

**Relatório Situação de Emergência**  
**Janeiro/2019**

12019

## *Sumário*

|  |     |
|--|-----|
| 1. ÁREA AFETADA .....  | 3   |
| 2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS .....                | 9   |
| 3. EVIDÊNCIAS .....  | 12  |
| 4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados ..... | 32  |
| 5. ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos .....                 | 118 |
| 6. ANEXO III - Decretos .....                                    | 130 |

## ÁREA AFETADA

No mês de janeiro de 2019 registrou-se no estado eventos climáticos severos, afetando todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

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

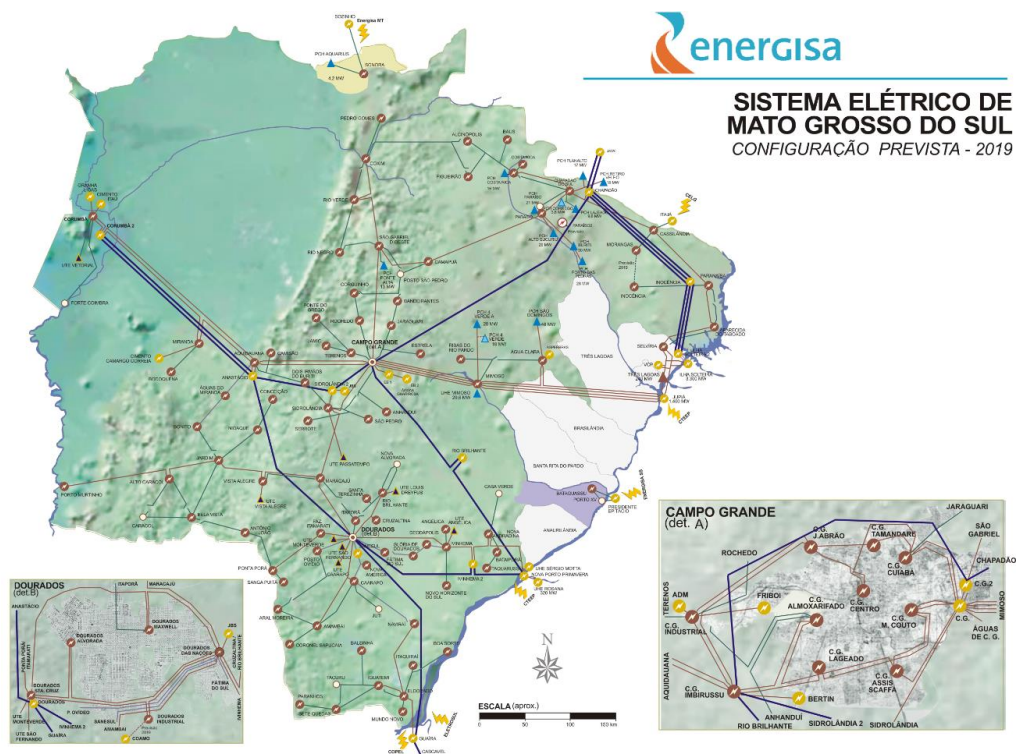


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMS

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

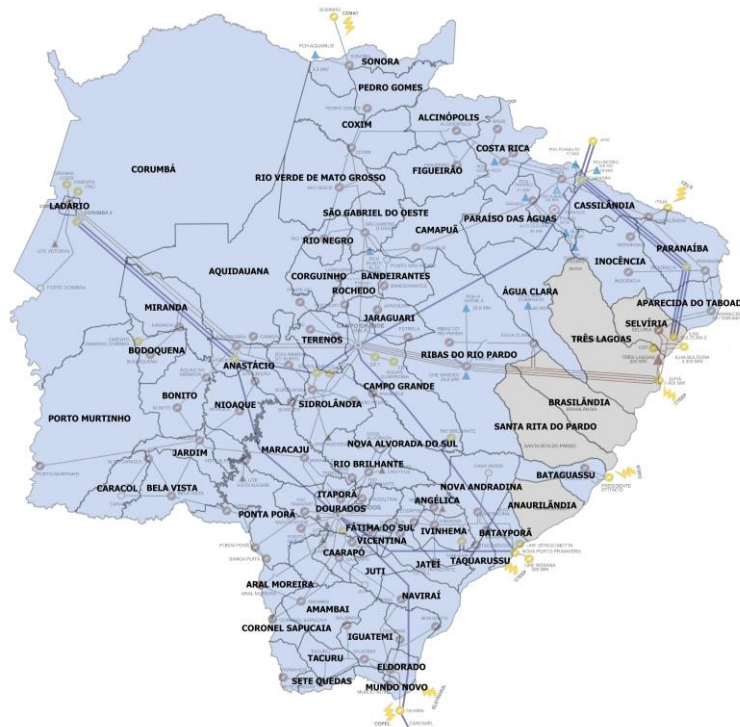


Figura 2 - Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

A figura abaixo ilustra as áreas afetadas para os municípios com decreto de situação de emergência.

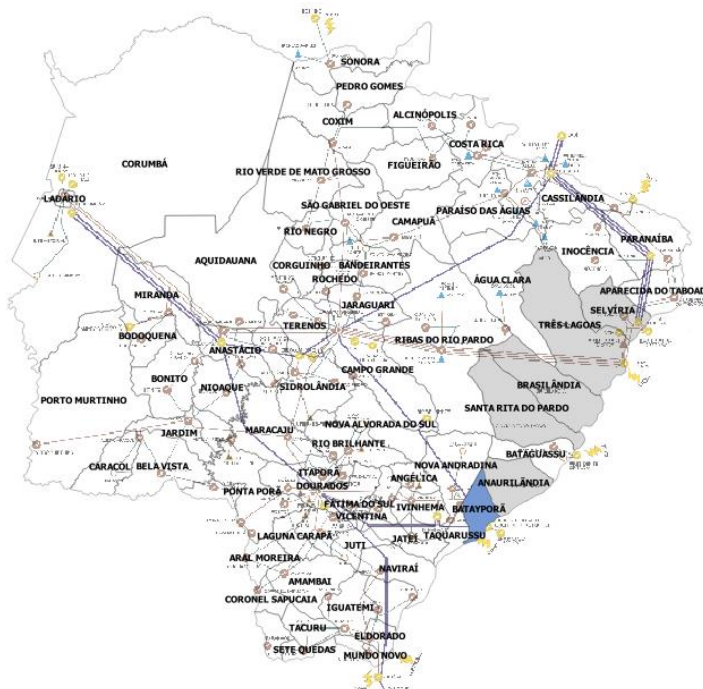


Figura 3 - Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

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

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

| <b>Município</b>      |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Agua clara            | Itaporã                  |
| Alcinópolis           | Itaquirai                |
| Amambai               | Ivinhema                 |
| Anastácio             | Japorã                   |
| Angélica              | Jaraguari                |
| Antônio João          | Jardim                   |
| Aparecida do Taboado  | Jatei                    |
| Aquidauana            | Juti                     |
| Aral Moreira          | Ladário                  |
| Bandeirantes          | Laguna Caarapã           |
| Bataguassu            | Maracaju                 |
| Batayporã             | Miranda                  |
| Bela Vista            | Mundo Novo               |
| Bodoquena             | Naviraí                  |
| Bonito                | Nioaque                  |
| Caarapó               | Nova Alvorada do Sul     |
| Camapuã               | Nova Andradina           |
| Campo Grande          | Novo Horizonte do Sul    |
| Caracol               | Paraíso das Águas        |
| Cassilândia           | Paranaíba                |
| Chapadão do Sul       | Paranhos                 |
| Corguinho             | Pedro Gomes              |
| Coronel Sapucaia      | Ponta Porã               |
| Corumbá               | Porto Murtinho           |
| Costa Rica            | Ribas do Rio Pardo       |
| Coxim                 | Rio brilhante            |
| Deodápolis            | Rio Negro                |
| Dois irmãos do buriti | Rio Verde de Mato Grosso |
| Douradina             | Rochedo                  |
| Dourados              | São Gabriel do Oeste     |
| Eldorado              | Sete Quedas              |
| Fatima do Sul         | Sidrolândia              |
| Figueirão             | Sonora                   |
| Gloria de Dourados    | Tacuru                   |
| Guia Lopes da Laguna  | Taquarussú               |
| Iguatemi              | Terenos                  |
| Inocência             |                          |

Os municípios afetados pelos decretos de emergência encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 2 - Resumo dos Municípios

| <b>Município</b> |
|------------------|
| Batayporã        |

A seguir resumo dos documentos para os expurgos.

Tabela 3 – Resumo do Documento para Expurgos

| <b>Código do Evento</b> | <b>Documento</b>                                      | <b>Resumo</b>   | <b>Código COBRADE</b> |
|-------------------------|---|---|-----------------------|
| 20190101                | Decreto Nº 7/2019 de 18 de janeiro de 2019            | Declara situação de emergência nas áreas do Município de Batayporã, afetadas por desastre, classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – 1.3.2.1.4 e dá outras providências.   | 1.3.2.1.4             |
| 20190102                | Laudo Climático Grupo Storm – 09/01/2019 a 12/01/2019 | Evento que ocorreu entre 09 e 12 de janeiro de 2019 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 65 km/h. | 1.3.1.2               |
| 20190103                | Laudo Climático Grupo Storm – 23/01/2019 a 27/01/2019 | Evento que ocorreu entre 23 e 27 de janeiro de 2019 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 90 km/h. | 1.3.1.2               |

Como resultado dos eventos listados, seguem nas tabelas 4 e 5 as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 4 – Subestações afetadas por situação de emergência

| <b>SUBESTAÇÃO</b>      |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 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          |

| SUBESTAÇÃO                      |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ATA - Aparecida do Taboado      | IVI - Ivinhema              |
| BAN - Bandeirantes              | JAG - Jaraguari             |
| BAP - Bataiporã                 | JAM - Jamic                 |
| BAT - Bataguassu                | JAR - Jardim                |
| BOD - Bodoquena                 | MAR - Maracajú              |
| BON - Bonito                    | MIM - Mimoso                |
| BSO - Boa Sorte                 | MIR - Miranda               |
| BVI - Bela Vista                | MNO - Mundo Novo            |
| CAA - Caarapó                   | MOG - Morangas              |
| CAM - Camapuã                   | NAM - Nova América          |
| CAS - Cassilândia               | NAN - Nova Andradina        |
| CGA - Campo Grande Almoarifado  | NAV - Naviraí               |
| CGB - Campo Grande Cuiabá       | NHS - Novo Horizonte do Sul |
| CGC - Campo Grande Centro       | NIO - Nioaque               |
| CGD - Campo Grande Industrial   | PAR - Paranaíba             |
| CGJ - Campo Grande José Abrão   | PGO - Pedro Gomes           |
| CGL - Campo Grande Lageado      | PGR - Ponte do Grego        |
| CGM - Campo Grande Miguel Couto | PMU - Porto Murtinho        |
| CGS - Campo Grande Assis Scaffa | POV - Posto Ovídeo          |
| CGT - Tamandare                 | PPE - Ponta Porã Estoril    |
| CMS - Camisão                   | RBR - Rio Brillhante        |
| 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       | TAQ - Taquarussu            |
| DOI - Dourados Industrial       | TER - Terenos               |
| DOM - Dourados Maxwell          |                             |

Nos municípios com decreto de emergência:

Tabela 5 – Subestações afetadas por decreto de situação de emergência

| <b>Código Evento</b> | <b>Subestação</b>    |
|----------------------|----------------------|
| 20190101             | BAP - Bataiporã      |
|                      | NAN - Nova Andradina |



## 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 6 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para os eventos caracterizados como situação de emergência.

Tabela 6 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção

| <b>Código do Evento</b> | <b>Data e hora do início da primeira interrupção</b> | <b>Data e hora do término da última interrupção</b> |
|-------------------------|--|---|
| 20190101                | 17/01/2019 18:44:00                                  | 02/02/2019 13:10:00                                 |
| 20190102                | 09/01/2019 11:04:00                                  | 17/01/2019 16:57:00                                 |
| 20190103                | 23/01/2019 12:22:00                                  | 31/01/2019 19:13:00                                 |

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

Tabela 7 – Clientes afetados

| <b>Código do Evento</b> | <b>Clientes afetados</b> | <b>Quantidade de interrupções</b> |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 20190101                | 426                      | 665                               |
| 20190102                | 138.245                  | 154.610                           |
| 20190103                | 118.597                  | 133.449                           |

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 a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 8 – Duração média e mais longa das interrupções.

| <b>Código do Evento</b> | <b>Duração média das interrupções (min)</b> | <b>Interrupção mais longa (min)</b> |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| 20190101                | 520,47                                      | 2.846                               |
| 20190102                | 241,42                                      | 11.454                              |
| 20190103                | 216,53                                      | 8.649                               |

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 nos eventos climáticos 20190102 e 20190103 a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

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

Tabela 9 - Duração das interrupções (Limite CHI 2019: 328.677,03)

| <b>Código do Evento</b> | <b>Consumidor hora interrompidos</b> |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 20190101                | 5.768,92                             |
| 20190102                | 622.089,99                           |
| 20190103                | 481.629,09                           |

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

Tabela 10 – Efetivo de equipes

| <b>Efetivo médio durante os dias dos eventos</b> | <b>Efetivo no dia mais crítico dos eventos</b> |
|--|--|
| 227,44   | 287  |

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

Tabela 11 – Tempos de atendimento

| <b>Código do Evento</b> | <b>Tempo médio de preparo</b> | <b>Tempo médio de deslocamento</b> | <b>Tempo médio de execução</b> | <b>Tempo médio de atendimento</b> |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 20190101                | 648,15                        | 39,37                              | 150,98                         | 838,50                            |
| 20190102                | 828,06                        | 50,67                              | 152,90                         | 1.031,64                          |
| 20190103                | 896,52                        | 48,72                              | 127,37                         | 1.072,61                          |

## EVIDÊNCIAS

### Interior

09/01/2019 23:43

## Vendaval de 1h derruba árvores e deixa bairros no escuro em municípios

### Bombeiros atenderam ocorrências no perímetro urbano e até na BR-262

Adriano Fernandes

 Imprimir  Enviar  Tweet 

Vendaval que durou cerca de uma hora, derrubou árvores e deixou alguns bairros sem energia, esta noite (09) nos município de Corumbá e Ladário, cidades a 419 quilômetros de Campo Grande. De acordo com o Corpo de Bombeiros, a instabilidade, sem incidência de chuvas, começou por volta das 19h. No perímetro urbano foram registrados pelo menos três quedas de árvores.

Nas ruas João B. Motta, no loteamento Pantanal (entre a José Fragelli e Ciriaco de Toledo); Rua Doutor Pedro I , no Nossa Senhora de Fatima e na Alameda Breno de Medeiros.

Devido o vendaval os militares também interditaram um perímetro de segurança, na Avenida Rio Branco, em frente a **Escola** Delcídio do Amaral, onde uma placa de sinalização batia na rede de energia, gerando faíscas sobre a pista e colocavam em risco pedestres e condutores.

A guarnição aguardava o plantão da concessionária de energia, que por volta das 22h30 ainda atendia a demanda de alguns bairros que ficaram sem luz devido aos fortes ventos. Não foram divulgados quais bairros ficaram sem energia.

Os militares também tiveram que se deslocar até trecho da BR-262, próximo ao assentamento São Gabriel, onde três árvores também se debruçaram sobre a via, comprometendo o tráfego.

FONTE: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/vendaval-de-1h-derruba-arvores-e-deixa-bairros-no-escuro-em-municipios>

## Meio Ambiente

12/01/2019 18:11

# Mesmo com calorão de 35 °C, sábado também teve 38,2 mm de chuvas em MS

Adriano Fernandes



Céu de Campo Grande no final desta tarde. Por aqui choveu apenas 8,7 mm. (Foto: Kísie Ainoã)

O dia teve incidências de altas temperaturas e chuvas intensas em cidades do interior de Mato Grosso do Sul. Neste sábado (12), onde mais choveu foram nas cidades de Rio Brillhante e Itaporã, em que os pluviômetros marcaram 38,2 milímetros e 34,6 milímetros, respectivamente.

As maiores temperaturas foram registradas em Água Clara e Três Lagoas, com 35,3 °C e sensação de 39 °C. Ponta Porã foi onde fez “menos calor” com 29,2 °C. Também choveu em Dourados (17,4 mm); Ivinhema (16,6mm); Maracaju (5,1mm); Nova Alvorada do Sul (5,2mm); Selvíria (7,8 mm) e Sidrolândia (8,2mm).

**Capital** - Em Campo Grande o sábado teve clima quente de 31,5°C e um acumulado de 8,7 milímetros de chuva. Mesma quantidade de chuvas do final da tarde desta sexta-feira (11). Ontem, também chamou atenção o grande número de trovoadas.

Foram 666 no total, ainda conforme o meteorologista da Uniderp, Natalio Abraão. “Mas o fenômeno é tão comum quantos as próprias chuvas de verão, nesta época do ano”, comentou o meteorologista.

FONTE: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/mesmo-com-calorao-de-35-oc-sabado-tambem-teve-38-2-mm-de-chuvas-em-ms>

## Fortes ventos derrubaram árvores e deixam bairros sem energia em Corumbá e Ladário

Diego Alves — Em 23h07 - 09/01/2019

COTIDIANO



Fortes ventos derrubaram árvores e deixaram bairros sem energia elétrica em Corumbá e Ladário na noite desta quarta-feira (09), de acordo com o Corpo de Bombeiros. Segundo os militares, as quedas de árvores aconteceram na Rua João B. Motta, no Loteamento Pantanal, na Rua D. Pedro I, no Bairro Nossa Senhora de Fátima e na Alameda Breno de Medeiros.

Ainda segundo os bombeiros, até o momento, a guarnição de plantão está estabelecendo o perímetro de segurança na Avenida Rio Branco, em frente à Escola Municipal Delcídio do Amaral. No local, uma placa de sinalização está batendo na rede de energia e gerando centelhas que precipitam na via.

A guarnição aguarda o plantão da concessionária de energia que no momento atende à demanda de alguns bairros que ficaram sem energia devido aos fortes ventos.

FONTE: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/fortes-ventos-derrubaram-arvores-e-deixam-bairros-sem-energia-em-corumba-e-ladario/>

## Moradores da parte alta ficaram sem energia elétrica após vendaval

Rosana Nunes em 10 de Janeiro de 2019

*Foto enviada por leitor*



Árvore que tombou com a força do vento e ficou presa aos fios de alta tensão

O vendaval, sem chuva, que atingiu Corumbá na noite de ontem (09) não durou muito tempo, mas provocou queda de árvores principalmente na parte alta da cidade. O Corpo de Bombeiros atendeu a chamados no Loteamento Pantanal, bairros Nossa Senhora de Fátima e Popular Nova. Na avenida Rio Branco, em frente a escola municipal Delcídio do Amaral, foi preciso estabelecer um perímetro de segurança porque uma placa de sinalização batia na rede de energia, caindo faíscas na via.

A equipe também teve de se deslocar para a BR-262, onde na altura do assentamento São Gabriel, três bocaiuveiros caíram e fecharam parte da estrada. Não houve registro de feridos.

Os fortes ventos também provocaram apagões em diversos pontos da cidade com a queda de árvores sobre redes de

alta tensão. Em algumas situações, a oscilação de energia elétrica foi rápida, mas nos bairros da parte alta, a luz só voltou por volta da 01h e, esta manhã, ainda ocorreram oscilações. A Energisa, concessionária do serviço, teve de mobilizar equipes para atender as regiões afetadas.

FONTE: <https://diarionline.com.br/?s=noticia&id=107433>

## Interior

15/01/2019 13:21

# Em 4 dias, força-tarefa recupera estradas danificadas pela chuva

Obras foram realizadas pela Agesul, em apoio a prefeitura da cidade; estradas vicinais estavam bloqueadas desde dezembro

Liniker Ribeiro



Uma das estradas afetadas pelas chuvas que atingem o município de Nioaque desde dezembro (Foto: Agesul)



Uma força-tarefa realizada por equipes da Agesul (Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos), em parceria com a prefeitura de Nioaque – distante 179 quilômetros da Capital – garantiu a recuperação de estradas vicinais danificadas pelas chuvas que atingiram o município nos últimos dias.

O serviço emergencial foi realizado em quatro dias, atendendo ao pedido do prefeito Valdir Júnior, de acordo com o Governo do Estado. Maquinários e trabalhadores de Jardim, cidade vizinha a Nioaque, foram deslocados para realizar as atividades necessárias.

Uma das regiões mais afetadas foi a de produção, conhecida como Sete Placas, onde uma linha de tubos rodou com as enxurradas e houve queda de aterros. Entre os serviços realizados para rever a situação do local, foram restauradas importantes vias cujo acesso estava interrompido desde final de dezembro.

“Fizemos um trabalho que exigia uma solução imediata durante quatro dias, juntamente com a equipe da prefeitura, reforçando inclusive alguns trechos mais críticos com uma base de cascalho, para evitarmos novos deslizamentos e atoleiros”, explicou o chefe da regional de Jardim, Edmilson Nogueira Escobar.

A medida foi comemorada pelo executivo municipal, principalmente pela rapidez em que os serviços foram realizados. “É indispensável para o desenvolvimento do município o apoio do Governo Estadual, que deste o início de nossa gestão vem sendo muito parceiro”, destaca o prefeito Valdir Júnior, ressaltando também o apoio da Agesul.

**Previsão** – E de acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), pancadas de chuva podem ocorrer ainda hoje (15), em Nioaque. Para amanhã e sexta, a previsão é de céu coberto por nuvens, mas sem previsão de chuva, que volta a atingir a cidade no fim de semana. A máxima para hoje é de 34°C.

FONTE: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/em-4-dias-forca-tarefa-recupera-estradas-danificadas-pela-chuva>

Bela Vista Brasil | Notícia

## Em Bela Vista, temporal e vento causa estragos no Distrito Nunca Te Vi

Por Repórter BVNEWSMS - 12 de janeiro de 2019



Uma chuva forte acompanhada de rajadas de ventos causou prejuízos no distrito Nossa Senhora de Fátima – Nunca Te Vi, em Bela Vista. O temporal ocorreu na tarde desta sexta-feira (11), destelhou casas, derrubou árvores. Segundo as informações do proprietário de uma chácara Dr. Mareco o vento foi forte e destelhou parte da residência, o município foi atingido pela chuva acompanhada de vento muito forte.

Ademir Mendonça

De acordo com relato do morador o vento foi muito rápido, mas bastou para que as rajadas de ventos levaram coberturas inteiras da casa. A força do vento levou boa parte da estrutura metálica e toda a cobertura de zinco. A ferragem ficou retorcida no chão.

O alerta continua com novo aviso do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), alerta para a possibilidade de temporais também no sábado (12).

*Residência ficou destelhada com a força do vento*

Conforme a Defesa Civil, chuvas devem ser intensas, acompanhadas de ventos que podem chegar a 60 km/h. Há ainda risco de queda de granizos, assim como estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos nas regiões Centro, Leste, Sul, Sudoeste e Norte do Estado.

A Defesa Civil orienta a população a não procurar abrigo debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas; não estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda; e desligar aparelhos elétricos e quadro geral de energia.

Os municípios que podem ser afetados são: Água Clara, Alcinoópolis, Amambai, Anastácio, Anaurilândia, Angélica, Antônio João, Aparecida do Taboado, Aquidauana, Aral Moreira, Bandeirantes, Bataguassu, Batayporã, Bela Vista, Bodoquena, Bonito, Brasilândia, Caarapó, Camapuã e Campo Grande.



Redação – Fronteira News

FONTE: <http://bvnewsms.com.br/em-bela-vista-temporal-e-vento-causa-estragos-no-distrito-nunca-te-vi/>

## Capital

24/01/2019 16:26

# Bairros da Capital registram chuva forte, granizo e ventos de 73 km/h

No bairro União e Nova Campo Grande houve queda de granizo

Kerolyn Araújo



Céu escureceu na região central nesta tarde. (Foto: Kísie Ainoã)

O céu fechou e o dia virou noite em Campo Grande na tarde desta quinta-feira (24). Há registros de forte chuva em vários bairros da cidade, com queda de granizo e ventos que chegaram a 73 km/h.

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) e a Defesa Civil estadual haviam emitido alerta de tempestade para todo o Mato Grosso do Sul. Na Capital, a previsão só se confirmou nas regiões Sul e Sudoeste.

No bairro União, a chuva chegou acompanhada de fortes ventos, trovoadas e queda de granizo, assim como no bairro Nova Campo Grande, onde uma árvore também caiu, interditando a rua Amaro Castro Lima. Segundo o meteorologista Natálio Abrãao, na região o vento chegou a 73 km/h.

Ao **Campo Grande News**, leitores relataram chuva forte em pelo menos cinco bairros: Moreninha, União, Buriti, Nova Campo Grande e Santa Mônica. Conforme informações do Inmet, na última hora choveu 44 milímetros na Capital.

Na noite de ontem (24), uma forte chuva de oito minutos foi registrada em pontos isolados da cidade. Os ventos chegaram a 55 km/h e a queda de, pelo menos, 72 raios.

No bairro Monte Castelo, uma árvore caiu e destruiu uma parte do muro da **Escola** Estadual Maestro Frederico Liebermann.

FONTE: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/bairros-da-capital-registram-chuva-forte-granizo-e-ventos-de-73-km/h>

## Semana termina com pancadas de chuva em MS e Inmet alerta para tempestade com queda de granizo

MS está em alerta para tempestade com ventos fortes e chance de alagamentos

Mylena Rocha — Em 07h13 - 25/01/2019

COTIDIANO



Foto: Minamar Júnior

A previsão nesta sexta-feira (25) é de tempo parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva e trovoadas em Mato Grosso do Sul. As temperaturas variam de 21°C a 35°C no estado. Além disso, o estado fica em alerta para tempestades com queda de granizo.

De acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), o dia começa com pouca nebulosidade e com 'aquecimento diurno'. O tempo fica úmido e durante a tarde há possibilidade de pancadas de chuva e trovoadas isoladas. No sábado (26) à tarde deve chover forte no nordeste do estado.

Conforme a previsão, o tempo fica mais 'fresquinho' até sábado, mas volta a esquentar a partir de domingo (27).

Em Campo Grande, o dia amanhece claro nesta sexta-feira (25), mas haverá pancadas de chuva e trovoadas isoladas à tarde, com chance de chuvas isoladas durante a noite. As temperaturas variam de 23°C a 31°C. No Pantanal, as condições do tempo são as mesmas, com temperaturas entre 26°C e 34°C.

### **Alerta do Inmet**

Mato Grosso do Sul fica em estado de alerta nesta sexta-feira (25) por conta da possibilidade de chuva entre 20 e 30 mm por hora ou até 50 mm por dia. O Inmet ainda alerta para ventos intensos, entre 40 km e 60 km por hora e queda de granizo. De acordo com o Instituto, há um baixo risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e alagamentos.

FONTE: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/semana-termina-com-pancadas-de-chuva-em-ms-e-inmet-alerta-para-tempestade-com-queda-de-granizo/>

GLÓRIA DE DOURADOS - VENTOS FORTES

## Rajadas de vento deixa prejuízos para produtor de suinocultura em Glória de Dourados

Rajadas de vento deixa prejuízos para produtor de suinocultura em Glória de Dourados

🕒 23 Jan 2019 - 09h58 | Por **Adauto Dias / glorianews**



Chuvadas com rajadas de vento na tarde desta terça-feira 15, por volta das 17 horas, danificou as instalações de produção de suinocultura localizada nas proximidades do km 05 da quinta linha poente comunidade de Novo Pinheiro em Glória de Dourados, cidade situada a 285 km da capital Campo Grande.

Na propriedade de Jesuíno Alindo dos Santos onde predomina a suinocultura como renda, os ventos passaram tão fortes, que danificaram as instalações e cobertura dos barracões onde estão alojados milhares de suínos, quebraram galhos de árvores e até uma das residências da propriedade rural.

O município de Glória de Dourados não tem incidência de vendavais, mas devido ao grande número de barracões de suinocultura e avicultura existente, periodicamente uma ou outra propriedade rural sofre com rajadas de ventos.







FONTE: <http://www.fatimanews.com.br/cidades/gloria-de-dourados/rajadas-de-vento-deixa-prejuizos-para-produtor-de-suinocultura-em/191363/>



## Forte chuva causa alagamentos em vários pontos de Nova Andradina

Em Batayporã, como é costume, Lagoa do Sapo, localizada no centro da cidade, transbordou

Acácio Gomes, Redação Nova News

18/01/2019 às 14:28 - Atualizada em 18/01/2019 às 18:41



Em alguns pontos da cidade, enxurrada causou alagamentos e dificultou o trânsito de veículos - Imagem: Nova News

No início da tarde desta sexta-feira (18), bastaram poucos minutos de uma intensa chuva para que alguns pontos de Nova Andradina ficassem alagados. Um dos locais com grande acúmulo de água era a Avenida Eurico Soares Andrade, sentido à saída para Batayporã.

Conforme imagens encaminhadas por moradores ao Nova News, a enxurrada tomou conta da via, dificultando até mesmo a passagem de veículos. "A avenida virou um verdadeiro rio. Sempre que chove forte acontece isso. Já virou rotina", disse um homem que trabalha nas proximidades.



Na Rua José Bernardes da Silveira, a chuva abriu um buraco com mais de três metros de comprimento - Imagem: Nova News

Além da avenida, outros pontos da cidade também registraram grande acúmulo de enxurrada em decorrência da chuva intensa. A exemplo de Nova Andradina, outras cidades da região também enfrentam problemas semelhantes quando ocorrem precipitações mais severas.



Em Batayporã, como é costume, Lagoa do Sapo, localizada no centro da cidade, transbordou devido à chuva - Imagem: Redes Sociais

#### SAIBA MAIS

**Meteorologia alerta para a possibilidade de chuva forte no fim de semana em MS**

Conforme já havia sido noticiado pelo Nova News nesta quinta-feira (17), o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) apontava estimativas para possíveis mudanças no tempo a partir desta sexta-feira (18) em Mato Grosso do Sul.

De acordo com o instituto, o final de semana promete ser nublado com pancadas de chuvas em todo o Estado e com possibilidade de chuva forte nas regiões norte, bolsão e central.

FONTE: <https://www.novanews.com.br/noticias/cidades/forte-chuva-causa-alagamentos-em-varios-pontos-de-nova-andradina>

## Meio Ambiente

19/01/2019 11:37

# Moradores aproveitam trégua de chuva para limpar rastro de sujeira

Acumulado 160 milímetros de chuva em dois dias, 50 famílias foram afetadas pelo alagamento. Neste sábado (19) restou a limpeza de casas e de ruas.

Mirian Machado

Após 160 milímetros de chuva em dois dias, hoje (19) é momento de limpeza para moradores de Batayporã, município distante 311 km de Campo Grande. A cidade ficou praticamente debaixo d'água e o município deve decretar situação de emergência na segunda-feira (21).



Rua alagada ontem durante temporal no município.

Apesar de ter previsão de chuva hoje ainda para a cidade, o coordenador da Defesa Civil de Batayporã, Sidney Olegário afirmou que não chove neste momento, mas todos devem ficar em alerta. O coordenador detalhou a situação dizendo que a água da chuva que alagou a cidade e casas já escoou e agora restou apenas a lama e toda a sujeira espalhada.

As poucas famílias que ficaram desabrigadas ontem (18), e se alojaram em casas de parentes na parte alta da cidade, já retornaram para casa hoje e agora fazem a limpeza dos moveis e cômodos.

Equipes da Defesa Civil estão percorrendo a zona rural, fazendo levantamentos pontos e estradas que podem ter sido danificadas. Foram cerca de 50 residências danificadas com a entrada da água. Houve perdas de moveis e alimentos.

“O fato infelizmente é recorrente aqui. Algumas pessoas já se precavam com muros mais altos, outras constroem as casas mais elevadas, mas o prejuízo maior mesmo é o emocional das pessoas. É muito triste isso”, relata o coordenador afirmando ainda que os trabalhos de limpeza das ruas seguem até o início da semana.

O Cptec (Centro de Previsão do **Tempo** e Estudos Climáticos) emitiu alerta de chuvas intensas, tempestades com raios, vendavais e queda de granizo para todas as regiões de Mato Grosso do Sul. As temperaturas caem um pouco, mas o calorão continua.

FONTE: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/moradores-aproveitam-tregua-de-chuva-para-limpar-rastro-de-sujeira>

## Com 150 mm de chuva, Batayporã deve decretar estado de emergência

As áreas mais atingidas foram na vizinhança da Lagoa do Sapo que transbordou devido ao grande acúmulo de água

Publicado em: 18/01/2019 | CAMPO GRANDE NEWS / ADRIANO FERNANDES

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Avenida do município virou um rio devido a grande quantidade de água. (Foto: Divulgação)

As fortes chuvas dos últimos dois dias por Batayporã – cidade a 311 quilômetros de Campo Grande-, causaram alagamentos em ruas, dezenas de residências e tem gerado transtornos para os moradores do município. Conforme a Defesa Civil local, entre a tarde desta quinta-feira (17) e hoje (18) choveu aproximadamente 150 milímetros.

Nesta sexta-feira (18), pancada de chuva que começou por volta das 13h e durou aproximadamente 40 minutos alagou cerca de 50 imóveis e diante da possibilidade de mais temporais a prefeitura já planeja decretar estado de emergência.

Conforme o coordenador da Defesa Civil da Cidade, Sidney Olegário as áreas mais atingidas foram na vizinhança da Lagoa do Sapo, na região central do município. "A lagoa é um tipo de bacia de receptação da água das redes pluviais da cidade e de onde sai um canal de escoamento. Mas ela não suportou a grande quantidade de água e transbordou", comenta Sidney.

Ele conta que alguns moradores perderam móveis e alimentos, no entanto, não houveram feridos ou casos de afogamento. Várias ruas e avenidas foram tomadas pela água e até um trator foi utilizado para monitorar as áreas alagadas e ajudar no transporte de moradores.

Por não ter tido a incidência de fortes ventos também não foram registradas quedas de árvores ou desabamento de imóveis. Alguns moradores chegaram a deixar suas moradias, se alojando na casa de outros parentes na parte mais alta da cidade. No momento já não chove mais pela cidade.

"O nível da água já baixou, mas nós mantemos uma equipe de plantão monitorando o clima. Todos os órgãos estaduais já foram notificados sobre a possibilidade de decretação de emergência", conclui.

Chuarada – Nesta sexta-feira (18) o Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos já havia emitido aviso de chuvas intensas, tempestades com raios, vendavais e queda de granizo para todas as regiões de Mato Grosso do Sul.

No fim de semana, chove forte em pontos isolados, principalmente no período tarde e noite no Estado. As temperaturas caem um pouco, mas não o suficiente para que os termômetros deixem de marcar mais de 30°C.



FONTE: <https://www.msnews.com.br/noticia/68011/com-150-mm-de-chuva--bataypora-deve-decretar-estado-de-emergencia>

## 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.

**Para-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 para os eventos climáticos de Janeiro/2019.

- **Código do Evento: 20190101**

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3717304 | 445ET000009119 | Transformador    | 18                | 0,95    |
| 3717305 | 445BF000180519 | Chave fusível    | 25                | 1,27    |
| 3717319 | 445ET000015699 | Transformador    | 1                 | 18,2    |
| 3717344 | 445ET000009359 | Transformador    | 73                | 13,85   |
| 3717366 | 441BF000028459 | Chave fusível    | 7                 | 1,2     |
| 3717371 | 445BF000178229 | Chave fusível    | 7                 | 14,55   |
| 3717464 | 441RL000030359 | Religador        | 4                 | 1,58    |
| 3717464 | 441RL000030359 | Religador        | 9                 | 11,12   |
| 3717464 | 441RL000030359 | Religador        | 12                | 14,28   |
| 3717464 | 441RL000030359 | Religador        | 3                 | 3,98    |
| 3717464 | 441RL000030359 | Religador        | 33                | 5,23    |
| 3717464 | 441RL000030359 | Religador        | 17                | 7,77    |
| 3717509 | 445BF000239219 | Chave fusível    | 1                 | 11,27   |
| 3717560 | 445BF000180919 | Chave fusível    | 1                 | 4,72    |
| 3717565 | 445ET007338509 | Transformador    | 1                 | 8,02    |
| 3717585 | 445ET000014049 | Transformador    | 1                 | 8,48    |
| 3717766 | 445ET000262099 | Transformador    | 1                 | 2       |
| 3717769 | 445ET006579509 | Transformador    | 1                 | 29,28   |
| 3717882 | 445ET000289869 | Transformador    | 1                 | 23,87   |
| 3717943 | 445BF006922619 | Chave fusível    | 3                 | 44,13   |
| 3717978 | 445ET000015639 | Transformador    | 1                 | 19,75   |
| 3718089 | 445ET000289859 | Transformador    | 1                 | 19,18   |
| 3718237 | 445ET000018739 | Transformador    | 1                 | 25,72   |
| 3718284 | 445ET000206819 | Transformador    | 1                 | 16,73   |
| 3718300 | 445ET000009119 | Transformador    | 18                | 3,05    |
| 3719019 | 445ET000262379 | Transformador    | 1                 | 30,62   |
| 3719167 | 445ET000015699 | Transformador    | 1                 | 2,1     |
| 3719170 | 445ET006507259 | Transformador    | 1                 | 27,18   |
| 3719626 | 445ET000015699 | Transformador    | 1                 | 4,78    |
| 3719814 | 445ET000018669 | Transformador    | 1                 | 16,33   |
| 3719992 | 445ET000015649 | Transformador    | 1                 | 1,68    |
| 3720219 | 441RL000143539 | Religador        | 2                 | 0,27    |
| 3720232 | 445ET000015849 | Transformador    | 1                 | 17,55   |
| 3720397 | 445BF000180519 | Chave fusível    | 25                | 2,57    |
| 3720841 | 445ET000262139 | Transformador    | 1                 | 1,82    |
| 3720973 | 445ET000262199 | Transformador    | 1                 | 21,9    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3721843 | 445RL007454629 | Religador        | 21                | 1,68    |
| 3721843 | 445RL007454629 | Religador        | 47                | 13,37   |
| 3721843 | 445RL007454629 | Religador        | 13                | 15,33   |
| 3721843 | 445RL007454629 | Religador        | 14                | 17,85   |
| 3721843 | 445RL007454629 | Religador        | 5                 | 2,55    |
| 3721962 | 441RL006505579 | Religador        | 3                 | 0,1     |
| 3722190 | 445ET000015739 | Transformador    | 1                 | 4,05    |
| 3730013 | 445BF000179769 | Chave fusível    | 5                 | 3,15    |
| 3730149 | 445BF000178229 | Chave fusível    | 7                 | 15,98   |
| 3732145 | 445ET000540119 | Transformador    | 1                 | 1,5     |
| 3732298 | 441RL000030359 | Religador        | 4                 | 0,8     |
| 3732298 | 441SZ000126279 | Chave faca       | 78                | 18,27   |
| 3732422 | 441BF000207179 | Chave fusível    | 2                 | 21,73   |
| 3732614 | 445BF006921719 | Chave fusível    | 2                 | 47,43   |
| 3733183 | 445BF000029379 | Chave fusível    | 7                 | 2,32    |
| 3733484 | 441RL000030359 | Religador        | 82                | 3,3     |
| 3733524 | 445BF000179359 | Chave fusível    | 89                | 1,9     |
| 3733526 | 445ET007275139 | Transformador    | 1                 | 2,08    |
| 3733711 | 445ET000214899 | Transformador    | 2                 | 43,47   |
| 3733722 | 445BF000178279 | Chave fusível    | 4                 | 17,63   |

• **Código do Evento: 20190102**

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3706621 | 444ET000343069 | Transformador    | 1                 | 5,28    |
| 3706626 | 441ET000335229 | Transformador    | 1                 | 5,05    |
| 3706631 | 416BF000176119 | Chave fusível    | 2                 | 5,07    |
| 3706632 | 401ET000138419 | Transformador    | 1                 | 22,92   |
| 3706643 | 453ET006793369 | Transformador    | 7                 | 3,93    |
| 3706645 | 403ET000419049 | Transformador    | 1                 | 10,4    |
| 3706648 | 468ET000175549 | Transformador    | 1                 | 24,52   |
| 3706661 | 424ET007320499 | Transformador    | 1                 | 1,87    |
| 3706664 | 426ET000074199 | Transformador    | 5                 | 1,9     |
| 3706665 | 423RLRRP03     | Religador        | 2377              | 0,62    |
| 3706665 | 423RLRRP03     | Religador        | 600               | 1,08    |
| 3706665 | 423RLRRP03     | Religador        | 1450              | 1,17    |
| 3706677 | 410BF000013949 | Chave fusível    | 97                | 2,62    |
| 3706697 | 401ET000043239 | Transformador    | 7                 | 5,02    |
| 3706698 | 478ET000360169 | Transformador    | 1                 | 3,28    |
| 3706705 | 494BF000034849 | Chave fusível    | 73                | 3,05    |
| 3706707 | B002515698     | Ponto de conexão | 1                 | 2,68    |
| 3706718 | 430RL007098549 | Religador        | 7                 | 4,87    |
| 3706718 | 430RL007098549 | Religador        | 211               | 5,1     |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3706733 | 477ET006508539 | Transformador    | 1                 | 21,57   |
| 3706739 | 488ET000420089 | Transformador    | 1                 | 1,82    |
| 3706742 | 480BF000302839 | Chave fusível    | 1                 | 7,2     |
| 3706751 | 423ET000365159 | Transformador    | 1                 | 25,42   |
| 3706752 | 423BF007255389 | Chave fusível    | 35                | 24,73   |
| 3706763 | 431ET000461789 | Transformador    | 1                 | 2,28    |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 1813              | 0,05    |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 1445              | 0,08    |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 1952              | 0,17    |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 368               | 0,75    |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 139               | 2,25    |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 8                 | 22,83   |
| 3706771 | 401RL007303359 | Religador        | 495               | 3,03    |
| 3706779 | 449DJELD012    | Alimentador      | 25                | 4,97    |
| 3706779 | 449DJELD012    | Alimentador      | 117               | 5       |
| 3706780 | 401ET007300089 | Transformador    | 3                 | 50,13   |
| 3706782 | 464RL007206099 | Religador        | 8                 | 3,07    |
| 3706782 | 464RL007206099 | Religador        | 34                | 3,75    |
| 3706782 | 464RL007206099 | Religador        | 27                | 4,72    |
| 3706783 | 487BF000078729 | Chave fusível    | 54                | 3,18    |
| 3706790 | 445RL007221359 | Religador        | 31                | 0,05    |
| 3706790 | 445RL007221359 | Religador        | 12                | 2,47    |
| 3706790 | 445RL007221359 | Religador        | 15                | 3,63    |
| 3706790 | 445RL007221359 | Religador        | 4                 | 5,2     |
| 3706790 | 477BF000205649 | Chave fusível    | 113               | 7,97    |
| 3706796 | 490RL000308789 | Religador        | 241               | 1,6     |
| 3706796 | 490RL000308789 | Religador        | 7                 | 24,82   |
| 3706796 | 490RL000308789 | Religador        | 9                 | 25,22   |
| 3706796 | 490RL000308789 | Religador        | 2                 | 27,12   |
| 3706798 | 439ET007266619 | Transformador    | 1                 | 1,47    |
| 3706800 | 490BF000129779 | Chave fusível    | 24                | 32,68   |
| 3706805 | 449BF000021859 | Chave fusível    | 21                | 16,37   |
| 3706808 | 451ET000365779 | Transformador    | 1                 | 20,5    |
| 3706814 | 449ET000139969 | Transformador    | 1                 | 18,28   |
| 3706820 | 449ET000500159 | Transformador    | 65                | 4,92    |
| 3706821 | 493BF000446649 | Chave fusível    | 8                 | 24,57   |
| 3706823 | 450ET000390979 | Transformador    | 1                 | 26,6    |
| 3706824 | 493ET000113629 | Transformador    | 2                 | 22,07   |
| 3706830 | 453BF007240289 | Chave fusível    | 34                | 5,8     |
| 3706833 | 439BF000016009 | Chave fusível    | 24                | 2,87    |
| 3706839 | 463BF000213919 | Chave fusível    | 18                | 90,55   |
| 3706841 | B002433206     | Ponto de conexão | 1                 | 1,65    |
| 3706843 | 451BF000355899 | Chave fusível    | 19                | 17,77   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3706846       | 490ET007170339     | Transformador           | 1                        | 141,98         |
| 3706853       | 449ET000365689     | Transformador           | 2                        | 19,02          |
| 3706854       | 467BF000397399     | Chave fusível           | 36                       | 24,27          |
| 3706854       | 467BF000397399     | Chave fusível           | 7                        | 27,47          |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 9                        | 10,83          |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 1                        | 11,57          |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 4                        | 12,8           |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 27                       | 2,05           |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 8                        | 24,68          |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 11                       | 27,13          |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 19                       | 27,4           |
| 3706871       | 490RL007206079     | Religador               | 29                       | 7,62           |
| 3706880       | 461ET000318759     | Transformador           | 1                        | 2,17           |
| 3706884       | 490BF000262949     | Chave fusível           | 59                       | 21             |
| 3706885       | 487BF000043239     | Chave fusível           | 9                        | 17,95          |
| 3706889       | B002394213         | Ponto de conexão        | 1                        | 20,25          |
| 3706890       | 490BF000119819     | Chave fusível           | 10                       | 19,87          |
| 3706894       | 401ET000386039     | Transformador           | 1                        | 23,75          |
| 3706900       | 486ET006520329     | Transformador           | 1                        | 65,55          |
| 3706906       | 454ET006791139     | Transformador           | 5                        | 25,4           |
| 3706911       | 401ET000215699     | Transformador           | 62                       | 2,62           |
| 3706915       | 449BF000021559     | Chave fusível           | 21                       | 14,35          |
| 3706922       | 453RL007257319     | Religador               | 101                      | 3              |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 9                        | 1              |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 17                       | 1,17           |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 21                       | 1,48           |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 49                       | 2,45           |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 4                        | 23,6           |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 4                        | 4,45           |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 52                       | 46,07          |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 49                       | 8,2            |
| 3706932       | 429RL007360139     | Religador               | 49                       | 8,38           |
| 3706935       | 401BF000155509     | Chave fusível           | 25                       | 5,82           |
| 3706945       | 401ET000501209     | Transformador           | 1                        | 3,42           |
| 3706947       | 425BF000399909     | Chave fusível           | 3                        | 21,85          |
| 3706951       | 414BF000374999     | Chave fusível           | 8                        | 1,4            |
| 3706954       | 431RL007306029     | Religador               | 43                       | 1,98           |
| 3706954       | 431RL007306029     | Religador               | 2                        | 4,33           |
| 3706956       | 402RL006500599     | Religador               | 252                      | 2,4            |
| 3706956       | 402RL006500609     | Religador               | 501                      | 0,07           |
| 3706956       | 402RL006500609     | Religador               | 146                      | 2,4            |
| 3706956       | 416RL006563789     | Religador               | 9                        | 1,27           |
| 3706956       | 416RL006563789     | Religador               | 28                       | 2,4            |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3706960 | 488ET006699729 | Transformador    | 1                 | 1,38    |
| 3706961 | 489BF000285459 | Chave fusível    | 2                 | 48,55   |
| 3706969 | 457BF000225439 | Chave fusível    | 11                | 1,22    |
| 3706971 | 401BF000155469 | Chave fusível    | 35                | 1       |
| 3706971 | 401BF000155469 | Chave fusível    | 1                 | 37,45   |
| 3706971 | 401BF000155469 | Chave fusível    | 17                | 37,92   |
| 3706971 | 401BF000155469 | Chave fusível    | 3                 | 52,88   |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 40                | 0,23    |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 14                | 0,3     |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 14                | 2,07    |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 45                | 3,25    |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 26                | 4,05    |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 17                | 54,35   |
| 3706971 | 401RL007257899 | Religador        | 21                | 6,88    |
| 3706975 | 401ET000182929 | Transformador    | 42                | 3,68    |
| 3706977 | 429RL007230139 | Religador        | 2                 | 19,02   |
| 3706977 | 429RL007230139 | Religador        | 15                | 19,67   |
| 3706977 | 429RL007230139 | Religador        | 22                | 20,08   |
| 3706977 | 429RL007230139 | Religador        | 3                 | 3,18    |
| 3706977 | 429RL007230139 | Religador        | 1                 | 4,02    |
| 3706977 | 429RL007230139 | Religador        | 5                 | 6,4     |
| 3706981 | 492RL006763779 | Religador        | 238               | 2,22    |
| 3706981 | 492RL006763779 | Religador        | 7                 | 24,62   |
| 3706981 | 492RL006763779 | Religador        | 7                 | 25,12   |
| 3706981 | 492RL006763779 | Religador        | 26                | 25,47   |
| 3706981 | 492RL006763779 | Religador        | 3                 | 43,18   |
| 3706986 | 401BF000061429 | Chave fusível    | 29                | 4,62    |
| 3706991 | 489BF006829499 | Chave fusível    | 3                 | 22,83   |
| 3707007 | 429RL006981649 | Religador        | 136               | 2,1     |
| 3707007 | 429RL006981649 | Religador        | 56                | 2,32    |
| 3707009 | 466ET000094199 | Transformador    | 51                | 18,5    |
| 3707012 | 451BF000022509 | Chave fusível    | 107               | 5,88    |
| 3707012 | 451RL007225539 | Religador        | 39                | 0,9     |
| 3707016 | 466ET000350509 | Transformador    | 2                 | 21,4    |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 113               | 1,1     |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 19                | 16,42   |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 263               | 23,15   |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 6                 | 25,05   |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 2                 | 28,57   |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 4                 | 29,73   |
| 3707017 | 429RL000043269 | Religador        | 8                 | 29,9    |
| 3707018 | 494ET000190219 | Transformador    | 2                 | 26,7    |
| 3707021 | 431ET000154809 | Transformador    | 1                 | 20,45   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3707023       | 453BF000080829     | Chave fusível           | 6                        | 2,82           |
| 3707026       | B002447223         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,23           |
| 3707027       | 475RL007230289     | Religador               | 2406                     | 0,68           |
| 3707027       | 475RL007230289     | Religador               | 1585                     | 4,25           |
| 3707027       | 475RL007302419     | Religador               | 4811                     | 0,05           |
| 3707033       | 413ET000084379     | Transformador           | 84                       | 4,33           |
| 3707034       | 401BF000062389     | Chave fusível           | 10                       | 6,02           |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 44                       | 1,38           |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 10                       | 22,78          |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 5                        | 26,37          |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 274                      | 3,03           |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 4                        | 39,53          |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 3                        | 42,1           |
| 3707037       | 473RLACL14         | Religador               | 1                        | 67,2           |
| 3707042       | 475BF000104969     | Chave fusível           | 141                      | 6,83           |
| 3707043       | 437RL000043329     | Religador               | 88                       | 16,37          |
| 3707043       | 437RL000043329     | Religador               | 26                       | 41,43          |
| 3707048       | 488ET000347419     | Transformador           | 1                        | 16,22          |
| 3707049       | 451BF000301809     | Chave fusível           | 5                        | 19,83          |
| 3707050       | 473RL007297129     | Religador               | 5                        | 18,27          |
| 3707050       | 473RL007297129     | Religador               | 7                        | 3,63           |
| 3707050       | 473RL007297129     | Religador               | 12                       | 3,77           |
| 3707050       | 473RL007297129     | Religador               | 16                       | 5,78           |
| 3707050       | 473RL007297129     | Religador               | 18                       | 8,53           |
| 3707055       | 401BF000153699     | Chave fusível           | 35                       | 3,15           |
| 3707056       | C 0001002405       | Ponto de conexão        | 1                        | 8,85           |
| 3707058       | 493BF000279709     | Chave fusível           | 1                        | 19,6           |
| 3707060       | 401ET007114319     | Transformador           | 1                        | 22,9           |
| 3707070       | 413ET000084329     | Transformador           | 64                       | 5,1            |
| 3707071       | 437RL007326389     | Religador               | 22                       | 17,08          |
| 3707071       | 437RL007326389     | Religador               | 6                        | 17,95          |
| 3707071       | 437RL007326389     | Religador               | 11                       | 19,87          |
| 3707082       | 429BF000042709     | Chave fusível           | 32                       | 15,82          |
| 3707082       | 429BF000042709     | Chave fusível           | 11                       | 18,3           |
| 3707084       | 437CF007321739     | Chave faca              | 74                       | 0,58           |
| 3707084       | 437RL000417219     | Religador               | 4                        | 1,57           |
| 3707084       | 437RL000417219     | Religador               | 4                        | 2,18           |
| 3707084       | 437RL000417219     | Religador               | 4                        | 2,32           |
| 3707084       | 437RL000417219     | Religador               | 71                       | 24,22          |
| 3707084       | 437RL000417219     | Religador               | 42                       | 5,37           |
| 3707084       | 437RL000417219     | Religador               | 42                       | 7,83           |
| 3707091       | 411ET000211889     | Transformador           | 1                        | 2,27           |
| 3707095       | 429ET000303509     | Transformador           | 35                       | 21,1           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3707097       | 401RL007221869     | Religador               | 109                      | 2,83           |
| 3707097       | 401RL007221869     | Religador               | 10                       | 28             |
| 3707097       | 401RL007221869     | Religador               | 8                        | 28,6           |
| 3707097       | 401RL007221869     | Religador               | 562                      | 3,35           |
| 3707097       | 401RL007221869     | Religador               | 6                        | 39,77          |
| 3707097       | 401RL007221869     | Religador               | 6                        | 42,02          |
| 3707103       | 437ET007132399     | Transformador           | 47                       | 17,77          |
| 3707104       | 472RL007228289     | Religador               | 8                        | 25,08          |
| 3707104       | 472RL007228289     | Religador               | 17                       | 3,65           |
| 3707104       | 472RL007228289     | Religador               | 28                       | 4,97           |
| 3707110       | 476ET000305709     | Transformador           | 21                       | 67,6           |
| 3707116       | 401ET000053669     | Transformador           | 80                       | 3,78           |
| 3707118       | 483BF006841019     | Chave fusível           | 110                      | 5,32           |
| 3707121       | 437ET000088369     | Transformador           | 37                       | 2,13           |
| 3707124       | 486BF000308939     | Chave fusível           | 2                        | 17,17          |
| 3707126       | 429ET000091809     | Transformador           | 69                       | 1,2            |
| 3707128       | 429RL007222459     | Religador               | 17                       | 18,2           |
| 3707128       | 429RL007222459     | Religador               | 13                       | 20,07          |
| 3707128       | 429RL007222459     | Religador               | 14                       | 20,6           |
| 3707131       | 463BF000116309     | Chave fusível           | 35                       | 2,95           |
| 3707132       | 473BF000100779     | Chave fusível           | 19                       | 49,62          |
| 3707137       | 426ET000074019     | Transformador           | 67                       | 8,25           |
| 3707144       | 437BF000102899     | Chave fusível           | 190                      | 1,47           |
| 3707152       | 443ET000096149     | Transformador           | 56                       | 1,63           |
| 3707156       | 429ET000270269     | Transformador           | 26                       | 3,37           |
| 3707158       | 493BF000019989     | Chave fusível           | 56                       | 7,18           |
| 3707159       | 489ET000568629     | Transformador           | 2                        | 23,77          |
| 3707164       | 429ET000279159     | Transformador           | 58                       | 1,48           |
| 3707181       | 492BF000129129     | Chave fusível           | 54                       | 3,6            |
| 3707186       | 437ET007167729     | Transformador           | 67                       | 2,55           |
| 3707190       | B002028934         | Ponto de conexão        | 1                        | 17,2           |
| 3707191       | 430ET000570599     | Transformador           | 32                       | 5,23           |
| 3707196       | 401ET000190479     | Transformador           | 1                        | 17,97          |
| 3707202       | 437BF006633639     | Chave fusível           | 2                        | 21,13          |
| 3707204       | 466ET006718409     | Transformador           | 1                        | 71,97          |
| 3707235       | 429ET000091229     | Transformador           | 53                       | 1,62           |
| 3707238       | 430BF000125669     | Chave fusível           | 1                        | 18,1           |
| 3707242       | 449BF000025339     | Chave fusível           | 14                       | 20,78          |
| 3707255       | 475BF000149759     | Chave fusível           | 3                        | 21,7           |
| 3707265       | 429ET000590629     | Transformador           | 30                       | 1,82           |
| 3707266       | 429ET000091499     | Transformador           | 72                       | 18,1           |
| 3707275       | 416RL007456659     | Religador               | 209                      | 0,9            |
| 3707284       | 454BF000377559     | Chave fusível           | 5                        | 24,58          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3707284       | 454RLANG02         | Religador               | 907                      | 0,83           |
| 3707284       | 454RLANG02         | Religador               | 257                      | 23,97          |
| 3707284       | 454RLANG02         | Religador               | 7                        | 49,27          |
| 3707284       | 454RLANG02         | Religador               | 1                        | 49,33          |
| 3707288       | 449ET000138959     | Transformador           | 3                        | 13,4           |
| 3707292       | 437BF000397959     | Chave fusível           | 42                       | 22,23          |
| 3707297       | B002838199         | Ponto de conexão        | 1                        | 23,08          |
| 3707302       | 488ET000344739     | Transformador           | 1                        | 22,85          |
| 3707322       | 443BF000296449     | Chave fusível           | 18                       | 20,7           |
| 3707323       | 426ET000074159     | Transformador           | 76                       | 6,05           |
| 3707325       | 456ET000087299     | Transformador           | 31                       | 18,75          |
| 3707327       | 453BF007240159     | Chave fusível           | 43                       | 20,78          |
| 3707335       | 454BF000032269     | Chave fusível           | 208                      | 1,67           |
| 3707335       | 454BF000032269     | Chave fusível           | 15                       | 3,53           |
| 3707335       | 454RL006499429     | Religador               | 3002                     | 0,43           |
| 3707338       | 469ET000213979     | Transformador           | 1                        | 22,48          |
| 3707374       | 428RL006605559     | Religador               | 2101                     | 8,17           |
| 3707378       | C 0001287742       | Ponto de conexão        | 1                        | 20,92          |
| 3707379       | 429BF000044089     | Chave fusível           | 7                        | 17,98          |
| 3707385       | 401BF000051789     | Chave fusível           | 94                       | 2,53           |
| 3707385       | 401BF000051789     | Chave fusível           | 1                        | 6,1            |
| 3707393       | 478BF000307229     | Chave fusível           | 4                        | 17,48          |
| 3707395       | C 0001406501       | Ponto de conexão        | 1                        | 21             |
| 3707396       | 430RL006503139     | Religador               | 421                      | 0,23           |
| 3707396       | 430RL006503139     | Religador               | 1638                     | 0,93           |
| 3707396       | 430RL006503139     | Religador               | 13                       | 1,6            |
| 3707396       | 430RL006503139     | Religador               | 16                       | 1,7            |
| 3707401       | 429BF000156049     | Chave fusível           | 27                       | 21,3           |
| 3707402       | 429BF000073899     | Chave fusível           | 13                       | 15,25          |
| 3707403       | 429BF000042719     | Chave fusível           | 31                       | 15,6           |
| 3707404       | 429RL006499749     | Religador               | 511                      | 0,55           |
| 3707404       | 429RL006499749     | Religador               | 374                      | 4,6            |
| 3707409       | 449ET000357509     | Transformador           | 1                        | 19,42          |
| 3707411       | 437ET000469869     | Transformador           | 86                       | 15,83          |
| 3707414       | 410RL007298149     | Religador               | 13                       | 17,33          |
| 3707414       | 410RL007298149     | Religador               | 21                       | 18,4           |
| 3707414       | 410RL007298149     | Religador               | 8                        | 19,1           |
| 3707417       | 472CF000258779     | Chave faca              | 23                       | 22,82          |
| 3707424       | 439RL000132699     | Religador               | 515                      | 0,32           |
| 3707424       | 439RL000132699     | Religador               | 171                      | 1,7            |
| 3707424       | 439RL000132699     | Religador               | 59                       | 45,03          |
| 3707424       | 439RL007227079     | Religador               | 47                       | 22,5           |
| 3707424       | 439RL007227079     | Religador               | 321                      | 3,07           |



| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3707428       | 469BF000185249     | Chave fusível           | 11                       | 43,85          |
| 3707438       | 431RL000082689     | Religador               | 149                      | 0,35           |
| 3707438       | 431RL000082689     | Religador               | 888                      | 1,4            |
| 3707438       | 431RL000082689     | Religador               | 51                       | 3,23           |
| 3707438       | 431RL000082689     | Religador               | 48                       | 3,25           |
| 3707438       | 431RL000082689     | Religador               | 4                        | 5,75           |
| 3707438       | 431RL007388889     | Religador               | 48                       | 11,1           |
| 3707441       | 453BF000106419     | Chave fusível           | 21                       | 15,5           |
| 3707457       | 423ET000368179     | Transformador           | 1                        | 18,93          |
| 3707461       | 453RL000313769     | Religador               | 585                      | 1,83           |
| 3707462       | 410RL006944669     | Religador               | 672                      | 0,07           |
| 3707462       | 410RL006944669     | Religador               | 89                       | 0,8            |
| 3707462       | 410RL006944669     | Religador               | 20                       | 23,98          |
| 3707462       | 432RL006502559     | Religador               | 7                        | 14,07          |
| 3707462       | 432RL006502559     | Religador               | 45                       | 3,6            |
| 3707462       | 432RL006502559     | Religador               | 4                        | 4,8            |
| 3707466       | 437ET000488309     | Transformador           | 1                        | 48,47          |
| 3707470       | 465BF000167369     | Chave fusível           | 12                       | 66,1           |
| 3707474       | 410ET000115569     | Transformador           | 1                        | 15,62          |
| 3707477       | 411RL006505459     | Religador               | 1891                     | 0,07           |
| 3707477       | 411RL006505459     | Religador               | 1475                     | 1,57           |
| 3707477       | 411RL006505459     | Religador               | 1248                     | 3,28           |
| 3707480       | 401ET006894109     | Transformador           | 2                        | 17,35          |
| 3707485       | 411DJAQU015        | Alimentador             | 1956                     | 3,27           |
| 3707485       | 411DJAQU015        | Alimentador             | 1038                     | 3,4            |
| 3707485       | 411DJAQU015        | Alimentador             | 145                      | 3,58           |
| 3707485       | 411DJAQU015        | Alimentador             | 2200                     | 3,63           |
| 3707487       | B002070434         | Ponto de conexão        | 1                        | 12,05          |
| 3707493       | 472ET000455009     | Transformador           | 1                        | 15,92          |
| 3707498       | 431BF006998879     | Chave fusível           | 13                       | 18,2           |
| 3707499       | 431BF007001389     | Chave fusível           | 71                       | 12,45          |
| 3707501       | 431ET000420759     | Transformador           | 25                       | 14,95          |
| 3707506       | 430BF000012799     | Chave fusível           | 27                       | 4,62           |
| 3707507       | 430BF000010919     | Chave fusível           | 22                       | 7,4            |
| 3707515       | 439ET000590539     | Transformador           | 41                       | 13,93          |
| 3707517       | 413RL000101789     | Religador               | 112                      | 20,3           |
| 3707517       | 413RL000101789     | Religador               | 60                       | 5,88           |
| 3707519       | 476RL000077289     | Religador               | 20                       | 38,18          |
| 3707519       | 476RL000077289     | Religador               | 4                        | 41,42          |
| 3707519       | 476RL000077289     | Religador               | 10                       | 43,08          |
| 3707519       | 476RL000077289     | Religador               | 2                        | 43,48          |
| 3707519       | 476RL000077289     | Religador               | 13                       | 48,85          |
| 3707524       | 476RL000077459     | Religador               | 17                       | 22,07          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3707524       | 476RL000077459     | Religador               | 233                      | 4,17           |
| 3707524       | 476RL000077459     | Religador               | 102                      | 4,22           |
| 3707524       | 476RL000077459     | Religador               | 40                       | 5,6            |
| 3707538       | 443BF000009559     | Chave fusível           | 515                      | 2,53           |
| 3707550       | 471ET000146119     | Transformador           | 1                        | 41,42          |
| 3707553       | B002011306         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,58          |
| 3707555       | 439BF000358649     | Chave fusível           | 6                        | 17,1           |
| 3707562       | 438BF000261729     | Chave fusível           | 2                        | 143,98         |
| 3707562       | 438BF000261759     | Chave fusível           | 3                        | 143,98         |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 12                       | 12,58          |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 1                        | 13,7           |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 14                       | 14,37          |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 3                        | 15,83          |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 5                        | 16,22          |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 1                        | 17,45          |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 3                        | 18,07          |
| 3707571       | 476RL007223109     | Religador               | 1                        | 18,37          |
| 3707573       | 429ET000402019     | Transformador           | 55                       | 21,87          |
| 3707584       | 461RL007228709     | Religador               | 4                        | 19,22          |
| 3707584       | 461RL007228709     | Religador               | 145                      | 23,53          |
| 3707594       | 476RL000292189     | Religador               | 158                      | 0,15           |
| 3707594       | 476RL000292189     | Religador               | 25                       | 0,32           |
| 3707594       | 476RL007223099     | Religador               | 19                       | 40,32          |
| 3707594       | 476RL007223099     | Religador               | 29                       | 43,55          |
| 3707594       | 476RL007223099     | Religador               | 15                       | 5,22           |
| 3707608       | B002868166         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,98          |
| 3707614       | 487BF006837219     | Chave fusível           | 5                        | 17,27          |
| 3707622       | 476RL000077229     | Religador               | 49                       | 0,85           |
| 3707626       | 439BF007215959     | Chave fusível           | 117                      | 2,8            |
| 3707636       | 429BF000042359     | Chave fusível           | 23                       | 87,72          |
| 3707645       | 454ET007337199     | Transformador           | 1                        | 15,08          |
| 3707653       | 483ET000403129     | Transformador           | 3                        | 17,57          |
| 3707655       | 437ET000159219     | Transformador           | 17                       | 13,37          |
| 3707657       | 461ET000302219     | Transformador           | 1                        | 24,88          |
| 3707685       | 404BF000046989     | Chave fusível           | 34                       | 14,25          |
| 3707691       | 488BF007109509     | Chave fusível           | 18                       | 45,15          |
| 3707692       | 439BF000312559     | Chave fusível           | 27                       | 14,57          |
| 3707694       | 439ET000593179     | Transformador           | 2                        | 15,52          |
| 3707695       | 439ET000331079     | Transformador           | 7                        | 15             |
| 3707697       | 439BF000032379     | Chave fusível           | 3                        | 19,85          |
| 3707699       | 413ET000549329     | Transformador           | 14                       | 37,25          |
| 3707705       | 410ET000131969     | Transformador           | 1                        | 16,13          |
| 3707710       | 402BF000097829     | Chave fusível           | 58                       | 2,38           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3707713       | 403ET000079149     | Transformador           | 20                       | 15,22          |
| 3707714       | 403ET000216919     | Transformador           | 24                       | 14,95          |
| 3707719       | 403BF000046069     | Chave fusível           | 68                       | 12,1           |
| 3707722       | 403ET000269939     | Transformador           | 96                       | 12,23          |
| 3707723       | 404ET006546889     | Transformador           | 59                       | 13,8           |
| 3707724       | 403ET000286679     | Transformador           | 113                      | 19,1           |
| 3707725       | 403ET000078899     | Transformador           | 28                       | 13,42          |
| 3707726       | 403BF000044749     | Chave fusível           | 202                      | 9,53           |
| 3707728       | B002201621         | Ponto de conexão        | 1                        | 20,65          |
| 3707729       | 404RL000310929     | Religador               | 46                       | 21,03          |
| 3707732       | 431ET000152519     | Transformador           | 1                        | 13,53          |
| 3707733       | 431RL000082689     | Religador               | 5                        | 15,02          |
| 3707741       | 486ET006829839     | Transformador           | 1                        | 21,47          |
| 3707746       | 403ET000078199     | Transformador           | 51                       | 13,52          |
| 3707747       | 432ET000513619     | Transformador           | 5                        | 12,6           |
| 3707751       | 403BF000045159     | Chave fusível           | 165                      | 12,87          |
| 3707753       | 403ET000078179     | Transformador           | 59                       | 16,73          |
| 3707755       | 403BF006911349     | Chave fusível           | 194                      | 8,88           |
| 3707757       | 403BF000046689     | Chave fusível           | 106                      | 8,07           |
| 3707764       | 411ET000084949     | Transformador           | 93                       | 5,08           |
| 3707767       | 411BF006876369     | Chave fusível           | 72                       | 3,08           |
| 3707776       | B003189763         | Ponto de conexão        | 1                        | 17,95          |
| 3707777       | 424BF000017529     | Chave fusível           | 2                        | 17,88          |
| 3707778       | 472ET000332499     | Transformador           | 1                        | 39,68          |
| 3707780       | 402ET000086029     | Transformador           | 123                      | 13,62          |
| 3707782       | 411ET000256239     | Transformador           | 16                       | 15,37          |
| 3707784       | 455ET000520149     | Transformador           | 1                        | 38,97          |
| 3707785       | 401ET000116579     | Transformador           | 1                        | 15,25          |
| 3707787       | C 0000084215       | Ponto de conexão        | 1                        | 41,68          |
| 3707788       | 413ET000084389     | Transformador           | 81                       | 19,77          |
| 3707793       | 401ET007016859     | Transformador           | 22                       | 16,1           |
| 3707794       | 401BF000150579     | Chave fusível           | 15                       | 14,73          |
| 3707801       | 404BF000046319     | Chave fusível           | 25                       | 15,08          |
| 3707810       | 411ET000245259     | Transformador           | 116                      | 14,97          |
| 3707811       | 463BF000311059     | Chave fusível           | 17                       | 19,15          |
| 3707813       | 462RL007203999     | Religador               | 64                       | 0,05           |
| 3707813       | 462RL007203999     | Religador               | 21                       | 13,45          |
| 3707813       | 462RL007203999     | Religador               | 19                       | 17,03          |
| 3707813       | 462RL007203999     | Religador               | 32                       | 19,02          |
| 3707813       | 462RL007203999     | Religador               | 50                       | 24,87          |
| 3707813       | 462RL007203999     | Religador               | 15                       | 42,38          |
| 3707817       | 411BF000095579     | Chave fusível           | 134                      | 1,98           |
| 3707819       | 402ET000085459     | Transformador           | 23                       | 18,57          |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3707821 | 461RL000394219 | Religador        | 235               | 4,27    |
| 3707841 | 461RL006501219 | Religador        | 3454              | 0,67    |
| 3707841 | 461RL006501219 | Religador        | 20                | 15,18   |
| 3707841 | 461RL006501219 | Religador        | 51                | 16,92   |
| 3707846 | 461BF000093099 | Chave fusível    | 198               | 1,83    |
| 3707849 | 461BF000094499 | Chave fusível    | 269               | 1,7     |
| 3707867 | 413ET000093909 | Transformador    | 81                | 10,8    |
| 3707869 | 410BF000144819 | Chave fusível    | 45                | 15,92   |
| 3707875 | 411RL000073469 | Religador        | 86                | 10,55   |
| 3707875 | 411RL000073469 | Religador        | 30                | 11,67   |
| 3707875 | 411RL000073469 | Religador        | 44                | 11,73   |
| 3707875 | 411RL000073469 | Religador        | 5                 | 15,87   |
| 3707886 | 461CF000094819 | Chave faca       | 573               | 3,13    |
| 3707886 | 461ET000248969 | Transformador    | 71                | 20,13   |
| 3707894 | 447BF000095359 | Chave fusível    | 395               | 3,25    |
| 3707896 | 437ET006721769 | Transformador    | 23                | 13,55   |
| 3707897 | 402BF007072139 | Chave fusível    | 37                | 12,95   |
| 3707898 | 437ET006743729 | Transformador    | 1                 | 11,18   |
| 3707901 | 447ET000090389 | Transformador    | 64                | 6,2     |
| 3707902 | 413ET000490309 | Transformador    | 40                | 21,72   |
| 3707903 | 411ET000270739 | Transformador    | 41                | 17,6    |
| 3707907 | 413ET000447939 | Transformador    | 1                 | 19,53   |
| 3707910 | 461BF000094169 | Chave fusível    | 202               | 2,52    |
| 3707911 | 461ET000096939 | Transformador    | 95                | 4,08    |
| 3707914 | 448BF000093849 | Chave fusível    | 179               | 4,63    |
| 3707919 | 454ET007337189 | Transformador    | 1                 | 12,65   |
| 3707920 | 447ET000090209 | Transformador    | 91                | 4,98    |
| 3707924 | 402RL000096059 | Religador        | 13                | 18,98   |
| 3707924 | 402RL000096059 | Religador        | 14                | 19,65   |
| 3707924 | 413RL007359979 | Religador        | 385               | 2,42    |
| 3707924 | 413RL007359979 | Religador        | 668               | 6,22    |
| 3707928 | 476BF000101089 | Chave fusível    | 485               | 12,68   |
| 3707935 | B002233757     | Ponto de conexão | 1                 | 18,42   |
| 3707948 | 447BF000247029 | Chave fusível    | 10                | 16,6    |
| 3707951 | 461BF000127979 | Chave fusível    | 23                | 16,62   |
| 3707952 | 413ET000545219 | Transformador    | 39                | 10,55   |
| 3707964 | 461BF000124689 | Chave fusível    | 119               | 4,17    |
| 3707970 | 462BF000305229 | Chave fusível    | 9                 | 17,18   |
| 3707972 | 461BF006881089 | Chave fusível    | 74                | 1,8     |
| 3707978 | 447ET000265629 | Transformador    | 14                | 11,02   |
| 3707980 | 461BF007279239 | Chave fusível    | 5                 | 18,52   |
| 3707981 | B003219614     | Ponto de conexão | 1                 | 12,88   |
| 3707983 | 456ET000268949 | Transformador    | 55                | 16,93   |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3707985 | 413ET000455669 | Transformador    | 3                 | 44,45   |
| 3707987 | 456RL006499509 | Religador        | 73                | 0,07    |
| 3707987 | 456RL006499509 | Religador        | 490               | 2,25    |
| 3707987 | 456RL006499509 | Religador        | 400               | 3,7     |
| 3707987 | 456RL006499509 | Religador        | 16                | 4,67    |
| 3707987 | 456RL006499509 | Religador        | 2                 | 5,22    |
| 3707993 | 454ET000225049 | Transformador    | 2                 | 11,35   |
| 3707998 | B002228068     | Ponto de conexão | 1                 | 16,07   |
| 3708019 | 456ET000087159 | Transformador    | 63                | 17,33   |
| 3708048 | C 0001076190   | Ponto de conexão | 1                 | 11,23   |
| 3708054 | 430EP000491199 | Transformador    | 1                 | 9,93    |
| 3708055 | 454BF000015949 | Chave fusível    | 8                 | 25,95   |
| 3708055 | 454BF000015949 | Chave fusível    | 7                 | 28,8    |
| 3708055 | 454BF000032269 | Chave fusível    | 186               | 2,25    |
| 3708062 | 430BF000010699 | Chave fusível    | 80                | 10,42   |
| 3708063 | PA9373285      | Condutor         | 794               | 3,08    |
| 3708063 | PA9373290      | Condutor         | 10                | 14,43   |
| 3708066 | 475ET006623799 | Transformador    | 106               | 7,6     |
| 3708067 | 431BF000012359 | Chave fusível    | 579               | 2,87    |
| 3708067 | 431BF000012359 | Chave fusível    | 132               | 3,32    |
| 3708067 | 431BF000012359 | Chave fusível    | 28                | 3,8     |
| 3708070 | 431ET007358599 | Transformador    | 6                 | 24,98   |
| 3708070 | 431ET007358599 | Transformador    | 36                | 5,8     |
| 3708082 | 460ET000209139 | Transformador    | 79                | 9,57    |
| 3708085 | 402SZ000097999 | Chave faca       | 67                | 11,2    |
| 3708124 | 415BF000253109 | Chave fusível    | 2                 | 5,88    |
| 3708124 | 415RL007302329 | Religador        | 166               | 5,48    |
| 3708128 | 402ET000108649 | Transformador    | 20                | 40,62   |
| 3708132 | 402RL000378419 | Religador        | 79                | 13,1    |
| 3708133 | 467RL006981739 | Religador        | 5                 | 13,08   |
| 3708133 | 467RL006981739 | Religador        | 88                | 6,45    |
| 3708133 | 467RL006981739 | Religador        | 21                | 7,08    |
| 3708136 | 447ET000089719 | Transformador    | 32                | 13,33   |
| 3708138 | 428RL000383249 | Religador        | 149               | 4,6     |
| 3708138 | 428RL000383249 | Religador        | 177               | 8,9     |
| 3708139 | 475ET000298669 | Transformador    | 54                | 7,22    |
| 3708140 | 439ET000230069 | Transformador    | 3                 | 8,63    |
| 3708141 | 492ET006961659 | Transformador    | 2                 | 11,43   |
| 3708142 | 448ET000277159 | Transformador    | 46                | 9,85    |
| 3708143 | 432BF000219979 | Chave fusível    | 1                 | 56,58   |
| 3708144 | 401BF000155509 | Chave fusível    | 25                | 4,92    |
| 3708146 | 489ET006733019 | Transformador    | 1                 | 65,22   |
| 3708149 | 436ET000575159 | Transformador    | 1                 | 7,9     |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3708158 | 401BF000153889 | Chave fusível    | 7                 | 4,07    |
| 3708161 | B003233347     | Ponto de conexão | 1                 | 15,28   |
| 3708162 | 490ET007099029 | Transformador    | 1                 | 31,37   |
| 3708163 | 447ET000302379 | Transformador    | 1                 | 10,93   |
| 3708164 | 473ET000370819 | Transformador    | 1                 | 31,33   |
| 3708165 | 478BF007453309 | Chave fusível    | 9                 | 9,87    |
| 3708168 | 456ET007265559 | Transformador    | 12                | 4,9     |
| 3708171 | 403ET000079769 | Transformador    | 38                | 12,3    |
| 3708172 | C 0000980930   | Ponto de conexão | 1                 | 29,02   |
| 3708173 | 476BF007009009 | Chave fusível    | 2                 | 75,55   |
| 3708174 | 489BF000390939 | Chave fusível    | 18                | 19,63   |
| 3708181 | 486ET006499719 | Transformador    | 1                 | 6,4     |
| 3708182 | 475BF000207869 | Chave fusível    | 9                 | 7,17    |
| 3708187 | 413BF000265099 | Chave fusível    | 3                 | 54,52   |
| 3708189 | 401ET007300099 | Transformador    | 2                 | 33,95   |
| 3708190 | 416BF000040589 | Chave fusível    | 16                | 4,02    |
| 3708191 | 415ET007352619 | Transformador    | 1                 | 9,12    |
| 3708192 | 489ET000393869 | Transformador    | 1                 | 33,95   |
| 3708194 | B002412197     | Ponto de conexão | 1                 | 51,47   |
| 3708195 | 401SZ007471799 | Chave faca       | 348               | 3,38    |
| 3708199 | 456BF000384389 | Chave fusível    | 4                 | 29,9    |
| 3708202 | 447ET000095839 | Transformador    | 41                | 5,15    |
| 3708207 | 444BF000274269 | Chave fusível    | 48                | 14,73   |
| 3708207 | 488RL007369279 | Religador        | 87                | 0,13    |
| 3708210 | 431ET000077239 | Transformador    | 53                | 4,23    |
| 3708211 | 439CF000018559 | Chave faca       | 13                | 0,65    |
| 3708211 | 439ET000267709 | Transformador    | 1                 | 8,02    |
| 3708219 | 415ET000297239 | Transformador    | 1                 | 7,7     |
| 3708225 | B002941577     | Ponto de conexão | 1                 | 2,3     |
| 3708229 | 492BF000187639 | Chave fusível    | 1                 | 11,4    |
| 3708229 | 492BF000187639 | Chave fusível    | 6                 | 5,15    |
| 3708231 | 494ET000162889 | Transformador    | 1                 | 6,95    |
| 3708233 | 453BF006787839 | Chave fusível    | 12                | 10,63   |
| 3708235 | 448BF000121429 | Chave fusível    | 29                | 12,35   |
| 3708236 | 401BF000153629 | Chave fusível    | 6                 | 12,65   |
| 3708237 | 447ET000561509 | Transformador    | 1                 | 28,15   |
| 3708239 | 456ET000255169 | Transformador    | 67                | 8,38    |
| 3708248 | 456ET000140299 | Transformador    | 1                 | 7,38    |
| 3708249 | 411BF000448129 | Chave fusível    | 4                 | 44,17   |
| 3708259 | 440BF000143679 | Chave fusível    | 50                | 15,75   |
| 3708260 | 476BF000101049 | Chave fusível    | 24                | 8,65    |
| 3708271 | 429ET006619229 | Transformador    | 1                 | 31,83   |
| 3708273 | 423BF000128299 | Chave fusível    | 7                 | 6,07    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3708278 | 402ET000086099 | Transformador    | 20                | 4,9     |
| 3708284 | 461BF000250219 | Chave fusível    | 12                | 9,85    |
| 3708288 | 445ET000261579 | Transformador    | 1                 | 6,73    |
| 3708289 | 411BF007177809 | Chave fusível    | 28                | 7,97    |
| 3708291 | 403BF000210639 | Chave fusível    | 21                | 23,98   |
| 3708292 | 413BF000288139 | Chave fusível    | 44                | 38,12   |
| 3708293 | 488BF000271909 | Chave fusível    | 8                 | 11,4    |
| 3708295 | 469ET007292659 | Transformador    | 1                 | 8,6     |
| 3708296 | 431ET000145219 | Transformador    | 1                 | 7,57    |
| 3708297 | 429ET007030479 | Transformador    | 2                 | 7,95    |
| 3708298 | 414ET000506779 | Transformador    | 1                 | 8,83    |
| 3708302 | 448ET000268609 | Transformador    | 1                 | 26,58   |
| 3708305 | 461BF000075789 | Chave fusível    | 24                | 30,72   |
| 3708307 | 411ET000416839 | Transformador    | 74                | 6,02    |
| 3708312 | 447ET006675259 | Transformador    | 17                | 1,87    |
| 3708313 | B002731688     | Ponto de conexão | 1                 | 8,05    |
| 3708315 | 476ET000459159 | Transformador    | 2                 | 53,13   |
| 3708320 | 402ET000286759 | Transformador    | 45                | 5,7     |
| 3708324 | 449BF000021819 | Chave fusível    | 34                | 0,35    |
| 3708325 | 469ET000502029 | Transformador    | 1                 | 34,82   |
| 3708327 | 490ET000380899 | Transformador    | 1                 | 45,58   |
| 3708330 | 423ET000365019 | Transformador    | 1                 | 25,93   |
| 3708331 | 431ET007401229 | Transformador    | 9                 | 7,47    |
| 3708338 | 476ET000508639 | Transformador    | 2                 | 57,03   |
| 3708340 | 402BF006866869 | Chave fusível    | 26                | 6,58    |
| 3708341 | 468BF000158719 | Chave fusível    | 13                | 26,9    |
| 3708344 | 489ET000393619 | Transformador    | 1                 | 10,25   |
| 3708347 | 463BF000133239 | Chave fusível    | 6                 | 28,28   |
| 3708354 | 401ET000105219 | Transformador    | 1                 | 9,8     |
| 3708356 | 488BF000310529 | Chave fusível    | 4                 | 31,88   |
| 3708358 | 463BF000410999 | Chave fusível    | 6                 | 50,53   |
| 3708362 | 478ET000362919 | Transformador    | 1                 | 3,63    |
| 3708367 | 403ET000377659 | Transformador    | 3                 | 30,32   |
| 3708371 | 476RL007223089 | Religador        | 101               | 21,35   |
| 3708372 | 454BF000015939 | Chave fusível    | 3                 | 65,13   |
| 3708373 | B002286059     | Ponto de conexão | 1                 | 12,3    |
| 3708374 | 462BF000139319 | Chave fusível    | 9                 | 6,88    |
| 3708379 | 439ET000312169 | Transformador    | 1                 | 9,6     |
| 3708383 | 490BF000116009 | Chave fusível    | 23                | 20,05   |
| 3708384 | 439ET000222629 | Transformador    | 1                 | 51,58   |
| 3708388 | 437BF000101949 | Chave fusível    | 13                | 2,98    |
| 3708389 | 461ET000494359 | Transformador    | 1                 | 52,65   |
| 3708390 | 410BF000013369 | Chave fusível    | 1                 | 4,1     |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3708395 | 402BF000083829 | Chave fusível    | 17                | 7,43    |
| 3708396 | 413ET000254129 | Transformador    | 38                | 50,4    |
| 3708400 | 402BF000175489 | Chave fusível    | 49                | 10,98   |
| 3708403 | B002026396     | Ponto de conexão | 1                 | 2,05    |
| 3708406 | 401BF000157829 | Chave fusível    | 6                 | 6,18    |
| 3708408 | 401BF000063089 | Chave fusível    | 47                | 3,53    |
| 3708413 | 437ET000187639 | Transformador    | 1                 | 27,05   |
| 3708416 | 414ET000335339 | Transformador    | 1                 | 36,13   |
| 3708422 | 489BF000447239 | Chave fusível    | 2                 | 3,48    |
| 3708428 | 437BF000115059 | Chave fusível    | 10                | 22,52   |
| 3708428 | 437BF000115059 | Chave fusível    | 45                | 23,18   |
| 3708435 | 411ET000117779 | Transformador    | 89                | 2,43    |
| 3708442 | 461BF007154179 | Chave fusível    | 42                | 7,48    |
| 3708461 | B002920494     | Ponto de conexão | 1                 | 4,28    |
| 3708474 | 461BF000188319 | Chave fusível    | 2                 | 54,72   |
| 3708477 | 461ET000318679 | Transformador    | 1                 | 31,12   |
| 3708481 | 444BF000274149 | Chave fusível    | 4                 | 6,93    |
| 3708492 | 401ET000311409 | Transformador    | 78                | 4,58    |
| 3708495 | B002785070     | Ponto de conexão | 1                 | 1,77    |
| 3708501 | 432CF000359359 | Chave faca       | 308               | 0,58    |
| 3708501 | 432CF000359359 | Chave faca       | 75                | 4,33    |
| 3708501 | 432CF000386279 | Chave faca       | 167               | 0,87    |
| 3708501 | B002538635     | Ponto de conexão | 1                 | 7,37    |
| 3708501 | PA9374999      | Condutor         | 120               | 7,37    |
| 3708504 | 427CF000143849 | Chave faca       | 37                | 0,82    |
| 3708504 | B003182781     | Ponto de conexão | 1                 | 19,73   |
| 3708505 | 461BF000254309 | Chave fusível    | 3                 | 20,08   |
| 3708509 | 415ET007276919 | Transformador    | 1                 | 7,67    |
| 3708512 | 447BF000117779 | Chave fusível    | 1                 | 28,58   |
| 3708516 | 403ET000282729 | Transformador    | 5                 | 28,53   |
| 3708522 | 476ET000524629 | Transformador    | 1                 | 53,78   |
| 3708530 | 469ET000127489 | Transformador    | 1                 | 29,23   |
| 3708532 | C 0001085880   | Ponto de conexão | 1                 | 6,23    |
| 3708535 | 456ET000409939 | Transformador    | 28                | 5,75    |
| 3708536 | 475ET000177089 | Transformador    | 1                 | 6,6     |
| 3708540 | 472BF007338289 | Chave fusível    | 13                | 4,1     |
| 3708547 | 491ET000486039 | Transformador    | 2                 | 3,18    |
| 3708548 | 429BF000044299 | Chave fusível    | 9                 | 8,3     |
| 3708549 | B002508966     | Ponto de conexão | 1                 | 12,05   |
| 3708554 | 401ET000282009 | Transformador    | 1                 | 8,1     |
| 3708557 | B003029212     | Ponto de conexão | 1                 | 21,33   |
| 3708565 | 402BF000172049 | Chave fusível    | 5                 | 25,12   |
| 3708571 | 444ET007182259 | Transformador    | 1                 | 27,52   |



| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3708573 | 493BF000019829 | Chave fusível    | 9                 | 3,1     |
| 3708577 | 445ET000262529 | Transformador    | 8                 | 29,07   |
| 3708579 | 401ET000106189 | Transformador    | 1                 | 1,28    |
| 3708588 | B002799223     | Ponto de conexão | 1                 | 5,97    |
| 3708591 | 461BF000188679 | Chave fusível    | 14                | 8,33    |
| 3708597 | 431ET000211149 | Transformador    | 1                 | 2,07    |
| 3708599 | 455ET000420319 | Transformador    | 1                 | 6,73    |
| 3708603 | 492BF000147729 | Chave fusível    | 29                | 44,7    |
| 3708605 | 448ET000297399 | Transformador    | 3                 | 2,27    |
| 3708607 | 492BF000079219 | Chave fusível    | 7                 | 15,78   |
| 3708609 | 478BF000307509 | Chave fusível    | 5                 | 4,88    |
| 3708611 | 453ET000482079 | Transformador    | 2                 | 3,87    |
| 3708612 | 403BF000212449 | Chave fusível    | 20                | 6,53    |
| 3708625 | 423ET006550189 | Transformador    | 11                | 32,88   |
| 3708634 | 488BF000393569 | Chave fusível    | 32                | 26,77   |
| 3708635 | 430BF000355669 | Chave fusível    | 58                | 4,85    |
| 3708639 | 468BF000390189 | Chave fusível    | 2                 | 32,85   |
| 3708640 | 468ET007259229 | Transformador    | 1                 | 29,33   |
| 3708648 | 457BF000309649 | Chave fusível    | 3                 | 1,9     |
| 3708660 | 450BF000277099 | Chave fusível    | 1                 | 8,97    |
| 3708670 | 447ET000561549 | Transformador    | 1                 | 26,17   |
| 3708671 | 462ET000562289 | Transformador    | 1                 | 9,97    |
| 3708676 | 410ET000428349 | Transformador    | 1                 | 7,2     |
| 3708679 | 402ET006842989 | Transformador    | 1                 | 50,78   |
| 3708682 | 401BF000155509 | Chave fusível    | 25                | 5,43    |
| 3708684 | 413BF000118229 | Chave fusível    | 21                | 34,52   |
| 3708688 | 402ET000160189 | Transformador    | 1                 | 30,73   |
| 3708692 | 441ET000334379 | Transformador    | 1                 | 5,95    |
| 3708706 | 437BF000165969 | Chave fusível    | 35                | 23,53   |
| 3708709 | 494ET000307829 | Transformador    | 4                 | 26,4    |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 54                | 0,1     |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 13                | 1,02    |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 13                | 1,1     |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 26                | 1,5     |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 23                | 3,55    |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 1                 | 58,32   |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 4                 | 74,68   |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 9                 | 74,75   |
| 3708710 | 472RL007002909 | Religador        | 3                 | 81,38   |
| 3708712 | 404BF007158739 | Chave fusível    | 14                | 6,4     |
| 3708713 | 461ET000506169 | Transformador    | 1                 | 26,58   |
| 3708714 | 411BF000380509 | Chave fusível    | 213               | 7,17    |
| 3708714 | 411ET000163339 | Transformador    | 1                 | 5       |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3708722 | B002410770     | Ponto de conexão | 1                 | 0,28    |
| 3708729 | 402ET006632979 | Transformador    | 56                | 7,3     |
| 3708741 | 401BF000372079 | Chave fusível    | 4                 | 27,45   |
| 3708748 | 489BF000271169 | Chave fusível    | 4                 | 33,62   |
| 3708751 | B003164978     | Ponto de conexão | 1                 | 6,13    |
| 3708761 | 431ET000442249 | Transformador    | 28                | 1,93    |
| 3708766 | 490ET006623539 | Transformador    | 1                 | 78,53   |
| 3708772 | 486BF006654439 | Chave fusível    | 2                 | 25,07   |
| 3708773 | B002673102     | Ponto de conexão | 1                 | 6,05    |
| 3708778 | 460ET000325869 | Transformador    | 3                 | 5,8     |
| 3708779 | 429ET000249449 | Transformador    | 1                 | 72,32   |
| 3708781 | 476BF000290239 | Chave fusível    | 17                | 21,42   |
| 3708792 | 431BF000215889 | Chave fusível    | 6                 | 7,7     |
| 3708795 | 444BF000397369 | Chave fusível    | 20                | 13,95   |
| 3708799 | 456BF000049339 | Chave fusível    | 10                | 9,22    |
| 3708801 | 413BF007228519 | Chave fusível    | 71                | 37,2    |
| 3708810 | 403BF000047069 | Chave fusível    | 17                | 25,72   |
| 3708818 | B002751485     | Ponto de conexão | 1                 | 31,78   |
| 3708819 | C 0000116807   | Ponto de conexão | 1                 | 5,12    |
| 3708821 | B003226362     | Ponto de conexão | 1                 | 3,87    |
| 3708828 | B002912685     | Ponto de conexão | 1                 | 0,77    |
| 3708836 | B002946272     | Ponto de conexão | 1                 | 3,82    |
| 3708841 | 456BF000197589 | Chave fusível    | 5                 | 8,93    |
| 3708844 | 492ET000141279 | Transformador    | 1                 | 44,13   |
| 3708851 | 453BF006760649 | Chave fusível    | 38                | 19,77   |
| 3708862 | 423BF000127779 | Chave fusível    | 6                 | 21,43   |
| 3708865 | 401ET000049319 | Transformador    | 8                 | 4,78    |
| 3708867 | B002951141     | Ponto de conexão | 1                 | 3,55    |
| 3708869 | 430ET000559939 | Transformador    | 54                | 4,67    |
| 3708871 | 439RL006504309 | Religador        | 239               | 0,78    |
| 3708871 | 441RL007054459 | Religador        | 64                | 0,8     |
| 3708875 | 456BF007495349 | Chave fusível    | 5                 | 29,77   |
| 3708876 | 487ET000103529 | Transformador    | 69                | 4,78    |
| 3708885 | 438ET000569069 | Transformador    | 1                 | 25,42   |
| 3708899 | 429BF000152689 | Chave fusível    | 3                 | 6,6     |
| 3708907 | 413BF000290429 | Chave fusível    | 6                 | 47,05   |
| 3708908 | 486ET006713309 | Transformador    | 1                 | 51,58   |
| 3708914 | 490ET000581369 | Transformador    | 1                 | 2,63    |
| 3708915 | 414BF000210079 | Chave fusível    | 4                 | 33,25   |
| 3708922 | 437ET000088369 | Transformador    | 37                | 17,97   |
| 3708926 | 401ET000110389 | Transformador    | 4                 | 9,68    |
| 3708929 | 454ET000007729 | Transformador    | 2                 | 23,98   |
| 3708930 | B002585825     | Ponto de conexão | 2                 | 0,17    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3708931 | 491BF000359149 | Chave fusível    | 4                 | 22,2    |
| 3708938 | 431ET000287549 | Transformador    | 1                 | 3,63    |
| 3708945 | 494BF000239009 | Chave fusível    | 34                | 23,85   |
| 3708947 | 437BF000165569 | Chave fusível    | 38                | 8,52    |
| 3708951 | 413ET000084179 | Transformador    | 97                | 6,47    |
| 3708953 | 413ET000254139 | Transformador    | 30                | 38,12   |
| 3708954 | 431ET000146059 | Transformador    | 1                 | 4,98    |
| 3708964 | B002593958     | Ponto de conexão | 2                 | 3,33    |
| 3708973 | 478ET006562699 | Transformador    | 2                 | 22,27   |
| 3708974 | 453ET006769859 | Transformador    | 1                 | 28,33   |
| 3708975 | 415ET000280299 | Transformador    | 1                 | 1,93    |
| 3708988 | 483BF006868519 | Chave fusível    | 12                | 21,43   |
| 3708989 | 414BF000289099 | Chave fusível    | 20                | 31,18   |
| 3708994 | 432BF000237029 | Chave fusível    | 11                | 22,12   |
| 3708996 | 489ET000397169 | Transformador    | 1                 | 50,05   |
| 3709008 | 457ET000502219 | Transformador    | 1                 | 2,23    |
| 3709010 | 403BF000212639 | Chave fusível    | 39                | 25,5    |
| 3709012 | 461BF000249479 | Chave fusível    | 9                 | 31,32   |
| 3709014 | 475BF000208919 | Chave fusível    | 2                 | 6,2     |
| 3709015 | 487ET000105179 | Transformador    | 102               | 3,33    |
| 3709020 | 473BF000281529 | Chave fusível    | 3                 | 7,55    |
| 3709021 | 473ET007110109 | Transformador    | 1                 | 25,02   |
| 3709027 | 437BF000085079 | Chave fusível    | 55                | 18,05   |
| 3709033 | 411ET000304829 | Transformador    | 11                | 6,2     |
| 3709039 | 488ET000344409 | Transformador    | 1                 | 3,3     |
| 3709052 | 402BF000077949 | Chave fusível    | 70                | 6,2     |
| 3709067 | 476BF000101649 | Chave fusível    | 27                | 7,63    |
| 3709072 | 403ET000248239 | Transformador    | 26                | 4,85    |
| 3709077 | 468BF000100359 | Chave fusível    | 7                 | 4,68    |
| 3709077 | 468ET000275999 | Transformador    | 2                 | 4,68    |
| 3709079 | 431ET000158909 | Transformador    | 1                 | 1,82    |
| 3709091 | 410ET000022829 | Transformador    | 69                | 0,67    |
| 3709094 | 432BF000226689 | Chave fusível    | 1                 | 20,62   |
| 3709110 | 476BF000298639 | Chave fusível    | 14                | 23,15   |
| 3709113 | B003079389     | Ponto de conexão | 1                 | 6       |
| 3709114 | 429ET000395809 | Transformador    | 1                 | 72,57   |
| 3709119 | C 0000051021   | Ponto de conexão | 1                 | 9,65    |
| 3709123 | 471BF000134719 | Chave fusível    | 6                 | 26,25   |
| 3709131 | B003208877     | Ponto de conexão | 1                 | 23,4    |
| 3709132 | 457ET000432059 | Transformador    | 2                 | 1,5     |
| 3709133 | C 0000239794   | Ponto de conexão | 1                 | 28,13   |
| 3709135 | C 0000014999   | Ponto de conexão | 1                 | 4,17    |
| 3709142 | B002736904     | Ponto de conexão | 1                 | 49,58   |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3709147 | 402BF000077139 | Chave fusível    | 238               | 22,93   |
| 3709153 | C 0000077509   | Ponto de conexão | 1                 | 2,73    |
| 3709163 | 413BF000101859 | Chave fusível    | 55                | 36,65   |
| 3709165 | 413BF000297209 | Chave fusível    | 17                | 42,57   |
| 3709168 | 439ET000539659 | Transformador    | 97                | 0,65    |
| 3709168 | B002494152     | Ponto de conexão | 1                 | 24,85   |
| 3709169 | B002229357     | Ponto de conexão | 1                 | 4,28    |
| 3709178 | 425BF000114349 | Chave fusível    | 44                | 2,43    |
| 3709178 | 425BF000114349 | Chave fusível    | 3                 | 3,27    |
| 3709185 | 413ET006771919 | Transformador    | 1                 | 29,78   |
| 3709192 | 430BF000010689 | Chave fusível    | 39                | 7,27    |
| 3709204 | B002590085     | Ponto de conexão | 3                 | 20,18   |
| 3709205 | B003086344     | Ponto de conexão | 1                 | 19,87   |
| 3709210 | 402ET000223749 | Transformador    | 4                 | 3,9     |
| 3709218 | 461BF000250209 | Chave fusível    | 7                 | 2,02    |
| 3709224 | B002375039     | Ponto de conexão | 2                 | 18,02   |
| 3709234 | 410ET000029279 | Transformador    | 83                | 2,97    |
| 3709257 | 431ET000152809 | Transformador    | 1                 | 3,12    |
| 3709269 | 455ET000452239 | Transformador    | 1                 | 3,67    |
| 3709271 | B002397726     | Ponto de conexão | 1                 | 50,77   |
| 3709272 | C 0000935396   | Ponto de conexão | 1                 | 5,82    |
| 3709275 | 445RL007221359 | Religador        | 4                 | 2,93    |
| 3709275 | 445RL007221359 | Religador        | 140               | 5,98    |
| 3709276 | 461ET000394889 | Transformador    | 4                 | 23,25   |
| 3709286 | 492BF000169709 | Chave fusível    | 1                 | 16,32   |
| 3709289 | 444ET000611049 | Transformador    | 1                 | 28,07   |
| 3709291 | 466ET000490279 | Transformador    | 1                 | 19,6    |
| 3709294 | 410ET000133179 | Transformador    | 2                 | 19,57   |
| 3709312 | 437ET000259069 | Transformador    | 1                 | 6,82    |
| 3709318 | C 0000161228   | Ponto de conexão | 1                 | 1,68    |
| 3709321 | C 0003118460   | Ponto de conexão | 1                 | 1,25    |
| 3709322 | 423ET000344279 | Transformador    | 1                 | 75,53   |
| 3709324 | 476ET000293219 | Transformador    | 139               | 4,53    |
| 3709328 | 463ET000616249 | Transformador    | 1                 | 19,72   |
| 3709334 | 427BF000010559 | Chave fusível    | 12                | 2,25    |
| 3709336 | 474BF006896489 | Chave fusível    | 34                | 5,67    |
| 3709337 | 478ET006735759 | Transformador    | 1                 | 41,27   |
| 3709341 | 401BF000154199 | Chave fusível    | 2                 | 20      |
| 3709346 | 402BF000096129 | Chave fusível    | 157               | 27,67   |
| 3709349 | 403BF000296099 | Chave fusível    | 9                 | 19,43   |
| 3709351 | 401ET000591549 | Transformador    | 2                 | 26,37   |
| 3709355 | 443ET000457239 | Transformador    | 1                 | 23,73   |
| 3709358 | 467ET006531909 | Transformador    | 1                 | 17,4    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3709365       | 402SZ000370069     | Chave faca              | 445                      | 2,92           |
| 3709366       | 467BF006957529     | Chave fusível           | 4                        | 15,7           |
| 3709371       | 453RL000388659     | Religador               | 992                      | 0,75           |
| 3709371       | 453RL000388659     | Religador               | 453                      | 1,33           |
| 3709375       | B002316295         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,75          |
| 3709376       | 457ET000432059     | Transformador           | 2                        | 1,23           |
| 3709380       | 427ET000445839     | Transformador           | 3                        | 1,88           |
| 3709390       | 411ET000250899     | Transformador           | 1                        | 47,78          |
| 3709396       | B002350673         | Ponto de conexão        | 1                        | 23,95          |
| 3709404       | 403ET000078459     | Transformador           | 65                       | 1,12           |
| 3709408       | 438BF000019779     | Chave fusível           | 19                       | 1,63           |
| 3709408       | 438BF000019779     | Chave fusível           | 32                       | 3,78           |
| 3709410       | 474BF006896809     | Chave fusível           | 30                       | 4,12           |
| 3709412       | 441ET000231829     | Transformador           | 1                        | 70,45          |
| 3709415       | 423ET000368179     | Transformador           | 1                        | 2,58           |
| 3709416       | 437BF006800439     | Chave fusível           | 7                        | 21,1           |
| 3709417       | 451BF000387659     | Chave fusível           | 8                        | 18,75          |
| 3709419       | 474BF006899159     | Chave fusível           | 25                       | 18,45          |
| 3709420       | 410ET000239549     | Transformador           | 1                        | 44,4           |
| 3709423       | 441BF000205409     | Chave fusível           | 14                       | 18,62          |
| 3709423       | 441BF000205409     | Chave fusível           | 5                        | 22             |
| 3709423       | 441BF000206229     | Chave fusível           | 2                        | 3,3            |
| 3709432       | 456ET000456399     | Transformador           | 64                       | 14,6           |
| 3709436       | 456ET000107939     | Transformador           | 5                        | 23,03          |
| 3709439       | 401ET000105809     | Transformador           | 3                        | 5,47           |
| 3709440       | 477RL000029539     | Religador               | 11                       | 19,08          |
| 3709440       | 477RL000029539     | Religador               | 176                      | 3,45           |
| 3709471       | 410RL006500569     | Religador               | 1423                     | 1,82           |
| 3709471       | 410RL006500569     | Religador               | 7                        | 2,3            |
| 3709471       | 410RL006500569     | Religador               | 12                       | 4,52           |
| 3709471       | 410RL006500569     | Religador               | 61                       | 4,85           |
| 3709477       | 403ET000550359     | Transformador           | 2                        | 19,17          |
| 3709479       | 472ET000331949     | Transformador           | 1                        | 23,33          |
| 3709481       | 458BF006768799     | Chave fusível           | 90                       | 2,5            |
| 3709485       | 410RL006500559     | Religador               | 1                        | 1,07           |
| 3709485       | 410RL006500559     | Religador               | 2                        | 3,35           |
| 3709489       | 437BF000167939     | Chave fusível           | 6                        | 20             |
| 3709490       | 447BF007296189     | Chave fusível           | 38                       | 5,03           |
| 3709492       | 454ET000242789     | Transformador           | 40                       | 2,02           |
| 3709502       | 469ET000166439     | Transformador           | 3                        | 8,17           |
| 3709520       | 448ET006749739     | Transformador           | 2                        | 18,33          |
| 3709522       | 463ET000150069     | Transformador           | 1                        | 44,1           |
| 3709525       | 436ET006565849     | Transformador           | 11                       | 20,98          |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3709526 | 431CF007409099 | Chave faca       | 688               | 0,38    |
| 3709530 | C 0001500373   | Ponto de conexão | 1                 | 16,62   |
| 3709542 | 410BF000226289 | Chave fusível    | 3                 | 34,35   |
| 3709548 | 431ET000145969 | Transformador    | 1                 | 24,32   |
| 3709550 | 430BF000019899 | Chave fusível    | 145               | 18,05   |
| 3709550 | 430ET000119559 | Transformador    | 3                 | 28,33   |
| 3709554 | 486BF000416749 | Chave fusível    | 10                | 65,05   |
| 3709557 | 438ET000441159 | Transformador    | 2                 | 72,62   |
| 3709569 | 463ET000208389 | Transformador    | 8                 | 64,93   |
| 3709571 | 492BF007092559 | Chave fusível    | 32                | 24,93   |
| 3709575 | C 0003049986   | Ponto de conexão | 1                 | 24,47   |
| 3709579 | B002507788     | Ponto de conexão | 1                 | 17,72   |
| 3709585 | 439RL000309839 | Religador        | 379               | 3,75    |
| 3709588 | 404BF000122699 | Chave fusível    | 7                 | 5,15    |
| 3709590 | 423ET006799039 | Transformador    | 1                 | 23,22   |
| 3709594 | 462ET000359589 | Transformador    | 4                 | 23,3    |
| 3709595 | 427ET000446899 | Transformador    | 2                 | 24,28   |
| 3709596 | 401BF000074029 | Chave fusível    | 127               | 1,98    |
| 3709597 | B002326507     | Ponto de conexão | 1                 | 39,4    |
| 3709598 | 403BF000210769 | Chave fusível    | 3                 | 29,67   |
| 3709603 | 401BF000224139 | Chave fusível    | 5                 | 16,1    |
| 3709607 | 472BF000258939 | Chave fusível    | 4                 | 16,42   |
| 3709607 | 472BF000258939 | Chave fusível    | 5                 | 20,13   |
| 3709607 | 472BF000258939 | Chave fusível    | 23                | 22,98   |
| 3709609 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 37                | 15,92   |
| 3709609 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 2                 | 16,93   |
| 3709609 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 2                 | 20,98   |
| 3709609 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 2                 | 21,3    |
| 3709610 | 401ET000070869 | Transformador    | 67                | 7,72    |
| 3709612 | 451ET007201659 | Transformador    | 2                 | 17      |
| 3709618 | 476ET000493079 | Transformador    | 8                 | 22,6    |
| 3709626 | 492ET000204659 | Transformador    | 1                 | 24,85   |
| 3709628 | 454ET006790999 | Transformador    | 3                 | 42,18   |
| 3709629 | 439ET000257889 | Transformador    | 2                 | 38,02   |
| 3709632 | 441BF000384069 | Chave fusível    | 5                 | 18      |
| 3709638 | 429RL007306559 | Religador        | 73                | 3,82    |
| 3709643 | 441BF000292989 | Chave fusível    | 2                 | 17,08   |
| 3709646 | 492ET000203829 | Transformador    | 1                 | 23,58   |
| 3709647 | 476RL007223109 | Religador        | 35                | 0,18    |
| 3709660 | 440ET000132349 | Transformador    | 84                | 3,22    |
| 3709667 | 454BF006791279 | Chave fusível    | 11                | 21,75   |
| 3709668 | 453ET007239789 | Transformador    | 4                 | 15,57   |
| 3709669 | 430ET000269399 | Transformador    | 52                | 4,22    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3709671       | 445BF000127159     | Chave fusível           | 6                        | 21,73          |
| 3709673       | 453ET000423769     | Transformador           | 1                        | 15,83          |
| 3709676       | 456BF000182029     | Chave fusível           | 15                       | 14,02          |
| 3709679       | 440ET006633259     | Transformador           | 45                       | 16,08          |
| 3709685       | 439ET000438109     | Transformador           | 1                        | 22,38          |
| 3709689       | 465BF000134799     | Chave fusível           | 2                        | 20,72          |
| 3709701       | 440BF000293699     | Chave fusível           | 95                       | 2,85           |
| 3709703       | 462BF000110789     | Chave fusível           | 8                        | 20,1           |
| 3709707       | 428BF000018639     | Chave fusível           | 21                       | 13,83          |
| 3709722       | 428BF000015459     | Chave fusível           | 71                       | 12,87          |
| 3709723       | 423ET006891129     | Transformador           | 1                        | 24,23          |
| 3709724       | 427ET006731099     | Transformador           | 1                        | 18,32          |
| 3709736       | B002230094         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,55          |
| 3709738       | 440BF007173409     | Chave fusível           | 12                       | 4,52           |
| 3709742       | 401BF000381149     | Chave fusível           | 728                      | 2,43           |
| 3709748       | 440BF000137519     | Chave fusível           | 7                        | 15,85          |
| 3709758       | 410ET000558659     | Transformador           | 4                        | 14,55          |
| 3709760       | 427BF000239059     | Chave fusível           | 44                       | 4,1            |
| 3709767       | 413ET000456639     | Transformador           | 5                        | 14,18          |
| 3709774       | 463ET000297269     | Transformador           | 1                        | 18,05          |
| 3709776       | 463ET000404759     | Transformador           | 1                        | 42,43          |
| 3709781       | 477BF000178469     | Chave fusível           | 19                       | 16,18          |
| 3709784       | 438RL000021579     | Religador               | 47                       | 1,5            |
| 3709784       | 438RL000021579     | Religador               | 11                       | 17,48          |
| 3709784       | 438RL000021579     | Religador               | 5                        | 18,5           |
| 3709784       | 438RL000021579     | Religador               | 2                        | 18,7           |
| 3709784       | 438RL000021579     | Religador               | 2                        | 2,95           |
| 3709795       | 455ET000130189     | Transformador           | 73                       | 22,8           |
| 3709798       | 402BF000197099     | Chave fusível           | 5                        | 22,85          |
| 3709801       | 439ET000452059     | Transformador           | 3                        | 15,88          |
| 3709802       | 454ET000226859     | Transformador           | 8                        | 14,55          |
| 3709809       | 403ET006709779     | Transformador           | 2                        | 87,78          |
| 3709814       | 454ET006621539     | Transformador           | 3                        | 22,52          |
| 3709815       | 401BF007226149     | Chave fusível           | 212                      | 4,03           |
| 3709815       | 401ET000536889     | Transformador           | 51                       | 8,92           |
| 3709817       | 454BF000015609     | Chave fusível           | 21                       | 18,78          |
| 3709823       | 423ET006525229     | Transformador           | 1                        | 14,25          |
| 3709829       | 439BF000032249     | Chave fusível           | 47                       | 11,73          |
| 3709831       | 467CF000153919     | Chave faca              | 125                      | 1,18           |
| 3709831       | 467CF000153919     | Chave faca              | 148                      | 1,2            |
| 3709831       | 467RL000078439     | Religador               | 25                       | 2,48           |
| 3709831       | 467RL000078439     | Religador               | 4                        | 7,83           |
| 3709831       | PA9380470          | Condutor                | 309                      | 19,17          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3709838       | CGD01              | Ponto de conexão        | 943                      | 1,52           |
| 3709838       | CGD01              | Ponto de conexão        | 28                       | 2,55           |
| 3709838       | CGD01              | Ponto de conexão        | 2                        | 2,58           |
| 3709838       | CGD01              | Ponto de conexão        | 1                        | 3              |
| 3709838       | CGD01              | Ponto de conexão        | 8                        | 4,88           |
| 3709842       | 410BF000220089     | Chave fusível           | 8                        | 19,87          |
| 3709852       | 439ET000286979     | Transformador           | 98                       | 11,65          |
| 3709854       | 432ET006664029     | Transformador           | 7                        | 14,45          |
| 3709866       | 402ET000111819     | Transformador           | 19                       | 39,13          |
| 3709869       | 449BF006987629     | Chave fusível           | 33                       | 11,63          |
| 3709878       | 401RL007304629     | Religador               | 640                      | 1,08           |
| 3709878       | 401RL007304629     | Religador               | 15                       | 1,9            |
| 3709878       | 401RL007304629     | Religador               | 10                       | 2,07           |
| 3709884       | 463ET000258799     | Transformador           | 61                       | 10,77          |
| 3709885       | 453BF000107099     | Chave fusível           | 7                        | 16,07          |
| 3709889       | 410BF000141459     | Chave fusível           | 8                        | 11,18          |
| 3709892       | 401BF000158789     | Chave fusível           | 13                       | 9,9            |
| 3709896       | 460BF000255089     | Chave fusível           | 1                        | 0,5            |
| 3709905       | 453RL006658739     | Religador               | 1                        | 0,05           |
| 3709905       | 453RL006658739     | Religador               | 1                        | 2,6            |
| 3709905       | 453RLSET01         | Religador               | 90                       | 5,65           |
| 3709905       | 453RLSET02         | Religador               | 122                      | 5,65           |
| 3709906       | 439RL007226469     | Religador               | 138                      | 10,98          |
| 3709906       | 439RL007226469     | Religador               | 68                       | 13,35          |
| 3709907       | 488RL007306199     | Religador               | 3                        | 6,68           |
| 3709907       | 488RL007306199     | Religador               | 20                       | 6,78           |
| 3709909       | 488RL006500839     | Religador               | 25                       | 1,47           |
| 3709909       | 488RL006500839     | Religador               | 3                        | 4,37           |
| 3709909       | 488RL006500839     | Religador               | 319                      | 5,98           |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 253                      | 0,12           |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 9                        | 14,12          |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 5                        | 33,23          |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 6                        | 38,77          |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 217                      | 6,27           |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 25                       | 7,5            |
| 3709926       | 438RL000597279     | Religador               | 11                       | 8,78           |
| 3709927       | 403ET000212039     | Transformador           | 5                        | 16,78          |
| 3709929       | 424BF000111929     | Chave fusível           | 3                        | 10,6           |
| 3709941       | 475BF000192909     | Chave fusível           | 13                       | 18,28          |
| 3709944       | 486ET006502709     | Transformador           | 1                        | 29,18          |
| 3709946       | 449BF000025339     | Chave fusível           | 14                       | 7,57           |
| 3709950       | 427BF000009719     | Chave fusível           | 70                       | 7,38           |
| 3709951       | 451RL006932809     | Religador               | 15                       | 0,18           |



| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3709951 | 451RL006932809 | Religador        | 5                 | 3,33    |
| 3709951 | PA9382011      | Condutor         | 108               | 12,1    |
| 3709955 | 463BF000213039 | Chave fusível    | 5                 | 90,15   |
| 3709957 | 461BF000254109 | Chave fusível    | 4                 | 4,65    |
| 3709962 | 410BF000082919 | Chave fusível    | 95                | 12,03   |
| 3709962 | 410BF000126549 | Chave fusível    | 53                | 12,03   |
| 3709962 | 410BF000126549 | Chave fusível    | 324               | 5,62    |
| 3709964 | 427ET000443209 | Transformador    | 2                 | 5,93    |
| 3709966 | 424BF000017529 | Chave fusível    | 2                 | 9,6     |
| 3709968 | 463ET000395239 | Transformador    | 1                 | 5,9     |
| 3709969 | 466RL007224429 | Religador        | 139               | 4,25    |
| 3709970 | 449BF000301249 | Chave fusível    | 3                 | 6,05    |
| 3709972 | 476BF000298659 | Chave fusível    | 11                | 37,43   |
| 3709976 | 402ET000453259 | Transformador    | 1                 | 6,3     |
| 3709979 | 431BF000012529 | Chave fusível    | 11                | 4,15    |
| 3709984 | 432BF000407799 | Chave fusível    | 53                | 4,08    |
| 3709984 | 432ET006659449 | Transformador    | 4                 | 27,13   |
| 3709988 | 409BF006932219 | Chave fusível    | 2                 | 3,27    |
| 3709990 | 401ET000144209 | Transformador    | 1                 | 46,17   |
| 3709995 | 474BF000302409 | Chave fusível    | 12                | 2,02    |
| 3709997 | 437ET000412469 | Transformador    | 1                 | 3,15    |
| 3709998 | 427BF000009299 | Chave fusível    | 109               | 0,63    |
| 3709998 | 427ET000440219 | Transformador    | 3                 | 13,8    |
| 3709999 | 431BF000139449 | Chave fusível    | 19                | 3,42    |
| 3710000 | 460RL000403819 | Religador        | 147               | 8,93    |
| 3710007 | 454ET006588959 | Transformador    | 2                 | 30,05   |
| 3710009 | 410BF000226429 | Chave fusível    | 2                 | 18,43   |
| 3710010 | 437ET000549209 | Transformador    | 1                 | 3,68    |
| 3710019 | 490BF000307479 | Chave fusível    | 5                 | 10,75   |
| 3710020 | 444ET000346479 | Transformador    | 1                 | 9,15    |
| 3710024 | 488BF007324329 | Chave fusível    | 3                 | 20,58   |
| 3710027 | 431ET000170069 | Transformador    | 1                 | 5,1     |
| 3710031 | 401ET000346569 | Transformador    | 3                 | 5,02    |
| 3710032 | 475BF000078339 | Chave fusível    | 25                | 10,28   |
| 3710034 | 449BF000301389 | Chave fusível    | 2                 | 4,67    |
| 3710035 | 486BF000310319 | Chave fusível    | 37                | 8,08    |
| 3710036 | B002190405     | Ponto de conexão | 1                 | 5,1     |
| 3710041 | 488ET000539459 | Transformador    | 51                | 4,3     |
| 3710050 | 402ET000198769 | Transformador    | 1                 | 6,58    |
| 3710052 | 427BF000239059 | Chave fusível    | 44                | 6,22    |
| 3710054 | 403ET000479299 | Transformador    | 6                 | 21,15   |
| 3710060 | 453BF000357529 | Chave fusível    | 108               | 9,65    |
| 3710062 | 430BF000010689 | Chave fusível    | 6                 | 0,92    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3710062 | 430BF006982069 | Chave fusível    | 23                | 32,63   |
| 3710062 | 430BF006982069 | Chave fusível    | 9                 | 33,47   |
| 3710067 | 424BF000181989 | Chave fusível    | 3                 | 3,52    |
| 3710079 | 490ET000463979 | Transformador    | 1                 | 4,33    |
| 3710081 | 430ET000148969 | Transformador    | 1                 | 7,03    |
| 3710082 | 411ET000145909 | Transformador    | 1                 | 11,53   |
| 3710084 | 437BF000167979 | Chave fusível    | 6                 | 5,57    |
| 3710085 | 474BF006940399 | Chave fusível    | 15                | 7,13    |
| 3710087 | 410ET000277029 | Transformador    | 53                | 4,37    |
| 3710094 | 401BF000154389 | Chave fusível    | 8                 | 5,7     |
| 3710095 | 444ET000348499 | Transformador    | 1                 | 7,62    |
| 3710099 | 461BF000250139 | Chave fusível    | 11                | 6,37    |
| 3710100 | 416SZ007292129 | Chave faca       | 1                 | 4,5     |
| 3710100 | 416SZ007292129 | Chave faca       | 45                | 4,8     |
| 3710100 | 416SZ007292129 | Chave faca       | 11                | 8,33    |
| 3710101 | 425BF007312219 | Chave fusível    | 6                 | 4,72    |
| 3710105 | 466ET000382219 | Transformador    | 1                 | 6,88    |
| 3710106 | 455BF000296519 | Chave fusível    | 19                | 9,42    |
| 3710107 | 437ET000189009 | Transformador    | 2                 | 7,38    |
| 3710115 | 440BF000143679 | Chave fusível    | 50                | 10,23   |
| 3710117 | 409ET000479069 | Transformador    | 1                 | 7,42    |
| 3710120 | 444ET000340099 | Transformador    | 2                 | 8,32    |
| 3710129 | 428ET000557379 | Transformador    | 1                 | 53,07   |
| 3710132 | 461BF000247649 | Chave fusível    | 1                 | 12,23   |
| 3710134 | 444BF000397369 | Chave fusível    | 20                | 34,73   |
| 3710140 | 451ET000366169 | Transformador    | 1                 | 4,82    |
| 3710152 | 469BF006987269 | Chave fusível    | 13                | 7,25    |
| 3710154 | 427BF000297429 | Chave fusível    | 9                 | 6,45    |
| 3710163 | 466ET000589679 | Transformador    | 1                 | 3,47    |
| 3710165 | 431BF000200919 | Chave fusível    | 10                | 4,52    |
| 3710167 | 468BF000390179 | Chave fusível    | 2                 | 11,03   |
| 3710168 | 453ET000142929 | Transformador    | 1                 | 9,38    |
| 3710172 | 476RL007021499 | Religador        | 125               | 7,18    |
| 3710173 | 460ET006677849 | Transformador    | 1                 | 29,77   |
| 3710175 | 461BF000258039 | Chave fusível    | 31                | 26,12   |
| 3710178 | 454ET000007709 | Transformador    | 10                | 28      |
| 3710179 | 474ET006896559 | Transformador    | 3                 | 3,37    |
| 3710180 | 474BF006894869 | Chave fusível    | 53                | 12,43   |
| 3710192 | 461ET000562589 | Transformador    | 1                 | 4,98    |
| 3710195 | 474SZ000025169 | Chave faca       | 103               | 0,92    |
| 3710195 | 474SZ000025169 | Chave faca       | 16                | 8,03    |
| 3710199 | 466ET000250039 | Transformador    | 1                 | 1,3     |
| 3710205 | 454BF000070699 | Chave fusível    | 27                | 22,87   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3710209       | 449BF007216239     | Chave fusível           | 1                        | 2,5            |
| 3710214       | 494BF000238899     | Chave fusível           | 9                        | 15,05          |
| 3710223       | 475ET000280189     | Transformador           | 1                        | 31,43          |
| 3710227       | 489BF000042779     | Chave fusível           | 237                      | 1,22           |
| 3710229       | 463ET006688969     | Transformador           | 2                        | 105,9          |
| 3710231       | 428BF000018619     | Chave fusível           | 16                       | 35,23          |
| 3710232       | 492BF000187209     | Chave fusível           | 8                        | 24,3           |
| 3710237       | 427BF000143949     | Chave fusível           | 14                       | 7,57           |
| 3710239       | 425BF000142929     | Chave fusível           | 1                        | 1,58           |
| 3710241       | 475ET000310269     | Transformador           | 1                        | 25,3           |
| 3710247       | 467BF000160229     | Chave fusível           | 1                        | 4,73           |
| 3710248       | 454ET000178469     | Transformador           | 1                        | 27,38          |
| 3710254       | 448ET007248129     | Transformador           | 2                        | 24,72          |
| 3710269       | 443ET000453969     | Transformador           | 1                        | 6,8            |
| 3710270       | 410BF000151699     | Chave fusível           | 2                        | 6,62           |
| 3710271       | 478ET007092609     | Transformador           | 1                        | 26,28          |
| 3710272       | 471ET000294179     | Transformador           | 1                        | 7,67           |
| 3710274       | B002182438         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,52           |
| 3710275       | 427ET000443169     | Transformador           | 1                        | 3,5            |
| 3710277       | 401BF000224739     | Chave fusível           | 9                        | 34,82          |
| 3710280       | 438ET006808929     | Transformador           | 1                        | 23,2           |
| 3710287       | 476ET000538079     | Transformador           | 2                        | 11,13          |
| 3710288       | 476BF000078609     | Chave fusível           | 18                       | 46,73          |
| 3710288       | 476BF000101059     | Chave fusível           | 41                       | 46,52          |
| 3710288       | 476BF000101059     | Chave fusível           | 14                       | 48,63          |
| 3710307       | 492ET000295269     | Transformador           | 1                        | 26,97          |
| 3710312       | 461ET000602619     | Transformador           | 1                        | 8,75           |
| 3710326       | 488ET007251459     | Transformador           | 2                        | 5,7            |
| 3710330       | 439RL000309839     | Religador               | 173                      | 10,78          |
| 3710332       | 429ET006681629     | Transformador           | 1                        | 23             |
| 3710333       | 437ET007135189     | Transformador           | 2                        | 1,72           |
| 3710341       | 401BF000073189     | Chave fusível           | 2                        | 5,68           |
| 3710342       | 486BF000400279     | Chave fusível           | 2                        | 24,17          |
| 3710343       | 438ET006688919     | Transformador           | 2                        | 56,83          |
| 3710345       | B002030655         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,7            |
| 3710350       | 429ET000396299     | Transformador           | 1                        | 5,33           |
| 3710357       | B002821275         | Ponto de conexão        | 1                        | 7,12           |
| 3710360       | 456ET000551229     | Transformador           | 1                        | 28,78          |
| 3710365       | 453ET000487429     | Transformador           | 3                        | 6,68           |
| 3710367       | 486BF007116279     | Chave fusível           | 2                        | 24,62          |
| 3710369       | B002234815         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,58           |
| 3710370       | 456BF000354429     | Chave fusível           | 2                        | 1,78           |
| 3710373       | 492BF000370219     | Chave fusível           | 112                      | 5,95           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3710386       | 458BF000203949     | Chave fusível           | 5                        | 2,03           |
| 3710390       | 413ET000531499     | Transformador           | 1                        | 5,08           |
| 3710392       | 464ET000070989     | Transformador           | 14                       | 4,7            |
| 3710393       | 477ET000016869     | Transformador           | 1                        | 5,38           |
| 3710402       | 439ET000236729     | Transformador           | 1                        | 54,82          |
| 3710403       | 425ET000478299     | Transformador           | 4                        | 4,43           |
| 3710405       | 464BF000204199     | Chave fusível           | 4                        | 23,33          |
| 3710417       | 455ET006924339     | Transformador           | 2                        | 6,17           |
| 3710425       | B002902558         | Ponto de conexão        | 1                        | 5,25           |
| 3710430       | 465BF000185379     | Chave fusível           | 1                        | 71,55          |
| 3710434       | 401ET000543979     | Transformador           | 56                       | 3,08           |
| 3710440       | 478ET006564829     | Transformador           | 1                        | 24,07          |
| 3710441       | 414RL007267889     | Religador               | 24                       | 18,97          |
| 3710441       | 414RL007267889     | Religador               | 194                      | 6,43           |
| 3710450       | 431BF000187629     | Chave fusível           | 4                        | 7,23           |
| 3710456       | 454ET000328309     | Transformador           | 1                        | 29,57          |
| 3710472       | 478ET000356549     | Transformador           | 1                        | 7,42           |
| 3710474       | 478ET000361579     | Transformador           | 6                        | 23,63          |
| 3710475       | 474BF007285869     | Chave fusível           | 22                       | 2,93           |
| 3710476       | 443ET000294609     | Transformador           | 62                       | 0,93           |
| 3710482       | 449BF006836519     | Chave fusível           | 12                       | 7,97           |
| 3710485       | 444ET000346749     | Transformador           | 1                        | 29,33          |
| 3710494       | 437ET000133789     | Transformador           | 1                        | 32,9           |
| 3710504       | 404BF000045149     | Chave fusível           | 4                        | 2,18           |
| 3710515       | 478ET000459229     | Transformador           | 1                        | 5,27           |
| 3710519       | 401BF000157829     | Chave fusível           | 6                        | 2,77           |
| 3710521       | 492ET000595559     | Transformador           | 1                        | 48,75          |
| 3710532       | 402ET000276699     | Transformador           | 63                       | 10,58          |
| 3710536       | 428CF007444699     | Chave faca              | 68                       | 2,07           |
| 3710536       | 428ET000354549     | Transformador           | 2                        | 80,43          |
| 3710546       | 456ET006740649     | Transformador           | 1                        | 23,52          |
| 3710549       | B003149055         | Ponto de conexão        | 1                        | 3,53           |
| 3710555       | 439ET006935179     | Transformador           | 1                        | 23,85          |
| 3710564       | 425BF007018219     | Chave fusível           | 7                        | 8,77           |
| 3710572       | 461BF000258189     | Chave fusível           | 1                        | 5,3            |
| 3710574       | 465ET000259969     | Transformador           | 2                        | 55,88          |
| 3710579       | 441ET000592699     | Transformador           | 1                        | 4,88           |
| 3710581       | 468ET000200309     | Transformador           | 1                        | 30,28          |
| 3710584       | 443ET000454609     | Transformador           | 4                        | 2,27           |
| 3710586       | B002397912         | Ponto de conexão        | 1                        | 20,52          |
| 3710589       | B002415938         | Ponto de conexão        | 1                        | 44,75          |
| 3710591       | 430BF000381759     | Chave fusível           | 1                        | 48,75          |
| 3710593       | 411ET000155949     | Transformador           | 3                        | 25,58          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3710603       | PA9384376          | Condutor                | 294                      | 17,53          |
| 3710610       | 474ET000140199     | Transformador           | 42                       | 2,68           |
| 3710611       | 424ET007194579     | Transformador           | 1                        | 20,23          |
| 3710614       | 439ET000314089     | Transformador           | 1                        | 7,08           |
| 3710616       | 464ET000152849     | Transformador           | 1                        | 48,4           |
| 3710619       | 457BF000027379     | Chave fusível           | 91                       | 1,05           |
| 3710629       | 478ET000581439     | Transformador           | 1                        | 31             |
| 3710636       | 437ET000259389     | Transformador           | 1                        | 23,85          |
| 3710638       | 474ET006931369     | Transformador           | 4                        | 1,62           |
| 3710645       | C 0003192825       | Ponto de conexão        | 1                        | 27,7           |
| 3710649       | 488ET000121869     | Transformador           | 1                        | 4,55           |
| 3710651       | C 0001106220       | Ponto de conexão        | 1                        | 2,87           |
| 3710657       | 458RL000038359     | Religador               | 113                      | 0,22           |
| 3710660       | 479BF007366259     | Chave fusível           | 2                        | 22,48          |
| 3710662       | 414ET000202189     | Transformador           | 1                        | 6,1            |
| 3710665       | 490BF000371279     | Chave fusível           | 28                       | 3,83           |
| 3710666       | 441ET000021099     | Transformador           | 2                        | 2,65           |
| 3710671       | 402ET000160459     | Transformador           | 3                        | 43,57          |
| 3710673       | 466ET000495549     | Transformador           | 1                        | 25,38          |
| 3710683       | 476BF000298639     | Chave fusível           | 14                       | 25,03          |
| 3710685       | 401ET000190319     | Transformador           | 2                        | 52,28          |
| 3710694       | 401BF000154309     | Chave fusível           | 14                       | 7,6            |
| 3710696       | 466ET006718369     | Transformador           | 1                        | 27,93          |
| 3710697       | 441BF006769879     | Chave fusível           | 2                        | 51,28          |
| 3710699       | 461ET000318829     | Transformador           | 2                        | 1,82           |
| 3710702       | 430ET000547809     | Transformador           | 2                        | 27,1           |
| 3710708       | 441ET000540089     | Transformador           | 1                        | 2,72           |
| 3710709       | 475BF000351939     | Chave fusível           | 3                        | 21,73          |
| 3710710       | 429ET006747859     | Transformador           | 1                        | 49,15          |
| 3710712       | 432ET000242519     | Transformador           | 87                       | 3,17           |
| 3710717       | 453BF000082049     | Chave fusível           | 298                      | 2,55           |
| 3710721       | 428ET000310149     | Transformador           | 2                        | 45,5           |
| 3710725       | 466BF000412269     | Chave fusível           | 13                       | 25,12          |
| 3710734       | C 0000087252       | Ponto de conexão        | 1                        | 21,97          |
| 3710738       | 492ET000205619     | Transformador           | 2                        | 2,28           |
| 3710749       | 402BF000077949     | Chave fusível           | 70                       | 2,53           |
| 3710752       | 453BF006793939     | Chave fusível           | 35                       | 2,57           |
| 3710755       | 423BF006856209     | Chave fusível           | 1                        | 47,32          |
| 3710767       | B003174495         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,88          |
| 3710779       | 488ET000539459     | Transformador           | 51                       | 0,22           |
| 3710782       | 414ET000564269     | Transformador           | 1                        | 36,72          |
| 3710788       | 423RL000109109     | Religador               | 127                      | 0,3            |
| 3710788       | 423RL000109109     | Religador               | 53                       | 0,33           |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3710788 | 423RL000109109 | Religador        | 48                | 3,1     |
| 3710788 | 423RL000109109 | Religador        | 6                 | 4,65    |
| 3710788 | 423RL000109109 | Religador        | 19                | 5,17    |
| 3710788 | 423RL000109109 | Religador        | 3                 | 5,67    |
| 3710797 | 474BF000020949 | Chave fusível    | 27                | 2,18    |
| 3710800 | 461RL006501219 | Religador        | 2870              | 0,53    |
| 3710800 | 461RL006501219 | Religador        | 659               | 1,92    |
| 3710812 | 460RL000401959 | Religador        | 79                | 2,28    |
| 3710814 | 411ET000466519 | Transformador    | 1                 | 26,4    |
| 3710829 | 431ET006823439 | Transformador    | 58                | 2,97    |
| 3710846 | 490BF000048149 | Chave fusível    | 5                 | 52,37   |
| 3710849 | 416ET000174919 | Transformador    | 10                | 23      |
| 3710857 | B002468725     | Ponto de conexão | 1                 | 3,58    |
| 3710866 | 467ET000499129 | Transformador    | 2                 | 2,42    |
| 3710870 | 414ET000596929 | Transformador    | 1                 | 19,72   |
| 3710872 | 410RL007360089 | Religador        | 120               | 0,18    |
| 3710872 | 410RLDOD026    | Religador        | 2851              | 0,47    |
| 3710872 | 410RLDOD026    | Religador        | 339               | 0,92    |
| 3710879 | B002430601     | Ponto de conexão | 1                 | 17,8    |
| 3710880 | 402ET000530229 | Transformador    | 30                | 0,33    |
| 3710884 | 454ET000324599 | Transformador    | 1                 | 27,23   |
| 3710887 | 430BF000022199 | Chave fusível    | 12                | 3,08    |
| 3710889 | 461BF000380549 | Chave fusível    | 26                | 2,57    |
| 3710891 | 411ET000247849 | Transformador    | 97                | 3,12    |
| 3710898 | 466ET000134729 | Transformador    | 1                 | 24,35   |
| 3710901 | 475BF000204949 | Chave fusível    | 2                 | 21,27   |
| 3710903 | 416ET007096549 | Transformador    | 2                 | 2,8     |
| 3710910 | B002212497     | Ponto de conexão | 1                 | 1,33    |
| 3710925 | 475ET000415059 | Transformador    | 1                 | 5,13    |
| 3710930 | 423BF000206339 | Chave fusível    | 2                 | 21,15   |
| 3710931 | 453ET000277839 | Transformador    | 58                | 5,82    |
| 3710932 | 476BF000292179 | Chave fusível    | 8                 | 7,25    |
| 3710933 | 429RL007360139 | Religador        | 30                | 0,97    |
| 3710933 | 429RL007360139 | Religador        | 72                | 3,22    |
| 3710934 | 403RL007204989 | Religador        | 6                 | 5,33    |
| 3710946 | 461ET000314169 | Transformador    | 1                 | 2,65    |
| 3710947 | 402BF000096549 | Chave fusível    | 58                | 3,47    |
| 3710950 | 402ET000085659 | Transformador    | 57                | 6,58    |
| 3710953 | B002211848     | Ponto de conexão | 1                 | 1,53    |
| 3710956 | 416ET000214229 | Transformador    | 1                 | 3,33    |
| 3710961 | 461ET000314679 | Transformador    | 1                 | 4,5     |
| 3710974 | 453ET006741039 | Transformador    | 5                 | 44,97   |
| 3710979 | B002471700     | Ponto de conexão | 1                 | 1,28    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3710984       | 456BF007439309     | Chave fusível           | 1                        | 19,45          |
| 3710989       | 431ET006964829     | Transformador           | 1                        | 2,63           |
| 3711009       | 436ET000338549     | Transformador           | 1                        | 14,53          |
| 3711018       | C 0003246823       | Ponto de conexão        | 1                        | 17,1           |
| 3711020       | 461BF007045909     | Chave fusível           | 2                        | 3,83           |
| 3711021       | 461BF000122469     | Chave fusível           | 13                       | 2,18           |
| 3711022       | B002555535         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,52          |
| 3711024       | 473ET000477509     | Transformador           | 1                        | 45,07          |
| 3711032       | 481ET000546619     | Transformador           | 68                       | 1,2            |
| 3711034       | 427ET000442749     | Transformador           | 1                        | 14,15          |
| 3711035       | B002208290         | Ponto de conexão        | 3                        | 14,02          |
| 3711038       | 428BF000030939     | Chave fusível           | 16                       | 22,4           |
| 3711043       | 441BF000179569     | Chave fusível           | 3                        | 23,42          |
| 3711048       | 410ET000245629     | Transformador           | 56                       | 1,67           |
| 3711050       | 456RL007120469     | Religador               | 491                      | 0,08           |
| 3711055       | 431ET000146659     | Transformador           | 1                        | 18,22          |
| 3711060       | 424ET006569239     | Transformador           | 7                        | 15,97          |
| 3711064       | 401ET000247359     | Transformador           | 67                       | 2,2            |
| 3711066       | 401ET000066569     | Transformador           | 56                       | 2,93           |
| 3711077       | 456ET000604829     | Transformador           | 93                       | 1,88           |
| 3711081       | 467BF000397399     | Chave fusível           | 43                       | 16,98          |
| 3711083       | 463BF000122039     | Chave fusível           | 2                        | 18,47          |
| 3711085       | 439BF007259129     | Chave fusível           | 8                        | 46,02          |
| 3711086       | B002477024         | Ponto de conexão        | 2                        | 21,5           |
| 3711087       | 431RL000356189     | Religador               | 65                       | 6,4            |
| 3711089       | 456ET000147379     | Transformador           | 1                        | 20,9           |
| 3711095       | 473ET000372619     | Transformador           | 1                        | 69,63          |
| 3711096       | 466BF000041419     | Chave fusível           | 78                       | 2,07           |
| 3711102       | 473RL000100679     | Religador               | 64                       | 2,57           |
| 3711103       | 423BF000040999     | Chave fusível           | 29                       | 15,78          |
| 3711103       | 423ET000382389     | Transformador           | 10                       | 15,78          |
| 3711109       | B002247963         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,62          |
| 3711113       | 456ET000441889     | Transformador           | 15                       | 3,28           |
| 3711116       | 456BF000048959     | Chave fusível           | 97                       | 4,05           |
| 3711117       | 401ET000055359     | Transformador           | 66                       | 7,03           |
| 3711118       | 402ET007000139     | Transformador           | 17                       | 15,93          |
| 3711120       | 431BF000215189     | Chave fusível           | 7                        | 22,27          |
| 3711122       | 492ET000463999     | Transformador           | 77                       | 3,52           |
| 3711133       | 491ET000263759     | Transformador           | 109                      | 8,97           |
| 3711134       | 461ET000251039     | Transformador           | 1                        | 47,4           |
| 3711138       | 429ET000256489     | Transformador           | 103                      | 1,62           |
| 3711144       | 487BF000078729     | Chave fusível           | 54                       | 18,3           |
| 3711155       | 429ET000095199     | Transformador           | 46                       | 2,3            |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3711156 | 429ET000249319 | Transformador    | 1                 | 15,43   |
| 3711157 | 410ET000027509 | Transformador    | 60                | 0,8     |
| 3711161 | 401ET000281599 | Transformador    | 1                 | 41,78   |
| 3711162 | 466ET000217489 | Transformador    | 3                 | 14,87   |
| 3711168 | 428ET000359769 | Transformador    | 4                 | 40,45   |
| 3711173 | 401SZ000065369 | Chave faca       | 151               | 3,2     |
| 3711180 | 429BF000283619 | Chave fusível    | 3                 | 16,78   |
| 3711185 | 478ET007352059 | Transformador    | 1                 | 19,93   |
| 3711186 | 401ET000123759 | Transformador    | 1                 | 41,85   |
| 3711187 | 463ET000301389 | Transformador    | 1                 | 47,58   |
| 3711189 | 466ET000111579 | Transformador    | 22                | 16,85   |
| 3711190 | 410ET000423939 | Transformador    | 91                | 3,67    |
| 3711208 | 401ET000536479 | Transformador    | 1                 | 26,25   |
| 3711214 | 462BF000124119 | Chave fusível    | 53                | 3,02    |
| 3711215 | 437BF000101949 | Chave fusível    | 13                | 15,12   |
| 3711221 | 401BF000058839 | Chave fusível    | 110               | 1,88    |
| 3711221 | 401BF000058839 | Chave fusível    | 249               | 2,88    |
| 3711226 | 401ET000037999 | Transformador    | 72                | 3,73    |
| 3711231 | 460ET000495879 | Transformador    | 1                 | 18      |
| 3711237 | 468BF000134949 | Chave fusível    | 12                | 17,27   |
| 3711237 | 468BF000134949 | Chave fusível    | 9                 | 45,5    |
| 3711242 | 447ET000525559 | Transformador    | 1                 | 22,02   |
| 3711247 | 454BF006791529 | Chave fusível    | 12                | 46,23   |
| 3711249 | 475ET000298459 | Transformador    | 1                 | 18,97   |
| 3711251 | 416BF000099999 | Chave fusível    | 31                | 21,83   |
| 3711260 | 431ET006872789 | Transformador    | 19                | 3,67    |
| 3711264 | B002400274     | Ponto de conexão | 1                 | 72,73   |
| 3711265 | 429BF000073749 | Chave fusível    | 17                | 18      |
| 3711266 | 454BF000015739 | Chave fusível    | 4                 | 31,1    |
| 3711268 | 427BF000145379 | Chave fusível    | 13                | 11,67   |
| 3711269 | 468BF007449339 | Chave fusível    | 54                | 15,55   |
| 3711273 | 401BF000430849 | Chave fusível    | 157               | 1,48    |
| 3711273 | 401BF000430849 | Chave fusível    | 31                | 2,65    |
| 3711280 | 413BF007222969 | Chave fusível    | 6                 | 15,92   |
| 3711283 | 461ET000474389 | Transformador    | 1                 | 15,52   |
| 3711284 | 401BF000155579 | Chave fusível    | 29                | 11,1    |
| 3711286 | 465BF000183989 | Chave fusível    | 1                 | 51,63   |
| 3711289 | 455BF000010809 | Chave fusível    | 15                | 9,48    |
| 3711290 | 489BF000284859 | Chave fusível    | 69                | 22,27   |
| 3711293 | 411BF007415759 | Chave fusível    | 15                | 19,98   |
| 3711299 | 478ET000359539 | Transformador    | 1                 | 16,77   |
| 3711301 | 458ET006777159 | Transformador    | 4                 | 16,92   |
| 3711319 | 401BF007093669 | Chave fusível    | 168               | 12,7    |



| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3711320       | 401ET000247969     | Transformador           | 113                      | 17,12          |
| 3711326       | 401RL007305949     | Religador               | 491                      | 0,08           |
| 3711331       | 401ET000036559     | Transformador           | 72                       | 3,32           |
| 3711339       | C 0001315401       | Ponto de conexão        | 1                        | 15,28          |
| 3711341       | 453ET000276959     | Transformador           | 39                       | 19,78          |
| 3711342       | 429BF000044299     | Chave fusível           | 9                        | 14,95          |
| 3711343       | 401ET000054829     | Transformador           | 76                       | 4,2            |
| 3711352       | 466ET000171679     | Transformador           | 1                        | 12,6           |
| 3711355       | 467ET007166089     | Transformador           | 2                        | 34,42          |
| 3711362       | 463ET006802769     | Transformador           | 1                        | 20,82          |
| 3711373       | 416BF000098769     | Chave fusível           | 55                       | 13,9           |
| 3711388       | 401ET000054419     | Transformador           | 55                       | 3,85           |
| 3711391       | 401ET000037279     | Transformador           | 95                       | 4,95           |
| 3711397       | 476BF000292039     | Chave fusível           | 1                        | 15,62          |
| 3711399       | 401BF000074979     | Chave fusível           | 69                       | 13,15          |
| 3711402       | 469ET000550539     | Transformador           | 1                        | 18,02          |
| 3711408       | 456BF000135389     | Chave fusível           | 2                        | 14,32          |
| 3711409       | 401RL006500029     | Religador               | 1237                     | 0,62           |
| 3711409       | 453RL000171789     | Religador               | 1039                     | 0,1            |
| 3711409       | 453RL000171789     | Religador               | 632                      | 0,62           |
| 3711413       | 401ET007008269     | Transformador           | 49                       | 14,02          |
| 3711413       | 401ET007008269     | Transformador           | 1                        | 15,63          |
| 3711416       | 456ET007035479     | Transformador           | 1                        | 15,73          |
| 3711421       | 454BF000248029     | Chave fusível           | 10                       | 19,45          |
| 3711424       | 431BF000132249     | Chave fusível           | 49                       | 1,62           |
| 3711437       | CGB01              | Ponto de conexão        | 1991                     | 1,4            |
| 3711437       | CGB01              | Ponto de conexão        | 260                      | 1,42           |
| 3711437       | CGB01              | Ponto de conexão        | 1                        | 1,63           |
| 3711437       | CGB01              | Ponto de conexão        | 703                      | 1,92           |
| 3711437       | CGB01              | Ponto de conexão        | 891                      | 3,25           |
| 3711471       | 431BF000144179     | Chave fusível           | 37                       | 21,63          |
| 3711474       | 457BF000027379     | Chave fusível           | 91                       | 1,67           |
| 3711480       | 457RLBAT08         | Religador               | 20                       | 0,83           |
| 3711480       | 457RLBAT08         | Religador               | 4                        | 1,23           |
| 3711481       | 476ET000473699     | Transformador           | 2                        | 39,22          |
| 3711488       | 457BF000312049     | Chave fusível           | 57                       | 10,52          |
| 3711490       | 453BF006792449     | Chave fusível           | 113                      | 16             |
| 3711498       | 401ET000033639     | Transformador           | 48                       | 13,03          |
| 3711499       | 441RL007201399     | Religador               | 31                       | 11,02          |
| 3711499       | 441RL007201399     | Religador               | 16                       | 13,08          |
| 3711499       | 441RL007201399     | Religador               | 17                       | 13,5           |
| 3711499       | 441RL007201399     | Religador               | 5                        | 14,95          |
| 3711524       | 476ET000095659     | Transformador           | 57                       | 7,27           |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3711531 | 401SZ000065369 | Chave faca       | 152               | 10,95   |
| 3711546 | 404ET000080599 | Transformador    | 21                | 9,55    |
| 3711559 | B002643036     | Ponto de conexão | 1                 | 9,65    |
| 3711563 | B002660317     | Ponto de conexão | 2                 | 8,7     |
| 3711574 | 403RL007194469 | Religador        | 2535              | 0,08    |
| 3711574 | 403RL007194469 | Religador        | 416               | 1,4     |
| 3711574 | 403SZ006908789 | Chave faca       | 1731              | 3,33    |
| 3711575 | 440BF000140699 | Chave fusível    | 23                | 5,45    |
| 3711583 | 474BF000302409 | Chave fusível    | 12                | 6,45    |
| 3711584 | 401ET000600229 | Transformador    | 1                 | 6,82    |
| 3711586 | 487BF000190289 | Chave fusível    | 5                 | 17,13   |
| 3711587 | B002703982     | Ponto de conexão | 1                 | 9,25    |
| 3711589 | 445BF000179109 | Chave fusível    | 10                | 7,58    |
| 3711594 | 401ET007038679 | Transformador    | 1                 | 14      |
| 3711596 | 440ET000427439 | Transformador    | 1                 | 28,63   |
| 3711597 | 439BF000227759 | Chave fusível    | 22                | 1,33    |
| 3711597 | 439RL000309839 | Religador        | 83                | 18,63   |
| 3711597 | 439RL000309839 | Religador        | 2                 | 47,57   |
| 3711600 | 456ET000292339 | Transformador    | 1                 | 4,43    |
| 3711602 | 451BF000026879 | Chave fusível    | 9                 | 9,62    |
| 3711603 | 431ET007280709 | Transformador    | 1                 | 6,8     |
| 3711604 | 461BF000258089 | Chave fusível    | 1                 | 9,32    |
| 3711605 | 475ET000172129 | Transformador    | 1                 | 4,82    |
| 3711606 | 430ET000138289 | Transformador    | 1                 | 15,32   |
| 3711608 | 462BF006755419 | Chave fusível    | 201               | 3,22    |
| 3711613 | 456ET000140559 | Transformador    | 2                 | 4,43    |
| 3711614 | 438ET000439139 | Transformador    | 1                 | 48,63   |
| 3711617 | 423BF000395609 | Chave fusível    | 6                 | 37,63   |
| 3711618 | 430BF000168199 | Chave fusível    | 13                | 15,12   |
| 3711618 | B002286395     | Ponto de conexão | 1                 | 15,12   |
| 3711620 | 401ET000248179 | Transformador    | 117               | 5,45    |
| 3711623 | 401BF000063879 | Chave fusível    | 4                 | 9,8     |
| 3711631 | 476ET000459169 | Transformador    | 2                 | 28,35   |
| 3711632 | 475BF000205039 | Chave fusível    | 6                 | 7,97    |
| 3711633 | 430BF000010919 | Chave fusível    | 22                | 5,48    |
| 3711636 | 439BF000032249 | Chave fusível    | 47                | 21,55   |
| 3711645 | 478ET000566109 | Transformador    | 1                 | 5,67    |
| 3711646 | 437BF000165599 | Chave fusível    | 11                | 11,7    |
| 3711647 | 429ET000249469 | Transformador    | 1                 | 9,83    |
| 3711650 | 461BF000322419 | Chave fusível    | 9                 | 9,68    |
| 3711650 | 461BF000350859 | Chave fusível    | 8                 | 21,22   |
| 3711651 | 474BF006940399 | Chave fusível    | 15                | 8,12    |
| 3711652 | 402BF000185209 | Chave fusível    | 8                 | 36,88   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3711655       | 453ET000486399     | Transformador           | 2                        | 10,32          |
| 3711658       | 453ET006794769     | Transformador           | 5                        | 10,97          |
| 3711660       | 411CF000188799     | Chave faca              | 24                       | 1,38           |
| 3711660       | 411CF000188799     | Chave faca              | 61                       | 1,75           |
| 3711666       | 486BF000283069     | Chave fusível           | 2                        | 1,3            |
| 3711673       | 425BF000370729     | Chave fusível           | 2                        | 1,48           |
| 3711677       | 492ET000142629     | Transformador           | 1                        | 10,3           |
| 3711678       | 437ET000522779     | Transformador           | 1                        | 3,98           |
| 3711681       | 437ET000195569     | Transformador           | 1                        | 34,38          |
| 3711683       | B002417035         | Ponto de conexão        | 1                        | 94,72          |
| 3711684       | 425BF006914309     | Chave fusível           | 4                        | 11,45          |
| 3711688       | 456BF000197419     | Chave fusível           | 70                       | 2,5            |
| 3711690       | 478ET006562699     | Transformador           | 2                        | 9,98           |
| 3711697       | 473BF000040659     | Chave fusível           | 1                        | 3,4            |
| 3711698       | 474ET000399879     | Transformador           | 3                        | 3,03           |
| 3711702       | 437ET000302249     | Transformador           | 1                        | 6,3            |
| 3711703       | B003106620         | Ponto de conexão        | 1                        | 7,93           |
| 3711711       | 403ET000479639     | Transformador           | 1                        | 52,35          |
| 3711724       | 401ET000281519     | Transformador           | 1                        | 10,63          |
| 3711729       | 411BF000448129     | Chave fusível           | 4                        | 23,45          |
| 3711736       | 401ET000551149     | Transformador           | 1                        | 10,77          |
| 3711737       | 445BF000127159     | Chave fusível           | 6                        | 26,47          |
| 3711743       | 413BF000303399     | Chave fusível           | 4                        | 8,98           |
| 3711746       | 432BF007067019     | Chave fusível           | 1                        | 8,73           |
| 3711747       | 492BF000353329     | Chave fusível           | 8                        | 11,13          |
| 3711749       | 467BF000176269     | Chave fusível           | 15                       | 21,53          |
| 3711752       | B002029527         | Ponto de conexão        | 1                        | 3,45           |
| 3711757       | 415BF006746459     | Chave fusível           | 5                        | 2,05           |
| 3711759       | 438BF000020729     | Chave fusível           | 3                        | 12,4           |
| 3711760       | 467BF000106799     | Chave fusível           | 33                       | 5,05           |
| 3711764       | 414ET000238579     | Transformador           | 1                        | 9,53           |
| 3711770       | 476ET000473309     | Transformador           | 1                        | 6,22           |
| 3711771       | 430ET007414939     | Transformador           | 4                        | 1,5            |
| 3711780       | 423ET000360799     | Transformador           | 1                        | 2,47           |
| 3711797       | 467BF000160219     | Chave fusível           | 1                        | 3,88           |
| 3711802       | 489BF000042779     | Chave fusível           | 237                      | 1,67           |
| 3711804       | 448BF000187349     | Chave fusível           | 1                        | 34,78          |
| 3711816       | 464BF000208779     | Chave fusível           | 11                       | 23,7           |
| 3711822       | 401BF000396629     | Chave fusível           | 4                        | 21,53          |
| 3711833       | 415BF000358069     | Chave fusível           | 80                       | 2,52           |
| 3711839       | 402ET000154499     | Transformador           | 1                        | 31,7           |
| 3711855       | 468ET000200729     | Transformador           | 1                        | 5,32           |
| 3711856       | 486BF000352959     | Chave fusível           | 40                       | 29,23          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3711859       | 429BF000043769     | Chave fusível           | 19                       | 7,73           |
| 3711864       | 456ET000292109     | Transformador           | 1                        | 5,37           |
| 3711879       | 429BF000283789     | Chave fusível           | 2                        | 8,08           |
| 3711893       | 494ET000295849     | Transformador           | 2                        | 27,98          |
| 3711898       | 437ET000130839     | Transformador           | 1                        | 3,58           |
| 3711905       | 445BF000206369     | Chave fusível           | 1                        | 26,77          |
| 3711906       | 463ET006688179     | Transformador           | 1                        | 27,27          |
| 3711907       | 401BF000378079     | Chave fusível           | 1                        | 29,08          |
| 3711920       | B002536515         | Ponto de conexão        | 1                        | 2,37           |
| 3711924       | 440BF000141849     | Chave fusível           | 15                       | 5,45           |
| 3711927       | 478BF000308409     | Chave fusível           | 9                        | 5,23           |
| 3711928       | 439ET000233979     | Transformador           | 1                        | 3,92           |
| 3711930       | 432BF006650179     | Chave fusível           | 44                       | 6,77           |
| 3711932       | 401ET006509229     | Transformador           | 1                        | 3,32           |
| 3711935       | 430BF006751749     | Chave fusível           | 4                        | 8,65           |
| 3711939       | 444ET000599509     | Transformador           | 1                        | 10,25          |
| 3711948       | 401ET000123079     | Transformador           | 1                        | 28,15          |
| 3711951       | C 0003313261       | Ponto de conexão        | 1                        | 8,8            |
| 3711952       | 409BF000384099     | Chave fusível           | 2                        | 4,03           |
| 3711953       | 469BF000381949     | Chave fusível           | 5                        | 25,45          |
| 3711954       | 476ET000473689     | Transformador           | 1                        | 5,95           |
| 3711957       | 416ET000496369     | Transformador           | 4                        | 77,1           |
| 3711960       | 402RL000132509     | Religador               | 33                       | 2,92           |
| 3711968       | 463BF000213089     | Chave fusível           | 3                        | 24,85          |
| 3711974       | 429ET006806409     | Transformador           | 2                        | 7,87           |
| 3711984       | 401ET000123109     | Transformador           | 1                        | 28,72          |
| 3711987       | 451ET000378889     | Transformador           | 1                        | 22,08          |
| 3711989       | 416BF000099789     | Chave fusível           | 8                        | 30,2           |
| 3711989       | 416BF000099789     | Chave fusível           | 2                        | 54,98          |
| 3711996       | 438ET000069309     | Transformador           | 32                       | 4,5            |
| 3712002       | 486ET006502289     | Transformador           | 1                        | 33,82          |
| 3712004       | 441ET006880309     | Transformador           | 2                        | 26,9           |
| 3712022       | 401BF000153989     | Chave fusível           | 5                        | 28,27          |
| 3712024       | 401RLCGL11         | Religador               | 2264                     | 0,05           |
| 3712024       | 401RLCGL11         | Religador               | 2596                     | 1,1            |
| 3712024       | 401RLCGL11         | Religador               | 1511                     | 1,65           |
| 3712024       | 401RLCGL11         | Religador               | 84                       | 3,82           |
| 3712030       | B002304721         | Ponto de conexão        | 1                        | 4,42           |
| 3712031       | 401ET000038639     | Transformador           | 2                        | 1,98           |
| 3712034       | 475ET000297609     | Transformador           | 1                        | 25,17          |
| 3712035       | 401ET000125369     | Transformador           | 2                        | 23,8           |
| 3712036       | B002372238         | Ponto de conexão        | 2                        | 2,03           |
| 3712042       | 403BF006998519     | Chave fusível           | 11                       | 3,78           |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3712043 | 404BF000045149 | Chave fusível    | 4                 | 29,48   |
| 3712048 | 476BF000322139 | Chave fusível    | 2                 | 29,02   |
| 3712049 | 429ET000111809 | Transformador    | 39                | 6,42    |
| 3712069 | 402ET000086449 | Transformador    | 83                | 3,47    |
| 3712073 | 492BF000070569 | Chave fusível    | 4                 | 22,22   |
| 3712080 | B003048671     | Ponto de conexão | 2                 | 2,87    |
| 3712092 | 431ET000287549 | Transformador    | 1                 | 8,15    |
| 3712125 | 401BF000158549 | Chave fusível    | 4                 | 9,52    |
| 3712126 | 439ET000322999 | Transformador    | 1                 | 2,22    |
| 3712128 | 467BF000164229 | Chave fusível    | 3                 | 24,37   |
| 3712130 | 468ET006937139 | Transformador    | 1                 | 27,55   |
| 3712135 | 436ET006563629 | Transformador    | 3                 | 5,47    |
| 3712155 | 463ET006538699 | Transformador    | 1                 | 20,88   |
| 3712158 | 431BF000147169 | Chave fusível    | 54                | 8,43    |
| 3712166 | 453ET000486489 | Transformador    | 1                 | 4,03    |
| 3712169 | 432ET000415199 | Transformador    | 8                 | 3,43    |
| 3712171 | 430ET007130329 | Transformador    | 124               | 3,2     |
| 3712176 | 475ET000297939 | Transformador    | 1                 | 26,08   |
| 3712177 | 431ET007208499 | Transformador    | 1                 | 49,6    |
| 3712179 | 414BF000242579 | Chave fusível    | 11                | 31,37   |
| 3712207 | 439ET000233939 | Transformador    | 2                 | 5,32    |
| 3712208 | 430BF006781919 | Chave fusível    | 10                | 6,85    |
| 3712212 | 471BF000134719 | Chave fusível    | 6                 | 19,98   |
| 3712219 | 492BF000311799 | Chave fusível    | 1                 | 21,88   |
| 3712224 | 432RL007365289 | Religador        | 464               | 1,57    |
| 3712225 | 432BF000381019 | Chave fusível    | 115               | 8,45    |
| 3712227 | 474SZ000025169 | Chave faca       | 119               | 0,97    |
| 3712231 | 441BF000113069 | Chave fusível    | 42                | 4,35    |
| 3712239 | 448BF000092949 | Chave fusível    | 122               | 1,85    |
| 3712241 | 441BF000205579 | Chave fusível    | 8                 | 4,85    |
| 3712247 | 477BF006757489 | Chave fusível    | 1                 | 22,12   |
| 3712251 | 436BF000277609 | Chave fusível    | 1                 | 19,3    |
| 3712253 | 432ET000506199 | Transformador    | 3                 | 2,68    |
| 3712256 | 462ET000371439 | Transformador    | 2                 | 23,53   |
| 3712258 | B002195990     | Ponto de conexão | 1                 | 3,78    |
| 3712264 | 429ET000116959 | Transformador    | 1                 | 28,53   |
| 3712265 | 431ET007358599 | Transformador    | 42                | 2,65    |
| 3712266 | 436ET006566229 | Transformador    | 7                 | 4,22    |
| 3712267 | 401ET000127119 | Transformador    | 1                 | 16,9    |
| 3712277 | 492BF000187839 | Chave fusível    | 3                 | 22,72   |
| 3712281 | 474BF000026069 | Chave fusível    | 2                 | 7,33    |
| 3712281 | 474RL007221739 | Religador        | 89                | 2,38    |
| 3712281 | 474RL007221739 | Religador        | 251               | 3,57    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3712281       | 474RL007221739     | Religador               | 45                       | 6,88           |
| 3712281       | 474RL007221739     | Religador               | 43                       | 6,95           |
| 3712282       | 423BF006928229     | Chave fusível           | 1                        | 20,92          |
| 3712283       | 438ET006712849     | Transformador           | 1                        | 42,98          |
| 3712285       | 460RL006500779     | Religador               | 136                      | 1,2            |
| 3712285       | 460RL006500779     | Religador               | 115                      | 3,13           |
| 3712287       | 453ET000172659     | Transformador           | 1                        | 20,02          |
| 3712288       | 428ET000359779     | Transformador           | 3                        | 19,08          |
| 3712291       | 432BF000385259     | Chave fusível           | 7                        | 2,48           |
| 3712293       | 460ET000293109     | Transformador           | 1                        | 69,83          |
| 3712295       | 413ET000462799     | Transformador           | 4                        | 25,75          |
| 3712301       | B002150641         | Ponto de conexão        | 1                        | 1              |
| 3712306       | 492BF000359989     | Chave fusível           | 19                       | 9,25           |
| 3712308       | 453ET000487519     | Transformador           | 2                        | 22,82          |
| 3712318       | 453BF006856469     | Chave fusível           | 12                       | 20,12          |
| 3712320       | 401ET000054549     | Transformador           | 42                       | 2,57           |
| 3712326       | 423RL006502429     | Religador               | 1918                     | 4,73           |
| 3712326       | 423RLRRP03         | Religador               | 85                       | 0,6            |
| 3712326       | 423RLRRP03         | Religador               | 4347                     | 4,73           |
| 3712326       | MIM51              | Ponto de conexão        | 29                       | 0,07           |
| 3712326       | MIM51              | Ponto de conexão        | 95                       | 4,72           |
| 3712334       | 464ET000363729     | Transformador           | 1                        | 22,22          |
| 3712349       | 462BF000095479     | Chave fusível           | 204                      | 2,18           |
| 3712363       | 447ET000089989     | Transformador           | 3                        | 3,9            |
| 3712373       | 432ET000506109     | Transformador           | 3                        | 1,15           |
| 3712381       | 444ET000565359     | Transformador           | 1                        | 1,3            |
| 3712388       | 489BF000284859     | Chave fusível           | 69                       | 20,52          |
| 3712402       | 432ET006650119     | Transformador           | 5                        | 1,43           |
| 3712414       | 458BF000037839     | Chave fusível           | 9                        | 22,67          |
| 3712425       | 443ET000132069     | Transformador           | 11                       | 22,45          |
| 3712432       | 444ET000348939     | Transformador           | 1                        | 3,38           |
| 3712435       | 444ET000348929     | Transformador           | 1                        | 2,12           |
| 3712436       | 445BF000207079     | Chave fusível           | 2                        | 18,77          |
| 3712437       | 486ET006502619     | Transformador           | 1                        | 3,07           |
| 3712438       | 486ET006502809     | Transformador           | 1                        | 33,3           |
| 3712450       | 416BF006793259     | Chave fusível           | 43                       | 7,65           |
| 3712451       | B002227195         | Ponto de conexão        | 1                        | 16,48          |
| 3712453       | 494BF006834169     | Chave fusível           | 10                       | 15,2           |
| 3712464       | 456ET000431739     | Transformador           | 1                        | 17,9           |
| 3712471       | 429ET006735399     | Transformador           | 2                        | 22,2           |
| 3712480       | 458BF000236849     | Chave fusível           | 2                        | 25,48          |
| 3712481       | 414ET000183879     | Transformador           | 2                        | 2,37           |
| 3712482       | 460ET000209139     | Transformador           | 79                       | 2,6            |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3712485 | 430BF000139919 | Chave fusível    | 6                 | 21,73   |
| 3712506 | 453ET006860259 | Transformador    | 2                 | 28,08   |
| 3712512 | 403ET000339519 | Transformador    | 1                 | 15,67   |
| 3712516 | 486BF006879809 | Chave fusível    | 3                 | 22,17   |
| 3712527 | 439ET000288789 | Transformador    | 1                 | 15,15   |
| 3712531 | B002072188     | Ponto de conexão | 1                 | 5,28    |
| 3712535 | 475BF000208119 | Chave fusível    | 1                 | 17,43   |
| 3712536 | 479ET000095979 | Transformador    | 51                | 3,88    |
| 3712540 | 410BF000169929 | Chave fusível    | 13                | 18,82   |
| 3712541 | 401BF006985239 | Chave fusível    | 45                | 5,27    |
| 3712545 | 427BF000143739 | Chave fusível    | 29                | 3,87    |
| 3712551 | 478RL007221709 | Religador        | 36                | 2,88    |
| 3712551 | 478RL007221709 | Religador        | 76                | 4,68    |
| 3712554 | 453ET000423769 | Transformador    | 1                 | 14,57   |
| 3712556 | B002558872     | Ponto de conexão | 1                 | 19,03   |
| 3712563 | 439BF006738019 | Chave fusível    | 6                 | 21,78   |
| 3712565 | 458ET000164899 | Transformador    | 3                 | 15,03   |
| 3712575 | 451BF000301229 | Chave fusível    | 1                 | 16,2    |
| 3712579 | 471BF000355219 | Chave fusível    | 3                 | 16,68   |
| 3712584 | 456BF000037929 | Chave fusível    | 25                | 19,28   |
| 3712592 | 426BF000009529 | Chave fusível    | 38                | 4,9     |
| 3712593 | 461BF000122689 | Chave fusível    | 18                | 22,28   |
| 3712596 | 472BF000361089 | Chave fusível    | 19                | 15,97   |
| 3712598 | 432ET007030619 | Transformador    | 2                 | 17,15   |
| 3712607 | B002336073     | Ponto de conexão | 1                 | 2,4     |
| 3712612 | 437RL007306539 | Religador        | 132               | 0,07    |
| 3712616 | 414ET000284649 | Transformador    | 1                 | 21,48   |
| 3712622 | 411ET000250959 | Transformador    | 1                 | 15,33   |
| 3712629 | 460ET000498439 | Transformador    | 1                 | 20,75   |
| 3712677 | 474BF000302409 | Chave fusível    | 12                | 20,9    |
| 3712688 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 34                | 0,53    |
| 3712688 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 32                | 12,6    |
| 3712688 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 2                 | 18,43   |
| 3712688 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 3                 | 21,93   |
| 3712688 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 2                 | 24,18   |
| 3712688 | 467BF000397399 | Chave fusível    | 4                 | 27,45   |
| 3712707 | 426ET000544519 | Transformador    | 56                | 1,07    |
| 3712791 | 464ET006727749 | Transformador    | 3                 | 31,03   |
| 3712792 | 423ET000501489 | Transformador    | 1                 | 30,5    |
| 3712814 | 463BF006932879 | Chave fusível    | 5                 | 47,85   |
| 3712867 | B003195576     | Ponto de conexão | 1                 | 92,62   |
| 3712914 | 472SZ000361119 | Chave faca       | 11                | 16,9    |
| 3712914 | 472SZ000361119 | Chave faca       | 21                | 24,23   |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3712962 | 401RL007175959 | Religador        | 2323              | 0,35    |
| 3713267 | 429ET000137299 | Transformador    | 2                 | 34,47   |
| 3713454 | 489ET006733079 | Transformador    | 2                 | 74,8    |
| 3713490 | 466BF000192929 | Chave fusível    | 4                 | 39,73   |
| 3714849 | 410BF000016489 | Chave fusível    | 426               | 4,57    |
| 3721169 | 476BF007154699 | Chave fusível    | 8                 | 20,87   |
| 3721173 | 401BF000054559 | Chave fusível    | 183               | 3,42    |
| 3722408 | 423BF000223079 | Chave fusível    | 23                | 49,5    |
| 3722420 | 462RL007359109 | Religador        | 24                | 14,42   |
| 3722420 | 462RL007359109 | Religador        | 21                | 16,23   |
| 3722480 | B002368827     | Ponto de conexão | 1                 | 0,17    |
| 3722488 | 462RL007203999 | Religador        | 40                | 0,07    |
| 3722521 | 413RL007359979 | Religador        | 1081              | 1,48    |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 21                | 0,15    |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 22                | 0,2     |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 21                | 0,32    |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 47                | 0,67    |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 21                | 17,8    |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 7                 | 19,33   |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 7                 | 3,43    |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 1                 | 35,37   |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 21                | 4,7     |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 3                 | 5,7     |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 6                 | 62,55   |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 3                 | 89,42   |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 10                | 90,13   |
| 3723815 | 463RL007206089 | Religador        | 16                | 90,25   |
| 3723986 | 487RL007306509 | Religador        | 859               | 0,17    |
| 3723986 | 487RL007306509 | Religador        | 16                | 1,5     |
| 3723986 | 487RL007306509 | Religador        | 894               | 1,53    |
| 3724039 | 416BF007123799 | Chave fusível    | 24                | 33,12   |
| 3724039 | 416BF007123799 | Chave fusível    | 9                 | 33,33   |
| 3724039 | 416BF007123799 | Chave fusível    | 15                | 37,1    |
| 3724260 | 461RL000094309 | Religador        | 35                | 0,08    |
| 3724260 | 461RL000094309 | Religador        | 35                | 1,78    |
| 3724260 | 461RL000094309 | Religador        | 40                | 14,88   |
| 3724260 | 461RL000094309 | Religador        | 17                | 19,55   |
| 3724260 | 461RL000094309 | Religador        | 79                | 2,93    |
| 3724322 | 460RL000401959 | Religador        | 6                 | 1,13    |
| 3724322 | 460RL000401959 | Religador        | 73                | 2,77    |
| 3724393 | 456RL007457319 | Religador        | 2259              | 0,07    |
| 3724465 | 456RL007457319 | Religador        | 1896              | 0,43    |
| 3724465 | 456RL007457319 | Religador        | 61                | 0,88    |



| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724465       | 456RL007457319     | Religador               | 193                      | 1,15           |
| 3724465       | 456RL007457319     | Religador               | 109                      | 2,15           |
| 3725810       | 432RL007304989     | Religador               | 9                        | 10,08          |
| 3725810       | 432RL007304989     | Religador               | 9                        | 10,38          |
| 3725810       | 432RL007304989     | Religador               | 70                       | 8,57           |
| 3725810       | 432RL007304989     | Religador               | 10                       | 8,97           |
| 3725810       | 432RL007304989     | Religador               | 3                        | 9,55           |
| 3725863       | 432RL007304989     | Religador               | 10                       | 1,43           |
| 3725863       | 432RL007304989     | Religador               | 71                       | 1,53           |
| 3725863       | 432RL007304989     | Religador               | 23                       | 3,15           |
| 3731343       | 431ET000157149     | Transformador           | 1                        | 11,1           |
| 3731343       | 431ET000157149     | Transformador           | 1                        | 3,25           |
| 3732868       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 632                      | 0,05           |
| 3732868       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 7                        | 1,58           |
| 3732868       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 1                        | 11,23          |
| 3732868       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 625                      | 2,12           |
| 3732868       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 1                        | 3,17           |
| 3732868       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 1                        | 8,23           |
| 3743337       | 461RL007222889     | Religador               | 2                        | 19,95          |
| 3743337       | 461RL007222889     | Religador               | 5                        | 21,1           |
| 3743337       | 461RL007222889     | Religador               | 58                       | 62,78          |
| 3743337       | 461RL007222889     | Religador               | 6                        | 65,92          |
| 3743337       | 461RL007222889     | Religador               | 4                        | 88,93          |
| 3747388       | 490BF000218139     | Chave fusível           | 7                        | 94,5           |
| 3747388       | 490BF000218139     | Chave fusível           | 1                        | 96,83          |
| 3747388       | 490RL007206079     | Religador               | 111                      | 0,08           |
| 3748125       | 401RL007257899     | Religador               | 77                       | 0,05           |
| 3748127       | 401RL007257899     | Religador               | 78                       | 0,05           |
| 3749616       | 403RL000434419     | Religador               | 351                      | 0,28           |
| 3749616       | 403RLCOR30         | Religador               | 2545                     | 14,83          |
| 3749616       | 403RLCOR30         | Religador               | 171                      | 3,75           |
| 3749616       | 403RLCOR30         | Religador               | 33                       | 9,92           |
| 3749616       | 403RLCOR38         | Religador               | 313                      | 1,57           |
| 3749616       | 403RLCOR38         | Religador               | 2596                     | 4,42           |
| 3749634       | 403RL000434419     | Religador               | 7                        | 2,03           |
| 3749634       | 403RL000434419     | Religador               | 28                       | 3,08           |
| 3749634       | 403RL000434419     | Religador               | 316                      | 5,28           |
| 3749892       | 460RL000401959     | Religador               | 6                        | 0,12           |
| 3749892       | 460RL000401959     | Religador               | 6                        | 0,18           |
| 3749892       | 460RL000401959     | Religador               | 6                        | 11,22          |
| 3749892       | 460RL000401959     | Religador               | 73                       | 18,68          |
| 3749892       | 460RL000401959     | Religador               | 6                        | 3,02           |
| 3749892       | 460RL007187489     | Religador               | 27                       | 19,4           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3749892       | 460RL007187489     | Religador               | 41                       | 2,93           |
| 3749892       | 460RL007187489     | Religador               | 3                        | 5,28           |
| 3749892       | 461RL000073219     | Religador               | 135                      | 0,22           |
| 3749892       | 461RL006501169     | Religador               | 467                      | 0,05           |
| 3749892       | 461RL006501169     | Religador               | 95                       | 0,82           |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 59                       | 0,35           |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 5                        | 0,42           |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 59                       | 0,97           |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 16                       | 1,27           |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 1                        | 11,1           |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 8                        | 11,43          |
| 3749962       | 402RL007001509     | Religador               | 17                       | 12,68          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 5                        | 16,02          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 4                        | 17,12          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 2                        | 190,9          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 113                      | 2,77           |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 7                        | 22,95          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 10                       | 24,82          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 33                       | 43,2           |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 9                        | 49,77          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 38                       | 71,95          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 10                       | 73,12          |
| 3749962       | 465RL000167109     | Religador               | 12                       | 96,02          |
| 3750575       | 463RL006588069     | Religador               | 122                      | 0,07           |
| 3750575       | 463RL006588069     | Religador               | 1006                     | 0,1            |
| 3750575       | 463RL006588069     | Religador               | 114                      | 0,17           |
| 3750575       | 463RL006588069     | Religador               | 154                      | 1,02           |
| 3750575       | 463RL006588069     | Religador               | 77                       | 1,38           |
| 3750575       | 463RL006588069     | Religador               | 2                        | 2,4            |
| 3750575       | 464RL007206099     | Religador               | 35                       | 17,43          |
| 3750575       | 464RL007206099     | Religador               | 3                        | 22,22          |
| 3750575       | 464RL007206099     | Religador               | 8                        | 4,92           |
| 3750915       | 413ET006719209     | Transformador           | 1                        | 0,23           |
| 3751488       | 429ET000090959     | Transformador           | 14                       | 0,27           |
| 3751495       | 466ET000250009     | Transformador           | 1                        | 0,2            |
| 3752235       | 431RLMAR16         | Religador               | 491                      | 0,05           |
| 3754756       | 403ET000252779     | Transformador           | 113                      | 15,08          |
| 3758333       | 460CF000254569     | Chave faca              | 1                        | 1,27           |
| 3758333       | PA9569779          | Condutor                | 15                       | 22,23          |
| 3759240       | 460CF000255039     | Chave faca              | 55                       | 0,95           |
| 3759240       | B002420008         | Ponto de conexão        | 1                        | 0,95           |
| 3759799       | 460BF000255279     | Chave fusível           | 3                        | 28,87          |
| 3759799       | 460BF000255279     | Chave fusível           | 6                        | 30,55          |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3759799 | 460BF000255279 | Chave fusível    | 17                | 34,13   |

• **Código do Evento: 20190103**

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3722273 | 401ET000162119 | Transformador    | 1                 | 22,75   |
| 3722276 | 478RL000387949 | Religador        | 2                 | 2,5     |
| 3722276 | 478RL000387949 | Religador        | 1                 | 4,2     |
| 3722276 | 478RL000387949 | Religador        | 33                | 4,53    |
| 3722281 | 488ET000494659 | Transformador    | 2                 | 2,6     |
| 3722289 | C 0003127357   | Ponto de conexão | 1                 | 3,58    |
| 3722297 | 453ET000067539 | Transformador    | 65                | 3,42    |
| 3722300 | C 0001324043   | Ponto de conexão | 1                 | 6,15    |
| 3722305 | 440ET000132459 | Transformador    | 78                | 0,7     |
| 3722306 | 492ET000248519 | Transformador    | 3                 | 7,17    |
| 3722311 | 437ET000278589 | Transformador    | 64                | 1,5     |
| 3722331 | 485ET007024899 | Transformador    | 27                | 3,9     |
| 3722333 | 424ET000128689 | Transformador    | 1                 | 22,72   |
| 3722336 | 401ET000054999 | Transformador    | 56                | 4,37    |
| 3722370 | 473ET000370699 | Transformador    | 1                 | 2,67    |
| 3722374 | B002843222     | Ponto de conexão | 1                 | 28,03   |
| 3722375 | 437BF006705699 | Chave fusível    | 27                | 3,48    |
| 3722384 | 403ET000219709 | Transformador    | 5                 | 4,12    |
| 3722392 | B002959528     | Ponto de conexão | 1                 | 17,55   |
| 3722405 | 485ET000276899 | Transformador    | 103               | 1,87    |
| 3722419 | 415ET000301159 | Transformador    | 1                 | 19,67   |
| 3722424 | 401BF000119149 | Chave fusível    | 22                | 5,22    |
| 3722428 | 410ET000023399 | Transformador    | 52                | 1,97    |
| 3722433 | 457ET000300349 | Transformador    | 53                | 12,27   |
| 3722446 | 423BF000280979 | Chave fusível    | 22                | 20,93   |
| 3722454 | 404ET000142139 | Transformador    | 1                 | 23,35   |
| 3722460 | 463ET000508079 | Transformador    | 61                | 4,63    |
| 3722482 | 463ET000398919 | Transformador    | 1                 | 24,88   |
| 3722484 | 416ET007414849 | Transformador    | 1                 | 19,73   |
| 3722494 | 453BF000080979 | Chave fusível    | 6                 | 7,07    |
| 3722496 | 470ET006799469 | Transformador    | 1                 | 18,95   |
| 3722501 | 487BF000370909 | Chave fusível    | 3                 | 3,47    |
| 3722503 | 410BF000144349 | Chave fusível    | 73                | 1,58    |
| 3722511 | 491ET000392229 | Transformador    | 1                 | 22,25   |
| 3722518 | 414ET000002859 | Transformador    | 1                 | 1,5     |
| 3722519 | 414ET000002829 | Transformador    | 1                 | 1,33    |
| 3722525 | 424ET006569239 | Transformador    | 7                 | 19,1    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3722530       | 474ET000398299     | Transformador           | 4                        | 19,75          |
| 3722538       | 469BF006744069     | Chave fusível           | 6                        | 20,45          |
| 3722541       | 454BF000070359     | Chave fusível           | 16                       | 4,48           |
| 3722554       | 423BF000104439     | Chave fusível           | 10                       | 4,72           |
| 3722562       | 401ET000594129     | Transformador           | 21                       | 4,8            |
| 3722568       | 401BF000158529     | Chave fusível           | 18                       | 24,53          |
| 3722568       | 401ET006575189     | Transformador           | 1                        | 24,53          |
| 3722575       | 469ET000584459     | Transformador           | 29                       | 3,12           |
| 3722577       | 466BF000353799     | Chave fusível           | 8                        | 23,05          |
| 3722578       | 491ET000586819     | Transformador           | 11                       | 5,85           |
| 3722579       | 413BF000297089     | Chave fusível           | 1                        | 17,07          |
| 3722580       | 469BF000163839     | Chave fusível           | 6                        | 17,98          |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 63                       | 1,38           |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 20                       | 17,45          |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 6                        | 17,98          |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 7                        | 19,2           |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 2                        | 20,65          |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 15                       | 3,73           |
| 3722580       | 469RL006981709     | Religador               | 54                       | 5,37           |
| 3722583       | 429ET000090889     | Transformador           | 5                        | 2,23           |
| 3722584       | 429ET000090899     | Transformador           | 1                        | 2,17           |
| 3722594       | 486ET006549879     | Transformador           | 1                        | 42,35          |
| 3722600       | 490BF000262949     | Chave fusível           | 59                       | 3,42           |
| 3722603       | 429ET000153189     | Transformador           | 2                        | 42,03          |
| 3722607       | 469BF000185249     | Chave fusível           | 11                       | 26,32          |
| 3722615       | 475RL006731379     | Religador               | 27                       | 0,13           |
| 3722615       | 475RL006731379     | Religador               | 6                        | 20,93          |
| 3722615       | 475RL006731379     | Religador               | 34                       | 24,83          |
| 3722615       | 475RL006731379     | Religador               | 27                       | 3,8            |
| 3722615       | 475RL006731379     | Religador               | 104                      | 6,82           |
| 3722625       | 478ET006851539     | Transformador           | 1                        | 23,97          |
| 3722638       | 402BF000080599     | Chave fusível           | 7                        | 21,18          |
| 3722640       | 489BF000270649     | Chave fusível           | 30                       | 5,98           |
| 3722644       | 431ET006823439     | Transformador           | 59                       | 3,02           |
| 3722646       | 402RL007001509     | Religador               | 79                       | 1,82           |
| 3722646       | 402RL007001509     | Religador               | 44                       | 18,98          |
| 3722646       | 402RL007001509     | Religador               | 29                       | 3,88           |
| 3722646       | 402RL007001509     | Religador               | 8                        | 5,13           |
| 3722646       | 402RL007001509     | Religador               | 2                        | 6,05           |
| 3722647       | 478BF000251059     | Chave fusível           | 101                      | 16,87          |
| 3722655       | 467BF000397399     | Chave fusível           | 43                       | 16,68          |
| 3722659       | 490ET000381519     | Transformador           | 1                        | 12,4           |
| 3722664       | 472BF000252599     | Chave fusível           | 1                        | 16,5           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3722665       | 416BF000040529     | Chave fusível           | 93                       | 2,58           |
| 3722677       | 466BF000041419     | Chave fusível           | 78                       | 2,07           |
| 3722678       | 423BF006755459     | Chave fusível           | 83                       | 1,5            |
| 3722680       | 424BF000151479     | Chave fusível           | 3                        | 15,55          |
| 3722696       | 429RL007329169     | Religador               | 562                      | 0,05           |
| 3722696       | 429RL007329169     | Religador               | 64                       | 0,1            |
| 3722696       | 429RL007329169     | Religador               | 25                       | 1,85           |
| 3722696       | 429RL007329169     | Religador               | 110                      | 3,22           |
| 3722696       | 429RL007329169     | Religador               | 19                       | 5,53           |
| 3722698       | 416ET006724509     | Transformador           | 1                        | 14,65          |
| 3722701       | 487ET006635579     | Transformador           | 1                        | 15,48          |
| 3722702       | 429SZ000153469     | Chave faca              | 56                       | 15,52          |
| 3722703       | 401ET000215729     | Transformador           | 164                      | 3,08           |
| 3722709       | 463BF000213149     | Chave fusível           | 16                       | 13,58          |
| 3722711       | 463RL007277599     | Religador               | 5                        | 67,12          |
| 3722711       | 463RL007277599     | Religador               | 40                       | 67,5           |
| 3722711       | 475RL007277489     | Religador               | 164                      | 0,48           |
| 3722714       | 402ET007192449     | Transformador           | 1                        | 21,33          |
| 3722715       | 429ET000095199     | Transformador           | 46                       | 2,82           |
| 3722716       | 453BF000089929     | Chave fusível           | 12                       | 11,92          |
| 3722719       | 414BF000242209     | Chave fusível           | 11                       | 18,4           |
| 3722719       | 414ET000602509     | Transformador           | 1                        | 18,4           |
| 3722724       | 401ET006572199     | Transformador           | 22                       | 4,62           |
| 3722728       | 401BF007260319     | Chave fusível           | 1                        | 2,92           |
| 3722730       | 453ET000482689     | Transformador           | 2                        | 28,32          |
| 3722732       | 441RL000392479     | Religador               | 103                      | 16,52          |
| 3722732       | 441RL000392479     | Religador               | 2                        | 22,22          |
| 3722732       | 441RL000392479     | Religador               | 12                       | 22,57          |
| 3722732       | 441RL000392479     | Religador               | 25                       | 24,18          |
| 3722732       | 441RL000392479     | Religador               | 53                       | 43,17          |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 26                       | 0,1            |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 26                       | 0,13           |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 16                       | 1,05           |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 10                       | 1,75           |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 7                        | 2,4            |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 47                       | 2,9            |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 3                        | 5,53           |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 2988                     | 5,65           |
| 3722739       | 441RL006505699     | Religador               | 2                        | 5,78           |
| 3722740       | 429ET000547429     | Transformador           | 1                        | 15,58          |
| 3722741       | 416ET000442349     | Transformador           | 1                        | 16,45          |
| 3722742       | 457BF000225699     | Chave fusível           | 4                        | 20,3           |
| 3722747       | 444ET007182259     | Transformador           | 1                        | 23,62          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3722748       | B003031677         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,27          |
| 3722750       | 401BF000056459     | Chave fusível           | 163                      | 1,7            |
| 3722758       | 429ET007316489     | Transformador           | 1                        | 16,45          |
| 3722761       | 403ET000240669     | Transformador           | 13                       | 24,88          |
| 3722766       | B002231918         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,62          |
| 3722768       | 401ET000031999     | Transformador           | 127                      | 4,68           |
| 3722772       | 401BF000056479     | Chave fusível           | 186                      | 1,95           |
| 3722780       | C 0000977167       | Ponto de conexão        | 1                        | 10,43          |
| 3722781       | 401BF007028519     | Chave fusível           | 18                       | 10,75          |
| 3722781       | 401BF007028519     | Chave fusível           | 5                        | 19,37          |
| 3722783       | 401ET000495769     | Transformador           | 56                       | 6,53           |
| 3722784       | 401ET000031819     | Transformador           | 54                       | 9,32           |
| 3722787       | 401ET000254929     | Transformador           | 118                      | 5,05           |
| 3722788       | 401ET000031309     | Transformador           | 42                       | 3,32           |
| 3722792       | 463ET000467139     | Transformador           | 1                        | 44,38          |
| 3722804       | B002181484         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,23          |
| 3722807       | 401ET000031479     | Transformador           | 60                       | 2,25           |
| 3722808       | 416BF007138099     | Chave fusível           | 10                       | 16,53          |
| 3722810       | 401ET007162569     | Transformador           | 5                        | 12,58          |
| 3722820       | 401ET000465339     | Transformador           | 33                       | 7,15           |
| 3722836       | 429BF000116399     | Chave fusível           | 604                      | 2,92           |
| 3722845       | 437ET007167729     | Transformador           | 67                       | 4,52           |
| 3722849       | 492BF000012269     | Chave fusível           | 7                        | 11,42          |
| 3722849       | 492BF000012269     | Chave fusível           | 2                        | 12,8           |
| 3722849       | 492BF000012269     | Chave fusível           | 17                       | 13,55          |
| 3722849       | 492BF000012269     | Chave fusível           | 3                        | 20,85          |
| 3722849       | 492BF000012269     | Chave fusível           | 14                       | 3,6            |
| 3722849       | 492RL006763779     | Religador               | 238                      | 2,63           |
| 3722850       | 437RL007326389     | Religador               | 22                       | 0,97           |
| 3722850       | 437RL007326389     | Religador               | 6                        | 13,18          |
| 3722850       | 437RL007326389     | Religador               | 11                       | 14,42          |
| 3722857       | 453ET000557699     | Transformador           | 1                        | 12,28          |
| 3722862       | 478ET006562699     | Transformador           | 2                        | 21,62          |
| 3722869       | 437BF000101949     | Chave fusível           | 13                       | 22,63          |
| 3722871       | 437ET007208119     | Transformador           | 81                       | 4,72           |
| 3722880       | 475BF000105099     | Chave fusível           | 2                        | 13,82          |
| 3722880       | 475RL000104959     | Religador               | 26                       | 0,77           |
| 3722880       | 475RL000104959     | Religador               | 7                        | 1,53           |
| 3722880       | 475RL000104959     | Religador               | 28                       | 13,82          |
| 3722882       | 467RL007359699     | Religador               | 47                       | 12,45          |
| 3722882       | 467RL007359699     | Religador               | 2                        | 13,58          |
| 3722890       | 467ET000120529     | Transformador           | 1                        | 16,53          |
| 3722909       | 429BF000379899     | Chave fusível           | 25                       | 12,47          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3722911       | 423BF000104439     | Chave fusível           | 10                       | 2,37           |
| 3722926       | 437BF000165699     | Chave fusível           | 4                        | 16,58          |
| 3722934       | 465BF006946899     | Chave fusível           | 42                       | 22,88          |
| 3722935       | 488RL006500829     | Religador               | 72                       | 0,9            |
| 3722935       | 488RL006500829     | Religador               | 2                        | 1,88           |
| 3722942       | 478BF000271689     | Chave fusível           | 1                        | 38,43          |
| 3722943       | 401RLCGB30         | Religador               | 3                        | 2,75           |
| 3722943       | 401RLCGB30         | Religador               | 4                        | 3,07           |
| 3722943       | 401RLCGB30         | Religador               | 2                        | 3,12           |
| 3722943       | 467RL006500249     | Religador               | 1803                     | 0,05           |
| 3722943       | 467RL006500249     | Religador               | 1803                     | 1,5            |
| 3722943       | 467RLEST01         | Religador               | 400                      | 3,07           |
| 3722943       | 467RLEST02         | Religador               | 92                       | 3,07           |
| 3722951       | 401ET006501639     | Transformador           | 59                       | 13,47          |
| 3722952       | 490RL006663919     | Religador               | 264                      | 3,2            |
| 3722955       | C 0001530363       | Ponto de conexão        | 1                        | 8,97           |
| 3722956       | 401ET000247179     | Transformador           | 92                       | 3,75           |
| 3722958       | 437SZ000102209     | Chave faca              | 786                      | 1,93           |
| 3722963       | 401ET000243129     | Transformador           | 48                       | 3,53           |
| 3722976       | 469ET000068769     | Transformador           | 56                       | 4,38           |
| 3722978       | 401ET000310799     | Transformador           | 112                      | 4,18           |
| 3722989       | 413BF000101869     | Chave fusível           | 19                       | 14,28          |
| 3722994       | 401BF007226159     | Chave fusível           | 112                      | 1,63           |
| 3722997       | 457BF000027589     | Chave fusível           | 532                      | 1,15           |
| 3723001       | 424ET000098939     | Transformador           | 146                      | 2              |
| 3723004       | 401ET000125139     | Transformador           | 57                       | 4,75           |
| 3723005       | 401ET000542639     | Transformador           | 71                       | 4,07           |
| 3723007       | 437ET007406469     | Transformador           | 1                        | 34,97          |
| 3723016       | 475BF000207869     | Chave fusível           | 8                        | 16,58          |
| 3723029       | 438BF000020659     | Chave fusível           | 354                      | 2,2            |
| 3723043       | 438ET006980789     | Transformador           | 108                      | 3,27           |
| 3723084       | 401BF000062809     | Chave fusível           | 893                      | 2,62           |
| 3723086       | 431ET006775329     | Transformador           | 68                       | 13,13          |
| 3723095       | 466RL000184119     | Religador               | 325                      | 5,08           |
| 3723109       | 401ET000039719     | Transformador           | 30                       | 10,17          |
| 3723117       | 444CF000125259     | Chave faca              | 351                      | 5,32           |
| 3723117       | 444CF000125259     | Chave faca              | 39                       | 7,73           |
| 3723117       | 444CF007062959     | Chave faca              | 1                        | 1,27           |
| 3723120       | 423ET006828549     | Transformador           | 1                        | 17,63          |
| 3723131       | 410ET007078969     | Transformador           | 67                       | 5,92           |
| 3723137       | 423RL007359679     | Religador               | 7                        | 10,45          |
| 3723137       | 423RL007359679     | Religador               | 46                       | 11,25          |
| 3723137       | 423RL007359679     | Religador               | 5                        | 11,58          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3723137       | 423RL007359679     | Religador               | 18                       | 5,2            |
| 3723137       | 423RL007359679     | Religador               | 22                       | 5,95           |
| 3723137       | 423RL007359679     | Religador               | 5                        | 7,53           |
| 3723138       | 414ET000002789     | Transformador           | 53                       | 7,63           |
| 3723140       | 423BF006679849     | Chave fusível           | 25                       | 10,23          |
| 3723142       | 461ET000096889     | Transformador           | 32                       | 6,8            |
| 3723162       | 410ET000298759     | Transformador           | 66                       | 8,5            |
| 3723173       | 411CF000189229     | Chave faca              | 15                       | 13,25          |
| 3723173       | 411CF000189229     | Chave faca              | 62                       | 6,27           |
| 3723173       | 411CF000189229     | Chave faca              | 9                        | 7,07           |
| 3723173       | 411RL000073469     | Religador               | 141                      | 1,8            |
| 3723173       | 411RL000073469     | Religador               | 9                        | 3,97           |
| 3723173       | 411RL000073469     | Religador               | 79                       | 5,37           |
| 3723186       | 463ET000312539     | Transformador           | 1                        | 12,97          |
| 3723190       | 441BF000028299     | Chave fusível           | 12                       | 6,03           |
| 3723191       | 488BF000272239     | Chave fusível           | 8                        | 14,48          |
| 3723192       | 463BF000213049     | Chave fusível           | 9                        | 2,2            |
| 3723196       | 441BF000029339     | Chave fusível           | 90                       | 7,02           |
| 3723203       | 416BF000108219     | Chave fusível           | 30                       | 8,7            |
| 3723207       | 487ET006635319     | Transformador           | 1                        | 4,12           |
| 3723210       | 444ET000347819     | Transformador           | 1                        | 33,13          |
| 3723216       | 429ET000484299     | Transformador           | 6                        | 15,45          |
| 3723218       | 478BF000308189     | Chave fusível           | 12                       | 6,07           |
| 3723224       | 488BF000308699     | Chave fusível           | 5                        | 5,68           |
| 3723226       | 467ET000600529     | Transformador           | 1                        | 3,95           |
| 3723232       | 488BF006856989     | Chave fusível           | 3                        | 10,3           |
| 3723233       | 464ET000230089     | Transformador           | 2                        | 24,45          |
| 3723239       | 454ET000419439     | Transformador           | 1                        | 3,5            |
| 3723245       | 444RL000073549     | Religador               | 96                       | 2,3            |
| 3723245       | 444RL000073549     | Religador               | 195                      | 3,13           |
| 3723245       | 444RL000073549     | Religador               | 88                       | 3,45           |
| 3723245       | 444RL000073549     | Religador               | 11                       | 4,2            |
| 3723247       | 423ET000383209     | Transformador           | 1                        | 28,4           |
| 3723249       | 461ET006988589     | Transformador           | 82                       | 0,82           |
| 3723250       | 423ET000382639     | Transformador           | 1                        | 25,68          |
| 3723254       | 465BF000183989     | Chave fusível           | 4                        | 9,4            |
| 3723259       | 438RLNAV05         | Religador               | 884                      | 0,6            |
| 3723259       | 438RLNAV05         | Religador               | 677                      | 1,57           |
| 3723259       | 438RLNAV05         | Religador               | 678                      | 1,93           |
| 3723259       | 438RLNAV05         | Religador               | 12                       | 3,88           |
| 3723262       | 463ET000314199     | Transformador           | 1                        | 5,63           |
| 3723265       | 488RL007447369     | Religador               | 3                        | 2,77           |
| 3723265       | 488RL007447369     | Religador               | 221                      | 4,1            |



| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3723266 | 475ET000310079 | Transformador    | 1                 | 12,47   |
| 3723267 | 429ET000464349 | Transformador    | 1                 | 54,63   |
| 3723268 | 492BF000072269 | Chave fusível    | 41                | 11,93   |
| 3723269 | 467BF000188639 | Chave fusível    | 31                | 5       |
| 3723272 | 441ET000402799 | Transformador    | 1                 | 5,1     |
| 3723275 | 444BF000259819 | Chave fusível    | 8                 | 11,98   |
| 3723276 | 416ET000198719 | Transformador    | 2                 | 29,92   |
| 3723277 | 430BF006781849 | Chave fusível    | 14                | 20,15   |
| 3723277 | 492BF000370219 | Chave fusível    | 98                | 20,15   |
| 3723279 | 429BF000152919 | Chave fusível    | 3                 | 9,85    |
| 3723280 | 453BF000372419 | Chave fusível    | 20                | 29,65   |
| 3723291 | 401BF000321999 | Chave fusível    | 23                | 10,67   |
| 3723292 | 467BF000237999 | Chave fusível    | 31                | 15,45   |
| 3723297 | B002567849     | Ponto de conexão | 1                 | 7,87    |
| 3723300 | 464BF000398309 | Chave fusível    | 14                | 6,5     |
| 3723304 | 467BF000175689 | Chave fusível    | 7                 | 35,57   |
| 3723311 | 437BF000167939 | Chave fusível    | 6                 | 10,22   |
| 3723320 | 416BF007137239 | Chave fusível    | 13                | 4,95    |
| 3723324 | 478BF000376869 | Chave fusível    | 17                | 3,15    |
| 3723325 | 478ET006563439 | Transformador    | 1                 | 9,7     |
| 3723328 | 464BF000078429 | Chave fusível    | 9                 | 17,22   |
| 3723332 | 437ET000192099 | Transformador    | 1                 | 27,27   |
| 3723333 | 416ET000118829 | Transformador    | 1                 | 3,53    |
| 3723335 | 463BF000213919 | Chave fusível    | 17                | 10,22   |
| 3723341 | 489BF000270649 | Chave fusível    | 30                | 12,45   |
| 3723346 | 475ET000523929 | Transformador    | 1                 | 126,32  |
| 3723347 | 467ET000127999 | Transformador    | 1                 | 4,72    |
| 3723349 | 402ET006872489 | Transformador    | 2                 | 35,43   |
| 3723352 | 488ET006979889 | Transformador    | 1                 | 26,1    |
| 3723354 | 475BF000207689 | Chave fusível    | 4                 | 11,77   |
| 3723354 | 475BF000207689 | Chave fusível    | 9                 | 33,45   |
| 3723365 | 467BF000356869 | Chave fusível    | 6                 | 35,03   |
| 3723369 | 437ET000188289 | Transformador    | 1                 | 16,62   |
| 3723370 | 478BF000127619 | Chave fusível    | 82                | 15,98   |
| 3723371 | 475ET000173019 | Transformador    | 1                 | 11,9    |
| 3723372 | 467BF000158859 | Chave fusível    | 17                | 10      |
| 3723380 | 478ET000355729 | Transformador    | 1                 | 50,17   |
| 3723383 | 441ET000261419 | Transformador    | 1                 | 9,35    |
| 3723389 | 464BF000213549 | Chave fusível    | 8                 | 18,48   |
| 3723394 | 486BF000310319 | Chave fusível    | 37                | 17,83   |
| 3723395 | 437ET000130439 | Transformador    | 2                 | 27,15   |
| 3723408 | 414BF000241239 | Chave fusível    | 3                 | 4,98    |
| 3723411 | 438ET000399989 | Transformador    | 1                 | 9,05    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3723412 | 488BF000307829 | Chave fusível    | 46                | 5,5     |
| 3723414 | 423BF007151259 | Chave fusível    | 33                | 13,88   |
| 3723425 | 401ET000033659 | Transformador    | 21                | 8,83    |
| 3723432 | 437BF007244399 | Chave fusível    | 4                 | 5,98    |
| 3723447 | 411ET000416839 | Transformador    | 74                | 6,23    |
| 3723451 | 490ET000345579 | Transformador    | 2                 | 8,15    |
| 3723458 | 429BF000189619 | Chave fusível    | 3                 | 26,48   |
| 3723459 | 402ET000282359 | Transformador    | 1                 | 10,53   |
| 3723461 | 475ET007032649 | Transformador    | 1                 | 11,48   |
| 3723464 | 478BF000308449 | Chave fusível    | 49                | 7,82    |
| 3723470 | 475ET000176299 | Transformador    | 2                 | 101,72  |
| 3723473 | 423BF000041069 | Chave fusível    | 333               | 1,25    |
| 3723473 | 423BF000041079 | Chave fusível    | 262               | 2,45    |
| 3723473 | 423ET000001469 | Transformador    | 89                | 17,08   |
| 3723474 | 478BF000307019 | Chave fusível    | 2                 | 29,7    |
| 3723474 | 478BF000307019 | Chave fusível    | 1                 | 57,6    |
| 3723477 | 429ET000112939 | Transformador    | 1                 | 50,73   |
| 3723483 | 437ET000188359 | Transformador    | 1                 | 16,82   |
| 3723485 | 423BF000040999 | Chave fusível    | 39                | 10,7    |
| 3723487 | 410BF007002389 | Chave fusível    | 2                 | 0,68    |
| 3723490 | 401BF006894519 | Chave fusível    | 65                | 13,78   |
| 3723501 | 437BF000164909 | Chave fusível    | 4                 | 4,33    |
| 3723503 | 437BF006908839 | Chave fusível    | 2                 | 51,5    |
| 3723505 | 431BF000392609 | Chave fusível    | 30                | 4       |
| 3723507 | 423RL000379109 | Religador        | 45                | 4,33    |
| 3723509 | 478BF000270289 | Chave fusível    | 1                 | 6,47    |
| 3723512 | 444BF000272529 | Chave fusível    | 1                 | 28,7    |
| 3723533 | 401ET000543239 | Transformador    | 6                 | 6,35    |
| 3723541 | 437ET006505549 | Transformador    | 1                 | 14,97   |
| 3723543 | 429BF000166759 | Chave fusível    | 2                 | 26,75   |
| 3723548 | C 0001193418   | Ponto de conexão | 1                 | 7,03    |
| 3723554 | 467ET006531869 | Transformador    | 1                 | 27,18   |
| 3723558 | 423BF007150929 | Chave fusível    | 17                | 10,5    |
| 3723563 | 469ET000274189 | Transformador    | 1                 | 8,22    |
| 3723564 | 429ET000249499 | Transformador    | 2                 | 29,43   |
| 3723568 | 453BF006857929 | Chave fusível    | 22                | 7,57    |
| 3723583 | 447BF000035719 | Chave fusível    | 9                 | 65,48   |
| 3723583 | 447ET000400059 | Transformador    | 1                 | 72,23   |
| 3723592 | 410ET006731199 | Transformador    | 1                 | 2,67    |
| 3723593 | 437ET007344579 | Transformador    | 1                 | 7,18    |
| 3723602 | 472ET000022219 | Transformador    | 1                 | 4,57    |
| 3723604 | B002422031     | Ponto de conexão | 1                 | 27,13   |
| 3723607 | 469ET000130989 | Transformador    | 1                 | 28,03   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3723609       | 438BF000026769     | Chave fusível           | 1                        | 8              |
| 3723613       | 444ET000342559     | Transformador           | 2                        | 12,48          |
| 3723616       | 401ET000115539     | Transformador           | 1                        | 32,58          |
| 3723618       | 429BF000156969     | Chave fusível           | 21                       | 15,58          |
| 3723619       | 441ET000225739     | Transformador           | 1                        | 7,98           |
| 3723620       | 439ET000221829     | Transformador           | 1                        | 3,48           |
| 3723621       | 429ET000171419     | Transformador           | 1                        | 73,95          |
| 3723628       | 478BF000307149     | Chave fusível           | 1                        | 48,05          |
| 3723647       | 426BF000009529     | Chave fusível           | 38                       | 2,63           |
| 3723651       | 429BF000044299     | Chave fusível           | 9                        | 4,22           |
| 3723656       | 464BF007321179     | Chave fusível           | 1                        | 75,35          |
| 3723660       | 410BF007454959     | Chave fusível           | 1                        | 0,12           |
| 3723663       | 444ET000348319     | Transformador           | 1                        | 6,73           |
| 3723666       | 444ET000334169     | Transformador           | 1                        | 10,32          |
| 3723667       | 437ET007334999     | Transformador           | 1                        | 5,47           |
| 3723669       | 488BF000273259     | Chave fusível           | 2                        | 25,8           |
| 3723674       | 463BF000375669     | Chave fusível           | 14                       | 7,25           |
| 3723676       | 475BF000104969     | Chave fusível           | 141                      | 29,4           |
| 3723690       | 449ET000208429     | Transformador           | 59                       | 3,13           |
| 3723693       | 488ET006523019     | Transformador           | 1                        | 8,53           |
| 3723695       | 451ET000554939     | Transformador           | 51                       | 3,1            |
| 3723698       | 423ET006760219     | Transformador           | 1                        | 24,87          |
| 3723699       | 444ET000538619     | Transformador           | 1                        | 5,33           |
| 3723708       | B002185258         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,57           |
| 3723712       | 493ET000421119     | Transformador           | 4                        | 23,55          |
| 3723728       | 467BF000175049     | Chave fusível           | 13                       | 9,95           |
| 3723730       | C 0003001513       | Ponto de conexão        | 1                        | 2,5            |
| 3723732       | 468ET006822109     | Transformador           | 1                        | 25,05          |
| 3723735       | 437ET007408079     | Transformador           | 1                        | 26,63          |
| 3723744       | 467ET000374449     | Transformador           | 1                        | 25,02          |
| 3723745       | 401ET000063339     | Transformador           | 26                       | 1,68           |
| 3723748       | B002822121         | Ponto de conexão        | 1                        | 27,02          |
| 3723753       | 488ET000373829     | Transformador           | 1                        | 23,37          |
| 3723767       | B003051793         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,13           |
| 3723770       | 475ET000587129     | Transformador           | 88                       | 7,4            |
| 3723774       | B002306399         | Ponto de conexão        | 1                        | 4,83           |
| 3723778       | 445ET006758479     | Transformador           | 7                        | 1,15           |
| 3723783       | 478ET000360129     | Transformador           | 1                        | 27,42          |
| 3723784       | 432ET000489319     | Transformador           | 4                        | 18,47          |
| 3723791       | 493ET000388489     | Transformador           | 2                        | 24,3           |
| 3723793       | 449ET000216779     | Transformador           | 70                       | 5,9            |
| 3723795       | 444ET000584159     | Transformador           | 1                        | 9,8            |
| 3723801       | 414ET000238579     | Transformador           | 1                        | 9,08           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3723809       | 416ET000199149     | Transformador           | 1                        | 51,13          |
| 3723810       | 463BF000149309     | Chave fusível           | 4                        | 18,8           |
| 3723811       | 451ET000366109     | Transformador           | 1                        | 29,02          |
| 3723814       | 474BF000024829     | Chave fusível           | 193                      | 3,38           |
| 3723823       | 461ET000314539     | Transformador           | 1                        | 5,92           |
| 3723825       | 453ET000167029     | Transformador           | 1                        | 25,88          |
| 3723827       | 402BF000173409     | Chave fusível           | 1                        | 22,67          |
| 3723834       | 416ET000206219     | Transformador           | 1                        | 27,65          |
| 3723840       | 451ET000510129     | Transformador           | 1                        | 4,8            |
| 3723856       | 429BF000044089     | Chave fusível           | 7                        | 11,65          |
| 3723874       | 474BF000116739     | Chave fusível           | 31                       | 6,83           |
| 3723878       | C 0001545062       | Ponto de conexão        | 1                        | 2,38           |
| 3723880       | B003060813         | Ponto de conexão        | 1                        | 4,28           |
| 3723887       | 448ET007423129     | Transformador           | 27                       | 2,8            |
| 3723892       | 480RL006976319     | Religador               | 40                       | 2,75           |
| 3723894       | B002213689         | Ponto de conexão        | 1                        | 28,2           |
| 3723898       | 429BF000041789     | Chave fusível           | 18                       | 25,12          |
| 3723900       | 444ET000348019     | Transformador           | 1                        | 23,83          |
| 3723903       | 423ET006549729     | Transformador           | 4                        | 8,02           |
| 3723906       | 438BF006888749     | Chave fusível           | 4                        | 19,43          |
| 3723908       | 465ET000553929     | Transformador           | 1                        | 31,17          |
| 3723911       | 463ET006555949     | Transformador           | 3                        | 4,7            |
| 3723913       | 467ET000254199     | Transformador           | 1                        | 23,1           |
| 3723917       | B002581191         | Ponto de conexão        | 1                        | 3,37           |
| 3723920       | 429ET007370849     | Transformador           | 1                        | 23,2           |
| 3723922       | B002912548         | Ponto de conexão        | 1                        | 3,05           |
| 3723923       | 493ET006579849     | Transformador           | 6                        | 4,48           |
| 3723925       | C 0000367641       | Ponto de conexão        | 1                        | 2,02           |
| 3723926       | 416BF006792999     | Chave fusível           | 27                       | 23,75          |
| 3723939       | 449ET000358699     | Transformador           | 1                        | 21,95          |
| 3723948       | 438BF000023699     | Chave fusível           | 8                        | 20,9           |
| 3723958       | 465BF000184359     | Chave fusível           | 2                        | 4,63           |
| 3723965       | 401BF000061449     | Chave fusível           | 260                      | 1,77           |
| 3723969       | 467ET000108229     | Transformador           | 2                        | 1,43           |
| 3723971       | 474BF000025719     | Chave fusível           | 24                       | 3,27           |
| 3723984       | 478ET000352809     | Transformador           | 1                        | 3,72           |
| 3723991       | B003012233         | Ponto de conexão        | 7                        | 1,48           |
| 3724000       | 480ET000534589     | Transformador           | 1                        | 3,22           |
| 3724005       | B002434933         | Ponto de conexão        | 1                        | 20,37          |
| 3724022       | 432RL006501379     | Religador               | 7                        | 3,38           |
| 3724029       | 453RLSET02         | Religador               | 78                       | 2,22           |
| 3724029       | 453RLSET02         | Religador               | 41                       | 3,07           |
| 3724029       | 453RLSET02         | Religador               | 4                        | 4,65           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724030       | 415BF000221689     | Chave fusível           | 83                       | 2,02           |
| 3724040       | 473ET000370279     | Transformador           | 1                        | 3,63           |
| 3724044       | 401BF000064709     | Chave fusível           | 170                      | 1,15           |
| 3724045       | 487ET000600019     | Transformador           | 1                        | 18,22          |
| 3724047       | 401BF000054899     | Chave fusível           | 27                       | 2,38           |
| 3724049       | 432BF000312459     | Chave fusível           | 42                       | 7,15           |
| 3724050       | 462BF000092649     | Chave fusível           | 95                       | 2,93           |
| 3724051       | 401RL007089479     | Religador               | 700                      | 1,2            |
| 3724051       | 401RL007089479     | Religador               | 1                        | 1,5            |
| 3724051       | 401RL007089479     | Religador               | 384                      | 3,2            |
| 3724057       | 448RL000127649     | Religador               | 80                       | 0,28           |
| 3724059       | 402ET006938969     | Transformador           | 3                        | 5,5            |
| 3724061       | 401BF000087389     | Chave fusível           | 249                      | 1,53           |
| 3724065       | 492BF000014679     | Chave fusível           | 29                       | 2,05           |
| 3724067       | 462ET000330739     | Transformador           | 1                        | 22,17          |
| 3724069       | 423ET000275139     | Transformador           | 1                        | 73,5           |
| 3724077       | 401ET000058829     | Transformador           | 134                      | 6,33           |
| 3724078       | 423BF000266469     | Chave fusível           | 2                        | 0,57           |
| 3724083       | 462BF000124119     | Chave fusível           | 53                       | 4,67           |
| 3724087       | 416RL000098989     | Religador               | 63                       | 0,35           |
| 3724087       | 416RL000098989     | Religador               | 63                       | 1,02           |
| 3724087       | 416RL000098989     | Religador               | 24                       | 29,75          |
| 3724090       | B002483011         | Ponto de conexão        | 1                        | 2,42           |
| 3724092       | B002366132         | Ponto de conexão        | 2                        | 0,93           |
| 3724106       | 438BF000261759     | Chave fusível           | 3                        | 10,17          |
| 3724110       | 457RL007454969     | Religador               | 747                      | 0,9            |
| 3724110       | 457SZ000027369     | Chave faca              | 174                      | 6,2            |
| 3724111       | 401ET000039659     | Transformador           | 105                      | 5,35           |
| 3724112       | 478BF000306659     | Chave fusível           | 9                        | 27,82          |
| 3724113       | PA9435235          | Condutor                | 278                      | 2,6            |
| 3724119       | 475BF000397849     | Chave fusível           | 3                        | 5,63           |
| 3724135       | 415RL007270909     | Religador               | 5                        | 0,07           |
| 3724135       | 415RL007270909     | Religador               | 5                        | 2,2            |
| 3724135       | 415RL007270909     | Religador               | 41                       | 5,33           |
| 3724141       | 401ET000051319     | Transformador           | 73                       | 7,98           |
| 3724143       | 462RL006499399     | Religador               | 306                      | 0,15           |
| 3724143       | 462RL006499399     | Religador               | 879                      | 1,4            |
| 3724143       | 462RL006499399     | Religador               | 212                      | 1,6            |
| 3724143       | 462RL006499399     | Religador               | 2                        | 23,85          |
| 3724143       | 462RL006499399     | Religador               | 43                       | 24,13          |
| 3724143       | 462RL006499399     | Religador               | 178                      | 9,38           |
| 3724145       | 414ET006994719     | Transformador           | 61                       | 7,25           |
| 3724152       | 401ET000265819     | Transformador           | 150                      | 4,17           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724160       | B002444556         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,53           |
| 3724167       | 478ET006594849     | Transformador           | 1                        | 28,25          |
| 3724168       | C 0000379166       | Ponto de conexão        | 1                        | 1,95           |
| 3724169       | 401ET000036609     | Transformador           | 26                       | 19,18          |
| 3724169       | 401ET000036609     | Transformador           | 70                       | 2,17           |
| 3724173       | 462BF000089679     | Chave fusível           | 146                      | 0,55           |
| 3724176       | C 0003034425       | Ponto de conexão        | 1                        | 20,8           |
| 3724182       | 401ET000256139     | Transformador           | 74                       | 7,48           |
| 3724188       | 448RL007302549     | Religador               | 22                       | 0,07           |
| 3724188       | 448RL007302549     | Religador               | 22                       | 0,87           |
| 3724188       | 448RL007302549     | Religador               | 29                       | 1,75           |
| 3724188       | 448RL007302549     | Religador               | 16                       | 2,3            |
| 3724188       | 448RL007302549     | Religador               | 1                        | 3,6            |
| 3724190       | 464ET000193149     | Transformador           | 1                        | 16,75          |
| 3724199       | B002011528         | Ponto de conexão        | 1                        | 2,27           |
| 3724204       | 401RL000053719     | Religador               | 2072                     | 0,47           |
| 3724204       | 401RL000053719     | Religador               | 2809                     | 0,72           |
| 3724208       | 401ET000068169     | Transformador           | 74                       | 4,08           |
| 3724210       | 480BF007155209     | Chave fusível           | 66                       | 1,58           |
| 3724211       | 401BF000065789     | Chave fusível           | 516                      | 8,78           |
| 3724216       | B002566670         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,07           |
| 3724222       | 401ET000530689     | Transformador           | 74                       | 5,92           |
| 3724225       | 462ET000098069     | Transformador           | 70                       | 4,2            |
| 3724226       | 401ET000541669     | Transformador           | 95                       | 13,8           |
| 3724227       | 401ET000071779     | Transformador           | 3                        | 22,17          |
| 3724228       | 401ET000252979     | Transformador           | 96                       | 7,87           |
| 3724230       | 414ET000009659     | Transformador           | 61                       | 1,45           |
| 3724233       | 401ET000406859     | Transformador           | 50                       | 14,05          |
| 3724235       | 401ET006996209     | Transformador           | 54                       | 18,03          |
| 3724237       | 486BF000352959     | Chave fusível           | 39                       | 20,57          |
| 3724238       | 463ET000194529     | Transformador           | 1                        | 70,17          |
| 3724252       | 478BF000307229     | Chave fusível           | 4                        | 19,05          |
| 3724261       | 432RL007364549     | Religador               | 347                      | 0,57           |
| 3724261       | 432RL007364549     | Religador               | 46                       | 1,05           |
| 3724264       | 486ET006502709     | Transformador           | 1                        | 31,52          |
| 3724265       | 401ET000440429     | Transformador           | 2                        | 29,88          |
| 3724266       | 401ET000428289     | Transformador           | 43                       | 11,7           |
| 3724274       | 416RL006499629     | Religador               | 459                      | 0,18           |
| 3724274       | 416RL006499629     | Religador               | 77                       | 2,93           |
| 3724274       | 416RL006499629     | Religador               | 418                      | 3,25           |
| 3724274       | 416RL006499629     | Religador               | 77                       | 5,63           |
| 3724276       | 447BF000095359     | Chave fusível           | 429                      | 2,1            |
| 3724279       | 401ET000044629     | Transformador           | 55                       | 6,27           |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3724295 | 401ET000548099 | Transformador    | 1                 | 22,47   |
| 3724296 | 486BF006654439 | Chave fusível    | 2                 | 23,7    |
| 3724298 | 401ET000032949 | Transformador    | 61                | 5,43    |
| 3724302 | 402BF000197199 | Chave fusível    | 12                | 16,62   |
| 3724305 | 416BF000098769 | Chave fusível    | 53                | 3,87    |
| 3724305 | 416ET000548579 | Transformador    | 1                 | 3,87    |
| 3724309 | 432ET000272339 | Transformador    | 61                | 3,73    |
| 3724316 | 474BF000357019 | Chave fusível    | 25                | 2,52    |
| 3724319 | 490RL007206079 | Religador        | 25                | 2,52    |
| 3724319 | 490RL007206079 | Religador        | 59                | 4,48    |
| 3724319 | 490RL007206079 | Religador        | 3                 | 45,83   |
| 3724319 | 490RL007206079 | Religador        | 9                 | 46,67   |
| 3724319 | 490RL007206079 | Religador        | 14                | 48,72   |
| 3724326 | 489BF006829499 | Chave fusível    | 3                 | 5,27    |
| 3724330 | 401ET000039169 | Transformador    | 77                | 11,3    |
| 3724331 | 416BF007401439 | Chave fusível    | 58                | 22,53   |
| 3724338 | 401ET007099759 | Transformador    | 81                | 2,88    |
| 3724342 | 401BF000050479 | Chave fusível    | 1                 | 26,62   |
| 3724344 | 463ET000075519 | Transformador    | 75                | 42,07   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 12                | 0,18    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 49                | 0,57    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 26                | 0,85    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 22                | 0,93    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 6                 | 25,27   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 1                 | 25,37   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 7                 | 26,55   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 12                | 3,35    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 3                 | 43,2    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 11                | 43,73   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 1                 | 44,07   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 8                 | 44,3    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 1                 | 44,48   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 2                 | 44,9    |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 1                 | 73,78   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 9                 | 77,27   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 1                 | 78,73   |
| 3724345 | 414RL007270869 | Religador        | 1                 | 97,03   |
| 3724352 | 437ET000087869 | Transformador    | 46                | 18,02   |
| 3724353 | B002278798     | Ponto de conexão | 2                 | 19,58   |
| 3724355 | 431ET000158269 | Transformador    | 1                 | 4,38    |
| 3724356 | B002417880     | Ponto de conexão | 1                 | 0,53    |
| 3724360 | 462BF000094299 | Chave fusível    | 110               | 5,37    |
| 3724361 | 460ET000498849 | Transformador    | 1                 | 23,03   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724367       | 432SZ000038639     | Chave faca              | 2068                     | 2,25           |
| 3724372       | 457BF007407329     | Chave fusível           | 339                      | 2,05           |
| 3724373       | 448BF000248189     | Chave fusível           | 4                        | 2,67           |
| 3724376       | 457BF000027379     | Chave fusível           | 91                       | 1,47           |
| 3724378       | 416ET006793509     | Transformador           | 3                        | 69,42          |
| 3724384       | 486BF000409639     | Chave fusível           | 2                        | 27,6           |
| 3724385       | 431ET000076779     | Transformador           | 8                        | 3,47           |
| 3724395       | 462ET000114659     | Transformador           | 39                       | 2,4            |
| 3724401       | 401ET006574779     | Transformador           | 30                       | 17,65          |
| 3724406       | 448ET000277159     | Transformador           | 46                       | 2,37           |
| 3724408       | 401RL000357189     | Religador               | 186                      | 19,73          |
| 3724408       | 401RL000357189     | Religador               | 10                       | 20,32          |
| 3724408       | 401RL000357189     | Religador               | 29                       | 3,28           |
| 3724412       | 416BF000358389     | Chave fusível           | 6                        | 26,33          |
| 3724414       | 401ET007098109     | Transformador           | 53                       | 3,78           |
| 3724418       | 475BF000148089     | Chave fusível           | 27                       | 97,48          |
| 3724421       | 453BF000080919     | Chave fusível           | 14                       | 1,67           |
| 3724426       | 489ET006559909     | Transformador           | 1                        | 25,77          |
| 3724431       | 401ET000037949     | Transformador           | 101                      | 19,42          |
| 3724432       | 457ET000286659     | Transformador           | 85                       | 1,72           |
| 3724437       | 414ET000525889     | Transformador           | 43                       | 7,37           |
| 3724439       | 461BF000074239     | Chave fusível           | 17                       | 18,38          |
| 3724466       | 486BF000310319     | Chave fusível           | 37                       | 24,27          |
| 3724468       | 457ET000009219     | Transformador           | 61                       | 2,28           |
| 3724469       | 448ET006749739     | Transformador           | 2                        | 3              |
| 3724474       | 401ET000066229     | Transformador           | 51                       | 4,4            |
| 3724479       | 401BF000157829     | Chave fusível           | 6                        | 23,8           |
| 3724487       | 467RL007359699     | Religador               | 49                       | 0,72           |
| 3724487       | 467RL007359699     | Religador               | 43                       | 9,65           |
| 3724488       | 410BF000226759     | Chave fusível           | 12                       | 3,73           |
| 3724489       | B002763918         | Ponto de conexão        | 1                        | 29,78          |
| 3724492       | 447BF000246529     | Chave fusível           | 2                        | 18,45          |
| 3724494       | 457BF000225559     | Chave fusível           | 3                        | 24,6           |
| 3724496       | 462BF000092809     | Chave fusível           | 6                        | 21,37          |
| 3724506       | 469BF000114029     | Chave fusível           | 49                       | 6,32           |
| 3724513       | 414RL007359509     | Religador               | 22                       | 1,77           |
| 3724513       | 414RL007359509     | Religador               | 134                      | 12,5           |
| 3724519       | 453BF000215089     | Chave fusível           | 1                        | 2,52           |
| 3724525       | 467RL006972589     | Religador               | 33                       | 2,5            |
| 3724525       | 467RL006972589     | Religador               | 144                      | 8,33           |
| 3724537       | 447ET006714979     | Transformador           | 1                        | 2,25           |
| 3724547       | 415BF000230969     | Chave fusível           | 88                       | 2,92           |
| 3724549       | 453RL007257319     | Religador               | 101                      | 0,1            |



| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3724553 | 401BF007119409 | Chave fusível    | 141               | 2,35    |
| 3724554 | 416ET000271609 | Transformador    | 1                 | 43,72   |
| 3724556 | 461RL000095049 | Religador        | 51                | 0,98    |
| 3724556 | 461RL000095049 | Religador        | 19                | 19,02   |
| 3724557 | 489ET006937769 | Transformador    | 2                 | 16,22   |
| 3724558 | 401BF006977839 | Chave fusível    | 3                 | 24,2    |
| 3724563 | 429BF000283789 | Chave fusível    | 2                 | 45,38   |
| 3724568 | 401BF000087189 | Chave fusível    | 288               | 3,67    |
| 3724569 | 462ET000098139 | Transformador    | 13                | 3,42    |
| 3724570 | 488ET000399079 | Transformador    | 1                 | 24,93   |
| 3724577 | 472BF000113849 | Chave fusível    | 350               | 2,97    |
| 3724578 | 478ET000560789 | Transformador    | 37                | 3,38    |
| 3724587 | 401BF000061409 | Chave fusível    | 2                 | 20,05   |
| 3724589 | 486BF000445849 | Chave fusível    | 13                | 46,88   |
| 3724589 | 486CF000156459 | Chave faca       | 20                | 21,92   |
| 3724615 | C 0000453922   | Ponto de conexão | 1                 | 96,42   |
| 3724618 | 401ET000244119 | Transformador    | 66                | 14      |
| 3724627 | 453SZ000074079 | Chave faca       | 689               | 2,38    |
| 3724630 | 468BF000109889 | Chave fusível    | 57                | 18,03   |
| 3724635 | 451ET006614369 | Transformador    | 65                | 2,48    |
| 3724636 | 460ET000158489 | Transformador    | 1                 | 42,73   |
| 3724637 | 472ET000330519 | Transformador    | 2                 | 17,58   |
| 3724643 | 431BF000392609 | Chave fusível    | 30                | 4,58    |
| 3724644 | 472BF000449989 | Chave fusível    | 2                 | 17,33   |
| 3724649 | 475RLSGO09     | Religador        | 166               | 0,23    |
| 3724649 | 475RLSGO09     | Religador        | 306               | 0,28    |
| 3724649 | 475RLSGO09     | Religador        | 112               | 1,38    |
| 3724653 | 462RL000121509 | Religador        | 171               | 2,3     |
| 3724653 | 462RL000121509 | Religador        | 2                 | 21,4    |
| 3724653 | 462RL000121509 | Religador        | 39                | 4,6     |
| 3724654 | 478BF000376869 | Chave fusível    | 17                | 3,73    |
| 3724660 | 478BF000307099 | Chave fusível    | 4                 | 24,65   |
| 3724661 | 401ET000588949 | Transformador    | 50                | 15,97   |
| 3724670 | 472BF000453549 | Chave fusível    | 4                 | 16,48   |
| 3724675 | 401ET000512229 | Transformador    | 2                 | 17,1    |
| 3724677 | 472BF000218039 | Chave fusível    | 2                 | 19,42   |
| 3724677 | 472BF000218039 | Chave fusível    | 9                 | 21,42   |
| 3724677 | 472BF000218039 | Chave fusível    | 4                 | 21,95   |
| 3724677 | 472BF000218039 | Chave fusível    | 3                 | 22,17   |
| 3724695 | 432SZ000038639 | Chave faca       | 937               | 0,43    |
| 3724696 | 432ET000081279 | Transformador    | 55                | 2,62    |
| 3724699 | 447ET000306629 | Transformador    | 29                | 1,87    |
| 3724700 | 401ET007303459 | Transformador    | 1                 | 23,92   |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724704       | C 0000088745       | Ponto de conexão        | 1                        | 0,8            |
| 3724708       | 423ET000537749     | Transformador           | 2                        | 24,9           |
| 3724714       | 401ET000037889     | Transformador           | 72                       | 5,53           |
| 3724716       | 414BF000222579     | Chave fusível           | 30                       | 22,03          |
| 3724718       | 475ET006987209     | Transformador           | 9                        | 25,93          |
| 3724725       | 462BF000201489     | Chave fusível           | 5                        | 17,98          |
| 3724726       | 401BF000137319     | Chave fusível           | 218                      | 5,3            |
| 3724729       | 429ET006806409     | Transformador           | 2                        | 41,17          |
| 3724732       | 462BF000256229     | Chave fusível           | 30                       | 25,32          |
| 3724745       | 480BF000026219     | Chave fusível           | 12                       | 43,73          |
| 3724747       | 478ET000615859     | Transformador           | 1                        | 21,17          |
| 3724748       | 401ET000299239     | Transformador           | 114                      | 4,43           |
| 3724752       | 462BF000201909     | Chave fusível           | 6                        | 20,78          |
| 3724759       | 403ET007329839     | Transformador           | 3                        | 20,12          |
| 3724764       | 472BF000409999     | Chave fusível           | 2                        | 24,6           |
| 3724766       | 416RL000098989     | Religador               | 17                       | 0,18           |
| 3724766       | 416RL000098989     | Religador               | 23                       | 2,07           |
| 3724766       | PA9442699          | Condutor                | 23                       | 12,82          |
| 3724767       | 416BF007158549     | Chave fusível           | 10                       | 27,57          |
| 3724776       | 423ET000368279     | Transformador           | 1                        | 41,8           |
| 3724777       | 492BF000321309     | Chave fusível           | 3                        | 2,47           |
| 3724779       | 416ET000274709     | Transformador           | 2                        | 17,98          |
| 3724780       | 475BF000104579     | Chave fusível           | 23                       | 3,2            |
| 3724784       | 416BF000099329     | Chave fusível           | 2                        | 28,18          |
| 3724786       | 414ET000002879     | Transformador           | 8                        | 16,73          |
| 3724787       | 475BF000104859     | Chave fusível           | 4                        | 5,67           |
| 3724791       | 414BF000252889     | Chave fusível           | 8                        | 69,23          |
| 3724805       | 478ET000435749     | Transformador           | 1                        | 24,73          |
| 3724809       | 456BF000197419     | Chave fusível           | 70                       | 16,37          |
| 3724810       | 401BF000171659     | Chave fusível           | 78                       | 14,92          |
| 3724811       | 432ET006668479     | Transformador           | 4                        | 14,77          |
| 3724814       | 461ET000301939     | Transformador           | 1                        | 18,42          |
| 3724815       | 430BF000012799     | Chave fusível           | 27                       | 1,28           |
| 3724818       | 416ET000163489     | Transformador           | 1                        | 14,08          |
| 3724819       | 453ET000585249     | Transformador           | 1                        | 4,22           |
| 3724823       | 475ET000074519     | Transformador           | 32                       | 2,35           |
| 3724834       | 448ET000092029     | Transformador           | 58                       | 1,8            |
| 3724836       | 462BF000093679     | Chave fusível           | 226                      | 2,48           |
| 3724837       | 467ET000151019     | Transformador           | 2                        | 23,22          |
| 3724843       | 423ET000384799     | Transformador           | 3                        | 12,67          |
| 3724846       | PA9440671          | Condutor                | 4                        | 48,65          |
| 3724847       | 423ET000368219     | Transformador           | 1                        | 21,7           |
| 3724848       | 464RL007206099     | Religador               | 68                       | 2,62           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724857       | 401ET000349949     | Transformador           | 9                        | 17,65          |
| 3724860       | 468ET000198069     | Transformador           | 1                        | 17,65          |
| 3724867       | B002250556         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,15           |
| 3724871       | 448BF000110859     | Chave fusível           | 10                       | 21,13          |
| 3724873       | 473RL007114529     | Religador               | 15                       | 18,5           |
| 3724873       | 473RL007114529     | Religador               | 71                       | 50,7           |
| 3724873       | 473RL007114529     | Religador               | 2                        | 6,42           |
| 3724876       | B002517112         | Ponto de conexão        | 2                        | 13,08          |
| 3724882       | 478ET000353209     | Transformador           | 2                        | 16,55          |
| 3724886       | 456BF000183359     | Chave fusível           | 2                        | 22,68          |
| 3724888       | 416ET000118819     | Transformador           | 1                        | 23,67          |
| 3724890       | 423BF000108809     | Chave fusível           | 22                       | 21,7           |
| 3724895       | 473RL007297129     | Religador               | 45                       | 2,17           |
| 3724895       | 473RL007297129     | Religador               | 4                        | 39,27          |
| 3724895       | 473RL007297129     | Religador               | 8                        | 46,52          |
| 3724899       | 401BF000061939     | Chave fusível           | 5                        | 16,05          |
| 3724902       | 416BF000291109     | Chave fusível           | 44                       | 25,52          |
| 3724905       | 475BF000104839     | Chave fusível           | 8                        | 4,13           |
| 3724917       | 432ET006590209     | Transformador           | 1                        | 21,53          |
| 3724920       | 401BF000064709     | Chave fusível           | 170                      | 4,73           |
| 3724940       | 468ET000416279     | Transformador           | 1                        | 15,08          |
| 3724941       | 467BF000172139     | Chave fusível           | 26                       | 17,63          |
| 3724943       | B002282013         | Ponto de conexão        | 1                        | 46,23          |
| 3724945       | 448BF000011419     | Chave fusível           | 33                       | 2,42           |
| 3724953       | 472ET000332499     | Transformador           | 1                        | 61,73          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 123                      | 0,25           |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 117                      | 0,32           |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 120                      | 1,5            |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 2                        | 18,08          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 1                        | 2,82           |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 15                       | 25,98          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 3                        | 4              |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 1                        | 51,28          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 8                        | 51,92          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 1                        | 52,83          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 5                        | 88,83          |
| 3724955       | 475RL006731379     | Religador               | 2                        | 90,37          |
| 3724956       | 474ET000474019     | Transformador           | 4                        | 21,72          |
| 3724963       | 456ET000087339     | Transformador           | 42                       | 1,83           |
| 3724964       | 461BF000250139     | Chave fusível           | 11                       | 18,8           |
| 3724968       | 475ET000173979     | Transformador           | 1                        | 88,02          |
| 3724970       | 475ET000614189     | Transformador           | 1                        | 70,02          |
| 3724971       | 457ET000193449     | Transformador           | 1                        | 23,03          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3724978       | 423BF000128299     | Chave fusível           | 7                        | 17,85          |
| 3724983       | 401ET000484509     | Transformador           | 2                        | 15,52          |
| 3724995       | 488BF006933679     | Chave fusível           | 6                        | 26,13          |
| 3724999       | 471BF000202439     | Chave fusível           | 2                        | 15,9           |
| 3725003       | B002850121         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,22          |
| 3725008       | 475RL007306489     | Religador               | 51                       | 3,3            |
| 3725009       | 462BF006756259     | Chave fusível           | 1                        | 17,63          |
| 3725019       | B002285710         | Ponto de conexão        | 1                        | 0,52           |
| 3725021       | 457ET006836359     | Transformador           | 43                       | 15,67          |
| 3725027       | 462ET000355519     | Transformador           | 1                        | 2,73           |
| 3725028       | 443BF006648519     | Chave fusível           | 15                       | 15,23          |
| 3725029       | B002039136         | Ponto de conexão        | 2                        | 19,85          |
| 3725031       | 432RL006981289     | Religador               | 105                      | 2,87           |
| 3725034       | 414BF000222229     | Chave fusível           | 10                       | 21,02          |
| 3725036       | 401BF007253069     | Chave fusível           | 2                        | 20,65          |
| 3725039       | 414BF000221559     | Chave fusível           | 2                        | 21,73          |
| 3725042       | 423ET000001729     | Transformador           | 81                       | 13,23          |
| 3725043       | 489BF000419039     | Chave fusível           | 15                       | 31,05          |
| 3725046       | 429ET006848489     | Transformador           | 1                        | 44,3           |
| 3725049       | 469BF000109699     | Chave fusível           | 50                       | 20,88          |
| 3725050       | 462ET000324969     | Transformador           | 1                        | 15,13          |
| 3725053       | 462BF000094679     | Chave fusível           | 9                        | 22,2           |
| 3725068       | 416BF000108319     | Chave fusível           | 14                       | 42,9           |
| 3725072       | 475BF006913129     | Chave fusível           | 15                       | 25,17          |
| 3725083       | 401BF000361239     | Chave fusível           | 101                      | 18,83          |
| 3725098       | 429ET000484309     | Transformador           | 4                        | 2,23           |
| 3725099       | 429BF000372789     | Chave fusível           | 7                        | 39,58          |
| 3725105       | 475ET000173199     | Transformador           | 2                        | 23,48          |
| 3725109       | 432BF000356789     | Chave fusível           | 59                       | 13,97          |
| 3725112       | 483ET007057829     | Transformador           | 3                        | 1,17           |
| 3725115       | 469ET000228379     | Transformador           | 1                        | 42,3           |
| 3725119       | 453BF000174219     | Chave fusível           | 1                        | 44,15          |
| 3725124       | 414ET000341489     | Transformador           | 1                        | 17,37          |
| 3725125       | 462ET000098039     | Transformador           | 1                        | 21,1           |
| 3725126       | 463ET000500889     | Transformador           | 1                        | 115,33         |
| 3725133       | 463RL000119709     | Religador               | 462                      | 16,1           |
| 3725133       | 463RL000119709     | Religador               | 93                       | 3,53           |
| 3725138       | 414BF000209929     | Chave fusível           | 2                        | 19,02          |
| 3725140       | 410ET000384699     | Transformador           | 1                        | 18,18          |
| 3725142       | 472ET000615109     | Transformador           | 1                        | 61,05          |
| 3725148       | 468BF006814619     | Chave fusível           | 1                        | 46,95          |
| 3725156       | B002301908         | Ponto de conexão        | 1                        | 17,47          |
| 3725158       | 492ET006902719     | Transformador           | 4                        | 11,73          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3725160       | 463ET000175659     | Transformador           | 1                        | 74,08          |
| 3725161       | B002853148         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,48          |
| 3725166       | 447ET000525559     | Transformador           | 1                        | 60,43          |
| 3725168       | 472BF000253899     | Chave fusível           | 18                       | 28,1           |
| 3725174       | 453BF000377309     | Chave fusível           | 15                       | 24,4           |
| 3725176       | 401ET000385859     | Transformador           | 41                       | 1,32           |
| 3725182       | 401ET000280559     | Transformador           | 1                        | 21,02          |
| 3725184       | 415ET000301099     | Transformador           | 1                        | 20,65          |
| 3725185       | 470BF000226169     | Chave fusível           | 14                       | 13,23          |
| 3725187       | 468ET006717209     | Transformador           | 1                        | 14,13          |
| 3725201       | 401ET000280449     | Transformador           | 1                        | 22,82          |
| 3725219       | 414ET000284649     | Transformador           | 1                        | 44,83          |
| 3725221       | 402ET007334269     | Transformador           | 1                        | 18,25          |
| 3725223       | 466ET006946969     | Transformador           | 2                        | 13,55          |
| 3725224       | 490ET000379159     | Transformador           | 1                        | 10,92          |
| 3725238       | 437ET000258969     | Transformador           | 2                        | 2,5            |
| 3725241       | 401ET000538369     | Transformador           | 1                        | 12,1           |
| 3725250       | 447ET000561879     | Transformador           | 1                        | 13,47          |
| 3725251       | 431BF000215219     | Chave fusível           | 7                        | 20,1           |
| 3725254       | 401BF000352079     | Chave fusível           | 21                       | 19,32          |
| 3725257       | B002095092         | Ponto de conexão        | 1                        | 13,48          |
| 3725264       | 432RL007458659     | Religador               | 10                       | 2,07           |
| 3725264       | 432RL007458659     | Religador               | 23                       | 4,62           |
| 3725264       | 432RL007458659     | Religador               | 21                       | 5              |
| 3725264       | 488CF000116149     | Chave faca              | 1                        | 2,38           |
| 3725267       | 416ET000551399     | Transformador           | 1                        | 12             |
| 3725268       | 415ET000285479     | Transformador           | 2                        | 14,02          |
| 3725274       | B002260813         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,85          |
| 3725278       | 478ET006562699     | Transformador           | 2                        | 42,15          |
| 3725281       | 474BF000116749     | Chave fusível           | 20                       | 16,87          |
| 3725281       | 474ET000402559     | Transformador           | 1                        | 21,28          |
| 3725315       | 423ET007332529     | Transformador           | 1                        | 19,92          |
| 3725317       | 401ET000048069     | Transformador           | 40                       | 3,35           |
| 3725324       | 447BF000246919     | Chave fusível           | 4                        | 15,33          |
| 3725325       | 457ET000009189     | Transformador           | 61                       | 11,75          |
| 3725329       | 402ET006658389     | Transformador           | 6                        | 24,93          |
| 3725333       | 401ET000031559     | Transformador           | 86                       | 5,03           |
| 3725334       | B002219985         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,32          |
| 3725335       | 423ET006828549     | Transformador           | 1                        | 12,75          |
| 3725339       | 423ET000359999     | Transformador           | 1                        | 11,68          |
| 3725340       | 401ET000385859     | Transformador           | 41                       | 6,78           |
| 3725356       | 401BF007090889     | Chave fusível           | 158                      | 4,02           |
| 3725361       | 475BF000194199     | Chave fusível           | 2                        | 21,25          |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3725363 | 472BF000259749 | Chave fusível    | 2                 | 12,43   |
| 3725365 | 401BF000089069 | Chave fusível    | 14                | 4,67    |
| 3725373 | 423ET006557609 | Transformador    | 1                 | 38,85   |
| 3725374 | 416ET006897119 | Transformador    | 2                 | 20,68   |
| 3725378 | 483BF000098069 | Chave fusível    | 176               | 1,33    |
| 3725379 | 401ET000313109 | Transformador    | 51                | 10,65   |
| 3725388 | 401ET000056449 | Transformador    | 36                | 13,7    |
| 3725393 | 466ET000094259 | Transformador    | 53                | 9,68    |
| 3725403 | 414BF000241999 | Chave fusível    | 3                 | 13,45   |
| 3725410 | 463BF000116309 | Chave fusível    | 34                | 43,3    |
| 3725424 | 473ET000370679 | Transformador    | 1                 | 40,77   |
| 3725428 | 414BF000072519 | Chave fusível    | 27                | 22,12   |
| 3725428 | 414BF000072519 | Chave fusível    | 4                 | 26,9    |
| 3725437 | 401ET000031559 | Transformador    | 86                | 5,53    |
| 3725438 | 401BF006844779 | Chave fusível    | 687               | 5,08    |
| 3725440 | 401ET000299239 | Transformador    | 115               | 6,85    |
| 3725449 | 472BF000252219 | Chave fusível    | 5                 | 20,72   |
| 3725453 | 411ET000558159 | Transformador    | 1                 | 6,1     |
| 3725454 | 402RL000079659 | Religador        | 97                | 10,92   |
| 3725457 | 415BF000245539 | Chave fusível    | 43                | 2,88    |
| 3725459 | 437RL007326389 | Religador        | 39                | 7,65    |
| 3725465 | 444BF000274079 | Chave fusível    | 36                | 16,83   |
| 3725467 | 429ET000547429 | Transformador    | 1                 | 5,12    |
| 3725473 | 423BF000266939 | Chave fusível    | 21                | 17,45   |
| 3725483 | 487BF000078849 | Chave fusível    | 44                | 14,28   |
| 3725486 | 451BF000387659 | Chave fusível    | 8                 | 30,48   |
| 3725488 | 437BF000372649 | Chave fusível    | 3                 | 9,87    |
| 3725490 | 464BF000213009 | Chave fusível    | 11                | 40,97   |
| 3725497 | 464BF000213479 | Chave fusível    | 1                 | 37,3    |
| 3725500 | 481BF000025439 | Chave fusível    | 19                | 9,55    |
| 3725501 | 432BF000128679 | Chave fusível    | 30                | 8,07    |
| 3725502 | 462BF000255169 | Chave fusível    | 8                 | 8,35    |
| 3725503 | 414ET000202889 | Transformador    | 1                 | 9,92    |
| 3725504 | 464BF006762039 | Chave fusível    | 7                 | 31,23   |
| 3725505 | 423ET000360209 | Transformador    | 1                 | 8,52    |
| 3725508 | 468ET006504859 | Transformador    | 1                 | 2,28    |
| 3725510 | 411BF000189099 | Chave fusível    | 1                 | 3,67    |
| 3725511 | 414ET000221929 | Transformador    | 1                 | 4,32    |
| 3725512 | 467ET000535959 | Transformador    | 7                 | 10,17   |
| 3725515 | 444BF002725099 | Chave fusível    | 5                 | 17,25   |
| 3725517 | 466BF000043619 | Chave fusível    | 8                 | 26,5    |
| 3725518 | 432BF000038049 | Chave fusível    | 7                 | 18,78   |
| 3725519 | 488ET000347509 | Transformador    | 2                 | 4,9     |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3725522 | 401ET000555499 | Transformador    | 74                | 13,52   |
| 3725523 | 453RLSET01     | Religador        | 72                | 0,08    |
| 3725523 | 453RLSET01     | Religador        | 31                | 0,25    |
| 3725523 | 453RLSET01     | Religador        | 9                 | 17,05   |
| 3725523 | 453RLSET01     | Religador        | 41                | 6,22    |
| 3725523 | 453RLSET01     | Religador        | 10                | 8,05    |
| 3725527 | 401ET000163059 | Transformador    | 1                 | 10,1    |
| 3725528 | 449BF000025259 | Chave fusível    | 2                 | 28,05   |
| 3725529 | 489ET007239139 | Transformador    | 1                 | 9,03    |
| 3725532 | 458BF000190829 | Chave fusível    | 8                 | 17,15   |
| 3725533 | 472BF000252839 | Chave fusível    | 7                 | 19,38   |
| 3725536 | 475ET000279549 | Transformador    | 1                 | 57,03   |
| 3725537 | 436BF000037079 | Chave fusível    | 4                 | 24,95   |
| 3725538 | 415ET000454739 | Transformador    | 1                 | 7,95    |
| 3725539 | 415BF000246089 | Chave fusível    | 3                 | 2,87    |
| 3725540 | 423ET007401049 | Transformador    | 2                 | 5,68    |
| 3725542 | 429BF000253879 | Chave fusível    | 43                | 10,8    |
| 3725545 | 401ET000113089 | Transformador    | 2                 | 6,93    |
| 3725546 | 423BF000282599 | Chave fusível    | 1                 | 7,15    |
| 3725548 | 437BF000102709 | Chave fusível    | 3                 | 4       |
| 3725556 | 423BF000266899 | Chave fusível    | 12                | 12,15   |
| 3725557 | 478BF000270199 | Chave fusível    | 5                 | 8,07    |
| 3725558 | 432ET000382069 | Transformador    | 1                 | 8,93    |
| 3725560 | 437BF000371699 | Chave fusível    | 15                | 7,95    |
| 3725561 | 414BF000222329 | Chave fusível    | 63                | 16,82   |
| 3725566 | 463BF000213039 | Chave fusível    | 24                | 33,67   |
| 3725568 | 438ET000399989 | Transformador    | 1                 | 33,82   |
| 3725570 | 464BF000214299 | Chave fusível    | 27                | 5,2     |
| 3725572 | 444ET000340039 | Transformador    | 1                 | 5,33    |
| 3725574 | 447ET000089959 | Transformador    | 30                | 2,48    |
| 3725580 | 429ET000123919 | Transformador    | 2                 | 25,53   |
| 3725584 | 470ET000293659 | Transformador    | 1                 | 7,23    |
| 3725585 | 401BF007069949 | Chave fusível    | 28                | 2,45    |
| 3725586 | 402ET000607219 | Transformador    | 1                 | 8,9     |
| 3725587 | 437BF006633639 | Chave fusível    | 2                 | 4,95    |
| 3725589 | 470ET000338879 | Transformador    | 1                 | 3,35    |
| 3725603 | 416BF000100209 | Chave fusível    | 3                 | 13,58   |
| 3725603 | 416BF000100209 | Chave fusível    | 2                 | 58,53   |
| 3725604 | 429SZ000153469 | Chave faca       | 56                | 23,02   |
| 3725607 | B002433051     | Ponto de conexão | 2                 | 7,77    |
| 3725610 | 466ET000535549 | Transformador    | 1                 | 30      |
| 3725617 | 464BF000193519 | Chave fusível    | 8                 | 34,38   |
| 3725622 | 487BF000352969 | Chave fusível    | 28                | 45,8    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3725631 | 463ET000398919 | Transformador    | 1                 | 4,75    |
| 3725634 | 475BF000208249 | Chave fusível    | 10                | 9,87    |
| 3725637 | 416BF006793279 | Chave fusível    | 5                 | 18,52   |
| 3725638 | 468BF000080739 | Chave fusível    | 73                | 21,8    |
| 3725643 | 423BF000161509 | Chave fusível    | 2                 | 12,53   |
| 3725647 | 423ET000219969 | Transformador    | 1                 | 13,08   |
| 3725651 | 402ET000333939 | Transformador    | 1                 | 31,27   |
| 3725671 | 414ET000230319 | Transformador    | 1                 | 6,15    |
| 3725673 | 492BF000169529 | Chave fusível    | 4                 | 3,83    |
| 3725679 | 401ET000203129 | Transformador    | 1                 | 3,5     |
| 3725684 | 423ET000383019 | Transformador    | 1                 | 7,97    |
| 3725690 | 478BF000376869 | Chave fusível    | 1                 | 35,45   |
| 3725690 | 478BF000376869 | Chave fusível    | 16                | 5,45    |
| 3725694 | 401BF000386199 | Chave fusível    | 13                | 18,22   |
| 3725696 | 423BF000163349 | Chave fusível    | 2                 | 7,38    |
| 3725700 | 401ET000406859 | Transformador    | 38                | 1,63    |
| 3725700 | 401ET000406859 | Transformador    | 12                | 16,63   |
| 3725714 | 425BF007185409 | Chave fusível    | 4                 | 1,98    |
| 3725725 | 478ET006564109 | Transformador    | 1                 | 30,95   |
| 3725726 | 467ET000254539 | Transformador    | 1                 | 3,03    |
| 3725731 | 401ET000105349 | Transformador    | 7                 | 3,57    |
| 3725736 | 492ET006902909 | Transformador    | 5                 | 55,4    |
| 3725742 | 402ET007145959 | Transformador    | 1                 | 27,05   |
| 3725749 | 401ET007307449 | Transformador    | 1                 | 5,53    |
| 3725763 | 401BF007053809 | Chave fusível    | 1                 | 4,37    |
| 3725768 | 439ET000230259 | Transformador    | 1                 | 6,8     |
| 3725772 | 464ET000189529 | Transformador    | 1                 | 28,17   |
| 3725780 | 401BF000051979 | Chave fusível    | 276               | 1,23    |
| 3725794 | 401BF000058819 | Chave fusível    | 228               | 1,25    |
| 3725802 | 432ET006908869 | Transformador    | 1                 | 7,45    |
| 3725807 | 415ET000472839 | Transformador    | 2                 | 5,13    |
| 3725808 | C 0000907026   | Ponto de conexão | 1                 | 2,47    |
| 3725814 | 416BF000100159 | Chave fusível    | 7                 | 8,88    |
| 3725818 | 474BF007442789 | Chave fusível    | 126               | 5,1     |
| 3725825 | 456BF000197589 | Chave fusível    | 5                 | 14,07   |
| 3725828 | B003093336     | Ponto de conexão | 1                 | 3,27    |
| 3725832 | 401ET000583189 | Transformador    | 1                 | 11,93   |
| 3725834 | 462ET000325369 | Transformador    | 12                | 5,28    |
| 3725840 | 475BF000376999 | Chave fusível    | 7                 | 22,53   |
| 3725852 | 457ET000317379 | Transformador    | 12                | 30,1    |
| 3725861 | 478BF000308449 | Chave fusível    | 49                | 20,2    |
| 3725864 | 456BF000146649 | Chave fusível    | 10                | 8,65    |
| 3725873 | 410ET000222259 | Transformador    | 1                 | 27,38   |



| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3725877       | 429ET007316489     | Transformador           | 1                        | 30,23          |
| 3725887       | 472BF000253439     | Chave fusível           | 1                        | 12,9           |
| 3725890       | 488ET000347329     | Transformador           | 1                        | 8,13           |
| 3725894       | 463ET000395239     | Transformador           | 1                        | 55,93          |
| 3725897       | 473BF000081769     | Chave fusível           | 3                        | 37,12          |
| 3725904       | 453ET000246719     | Transformador           | 1                        | 16,42          |
| 3725907       | 414ET000556839     | Transformador           | 1                        | 6,65           |
| 3725910       | 486ET006550159     | Transformador           | 1                        | 19,87          |
| 3725917       | 401BF000321679     | Chave fusível           | 12                       | 0,7            |
| 3725919       | 404BF000123709     | Chave fusível           | 7                        | 5,27           |
| 3725922       | 492ET000137189     | Transformador           | 1                        | 27,33          |
| 3725929       | B002429341         | Ponto de conexão        | 4                        | 25,05          |
| 3725931       | 431BF000396549     | Chave fusível           | 5                        | 57,87          |
| 3725939       | 438BF006888749     | Chave fusível           | 4                        | 7,55           |
| 3725949       | 401ET007104639     | Transformador           | 1                        | 4,7            |
| 3725952       | 488BF000259149     | Chave fusível           | 3                        | 38,22          |
| 3725953       | 456BF000198109     | Chave fusível           | 1                        | 5,87           |
| 3725956       | 401ET000213419     | Transformador           | 1                        | 2,25           |
| 3725959       | 441ET006587469     | Transformador           | 2                        | 2,42           |
| 3725960       | 401BF000154789     | Chave fusível           | 2                        | 1,73           |
| 3725961       | 475BF000209409     | Chave fusível           | 5                        | 110,65         |
| 3725967       | 403ET006826239     | Transformador           | 1                        | 4,17           |
| 3725969       | 401BF000162259     | Chave fusível           | 5                        | 34,18          |
| 3725971       | 416ET000416239     | Transformador           | 1                        | 11,15          |
| 3725984       | 458BF000036259     | Chave fusível           | 4                        | 4,67           |
| 3725986       | 473ET000336759     | Transformador           | 41                       | 5,57           |
| 3725990       | 475ET000294879     | Transformador           | 1                        | 52,53          |
| 3725996       | 402ET006549919     | Transformador           | 1                        | 36,43          |
| 3726002       | 461ET006749779     | Transformador           | 1                        | 4,45           |
| 3726004       | 478ET006851519     | Transformador           | 1                        | 28,8           |
| 3726005       | 457ET000262849     | Transformador           | 1                        | 8,53           |
| 3726007       | 472ET000333129     | Transformador           | 1                        | 7,67           |
| 3726018       | 423ET006803279     | Transformador           | 1                        | 22,45          |
| 3726025       | B002743142         | Ponto de conexão        | 1                        | 4,05           |
| 3726027       | 462ET006868299     | Transformador           | 1                        | 8,18           |
| 3726029       | 401ET000265449     | Transformador           | 46                       | 6,12           |
| 3726030       | 475RL000105159     | Religador               | 33                       | 2,05           |
| 3726030       | 475RL000105159     | Religador               | 34                       | 4,05           |
| 3726030       | 475RL000105159     | Religador               | 28                       | 4,15           |
| 3726032       | 424BF000181929     | Chave fusível           | 1                        | 6,58           |
| 3726036       | B003167651         | Ponto de conexão        | 1                        | 12,62          |
| 3726039       | 441ET000261559     | Transformador           | 3                        | 2,42           |
| 3726042       | 415ET006796299     | Transformador           | 1                        | 5,63           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3726057       | 444BF000242899     | Chave fusível           | 10                       | 29,83          |
| 3726067       | 488ET000420979     | Transformador           | 1                        | 33,48          |
| 3726071       | 453ET006881019     | Transformador           | 1                        | 7,2            |
| 3726076       | 456BF000197419     | Chave fusível           | 70                       | 3,42           |
| 3726079       | 486BF000284569     | Chave fusível           | 2                        | 45,78          |
| 3726094       | 401ET000210859     | Transformador           | 1                        | 6,95           |
| 3726096       | B002319142         | Ponto de conexão        | 2                        | 40,43          |
| 3726097       | 461ET000277809     | Transformador           | 91                       | 2,15           |
| 3726103       | 457BF007246519     | Chave fusível           | 121                      | 9,37           |
| 3726108       | 423ET006525229     | Transformador           | 1                        | 75,62          |
| 3726112       | 432BF000312459     | Chave fusível           | 42                       | 5,98           |
| 3726114       | 486BF000413439     | Chave fusível           | 33                       | 19,72          |
| 3726122       | 401ET000535919     | Transformador           | 1                        | 27,9           |
| 3726123       | 444BF006981029     | Chave fusível           | 5                        | 5,2            |
| 3726130       | 467ET000569129     | Transformador           | 1                        | 28,6           |
| 3726136       | 463BF000078069     | Chave fusível           | 6                        | 29,38          |
| 3726138       | 488BF000394819     | Chave fusível           | 2                        | 48,6           |
| 3726143       | 429ET006848459     | Transformador           | 1                        | 47,38          |
| 3726151       | 464BF000078429     | Chave fusível           | 8                        | 61,48          |
| 3726152       | 403BF000415459     | Chave fusível           | 8                        | 5,37           |
| 3726164       | 401ET000281229     | Transformador           | 1                        | 4,03           |
| 3726165       | 461BF000250219     | Chave fusível           | 12                       | 2,18           |
| 3726173       | 401BF000158699     | Chave fusível           | 7                        | 39,4           |
| 3726173       | 401BF000158699     | Chave fusível           | 1                        | 74,9           |
| 3726178       | 401ET000289779     | Transformador           | 1                        | 24,4           |
| 3726196       | 469BF006931019     | Chave fusível           | 23                       | 24,27          |
| 3726197       | 461CF000258289     | Chave faca              | 49                       | 2,45           |
| 3726197       | 461RL000095049     | Religador               | 1                        | 23,23          |
| 3726199       | 472ET000581089     | Transformador           | 1                        | 28,85          |
| 3726200       | 478ET000354889     | Transformador           | 1                        | 7,2            |
| 3726203       | 416ET006823169     | Transformador           | 1                        | 20,48          |
| 3726205       | 410BF000353239     | Chave fusível           | 5                        | 9,35           |
| 3726216       | 416ET000269619     | Transformador           | 2                        | 25,33          |
| 3726219       | PA9439957          | Condutor                | 1                        | 27,78          |
| 3726220       | 449ET000389309     | Transformador           | 1                        | 43,42          |
| 3726222       | 401ET000033689     | Transformador           | 1                        | 4,53           |
| 3726230       | C 0001539271       | Ponto de conexão        | 1                        | 2,03           |
| 3726233       | 411ET000574689     | Transformador           | 2                        | 47,17          |
| 3726235       | 466ET000602949     | Transformador           | 1                        | 3,02           |
| 3726244       | 401ET000205979     | Transformador           | 1                        | 22,63          |
| 3726257       | 486BF000218209     | Chave fusível           | 19                       | 45             |
| 3726258       | 401BF007064629     | Chave fusível           | 3                        | 6,33           |
| 3726267       | C 0001532913       | Ponto de conexão        | 1                        | 21,12          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3726269       | 448ET000155709     | Transformador           | 1                        | 48,68          |
| 3726271       | B003041565         | Ponto de conexão        | 1                        | 12,17          |
| 3726278       | B003196531         | Ponto de conexão        | 1                        | 24,22          |
| 3726279       | 462ET007367929     | Transformador           | 2                        | 18,97          |
| 3726294       | 416BF007401439     | Chave fusível           | 58                       | 9,6            |
| 3726309       | 401ET000220129     | Transformador           | 1                        | 16,1           |
| 3726321       | 401ET000281389     | Transformador           | 1                        | 16,9           |
| 3726324       | 403BF006871619     | Chave fusível           | 18                       | 3,47           |
| 3726329       | 462ET000565919     | Transformador           | 1                        | 28,77          |
| 3726351       | 402ET000144519     | Transformador           | 1                        | 27,98          |
| 3726357       | 437ET000188359     | Transformador           | 1                        | 19,37          |
| 3726366       | 469ET000126989     | Transformador           | 1                        | 31,42          |
| 3726372       | 461ET000323299     | Transformador           | 1                        | 3,4            |
| 3726386       | 475BF000104969     | Chave fusível           | 141                      | 4,77           |
| 3726387       | 461BF000250249     | Chave fusível           | 2                        | 1,38           |
| 3726390       | 475BF000105699     | Chave fusível           | 6                        | 5,38           |
| 3726397       | 487ET000545929     | Transformador           | 156                      | 7,7            |
| 3726398       | 453ET000246819     | Transformador           | 1                        | 5,52           |
| 3726400       | 473RL000100689     | Religador               | 44                       | 8,93           |
| 3726400       | 473RL000100689     | Religador               | 69                       | 9,17           |
| 3726401       | 449ET000365149     | Transformador           | 1                        | 21,87          |
| 3726413       | 488RL006500839     | Religador               | 63                       | 1,05           |
| 3726413       | 488RL006500839     | Religador               | 286                      | 3,77           |
| 3726414       | 437ET000218929     | Transformador           | 1                        | 20,98          |
| 3726428       | 456ET000431439     | Transformador           | 1                        | 18,25          |
| 3726440       | 475ET000074529     | Transformador           | 106                      | 2,95           |
| 3726440       | 475ET000074529     | Transformador           | 7                        | 23,33          |
| 3726440       | 475ET000074529     | Transformador           | 106                      | 6,75           |
| 3726441       | 410ET000169909     | Transformador           | 2                        | 17,37          |
| 3726447       | 467BF000171159     | Chave fusível           | 29                       | 23             |
| 3726449       | 493BF000446629     | Chave fusível           | 86                       | 21,15          |
| 3726450       | 423BF000265919     | Chave fusível           | 10                       | 67,38          |
| 3726455       | 401BF000161759     | Chave fusível           | 2                        | 32,85          |
| 3726457       | 404RL000310929     | Religador               | 46                       | 1,05           |
| 3726460       | 464ET000311499     | Transformador           | 66                       | 6,17           |
| 3726463       | B002969505         | Ponto de conexão        | 1                        | 18,78          |
| 3726464       | 478BF000376869     | Chave fusível           | 16                       | 15,92          |
| 3726469       | 416CF000182419     | Chave faca              | 86                       | 23,15          |
| 3726478       | 453BF000215129     | Chave fusível           | 20                       | 5,08           |
| 3726480       | 480BF000024559     | Chave fusível           | 29                       | 16,73          |
| 3726486       | 423ET006669199     | Transformador           | 2                        | 13,88          |
| 3726494       | 401ET000200639     | Transformador           | 1                        | 67,27          |
| 3726500       | 401BF006824559     | Chave fusível           | 1                        | 17,83          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3726505       | 410ET000130969     | Transformador           | 1                        | 17,97          |
| 3726507       | 441BF000147809     | Chave fusível           | 302                      | 0,83           |
| 3726508       | 488BF000307829     | Chave fusível           | 45                       | 33,32          |
| 3726514       | 464BF007327289     | Chave fusível           | 1                        | 24,25          |
| 3726536       | 429ET006700649     | Transformador           | 2                        | 41,12          |
| 3726537       | 474BF000302409     | Chave fusível           | 2                        | 27,05          |
| 3726537       | 474BF000302409     | Chave fusível           | 7                        | 27,88          |
| 3726537       | 474BF000302409     | Chave fusível           | 3                        | 29,85          |
| 3726546       | 472ET000022209     | Transformador           | 1                        | 23,6           |
| 3726548       | 467ET000374999     | Transformador           | 1                        | 23,1           |
| 3726552       | 439ET000226569     | Transformador           | 1                        | 17,9           |
| 3726553       | 415BF000218529     | Chave fusível           | 5                        | 5,65           |
| 3726557       | 472ET006720029     | Transformador           | 1                        | 22,53          |
| 3726561       | 489ET006620469     | Transformador           | 1                        | 22,23          |
| 3726564       | 473ET000563479     | Transformador           | 1                        | 29,38          |
| 3726573       | 432ET000415199     | Transformador           | 8                        | 12,8           |
| 3726575       | 464ET006681459     | Transformador           | 1                        | 66,25          |
| 3726578       | 473BF000109369     | Chave fusível           | 110                      | 4,77           |
| 3726579       | 414ET006895549     | Transformador           | 1                        | 48,1           |
| 3726589       | 478BF000307349     | Chave fusível           | 6                        | 19,52          |
| 3726607       | 401ET000246229     | Transformador           | 69                       | 11,57          |
| 3726608       | 416BF000177129     | Chave fusível           | 1                        | 144,15         |
| 3726620       | 423BF006999689     | Chave fusível           | 7                        | 3,58           |
| 3726623       | 401ET000166559     | Transformador           | 1                        | 15,43          |
| 3726628       | 458ET000499729     | Transformador           | 1                        | 25,78          |
| 3726629       | 462RL000121509     | Religador               | 173                      | 16,5           |
| 3726647       | 487ET000612529     | Transformador           | 1                        | 72,07          |
| 3726648       | 462ET000490859     | Transformador           | 1                        | 28,03          |
| 3726651       | 487BF000389799     | Chave fusível           | 2                        | 14,9           |
| 3726652       | 423ET006799039     | Transformador           | 1                        | 16,8           |
| 3726655       | B002601652         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,32          |
| 3726656       | 486ET006556619     | Transformador           | 1                        | 75,23          |
| 3726658       | 437ET000188049     | Transformador           | 1                        | 20,12          |
| 3726662       | 453ET007052239     | Transformador           | 1                        | 13,67          |
| 3726663       | 464ET006766339     | Transformador           | 3                        | 66,95          |
| 3726670       | 489ET006620429     | Transformador           | 1                        | 19,7           |
| 3726676       | 486ET006545449     | Transformador           | 1                        | 70,23          |
| 3726683       | 430ET006780139     | Transformador           | 4                        | 18,63          |
| 3726686       | 469BF000100499     | Chave fusível           | 10                       | 20,32          |
| 3726690       | 453BF000080909     | Chave fusível           | 5                        | 12,57          |
| 3726691       | 403BF000047069     | Chave fusível           | 17                       | 16,37          |
| 3726692       | 453BF000215659     | Chave fusível           | 5                        | 42,93          |
| 3726712       | 401ET000038059     | Transformador           | 77                       | 1,43           |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3726720 | 437ET000497429 | Transformador    | 1                 | 14,33   |
| 3726726 | 401ET000216509 | Transformador    | 48                | 1,8     |
| 3726729 | 414BF000218699 | Chave fusível    | 2                 | 21,17   |
| 3726750 | 437CF000354879 | Chave faca       | 135               | 19,8    |
| 3726753 | 410BF000144819 | Chave fusível    | 45                | 19,55   |
| 3726764 | 475BF000105699 | Chave fusível    | 6                 | 20,2    |
| 3726768 | 488ET000581949 | Transformador    | 2                 | 44,45   |
| 3726775 | 401ET000061469 | Transformador    | 68                | 1,75    |
| 3726782 | 416ET000135799 | Transformador    | 1                 | 41,92   |
| 3726796 | 478ET000350989 | Transformador    | 1                 | 12,53   |
| 3726798 | 463ET007253909 | Transformador    | 1                 | 18,97   |
| 3726808 | 490BF007113929 | Chave fusível    | 6                 | 86,03   |
| 3726810 | 401ET007091499 | Transformador    | 87                | 4,42    |
| 3726816 | 414ET000019599 | Transformador    | 1                 | 34,95   |
| 3726817 | 475RL007224769 | Religador        | 5                 | 18,43   |
| 3726817 | 475RL007224769 | Religador        | 26                | 32,65   |
| 3726817 | 475RL007224769 | Religador        | 19                | 34,53   |
| 3726817 | 475RL007224769 | Religador        | 10                | 7,63    |
| 3726824 | 444ET006621279 | Transformador    | 2                 | 10,82   |
| 3726825 | 401BF000160819 | Chave fusível    | 13                | 19,67   |
| 3726835 | 441BF000225889 | Chave fusível    | 5                 | 10,32   |
| 3726845 | 462BF000216579 | Chave fusível    | 3                 | 9,88    |
| 3726851 | 437ET006535909 | Transformador    | 1                 | 5,27    |
| 3726852 | 453ET007155969 | Transformador    | 1                 | 13,02   |
| 3726853 | 460ET000324819 | Transformador    | 1                 | 11,7    |
| 3726864 | 466BF000193499 | Chave fusível    | 7                 | 6,15    |
| 3726865 | 469BF006921999 | Chave fusível    | 24                | 15,83   |
| 3726867 | 453BF006993139 | Chave fusível    | 2                 | 4,2     |
| 3726884 | 462BF000228299 | Chave fusível    | 8                 | 2,98    |
| 3726888 | 487BF000383799 | Chave fusível    | 11                | 10,95   |
| 3726888 | 487BF000383799 | Chave fusível    | 1                 | 34,03   |
| 3726888 | 487BF000383799 | Chave fusível    | 1                 | 6,03    |
| 3726890 | 463ET000425069 | Transformador    | 1                 | 77,65   |
| 3726891 | 444ET000584339 | Transformador    | 1                 | 2,88    |
| 3726903 | 478ET000355579 | Transformador    | 1                 | 3,57    |
| 3726904 | 403ET000142769 | Transformador    | 1                 | 7,65    |
| 3726905 | 423ET000161109 | Transformador    | 1                 | 7,87    |
| 3726906 | 447ET000290179 | Transformador    | 1                 | 4,15    |
| 3726907 | B002249786     | Ponto de conexão | 1                 | 8,1     |
| 3726919 | 475ET000269519 | Transformador    | 43                | 6,42    |
| 3726922 | 475ET000208369 | Transformador    | 23                | 2,73    |
| 3726927 | 475ET000173019 | Transformador    | 1                 | 33,15   |
| 3726929 | 401BF000119459 | Chave fusível    | 169               | 3,43    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3726932       | 457ET006887759     | Transformador           | 21                       | 2,13           |
| 3726932       | B003160559         | Ponto de conexão        | 1                        | 2,13           |
| 3726933       | 447ET000280249     | Transformador           | 1                        | 4,93           |
| 3726951       | 464BF000152249     | Chave fusível           | 1                        | 10,53          |
| 3726968       | 423ET006619319     | Transformador           | 1                        | 6,85           |
| 3726980       | 447ET000593229     | Transformador           | 1                        | 3,4            |
| 3726992       | 462BF000215559     | Chave fusível           | 14                       | 53,35          |
| 3727001       | 401ET000303189     | Transformador           | 1                        | 9,37           |
| 3727002       | 463RL000380969     | Religador               | 395                      | 14,12          |
| 3727002       | 463RL007234069     | Religador               | 43                       | 19,13          |
| 3727003       | C 0000305802       | Ponto de conexão        | 1                        | 32,17          |
| 3727014       | 464BF000107519     | Chave fusível           | 4                        | 24,77          |
| 3727015       | 451ET000485379     | Transformador           | 2                        | 45,77          |
| 3727024       | B002222318         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,9            |
| 3727030       | 489BF000453739     | Chave fusível           | 5                        | 24,32          |
| 3727031       | 414ET000579859     | Transformador           | 1                        | 2,38           |
| 3727039       | 416BF000099089     | Chave fusível           | 18                       | 6,98           |
| 3727047       | 436ET006611539     | Transformador           | 1                        | 2,65           |
| 3727058       | 478ET000420619     | Transformador           | 1                        | 30,77          |
| 3727065       | 456CF000075299     | Chave faca              | 48                       | 4,7            |
| 3727067       | 463ET000483759     | Transformador           | 1                        | 97,13          |
| 3727074       | B002311683         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,47           |
| 3727075       | 478ET000354249     | Transformador           | 1                        | 28,3           |
| 3727078       | 478ET000354179     | Transformador           | 1                        | 26,98          |
| 3727081       | B002222799         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,28           |
| 3727083       | 462ET000355409     | Transformador           | 3                        | 1,92           |
| 3727093       | 475BF000194199     | Chave fusível           | 2                        | 55,62          |
| 3727104       | 457ET006626469     | Transformador           | 1                        | 2,75           |
| 3727113       | 447ET000302979     | Transformador           | 1                        | 6,05           |
| 3727125       | 467BF000172149     | Chave fusível           | 104                      | 7,35           |
| 3727139       | 416BF000191009     | Chave fusível           | 2                        | 58,73          |
| 3727152       | 436ET000217279     | Transformador           | 45                       | 3,3            |
| 3727173       | 448ET000297399     | Transformador           | 3                        | 2,58           |
| 3727176       | B002984582         | Ponto de conexão        | 1                        | 1,6            |
| 3727181       | B002519675         | Ponto de conexão        | 2                        | 3,02           |
| 3727188       | 489ET006709229     | Transformador           | 2                        | 20,78          |
| 3727189       | 401ET000031999     | Transformador           | 127                      | 1,48           |
| 3727197       | 401ET000159749     | Transformador           | 1                        | 3,75           |
| 3727198       | 478ET000353119     | Transformador           | 1                        | 28,48          |
| 3727202       | B002593238         | Ponto de conexão        | 1                        | 24,45          |
| 3727212       | 401BF000155509     | Chave fusível           | 25                       | 24,88          |
| 3727221       | B002871654         | Ponto de conexão        | 1                        | 0,65           |
| 3727224       | 415ET000285479     | Transformador           | 2                        | 19,63          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3727230       | 432BF000422299     | Chave fusível           | 84                       | 3,63           |
| 3727231       | 430ET000491779     | Transformador           | 4                        | 4,32           |
| 3727234       | 490BF006915339     | Chave fusível           | 2                        | 24,68          |
| 3727241       | B002515886         | Ponto de conexão        | 1                        | 4,62           |
| 3727244       | 453ET006506739     | Transformador           | 40                       | 1,28           |
| 3727248       | 423ET000370029     | Transformador           | 1                        | 47,75          |
| 3727255       | 436ET000088989     | Transformador           | 56                       | 2,35           |
| 3727257       | 444ET000342559     | Transformador           | 2                        | 1,95           |
| 3727259       | 466ET006523249     | Transformador           | 1                        | 27,17          |
| 3727272       | 429SZ000153469     | Chave faca              | 56                       | 1,92           |
| 3727273       | B003119447         | Ponto de conexão        | 1                        | 21,63          |
| 3727279       | 441RL007360799     | Religador               | 170                      | 3,92           |
| 3727279       | 441RL007360799     | Religador               | 101                      | 4              |
| 3727280       | 468BF000100419     | Chave fusível           | 8                        | 7,38           |
| 3727282       | 441ET000429489     | Transformador           | 1                        | 9,27           |
| 3727282       | PA9447091          | Condutor                | 35                       | 9,27           |
| 3727283       | 457BF000225699     | Chave fusível           | 4                        | 21,42          |
| 3727293       | B002502194         | Ponto de conexão        | 1                        | 6,97           |
| 3727297       | 410RLDOI09         | Religador               | 646                      | 1,1            |
| 3727297       | 410RLDOI09         | Religador               | 2082                     | 1,53           |
| 3727297       | 410RLDOI09         | Religador               | 929                      | 1,6            |
| 3727297       | 410RLDOI09         | Religador               | 1831                     | 3,48           |
| 3727297       | 410RLDOI09         | Religador               | 668                      | 4              |
| 3727297       | 410RLDOI09         | Religador               | 46                       | 5,43           |
| 3727311       | 473ET006624319     | Transformador           | 1                        | 0,23           |
| 3727317       | 488ET000398629     | Transformador           | 1                        | 21,73          |
| 3727319       | 432BF000216109     | Chave fusível           | 18                       | 6,68           |
| 3727323       | 489RL000077169     | Religador               | 46                       | 1,7            |
| 3727323       | 489RL000077169     | Religador               | 68                       | 2,27           |
| 3727323       | 489RL000077169     | Religador               | 32                       | 3,85           |
| 3727331       | 472BF006737359     | Chave fusível           | 2                        | 25,22          |
| 3727340       | 410RL006944669     | Religador               | 714                      | 0,07           |
| 3727340       | 410RL006944669     | Religador               | 87                       | 0,27           |
| 3727340       | 410RL006944669     | Religador               | 10                       | 0,82           |
| 3727340       | 410RL006944669     | Religador               | 89                       | 2,42           |
| 3727340       | 410RL006944669     | Religador               | 10                       | 4,03           |
| 3727340       | 410RL006944669     | Religador               | 10                       | 7,5            |
| 3727344       | 493ET006580169     | Transformador           | 5                        | 19,78          |
| 3727346       | 462ET007367929     | Transformador           | 2                        | 21,42          |
| 3727349       | 463BF000375569     | Chave fusível           | 3                        | 0,72           |
| 3727354       | 427ET000099749     | Transformador           | 12                       | 6,87           |
| 3727357       | 454ET000329579     | Transformador           | 4                        | 1,45           |
| 3727361       | 472ET000529589     | Transformador           | 1                        | 17,97          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3727362       | 478ET007193869     | Transformador           | 1                        | 19,48          |
| 3727370       | 439BF000016009     | Chave fusível           | 24                       | 21,48          |
| 3727375       | 478BF000270319     | Chave fusível           | 2                        | 18,95          |
| 3727378       | B002094249         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,2           |
| 3727382       | 410ET007081139     | Transformador           | 88                       | 4,22           |
| 3727386       | 444ET006788179     | Transformador           | 1                        | 18,13          |
| 3727395       | 410ET006889859     | Transformador           | 101                      | 3,67           |
| 3727399       | 401ET000033979     | Transformador           | 47                       | 3              |
| 3727400       | 424ET000127809     | Transformador           | 1                        | 20,03          |
| 3727403       | 401BF000064859     | Chave fusível           | 122                      | 9,23           |
| 3727408       | 463BF000219019     | Chave fusível           | 4                        | 2,85           |
| 3727412       | 436RL000033029     | Religador               | 164                      | 2,4            |
| 3727412       | 436RL000033029     | Religador               | 39                       | 2,65           |
| 3727414       | 432BF000219379     | Chave fusível           | 3                        | 19,88          |
| 3727415       | 453BF000174549     | Chave fusível           | 12                       | 1,55           |
| 3727416       | B002481454         | Ponto de conexão        | 1                        | 2,58           |
| 3727418       | 401BF000091069     | Chave fusível           | 165                      | 1,63           |
| 3727419       | 401ET000243759     | Transformador           | 80                       | 16,57          |
| 3727429       | 436RL007306049     | Religador               | 8                        | 1,9            |
| 3727429       | 436RL007306049     | Religador               | 13                       | 3,62           |
| 3727429       | 436RL007306049     | Religador               | 18                       | 6,37           |
| 3727435       | 478ET000359839     | Transformador           | 1                        | 17,05          |
| 3727439       | B002646214         | Ponto de conexão        | 1                        | 18,7           |
| 3727445       | 441RL007201399     | Religador               | 38                       | 19,12          |
| 3727445       | 441RL007201399     | Religador               | 11                       | 2,42           |
| 3727445       | 441RL007201399     | Religador               | 20                       | 4,32           |
| 3727446       | 475ET006944579     | Transformador           | 1                        | 41,47          |
| 3727450       | 410ET007050269     | Transformador           | 34                       | 2,48           |
| 3727451       | 436ET006611379     | Transformador           | 2                        | 18,03          |
| 3727454       | 494ET000526469     | Transformador           | 1                        | 16,98          |
| 3727464       | 475BF000104749     | Chave fusível           | 195                      | 2,2            |
| 3727481       | 494BF000215829     | Chave fusível           | 24                       | 1,92           |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 150                      | 1,77           |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 8                        | 2,37           |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 118                      | 4,7            |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 177                      | 6,3            |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 105                      | 6,63           |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 51                       | 6,83           |
| 3727482       | 414RL000234309     | Religador               | 39                       | 6,98           |
| 3727486       | 467BF000120479     | Chave fusível           | 2                        | 48,83          |
| 3727488       | 470BF000226169     | Chave fusível           | 8                        | 17,95          |
| 3727488       | 470BF000226169     | Chave fusível           | 6                        | 21,53          |
| 3727489       | 463BF000223359     | Chave fusível           | 5                        | 1,03           |



| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3727501       | 462BF000089679     | Chave fusível           | 5                        | 17,5           |
| 3727501       | 462BF000089679     | Chave fusível           | 141                      | 19,4           |
| 3727506       | 423RL000400509     | Religador               | 39                       | 3,63           |
| 3727506       | 423RL000400509     | Religador               | 22                       | 6,45           |
| 3727510       | 401ET000037359     | Transformador           | 49                       | 3,77           |
| 3727511       | 441ET000182129     | Transformador           | 1                        | 22,75          |
| 3727513       | 401ET000120739     | Transformador           | 1                        | 21,95          |
| 3727516       | 410BF000226719     | Chave fusível           | 19                       | 19             |
| 3727517       | 425ET000476999     | Transformador           | 1                        | 16,98          |
| 3727519       | 486BF000371899     | Chave fusível           | 15                       | 47,65          |
| 3727530       | 432BF000407769     | Chave fusível           | 14                       | 16,12          |
| 3727534       | 478BF007156889     | Chave fusível           | 9                        | 18,68          |
| 3727537       | 414BF000209659     | Chave fusível           | 4                        | 43,25          |
| 3727538       | 401ET006867499     | Transformador           | 68                       | 3,37           |
| 3727583       | 478ET000358059     | Transformador           | 1                        | 21,03          |
| 3727584       | 472ET006880719     | Transformador           | 1                        | 43,88          |
| 3727589       | 401BF000387679     | Chave fusível           | 6                        | 18,03          |
| 3727594       | 424ET006569269     | Transformador           | 7                        | 19,93          |
| 3727603       | 464ET000268239     | Transformador           | 1                        | 68,17          |
| 3727604       | 425ET000476799     | Transformador           | 1                        | 17,05          |
| 3727606       | 468RL007221809     | Religador               | 7                        | 18,7           |
| 3727606       | 468RL007221809     | Religador               | 27                       | 19,7           |
| 3727606       | 468RL007221809     | Religador               | 28                       | 2,65           |
| 3727606       | 468RL007221809     | Religador               | 4                        | 20,3           |
| 3727606       | 468RL007221809     | Religador               | 5                        | 20,43          |
| 3727606       | 468RL007221809     | Religador               | 19                       | 3,68           |
| 3727608       | 475RL006731379     | Religador               | 92                       | 1,1            |
| 3727610       | 430BF000240309     | Chave fusível           | 15                       | 17,45          |
| 3727611       | 478RL000387949     | Religador               | 36                       | 13,72          |
| 3727612       | 401RL007305909     | Religador               | 95                       | 0,4            |
| 3727612       | 401RL007305909     | Religador               | 21                       | 4,07           |
| 3727633       | 401CF000065639     | Chave faca              | 178                      | 4,18           |
| 3727633       | 401RL007168599     | Religador               | 1                        | 1,45           |
| 3727633       | 401RLCGB13         | Religador               | 3174                     | 0,05           |
| 3727633       | 401RLCGB13         | Religador               | 1052                     | 0,67           |
| 3727633       | 401RLCGB13         | Religador               | 262                      | 1,07           |
| 3727633       | 401RLCGB13         | Religador               | 274                      | 1,22           |
| 3727633       | 401RLCGB13         | Religador               | 1600                     | 2,12           |
| 3727633       | 401RLCGB13         | Religador               | 497                      | 5,18           |
| 3727638       | 463ET006683119     | Transformador           | 1                        | 27,5           |
| 3727640       | 467RL006972589     | Religador               | 177                      | 0,9            |
| 3727641       | 467ET000254249     | Transformador           | 1                        | 46,62          |
| 3727643       | 488BF000371289     | Chave fusível           | 5                        | 17,5           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 457                      | 0,12           |
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 457                      | 0,13           |
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 493                      | 0,25           |
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 77                       | 1,18           |
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 114                      | 1,22           |
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 302                      | 1,27           |
| 3727659       | 416RL006499629     | Religador               | 77                       | 4,28           |
| 3727666       | 401ET000439889     | Transformador           | 1                        | 18,87          |
| 3727669       | 430BF000010919     | Chave fusível           | 22                       | 2,13           |
| 3727675       | 401ET000406569     | Transformador           | 51                       | 8,07           |
| 3727678       | B002060409         | Ponto de conexão        | 1                        | 17,72          |
| 3727680       | 478BF006993839     | Chave fusível           | 28                       | 23,22          |
| 3727689       | 430ET000135269     | Transformador           | 69                       | 3,33           |
| 3727701       | 414ET000278929     | Transformador           | 27                       | 14,98          |
| 3727705       | B002338541         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,48          |
| 3727707       | 473ET007151309     | Transformador           | 1                        | 15,7           |
| 3727712       | 423BF007151259     | Chave fusível           | 33                       | 15,65          |
| 3727723       | 464ET000204429     | Transformador           | 2                        | 17,42          |
| 3727737       | B002880511         | Ponto de conexão        | 1                        | 63,22          |
| 3727743       | 453BF000082049     | Chave fusível           | 295                      | 4,07           |
| 3727743       | 453ET006856059     | Transformador           | 3                        | 22,68          |
| 3727744       | 437BF000167389     | Chave fusível           | 7                        | 42,15          |
| 3727745       | 467ET000172939     | Transformador           | 2                        | 44,12          |
| 3727747       | 467ET000181859     | Transformador           | 5                        | 39,4           |
| 3727750       | 488RL000136119     | Religador               | 3                        | 2,78           |
| 3727750       | 488RL000136119     | Religador               | 31                       | 5,15           |
| 3727752       | B003080797         | Ponto de conexão        | 1                        | 16,32          |
| 3727753       | 490BF000219159     | Chave fusível           | 8                        | 16,95          |
| 3727754       | 437BF000167659     | Chave fusível           | 9                        | 4,82           |
| 3727755       | 415ET000301909     | Transformador           | 1                        | 39,15          |
| 3727759       | 478BF000307369     | Chave fusível           | 4                        | 15,32          |
| 3727761       | 475BF000077219     | Chave fusível           | 32                       | 26,98          |
| 3727769       | 440BF000293699     | Chave fusível           | 95                       | 3,13           |
| 3727780       | 432ET006659169     | Transformador           | 3                        | 14,17          |
| 3727781       | 415ET000240239     | Transformador           | 4                        | 25,92          |
| 3727788       | B002097301         | Ponto de conexão        | 1                        | 15,9           |
| 3727789       | 415ET000526099     | Transformador           | 2                        | 36,63          |
| 3727791       | B003070287         | Ponto de conexão        | 1                        | 14,02          |
| 3727799       | 478ET000359689     | Transformador           | 2                        | 21,67          |
| 3727802       | 401BF007078179     | Chave fusível           | 15                       | 20,12          |
| 3727804       | 401ET007201979     | Transformador           | 65                       | 4,23           |
| 3727812       | 416ET006793379     | Transformador           | 6                        | 63,97          |
| 3727814       | 415ET000588989     | Transformador           | 1                        | 25,25          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3727818       | 455BF000140649     | Chave fusível           | 8                        | 16,23          |
| 3727835       | 401ET000058099     | Transformador           | 118                      | 3,38           |
| 3727836       | 401ET000054669     | Transformador           | 17                       | 18,6           |
| 3727837       | 401ET007099759     | Transformador           | 81                       | 7,57           |
| 3727838       | 475BF000105329     | Chave fusível           | 15                       | 63,73          |
| 3727840       | 467ET000273569     | Transformador           | 2                        | 44,88          |
| 3727854       | 453RL007359709     | Religador               | 398                      | 1,62           |
| 3727855       | 401ET000577289     | Transformador           | 36                       | 7,77           |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 11                       | 14,43          |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 20                       | 16,45          |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 19                       | 17,65          |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 81                       | 18,7           |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 14                       | 2,28           |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 2                        | 20,2           |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 6                        | 21,47          |
| 3727869       | 437RL000380989     | Religador               | 6                        | 22,8           |
| 3727873       | 465RL000108149     | Religador               | 102                      | 0,88           |
| 3727876       | 457ET000314689     | Transformador           | 3                        | 17,95          |
| 3727878       | 457RLBAT06         | Religador               | 23                       | 0,28           |
| 3727878       | 457RLBAT06         | Religador               | 24                       | 1,23           |
| 3727878       | 457RLBAT06         | Religador               | 1                        | 1,47           |
| 3727878       | 457RLBAT06         | Religador               | 4                        | 1,98           |
| 3727880       | 457ET000198669     | Transformador           | 2                        | 19,08          |
| 3727882       | 465ET000184769     | Transformador           | 1                        | 43,4           |
| 3727888       | 416ET000600289     | Transformador           | 39                       | 19             |
| 3727889       | 401ET000044399     | Transformador           | 104                      | 2,23           |
| 3727893       | 401ET000542819     | Transformador           | 39                       | 4,73           |
| 3727899       | 489ET000398759     | Transformador           | 1                        | 65,45          |
| 3727903       | 478BF000127599     | Chave fusível           | 38                       | 23,77          |
| 3727908       | 469BF006570329     | Chave fusível           | 16                       | 47,7           |
| 3727909       | 453ET006778159     | Transformador           | 3                        | 16,15          |
| 3727912       | 401ET000478059     | Transformador           | 2                        | 14,8           |
| 3727913       | 401RL000161259     | Religador               | 129                      | 18,82          |
| 3727915       | 441BF006814679     | Chave fusível           | 31                       | 2,62           |
| 3727922       | 475ET006976149     | Transformador           | 29                       | 4,23           |
| 3727926       | 441BF000030449     | Chave fusível           | 3                        | 16,58          |
| 3727927       | C 0000298338       | Ponto de conexão        | 1                        | 45,7           |
| 3727928       | 438ET007194309     | Transformador           | 1                        | 13,62          |
| 3727929       | 401BF006626949     | Chave fusível           | 16                       | 25,47          |
| 3727930       | 401BF000382399     | Chave fusível           | 2                        | 23,13          |
| 3727932       | 423ET000432399     | Transformador           | 1                        | 22,38          |
| 3727939       | 478ET006792819     | Transformador           | 1                        | 18,87          |
| 3727942       | 437ET000497089     | Transformador           | 1                        | 21,63          |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3727945 | 453RL007196459 | Religador        | 27                | 0,57    |
| 3727945 | 453RL007196459 | Religador        | 7                 | 18,27   |
| 3727946 | 401ET000542319 | Transformador    | 49                | 5,98    |
| 3727948 | 487BF000079459 | Chave fusível    | 83                | 12,4    |
| 3727952 | 414BF000217789 | Chave fusível    | 6                 | 18,77   |
| 3727953 | 401BF006842219 | Chave fusível    | 8                 | 21,68   |
| 3727955 | 468BF000173119 | Chave fusível    | 4                 | 17,73   |
| 3727959 | 424BF000125529 | Chave fusível    | 13                | 17,82   |
| 3727962 | 487BF000383799 | Chave fusível    | 12                | 17,05   |
| 3727964 | 437ET000187239 | Transformador    | 2                 | 3,9     |
| 3727966 | 401BF007123389 | Chave fusível    | 448               | 4,1     |
| 3727972 | 414ET000245379 | Transformador    | 119               | 6,1     |
| 3727982 | 465RL007230099 | Religador        | 78                | 18,12   |
| 3727989 | 401ET000299239 | Transformador    | 115               | 3,83    |
| 3727993 | 423ET000568019 | Transformador    | 1                 | 18,97   |
| 3727994 | 401BF000290849 | Chave fusível    | 22                | 11,13   |
| 3727998 | 487ET006837109 | Transformador    | 1                 | 12,83   |
| 3728007 | 492BF000186969 | Chave fusível    | 5                 | 45,9    |
| 3728015 | 401ET000114469 | Transformador    | 3                 | 12,65   |
| 3728023 | 490BF000262949 | Chave fusível    | 59                | 19,47   |
| 3728026 | 465RL000108149 | Religador        | 102               | 8,62    |
| 3728029 | 480BF000262649 | Chave fusível    | 5                 | 12,08   |
| 3728034 | 486ET006550919 | Transformador    | 1                 | 19,7    |
| 3728039 | 402ET000142199 | Transformador    | 1                 | 16,63   |
| 3728042 | 474ET000446759 | Transformador    | 1                 | 17,67   |
| 3728056 | 453ET007240139 | Transformador    | 2                 | 12,38   |
| 3728057 | 423ET000357109 | Transformador    | 6                 | 17,77   |
| 3728060 | 423ET006966699 | Transformador    | 1                 | 12,23   |
| 3728063 | 401ET007299959 | Transformador    | 2                 | 41,15   |
| 3728066 | 475RL000077469 | Religador        | 4                 | 12,25   |
| 3728066 | 475RL000077469 | Religador        | 35                | 15,48   |
| 3728067 | 478RL000386169 | Religador        | 62                | 1,73    |
| 3728067 | 478RL000386169 | Religador        | 45                | 6,58    |
| 3728068 | 409BF000143069 | Chave fusível    | 18                | 12,97   |
| 3728080 | 448BF000200619 | Chave fusível    | 6                 | 19,7    |
| 3728081 | B002543133     | Ponto de conexão | 1                 | 11,12   |
| 3728083 | 429BF000042659 | Chave fusível    | 44                | 8,32    |
| 3728084 | 403ET006980559 | Transformador    | 82                | 4,17    |
| 3728087 | 486BF000404649 | Chave fusível    | 3                 | 21,1    |
| 3728090 | 416RL006499629 | Religador        | 15                | 12,88   |
| 3728090 | 416RL006499629 | Religador        | 64                | 6,57    |
| 3728090 | 416RL006499629 | Religador        | 427               | 7,62    |
| 3728090 | 416RL006499629 | Religador        | 62                | 8,48    |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3728094 | 401BF000074979 | Chave fusível    | 35                | 15,32   |
| 3728094 | 401ET000562379 | Transformador    | 33                | 15,32   |
| 3728097 | 490RL007302479 | Religador        | 63                | 3,45    |
| 3728108 | 472ET000331939 | Transformador    | 1                 | 4,92    |
| 3728112 | 465BF000184359 | Chave fusível    | 2                 | 61      |
| 3728113 | 478ET000361969 | Transformador    | 1                 | 10,35   |
| 3728116 | 401ET007235899 | Transformador    | 4                 | 14,82   |
| 3728116 | B003161712     | Ponto de conexão | 3                 | 38,82   |
| 3728118 | 453BF006778599 | Chave fusível    | 7                 | 15,9    |
| 3728118 | 453BF006778599 | Chave fusível    | 2                 | 84,22   |
| 3728121 | 478ET006946369 | Transformador    | 98                | 4,27    |
| 3728122 | 444ET000605409 | Transformador    | 1                 | 1,65    |
| 3728124 | 468ET000548699 | Transformador    | 1                 | 9,03    |
| 3728125 | 401ET000542819 | Transformador    | 38                | 3,68    |
| 3728125 | 401ET000542819 | Transformador    | 1                 | 6,58    |
| 3728130 | 441BF000261419 | Chave fusível    | 2                 | 5,5     |
| 3728131 | 467BF000161869 | Chave fusível    | 15                | 12,57   |
| 3728131 | 467BF000161869 | Chave fusível    | 18                | 7,7     |
| 3728135 | 494ET000526759 | Transformador    | 1                 | 7,83    |
| 3728136 | 490BF000223769 | Chave fusível    | 8                 | 12,63   |
| 3728139 | 469ET000132809 | Transformador    | 1                 | 11,5    |
| 3728142 | 401ET000195319 | Transformador    | 12                | 9,1     |
| 3728143 | 469BF000163669 | Chave fusível    | 51                | 34,92   |
| 3728146 | 470ET000293619 | Transformador    | 2                 | 12,28   |
| 3728152 | 487ET006748929 | Transformador    | 1                 | 7,05    |
| 3728153 | 437ET000188509 | Transformador    | 1                 | 8,07    |
| 3728155 | 465BF000184219 | Chave fusível    | 1                 | 58,37   |
| 3728155 | 465ET000142589 | Transformador    | 5                 | 66,73   |
| 3728162 | 469ET000130879 | Transformador    | 1                 | 10,52   |
| 3728165 | 444BF000256699 | Chave fusível    | 8                 | 7,6     |
| 3728167 | 414BF000244009 | Chave fusível    | 1                 | 27,35   |
| 3728174 | 441ET000311979 | Transformador    | 1                 | 8,45    |
| 3728182 | 423ET000361299 | Transformador    | 3                 | 9,73    |
| 3728183 | 486BF000356389 | Chave fusível    | 4                 | 71,55   |
| 3728184 | 437BF000165579 | Chave fusível    | 1                 | 7,4     |
| 3728190 | 475BF000207719 | Chave fusível    | 4                 | 23,1    |
| 3728191 | 469BF000109699 | Chave fusível    | 20                | 36,38   |
| 3728191 | 469BF000109699 | Chave fusível    | 19                | 37,68   |
| 3728191 | 469BF000109699 | Chave fusível    | 3                 | 61,35   |
| 3728191 | 469BF000109699 | Chave fusível    | 8                 | 67,77   |
| 3728194 | 461ET000318799 | Transformador    | 3                 | 4,27    |
| 3728195 | 414ET000373749 | Transformador    | 1                 | 55,85   |
| 3728200 | 469BF000100559 | Chave fusível    | 18                | 29,73   |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3728202 | B002157990     | Ponto de conexão | 1                 | 31,25   |
| 3728204 | 436ET006566229 | Transformador    | 7                 | 24,83   |
| 3728207 | 466BF006724779 | Chave fusível    | 2                 | 2,77    |
| 3728208 | 478ET000357809 | Transformador    | 1                 | 10,92   |
| 3728211 | 440BF000293719 | Chave fusível    | 22                | 12,65   |
| 3728214 | 411ET000155689 | Transformador    | 1                 | 26,7    |
| 3728216 | 401BF006804839 | Chave fusível    | 25                | 5,83    |
| 3728219 | 465BF000167589 | Chave fusível    | 3                 | 57,07   |
| 3728225 | 438ET000439979 | Transformador    | 1                 | 2,22    |
| 3728227 | B002140468     | Ponto de conexão | 1                 | 7,3     |
| 3728228 | 475ET000583339 | Transformador    | 1                 | 7,22    |
| 3728230 | 473ET006610349 | Transformador    | 6                 | 12,78   |
| 3728232 | 444ET006924749 | Transformador    | 1                 | 80,03   |
| 3728236 | 416ET006962549 | Transformador    | 4                 | 33,92   |
| 3728238 | 416ET007136649 | Transformador    | 3                 | 34,58   |
| 3728243 | 454BF000240269 | Chave fusível    | 4                 | 7,3     |
| 3728244 | 487BF000078729 | Chave fusível    | 10                | 5,13    |
| 3728244 | 487BF000078729 | Chave fusível    | 31                | 5,97    |
| 3728245 | 402ET000511999 | Transformador    | 1                 | 6,3     |
| 3728247 | 423BF007255389 | Chave fusível    | 38                | 23,42   |
| 3728250 | 439ET000230769 | Transformador    | 1                 | 4,2     |
| 3728253 | 486ET006743159 | Transformador    | 1                 | 50,32   |
| 3728255 | 478ET000360079 | Transformador    | 1                 | 9,42    |
| 3728259 | 453BF006794629 | Chave fusível    | 135               | 7,57    |
| 3728260 | 436BF000211469 | Chave fusível    | 23                | 5,28    |
| 3728265 | 441ET006813929 | Transformador    | 1                 | 29      |
| 3728268 | 402ET006660649 | Transformador    | 2                 | 7,88    |
| 3728270 | 402ET000142229 | Transformador    | 2                 | 3,9     |
| 3728271 | 478ET000350989 | Transformador    | 1                 | 10,65   |
| 3728272 | 486BF000283069 | Chave fusível    | 13                | 30,85   |
| 3728274 | 414ET000253389 | Transformador    | 2                 | 32,62   |
| 3728281 | 401CF007472429 | Chave faca       | 288               | 4,73    |
| 3728281 | 401RL000084929 | Religador        | 1059              | 0,05    |
| 3728290 | 423BF000265999 | Chave fusível    | 16                | 27,67   |
| 3728297 | 469ET006592619 | Transformador    | 1                 | 106,88  |
| 3728300 | 403ET006860189 | Transformador    | 1                 | 5,42    |
| 3728304 | 431ET000256789 | Transformador    | 1                 | 9,33    |
| 3728308 | 475BF000044069 | Chave fusível    | 25                | 18,23   |
| 3728310 | B002411592     | Ponto de conexão | 1                 | 3,12    |
| 3728313 | 475ET000213879 | Transformador    | 1                 | 27,47   |
| 3728319 | 478ET006525839 | Transformador    | 1                 | 9,62    |
| 3728320 | 402ET000086139 | Transformador    | 9                 | 10,4    |
| 3728321 | 486BF006879809 | Chave fusível    | 3                 | 51,78   |

| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3728322 | 489BF000278329 | Chave fusível    | 14                | 9,1     |
| 3728328 | 464BF000404419 | Chave fusível    | 5                 | 7,82    |
| 3728329 | B002342376     | Ponto de conexão | 1                 | 2,15    |
| 3728332 | 453BF006993139 | Chave fusível    | 2                 | 27,83   |
| 3728333 | 453ET007314929 | Transformador    | 2                 | 7,63    |
| 3728335 | 494ET006582919 | Transformador    | 3                 | 1,18    |
| 3728338 | 463BF000213039 | Chave fusível    | 23                | 30,32   |
| 3728341 | 453ET000614109 | Transformador    | 1                 | 6,87    |
| 3728346 | 411ET000449559 | Transformador    | 1                 | 70,82   |
| 3728349 | 490BF000268369 | Chave fusível    | 15                | 8,67    |
| 3728356 | 444ET000347039 | Transformador    | 1                 | 56,77   |
| 3728358 | 441ET000311839 | Transformador    | 2                 | 5,6     |
| 3728359 | 403BF006601539 | Chave fusível    | 1                 | 6,88    |
| 3728368 | 478ET000614579 | Transformador    | 1                 | 7,58    |
| 3728371 | 441BF006847149 | Chave fusível    | 13                | 5,28    |
| 3728373 | 469BF006883819 | Chave fusível    | 24                | 37,05   |
| 3728374 | 401BF000056179 | Chave fusível    | 120               | 3,65    |
| 3728376 | 469ET000133759 | Transformador    | 2                 | 54,57   |
| 3728385 | 430BF000201409 | Chave fusível    | 69                | 27,43   |
| 3728387 | 415ET000239619 | Transformador    | 1                 | 31,28   |
| 3728389 | 474BF007293179 | Chave fusível    | 154               | 4,8     |
| 3728396 | 487ET000414539 | Transformador    | 3                 | 26,27   |
| 3728402 | 425BF000372159 | Chave fusível    | 2                 | 4,58    |
| 3728404 | 416ET007239839 | Transformador    | 2                 | 9,78    |
| 3728411 | B002391299     | Ponto de conexão | 1                 | 4,72    |
| 3728415 | 432BF000221369 | Chave fusível    | 3                 | 5,2     |
| 3728416 | 453ET000147669 | Transformador    | 16                | 11,8    |
| 3728417 | B002538059     | Ponto de conexão | 1                 | 10      |
| 3728418 | 416ET000269619 | Transformador    | 2                 | 9,18    |
| 3728419 | 486ET006531229 | Transformador    | 1                 | 99,78   |
| 3728422 | C 0000925159   | Ponto de conexão | 1                 | 5,53    |
| 3728424 | 439BF000239629 | Chave fusível    | 3                 | 4,4     |
| 3728428 | B002431711     | Ponto de conexão | 1                 | 1,05    |
| 3728431 | 488ET000347259 | Transformador    | 1                 | 6,98    |
| 3728434 | 432ET000081539 | Transformador    | 70                | 2,4     |
| 3728435 | 457ET000011769 | Transformador    | 4                 | 8,5     |
| 3728443 | 423ET000361429 | Transformador    | 1                 | 7,62    |
| 3728448 | 444ET000340619 | Transformador    | 1                 | 9,07    |
| 3728451 | 478BF000307229 | Chave fusível    | 4                 | 10,15   |
| 3728453 | 432ET000508099 | Transformador    | 3                 | 25,12   |
| 3728463 | 464ET006554419 | Transformador    | 1                 | 54,53   |
| 3728469 | 463ET000494099 | Transformador    | 1                 | 80,73   |
| 3728472 | 401ET007247599 | Transformador    | 41                | 0,78    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3728473       | 469BF000100499     | Chave fusível           | 10                       | 28,15          |
| 3728474       | 401ET007196109     | Transformador           | 5                        | 33,08          |
| 3728479       | 431ET000177449     | Transformador           | 1                        | 6,83           |
| 3728485       | 490ET006725529     | Transformador           | 1                        | 24,58          |
| 3728489       | 401ET000449819     | Transformador           | 2                        | 5,83           |
| 3728490       | 444ET000340589     | Transformador           | 1                        | 9,35           |
| 3728498       | 487ET000558109     | Transformador           | 1                        | 29,38          |
| 3728504       | 453ET007146379     | Transformador           | 1                        | 26,32          |
| 3728506       | 410ET000025279     | Transformador           | 18                       | 4,8            |
| 3728516       | 457BF007447719     | Chave fusível           | 4                        | 5,32           |
| 3728517       | 411ET000501669     | Transformador           | 1                        | 26,2           |
| 3728523       | 478ET000581379     | Transformador           | 1                        | 2,6            |
| 3728524       | 478ET006567309     | Transformador           | 1                        | 72,6           |
| 3728532       | 490BF000446729     | Chave fusível           | 1                        | 7,15           |
| 3728549       | 475BF000208699     | Chave fusível           | 2                        | 24,68          |
| 3728554       | 492ET006902599     | Transformador           | 5                        | 35,1           |
| 3728556       | 465ET006551419     | Transformador           | 1                        | 6,92           |
| 3728561       | 432ET006659259     | Transformador           | 6                        | 21,7           |
| 3728564       | 468BF000171249     | Chave fusível           | 1                        | 26,63          |
| 3728565       | B002094249         | Ponto de conexão        | 1                        | 5,45           |
| 3728573       | 469ET000127009     | Transformador           | 2                        | 53,98          |
| 3728576       | 437ET000195199     | Transformador           | 1                        | 57,02          |
| 3728577       | 437ET000191569     | Transformador           | 1                        | 47,27          |
| 3728583       | 410ET000029729     | Transformador           | 53                       | 2,5            |
| 3728590       | 440ET000430709     | Transformador           | 1                        | 26,67          |
| 3728605       | 429ET000111939     | Transformador           | 1                        | 3,67           |
| 3728607       | 415RL006501919     | Religador               | 439                      | 0,3            |
| 3728607       | 415RL006501919     | Religador               | 2651                     | 0,45           |
| 3728607       | 415RL006501919     | Religador               | 2721                     | 0,87           |
| 3728607       | 415RL006501919     | Religador               | 9                        | 4,08           |
| 3728617       | 401RLCGT24         | Religador               | 814                      | 0,53           |
| 3728617       | 401RLCGT24         | Religador               | 93                       | 1,92           |
| 3728619       | 469ET000133779     | Transformador           | 1                        | 50,48          |
| 3728633       | 478ET007347809     | Transformador           | 1                        | 0,2            |
| 3728634       | 436BF000211469     | Chave fusível           | 23                       | 18,37          |
| 3728639       | 416ET007012029     | Transformador           | 2                        | 27,85          |
| 3728641       | 447BF000182459     | Chave fusível           | 4                        | 2,92           |
| 3728644       | B003089137         | Ponto de conexão        | 1                        | 2,73           |
| 3728647       | 415ET000394169     | Transformador           | 44                       | 6,15           |
| 3728662       | B002280346         | Ponto de conexão        | 1                        | 22,18          |
| 3728665       | 424ET000263449     | Transformador           | 1                        | 4,82           |
| 3728668       | 453ET000110929     | Transformador           | 6                        | 7,85           |
| 3728669       | 425BF007223959     | Chave fusível           | 2                        | 3,95           |



| Número  | Equipamento    | Tipo equipamento | Total de clientes | Duração |
|---------|----------------|------------------|-------------------|---------|
| 3728682 | 467BF000155099 | Chave fusível    | 6                 | 46      |
| 3728685 | 414BF000221829 | Chave fusível    | 2                 | 4,63    |
| 3728687 | 488ET006877889 | Transformador    | 1                 | 52,18   |
| 3728688 | 491ET000567639 | Transformador    | 1                 | 2,22    |
| 3728690 | 464RL007206099 | Religador        | 68                | 2,85    |
| 3728693 | 440ET000570889 | Transformador    | 2                 | 19,17   |
| 3728694 | 410ET006968489 | Transformador    | 52                | 1,17    |
| 3728696 | 453BF000377309 | Chave fusível    | 15                | 4       |
| 3728704 | 465RL007230099 | Religador        | 78                | 0,05    |
| 3728705 | 415BF000221919 | Chave fusível    | 2                 | 23,65   |
| 3728706 | 401ET006853999 | Transformador    | 2                 | 48,13   |
| 3728709 | 486ET006550839 | Transformador    | 1                 | 2,85    |
| 3728710 | 444ET000348319 | Transformador    | 1                 | 44,3    |
| 3728718 | 423RL006502429 | Religador        | 1923              | 0,27    |
| 3728719 | 464ET007301179 | Transformador    | 1                 | 96,48   |
| 3728720 | 488BF000394909 | Chave fusível    | 3                 | 25,38   |
| 3728724 | 468ET000275849 | Transformador    | 3                 | 2,97    |
| 3728728 | B003116954     | Ponto de conexão | 1                 | 2,25    |
| 3728741 | 429BF000042659 | Chave fusível    | 43                | 6,03    |
| 3728744 | 468RL007221809 | Religador        | 63                | 2,6     |
| 3728744 | 468RL007221809 | Religador        | 27                | 4,38    |
| 3728752 | 423ET000368949 | Transformador    | 1                 | 17,58   |
| 3728756 | 450BF000354249 | Chave fusível    | 73                | 3,87    |
| 3728757 | 447ET000525559 | Transformador    | 1                 | 17,67   |
| 3728759 | 410ET000446059 | Transformador    | 2                 | 3,75    |
| 3728760 | 440ET000430719 | Transformador    | 4                 | 17,27   |
| 3728763 | 424ET000128529 | Transformador    | 1                 | 17,72   |
| 3728764 | 431BF000139509 | Chave fusível    | 7                 | 26      |
| 3728766 | 401ET000110809 | Transformador    | 2                 | 27,68   |
| 3728768 | 401ET000042629 | Transformador    | 60                | 4,6     |
| 3728770 | 488BF000271849 | Chave fusível    | 5                 | 2,95    |
| 3728779 | 401ET000051779 | Transformador    | 38                | 5,33    |
| 3728788 | 416ET000108709 | Transformador    | 17                | 0,82    |
| 3728790 | 457ET000198899 | Transformador    | 1                 | 16,53   |
| 3728798 | 401ET000471959 | Transformador    | 50                | 5,13    |
| 3728799 | 401ET000038069 | Transformador    | 91                | 3,22    |
| 3728801 | 475ET000583199 | Transformador    | 2                 | 23,5    |
| 3728803 | 475ET000583259 | Transformador    | 1                 | 8,02    |
| 3728806 | 401ET000037359 | Transformador    | 49                | 1,47    |
| 3728815 | 423ET000368299 | Transformador    | 1                 | 21,07   |
| 3728820 | 475BF007145499 | Chave fusível    | 3                 | 25,52   |
| 3728820 | 475RL007277739 | Religador        | 31                | 1,38    |
| 3728821 | 401ET000034239 | Transformador    | 38                | 3,82    |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3728824       | 473ET006789119     | Transformador           | 2                        | 20,12          |
| 3728835       | 432BF000235559     | Chave fusível           | 9                        | 15,08          |
| 3728838       | 401BF000152439     | Chave fusível           | 10                       | 5,73           |
| 3728841       | 486BF000353649     | Chave fusível           | 1                        | 42,88          |
| 3728846       | 401ET000105969     | Transformador           | 47                       | 6,82           |
| 3728850       | 401ET000043209     | Transformador           | 58                       | 4,62           |
| 3728850       | 401ET000043209     | Transformador           | 7                        | 6,53           |
| 3728854       | 411BF000112169     | Chave fusível           | 34                       | 21,68          |
| 3728866       | 478ET000420709     | Transformador           | 1                        | 69,48          |
| 3728868       | 416ET000228159     | Transformador           | 1                        | 20,13          |
| 3728869       | 462ET000330709     | Transformador           | 1                        | 16,73          |
| 3728872       | 414ET000452679     | Transformador           | 1                        | 50,02          |
| 3728878       | 463RL000078119     | Religador               | 140                      | 0,12           |
| 3728882       | 462CF000089899     | Chave faca              | 5                        | 2,3            |
| 3728885       | 465BF000184209     | Chave fusível           | 3                        | 32,07          |
| 3728886       | 465BF007323159     | Chave fusível           | 1                        | 29,95          |
| 3728889       | 403RL007190109     | Religador               | 371                      | 0,1            |
| 3728889       | 403RL007190109     | Religador               | 727                      | 1,18           |
| 3728889       | 403RL007190109     | Religador               | 181                      | 1,87           |
| 3728889       | 403RL007190109     | Religador               | 473                      | 2,6            |
| 3728894       | 438BF000021659     | Chave fusível           | 8                        | 3,55           |
| 3728913       | 492BF000129129     | Chave fusível           | 54                       | 1,9            |
| 3728915       | 401BF000158529     | Chave fusível           | 19                       | 20,2           |
| 3728916       | 401ET007247599     | Transformador           | 41                       | 8,8            |
| 3728922       | 467SZ000281419     | Chave faca              | 12                       | 48,3           |
| 3728935       | B003058214         | Ponto de conexão        | 1                        | 16,73          |
| 3728936       | B002312464         | Ponto de conexão        | 1                        | 16,65          |
| 3728937       | 416BF000153839     | Chave fusível           | 7                        | 36,72          |
| 3728941       | 401BF000150419     | Chave fusível           | 157                      | 6,65           |
| 3728947       | 453BF000072179     | Chave fusível           | 3                        | 23,28          |
| 3728948       | 430BF000240309     | Chave fusível           | 15                       | 15,85          |
| 3728958       | 439ET000178579     | Transformador           | 1                        | 17,35          |
| 3728959       | 401ET000036629     | Transformador           | 54                       | 3,22           |
| 3728966       | 430BF000147539     | Chave fusível           | 76                       | 15,32          |
| 3728967       | 478RL000387949     | Religador               | 3                        | 1,92           |
| 3728967       | 478RL000387949     | Religador               | 23                       | 2,6            |
| 3728967       | 478RL000387949     | Religador               | 10                       | 25,97          |
| 3728974       | 430ET000465489     | Transformador           | 1                        | 14,85          |
| 3728977       | 401BF007269959     | Chave fusível           | 306                      | 2,18           |
| 3728979       | 475ET000583359     | Transformador           | 1                        | 17,7           |
| 3728986       | 453BF000139339     | Chave fusível           | 5                        | 19,65          |
| 3728990       | 492ET006995769     | Transformador           | 1                        | 11,78          |
| 3728993       | 478RL000386169     | Religador               | 21                       | 19,43          |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3728993       | 478RL000386169     | Religador               | 63                       | 2,05           |
| 3728993       | 478RL000386169     | Religador               | 21                       | 3,07           |
| 3728993       | 478RL000386169     | Religador               | 2                        | 4,68           |
| 3728993       | 486CF000309009     | Chave faca              | 1                        | 45,67          |
| 3728994       | 470BF000445279     | Chave fusível           | 1                        | 14,38          |
| 3728998       | 431RL000356189     | Religador               | 66                       | 2,6            |
| 3729002       | 410ET000245929     | Transformador           | 41                       | 15,13          |
| 3729003       | 462ET000370049     | Transformador           | 1                        | 16,37          |
| 3729004       | B003057942         | Ponto de conexão        | 1                        | 16,13          |
| 3729019       | 430BF000351309     | Chave fusível           | 20                       | 15,42          |
| 3729020       | 437BF000167259     | Chave fusível           | 10                       | 69,23          |
| 3729024       | 410BF000014439     | Chave fusível           | 298                      | 1,7            |
| 3729026       | 441BF006894829     | Chave fusível           | 12                       | 15,33          |
| 3729030       | 469BF006931019     | Chave fusível           | 23                       | 16,18          |
| 3729032       | 401ET000300179     | Transformador           | 68                       | 2,37           |
| 3729039       | 464BF000107219     | Chave fusível           | 32                       | 13,73          |
| 3729040       | 439BF000017189     | Chave fusível           | 6                        | 15,6           |
| 3729044       | 469BF000163519     | Chave fusível           | 8                        | 49,75          |
| 3729049       | C 0000240636       | Ponto de conexão        | 1                        | 18,35          |
| 3729052       | 401ET000058689     | Transformador           | 51                       | 7,85           |
| 3729056       | 401ET000066259     | Transformador           | 78                       | 4,8            |
| 3729058       | 453ET007085489     | Transformador           | 41                       | 2,97           |
| 3729060       | 444ET000342309     | Transformador           | 1                        | 18,37          |
| 3729067       | 410BF000144819     | Chave fusível           | 45                       | 13,3           |
| 3729073       | 462ET000546259     | Transformador           | 100                      | 2,17           |
| 3729074       | 401ET000242079     | Transformador           | 53                       | 2,28           |
| 3729076       | 472ET000529589     | Transformador           | 1                        | 22,2           |
| 3729081       | 462ET000367519     | Transformador           | 3                        | 18,3           |
| 3729089       | 431BF000139559     | Chave fusível           | 17                       | 25,23          |
| 3729223       | 486BF000413769     | Chave fusível           | 3                        | 20,42          |
| 3729244       | 463BF000411699     | Chave fusível           | 6                        | 71,47          |
| 3729252       | 463ET000312539     | Transformador           | 1                        | 30,98          |
| 3729320       | 478BF006993839     | Chave fusível           | 28                       | 19,63          |
| 3729345       | 463BF000223299     | Chave fusível           | 15                       | 30,57          |
| 3729521       | 478BF007156889     | Chave fusível           | 9                        | 74,15          |
| 3729579       | 414ET000456049     | Transformador           | 1                        | 131,15         |
| 3729665       | 468BF000172209     | Chave fusível           | 22                       | 41,65          |
| 3729717       | 475BF006928799     | Chave fusível           | 11                       | 25,62          |
| 3729799       | 467ET000108169     | Transformador           | 3                        | 91,27          |
| 3729855       | 475BF000312269     | Chave fusível           | 2                        | 56,02          |
| 3738728       | 461BF006949779     | Chave fusível           | 2                        | 1,17           |
| 3738728       | 461ET000314189     | Transformador           | 1                        | 15,4           |
| 3740980       | 462ET000358859     | Transformador           | 1                        | 7,22           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3741073       | 490ET000380259     | Transformador           | 1                        | 4              |
| 3741128       | 402ET000607209     | Transformador           | 1                        | 24,3           |
| 3741641       | 475RL006731379     | Religador               | 97                       | 0,08           |
| 3742688       | 486ET006547329     | Transformador           | 1                        | 18,55          |
| 3742697       | 411ET007227869     | Transformador           | 45                       | 2,38           |
| 3743017       | 437ET000188369     | Transformador           | 1                        | 4,15           |
| 3743345       | 467BF000106799     | Chave fusível           | 33                       | 21,6           |
| 3743347       | 460CF007298259     | Chave faca              | 733                      | 2,77           |
| 3743347       | 460RL006500769     | Religador               | 2116                     | 0,72           |
| 3743347       | 460RL006500769     | Religador               | 1348                     | 2,98           |
| 3746865       | 414RL007228369     | Religador               | 26                       | 12,37          |
| 3746865       | 414RL007228369     | Religador               | 6                        | 15,42          |
| 3746865       | 414RL007228369     | Religador               | 7                        | 19,18          |
| 3746865       | 414RL007228369     | Religador               | 24                       | 9,23           |
| 3746908       | 453ET006618589     | Transformador           | 4                        | 4,18           |
| 3747469       | 453ET007239729     | Transformador           | 3                        | 12,47          |
| 3747531       | 401BF007086879     | Chave fusível           | 96                       | 4,58           |
| 3747707       | 432SZ000038679     | Chave faca              | 480                      | 1,83           |
| 3747788       | 467BF000104409     | Chave fusível           | 11                       | 16,98          |
| 3747850       | 401RL006503769     | Religador               | 989                      | 1,5            |
| 3747850       | 401RL006503779     | Religador               | 5429                     | 0,07           |
| 3747850       | 401RL006503779     | Religador               | 272                      | 0,87           |
| 3747850       | 401RL006503779     | Religador               | 23                       | 4,62           |
| 3747986       | 478ET006559539     | Transformador           | 1                        | 48,45          |
| 3747990       | 416ET000200879     | Transformador           | 1                        | 36,18          |
| 3747995       | 416ET000573939     | Transformador           | 3                        | 12,97          |
| 3747999       | 416ET000228989     | Transformador           | 1                        | 2,9            |
| 3748065       | 416CF000171469     | Chave faca              | 267                      | 3,28           |
| 3748065       | 416RL007255989     | Religador               | 34                       | 2              |
| 3748078       | 401RL006500029     | Religador               | 1330                     | 0,08           |
| 3748083       | 453RL006812819     | Religador               | 629                      | 0,08           |
| 3748083       | 453RL006812819     | Religador               | 150                      | 4              |
| 3748083       | 453RL006812819     | Religador               | 220                      | 7,52           |
| 3748083       | 453RL006812819     | Religador               | 135                      | 8,37           |
| 3748083       | 453RL006812819     | Religador               | 528                      | 8,85           |
| 3748083       | 453RL006812819     | Religador               | 9                        | 8,93           |
| 3748094       | 416BF000108429     | Chave fusível           | 30                       | 49,72          |
| 3748139       | 467RL006972589     | Religador               | 177                      | 0,43           |
| 3748317       | 416ET000375919     | Transformador           | 17                       | 7,35           |
| 3748359       | 486ET006597909     | Transformador           | 1                        | 90,72          |
| 3748401       | 401SZ000062779     | Chave faca              | 384                      | 2,58           |
| 3748412       | 416ET006550049     | Transformador           | 45                       | 16,27          |
| 3748578       | 464RL006500659     | Religador               | 2437                     | 0,05           |

| <b>Número</b> | <b>Equipamento</b> | <b>Tipo equipamento</b> | <b>Total de clientes</b> | <b>Duração</b> |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 3749506       | 480BF000302719     | Chave fusível           | 5                        | 1,63           |
| 3750677       | 469ET000127299     | Transformador           | 1                        | 46,6           |
| 3750752       | 463RL000119709     | Religador               | 528                      | 0,05           |
| 3750752       | 463RL000119709     | Religador               | 499                      | 0,18           |
| 3750752       | 463RL000119709     | Religador               | 59                       | 0,27           |
| 3750752       | 463RL000119709     | Religador               | 132                      | 1,87           |
| 3750752       | 463RL007206069     | Religador               | 1                        | 1,98           |
| 3750752       | 463RL007206069     | Religador               | 81                       | 3,43           |
| 3750752       | 463RL007234069     | Religador               | 59                       | 0,12           |
| 3750752       | 463RL007234069     | Religador               | 16                       | 7              |
| 3750752       | 463SZ000354819     | Chave faca              | 31                       | 46,02          |
| 3750809       | 432CZ000038669     | Chave faca              | 2                        | 0,05           |
| 3750809       | 432CZ000038669     | Chave faca              | 1530                     | 1,68           |
| 3750809       | 432RL006501239     | Religador               | 2309                     | 0,05           |
| 3750809       | 432RL006501239     | Religador               | 1000                     | 0,1            |
| 3750809       | 432RL006501239     | Religador               | 2097                     | 0,12           |
| 3750809       | 432RL006501239     | Religador               | 1752                     | 0,35           |
| 3750809       | 432RL006501239     | Religador               | 608                      | 3,3            |
| 3751276       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 629                      | 0,28           |
| 3751276       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 2                        | 0,65           |
| 3751276       | 401DJCGA023        | Alimentador             | 575                      | 0,73           |
| 3751276       | 401RL006500029     | Religador               | 1330                     | 0,05           |
| 3751276       | 401RL006500029     | Religador               | 1330                     | 0,28           |
| 3751276       | 453RL000382119     | Religador               | 629                      | 0,05           |
| 3751901       | 401ET000543769     | Transformador           | 95                       | 1,57           |
| 3751901       | B002473996         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,78          |
| 3751901       | B002601205         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,78          |
| 3751901       | B003120109         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,78          |
| 3751901       | B003120110         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,78          |
| 3751901       | B003133341         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,78          |
| 3751901       | B003157647         | Ponto de conexão        | 1                        | 19,78          |
| 3752246       | 475BF000209209     | Chave fusível           | 5                        | 0,27           |
| 3754404       | 401BF000099189     | Chave fusível           | 3                        | 28,28          |
| 3754978       | 490ET007170339     | Transformador           | 1                        | 88,75          |

**ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos**

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no  
período de 09/01/19 a 12/01/19 na Área de Atuação  
da Energisa - MS**



## SUMÁRIO

**DESCRIÇÃO**  
**CLASSIFICAÇÃO COBRADE**  
**EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**  
**CONCLUSÃO**  
**REFERÊNCIAS**  
**RESPONSABILIDADES**

## DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 09 e 12 de janeiro de 2019 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 65 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 12/01/19.

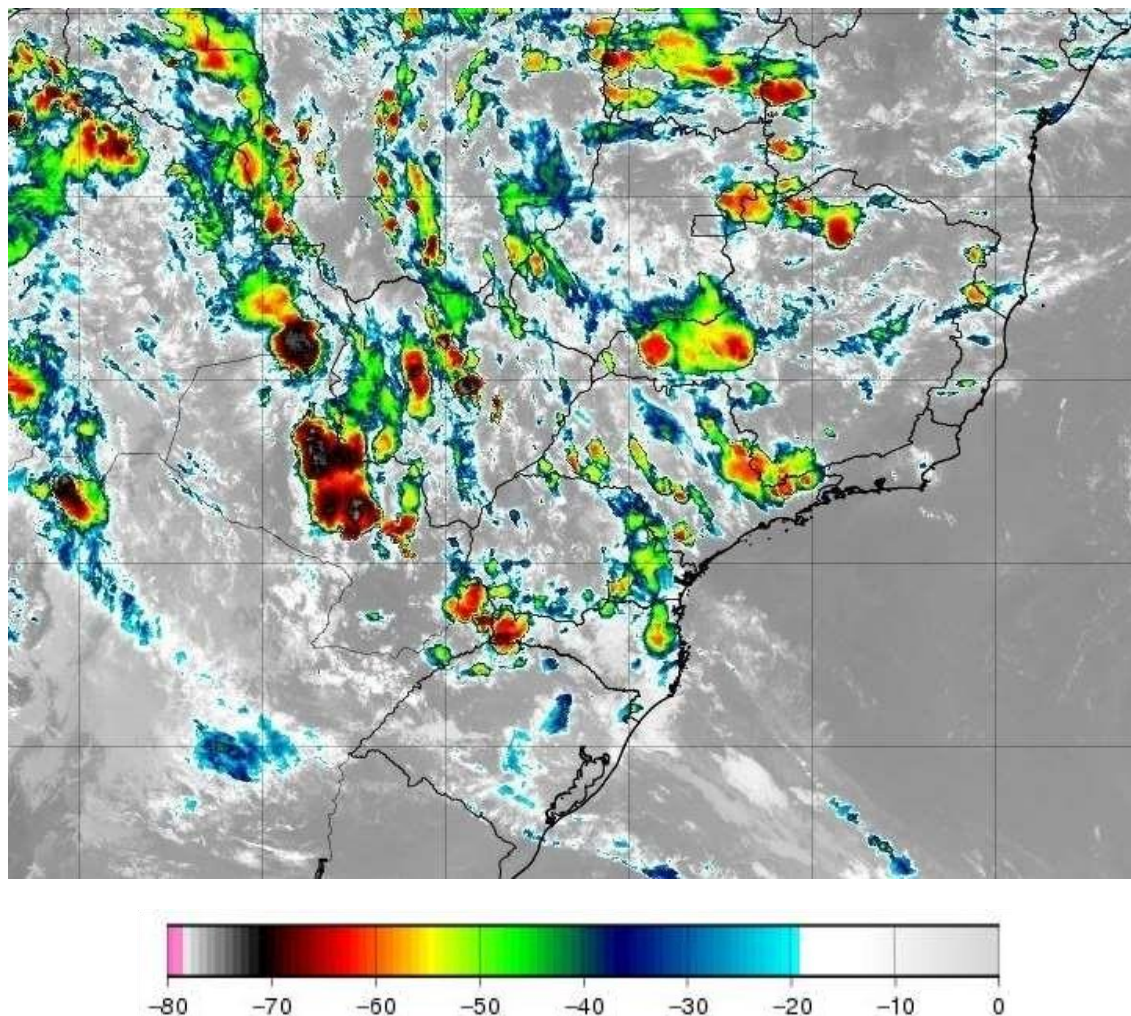


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de grande intensidade do evento às 22:00 UT do dia 11/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a  $-70^{\circ}\text{C}$  (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15-16 km). Esta altura corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir.



## 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 de até 65 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Dourados, Campo Grande, 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 tempestade violenta, capaz de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em quase todo o estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 49.463 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 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 19:00 UT do dia 09/01 correspondente a tempestade intensa.

## EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 1.



Figura 1 – Evidências de tempestades no dia 11/01 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 muito fortes, atividade de descargas muito elevada e chuvas moderadas a fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 09/01/19 a 12/01/2019.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Descrição                | Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes. |
| Código                   | 1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)                               |
| COBRADE                  |   |
| Hora do Início do Evento | 14:00 UT do dia 09/01/19  |
| Hora do Fim do Evento    | 23:30 UT do dia 12/01/19  |
| 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] Defesa Civil. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meioambiente/chuva-forte-alivia-calorao-e-inmet-alerta-para-tempestade-com-granizo>

## RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior  
Consultor Técnico

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no  
período de 23/01/19 a 27/01/19 na Área de Atuação  
da Energisa - MS**



## SUMÁRIO

DESCRIÇÃO  
CLASSIFICAÇÃO COBRADE  
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA  
CONCLUSÃO  
REFERÊNCIAS  
RESPONSABILIDADES

## DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 23 e 27 de janeiro de 2019 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 90 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 24/01/19.

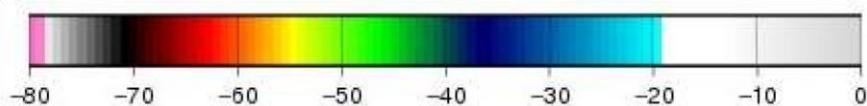
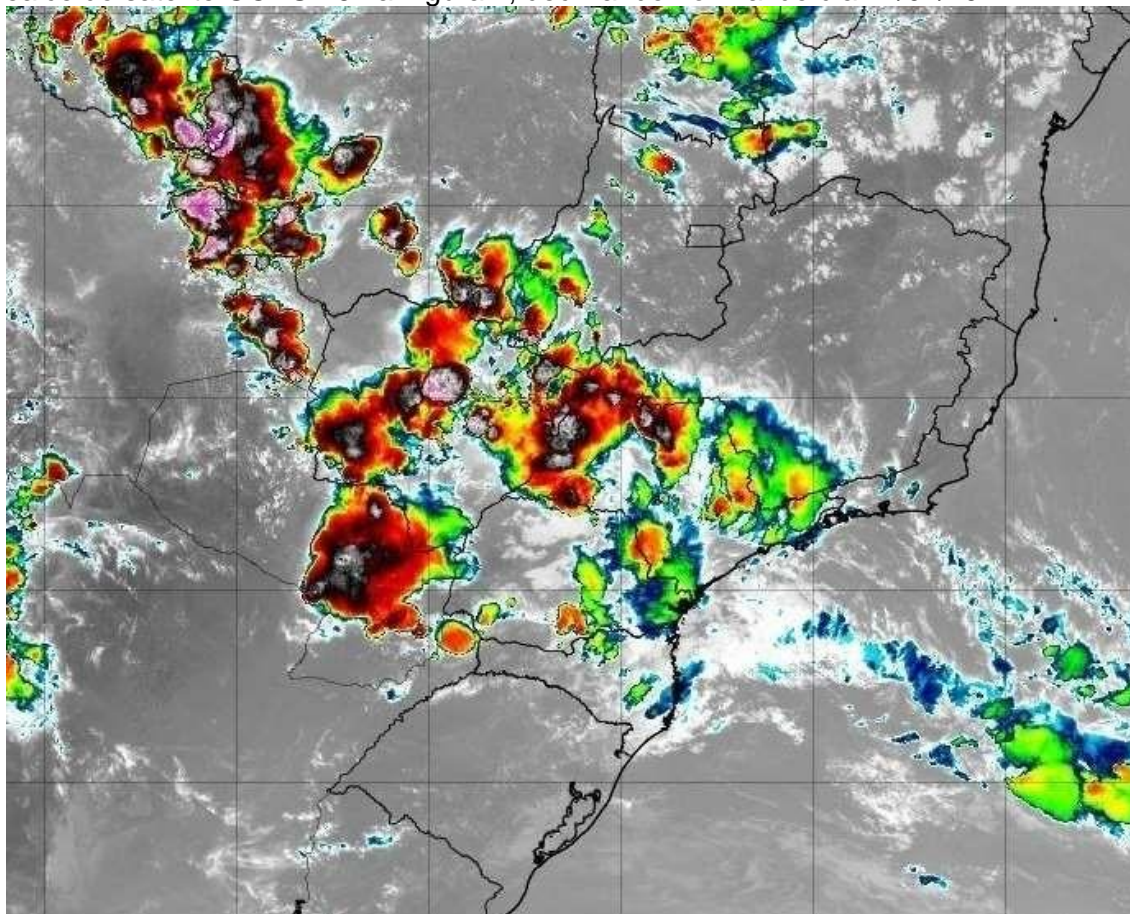


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de grande intensidade do evento às 20:00 UT do dia 24/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

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

## 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 de até 90 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Dourados, Campo Grande 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 tempestade violenta, capaz de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em quase todo o estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 97.296 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 24/01 correspondente a tempestade intensa.

## EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades em diferentes locais do estado, conforme mostrado na Figura 1.



**CAMPO GRANDE NEWS** A notícia da terra a um clique de você.

Capa Editorias TV News Lado-B Direto das Ruas Veículos Colunistas Anuncie Classificados

AS MAIS LIDAS <> Polícia investiga tio por espancar crianças que apanhavam

**Capital**

24/01/2019 16:26

## Bairros da Capital registram chuva forte, granizo e ventos de 73 km/h

No bairro União e Nova Campo Grande houve queda de granizo

Kerolyn Araújo

Imprimir Enviar Curtir 4 Compartilhar Tweelar G+



Figura 1 – Evidências de tempestades no dia 24/01 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 muito fortes, atividade de descargas muito elevada e chuvas moderadas a fortes. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 23/01/19 a 27/01/2019.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Descrição                | Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes. |
| Código COBRADE           | 1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)                               |
| Hora do Início do Evento | 15:00 UT do dia 23/01/19  |
| Hora do Fim do Evento    | 23:30 UT do dia 27/01/19  |
| 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] Defesa Civil. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/bairros-da-capital-registramchuva-forte-granizo-e-ventos-de-73-km/h>

## 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

**ANEXO III - Decretos**

Prefeitura Municipal de Batayporã

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAYPORÃ**

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DECRETO Nº 7/2019 DE 18 DE JANEIRO DE 2019.**

Declara “Situação de Emergência” nas áreas do Município de Batayporã, afetadas por desastre, classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – 1.3.2.1.4 e dá outras providências.

JORGE LUIZ TAKAHASHI, PREFEITO MUNICIPAL DE BATAYPORÃ, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no uso e gozo das atribuições legais que lhe conferem a Lei Orgânica Municipal, e Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal no 12.608, de 10 de abril de 2012; e

CONSIDERANDO as chuvas intensas que ocorreram nos dias 17 e 18 de janeiro de 2019, causando grandes danos a municipalidade;

CONSIDERANDO que as chuvas intensas dos dias 17 e 18 de janeiro de 2019 atingiu fortemente a zona urbana, ocasionando inundações em várias residências e prédios comerciais, ocasionados pelo transbordamento da Lagoa do Sapó, que não suportou o volume das águas recebidas, e na área rural do município, o desastre afetou pontes e estradas municipais, ocasionando o impedimento do transporte de grãos e outros serviços, danificando aproximadamente 100km de estradas e 3 pontes de madeira e 6 pontilhões, resultando em sérios danos nas zonas rural e urbana do município, conforme descrito no Parecer Técnico da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, parte integrante deste Decreto;

CONSIDERANDO que o parecer da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMPDEC relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência;

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada “Situação de Emergência”, pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, em partes das áreas urbana e rural do Município de Batayporã/MS, citadas no Formulário de Identificação do Desastre (FIDE) as quais foram afetadas por desastre, classificado e codificado como Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4, da Instrução Normativa nº 02 de 20 de dezembro de 2016, conforme informações contidas no Parecer Técnico da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMPDEC.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMPDEC, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução.

Art. 3º. Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMPDEC.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autorizam-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo único: Será responsabilizado o agente de defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade

Prefeitura Municipal de Batayporã

Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º. De acordo com o artigo 167, §3º da Constituição Federal, é admitida ao Poder Público em “Situação de Emergência” a abertura de crédito extraordinário para atender a despesas imprevisíveis e urgentes.

Art. 7º. De acordo com a Lei nº 101, de 04 de maio de 2000, ao estabelecer normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, permite o abrandamento de prazos ou de limites por ela fixados, conforme o disposto no art. 65.

Art. 8º. Os recursos e as despesas oriundos da execução do presente Decreto correrão à conta de dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Obras, Desenvolvimento Econômico, Turismo e Meio Ambiente - SODETA, Secretaria Municipal de Administração Finanças e Planejamento, constantes no Orçamento Municipal em vigor, suplementadas se necessário.

Art. 9º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Batayporã-MS, 18 de janeiro de 2019.

**JORGE LUIZ TAKAHASHI**

Prefeito Municipal

Publicado e afixado na forma da Lei.

**DILMO MATHIAS TEIXEIRA**

Secretário Municipal de Administração Finanças e Planejamento

**Publicado por:**

Marcia Regina da Silva Paião Maranhão

**Código Identificador:4D56F48B**

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Mato Grosso do Sul no dia 22/01/2019. Edição 2272

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<http://www.diariomunicipal.com.br/assomasul/>