

Relatório Situação de Emergência
Outubro/2018

102018

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	42
5. ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos.....	256
6. ANEXO III – DECRETOS	284

ÁREA AFETADA

No mês de outubro de 2018 registrou-se no estado eventos climáticos severos, afetando todos os municípios do estado 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 outubro.

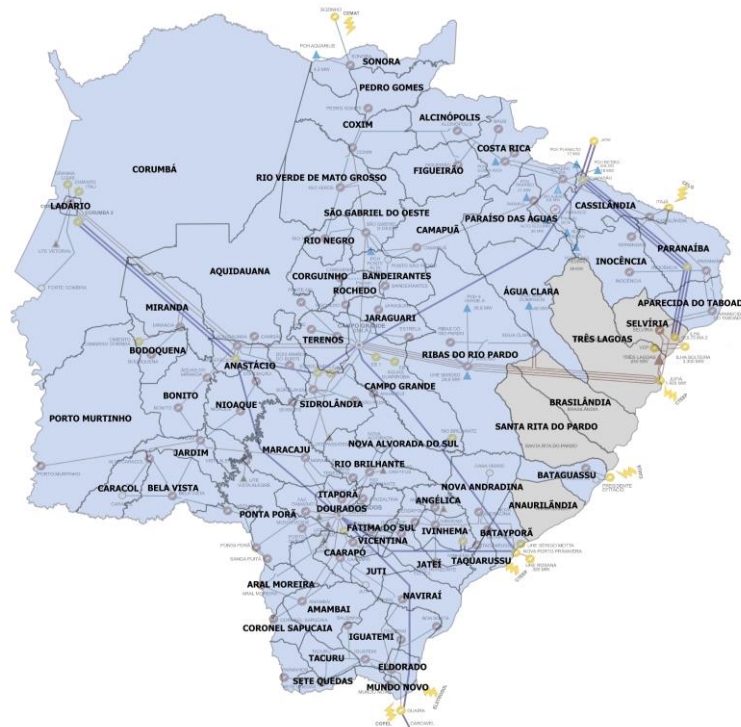


Figura 2 - Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

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

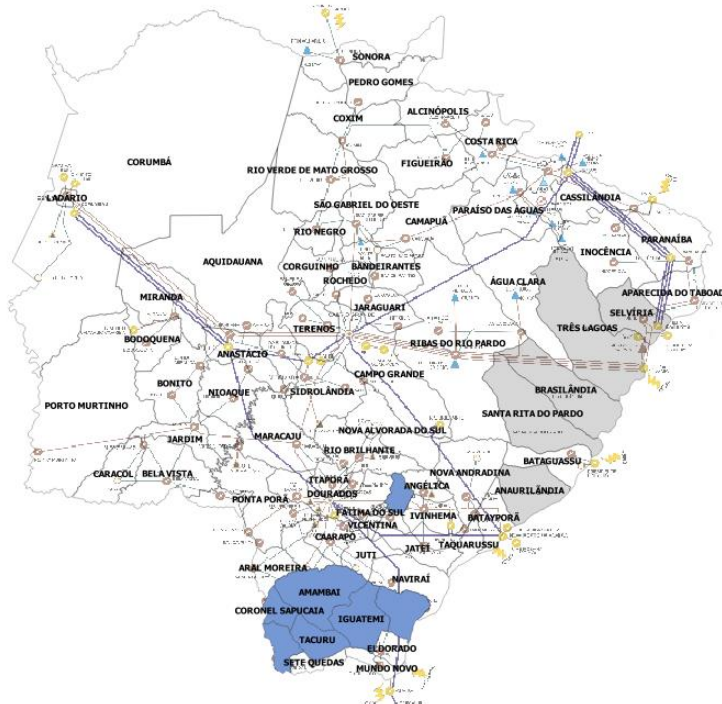


Figura 3 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

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

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

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

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

Tabela 2 - Resumo dos Municípios

Município	
Amambai	Iguatemi
Coronel Sapucaia	Itaquirai
Deodápolis	Paranhos
Tacuru	

A seguir resumo dos documentos citados nas tabelas acima.

Tabela 3 – Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20181001	Decreto Nº 4414, de 19 de outubro de 2018	Declara “Situação de Emergência” nas áreas urbana e rural do Município de Itaquiraí-MS afetadas por “Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas” - 1.3.2.1.4. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20181002	Decreto “E” Nº 39, de 30 de outubro de 2018	Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Amambai, Coronel Sapucaia, Iguatemi e de Tacuru afetados por desastre classificado e codificado como “Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas” - 1.3.2.1.4. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20181003	Decreto “E” Nº 45, de 22 de novembro de 2018	Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Deodápolis, Paranhos e de Itaquiraí, Mato Grosso do Sul, afetados por desastre, classificado e codificado como “Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas” - 1.3.2.1.4. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20180905 e 20181004	Laudo Climático Grupo Storm – 30/09/2018 a 04/10/2018	Evento que ocorreu entre 30 de setembro e 04 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS causado pela união de um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com uma banda convectiva vinda da Amazônia. O sistema foi acompanhado de ventos de até 75 km/h.	1.3.1.2
20181005	Laudo Climático Grupo Storm – 07/10/2018 a 13/10/2018	Evento que ocorreu entre 07 de outubro e 13 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS causado por dois sistemas frontais consecutivos atuando no estado do Mato Grosso do Sul. Enquanto um dos sistemas estava deixando o estado na região norte no dia 10/10 o outro estava entrando no estado pela região sul. Os sistemas foram acompanhados de ventos de até 75 km/h.	1.3.1.2
20181006	Laudo Climático Grupo Storm – 17/10/2018 a 20/10/2018	Evento que ocorreu entre 17 de outubro e 20 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS causado por um sistema convectivo de mesoescala atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 70 km/h.	1.3.1.2

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20181007 e 20181101	Laudo Climático Grupo Storm – 30/10/2018 a 03/11/2018	Evento que ocorreu entre 30 de outubro e 03 de novembro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 75 km/h.	1.3.1.2

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

Tabela 4 – Subestações afetadas por situação de emergência

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

SUBESTAÇÃO	
CON - Conceição	RNE - Rio Negro
COR - Corumbá	ROC - Rochedo
COX - Coxim	RRP - Ribas do Rio Pardo
CRI - Costa Rica	RVE - Rio Verde
CRU - Cruzaltina	SET - Serrote
CSA - Coronel Sapucaia	SGO - São Gabriel do Oeste
CSU - Chapadão do Sul	SIA - Sidrolândia
DEO - Deodópolis	SON - Sonora
DIB - Dois Irmãos do Buriti	SPE - São Pedro
DOA - Dourados Alvorada	SPU - Sanga Puitã
DOD - Dourados das Nações	SQU - Sete Quedas
DOI - Dourados Industrial	TAQ - Taquarussu
DOM - Dourados Maxwell	TER - Terenos

Nos municípios com decreto de emergência:

Tabela 5 – Subestações afetadas por decreto de situação de emergência

SUBESTAÇÃO	
AMAMBAI	AMA - Amambai
	BAL - Balsinha
	CAA - Caarapó
	IGU - Iguatemi
CORONEL SAPUCAIA	AMA - Amambai
	CSA - Coronel Sapucaia
DEODAPOLIS	ANG - Angélica
	DEO - Deodópolis
IGUATEMI	BAL - Balsinha
	BSO - Boa Sorte
	CAA - Caarapó
	IGU - Iguatemi
	NAV - Naviraí
ITAQUIRAI	BSO - Boa Sorte
	ITQ - Itaquiraí
	NAV - Naviraí
PARANHOS	AMA - Amambai
	CSA - Coronel Sapucaia
	IGU - Iguatemi
	SQU - Sete Quedas
TACURU	AMA - Amambai
	IGU - Iguatemi

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

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20181001	16/10/2018 18:02	29/10/2018 15:41
20181002	05/10/2018 07:53	29/10/2018 15:44
20181003	05/10/2018 09:56	29/10/2018 17:00
20180905 e 20181004	30/09/2018 04:05	09/10/2018 15:03
20181005	07/10/2018 00:06	16/10/2018 18:11
20181006	16/10/2018 20:43	24/10/2018 23:55
20181007 e 20181101	29/10/2018 20:30	07/11/2018 15:06

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

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
20181001	245	253
20181002	9.489	10.110
20181003	1.780	2.187
20180905 e 20181004	182.100	199.637
20181005	157.592	180.124
20181006	104.729	116.549
20181007 e 20181101	116.917	125.399

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.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20181001	627,52	2.305
20181002	352,57	5.518
20181003	218,98	2.753
20180905 e 20181004	173,06	7.431
20181005	209,44	7.461
20181006	325,78	10.581
20181007 e 20181101	310,47	8.596

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 20180905 e 20181004, 20181005, 20181006, 20181007 e 20181101 a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

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

Tabela 9 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20181001	2.645,76
20181002	59.391,87
20181003	7.979,15

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20180905 e 20181004	575.795,37
20181005	628.773,97
20181006	632.794,69
20181007 e 20181101	648.852,28

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

Tabela 10 – Efetivo de equipes

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
227,10	308

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

Tabela 11 – Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
20181001	602,77	59,31	102,81	764,88
20181002	644,47	46,25	131,09	821,81
20181003	557,52	38,35	104,27	700,13
20180905 e 20181004	761,66	47,42	99,24	908,33
20181005	784,85	52,36	120,87	958,08
20181006	805,21	48,82	146,95	1.000,98
20181007 e 20181101	905,77	48,24	115,97	1.069,98

EVIDÊNCIAS

Capital

04/10/2018 15:27

Em poucos minutos, chuva volta a provocar alagamentos

Há registros de forte enxurrada nas principais ruas do Centro, como a Rua Marechal Rondon, além de alagamento da rua 80, do Bairro Nova Campo Grande

Guilherme Henri e Geisy Games



Trecho alagado da Avenida Julio de Castilho perto da Avenida Tamandaré (Foto: Geisy Games)

Em poucos minutos, a forte chuva que atingiu Campo Grande na tarde desta quinta-feira (4) deixou ruas alagadas na região central e nos bairros. Há registros de forte enxurrada nas principais ruas do Centro, como a Rua Marechal Rondon, além de alagamento da rua 28, do Bairro Nova Campo Grande.

Outros pontos onde o fenômeno causou transtorno a pedestres e motoristas é na avenida Ernesto Geisel, perto da Marechal Rondon. O trecho já está totalmente submerso. Um pouco acima, no cruzamento da Avenida Julio de Castilho perto da Avenida Tamandaré a chuva provocou forte enxurrada.

Motoristas que passam por estes pontos devem ter atenção redobrada. Além disso, o nível do córrego Segredo – da Ernesto Geisel – subiu devido a chuva. No entanto, a água não chegou a invadir as ruas.

Vídeo – Leitor registrou alagamento da Rua 28, no trecho com a avenida 5, no bairro Nova Campo Grande. Nas imagens é possível ver a rua não asfaltada completamente submersa.

A Defesa Civil está com todo o efetivo nas ruas. O órgão espera novo temporal com a mesma intensidade do de ontem (3) em Campo Grande. Conforme o atendente do órgão, Alyson de Oliveira Santos, duas viaturas circulam pelos pontos mais afetados pelo temporal de ontem. Elas são compostas por três agentes da Defesa Civil cada.



Estudantes tentando se proteger da chuva em ponto de ônibus (Foto: Geisy Games)

A chuva chegou 24 horas depois de um temporal que deixou estragos em todas as regiões da cidade, nesta quarta-feira. A tempestade, de 1h15, provocou o transbordamento dos principais córregos da cidade, Prosa, Segredo e Sóter, além do Rio Anhaduí.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/em-poucos-minutos-chuva-volta-a-provocar-alagamentos>

Única nuvem causou destruição em Campo Grande e previsão é que chuva forte se repita no domingo de eleições

Na capital, como o solo está úmido, chance de temporal é nenhuma ou muito pequena nesta quinta-feira (4). No entanto, pode ocorrer nas regiões sul, sudoeste e parte do este.

Por Graziela Rezende, G1 MS

04/10/2018 10h24 · Atualizado há 2 meses



Região da Via Park ficou completamente alagada com o temporal — Foto: Brenda Machado/Arquivo Pessoal

Uma única nuvem com trovoadas, relâmpagos e raios é quem causou o forte temporal, com rastros de destruição em diversos pontos de Campo Grande, nessa quarta-feira (3). Para hoje, não está previsto fenômeno semelhante. No entanto, a tarde de domingo pode ter novamente a chuva forte e a dica é sair de casa para votar cedo, conforme afirmou ao **G1** o meteorologista Natálio Abraão.

"A nuvem puxa todo o calor, então são as altas temperaturas e a presença de umidade que formam o combustível ideal para este evento, conhecido como complexo convectivo de mesa escala. A temperatura do solo possui as condições propícias e a nuvem vai se enriquecendo rapidamente, no caso de ontem ela tinha uma base de 4 a 5 km e desenvolvimento vertical entre 15 a 20 km", explicou o meteorologista.

Em Campo Grande, como o solo está úmido, a chance de temporal é nenhuma ou muito pequena. No entanto, ele pode ocorrer nas regiões sul, sudoeste e parte do este, sendo de Corumbá a Ponta Porã. "Para os próximos dias, teremos a chamada primavera de ventos. Estas chuvas então serão frequentes, é o período típico de transição. Nos municípios onde está prevista, tem ainda o centro de baixa pressão no Paraguai", ressaltou.

Já no domingo de eleições, dia 7, a previsão é de tempo quente e pancada de chuva forte em Campo Grande, Chapadão do Sul e Três Lagoas. "Por conta deste contexto, a dica é sair de casa para votar cedo e voltar logo para não ter problema com o temporal. O vento pode não chegar a mesma intensidade de ontem, mas terão diversas áreas de instabilidade. Nos demais dias, desafio alguém que não vá encontrar mango e galho no chão ou algum ponto destelhado", finalizou.

Corrente humana

Um motociclista foi salvo, na região central da cidade, graças a **8 pessoas que formaram uma corrente humana**. O jovem passava por uma rua quando a moto que ele pilotava foi arrastada pela enxurrada. Sem ter para onde ir, o motociclista se agarrou a uma placa de trânsito e foi resgatado por moradores que viram o desespero dele. O salvamento foi registrado por um comerciante.

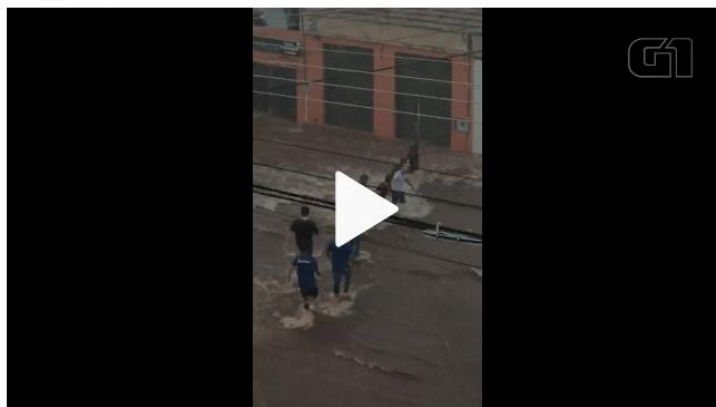
Ruas e avenidas alagadas, árvores no chão, carros arrastados e aeroporto fechado

A pancada de chuva provocou diversos estragos na cidade. Ruas, avenidas e casas foram alagadas, córregos e o rio Anhandui transbordaram. Carros foram arrastados, fios elétricos caíram sobre um ônibus e carros, árvores foram derrubadas. O Aeroporto Internacional chegou a ser momentaneamente fechado para pousos e decolagens em razão da falta de visibilidade, mas, pouco depois voltou a funcionar normalmente.

O fenômeno climático ocorreu das 14h20 às 15h35 (de MS) e atingiu o volume de 35 milímetros. **A precipitação veio acompanhada de rajadas de vento que passaram dos 60 quilômetros por hora.** É mais de 1/4 do volume total esperado para o mês de outubro, que é de 120 milímetros.



Árvores, galhos e fios caíram em vários pontos da cidade em razão da tempestade — Foto: David Melo/TV Morena



Corrente humana é feita para retirar homem que ficou ilhado em Campo Grande

Parque fechado

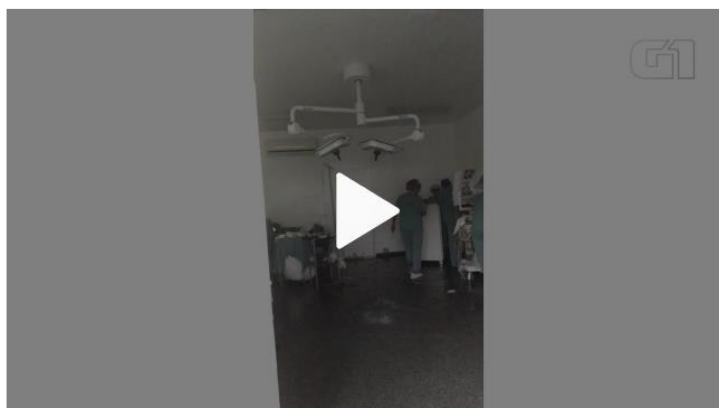
O Parque das Nações Indígenas foi fechado no início da noite de quarta-feira (3) após o **temporal de quase 1 hora que atingiu Campo Grande nessa tarde**. De acordo com o Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul), a forte chuva derrubou árvores e provocou problemas na rede de energia elétrica do local, impossibilitando o funcionamento do sistema de iluminação do Parque.



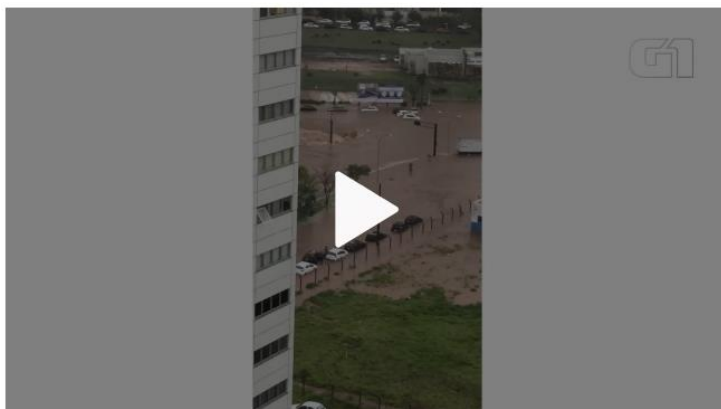
Lago do parque das Nações acumulou grande quantidade de lixo após o temporal — Foto: Governo de MS/Divulgação



Homem se equilibra em guard rail para fugir do alagamento da Fernando Correa da Costa



Tempestade alaga centro cirúrgico da Santa Casa de Campo Grande



Região da Via Park fica totalmente alagada em razão da tempestade em Campo Grande

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2018/10/04/unica-nuvem-causou-destruicao-em-campo-grande-e-previsao-e-que-chuva-forte-se-repita-no-domingo-de-eleicoes.ghtml>

Interior

08/10/2018 14:04

Chuva forte alaga ruas, casas e deixa moradores ilhados

Entre as ocorrências, segundo o Corpo de Bombeiros, uma mulher precisou ser resgatada de dentro de carro tomado pela água da enxurrada

Guilherme Henri



Morador registrou rua completamente tomada pela enxurrada da chuva desta manhã (Foto: Direto das Ruas/ CaraapóNews)

Forte chuva na manhã desta segunda-feira (8) alagou casas, ruas e provocou estragos em Caarapó – a 283 quilômetros de Campo Grande. Entre as ocorrências, segundo o Corpo de Bombeiros, uma mulher precisou ser resgatada de dentro de carro tomado pela água da enxurrada.

Conforme o jornal Caarapó News, há relatos de alagamentos em diversos pontos. Entre eles, uma residência na rua Arsênio Cardoso e na Rua XV de Novembro, perto do Polo Sesai. A Defesa Civil foi chamada e os servidores estão nos locais em atendimento.

Moradores registraram algumas ruas durante o fenômeno e nas imagens é possível ver forte enxurrada que cobriu completamente ruas e calçadas. Ainda não há informações sobre desabrigados.

Ao **Campo Grande News**, militares do Corpo de Bombeiros informaram que a chuva continua nesta tarde com intensidade moderada.

No entanto, os militares estão em alerta já que o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu aviso de chuva intensa para o município nesta tarde.

Pelo alerta, a chuva pode atingir até 50 milímetros com ventos intensos de 60 quilômetros por hora.



Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/chuva-forte-alaga-ruas-casas-e-deixa-moradores-ilhados>

Frente fria chega ao centro de MS e chuva forte já é registrada em bairros de Campo Grande

Cidades no sul do Estado amanheceram com chuva forte

Wendy Tonhati — Em 12h28 - 10/10/2018

COTIDIANO



Chuva vai persistir o dia todo

Foto: Marcos Erminio/Midiamax

A frente fria que avança sobre Mato Grosso do Sul já provoca chuva em Campo Grande. Por volta das 12 horas, desta quarta-feira (10), fortes pancadas de chuva e rajadas de vento atingiram bairros da Capital.

Na região do Parque dos Poderes e no Centro, o tempo fechou rapidamente e surpreendeu quem estava na rua. Ainda não há informações sobre alagamentos.

Ao amanhecer, as cidades do sul do Estado já estavam 'debaixo d'água'. Foram registrados temporais com fortes chuvas, raios e ventania em Iguatemi, Itaquiraí, Juti, Laguna Carapã, Ponta Porã e Sete Quedas. Também são registradas pancadas de chuva, porém de menor intensidade, em Dourados e Fátima do Sul.

De acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), há alerta para tempestades no Estado. "Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 Km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos". O alerta é válido nas áreas: leste sul-mato-grossense, sul e sudoeste sul-mato-grossense, Pantanal sul-mato-grossense, centro norte sul-mato-grossense".

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2018/frente-fria-chega-ao-centro-de-ms-e-chuva-forte-ja-e-registrada-em-bairros-de-campo-grande/>

Chuva forte causou pontos de enchentes em pelo menos sete cidades de MS

Caarapó superou em um dia o esperado para o mês

Wendy Tonhati — Em 08h50 - 09/10/2018

COTIDIANO



As fortes pancadas de chuva fizeram pelo menos sete cidades de Mato Grosso do Sul registrarem pontos de enchentes e inundações, na última segunda-feira (8). Em alguns municípios, ventos fortes também assustaram a população, com rajadas passando dos 50 km/h.

De acordo com o meteorologista Natálio Abraão Filho, da Estação Meteorológica Uniderp, em Água Clara, o acumulado foi de 43 milímetros em duas horas de chuva e trovoadas. Em Angélica, choveu 25 milímetros em apenas duas horas. O acumulado do dia foi de 76 milímetros – metade do esperado no mês.

Em Bataguassu, também foram registradas chuvas expressivas com inundações. O total acumulado durante o dia foi de 79 milímetros, sendo esperado 116,2 milímetros no mês. Os ventos também foram fortes no município, atingindo 56,2 km/h. Brasilândia, choveu 54,4 milímetros durante o dia, sendo que o esperado para o mês é de 170,3 milímetros.

Caarapó foi uma das cidades mais atingidas pela chuva, com enchentes e inundações. Durante a manhã e à tarde de segunda-feira, foram 137,4 milímetros de chuva, sendo que o esperado para todo o mês era de 134,2 milímetros. As rajadas de vento chegaram a 48,6 km/h.

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2018/chuva-forte-causou-enchentes-em-pelo-menos-sete-cidades-de-ms/>

Meio Ambiente

10/10/2018 07:01

Fátima do Sul e Caarapó estão “debaixo d’água” no 3º dia de chuva

Ventanias registradas em Mato Grosso do Sul estavam previstas e meteorologia já nomeia a estação de “primavera dos ventos”

Danielle Valentim



Situação no cruzamento das ruas Tiradentes com Dr. Coutinho em Caarapó. (Foto: Alô Caarapó)

Cidades da região sudoeste de Mato Grosso do Sul e microrregião de Dourados enfrentam inundações e destelhamentos devido às chuvas prolongadas e ventanias intensas. Em Caarapó e Fátima do Sul, por exemplo, a situação é mais grave e famílias estão desalojadas.

Os estragos são piores devido as ventanias que destelham residências. O meteorologista Natálio Abrão pontua que as alterações não param. "Cada vez que mexo no radar sai uma imagem. E outubro eu avisei... primavera dos ventos", disse.

Em Fátima do Sul, a chuva começou por volta das 3h e até agora não parou. Segundo a meteorologia, 25 minutos do fenômeno foram suficientes para inundar parte da cidade. A quantidade de água somou 27,8 milímetros e os ventos chegaram a 53,5 km/h. Segundo o Corpo de Bombeiros, apesar da intensidade, a equipe não foi acionada para resgate de famílias ou destelhamentos.

Pelo terceiro dia consecutivo, chuva que atinge Caarapó já bateu recorde do previsto para todo o mês. Até ontem, o acumulado somou 137 milímetros e só nesta madrugada choveu mais 32,8 mm. Os ventos chegam aos 54 km/h. Conforme o meteorologista Natálio Abrão, o acumulado chega a 249,8 mm, 85 milímetros a mais do esperado para todo o mês de outubro, quando a previsão era de 164,8 mm. Nesta manhã chove fraco, mas já soma 9,2 mm.

Na segunda-feira (8), o prefeito interino André Nezzi (PDT) pediu a compreensão da população, tendo em vista que a prefeitura deverá realizar serviços de prevenção de inundações na região afetada. "Assim que a chuva der uma trégua, estaremos providenciando os serviços necessários, claro, dentro das nossas possibilidades", garantiu.

Nezzi esclarece que a solução definitiva para o problema de alagamento virá com a execução de obras de drenagem pluvial na região.

Em Dourados amanheceu com chuvas, mas as quantidades, ainda, são levantadas. Também chove em Juti e em menos de meia hora choveu 38 mm. Os ventos chegam a 50 km/h.

Na cidade de Iguatemi a chuva soma 36,6 mm e as rajadas de ventos chegam a 46 km/h. Em Itaquiraí já são 40 mm em menos de 45 minutos. Neste município, há registro de destelhamentos e os ventos superam os 60 km/h.

Em Ponta Porã, os ventos estão fortes e chegam a 51 km/h. As pancadas de chuva chegam a 18,4 mm. Em Nova Andradina, choveu forte na madrugada e continua nesta manhã, no entanto, o Corpo de Bombeiros não receberam chamadas para atender destelhamentos ou inundações.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/fatima-do-sul-e-caarapo-estao-debaixo-dagua-no-3o-dia-de-chuva>

Frente fria chega ao centro de MS e chuva forte já é registrada em bairros de Campo Grande

Cidades no sul do Estado amanheceram com chuva forte

Wendy Tonhati — Em 12h28 - 10/10/2018

COTIDIANO



Chuva vai persistir o dia todo

Foto: Marcos Ermínio/Midiamax

A frente fria que avança sobre Mato Grosso do Sul já provoca chuva em Campo Grande. Por volta das 12 horas, desta quarta-feira (10), fortes pancadas de chuva e rajadas de vento atingiram bairros da Capital.

Na região do Parque dos Poderes e no Centro, o tempo fechou rapidamente e surpreendeu quem estava na rua. Ainda não há informações sobre alagamentos.

Ao amanhecer, as cidades do sul do Estado já estavam 'debaixo d'água'. Foram registrados temporais com fortes chuvas, raios e ventania em Iguatemi, Itaquiraí, Juti, Laguna Carapã, Ponta Porã e Sete Quedas. Também são registradas pancadas de chuva, porém de menor intensidade, em Dourados e Fátima do Sul.

De acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), há alerta para tempestades no Estado. "Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 Km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos". O alerta é válido nas áreas: leste sul-mato-grossense, sul e sudoeste sul-mato-grossense, Pantanal sul-mato-grossense, centro norte sul-mato-grossense".

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2018/frente-fria-chega-ao-centro-de-ms-e-chuva-forte-ja-e-registrada-em-bairros-de-campo-grande/>

TEMPESTADE

Ventos fortes atingem o Cone Sul e o Vale do Ivinhema causando estragos

Em Taquarussu, o mesmo fenômeno destelhou um recinto de eventos. As telhas quebradas ficaram espalhadas pela rua.

🕒 19 Out 2018 - 11h02 | Por Nova News



Foto: NOVA NEWS

Em Naviraí o vendaval derrubou uma árvore na avenida Dourados, em Naviraí. Como previsto, temporal atingiu a região sul de Mato Grosso do Sul na tarde desta quinta-feira. Em Taquarussu, o mesmo fenômeno destelhou um recinto de eventos. As telhas quebradas ficaram espalhadas pela rua.

Em Nova Andradina, um vendaval derrubou placa de obra e cobriu parte da cidade com poeira. De repente mudando os céus da cidade, ventos na média de 46km/h começaram a ser sentidos com a ameaça da chegada de um forte temporal.

Em Sete Quedas, os ventos atingiram 75 quilômetros por hora e a chuva o acumulado de 57 milímetros. Além disso, a temperatura despencou de 30°C para 19°C, informou a Defesa Civil. A outra cidade atingida foi Iguatemi. No município o vento também atingiu 70 quilômetros por hora e a chuva 40 milímetros.

Conforme o meteorologista da Uniderp, Natalio Abraão, também foram registradas fortes rajadas de vento em Angélica (58 km/h), Fátima do Sul (65 km/h), Itaquiraí (67 km/h) e Ivinhema (72 km/h).

Na sexta-feira a formação de um canal de umidade no Estado promove pancadas generalizadas de chuva e trovoadas, especialmente à tarde.

A partir do sábado, as instabilidades diminuem, mas os ventos se intensificam. Haverá maior variação de nebulosidade ao longo do dia; as pancadas de chuva e trovoadas ficam mais isoladas e se concentram na faixa oeste/norte, principalmente entre a tarde e início de noite.



Vendaval derrubou placa e cobriu Nova Andradina de poeira (Foto: Direto das Ruas)

Fonte: <http://www.fatimanews.com.br/mato-grosso-do-sul/ventos-fortes-atingem-o-cone-sul-e-o-vale-do-ivinhema-causando/189910/>

Chuva causa estragos e Prefeitura de Amambai vai decretar situação de emergência

Precipitação de 300 milímetros causou estragos por toda cidade

Maisse Cunha — Em 14h53 - 12/10/2018

COTIDIANO



(Foto: reprodução / A Gazeta News / Defesa Civil)

A prefeitura de Amambai vai decretar situação de emergência devido aos estragos causados pelas fortes chuvas que atingiram o município nos últimos dias. De segunda-feira (8) a quinta-feira (11), a média de chuva registrada foi de 300 milímetros, variando de acordo com a região.

Levantamento feito pela Secretaria Municipal de Obras, em parceria com a Defesa Civil, mostrou que o grande volume de chuvas danificou estradas rurais, destruiu aterros e cabeceiras de pontes em várias localidades do município.

O reflexo disso é imediato, já que os estragos impedem a passagem de veículos, inclusive os de carga e maquinários agrícolas, em pleno período de plantio de soja, e transporte escolar rural. Moradores do Assentamento Sebastião Rosa da Paz, na divisa com o município de Jutí, estão parcialmente isolados, devido à queda da cabeceira de uma ponte.

“Ainda estamos realizando levantamentos, mas os danos que já apuramos vão requerer recursos incalculáveis para serem restaurados. A prefeitura não tem recursos e nem maquinários e equipamentos o suficiente para dar conta de recuperar todos esses danos a tempo de garantir o plantio e o transporte escolar, por isso temos que decretar situação de emergência e pedir socorro urgente dos governos estadual e federal”, disse ao Gazeta News, o secretário de Obras, Augusto Espíndola.

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2018/prefeitura-de-amambai-vai-decretar-situacao-de-emergencia-devido-aos-estragos-causados-pela-chuva/>

Prefeitura de Amambai decreta situação de emergência por conta dos temporais que atingiram o município

A área rural de Amambai foi uma das mais atingidas, 7 pontes foram danificadas e parte do transporte escolar foi suspenso.

Por G1 MS

15/10/2018 17h55 - Atualizado há um mês





Cabeceira de ponte comprometida pelos temporais desta semana em Amambai, no sul de MS — Foto: Defesa Civil de Amambai/Divulgação

A Prefeitura de Amambai decretou nesta segunda-feira (15) situação de emergência por conta das fortes chuvas que atingiram o município, que fica no sul do estado. A prefeitura alega que não tem recursos suficientes para realizar os reparos necessários.

Representantes da Secretaria de Obras, Defesa Civil, e do Sindicato Rural se reuniram para organizar o trabalho de emergência. A área rural do município é um das mais atingidas, 7 pontes foram danificadas e parte do transporte escolar foi suspenso.

Ao todo, a Defesa Civil **estima que duas mil pessoas tenham sido afetadas direta ou indiretamente pelas chuvas**. Temporais que vem ocorrendo desde segunda-feira (8) e que em apenas três dias atingiram um volume de 340 milímetros de chuva, praticamente destruíram a malha viária rural do município.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2018/10/15/prefeitura-de-amambai-decreta-situacao-de-emergencia-por-conta-dos-temporais-que-atingiram-o-municipio.ghtml>

Interior

12/10/2018 12:01

Município decretará emergência para reparos de estragos da chuva

Estradas rurais e pontes foram danificadas na região, chegando a deixar acesso a um assentamento parcialmente isolado

Liniker Ribeiro



A prefeitura de Amambai - município a 360 quilômetros da Capital - afirmou que decretará situação de emergência após os estragos provocados pelas fortes chuvas que atingiram a cidade nos últimos dias. Estradas rurais e pontes foram danificadas na região, conforme levantamento feito por equipes da Secretaria Municipal de Obras, em parceria com a Defesa Civil.

Entre a madrugada da último segunda-feira (8) e a manhã de ontem (11), a cidade registrou densidade pluviométrica média de 300 milímetros, segundo revelou o subtenente do Corpo de Bombeiros Wilson Vicente Ferreira - que está à frente da Defesa Civil no município - ao site A Gazeta News.

A quantidade de chuva foi suficiente para danificar estradas em toda a extensão rural da cidade, destruir aterros, cabeceiras, pontes e chegou a isolar parcialmente o acesso ao Assentamento Sebastião Rosa da Paz, localizado entre Amambai e Juti.

Por conta disso, a circulação de veículos ficou prejudicada, inclusive dos que transportam cargas e maquinários em pleno período de plantio de safra. O ônibus escolar que leva alunos ribeirinhos não conseguiu passar.

"Ainda estamos realizando levantamentos, mas os danos que já apuramos vão requerer recursos incalculáveis para serem restaurados. A prefeitura não tem recursos e nem maquinários e equipamentos o suficiente para dar conta de recuperar todos esses danos a tempo de garantir o plantio e o transporte escolar, por isso temos que decretar situação de emergência e pedir socorro urgente dos governos estadual e federal", afirmou o secretário de obras públicas em Amambai, Augusto Espíndola.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/municipio-decretara-emergencia-para-reparos-de-estragos-da-chuva>

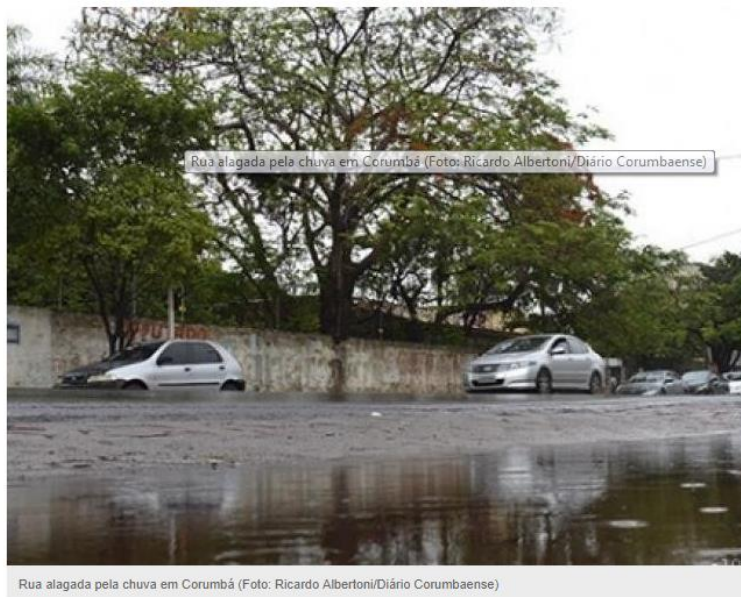
Cidades

25/10/2018 15:38

Em MS, nove cidades já decretaram situação de emergência pelas chuvas

Um deles, Itaquiraí choveu 52,2 milímetros até às 14h desta quinta-feira (25), informou a estação meteorológica da Uniderp

Guilherme Henri



Em Mato Grosso do Sul nove cidades já decretaram situação de emergência por causa dos estragos causados pelas recentes chuvas. Um deles, Itaquiraí choveu 52,2 milímetros até às 14h desta quinta-feira (25), informou o meteorologista da Uniderp, Natalio Abraão.

Além de Itaquiraí, os municípios em situação de emergência são: Tacuru, Iguatemi, Coronel Sapucaia, Amambai, Paranhos, Caarapó, Jardim e Bandeirantes. Além disso, equipe da Defesa Civil esteve em Tacuru para avaliar os estragos causados pelas chuvas e também decretar emergência.

Conforme divulgado pelo Governo do Estado, a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil já deu início às vistorias nos municípios atingidos e começou o suporte necessário para atender à população.

Em Campo Grande, até às 14h, a estação meteorológica da Uniderp registrou o volume de 6 milímetros na região do aeroporto e 15 milímetros no Parque dos Poderes.

Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), até sábado (27) o tempo continua nublado com pancadas de chuva, por vezes forte, com acumulados significativos de precipitação e rajadas de vento.

O alerta de tempestade para todo o Estado continua nesta quinta-feira (25). O sol deve predominar a partir de domingo em todo o Estado.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/em-ms-nove-cidades-ja-decretaram-situacao-de-emergencia-pelas-chuvas>

Chuvas fortes provocam erosão e destroem estradas vicinais rurais de Itaquirai

Publicada 24/10/18 às 10:47

-Prefeito Ricardo Fávoro decreta situação de emergência e busca apoio do Estado para enfrentar o problema-



Estrada do P.A. Santo Antônio. Enxurradas levaram árvores, cercas e parte da pista de rolamento deixando o trecho intrafegável. Foto: Roney Minella

(Roney Minella) – As intensas chuvas que caíram nos primeiros 20 dias deste mês de outubro provocaram grandes estragos nas estradas vicinais dos assentamentos rurais do Município. O prefeito Ricardo Fávoro Neto (PSDB), determinou levantamentos “*in loco*” por parte da Secretaria Municipal de Obras que vistoriou e registrou a formação de banhados, atoleiros e enormes erosões que levaram o leito trafegável das estradas.

No Assentamento Foz do Rio Amambai, no Travessão Tobogã, a força das chuvas formaram valetas de mais de dois metros de profundidade, acabando com trechos da estrada. No Assentamento Itaquirai, a falta de curva de nível nos lotes e a abertura equivocada de corredores de água dentro das propriedades permitiram o enorme acúmulo de água, e devido ao declive e às chuvas torrenciais, acabaram rompendo barreiras e atingindo a estrada com velocidade nunca vista. Os assentados afirmam que viram a formação de um rio e depois a avalanche, que levou árvores, cercas e descobriu a rede de água encanada. “Tivemos muito medo – relata Polaco – proprietário do Lote 137”.



Travessão Tobogã, no Assentamento Foz do Rio Amambai. Crateras e erosão provocam interdição da estrada. Foto Roney Minella

No Assentamento Santa Rosa, na região conhecida como Grupo 5, outra erosão foi registrada pelo secretário de Obras, Carlos Loro. “Em todos os cantos do município identificamos problemas de destruição das estradas. Continuamos os levantamentos porque as chuvas ainda não cessaram e existe previsão de temporais, conforme previsão da meteorologia”, observa Carlão.

De posse dos registros fotográficos, marcação técnica por GPS e levantamentos da Coordenadoria Municipal da Defesa Civil (COMDEC), o prefeito Ricardo Fávoro assinou o Decreto de Situação de Emergência nº 4414 com o seguinte teor: **DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ-MS AFETADAS POR TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA, CHUVAS INTENSAS – COBRADE 1.3.2.1.4.** As informações adicionais estão contidas no Formulário de Informações de Desastre – FIDE, em virtude de situação anormal provocada pelo temporal registrado em Itaquiraí.

“Tomamos esta medida visando buscar o apoio do Governo do Estado para fazermos o enfrentamento dos problemas. A equipe da Coordenaria Estadual de Defesa Civil agora fará os levantamentos nos locais indicados pelo Município. Portanto, estamos tomando as providências para que o mais breve possível possamos realizar as obras de recuperação das estradas com aterros, levantamentos, reabertura de trechos interditados, enfim, uma ampla manutenção das estradas vicinais”, informa o prefeito Ricardo Fávoro.



Fonte: <http://www.itaquirai.ms.gov.br/destaques/chuvas-fortes-provocam-erosao-e-destroem-estradas-vicinais-rurais-de-itaquirai/>

PREFEITA PATRÍCIA DECRETOU "SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA" APÓS FORTES CHUVAS.

Publicado em: 16/10/2018 17:33
Fonte/Agência: Assessoria de Comunicação
Autor: Anailton Batista

As fortes chuvas que caíram na região sul do estado de MS entre os dias 01 e 10 de outubro, atingiram de cheio os municípios, causando grandes estragos, principalmente na área rural do município de Iguatemi.

De acordo com a Defesa Civil do município, mais de 19 pontos de trechos considerados intrafegáveis foram identificados, isolando boa parte da região de fazendas e assentamentos.

De acordo com o secretário de obras de Iguatemi, Edson Palla, várias pontes e galerias foram levadas pelas águas, impossibilitando uma imediata recuperação. "Já estamos trabalhando com ações de recuperação de passagens, aquelas que são possíveis fazer no momento" destacou.

A prefeita Patrícia Nelli Margatto decretou "Situação de Emergência" nas áreas urbana e rural do município, determinando ações imediatas para desobstrução das vias de acesso às fazendas e assentamentos. O Decreto, de número 1.612/2018, prevê a mobilização de todos os órgãos da administração municipal para atuarem nas ações de respostas ao desastre e a reabilitação e reconstrução do cenário atingido.

"Nós visitamos vários pontos críticos das nossas estradas rurais após as chuvas para avaliar os estragos e ficamos muito preocupados com a situação e já decretamos situação de emergência para que possamos estar trabalhando na recuperação das pontes e galerias, garantindo passagem aos moradores residentes das áreas atingidas. Também conversei com o governador do estado Reinaldo Azambuja para que o Estado possa estar nos ajudando com o envio de recursos para utilizarmos na recuperação de todos os estragos e estamos confiantes que isso acontecerá, no entanto, pedimos a compreensão da nossa população durante esse processo" finalizou a prefeita Patrícia.



Fonte: http://iguatemi.ms.gov.br/noticiasView/3492_PREFEITA-PATRICIA-DECRETOU-%E2%80%9CSITUACAO-DE-EMERGENCIA%E2%80%9D-APOS-FORTES-CHUVAS..html

Cidades

24/10/2018 09:42

Temporal atinge 29 cidades de MS e acumulado bate recorde em sete delas

O maior acumulado é de Caarapó que, do início do mês até agora, soma 378,4 milímetros contra o esperado de 164,8 milímetros

Danielle Valentim



Situação de Itaporã após temporal de ontem. (Foto: Itaporã News)

Medição da estação meteorológica da Uniderp, de ontem até às 5h desta quarta-feira (24), traz 29 cidades atingidas por chuva e ventania. As informações foram divulgadas pelo meteorologista Natálio Abrão, que pontua recorde no acumulado de água em sete destes municípios.

As cidades onde choveu o dobro do esperado para o mês são Amambai, Caarapó, Iguatemi, Itaquiraí, Juti, Laguna Caarapã e Maracaju. Em Campo Grande, o acumulado é de 115,4 milímetros e quantidade ainda não atingiu o esperado para o mês que é de 147,9 milímetros. O temporal da noite de ontem somou 33,6 milímetros e ventos de 45,1 km/h.

A chuva foi tranquila nas cidades de **Bonito**, Paranaíba e Bela Vista com 1,8 milímetros nas duas primeiras e 4,8 milímetros na terceira, respectivamente. Em Camapuã, Cassilândia, Chapadão do Sul, Corumbá, Dourados, Ponta Porã e Ribas do Rio Pardo, a chuva não passou dos 19 milímetros.

Em Bandeirantes choveu 41,6 milímetros e os ventos chegaram a 57,96 km/h. O esperado para todo o mês era de 133,3 milímetros e até agora choveu 132. Água Clara choveu 11,8 milímetros. O esperado para o mês era de 116,4 milímetros, mas até agora já choveu 184,1.

Amambai não foi atingido por chuva, mas os ventos chegaram a 46,81 km/h. O esperado para o mês era de 184,4, mas até agora já choveu 327,6. Angélica choveu 12 milímetros e ventos chegaram a 48,61 km/h. Até agora já choveu 206,2 milímetros, mas o esperado era de 140,12.

Em Bataguassu, os ventos chegaram a 41,4 km/h e a quantidade de água em 85,4 milímetros. O esperado para o mês era de 116,5 milímetros, mas até agora já choveu 276,2. Em Brasilândia, ventos não foram registrados, mas choveu 34,8 milímetros. O esperado para o mês era de 112,2 milímetros, mas até agora já somou 172,2.

Na cidade de Caarapó, mês de outubro já registra acumulado de 378,4 milímetros, quando o esperado era de 164,8. De ontem para hoje choveu 55,6 milímetros, com ventos de até 58 km/h.

Em Itaporã, o temporal da noite de ontem chegou a 20,8 milímetros, mas os ventos chegaram a 106,92 km/h. Ao Campo Grande News, a Defesa Civil e o Corpo de Bombeiros afirmaram que apesar da força do vento, equipes não foram acionadas para resgatar famílias.

Em Iguatemi, a chuva de ontem somou 9 milímetros, o esperado para o mês era de 173,1, mas já acumula 221,8 milímetros. Em Itaquiraí, o acumulado do mês chega a 234,2, quando o esperado era de 171,3. A chuva de ontem acumulou 12,8 milímetros e os ventos chegaram a 41,41 km/h.

Juti já acumula 322,5 milímetros contra o esperado de 165,2 para todo o mês. Só a chuva de ontem somou 51,1 milímetros com ventos de 52,56 km/h. O mesmo ocorre em Laguna Caarapã, com acumulado de 270,2 milímetros contra o esperado de 169,7. O temporal de ontem somou 61,4 milímetros e ventos de 48,61 km/h.

O temporal de ontem não atingiu Maracaju, mas o acumulado do mês é de 209,6 milímetros, quando o esperado era de 144,2 para todo o mês.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/temporal-atinge-29-cidades-de-ms-e-acumulado-bate-recorde-em-sete-delas>

Nove municípios de MS decretam situação de emergência por estragos causados pelas chuvas

Cedec já iniciou vistorias e atendimentos à população.

Cleber Rabelo — Em 15h37 - 25/10/2018

COTIDIANO

As cidades de Tacuru, Iguatemi, Coronel Sapucaia, Amambai, Paranhos, Itaquiraí, Caarapó, Jardim e Bandeirantes, já decretaram situação de emergência municipal em decorrência dos estragos provocados pelas recentes chuvas.

A Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (Cedec), já iniciou vistorias nos municípios e iniciou o atendimento de suporte à população. Entre as nove cidades citadas, a Defesa Civil Estadual decretou emergência em Caarapó, Jardim e Bandeirantes. A Defesa Civil da União também reconheceu a situação de emergência nesses três municípios, o que deve garantir mais agilidade para obter recursos.

O tenente-coronel Fábio Catarineli, coordenador da Cedec, destacou a importância do decreto estadual e ressaltou que é através dele que as cidades conseguem serviços oferecidos por órgãos estaduais. "O estado está atento às necessidades dos municípios e quando solicitam, fazemos a distribuição de kits de ajuda humanitária, colchões, cestas básicas, medicamentos, lonas, além da oferta de outros serviços, como a Agência Estadual de Gestão e Empreendimentos (Agesul), que trabalha no restabelecimento de estradas rurais e outras ações."

Conforme informou o portal de notícias do Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, cidades que possuem apenas decreto municipal de situação de emergência, como Tacuru, precisam finalizar a entrega de relatórios para que o estado possa também decretar situação de emergência por eles.

A Defesa Civil oferece um mecanismo de alerta, se houver previsão de tempestades, raios, ventos fortes e precipitações. O serviço é gratuito e o alerta chega via SMS. Para ter acesso, basta encaminhar uma mensagem de texto para o número 40199, e no corpo do texto, digitar o CEP da localidade.

SAIBA MAIS



Soldado do Exército morre eletrocutado em torre de...

19h34 - 23/11/2018



Barroso diz que corruptos serão perdoados, caso STF mantenha...

19h21 - 23/11/2018

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2018/defesa-civil-decreta-situacao-de-emergencia-em-nove-municipios-de-ms/>

TEMPO

Volume de chuvas supera média em 14 municípios de Mato Grosso do Sul

Em algumas cidades já choveu o dobro do esperado para o mês de outubro

25 OUT 2018 | Por TAINÁ JARA | 07h:00



Chuvas causaram alagamentos na manhã de ontem - *Alvaro Rezende / Correio do Estado*

Pelo menos 14 dos 79 municípios de Mato Grosso do Sul já superaram a média esperada de chuva para todo o mês de outubro. De acordo com o meteorologista Natálio Abrahão, houve cidades, como Caarapó, em que o volume de chuva já atingiu o dobro do esperado para outubro. Trovoadas e ventos fortes acompanham as precipitações até sábado.

O Centro Virtual para Avisos de Eventos Meteorológicos Severos para o Sul da América do Sul mantém para hoje alerta de perigo para chuvas intensas no Estado. Ontem, o mesmo aviso foi emitido.

Os municípios com maior acúmulo de chuvas foram Caarapó, Amambai, Juti, Itaquirai e Iguatemi. Em Caarapó, o acúmulo até ontem era de 335,9 milímetros, enquanto o esperado para mês era 164,8 milímetros.

Em Amambaí, o total de chuva chegou a 327,6 milímetros. Muito acima dos 184,4 milímetros esperados. Em Juti, a expectativa para o mês era de 165,2 milímetros e já choveu 322,5 milímetros. Itaquirai o acúmulo da precipitação atingiu 234,2 milímetros, 62,9 milímetros acima do esperado. Para Iguatemi o esperado era 173,1 milímetros, porém o

acumulado já é de 212,3 milímetros.

Também superaram a expectativa de chuva Água Clara, Angélica, Bataguassu, Brasilândia, Corumbá, Dourados, Fátima do Sul, Itaporá, Itaquirai e Ivinhema.

Em Campo Grande, segundo o Inmet, o acumulado do mês é de 92,6 milímetros, porém a Estação Meteorológica da Uniderp registrou ontem acúmulo de 191,8 milímetros na região do Parque Soter.

Fonte: <https://www.correiodoestado.com.br/cidades/volume-de-chuvas-supera-media-em-14-municipios-de-mato-grosso-do-sul/339407/>

Inicial / Região

Segunda-Feira, 15 de Outubro de 2018 às 19:19

PUBLICIDADE

Chuvas destruíram escola e isolaram comunidade em Tacuru

Erosão também avança em direção a cidade e já coloca em risco moradias. Prefeitura decretou situação de emergência.

Ver mais Fotos



Essa escola na aldeia Sessoró teve parte destruída ao ser atingida por um eucalipto e abaixo erosão que ameaça a cidade e enxurrada que cortou a estrada de acesso ao Assentamento Água Viva. (Fotos: Cedidas ao A Gazetanews)

parte da escola, inclusive atingindo uma sala de aula.

Vilson Nascimento

As intensas chuvas da semana passada provocaram prejuízos e riscos para a população do município, em Tacuru.

Na cidade uma enorme erosão avança em direção ao perímetro urbano, já atingiu rua e também começa a colocar em risco moradias.

A força das águas também danificou estradas, pontes e aterros. Na estrada de acesso ao Assentamento Água Viva as intensas chuvas provocaram o rompimento da via, isolando aquela comunidade rural.

Na Missão Evangélica, na aldeia Sessoró, um eucalipto caiu sobre a edificação da unidade de ensino, destruindo totalmente

Segundo o prefeito do município, Carlos Alberto Pelegrini, o "Carlinhos Pelegrini", só não ocorreu uma tragédia porque não havia alunos na sala de aula atingida.

Com estragos financeiramente ainda incalculáveis e sem estrutura em termos de maquinário e financeiro para realizar os reparos, a Prefeitura de Tacuru decretou situação de emergência no município com o objetivo de receber auxílio estrutural e financeiro dos governos estadual e federal.

Segundo Carlinhos, com o objetivo de pelo menos restabelecer o acesso aos agricultores familiares moradores no Água Viva, a prefeitura realiza um trabalho paliativo na localidade onde a estrada foi rompida.

De acordo com o prefeito, está prevista para esta terça-feira, dia 16 de outubro, uma visita técnica da Defesa Civil estadual a Tacuru para averiguar in loco os danos provocados pelas intempéries da semana passada no município.

Fonte: A Gazeta News



Fonte: <http://www.agazetanews.com.br/noticia/regiao/139163/chuvas-destruiram-escola-e-isolaram-comunidade-em-tacuru>

Defesa Civil monitora as regiões mais afetadas pelas fortes chuvas

Em Bonito, a elevação do nível do rio Miranda, nos dias 13 e 14 de outubro, chegou a 6,24 metros

📅 16 OUT 2018 - 09h47min 👤 Redação com Assessoria 📱 🌐 📧 📞 📺

A Coordenadoria de Defesa Civil de Mato Grosso do Sul (Cedec/MS) mantém monitoramento em todas as regiões do Estado suscetíveis a desastres naturais motivados pelo volume de chuvas acima da média nesse período do ano, priorizando os municípios que já decretaram situação de emergência em setembro: Amambai, Caarapó e Bandeirantes.

A meteorologia prevê chuvas localizadas acima da média durante a estação da primavera, com ocorrência de vendavais e subida repentina de níveis de rios. Na última semana, as precipitações atingiram áreas urbanas de Tacuru e Jardim e também regiões rurais de vários municípios.

Em Bonito, a elevação do nível do rio Miranda, nos dias 13 e 14 de outubro, chegou a 6,24 metros. O Instituto do Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul) lançou aviso de evento crítico, no dia 13, devido ao nível de emergência atingido pelo rio após chover 81 milímetros por 72 horas na região. O Miranda transbordou, contudo não afetou a população lindeira.

Boletim divulgado na manhã desta segunda-feira (15.10) pela Sala de Situação do Imasul indica que o rio Miranda voltou ao nível normal (4,59 metros) em Bonito, mantendo-se inalterado em Miranda (5,56 metros).

Fonte: <http://www.opantaneiro.com.br/geral/defesa-civil-monitora-as-regioes-mais-afetadas-pelas-fortes-chuvas/143365/>

Inicial / Região

Segunda-Feira, 22 de Outubro de 2018 às 16:22

Paranhos decreta situação de emergência

Ver mais Fotos



Fotos: Assessoria

O prefeito Dirceu Bettoni (PSDB), decretou situação de emergência no município fronteiriço em detrimento das fortes chuvas que afetaram a região nas últimas semanas. Em Paranhos as estradas rurais, pontes e aterros sofreram danificações, onde em alguns pontos não se trafega mais, com impedimento total do trânsito. O aterro da ponte sob o rio vermelho na região do Assentamento São Cristóvão sofreu avarias de grande porte, na mesma estrada a ponte sob o córrego Pirajuí foi danificada sem condições nenhuma de trafegabilidade.

Os Secretários de Governo e de Obras, Aldinar Dias e Luiz Ortiz visitaram as localidades atingidas e após verificarem a situação em que se encontram as estradas. Segundo o Secretário de Governo Aldinar Ramos Dias e o prefeito Dirceu Bettoni determinou que fizesse os levantamentos necessários para que fosse decretada a situação de emergência. Em Paranhos conforme dados da Secretaria de Agricultura do município no período de 06 a 18 de outubro choveu 430 milímetros.

O prefeito Dirceu Bettoni disse que o município não possui condições financeiras para realizara a recuperação dos danos em estradas, pontes e aterros atingidos, onde espera contar com o apoio dos governos do estado e federal, visando angariar recursos para que possa sanar a situação.

Fonte: Skala Produções

Fonte: <http://www.agazetanews.com.br/noticia/regiao/139353/paranhos-decreta-situacao-de-emergencia>

ESTRAGOS DAS CHUVAS EM MS

Mais uma cidade de MS decreta situação de emergência devido aos estragos provocados por chuva

Mais uma cidade de MS decreta situação de emergência devido aos estragos provocados por chuva

🕒 17 Out 2018 - 19h57 | Por G1



Mais uma cidade de Mato Grosso do Sul decretou nessa quarta-feira (17), situação de emergência devido aos estragos provocados pela chuva. De acordo com a Prefeitura de Iguatemi, região sul do estado, a área rural foi a mais afetada.

Segundo a prefeitura, até agora, nove pontes foram danificadas e muitas famílias estão isoladas. O transporte escolar rural está suspenso e o município aguarda a visita da Defesa Civil Estadual para tentar buscar recursos com os governos estadual e federal para o reparo das áreas afetadas.

A Defesa Civil do Estado disse que aguarda o contato da prefeitura de Iguatemi para tomar as devidas providências.

Ainda de acordo com a Defesa Civil de MS, as cidades de Tacuru, Amambai e Iguatemi decretaram emergência pelo mesmo motivo. Os municípios de Bandeirantes, Jardim e Caarapó, decretaram emergência por vendaval.

Fonte: <http://www.fatimanews.com.br/cidades/mais-uma-cidade-de-ms-decreta-situacao-de-emergencia-devido-aos/189885/>

Em situação de emergência, Tacuru sofre prejuízo com chuvas e erosão que avança

A força das águas danificou estradas, pontes e aterros; prefeitura decreta emergência e busca recuperar estradas

17/10/2018 07h31 - Por: Vilson Nascimento

Segundo o prefeito do município, Carlos Alberto Pelegrini, o "Carlinhos Pelegrini", só não ocorreu uma tragédia porque não havia alunos na sala de aula, naquele momento.

Com estragos financeiramente ainda incalculáveis e sem estrutura em termos de maquinário e recursos para realizar os reparos, a Prefeitura de Tacuru decretou situação de emergência com o objetivo de receber auxílio estrutural e financeiro dos governos estadual e federal.

Segundo Carlinhos, com o objetivo de pelo menos restabelecer o acesso aos agricultores familiares, moradores no Água Viva, a prefeitura realiza um trabalho paliativo na localidade onde a estrada foi rompida. De acordo com o prefeito, estava prevista para ontem uma visita técnica da Defesa Civil Estadual a Tacuru para averiguar danos provocados no município.



Erosão avança e põe em risco moradias
foto - A GazetaneWS

Fonte: <https://www.douradosagora.com.br/noticias/cidades/em-situacao-de-emergencia-tacuru-sofre-prejuizo-com-chuvas-e-erosao-que-avanca>

Chuva

Chuva intensa causa queda de árvores, alagamentos e problemas em semáforos

Há alerta vigente para risco de temporais em várias cidades do Estado

Por: GLAUCEA VACCARI | 01/11/2018 às 15:14

Comentar | Compartilhar    



Depois de registrar chuva acima da média no mês de outubro, novembro já começa com fortes chuvas em Mato Grosso do Sul. Em Campo Grande, temporal atinge a cidade e já causa transtornos em algumas regiões.

De acordo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), há alerta vigente de tempestades, com chuvas intensas, entre 50 e 100 mm/dia e ventos de 60 a 100 km/h, que podem ocasionar corte de energia, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.

Segundo leitores do Correio do Estado, no Shopping Campo Grande houve queda de energia e, conseqüentemente, as cancelas do estacionamento pararam de funcionar e causou transtornos aos motoristas, que não conseguiam entrar ou sair do local. A falta de energia durou cerca de 30 minutos e a situação já está normalizada.

No centro de Campo Grande, antes mesmo da chuva, houve vendaval e, pelo menos três semáforos pararam de funcionar no cruzamento da rua 26 de Agosto com a Ernesto Geisel e com a avenida Noroeste.

Ainda no Centro, várias ruas ficaram alagadas. Na Afonso Pena com a Padre João Crippa, um banner se desprende da estrutura metálica, em um prédio. Na João Pedro de Souza com a José Antônio, por conta da força da água, formou-se uma espécie de "fonte" no bueiro.

Árvores caíram na rua Francisco Alves Castelo, na Vila Ipiranga, e na rua Rui Barbosa, no Monte Libano.

O Centro Integrado de Operações de Segurança (Ciops) do Corpo de Bombeiros também caiu por conta das chuvas intensas e está fora do ar.

Equipes dos Bombeiros e da Defesa Civil estão de prontidão para atender eventuais ocorrências relacionadas a chuva.

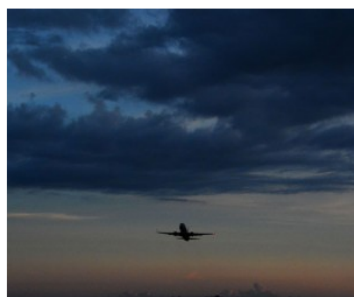
Fonte: <http://www.msnoticias.com.br/editorias/geral-ms-noticias/chuva-intensa-causa-queda-de-arvores-alagamentos-e-problemas-em/83151/>

TEMPORAL MS

Aeroportos de MS operam com restrições em função das chuvas

Confirmada operação com restrição, mas sem atrasos nas partidas

1 NOV 2018 | Por ALINE OLIVEIRA | 18h:10



Dos 16 voos previstos, dois atrasaram e dois foram desviados para outras localidades - *Álvaro Rezende / Correio do Estado*

As fortes chuvas registradas em todo estado de Mato Grosso e na capital, Campo Grande, na tarde desta quinta-feira (1º), resultaram em restrição no funcionamento de dois aeroportos.

Em Campo Grande, o aeroporto Internacional funciona por meio de instrumentos, desde às 14h, porém, somente dois vôos foram alternados para outras localidades: Londrina (PR) e Cuiabá (MT).

A informação atualizada pela Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (Infraero) é de que até o momento, dos 16 voos previstos para quinta-feira, 14 foram finalizados no horário e dois registraram atraso.

No município de Ponta Porã, no período matutino, os pousos e decolagens chegaram a ser suspensos em razão de ventos fortes e chuva, porém, segundo informado no portal da empresa, o local está operando com normalidade.

Fonte: <https://www.correiodoestado.com.br/cidades/aeroportos-de-ms-operam-com-restricoes-em-funcao-das-chuvas/340024/>

Após calorão, cidades de MS tiveram chuvas com ventos de até 68 km/h

Diego Alves — Em 19h34 - 31/10/2018

COTIDIANO



Após forte calor, cidades do interior de Mato Grosso do Sul registraram chuvas com ventos fortes e queda de temperaturas durante esta quarta-feira (31).

De acordo com o meteorologista da Uniderp, Natálio Abraão, em Angélica, uma chuva às 16h com ventos de 62,64km/h derrubou a temperatura de 36 para 20 graus.

Também às 16 horas, em Bataguassu, os ventos atingiram os 62,64km/h com trovoadas sem chuva e com isso, a temperatura despencou de 36,3 para 23 graus. Ainda segundo a meteorologia, Caarapó teve ventos de 54,36km/h durante a tarde com chuva de 10mm com trovões e raios.

Já Fátima do Sul teve ventos de 68,04km/h, além de trovoadas e chuva intermitente. Em Iguatemi choveu desde às 13 horas, com ventos de 57,24km/h e queda de temperatura de 34,2 para 22,4 graus.

Em Nova Andradina, ventos até 63 km/h causaram uma "tempestade de areia" que assustou moradores de Nova Andradina, cidade a 296 quilômetros de Campo Grande na tarde desta quarta-feira (31).

Durante aproximadamente 30 minutos, uma imensa nuvem de poeira chamou a atenção de quem passava pela MS-134 entre Nova Andradina e Casa Verde.

Mesmo com faróis acesos, condutores precisaram parar no acostamento devido à pouca visibilidade na pista. *(Foto de arquivo)*

SAIBA MAIS



MS pode ter enchente esta semana, aponta previsão
11h22 - 27/11/2018



Choveu mais de 50mm em cidades de MS durante tempestade, ...
14h28 - 23/11/2018



VÍDEO: Chuva faz córrego subir na região do shopping e alaga...
12h43 - 23/11/2018

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2018/apos-forte-calor-cidades-de-ms-registram-chuvas-com-ventos-de-ate-68-km-h-e-queda-de-temperaturas/>

ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

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

- **Código do Evento: 20181001**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3615877	474ET000429089	Transformador	6	13,42
3622494	474ET006892979	Transformador	6	11,18
3622971	474ET000569469	Transformador	2	15,7
3624436	474ET000422579	Transformador	1	1,97
3624806	474RL007302559	Religador	16	1,97
3624806	474RL007302559	Religador	2	2,63
3625088	474ET007166329	Transformador	1	38,42
3625975	474ET000011919	Transformador	3	7,52
3626748	474BF000020919	Chave fusível	10	2,82
3626905	474ET000446629	Transformador	1	17,77
3627582	474ET000011159	Transformador	5	3,02
3628051	438RLNAV06	Religador	8	4,82
3628054	474BF000357039	Chave fusível	74	7,83
3628572	474ET007019909	Transformador	3	16,82
3628579	474BF000026199	Chave fusível	4	15,48
3628941	474ET000478279	Transformador	1	4,07
3629076	474ET000460229	Transformador	1	28,92
3629092	474BF000020869	Chave fusível	14	24,8
3629304	474BF000302409	Chave fusível	12	5,77
3629504	474ET000010629	Transformador	6	29,2
3630015	474ET000012019	Transformador	1	7,82
3630456	474ET000010649	Transformador	4	8,43
3630926	474ET007019909	Transformador	3	25,53
3631859	474ET000496469	Transformador	62	12,53
3632066	474BF000026199	Chave fusível	4	8,35
3643367	474ET000447369	Transformador	2	10,63
3647414	438RL000147159	Religador	1	1,32

- **Código do Evento: 20181002**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3601513	485BF000032959	Chave fusível	2	26,87
3601852	450ET000364779	Transformador	1	2,27
3601902	436ET000430969	Transformador	1	3,65
3602224	480ET000475859	Transformador	3	2,67

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3602239	480BF000354759	Chave fusível	32	3
3602367	450BF000263909	Chave fusível	6	15,53
3602367	450ET000391259	Transformador	1	19,28
3602746	485ET000517509	Transformador	1	9,62
3602815	436RL007306049	Religador	21	11,83
3602843	436RL007302489	Religador	24	1,17
3602843	436RL007302489	Religador	9	2,4
3602843	436RL007302489	Religador	17	2,82
3602843	436RL007302489	Religador	8	2,98
3603187	436ET000329389	Transformador	2	16,9
3612836	436BF007040059	Chave fusível	19	13
3612848	436RL000392089	Religador	975	1,13
3613305	450ET000404879	Transformador	1	5,35
3613334	436ET000431979	Transformador	1	1,92
3613371	436BF000251939	Chave fusível	14	3,35
3613409	436ET007126069	Transformador	77	1,23
3613463	436ET000422549	Transformador	1	3,27
3614015	436ET000327819	Transformador	1	2,75
3614025	436ET000575179	Transformador	1	10,62
3614260	436ET006565379	Transformador	9	2,07
3614284	480ET000388969	Transformador	1	3,55
3614463	436ET006561649	Transformador	9	27,45
3614577	436ET006904479	Transformador	4	23,93
3614663	436BF000417099	Chave fusível	87	24,08
3614747	436ET000496089	Transformador	1	10,53
3615135	450RL006521699	Religador	1	29,23
3615135	450RL006521699	Religador	41	3,13
3615135	450RL006521699	Religador	14	4,55
3615135	450RL006521699	Religador	12	6,15
3615135	450RL006521699	Religador	1	7,57
3615329	436BF000275969	Chave fusível	11	4,02
3615399	450ET000568439	Transformador	1	6,7
3615404	480ET006783109	Transformador	4	4,3
3615690	480ET000103449	Transformador	55	1,82
3615815	480ET006767679	Transformador	5	16,68
3622337	436BF000251859	Chave fusível	1	41,5
3622337	436BF000251859	Chave fusível	1	44,32
3622337	436ET006612709	Transformador	1	43,13
3622376	436ET006618989	Transformador	1	20,78
3622658	480ET006770009	Transformador	2	0,37
3622840	480BF000300409	Chave fusível	2	3,73
3622870	436ET000525049	Transformador	1	3,1
3622941	480BF006770079	Chave fusível	5	16,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3623299	480ET000390419	Transformador	1	8,35
3623308	480ET006767709	Transformador	5	23,85
3623374	480ET007239109	Transformador	1	24,53
3623518	450ET000411419	Transformador	5	3,53
3623539	436ET000401739	Transformador	1	4,43
3623674	436BF000034149	Chave fusível	18	4,45
3623722	450ET000460959	Transformador	1	26,8
3623885	494BF007117619	Chave fusível	2	20,28
3624193	436ET000499239	Transformador	1	8,65
3624230	450CF000292629	Chave faca	2	3,28
3624256	480ET006580549	Transformador	4	3,67
3624340	436ET000499189	Transformador	1	27,8
3624345	436ET000499309	Transformador	1	29,23
3624349	436RL006503979	Religador	117	1,52
3624349	436RL006503979	Religador	407	9,13
3624349	485RL006500789	Religador	3616	9,13
3624367	436BF000034429	Chave fusível	509	3,07
3624381	436ET000462909	Transformador	2	9,52
3624400	436RL006816429	Religador	52	2,38
3624400	436RL006816429	Religador	27	4,58
3624427	436ET000421489	Transformador	1	2,03
3624664	436ET006611489	Transformador	1	27,8
3624737	436BF000251739	Chave fusível	7	28,7
3624771	480BF000354759	Chave fusível	32	1,63
3624806	474RL007302559	Religador	4	1,97
3624806	474RL007302559	Religador	13	4,23
3624806	474RL007302559	Religador	127	7,33
3624907	436BF000276879	Chave fusível	7	21,03
3624975	436ET000339619	Transformador	2	18,02
3625020	436BF000032869	Chave fusível	1	23,07
3625061	436ET000295189	Transformador	20	1,83
3625097	436BF007044989	Chave fusível	2	16,6
3625126	436RL000034459	Religador	78	0,07
3625264	436BF000033009	Chave fusível	7	15,5
3625269	436ET000494919	Transformador	1	22,97
3625320	436ET000339649	Transformador	1	16,05
3625450	480ET006641039	Transformador	1	12,67
3625687	450BF000302349	Chave fusível	4	54,45
3625687	450BF000302349	Chave fusível	3	6,7
3625818	436ET000339559	Transformador	1	4,43
3625908	436ET000499479	Transformador	1	10,5
3626010	436BF000408619	Chave fusível	2	5,85
3626072	485BF000278299	Chave fusível	12	3,88

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3626096	485ET000429929	Transformador	1	1,98
3626101	450ET007215419	Transformador	45	8,92
3626199	480ET006579069	Transformador	3	1,13
3626201	436ET000421989	Transformador	1	8,08
3626367	485BF000019159	Chave fusível	25	3,68
3626371	C 0000275386	Ponto de conexão	1	4,9
3626443	436ET000327819	Transformador	1	18,9
3626491	436ET000570349	Transformador	3	8,67
3626554	480ET006641039	Transformador	1	3,92
3626561	450BF000277029	Chave fusível	2	27,1
3626586	480BF007155209	Chave fusível	65	4,08
3626738	436ET000424619	Transformador	5	17,73
3626984	450ET000117019	Transformador	5	91,97
3627002	450BF000305619	Chave fusível	3	43,53
3627095	450BF000026619	Chave fusível	35	2,88
3627174	480ET006767709	Transformador	5	40,72
3627261	480ET000368629	Transformador	1	14,35
3627398	450RL006521689	Religador	11	12,43
3627398	450RL006521689	Religador	5	15,9
3627398	450RL006521689	Religador	27	2
3627437	480BF000024599	Chave fusível	5	2,68
3627442	450BF000264829	Chave fusível	4	28,85
3627458	436ET000431729	Transformador	1	5,52
3627527	436ET000392209	Transformador	1	1,98
3627537	436ET000431349	Transformador	1	2,92
3627862	450ET000509539	Transformador	1	46,15
3627962	436ET000404489	Transformador	1	20,77
3627969	450RL007224739	Religador	13	20,82
3627969	450RL007224739	Religador	9	23,07
3627969	450RL007224739	Religador	35	7,82
3628051	438RLNAV06	Religador	392	4,82
3628153	480ET007155179	Transformador	5	20,77
3628785	436ET000494829	Transformador	1	4,4
3628804	450ET000568239	Transformador	1	9,43
3628807	436BF006933299	Chave fusível	9	21,22
3628891	480BF006827099	Chave fusível	3	26,72
3628985	436ET000339599	Transformador	1	1,58
3629054	436ET000424599	Transformador	1	23,52
3629100	436ET000501419	Transformador	1	43,62
3629258	436BF000383069	Chave fusível	10	29,18
3629396	485BF000278209	Chave fusível	6	10,3
3629551	450ET006989269	Transformador	1	20,02
3629624	485ET000570499	Transformador	1	17,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3629650	436BF006921259	Chave fusível	2	21,13
3629703	485BF000278239	Chave fusível	2	17,97
3629848	480ET000475779	Transformador	2	40,3
3630069	480BF006655219	Chave fusível	106	20,28
3630106	480ET000367189	Transformador	1	14,17
3630137	436ET000339599	Transformador	1	4,08
3630184	450BF000420259	Chave fusível	11	2,8
3630420	450ET000366649	Transformador	1	1,73
3630596	436ET000499349	Transformador	1	5,82
3630635	B002364704	Ponto de conexão	1	1,12
3630957	480RL007202189	Religador	2388	0,05
3630957	480RL007202189	Religador	209	19,23
3630957	480RL007202189	Religador	8	3,15
3631327	485BF000312359	Chave fusível	6	4,3
3631341	450ET000387659	Transformador	1	4,7
3631552	450ET000404809	Transformador	11	17,38
3631883	436BF000143479	Chave fusível	16	4,42
3632258	450ET000420819	Transformador	1	3,18
3632332	B002865725	Ponto de conexão	1	8,53
3643345	436ET000422369	Transformador	1	8,22
3647647	436ET000392269	Transformador	1	3,18
3647651	436ET000392279	Transformador	1	27,28
3647653	436ET006630329	Transformador	1	27,28

• **Código do Evento: 20181003**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3601647	440ET000432419	Transformador	4	8,53
3602054	491BF006983839	Chave fusível	6	0,98
3603100	491ET000538949	Transformador	4	19,18
3603189	491BF000422829	Chave fusível	7	15,95
3613709	440BF000140639	Chave fusível	19	14,12
3613765	491ET000574499	Transformador	3	14,25
3614425	491ET007035919	Transformador	1	2,9
3614459	440ET000513839	Transformador	1	8,25
3614488	440ET000129989	Transformador	1	2
3614766	440ET007386349	Transformador	1	24,18
3614779	491BF006903359	Chave fusível	4	17,7
3615317	440ET000447419	Transformador	2	4,77
3622698	491ET006578659	Transformador	2	0,32
3622883	491ET000609869	Transformador	3	19,8
3622980	491ET000107769	Transformador	18	23,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3623273	440ET000437569	Transformador	1	3,8
3623959	440ET000429669	Transformador	5	13,37
3624349	436RL006503979	Religador	5	1,52
3624349	485RL006500789	Religador	38	9,13
3624464	491ET000485989	Transformador	4	20,6
3624508	437RL007306539	Religador	100	2,02
3624508	437RL007306539	Religador	29	2,07
3624508	437RL007306539	Religador	4	2,55
3624547	440RL000149189	Religador	267	0,93
3624547	440RL000149189	Religador	58	1,32
3624547	440RL000149189	Religador	593	4,08
3624679	440BF000009569	Chave fusível	232	1,58
3625644	440BF000140639	Chave fusível	19	13,47
3626136	440ET000426359	Transformador	2	8,8
3626172	440ET000428199	Transformador	2	8,15
3626221	440ET000438449	Transformador	4	28,07
3626222	440ET000438349	Transformador	1	27,15
3626223	440ET000437529	Transformador	2	11,32
3626240	440BF000293779	Chave fusível	10	8,1
3626294	440ET007090259	Transformador	1	10,08
3626414	440ET000438049	Transformador	1	6,25
3626703	440ET000444659	Transformador	3	2,58
3626753	491ET006901819	Transformador	1	18,17
3626825	440BF000140699	Chave fusível	23	1,37
3626928	440RL007270929	Religador	48	0,18
3627129	491ET006578479	Transformador	7	45,88
3627417	440ET000426329	Transformador	1	14,77
3627592	440ET000601789	Transformador	1	8,17
3627951	491ET006880059	Transformador	2	25,05
3627997	440ET000427269	Transformador	1	3,72
3628039	491ET006579259	Transformador	4	25,7
3628341	491ET000393029	Transformador	1	17,28
3628514	B002317377	Ponto de conexão	1	2,65
3628870	440BF000143969	Chave fusível	8	7,9
3629071	440ET000427599	Transformador	2	4,98
3629396	485BF000278209	Chave fusível	36	10,3
3629522	454RL006815659	Religador	8	18,37
3629522	454RL006815659	Religador	1	19,6
3629522	454RL006815659	Religador	5	20,43
3629522	454RL006815659	Religador	1	21,58
3630515	440ET000427269	Transformador	1	9,73
3630625	440CF007116359	Chave faca	280	2,47
3630957	480RL007202189	Religador	114	0,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3631993	440BF000009669	Chave fusível	169	1,53
3632084	440BF007160299	Chave fusível	15	7,72

• **Código do Evento: 20180905 e 20181004**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594167	444RL006568599	Religador	2126	1,15
3594167	444RL006568599	Religador	126	5,67
3594168	401ET000035129	Transformador	83	1,92
3594172	431RLMAR17	Religador	150	0,05
3594172	431RLMAR17	Religador	988	0,12
3594172	431RLMAR17	Religador	52	1,1
3594172	431RLMAR17	Religador	20	1,92
3594172	431RLMAR17	Religador	4	12,07
3594172	431RLMAR17	Religador	14	12,45
3594172	431RLMAR17	Religador	9	2,65
3594172	431RLMAR17	Religador	16	5,75
3594174	B002367515	Ponto de conexão	2	8,72
3594179	478RL000127589	Religador	32	1,28
3594179	478RL000127589	Religador	8	2,53
3594179	478RL000127589	Religador	30	4,2
3594179	478RL000127589	Religador	2	6,65
3594179	478RL000127589	Religador	46	7,6
3594183	478ET000381729	Transformador	1	5,88
3594185	409BF000012829	Chave fusível	229	3,28
3594188	423BF000108809	Chave fusível	23	6,18
3594191	475BF000105319	Chave fusível	28	3,85
3594192	401ET007070879	Transformador	42	3,28
3594194	401ET000033329	Transformador	52	5,57
3594196	430ET000247149	Transformador	5	53,33
3594199	402BF000189859	Chave fusível	43	40
3594202	437ET006876969	Transformador	1	5,38
3594206	401ET007203719	Transformador	73	3,62
3594208	441RL007225419	Religador	133	1,28
3594208	441RL007225419	Religador	15	5,62
3594212	445BF000180519	Chave fusível	25	2,73
3594215	494BF000038169	Chave fusível	940	3,83
3594216	401BF000386849	Chave fusível	2	77,87
3594220	492ET000503479	Transformador	2	9,4
3594221	401ET000143189	Transformador	1	27,37
3594223	415BF000245979	Chave fusível	1	10,27
3594226	467BF000106759	Chave fusível	118	4,8

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594227	437BF000377129	Chave fusível	13	26,2
3594228	480BF000262659	Chave fusível	6	3,22
3594230	439RL000114839	Religador	120	4,58
3594233	437ET000093529	Transformador	1	4,82
3594234	457BF000027409	Chave fusível	20	2,38
3594237	474ET000010489	Transformador	3	7,17
3594243	409ET000225089	Transformador	40	2,62
3594251	410BF000126159	Chave fusível	26	4,65
3594253	415BF000245669	Chave fusível	3	8,37
3594256	426ET000449779	Transformador	1	9,47
3594258	444ET000000309	Transformador	132	0,5
3594259	432ET000251619	Transformador	3	4,25
3594260	478ET000566019	Transformador	1	3,67
3594263	443ET000459019	Transformador	1	3,43
3594267	492BF000012649	Chave fusível	128	2,62
3594268	439ET000555679	Transformador	1	6,32
3594271	453BF000089929	Chave fusível	12	15,15
3594272	478ET000459099	Transformador	1	59,67
3594273	489BF000353729	Chave fusível	2	3,88
3594275	430ET000435599	Transformador	1	9,62
3594280	464BF000214679	Chave fusível	3	6,8
3594282	411BF000084589	Chave fusível	7	3,4
3594283	423ET007149219	Transformador	40	1,88
3594284	428BF000018629	Chave fusível	40	2,48
3594287	441BF000015639	Chave fusível	12	5,53
3594288	465BF000102649	Chave fusível	81	3,05
3594289	414ET000610659	Transformador	1	3,5
3594293	475ET000176999	Transformador	1	12,33
3594295	441ET000311839	Transformador	2	29,43
3594316	462ET007292649	Transformador	1	7,03
3594320	463ET000221729	Transformador	1	2,37
3594321	432BF006638629	Chave fusível	27	4,35
3594321	432ET006638569	Transformador	2	4,35
3594324	401ET000579709	Transformador	1	8,82
3594325	474BF000286789	Chave fusível	157	7,08
3594326	439BF000017119	Chave fusível	8	7,65
3594333	437ET000087979	Transformador	65	2,47
3594334	439ET000313569	Transformador	1	6,27
3594337	464BF000104289	Chave fusível	318	1,3
3594338	456ET006595799	Transformador	2	6,63
3594339	441BF000260149	Chave fusível	9	3,38
3594341	454BF000070729	Chave fusível	10	1,13
3594343	401ET000482829	Transformador	47	2,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594344	463ET000367609	Transformador	1	27,45
3594346	488ET000344739	Transformador	1	7,72
3594348	444BF000231909	Chave fusível	181	4,88
3594348	444RLCAS10	Religador	2437	0,08
3594349	468BF000109889	Chave fusível	56	25,8
3594350	437BF000312799	Chave fusível	49	6,53
3594351	461BF000247499	Chave fusível	16	4,65
3594362	451BF000301239	Chave fusível	1	6,85
3594369	463ET000404709	Transformador	1	6,05
3594371	429BF000153379	Chave fusível	7	8,52
3594373	492BF000187549	Chave fusível	2	3,6
3594374	457BF000075069	Chave fusível	167	11,4
3594377	453RL006500399	Religador	630	2,55
3594377	453RLSET01	Religador	93	2,55
3594377	453RLSET02	Religador	125	2,55
3594377	453RLSIA19	Religador	375	2,53
3594377	453RLSPE02	Religador	854	2,57
3594380	425ET000489469	Transformador	1	3,57
3594381	427ET000440209	Transformador	1	3,38
3594383	475ET000310469	Transformador	1	3,55
3594384	424ET006757059	Transformador	30	5,37
3594386	401ET000279059	Transformador	21	2,98
3594388	450ET000366339	Transformador	1	56,03
3594398	415ET000588519	Transformador	1	8,1
3594401	430BF000388429	Chave fusível	7	7,8
3594402	429BF000042729	Chave fusível	13	9,2
3594403	454ET000345729	Transformador	5	5,08
3594409	401ET000550529	Transformador	1	9,47
3594411	454ET000328309	Transformador	1	2
3594414	467ET000548429	Transformador	1	9,9
3594416	439ET000562579	Transformador	2	4,97
3594418	B002336320	Ponto de conexão	1	2,15
3594422	416BF000040099	Chave fusível	54	10,77
3594424	450CF000302999	Chave faca	9	1,1
3594424	450ET000366369	Transformador	1	33,13
3594429	414BF000233149	Chave fusível	25	3,87
3594434	416BF000040239	Chave fusível	41	10,22
3594444	444BF000444259	Chave fusível	30	7,15
3594446	401BF000152439	Chave fusível	10	6,18
3594447	429SZ000153469	Chave faca	55	7,78
3594452	416ET000110039	Transformador	6	5,52
3594463	429BF000153029	Chave fusível	15	29,17
3594465	429BF000153029	Chave fusível	15	0,55

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594466	410BF000129239	Chave fusível	286	2,6
3594469	415ET000301509	Transformador	1	8,18
3594470	472BF000361089	Chave fusível	3	6,98
3594470	472BF000361089	Chave fusível	7	8,57
3594470	472BF000361089	Chave fusível	9	9,25
3594475	401ET000114729	Transformador	56	1,35
3594476	469ET000124509	Transformador	1	5,88
3594477	439ET000239089	Transformador	1	3,02
3594478	B002735897	Ponto de conexão	1	30,4
3594479	450BF000263909	Chave fusível	7	4,77
3594481	488BF000273259	Chave fusível	4	27,23
3594489	463ET000196019	Transformador	1	2,58
3594490	472ET000496729	Transformador	1	8,08
3594494	401ET000032819	Transformador	1	3,22
3594495	440BF000143969	Chave fusível	8	3,27
3594498	444ET000341089	Transformador	2	5,92
3594506	492BF000185689	Chave fusível	6	2,93
3594508	B002705106	Ponto de conexão	1	11
3594510	492ET000113309	Transformador	4	1,97
3594517	464BF007440139	Chave fusível	5	10,55
3594521	423BF000265999	Chave fusível	26	4,32
3594524	467ET000127359	Transformador	1	4,12
3594529	449ET000208429	Transformador	59	1,85
3594533	416BF000176059	Chave fusível	5	7,53
3594534	488BF000273599	Chave fusível	1	7,6
3594537	441ET000225659	Transformador	2	49,22
3594538	401BF006894509	Chave fusível	28	8,63
3594541	444BF000397119	Chave fusível	5	6,27
3594544	486BF000400289	Chave fusível	2	23,67
3594545	488BF000273369	Chave fusível	2	8,98
3594561	462ET000566289	Transformador	2	25,25
3594564	B002082568	Ponto de conexão	1	1,28
3594565	430ET000148869	Transformador	1	53,95
3594574	489ET000397169	Transformador	1	6,5
3594576	447ET000089949	Transformador	54	4,92
3594586	460ET006849449	Transformador	2	6,48
3594588	467ET000173689	Transformador	4	24,3
3594590	464ET000313169	Transformador	65	5,28
3594591	475BF007439529	Chave fusível	3	5,8
3594592	441BF000030269	Chave fusível	7	71,78
3594593	437BF000167659	Chave fusível	9	8,45
3594596	429BF000284229	Chave fusível	2	54,82
3594597	441ET006826259	Transformador	4	30,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594609	429BF000152689	Chave fusível	3	23,78
3594621	457BF000027759	Chave fusível	3	3,07
3594626	416BF000196709	Chave fusível	5	47,58
3594628	492ET000143129	Transformador	1	21,05
3594629	475BF000104859	Chave fusível	4	8,68
3594632	401ET000116099	Transformador	2	8,52
3594633	409BF000026849	Chave fusível	4	24,22
3594637	469ET006927909	Transformador	1	4,32
3594646	429ET000130589	Transformador	1	26,2
3594647	414ET000020919	Transformador	1	39,92
3594651	424ET000127469	Transformador	1	2,13
3594659	489ET006748499	Transformador	1	50,9
3594661	445ET000018319	Transformador	4	28,28
3594662	410BF000111979	Chave fusível	31	7,52
3594663	447BF000247079	Chave fusível	1	24,2
3594664	439BF000016589	Chave fusível	3	7,73
3594665	492ET000264439	Transformador	1	21,2
3594667	C 0000188226	Ponto de conexão	1	4
3594669	453ET006782939	Transformador	4	27,17
3594670	B002709888	Ponto de conexão	1	17,57
3594675	469ET000129349	Transformador	1	6,17
3594679	451ET000376009	Transformador	1	3,8
3594693	431ET000139159	Transformador	1	3,58
3594694	439ET000562849	Transformador	11	6,88
3594696	471ET006860799	Transformador	1	22,8
3594700	B002235874	Ponto de conexão	1	27,3
3594701	410ET000258409	Transformador	1	3,88
3594702	443BF000296429	Chave fusível	8	9,25
3594703	410ET000242339	Transformador	20	4,22
3594709	B003028716	Ponto de conexão	2	5,65
3594723	427BF000297429	Chave fusível	9	2,72
3594724	410ET007096349	Transformador	17	2,45
3594726	404ET000144309	Transformador	1	1,95
3594730	B002426494	Ponto de conexão	1	6,38
3594735	478BF000399469	Chave fusível	2	3,4
3594738	489RL000077169	Religador	114	0,63
3594738	489RL000077169	Religador	32	5,3
3594740	C 0000163349	Ponto de conexão	1	20,72
3594741	441ET000260889	Transformador	2	4,03
3594743	475ET007032649	Transformador	1	4,32
3594753	443BF000111099	Chave fusível	11	10,2
3594754	457ET000292819	Transformador	3	7,78
3594762	439ET000222159	Transformador	2	7,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594773	C 0000527288	Ponto de conexão	1	19,8
3594778	410ET000118439	Transformador	1	2,18
3594780	415BF000246109	Chave fusível	3	20,72
3594789	464BF000214199	Chave fusível	8	0,6
3594791	448BF000248879	Chave fusível	26	3,2
3594794	490ET000581859	Transformador	1	1,3
3594796	427ET000446649	Transformador	3	18,83
3594798	457ET000197799	Transformador	1	2,52
3594799	423RL007230079	Religador	18	0,73
3594799	423RL007230079	Religador	18	1,62
3594799	423RL007230079	Religador	65	26,45
3594802	441ET000227579	Transformador	1	27,57
3594804	440ET000428459	Transformador	1	20,55
3594805	458BF000237569	Chave fusível	2	18,68
3594806	437ET000478579	Transformador	1	69,3
3594812	439ET000279479	Transformador	1	2,9
3594814	439BF000070779	Chave fusível	29	2,53
3594831	439BF000239629	Chave fusível	3	19,13
3594833	B002804149	Ponto de conexão	1	17,38
3594837	475BF000104639	Chave fusível	23	2,35
3594841	451BF000022409	Chave fusível	308	2,8
3594850	488ET000405229	Transformador	113	1,25
3594851	486ET006520069	Transformador	2	20,37
3594862	470BF000226029	Chave fusível	27	0,25
3594885	416ET000274839	Transformador	1	48,23
3594888	454BF000191969	Chave fusível	2	23,95
3594894	450ET000499809	Transformador	1	19,05
3594897	410BF000226719	Chave fusível	19	28,78
3594898	B003180070	Ponto de conexão	1	51,48
3594899	415ET000310669	Transformador	1	24,58
3594900	432ET000506599	Transformador	5	2,57
3594904	444ET000342369	Transformador	1	22,33
3594915	475BF000208609	Chave fusível	1	4,63
3594916	423ET000344289	Transformador	1	2,85
3594917	474CF000300059	Chave faca	225	4,75
3594921	439BF007327579	Chave fusível	2	68,3
3594925	401BF000394479	Chave fusível	1	43,68
3594928	451ET000365839	Transformador	1	17,52
3594930	427ET000599739	Transformador	1	16,38
3594933	415ET006720819	Transformador	3	23,43
3594937	441BF000029419	Chave fusível	449	1,9
3594940	410BF000382209	Chave fusível	7	42,77
3594943	431BF000200649	Chave fusível	3	32,5

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3594944	423BF000266189	Chave fusível	4	42,65
3594945	401ET000609359	Transformador	2	7,52
3594950	B002712205	Ponto de conexão	1	20,82
3594952	B003042263	Ponto de conexão	2	8,45
3594954	430BF007136539	Chave fusível	3	49,68
3594957	430BF000011459	Chave fusível	62	4,2
3594961	474ET000011159	Transformador	5	22,85
3594963	404ET000142139	Transformador	1	17,68
3594966	B003159073	Ponto de conexão	1	43,23
3594970	476BF000375829	Chave fusível	178	16,35
3594972	441RL007302379	Religador	115	0,57
3594976	401RLCGM50	Religador	1084	1,23
3594976	401RLCGM50	Religador	251	2,07
3594982	C 0000227528	Ponto de conexão	1	17,08
3594983	466ET006652499	Transformador	2	16,02
3594986	B002522501	Ponto de conexão	1	42,03
3594992	475BF000105679	Chave fusível	113	0,15
3594993	478ET000359609	Transformador	1	23,32
3594996	437ET000187239	Transformador	2	5,35
3594998	464ET000193049	Transformador	1	3,62
3594999	403BF000202599	Chave fusível	3	29,22
3595003	430BF000125619	Chave fusível	3	45,72
3595004	432ET000507659	Transformador	7	20,72
3595010	401ET007104059	Transformador	1	41,58
3595012	444ET000347529	Transformador	1	20,93
3595014	416ET000125419	Transformador	1	44,32
3595017	B002205662	Ponto de conexão	1	13,83
3595021	402ET006549919	Transformador	1	26,2
3595025	B002864115	Ponto de conexão	1	3,77
3595026	C 0003231474	Ponto de conexão	1	16,83
3595027	450ET007079649	Transformador	1	44,85
3595031	441BF000206519	Chave fusível	1	46,07
3595032	B002285958	Ponto de conexão	1	23,9
3595034	454ET000178499	Transformador	1	22,18
3595035	402ET000606859	Transformador	1	24,13
3595040	401ET000280579	Transformador	1	22,35
3595041	B003216753	Ponto de conexão	1	16,25
3595042	430ET000425929	Transformador	2	23,48
3595043	458ET000179989	Transformador	1	16,18
3595049	425BF000013449	Chave fusível	11	21,48
3595054	B003005235	Ponto de conexão	1	12,42
3595057	B002460348	Ponto de conexão	1	19,38
3595061	437ET000132399	Transformador	1	64,27

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3595066	430BF000071689	Chave fusível	9	22,33
3595067	C 0000075323	Ponto de conexão	1	17,3
3595070	B002453045	Ponto de conexão	1	25,12
3595071	431RL007447319	Religador	18	41,87
3595079	C 0000275393	Ponto de conexão	1	15,98
3595085	475BF000078359	Chave fusível	18	15,18
3595088	410BF000220089	Chave fusível	8	48,4
3595094	B002015107	Ponto de conexão	1	14,45
3595099	401ET000162119	Transformador	1	40,32
3595102	401ET000209409	Transformador	1	41,78
3595104	447ET000298539	Transformador	67	1,85
3595104	B002395849	Ponto de conexão	1	2,1
3595107	B002226516	Ponto de conexão	1	12
3595114	468ET000272639	Transformador	1	13,75
3595115	493ET000218239	Transformador	2	15,15
3595118	B002593911	Ponto de conexão	1	13,4
3595119	C 0000499291	Ponto de conexão	1	16,67
3595121	B003033902	Ponto de conexão	2	10,45
3595123	486BF000403209	Chave fusível	1	19,38
3595129	478RL007359549	Religador	53	1,58
3595129	478RL007359549	Religador	2	18,12
3595129	478RL007359549	Religador	16	2,9
3595131	B002107022	Ponto de conexão	1	15,27
3595133	403ET006852059	Transformador	16	11,65
3595135	B002810243	Ponto de conexão	1	10,72
3595137	478RL000127589	Religador	118	0,07
3595144	445ET000014039	Transformador	1	14,15
3595149	B002028950	Ponto de conexão	1	35,42
3595165	478RL000127589	Religador	40	3,12
3595165	478RL000127589	Religador	39	4,67
3595165	478RL000127589	Religador	15	8,07
3595165	478RL000127589	Religador	24	8,78
3595166	436BF000383069	Chave fusível	10	12,88
3595167	441BF000029809	Chave fusível	5	35,7
3595170	488ET000398629	Transformador	1	13,05
3595173	437ET000114029	Transformador	1	49,77
3595176	444ET000346999	Transformador	1	12,67
3595179	448ET000566989	Transformador	1	6,37
3595180	B002896445	Ponto de conexão	1	6,92
3595181	447ET007058569	Transformador	1	5,32
3595184	457ET000192079	Transformador	1	4,17
3595187	473BF000279389	Chave fusível	2	5,47
3595189	487ET006635579	Transformador	1	8,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3595192	478ET007160549	Transformador	58	3,53
3595193	472BF000210169	Chave fusível	2	27,77
3595196	441ET000019369	Transformador	1	4,62
3595202	401ET000543119	Transformador	24	6,68
3595206	475ET007032649	Transformador	1	3,78
3595209	432BF000237769	Chave fusível	102	19,28
3595213	464ET000499609	Transformador	2	3,25
3595215	468BF000100289	Chave fusível	12	7,72
3595216	431ET000146719	Transformador	1	35,28
3595220	457ET000206649	Transformador	4	17,68
3595222	441ET000194349	Transformador	1	51,25
3595223	425BF000143659	Chave fusível	6	19,27
3595225	444ET000348789	Transformador	1	10,92
3595226	439ET000317559	Transformador	2	22,37
3595230	424ET000263489	Transformador	1	11,27
3595234	441BF000208039	Chave fusível	11	30,12
3595241	413ET000468839	Transformador	1	5,62
3595243	449ET000549559	Transformador	2	34,97
3595246	437BF000165189	Chave fusível	2	4,65
3595247	450ET000390739	Transformador	1	2,03
3595248	474BF000025189	Chave fusível	46	6,38
3595249	416ET000274709	Transformador	2	30,85
3595250	439ET000017279	Transformador	1	13,82
3595255	403ET007083049	Transformador	1	12,28
3595260	462BF000256169	Chave fusível	12	8,32
3595262	444BF000272769	Chave fusível	1	15,05
3595272	465BF000185459	Chave fusível	12	7,47
3595274	475BF000209439	Chave fusível	7	8,02
3595283	436ET000424369	Transformador	1	1,93
3595286	439ET006877509	Transformador	1	8,18
3595287	430BF000139919	Chave fusível	6	26,05
3595289	B002258291	Ponto de conexão	1	2,73
3595292	401ET000542369	Transformador	79	4,77
3595293	410ET000206189	Transformador	1	33,42
3595295	402ET000174229	Transformador	1	10,22
3595302	414ET000455029	Transformador	1	28,47
3595304	489ET000399849	Transformador	1	29,23
3595306	429ET006666009	Transformador	2	48,65
3595307	401ET000036939	Transformador	1	8,23
3595310	401ET000066119	Transformador	71	4,02
3595311	474ET000424769	Transformador	7	12,45
3595312	464ET000552449	Transformador	1	2,8
3595314	401BF000075549	Chave fusível	8	13,67

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3595332	478ET000006619	Transformador	9	26,58
3595337	439BF000016009	Chave fusível	24	5,58
3595339	437ET000114219	Transformador	1	9,47
3595354	439ET000313529	Transformador	1	4,77
3595355	469ET000133829	Transformador	1	11,58
3595361	469ET000134959	Transformador	1	32,4
3595379	469ET000577629	Transformador	1	12,97
3595381	B002092790	Ponto de conexão	1	5,9
3595382	401CF000224159	Chave faca	4	4,58
3595382	401CF000224159	Chave faca	2	56,43
3595382	401CF000224159	Chave faca	14	6,42
3595382	401CF000224159	Chave faca	2	8,97
3595382	401CF000224159	Chave faca	1	80,58
3595382	401RL007302259	Religador	13	2,85
3595384	451ET000366149	Transformador	1	0,9
3595385	401ET000501609	Transformador	1	11,65
3595387	469BF000372269	Chave fusível	65	0,25
3595387	469ET000109399	Transformador	21	15,4
3595399	416ET006793559	Transformador	5	33,08
3595400	445ET000018309	Transformador	5	4,33
3595404	444BF000259489	Chave fusível	41	11,72
3595408	B002220228	Ponto de conexão	1	1,13
3595410	416ET007138159	Transformador	2	27,13
3595415	B002530857	Ponto de conexão	1	9,5
3595417	436ET006758059	Transformador	4	29,63
3595421	416RL000098989	Religador	63	2,2
3595421	416RL000098989	Religador	8	3,42
3595421	416RL000098989	Religador	3	32,23
3595421	416RL000098989	Religador	6	4,72
3595421	416RL000098989	Religador	7	5,68
3595426	457ET000017329	Transformador	1	5,52
3595428	401ET000122999	Transformador	1	7,03
3595432	457ET000406199	Transformador	3	29,18
3595437	B002135497	Ponto de conexão	1	0,77
3595443	431BF000185869	Chave fusível	3	57,02
3595450	B002421147	Ponto de conexão	2	1,97
3595453	430BF000351039	Chave fusível	9	25,82
3595459	414ET006839699	Transformador	1	6,13
3595463	441BF007188699	Chave fusível	4	27,17
3595480	429ET007316489	Transformador	1	47,77
3595482	409ET000471029	Transformador	2	28,28
3595484	402ET000198509	Transformador	1	28,68
3595485	456ET000455559	Transformador	1	48,6

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3595487	475BF007398909	Chave fusível	1	2,75
3595490	413ET000456459	Transformador	7	4,7
3595495	401BF007311109	Chave fusível	36	5,03
3595499	469BF000163839	Chave fusível	38	5,53
3595506	490RL007302479	Religador	63	3,73
3595509	430ET000287899	Transformador	1	30,45
3595511	494ET000213789	Transformador	2	3,37
3595526	413ET000462799	Transformador	4	3,9
3595532	414ET000530339	Transformador	1	6,3
3595533	401ET000034959	Transformador	63	1,92
3595536	414ET000587269	Transformador	1	0,25
3595539	463ET000083929	Transformador	85	2,8
3595540	469BF000163559	Chave fusível	6	23,65
3595541	423ET000261899	Transformador	1	53,8
3595546	437BF007462049	Chave fusível	11	0,85
3595547	453ET000244599	Transformador	1	12,3
3595548	441ET006879859	Transformador	2	8,35
3595555	B003027094	Ponto de conexão	1	3,52
3595572	429ET006622289	Transformador	1	97,05
3595576	475ET000177359	Transformador	2	25,65
3595582	415ET000560179	Transformador	1	2,9
3595592	469ET000176699	Transformador	1	22,27
3595595	B002315034	Ponto de conexão	2	5,65
3595601	410ET000308989	Transformador	5	3,4
3595614	478ET000354169	Transformador	1	21,28
3595618	457ET000011529	Transformador	2	27,22
3595624	401ET000060739	Transformador	124	4,4
3595624	401ET000060739	Transformador	1	5,45
3595635	447RL006502639	Religador	4810	0,18
3595640	416ET000136419	Transformador	13	22,98
3595642	488ET000510249	Transformador	1	6,35
3595648	490ET000379529	Transformador	1	8,37
3595653	472BF000273619	Chave fusível	15	28,32
3595654	475ET000523799	Transformador	1	22,68
3595655	403ET000150159	Transformador	6	9,92
3595657	485ET007157829	Transformador	1	21,6
3595660	410BF000010969	Chave fusível	588	1,77
3595668	409BF000371119	Chave fusível	14	2,87
3595668	409BF006944059	Chave fusível	12	5,72
3595671	444ET000513369	Transformador	1	31,2
3595677	423ET006557809	Transformador	1	3,95
3595684	453ET000131299	Transformador	1	3,82
3595686	437BF000108069	Chave fusível	112	6,68

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3595689	444ET000592139	Transformador	1	20,05
3595694	B002637017	Ponto de conexão	1	4,12
3595697	415ET000301929	Transformador	1	24,7
3595706	471ET006836089	Transformador	3	45,55
3595709	494ET000480689	Transformador	1	2,83
3595716	431ET006734009	Transformador	25	16,27
3595720	439ET006738049	Transformador	3	3,17
3595721	462ET000327979	Transformador	1	24,93
3595722	B002047303	Ponto de conexão	1	2,6
3595724	CSU51	Ponto de conexão	27	1,05
3595724	CSU51	Ponto de conexão	34	1,83
3595724	CSU51	Ponto de conexão	276	3,53
3595726	B002044848	Ponto de conexão	2	3,52
3595731	465ET000136029	Transformador	2	29,4
3595732	432ET000081649	Transformador	10	1,32
3595743	489ET006754579	Transformador	1	25,1
3595748	448ET006710649	Transformador	1	19,32
3595753	401ET007418489	Transformador	18	3,17
3595757	401ET000555259	Transformador	1	3,88
3595760	450RL006521689	Religador	43	0,1
3595760	450RL006521699	Religador	68	0,1
3595760	450RLIGU06	Religador	100	0,05
3595760	450RLIGU06	Religador	104	0,1
3595763	414ET000532389	Transformador	1	44,37
3595771	480BF006780349	Chave fusível	43	2,72
3595779	486ET006502089	Transformador	1	18,57
3595784	490RL007302479	Religador	48	2,03
3595784	490RL007302479	Religador	15	3,92
3595788	441ET000312139	Transformador	1	3,13
3595791	B002283049	Ponto de conexão	1	41,18
3595792	450ET000469899	Transformador	47	20,08
3595800	415BF000244229	Chave fusível	11	16,9
3595801	453ET006539049	Transformador	1	23,02
3595804	478BF000307499	Chave fusível	33	24,05
3595807	465BF000184219	Chave fusível	6	22,9
3595810	410BF000071379	Chave fusível	10	19,58
3595816	492ET000385539	Transformador	1	22,9
3595820	451RL006499699	Religador	3671	1,75
3595820	451RL006499709	Religador	4662	1,78
3595820	451RL006499709	Religador	228	5,13
3595820	475RL007306479	Religador	67	0,63
3595820	475RL007306479	Religador	9	0,98
3595820	475RL007306479	Religador	2	1,67

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3595826	453BF000048559	Chave fusível	5	25,78
3595826	453BF000048559	Chave fusível	5	3,12
3595826	453BF000048559	Chave fusível	1	48,53
3595838	458BF000036259	Chave fusível	4	50,17
3595843	401ET000262019	Transformador	1	27,1
3595849	414BF000232439	Chave fusível	233	3,67
3595850	450ET000505349	Transformador	42	19,93
3595851	429ET000120649	Transformador	1	29,22
3595855	415ET000301779	Transformador	1	16,08
3595859	475ET000599929	Transformador	1	42,97
3595864	494ET000410489	Transformador	54	4,02
3595876	468BF000170389	Chave fusível	1	45,25
3595878	413ET000479559	Transformador	2	1,98
3595889	403ET000146209	Transformador	1	18,83
3595894	475ET000176389	Transformador	1	49,95
3595900	401ET000122999	Transformador	1	19,73
3595907	423ET006617129	Transformador	1	44,88
3595914	432ET000315669	Transformador	1	20,08
3595919	B002212563	Ponto de conexão	1	17,95
3595921	414ET000506019	Transformador	1	26,22
3595928	444ET000349199	Transformador	1	19,18
3595936	430BF000012159	Chave fusível	3	24,1
3595937	401ET000105509	Transformador	9	16,2
3595942	451ET007111669	Transformador	110	4,72
3595952	B002149243	Ponto de conexão	1	46,75
3595953	474ET000478279	Transformador	1	19,43
3595954	424ET000178649	Transformador	1	24,08
3595963	423ET006551439	Transformador	1	41,48
3595965	416ET000414899	Transformador	1	68,45
3595971	423ET000191769	Transformador	1	43,17
3595978	450BF000264829	Chave fusível	4	21,53
3595983	451BF000022539	Chave fusível	166	4,88
3595986	494ET000252109	Transformador	1	40,2
3595992	474ET007240909	Transformador	2	13,17
3596007	474BF000024839	Chave fusível	73	26,78
3596010	474RL006786009	Religador	484	0,92
3596012	430BF000382959	Chave fusível	1	23,03
3596023	451ET000072819	Transformador	48	4,85
3596028	B002743472	Ponto de conexão	1	18,37
3596034	451BF000262599	Chave fusível	78	13,12
3596041	414ET007160469	Transformador	42	2,25
3596042	451BF000022569	Chave fusível	187	8,3
3596046	413RLMIR02	Religador	5091	0,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3596046	413RLMIR02	Religador	237	2,9
3596052	414ET000385479	Transformador	1	17,1
3596062	C 0001451233	Ponto de conexão	1	14,43
3596067	478ET006525799	Transformador	1	17,73
3596070	414ET000310949	Transformador	133	28
3596071	414ET000009639	Transformador	13	2,03
3596075	451BF000022479	Chave fusível	65	21,88
3596082	430BF000010919	Chave fusível	21	1,48
3596087	414ET000304719	Transformador	86	0,87
3596092	B002533049	Ponto de conexão	1	16,05
3596099	438ET000401279	Transformador	1	19,63
3596108	414ET000435869	Transformador	66	0,3
3596119	475ET000241459	Transformador	1	23,62
3596124	478BF000306829	Chave fusível	12	16,6
3596126	455BF000260559	Chave fusível	5	17,77
3596128	C 0000276069	Ponto de conexão	1	12,95
3596132	423BF007255389	Chave fusível	37	21,43
3596132	423BF007255389	Chave fusível	1	47,32
3596133	451ET006680409	Transformador	1	21,75
3596140	410BF000159919	Chave fusível	3	22,93
3596143	444ET000347789	Transformador	1	18,1
3596147	461ET000522219	Transformador	1	19,82
3596153	401CF000212919	Chave faca	22	27,78
3596153	401CF000212919	Chave faca	2	8,62
3596153	401RL007305909	Religador	16	11,98
3596153	401RL007305909	Religador	94	4,7
3596154	488ET000405229	Transformador	112	0,97
3596155	432RL000143559	Religador	55	2,08
3596155	432RL000143559	Religador	3	3,07
3596155	432RL000143559	Religador	11	3,52
3596155	432RL000143559	Religador	37	4,6
3596155	432RL000143559	Religador	21	5,77
3596157	450ET000505369	Transformador	54	15,02
3596161	441BF000113069	Chave fusível	42	12,13
3596186	401ET000038739	Transformador	126	4,15
3596191	451ET000208249	Transformador	50	5,28
3596193	432RL007202469	Religador	1711	1,4
3596193	432RL007202469	Religador	370	1,78
3596193	432RL007202469	Religador	713	2,2
3596193	432RL007202469	Religador	1515	5,37
3596196	432DJPPE008	Alimentador	181	0,98
3596197	456RL007164139	Religador	38	14,65
3596197	456RL007164139	Religador	2	4,85

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3596203	441ET000540129	Transformador	1	7,98
3596204	441ET000014919	Transformador	1	33,17
3596209	410ET000169909	Transformador	2	51,38
3596212	441BF000028459	Chave fusível	9	6,33
3596215	491ET000103139	Transformador	51	4,62
3596217	471RL000121839	Religador	127	1,33
3596217	471RL000121839	Religador	39	2,48
3596217	471RL000121839	Religador	103	3
3596219	458BF000203389	Chave fusível	12	10,03
3596221	432ET000159499	Transformador	1	9,48
3596223	430BF000351309	Chave fusível	21	12,07
3596224	432DJPPE008	Alimentador	29	0,07
3596224	432DJPPE008	Alimentador	27	2,33
3596224	432DJPPE008	Alimentador	2	4,92
3596224	432DJPPE008	Alimentador	80	8,47
3596224	432DJPPE008	Alimentador	72	9,23
3596225	458BF000038329	Chave fusível	15	36,25
3596226	423ET000369919	Transformador	1	6,37
3596229	416ET000196419	Transformador	1	13,27
3596231	463BF000148059	Chave fusível	79	6,28
3596233	494RL006624099	Religador	14	1,35
3596233	494RL006624099	Religador	7	3,35
3596233	494RL006624099	Religador	9	3,85
3596233	494RL006624099	Religador	5	4,13
3596237	424CF000181859	Chave faca	5	2,37
3596237	424RL007360059	Religador	491	1,15
3596238	456BF000182029	Chave fusível	14	7,65
3596240	478BF000270199	Chave fusível	5	14,15
3596242	410RL006944669	Religador	791	1,77
3596242	410RL006944669	Religador	10	3,47
3596242	410RL006944669	Religador	9	6,17
3596242	410RL006944669	Religador	1	9,9
3596247	458BF000037869	Chave fusível	15	11,22
3596248	432BF000235029	Chave fusível	5	7,38
3596258	458BF000190589	Chave fusível	2	8,1
3596259	460ET000563559	Transformador	1	4,15
3596260	456BF000038059	Chave fusível	31	30,07
3596267	491BF000276029	Chave fusível	1	4,77
3596270	464BF000204079	Chave fusível	5	4,98
3596276	401BF000062459	Chave fusível	36	16,33
3596280	455ET000448899	Transformador	1	32,48
3596281	451ET000072819	Transformador	48	3,8
3596282	423ET000362079	Transformador	1	8,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3596285	457BF000206839	Chave fusível	96	9,05
3596288	474BF000262229	Chave fusível	3	9,72
3596294	432ET006910289	Transformador	54	3,12
3596296	423BF000281049	Chave fusível	23	7,88
3596298	425ET000496079	Transformador	1	3,4
3596302	432ET000081679	Transformador	34	12,9
3596304	458BF000405439	Chave fusível	1	54,48
3596306	441ET000225739	Transformador	1	4,02
3596307	B002551167	Ponto de conexão	1	5,05
3596312	432BF000376299	Chave fusível	13	31,23
3596318	401ET000059789	Transformador	8	4,85
3596321	410RL000144079	Religador	20	4,15
3596324	477BF000205649	Chave fusível	114	4,33
3596330	432BF000216129	Chave fusível	32	11,43
3596330	432BF000216129	Chave fusível	34	11,93
3596331	448BF000110919	Chave fusível	6	7,65
3596335	424BF000376519	Chave fusível	2	5,32
3596341	458ET006872429	Transformador	1	51,6
3596343	438BF000260879	Chave fusível	12	2,43
3596344	444BF000259779	Chave fusível	16	12,03
3596346	450ET000461059	Transformador	1	35,83
3596347	410BF000144819	Chave fusível	45	8,38
3596350	432ET000545169	Transformador	106	6,23
3596351	441BF000180069	Chave fusível	23	13,6
3596353	471BF000191259	Chave fusível	12	4,03
3596354	480ET000566759	Transformador	1	7,32
3596355	431EP007028989	Transformador	1	11,85
3596362	PA8841464	Condutor	6	14,87
3596369	480ET006578839	Transformador	5	6,43
3596373	432BF000287979	Chave fusível	285	4,12
3596380	423ET006550189	Transformador	11	4,8
3596388	461ET000451489	Transformador	5	2,25
3596390	438BF000294749	Chave fusível	48	5,47
3596394	430BF000129309	Chave fusível	1	8,02
3596400	441ET007416149	Transformador	1	30,08
3596409	470BF000220879	Chave fusível	2	2,02
3596419	B002328260	Ponto de conexão	1	3,93
3596424	414ET000402079	Transformador	9	0,98
3596432	410ET000239649	Transformador	1	10,97
3596434	490ET000380909	Transformador	1	7,82
3596435	432BF000039509	Chave fusível	1112	2,78
3596435	432BF000039509	Chave fusível	370	2,87
3596435	432BF000039509	Chave fusível	713	2,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3596457	453BF000174249	Chave fusível	6	11,52
3596457	453BF000174249	Chave fusível	6	28,25
3596464	447BF000132719	Chave fusível	20	2,9
3596468	C 0000089167	Ponto de conexão	1	6,22
3596471	449BF000407939	Chave fusível	21	22,22
3596471	449ET000606699	Transformador	2	20,33
3596475	437BF000149379	Chave fusível	1	24,93
3596480	432ET006656969	Transformador	4	7,3
3596494	432BF000446179	Chave fusível	125	24,08
3596496	424ET000548739	Transformador	1	2,22
3596500	461BF000247689	Chave fusível	37	4,05
3596511	414ET000231039	Transformador	2	23,78
3596514	471BF000135039	Chave fusível	1	4,65
3596515	401ET007418489	Transformador	18	17,28
3596517	432ET006657769	Transformador	3	24,05
3596525	458BF006621149	Chave fusível	1	5,9
3596531	461BF000380549	Chave fusível	26	4,55
3596549	451BF000305769	Chave fusível	38	3,03
3596552	494ET000155029	Transformador	1	3,9
3596553	432BF000371959	Chave fusível	51	4,55
3596553	432ET000516779	Transformador	23	4,55
3596554	444ET000337129	Transformador	1	4,48
3596560	415ET000418679	Transformador	1	20,42
3596569	471ET000294039	Transformador	1	49,73
3596575	441ET000289059	Transformador	1	9,55
3596590	432ET000081649	Transformador	10	5,08
3596595	456BF000182139	Chave fusível	1	8,85
3596596	461BF000094449	Chave fusível	99	1,45
3596604	436BF000251909	Chave fusível	4	7,2
3596605	414ET000002819	Transformador	108	2,58
3596608	432BF000397579	Chave fusível	19	22,25
3596609	431ET000576669	Transformador	2	8,13
3596609	431RL000082689	Religador	1118	6,52
3596609	431RLMAR17	Religador	403	0,48
3596609	431RLMAR17	Religador	49	4,5
3596610	465ET006852739	Transformador	1	12,47
3596615	447ET000596299	Transformador	1	24,95
3596617	414BF006991459	Chave fusível	22	12,52
3596617	414BF007451539	Chave fusível	4	12,78
3596628	461BF000250139	Chave fusível	11	4,3
3596629	458BF000203959	Chave fusível	9	5,17
3596633	448ET000234979	Transformador	1	6,85
3596663	470BF000216089	Chave fusível	5	6,48

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3596666	441ET000021549	Transformador	3	6,9
3596667	471ET007274229	Transformador	1	33,63
3596682	458BF000237839	Chave fusível	1	11,15
3596691	436ET000435779	Transformador	1	8,78
3596694	456ET000162469	Transformador	2	32,75
3596703	473ET006675579	Transformador	6	31,85
3596705	B002864398	Ponto de conexão	1	22,77
3596706	432BF006649529	Chave fusível	7	6,33
3596708	470ET000248149	Transformador	5	8,13
3596712	461BF000122469	Chave fusível	13	7,28
3596715	456ET000140209	Transformador	1	11,55
3596716	451ET000497279	Transformador	1	7,38
3596720	415ET000588899	Transformador	2	4,45
3596724	474ET000447269	Transformador	1	70,4
3596726	481BF000286739	Chave fusível	108	6,87
3596727	415ET000588289	Transformador	2	4,18
3596738	456ET000583719	Transformador	2	33,52
3596739	425BF000114349	Chave fusível	47	6,77
3596759	410CF007166899	Chave faca	19	3,85
3596759	432RL007304989	Religador	8	5,72
3596759	432RL007304989	Religador	24	6,52
3596759	432RL007304989	Religador	26	6,87
3596759	432RL007304989	Religador	24	9,52
3596760	461BF000250089	Chave fusível	6	4,08
3596778	447ET000232509	Transformador	1	4,32
3596780	426ET000073519	Transformador	74	4,13
3596783	414ET000539279	Transformador	29	5,45
3596788	470ET006773289	Transformador	6	5,67
3596792	451ET000073019	Transformador	2	22,12
3596798	456ET000092949	Transformador	70	5
3596804	401RLCGT13	Religador	2619	0,08
3596804	401RLCGT13	Religador	2499	0,28
3596805	463ET000395189	Transformador	1	2,25
3596810	B002602512	Ponto de conexão	1	1,92
3596823	432ET000439809	Transformador	3	5,23
3596824	432ET000488219	Transformador	2	4,83
3596825	432ET000487389	Transformador	6	4,25
3596835	414ET000602329	Transformador	1	44,95
3596837	B002229257	Ponto de conexão	1	19,65
3596844	410BF000151379	Chave fusível	3	6,75
3596853	470ET000184089	Transformador	1	3,72
3596858	460ET006903629	Transformador	3	25,53
3596866	458BF000235619	Chave fusível	6	8,7

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3596867	432BF000356679	Chave fusível	108	4,6
3596869	432ET006910289	Transformador	54	5,5
3596880	B002300192	Ponto de conexão	1	4,25
3596885	432BF000039509	Chave fusível	1112	2,03
3596885	B002938329	Ponto de conexão	1	26,8
3596891	432ET000507229	Transformador	2	21,2
3596896	447ET000596459	Transformador	1	22,43
3596899	470ET000251919	Transformador	5	6,13
3596900	461BF000258109	Chave fusível	15	0,65
3596909	401BF000052579	Chave fusível	121	2,92
3596910	456BF000196359	Chave fusível	6	13,23
3596914	458BF000447089	Chave fusível	6	10,03
3596914	458BF000447089	Chave fusível	18	4,33
3596914	458BF000447099	Chave fusível	28	0,25
3596918	477ET000019509	Transformador	1	6,68
3596922	469ET000293609	Transformador	1	3,95
3596942	410ET000205319	Transformador	1	2,75
3596946	441ET000225659	Transformador	2	26,67
3596952	461BF000092609	Chave fusível	5	5,02
3596960	462ET000351059	Transformador	1	5,2
3596961	413ET000137249	Transformador	22	19,53
3596964	C 0000074712	Ponto de conexão	1	19,12
3596973	451ET000098219	Transformador	1	19,88
3596979	B002206483	Ponto de conexão	1	2,23
3596980	B002437572	Ponto de conexão	1	3,98
3596983	416ET000136359	Transformador	2	19,35
3596984	461ET000506899	Transformador	2	20,45
3596988	458BF006873279	Chave fusível	1	24,2
3596994	463ET000600269	Transformador	1	25,23
3596995	B002271022	Ponto de conexão	1	2,57
3597001	468ET000175419	Transformador	1	46,87
3597007	490ET006542979	Transformador	1	26,43
3597011	432ET006941329	Transformador	5	18,88
3597014	441RL000143539	Religador	3273	0,17
3597020	441ET000014179	Transformador	2	3,93
3597026	439BF000240709	Chave fusível	1	1,85
3597029	432ET006650659	Transformador	4	19,2
3597031	444ET000347529	Transformador	1	5,35
3597032	453ET006639889	Transformador	1	44,88
3597036	427ET000450029	Transformador	2	18,75
3597038	488ET000005779	Transformador	77	3,13
3597041	447BF000035719	Chave fusível	10	28,78
3597043	438ET000570749	Transformador	1	6,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3597044	B002808411	Ponto de conexão	1	3,52
3597047	431BF000200649	Chave fusível	3	48,42
3597050	410BF000321699	Chave fusível	5	23,32
3597054	456ET000180459	Transformador	1	27,37
3597055	432ET007376089	Transformador	1	19,05
3597074	461BF000249589	Chave fusível	2	19,45
3597077	431BF000201199	Chave fusível	8	37,28
3597081	476ET006726649	Transformador	1	44,38
3597093	432BF006819879	Chave fusível	6	21,1
3597095	461ET000323349	Transformador	1	18,22
3597099	475BF000208989	Chave fusível	6	9,82
3597108	491ET006941459	Transformador	5	24,53
3597109	430BF000446989	Chave fusível	1	24,9
3597135	C 0000073551	Ponto de conexão	1	27,27
3597137	415BF000243759	Chave fusível	11	23,73
3597145	462BF000011909	Chave fusível	19	18,88
3597149	432ET000170959	Transformador	2	18,98
3597153	480ET000303449	Transformador	84	5,98
3597157	410SZ000111149	Chave faca	748	1,75
3597164	410SZ000005739	Chave faca	807	1,28
3597166	477BF006912989	Chave fusível	1	23,03
3597180	415ET000301779	Transformador	1	22,07
3597182	481BF000277139	Chave fusível	13	17,27
3597185	461BF000257219	Chave fusível	4	0,45
3597187	450ET006602669	Transformador	2	42,1
3597189	477ET000289129	Transformador	1	16,7
3597190	432BF000037989	Chave fusível	13	29,08
3597195	445ET000206779	Transformador	1	3,75
3597199	432ET000488099	Transformador	3	65,82
3597201	423ET006616009	Transformador	1	25,35
3597203	478ET000363229	Transformador	1	20,22
3597204	474ET007049899	Transformador	2	17,97
3597214	470ET000111469	Transformador	1	17,92
3597222	490RL007302479	Religador	24	16,8
3597222	490RL007302479	Religador	33	3,42
3597222	490RL007302479	Religador	5	4,5
3597231	415BF000241989	Chave fusível	1	22,08
3597241	493BF006926109	Chave fusível	75	14,37
3597243	450RL006521689	Religador	42	3,6
3597243	450RL006521699	Religador	69	3,6
3597243	450RLIGU06	Religador	145	0,98
3597243	450RLIGU06	Religador	4	2,87
3597243	450RLIGU06	Religador	56	3,6

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3597243	450RLIGU06	Religador	1	3,95
3597243	450RLIGU06	Religador	1	3,98
3597245	481ET000391719	Transformador	1	40,43
3597253	471ET007392139	Transformador	1	22,48
3597268	471ET000468949	Transformador	1	15,87
3597270	461BF000250219	Chave fusível	12	6,5
3597273	441BF006845199	Chave fusível	33	3,68
3597286	424BF000405409	Chave fusível	3	39,95
3597290	432RL000143559	Religador	25	1,77
3597290	432RL000143559	Religador	71	1,82
3597290	432RL000143559	Religador	30	2,05
3597292	480RL007306129	Religador	212	0,92
3597297	425BF000143659	Chave fusível	5	2,12
3597301	415BF000245699	Chave fusível	3	20,6
3597303	461ET000318979	Transformador	1	27,4
3597304	432ET000194759	Transformador	1	5,27
3597311	493BF000446629	Chave fusível	91	17,1
3597315	432RL000039719	Religador	33	17,2
3597319	451ET000376109	Transformador	1	17,1
3597325	413ET000456169	Transformador	2	22,45
3597326	464BF000107169	Chave fusível	9	16,03
3597329	432ET000587889	Transformador	2	24,9
3597332	414BF000230809	Chave fusível	322	1,47
3597332	414RL007169659	Religador	3248	0,05
3597334	478BF006772339	Chave fusível	14	44,85
3597339	451ET006995459	Transformador	30	39,13
3597342	431ET006743709	Transformador	2	50,6
3597350	458ET000292989	Transformador	1	26,37
3597371	460ET000327609	Transformador	1	16,88
3597395	445BF000179789	Chave fusível	1	16,97
3597399	450BF000302939	Chave fusível	94	15,32
3597413	472BF006925089	Chave fusível	16	18,52
3597424	439ET006877509	Transformador	1	13,93
3597434	432ET000216999	Transformador	147	2,43
3597465	432ET000315669	Transformador	1	26,85
3597467	444ET000564299	Transformador	1	12,57
3597468	401ET000043969	Transformador	75	5,35
3597477	416ET000114689	Transformador	2	10,88
3597496	489ET000393659	Transformador	1	4,47
3597497	489ET000393689	Transformador	2	4,92
3597502	449ET000366659	Transformador	1	4,8
3597506	480ET006580259	Transformador	3	31,3
3597509	464BF000128019	Chave fusível	1	2,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3597513	410BF000159339	Chave fusível	3	3,95
3597514	447BF000246359	Chave fusível	1	5,5
3597515	460ET000327219	Transformador	1	32,62
3597516	494ET000177399	Transformador	1	41,82
3597517	401ET000058839	Transformador	87	1,73
3597518	461BF000122469	Chave fusível	13	3,33
3597519	410BF000226979	Chave fusível	2	20,02
3597527	477ET000564739	Transformador	1	10,38
3597534	450ET000390789	Transformador	1	33,18
3597535	492BF000187839	Chave fusível	3	3,35
3597538	456BF000382779	Chave fusível	6	28,25
3597539	432BF006795189	Chave fusível	4	31,52
3597540	B002240792	Ponto de conexão	1	2
3597541	450BF000286839	Chave fusível	3	31,5
3597543	403ET006869829	Transformador	1	30,92
3597547	491BF000026499	Chave fusível	16	46,05
3597550	432ET000186089	Transformador	1	6,67
3597551	460ET000328709	Transformador	2	10,1
3597552	470ET000415529	Transformador	1	8,87
3597557	458ET000251829	Transformador	1	33,05
3597573	B002546444	Ponto de conexão	1	5,15
3597575	410ET000258549	Transformador	1	3,08
3597576	458ET000251819	Transformador	1	32,35
3597580	456BF000173639	Chave fusível	2	8,58
3597589	475ET000237499	Transformador	1	8,4
3597594	478BF000450499	Chave fusível	21	3,55
3597598	475ET000220399	Transformador	1	9,67
3597612	461ET007096019	Transformador	1	3,45
3597617	448ET000441899	Transformador	1	4,9
3597619	494ET007375689	Transformador	1	3,32
3597621	451CF000022439	Chave faca	241	0,82
3597621	451RL006499699	Religador	3427	0,47
3597625	445ET000404479	Transformador	1	5,42
3597636	B003069152	Ponto de conexão	1	2,95
3597639	480ET000566779	Transformador	1	7,35
3597642	432BF000236689	Chave fusível	4	28,95
3597650	430ET000311459	Transformador	8	5,67
3597656	432ET006698289	Transformador	4	54,28
3597666	451BF007279329	Chave fusível	1	24,35
3597673	B002575630	Ponto de conexão	1	0,45
3597674	441ET000227949	Transformador	1	18,88
3597675	441ET007122319	Transformador	2	18,07
3597676	401ET000326879	Transformador	1	6,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3597679	441ET000020209	Transformador	26	1,05
3597695	456ET000339969	Transformador	1	27,6
3597705	430ET000149759	Transformador	1	5,97
3597708	424ET000134999	Transformador	1	6,53
3597709	474ET006927229	Transformador	2	5,52
3597713	464ET000415999	Transformador	3	3,8
3597717	401BF000157769	Chave fusível	3	3,12
3597732	402ET000525199	Transformador	10	0,62
3597733	463ET000194649	Transformador	1	4,72
3597739	470ET000209939	Transformador	1	5,27
3597744	416ET000566529	Transformador	18	25,35
3597751	450BF000263899	Chave fusível	1	5,65
3597752	414ET000284409	Transformador	1	3,38
3597761	492BF000187549	Chave fusível	2	5,37
3597775	431BF000309659	Chave fusível	2	6,02
3597776	409ET007393439	Transformador	1	27,85
3597777	476ET000535009	Transformador	2	25,65
3597779	401ET000071779	Transformador	4	4,53
3597782	416BF000196709	Chave fusível	5	4,47
3597785	444BF000273439	Chave fusível	5	5,38
3597791	432BF000397579	Chave fusível	19	8,85
3597793	453ET000110479	Transformador	3	9,03
3597795	401ET000307279	Transformador	3	1,9
3597796	463ET000229659	Transformador	1	72,8
3597801	447ET006822989	Transformador	1	8,67
3597803	489ET000393659	Transformador	1	2,22
3597812	410ET000558799	Transformador	1	2,48
3597833	410ET006831019	Transformador	4	2,68
3597838	478BF000134169	Chave fusível	19	2,42
3597840	B002035868	Ponto de conexão	1	2,52
3597846	410ET000118059	Transformador	1	2,63
3597847	415BF000246089	Chave fusível	3	2,55
3597854	401RL007203679	Religador	1552	3,02
3597856	458ET000180489	Transformador	1	69,2
3597863	432BF000236059	Chave fusível	3	3,53
3597870	431BF000141589	Chave fusível	37	2,78
3597873	439BF000240549	Chave fusível	7	4,2
3597877	456RL007360049	Religador	84	2,32
3597877	456RL007360049	Religador	553	5,78
3597883	463ET006553579	Transformador	1	23,67
3597896	487BF000352969	Chave fusível	27	28,87
3597902	B003178983	Ponto de conexão	1	26,62
3597907	447BF000235589	Chave fusível	9	17,95

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3597907	447ET000181169	Transformador	1	17,95
3597911	487ET006853429	Transformador	1	28,87
3597914	492ET000142799	Transformador	1	5,55
3597915	475RL007277449	Religador	19	1,65
3597915	475RL007277449	Religador	29	2,18
3597917	424RL007306039	Religador	191	0,85
3597918	430SZ000010329	Chave faca	1167	0,93
3597921	437BF000167459	Chave fusível	3	2,98
3597930	444ET000347719	Transformador	1	2,38
3597932	424ET000108409	Transformador	52	2,42
3597942	431BF000012379	Chave fusível	3	9
3597949	432RL006502569	Religador	11	1,53
3597949	432RL006502569	Religador	24	4,65
3597954	432RL007365289	Religador	1023	0,05
3597965	467RL006972589	Religador	176	1,88
3597967	430BF007215369	Chave fusível	34	11,93
3597967	430BF007215369	Chave fusível	51	6,52
3597971	431BF000144179	Chave fusível	36	23,78
3597974	468BF000107209	Chave fusível	30	20,42
3597978	473BF000270899	Chave fusível	11	32,15
3597980	431ET000216819	Transformador	62	4,17
3597981	458ET000551519	Transformador	1	42,83
3597985	468ET006926689	Transformador	1	10,03
3597989	475BF000396989	Chave fusível	35	0,25
3597990	438ET007300659	Transformador	2	2,75
3597991	468ET000548699	Transformador	1	9,3
3597998	432BF000376239	Chave fusível	6	44,17
3598001	475ET000175279	Transformador	1	21,98
3598005	472BF000253369	Chave fusível	9	3,72
3598008	410BF000382209	Chave fusível	7	4,15
3598014	401RL007171189	Religador	365	0,83
3598014	401RL007171189	Religador	2288	2,03
3598017	453BF000139859	Chave fusível	13	8,48
3598019	B002389243	Ponto de conexão	1	23,42
3598023	432BF000403639	Chave fusível	105	6,15
3598027	431ET000256509	Transformador	1	25,17
3598030	401BF000152439	Chave fusível	10	20,4
3598033	401ET000034569	Transformador	48	2,82
3598034	401ET007267399	Transformador	39	2,8
3598035	487ET006635319	Transformador	1	25,68
3598036	466RL000184119	Religador	78	0,68
3598036	466RL000184119	Religador	183	0,98
3598036	466RL000184119	Religador	13	1,6

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598036	466RL000184119	Religador	145	10,63
3598036	466RL000184119	Religador	3	2,68
3598036	466RL000184119	Religador	40	2,92
3598036	466RL000184119	Religador	6	4,68
3598036	466RL000184119	Religador	44	8,78
3598039	401BF000110579	Chave fusível	179	2,93
3598041	401RL000085039	Religador	47	0,12
3598041	401RL000085039	Religador	47	0,23
3598041	401RL000085039	Religador	883	1,17
3598041	401RL000085039	Religador	1472	1,57
3598041	401RL000085039	Religador	598	1,95
3598041	401RL000085039	Religador	38	3,6
3598047	401BF007019029	Chave fusível	156	2,58
3598049	401ET000033949	Transformador	42	21,57
3598053	431BF000215889	Chave fusível	6	4,03
3598056	431BF000014779	Chave fusível	12	3,05
3598066	401ET000049669	Transformador	117	5,08
3598073	401ET000056449	Transformador	35	2,92
3598077	494RL000446069	Religador	66	0,13
3598077	494RL000446069	Religador	40	0,77
3598077	494RL000446069	Religador	26	2,1
3598077	494RL000446069	Religador	20	20,1
3598077	494RL000446069	Religador	84	20,35
3598077	494RL000446069	Religador	22	26,37
3598080	B002973254	Ponto de conexão	1	6,02
3598081	401RLCGM50	Religador	1280	0,98
3598081	401RLCGM50	Religador	52	3,45
3598085	488ET000344589	Transformador	1	2,37
3598086	401ET000051469	Transformador	55	20,77
3598087	423RL007306409	Religador	53	0,05
3598091	401BF000408569	Chave fusível	1	2,12
3598094	401ET007097399	Transformador	83	4,25
3598095	401ET000256149	Transformador	61	17,25
3598096	401RL007084229	Religador	2143	3,28
3598096	401RL007084229	Religador	553	4,3
3598102	461ET000506899	Transformador	2	1,47
3598104	401ET000062949	Transformador	72	4,65
3598105	401BF006749949	Chave fusível	25	20,17
3598106	416ET000136359	Transformador	2	17,4
3598112	401ET000407079	Transformador	84	13,87
3598117	B002188654	Ponto de conexão	1	17,95
3598119	401BF000086829	Chave fusível	177	8,72
3598121	401ET006542219	Transformador	34	7,42

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598125	401BF000065929	Chave fusível	48	26,72
3598127	447ET000237329	Transformador	2	3,65
3598128	401BF000066719	Chave fusível	464	4,5
3598134	425ET000476479	Transformador	1	1,87
3598136	401ET000041699	Transformador	69	6,75
3598138	401ET000573989	Transformador	68	5,3
3598139	401BF000060319	Chave fusível	78	9,95
3598139	401ET000057589	Transformador	75	20,53
3598146	416ET000068209	Transformador	87	6,62
3598154	401CF000060529	Chave faca	604	1,68
3598157	488BF000298179	Chave fusível	411	1,27
3598176	401ET000049329	Transformador	62	6,45
3598177	401ET000057949	Transformador	42	4,4
3598181	401BF006975079	Chave fusível	91	3,05
3598189	467BF000160099	Chave fusível	27	20,3
3598192	432RL007458659	Religador	11	1,2
3598192	432RL007458659	Religador	23	3,8
3598192	432RL007458659	Religador	23	31,37
3598198	431BF000215219	Chave fusível	7	4,93
3598201	401ET000053979	Transformador	87	7,72
3598212	429RL007306559	Religador	74	2,2
3598217	401BF000134869	Chave fusível	83	11,88
3598218	401ET000057349	Transformador	95	3,77
3598225	401ET007151069	Transformador	95	2,08
3598229	401RL000053719	Religador	4900	1,98
3598231	401ET000038639	Transformador	2	24,57
3598232	401BF007207509	Chave fusível	3	2,65
3598234	401ET000586079	Transformador	56	2,13
3598235	401ET000049649	Transformador	36	22,15
3598236	427ET000442749	Transformador	1	2,35
3598241	466BF000193059	Chave fusível	1	24,25
3598245	401BF000060149	Chave fusível	243	4,33
3598254	401RL007083809	Religador	746	0,4
3598257	401BF000065119	Chave fusível	903	2,02
3598257	401BF000065119	Chave fusível	80	3,02
3598267	401ET000542469	Transformador	60	11,72
3598269	401ET000043209	Transformador	63	21,45
3598271	401RLCGM34	Religador	3427	0,42
3598272	401ET000046369	Transformador	78	18,3
3598276	401ET000060239	Transformador	32	3,55
3598277	401BF000118199	Chave fusível	1	13,23
3598277	401BF000118199	Chave fusível	1	13,73
3598277	401BF000118199	Chave fusível	12	14,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598279	401ET000057779	Transformador	90	6,48
3598280	469ET000577629	Transformador	1	21
3598288	401ET000470379	Transformador	1	25,67
3598289	410ET000130549	Transformador	1	2,27
3598293	415ET000280039	Transformador	1	1,68
3598299	B002130353	Ponto de conexão	1	42,48
3598305	401ET006950629	Transformador	55	25
3598307	401ET000040009	Transformador	52	3,15
3598309	401BF000161759	Chave fusível	2	47,05
3598311	401ET000067979	Transformador	93	10,18
3598313	401ET000038449	Transformador	74	12,95
3598316	425BF000015879	Chave fusível	9	2,52
3598317	441BF000205429	Chave fusível	7	20,72
3598334	461ET006849129	Transformador	1	16,9
3598339	401ET000296379	Transformador	92	19,52
3598340	401ET000476869	Transformador	82	8,1
3598350	401BF006820979	Chave fusível	30	3,97
3598358	467ET006957179	Transformador	3	24,67
3598363	401BF000083239	Chave fusível	534	2,55
3598364	401ET007205709	Transformador	14	25,8
3598372	401BF000061579	Chave fusível	192	5,6
3598374	478DJCRH004	Alimentador	215	0,07
3598374	478DJCRH004	Alimentador	66	0,33
3598374	478DJCRH005	Alimentador	6	0,32
3598374	478DJCRH006	Alimentador	23	0,97
3598374	478DJCRH006	Alimentador	24	1,22
3598374	478DJCRH006	Alimentador	87	19,03
3598374	478RL000387949	Religador	36	0,33
3598374	478RL006499529	Religador	5499	0,32
3598374	478RLCRI03	Religador	4141	0,32
3598374	486RL006502059	Religador	1183	0,07
3598374	488RL007302469	Religador	97	0,05
3598374	489RL006499619	Religador	1843	0,07
3598379	401RL007170139	Religador	924	1,87
3598379	401RL007170139	Religador	1107	1,88
3598379	401RL007170139	Religador	1171	1,97
3598379	401RL007457109	Religador	352	2,63
3598379	401RL007457109	Religador	516	3,05
3598379	401RL007457109	Religador	250	4,05
3598385	401BF000059249	Chave fusível	219	2,53
3598385	401BF000059249	Chave fusível	59	8,38
3598387	423ET006525229	Transformador	1	17,8
3598389	401ET007224299	Transformador	1	65,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598397	401BF007021909	Chave fusível	133	9,82
3598398	401BF000065789	Chave fusível	525	7,07
3598399	427ET000450169	Transformador	1	1,45
3598408	401ET000114429	Transformador	1	18,48
3598409	424RL007360059	Religador	444	0,17
3598414	401ET000056269	Transformador	59	4,1
3598418	431ET006858759	Transformador	3	21,47
3598420	401BF000057299	Chave fusível	312	1,37
3598422	401ET000244139	Transformador	85	5,33
3598426	401BF000061989	Chave fusível	13	3,72
3598428	401ET007203719	Transformador	73	1,57
3598436	401BF000054889	Chave fusível	162	2,85
3598439	401ET000300729	Transformador	69	12,78
3598440	B002102996	Ponto de conexão	1	3,15
3598441	401ET000286809	Transformador	28	6,18
3598445	441BF000113069	Chave fusível	42	18,28
3598449	401ET000123619	Transformador	3	18,5
3598455	401ET000269079	Transformador	75	19,45
3598458	401BF000065209	Chave fusível	103	17,98
3598460	427BF000297429	Chave fusível	9	2,2
3598466	441ET000503139	Transformador	43	1,45
3598469	401SZ000062329	Chave faca	458	4,55
3598470	401RL007302259	Religador	34	0,27
3598475	439RL000132699	Religador	605	0,92
3598475	439RL000132699	Religador	34	3,53
3598479	401BF000058129	Chave fusível	113	7,83
3598479	401BF000058129	Chave fusível	60	8,32
3598485	427ET000446969	Transformador	2	3,9
3598486	490RL000308789	Religador	47	0,88
3598486	490RL000308789	Religador	28	3,22
3598486	490RL000308789	Religador	187	4,3
3598487	401ET000044789	Transformador	74	0,23
3598489	401BF000085409	Chave fusível	46	12,8
3598492	401ET000045289	Transformador	91	4,27
3598493	430BF000240309	Chave fusível	14	3,8
3598496	441BF000030239	Chave fusível	31	5,48
3598501	401BF006865519	Chave fusível	99	9,65
3598502	401BF006853509	Chave fusível	52	2,52
3598506	444BF000274309	Chave fusível	40	26,6
3598507	461ET000268029	Transformador	1	17,08
3598508	453BF006850269	Chave fusível	2	2,78
3598515	401ET000055209	Transformador	71	5,82
3598525	401ET006542579	Transformador	72	14,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598526	467ET000410899	Transformador	5	67,97
3598531	401BF000120409	Chave fusível	143	0,27
3598531	401BF000120409	Chave fusível	54	10,32
3598531	401BF000120409	Chave fusível	23	22,7
3598531	401BF000120409	Chave fusível	89	9,95
3598533	401BF000154189	Chave fusível	11	23,33
3598534	430BF000022049	Chave fusível	4	21,83
3598542	401ET000243149	Transformador	39	21,05
3598545	401RL007075459	Religador	2265	2,5
3598545	401RL007359599	Religador	3189	3,58
3598545	401RL007359599	Religador	224	3,62
3598548	B002588373	Ponto de conexão	1	3,25
3598549	401BF000154599	Chave fusível	48	19,87
3598553	401ET000407569	Transformador	39	11,85
3598561	401ET000557649	Transformador	24	18,05
3598563	463ET006542369	Transformador	1	40,7
3598564	468ET000126339	Transformador	1	5,83
3598566	450ET000448639	Transformador	1	22,92
3598568	401ET000034759	Transformador	74	13,87
3598569	469ET000130869	Transformador	1	18,73
3598576	487BF007087789	Chave fusível	66	1,7
3598580	453RL007359779	Religador	2272	0,08
3598581	423ET000462549	Transformador	1	18,28
3598586	401ET000039719	Transformador	33	7,1
3598589	432ET000480909	Transformador	2	18,78
3598590	439BF007327579	Chave fusível	2	27,5
3598592	401RLCGM14	Religador	2258	0,08
3598598	401ET000064639	Transformador	81	4,55
3598600	427ET000446879	Transformador	1	3,18
3598601	487ET000093979	Transformador	2	0,93
3598602	401BF000084389	Chave fusível	227	3
3598602	401BF000084389	Chave fusível	166	8,58
3598604	447ET000100419	Transformador	67	1,35
3598609	432BF000399559	Chave fusível	20	16,6
3598611	401SZ000390829	Chave faca	207	3,15
3598615	410BF000071379	Chave fusível	10	19,47
3598620	492BF000168439	Chave fusível	3	5,12
3598628	445ET000013589	Transformador	1	18,03
3598634	453BF000374549	Chave fusível	35	1,48
3598635	490ET000421009	Transformador	1	4,17
3598638	468BF000048159	Chave fusível	21	1,9
3598650	401ET000309389	Transformador	1	42,92
3598652	401BF000409719	Chave fusível	203	3,42

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598653	401ET007212089	Transformador	45	4,93
3598654	401BF000379129	Chave fusível	110	3,18
3598655	432BF000407789	Chave fusível	18	23,35
3598662	427ET000451339	Transformador	1	2,37
3598664	B002170180	Ponto de conexão	1	2
3598670	478RL000127589	Religador	4	19,63
3598670	478RL000127589	Religador	3	49,9
3598670	478RL000127589	Religador	32	5,4
3598670	478RL000127589	Religador	1	70,9
3598670	478RL000127589	Religador	78	8,08
3598676	401ET000035099	Transformador	102	12,6
3598678	401ET000061989	Transformador	70	16,77
3598684	401BF000074979	Chave fusível	73	17,78
3598686	401ET000610379	Transformador	64	1,4
3598692	401ET000590339	Transformador	79	22,25
3598696	401ET000054679	Transformador	42	4,88
3598699	403ET006702309	Transformador	4	18,12
3598702	401ET000062279	Transformador	35	16,97
3598703	441ET000019689	Transformador	1	20,22
3598709	488RL007359529	Religador	116	0,9
3598709	488RL007359529	Religador	1915	1,1
3598710	B003016342	Ponto de conexão	1	1,85
3598713	401BF000057299	Chave fusível	312	2,32
3598715	430BF000016449	Chave fusível	13	5,65
3598720	401ET000254339	Transformador	87	8,63
3598721	401BF000114099	Chave fusível	32	19,15
3598727	401BF000162259	Chave fusível	5	47,75
3598728	401BF000061939	Chave fusível	5	26,25
3598730	401BF000110279	Chave fusível	79	22,62
3598730	401BF000110279	Chave fusível	84	9,03
3598731	401BF000387679	Chave fusível	7	32,23
3598733	423BF000225429	Chave fusível	8	25,05
3598734	401BF000053859	Chave fusível	32	10,47
3598736	401BF000401379	Chave fusível	241	4,48
3598740	401CF006753279	Chave faca	673	1,05
3598740	401ET000050829	Transformador	20	23,15
3598746	432ET006594249	Transformador	1	31,37
3598750	401ET006625439	Transformador	2	24,33
3598759	441BF000179939	Chave fusível	2	24,53
3598763	441ET000013269	Transformador	1	26,08
3598766	401ET000240879	Transformador	51	17,13
3598776	427ET000446869	Transformador	1	16,22
3598786	401BF000066669	Chave fusível	77	8,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3598794	427ET000453649	Transformador	3	17,55
3598800	401ET000032819	Transformador	1	17,38
3598801	467ET000425169	Transformador	1	43
3598804	401ET000062799	Transformador	77	10,05
3598806	411BF000106649	Chave fusível	4	49,03
3598812	427ET006708629	Transformador	1	16,53
3598817	401BF000059339	Chave fusível	171	6,43
3598818	B003037886	Ponto de conexão	1	17,8
3598823	436BF007040059	Chave fusível	18	44,8
3598834	401ET000035299	Transformador	111	21,82
3598839	PA8858293	Condutor	66	11,98
3598839	PA8858293	Condutor	47	12,73
3598840	401ET006750459	Transformador	15	21,82
3598848	492ET000142319	Transformador	2	18,95
3598872	463ET000496299	Transformador	1	45,88
3598873	439BF000030689	Chave fusível	176	5,08
3598888	401ET000066139	Transformador	61	18,77
3598892	401RLCGB30	Religador	9	13,08
3598896	401RL007302259	Religador	34	0,1
3598909	401ET000035129	Transformador	82	6,02
3598922	401RL007188799	Religador	455	2,02
3598922	401RL007188799	Religador	505	3,55
3598922	401RL007188799	Religador	53	7
3598924	401BF000175989	Chave fusível	2	46,15
3598941	401ET007062679	Transformador	87	8,5
3598947	469ET000130879	Transformador	1	16,72
3598994	401ET000215769	Transformador	115	0,67
3598996	401RL007085949	Religador	3357	0,68
3598998	441BF007195499	Chave fusível	97	3,9
3599000	444ET000349189	Transformador	1	20,33
3599005	401BF000088249	Chave fusível	280	3,1
3599013	457ET000556649	Transformador	1	17,85
3599019	401ET000277849	Transformador	38	4,52
3599020	453RL000313769	Religador	586	4,3
3599023	401BF000076279	Chave fusível	26	14,93
3599029	431BF000141589	Chave fusível	37	23,32
3599034	401BF000056819	Chave fusível	294	6,67
3599038	473ET000371929	Transformador	1	45,05
3599039	432BF000237769	Chave fusível	103	26,58
3599042	401ET000051489	Transformador	72	24,65
3599044	401SZ000118879	Chave faca	300	2,47
3599045	401ET000036829	Transformador	117	4,48
3599066	464BF000290899	Chave fusível	1	18,27

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3599067	B003091099	Ponto de conexão	1	15,9
3599070	453BF000357549	Chave fusível	134	3,67
3599079	401ET000037189	Transformador	1	41,37
3599080	431BF007135079	Chave fusível	4	15,4
3599085	441BF000126039	Chave fusível	11	15,12
3599096	450ET006540679	Transformador	6	15,33
3599102	424RL007360059	Religador	491	0,78
3599102	424RL007360059	Religador	5	0,85
3599108	401ET000472369	Transformador	24	9,63
3599109	401ET000304409	Transformador	75	3,32
3599110	441ET000260749	Transformador	1	20,7
3599121	401ET007151879	Transformador	20	16,42
3599127	401ET000270349	Transformador	44	15,07
3599128	425BF007332219	Chave fusível	2	21,97
3599140	438BF007187829	Chave fusível	37	14,83
3599155	440ET006861069	Transformador	1	15,87
3599156	428ET000310309	Transformador	1	19,77
3599160	440ET000427039	Transformador	1	15,6
3599163	401BF000353539	Chave fusível	36	27,87
3599166	401BF000056629	Chave fusível	91	20,53
3599169	450ET006540619	Transformador	3	15,77
3599182	425BF007243449	Chave fusível	71	19,93
3599184	424BF000159069	Chave fusível	2	19,73
3599186	425BF000387339	Chave fusível	51	20,5
3599190	476BF000078609	Chave fusível	18	16,03
3599191	441ET000020149	Transformador	1	24,4
3599198	410ET000131419	Transformador	2	16,7
3599205	473BF000265909	Chave fusível	4	14,03
3599211	401BF000361249	Chave fusível	49	32,07
3599212	C 0001041449	Ponto de conexão	1	15,05
3599213	431ET000256989	Transformador	1	14,72
3599219	424ET000513379	Transformador	1	21,92
3599228	462ET000323949	Transformador	1	20,18
3599237	431ET000458379	Transformador	2	15,25
3599254	401ET000032879	Transformador	1	19,2
3599261	487ET006901859	Transformador	1	19,9
3599265	432ET000511489	Transformador	5	13,7
3599267	401BF000158469	Chave fusível	59	20,28
3599270	492ET006778979	Transformador	2	25,02
3599271	445BF000180179	Chave fusível	3	20,92
3599275	441ET000013549	Transformador	2	20,18
3599276	401ET006616299	Transformador	85	20,68
3599282	441BF000029809	Chave fusível	5	23,77

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3599283	475BF007145499	Chave fusível	3	18,22
3599293	466ET006764629	Transformador	1	19,25
3599296	401ET007113299	Transformador	56	16,98
3599297	453ET000246299	Transformador	5	20,85
3599300	437ET000194509	Transformador	2	16,03
3599301	427BF000392009	Chave fusível	4	24,45
3599306	486ET006535929	Transformador	1	43,17
3599307	432BF000407809	Chave fusível	19	19,5
3599318	416ET000554619	Transformador	1	12,78
3599323	401ET000543399	Transformador	41	12,32
3599334	B003099137	Ponto de conexão	1	13,87
3599335	494BF000217129	Chave fusível	9	20,58
3599351	401ET006874269	Transformador	60	14,5
3599353	464BF000205289	Chave fusível	2	21,1
3599358	401ET007162719	Transformador	2	15,4
3599360	401ET000313469	Transformador	5	17,15
3599361	473RL007297129	Religador	46	13,78
3599361	473RL007297129	Religador	12	15,68
3599363	432ET007215089	Transformador	1	51,25
3599366	401ET000034839	Transformador	121	9,37
3599381	B002627169	Ponto de conexão	1	17,55
3599393	453BF000173909	Chave fusível	20	46,3
3599396	401ET000042219	Transformador	101	4,33
3599398	401BF000058149	Chave fusível	20	15
3599406	401BF000094669	Chave fusível	3	6,87
3599422	402ET000086249	Transformador	40	10,27
3599426	B003104329	Ponto de conexão	1	17,98
3599428	B002984108	Ponto de conexão	16	16,9
3599429	B002125391	Ponto de conexão	1	7,65
3599435	448ET000237099	Transformador	3	14,95
3599461	468BF000163169	Chave fusível	1	5,27
3599464	467BF000154329	Chave fusível	7	32,82
3599467	475BF000078309	Chave fusível	16	4,77
3599468	432ET000480859	Transformador	2	5,7
3599471	453BF000216949	Chave fusível	2	5,75
3599474	457ET000016779	Transformador	1	4,3
3599480	401BF000175979	Chave fusível	3	12,53
3599481	401BF000119269	Chave fusível	4	32,9
3599483	430ET000211989	Transformador	1	10,43
3599484	401BF007260459	Chave fusível	7	7,52
3599487	401SZ000054399	Chave faca	431	5,05
3599490	445BF000377279	Chave fusível	4	14,15
3599491	490BF000116059	Chave fusível	7	4,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3599493	410BF000159959	Chave fusível	4	5,8
3599501	425ET000463669	Transformador	1	3,38
3599504	401ET000086879	Transformador	78	3,47
3599505	415ET000300999	Transformador	1	2,8
3599506	439BF000017119	Chave fusível	8	17,27
3599507	487RL007254569	Religador	2	10,55
3599507	487RL007254569	Religador	69	2,8
3599509	462BF000114139	Chave fusível	1	2,47
3599509	462RL007302599	Religador	158	10,35
3599511	486BF000380639	Chave fusível	9	8,55
3599513	476ET000459029	Transformador	1	30,35
3599514	401BF000054639	Chave fusível	106	15,77
3599514	401BF000054639	Chave fusível	279	5,77
3599515	462ET000330709	Transformador	1	8,1
3599516	473BF000280679	Chave fusível	5	29,88
3599516	473ET000369979	Transformador	1	29,88
3599520	414ET000253859	Transformador	1	4,22
3599523	401BF000154609	Chave fusível	14	6,87
3599524	414ET000506679	Transformador	1	9,6
3599526	401BF000068429	Chave fusível	3	3,28
3599526	401BF000068429	Chave fusível	17	3,73
3599527	486ET006829839	Transformador	1	11,4
3599529	414BF000230539	Chave fusível	370	2,07
3599530	414ET000016209	Transformador	1	8,97
3599533	411BF000137009	Chave fusível	9	10,57
3599541	477ET000021289	Transformador	1	10,63
3599544	414BF000230169	Chave fusível	337	2,03
3599545	473ET000370009	Transformador	1	10
3599548	401ET000056269	Transformador	59	6,32
3599550	B002337848	Ponto de conexão	1	3,63
3599555	401ET000060789	Transformador	79	2,22
3599558	401EP007306899	Transformador	1	3,73
3599562	453ET006946259	Transformador	1	2,73
3599565	416BF000190939	Chave fusível	17	10,85
3599566	448BF000247409	Chave fusível	3	8,1
3599567	414BF000374999	Chave fusível	8	2,02
3599570	401ET000218419	Transformador	1	32,62
3599572	447ET000237069	Transformador	1	27,48
3599574	401BF000176129	Chave fusível	1	28,2
3599576	429RL007222459	Religador	33	2,78
3599576	429RL007222459	Religador	12	3,13
3599577	414ET000253399	Transformador	1	2,5
3599580	447BF007192439	Chave fusível	2	6,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3599582	453ET000376029	Transformador	5	3,2
3599591	B003048068	Ponto de conexão	1	4,35
3599592	404ET006680239	Transformador	1	7,52
3599612	473ET000369319	Transformador	1	20,65
3599615	401ET000032299	Transformador	112	10,18
3599619	478BF000307069	Chave fusível	17	45,12
3599627	401ET000280569	Transformador	1	11,02
3599633	473ET000421259	Transformador	1	10,58
3599642	489RL000077169	Religador	99	1,02
3599642	489RL000077169	Religador	36	1,08
3599643	473ET007055439	Transformador	1	32,18
3599645	414BF000222579	Chave fusível	30	11,75
3599650	461ET006885279	Transformador	1	26,1
3599651	490BF000268129	Chave fusível	25	1,45
3599651	490BF000269999	Chave fusível	11	6,43
3599651	490BF000269999	Chave fusível	2	80,8
3599651	490BF000269999	Chave fusível	25	9,03
3599652	425ET000517479	Transformador	6	5,45
3599656	473ET000369259	Transformador	1	0,07
3599658	424ET000135029	Transformador	1	9,38
3599665	431ET000549419	Transformador	1	8,25
3599670	438BF000261729	Chave fusível	5	10,4
3599672	477ET000540759	Transformador	1	10,63
3599677	414BF000242079	Chave fusível	21	10,67
3599685	424BF000169909	Chave fusível	1	8,27
3599686	401ET007035299	Transformador	2	2,73
3599688	472ET000332039	Transformador	1	4,98
3599694	468BF000100419	Chave fusível	8	9,12
3599703	458BF000036499	Chave fusível	8	32,28
3599703	458BF000038329	Chave fusível	7	4,25
3599712	432EP007406849	Transformador	1	6,2
3599716	453BF000139859	Chave fusível	9	34,55
3599716	453BF000139859	Chave fusível	4	9,58
3599719	B002716816	Ponto de conexão	1	2,95
3599724	423BF000282539	Chave fusível	4	3,88
3599728	401BF000372019	Chave fusível	48	31,75
3599730	401BF000079599	Chave fusível	4	24,02
3599733	414BF000199749	Chave fusível	4	6,02
3599734	401ET000120219	Transformador	1	23,1
3599750	472BF000258939	Chave fusível	30	6,88
3599752	464ET006702759	Transformador	1	8,08
3599753	410ET000258619	Transformador	8	3,88
3599754	401ET000105399	Transformador	11	2,35

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3599758	401ET007187779	Transformador	2	6,6
3599767	432BF000384609	Chave fusível	11	5,45
3599768	492BF000186479	Chave fusível	3	8,53
3599770	414BF000221459	Chave fusível	3	3,43
3599770	414BF000221459	Chave fusível	1	34,22
3599771	401BF000155029	Chave fusível	8	40,55
3599777	460ET000325979	Transformador	1	7,82
3599779	472ET006880739	Transformador	2	7,75
3599781	488BF000394909	Chave fusível	3	6,08
3599783	489RL000077169	Religador	68	0,63
3599783	489RL000077169	Religador	65	0,83
3599783	489RL000077169	Religador	3	2,57
3599783	489RL000077169	Religador	31	4,28
3599783	489RL000077169	Religador	36	4,83
3599787	441ET000014969	Transformador	2	25,07
3599790	414ET000020529	Transformador	1	8,38
3599800	415BF000246089	Chave fusível	3	5,72
3599815	401ET000114449	Transformador	1	7,07
3599834	401ET000157169	Transformador	1	8,02
3599842	414BF000243869	Chave fusível	7	7,57
3599853	429ET000603779	Transformador	1	25,37
3599855	488BF000272239	Chave fusível	9	7,63
3599856	475ET007049139	Transformador	4	4,97
3599861	B002226129	Ponto de conexão	1	1,22
3599862	401ET000122659	Transformador	5	24,7
3599864	414ET000296669	Transformador	77	6,6
3599870	414ET000223829	Transformador	1	4,52
3599882	447BF000246729	Chave fusível	47	54,53
3599882	447CF000354789	Chave faca	110	1,93
3599887	414ET000008539	Transformador	1	4,22
3599890	453BF007240289	Chave fusível	34	8,67
3599903	472BF000253699	Chave fusível	7	1,38
3599918	401BF000060249	Chave fusível	133	3,02
3599919	C 0001100025	Ponto de conexão	1	7,38
3599922	466CF000373359	Chave faca	125	1,18
3599922	466CF000373359	Chave faca	8	2,8
3599922	466RL007283809	Religador	164	0,62
3599922	487RL006563739	Religador	717	0,62
3599922	487RL006563739	Religador	4462	0,7
3599922	487RL006563739	Religador	73	1,42
3599922	487RL006563739	Religador	5	5,4
3599922	487RL006563739	Religador	5	6,23
3599923	401RL000135109	Religador	32	12,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3599923	401RL000135109	Religador	8	6,12
3599925	401ET000254359	Transformador	76	4,28
3599927	401ET000293239	Transformador	58	3,52
3599928	415BF000222289	Chave fusível	82	6,18
3599933	432ET000314729	Transformador	1	35,67
3599936	401ET000160229	Transformador	2	25,68
3599938	401ET007198399	Transformador	1	44,28
3599945	473BF006924199	Chave fusível	362	23,92
3599948	401BF007163449	Chave fusível	141	2,38
3599949	432BF000355169	Chave fusível	57	56,35
3599951	B002400322	Ponto de conexão	1	0,85
3599956	472ET000335079	Transformador	1	2,72
3599969	414BF000374989	Chave fusível	6	5,07
3599973	441ET000260889	Transformador	2	3,43
3599975	447ET000290099	Transformador	1	23,78
3599984	432BF000403779	Chave fusível	25	6,07
3599986	416ET000505989	Transformador	1	28,43
3599990	414ET000003999	Transformador	35	1,83
3600000	462ET007204659	Transformador	1	4,53
3600002	450ET000366339	Transformador	1	1,15
3600008	467ET000106999	Transformador	14	26,83
3600009	B003150378	Ponto de conexão	1	0,73
3600013	414BF000233069	Chave fusível	8	2,53
3600038	440ET000444179	Transformador	1	3,38
3600056	429RL007306569	Religador	11	23,27
3600056	429RL007306569	Religador	35	4,8
3600056	429RL007306569	Religador	1	7,68
3600057	492BF000169029	Chave fusível	2	4,28
3600060	492BF000169329	Chave fusível	1	5,07
3600063	467ET000128329	Transformador	1	25,78
3600067	494ET000189119	Transformador	2	48,85
3600068	401ET000281059	Transformador	1	4,35
3600071	456ET000583719	Transformador	2	4,92
3600077	C 0000304933	Ponto de conexão	1	33,77
3600078	467BF000163399	Chave fusível	6	30,27
3600080	481BF008354509	Chave fusível	52	3,92
3600081	404BF000045149	Chave fusível	4	2,55
3600084	467BF000162409	Chave fusível	11	26,78
3600087	431BF007403009	Chave fusível	1	3,95
3600100	468ET000497969	Transformador	1	24,35
3600108	B003002861	Ponto de conexão	1	6,83
3600110	B002971683	Ponto de conexão	1	6,1
3600117	473BF000100859	Chave fusível	3	25,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3600130	401ET000066489	Transformador	68	12,08
3600131	464ET000070789	Transformador	42	3,47
3600132	445RL007371569	Religador	265	3,68
3600133	431ET000216819	Transformador	62	7,75
3600137	494BF000147679	Chave fusível	2	22,98
3600138	431ET000267089	Transformador	1	20,48
3600139	431ET006829759	Transformador	1	19,7
3600140	401BF000150579	Chave fusível	15	2,38
3600147	441BF007220439	Chave fusível	2	0,12
3600150	467BF000164389	Chave fusível	3	34,6
3600150	467BF000164419	Chave fusível	3	34,6
3600150	467CF000164239	Chave faca	12	1,15
3600154	488BF000271909	Chave fusível	8	10,83
3600159	467BF000172499	Chave fusível	2	27,35
3600163	413ET006770719	Transformador	8	4,57
3600167	431BF000215189	Chave fusível	7	2,85
3600169	444ET000342589	Transformador	1	2,4
3600176	456ET000087749	Transformador	34	1,95
3600185	432ET006669659	Transformador	6	20,22
3600189	430BF000168039	Chave fusível	3	3,17
3600190	456ET000172399	Transformador	3	5,87
3600194	470RL000036579	Religador	22	1,27
3600194	470RL000036579	Religador	35	2,27
3600194	470RL000036579	Religador	1	27,12
3600194	470RL000036579	Religador	170	4,2
3600195	432ET006629479	Transformador	6	4,38
3600197	457BF000225259	Chave fusível	14	2,82
3600198	429ET007395389	Transformador	2	6,75
3600215	B002100840	Ponto de conexão	1	3,33
3600223	423BF000282539	Chave fusível	2	31,9
3600223	423BF000282539	Chave fusível	2	75,45
3600235	478ET000363579	Transformador	1	74,88
3600237	454BF000070739	Chave fusível	8	19,52
3600242	410BF000017539	Chave fusível	8	3,17
3600255	491ET000392909	Transformador	1	2,87
3600257	487ET000146499	Transformador	6	21,48
3600258	401BF000053359	Chave fusível	27	1,77
3600259	486ET006530609	Transformador	1	22,03
3600261	413RL000101789	Religador	42	12,35
3600261	413RL000101789	Religador	17	2,03
3600261	413RL000101789	Religador	1	6,07
3600261	413RL000101789	Religador	112	6,53
3600264	447ET000596359	Transformador	1	3,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3600266	453ET000417409	Transformador	1	20,12
3600269	413ET000462799	Transformador	4	26,73
3600271	401ET000296379	Transformador	92	3,83
3600273	475RL007298169	Religador	449	1,87
3600276	470BF000220679	Chave fusível	9	2,05
3600278	414ET000285359	Transformador	1	3,13
3600292	453BF000377369	Chave fusível	69	1,97
3600296	432ET007157019	Transformador	38	0,33
3600300	494ET000525609	Transformador	2	20,35
3600301	413ET006859969	Transformador	47	2,85
3600305	454ET000235219	Transformador	1	17,33
3600311	401RL000082099	Religador	362	0,55
3600311	401RL000082099	Religador	7	0,72
3600311	401RL000082099	Religador	215	1,05
3600311	401RL000082099	Religador	799	1,2
3600311	401RL000082099	Religador	11	1,93
3600312	401BF007176549	Chave fusível	302	5,43
3600313	463ET006558289	Transformador	1	26,23
3600315	473BF000280689	Chave fusível	7	29,88
3600318	427ET000451309	Transformador	1	1,08
3600320	402BF000177879	Chave fusível	1	19,68
3600326	402BF000182349	Chave fusível	19	4,05
3600329	401ET000256619	Transformador	67	6,57
3600339	401ET000155759	Transformador	1	20,18
3600340	401ET007057669	Transformador	56	6,17
3600341	488ET000376709	Transformador	1	5,35
3600345	481BF000023759	Chave fusível	117	2,38
3600347	401BF000054639	Chave fusível	279	3,17
3600348	B002552264	Ponto de conexão	1	1,7
3600358	B002691923	Ponto de conexão	1	18,95
3600359	401BF000157539	Chave fusível	6	9,55
3600360	409BF007003099	Chave fusível	18	1,13
3600360	409BF007003099	Chave fusível	4	6,38
3600367	401ET006764479	Transformador	72	3,87
3600370	401ET000055149	Transformador	30	1,4
3600371	401ET000269249	Transformador	95	2,12
3600373	401BF000065209	Chave fusível	103	3,38
3600382	401BF000112639	Chave fusível	81	1,15
3600382	401BF000112639	Chave fusível	78	11,07
3600382	401BF000112639	Chave fusível	81	2,82
3600387	445BF000179149	Chave fusível	5	21,62
3600388	436RL000033029	Religador	6	4,72
3600388	436RL000033029	Religador	198	7,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3600390	432BF000238269	Chave fusível	24	6,02
3600391	401BF000054909	Chave fusível	21	1,97
3600394	416BF000099089	Chave fusível	18	1,53
3600396	436ET000404719	Transformador	1	15,85
3600402	401ET000555559	Transformador	95	5,65
3600413	401ET000562399	Transformador	82	4,78
3600414	470ET007250329	Transformador	1	20,7
3600423	478RL000386169	Religador	114	1,58
3600423	478RL000386169	Religador	15	21,6
3600423	478RL000386169	Religador	4	24,1
3600423	478RL000386169	Religador	12	24,38
3600423	478RL000386169	Religador	7	24,42
3600423	478RL000386169	Religador	32	5,35
3600423	478RL000386169	Religador	9	6,52
3600425	478RL000272399	Religador	25	1,95
3600425	478RL000272399	Religador	14	28,9
3600425	478RL000272399	Religador	82	4,15
3600435	431RLMAR16	Religador	97	0,05
3600435	431RLMAR16	Religador	113	0,15
3600435	431RLMAR16	Religador	37	0,18
3600435	431RLMAR16	Religador	137	0,25
3600443	401ET000286389	Transformador	56	6,87
3600458	437ET000368039	Transformador	1	17,33
3600464	432BF000384369	Chave fusível	22	5,73
3600465	401ET000064629	Transformador	57	6,03
3600473	475ET006744359	Transformador	1	19,1
3600474	463RL000078119	Religador	126	1,83
3600474	463RL000078119	Religador	14	4,1
3600482	401BF000087999	Chave fusível	178	2
3600485	401SZ000058939	Chave faca	650	1,72
3600485	401SZ000058939	Chave faca	485	3,02
3600492	464ET007339199	Transformador	1	15,05
3600495	465BF000165659	Chave fusível	4	18,13
3600496	431ET000076549	Transformador	60	6,07
3600504	C 0001488487	Ponto de conexão	1	10,97
3600508	473BF000280299	Chave fusível	2	23,58
3600511	464BF000204309	Chave fusível	3	16,15
3600516	401ET000160989	Transformador	1	27,53
3600519	401ET000336999	Transformador	5	0,85
3600536	432ET000182819	Transformador	2	43,18
3600537	401BF007455229	Chave fusível	2	10,18
3600544	401RL000053719	Religador	4430	0,07
3600544	PA8863782	Condutor	468	2,77

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3600551	410BF007182979	Chave fusível	333	2,17
3600552	478ET000006749	Transformador	93	1,6
3600560	401BF000158469	Chave fusível	59	8,32
3600562	494BF000217269	Chave fusível	3	24,55
3600578	461ET006684099	Transformador	3	24,08
3600583	427ET000447119	Transformador	1	2,15
3600587	441RL007225419	Religador	133	1,35
3600591	401BF000061069	Chave fusível	342	1,22
3600592	431BF000012489	Chave fusível	185	2,57
3600596	478ET000110239	Transformador	1	23,9
3600598	467BF000104409	Chave fusível	6	42,93
3600599	453BF000048679	Chave fusível	6	4,93
3600603	466ET006724759	Transformador	1	0,85
3600606	478BF000308189	Chave fusível	12	27,15
3600609	401BF000164219	Chave fusível	3	20,75
3600611	476BF000303369	Chave fusível	5	18,37
3600612	487ET006507519	Transformador	1	30,02
3600621	431RL007386869	Religador	142	0,08
3600621	431RL007386869	Religador	31	1,23
3600621	431RL007386869	Religador	6	1,65
3600621	431RL007386869	Religador	36	2,32
3600621	431RL007386869	Religador	846	4,6
3600629	453BF006858069	Chave fusível	7	5,52
3600635	431BF000146309	Chave fusível	4	19,83
3600637	437RL007326389	Religador	39	2,73
3600645	478BF000399429	Chave fusível	3	25,67
3600652	431ET000213589	Transformador	1	45,8
3600653	411ET000245639	Transformador	27	15,55
3600661	453BF000089999	Chave fusível	205	2,77
3600662	453BF000377369	Chave fusível	69	1,03
3600664	416BF000099919	Chave fusível	44	20,25
3600666	401ET007187639	Transformador	99	1,48
3600673	467BF007142579	Chave fusível	45	42,22
3600674	431ET000158859	Transformador	1	18,42
3600675	401BF000153889	Chave fusível	7	23,22
3600675	401RL000437079	Religador	119	0,2
3600678	453BF000107099	Chave fusível	8	4,95
3600681	401BF000150819	Chave fusível	33	19,53
3600683	474ET000447589	Transformador	1	15
3600684	453BF000360099	Chave fusível	2	5,55
3600692	401ET000038389	Transformador	2	17,08
3600694	448ET000323869	Transformador	1	25,32
3600695	401BF000150909	Chave fusível	2	17,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3600705	472BF000219079	Chave fusível	1	6,15
3600716	416ET000125419	Transformador	1	24,52
3600718	C 0001182441	Ponto de conexão	1	16,2
3600724	473ET006824679	Transformador	1	21,42
3600731	416BF000417459	Chave fusível	2	42,37
3600731	416ET000616169	Transformador	1	44,83
3600738	486BF000289149	Chave fusível	10	17,97
3600740	402ET000574759	Transformador	1	17,7
3600742	431BF006998879	Chave fusível	13	2,28
3600745	444ET000592139	Transformador	1	1,6
3600747	410BF000228809	Chave fusível	2	16,88
3600759	402ET007017209	Transformador	1	22,95
3600762	401ET000115089	Transformador	7	19,53
3600767	416ET000271629	Transformador	2	19,47
3600781	416ET007226439	Transformador	1	21,52
3600782	401ET000555499	Transformador	73	4,73
3600784	476BF000395619	Chave fusível	1	15,25
3600806	461ET000096559	Transformador	67	15,12
3600808	486BF000352959	Chave fusível	40	2,65
3600811	489BF006918599	Chave fusível	4	19,72
3600818	401ET007120159	Transformador	37	6,55
3600822	475BF000376999	Chave fusível	6	14,68
3600822	475BF000376999	Chave fusível	1	42,68
3600831	416BF000099279	Chave fusível	22	19,52
3600839	414ET000016219	Transformador	1	26,28
3600849	453BF000081099	Chave fusível	426	2,9
3600853	494BF000219499	Chave fusível	2	17,85
3600854	453ET000408449	Transformador	97	2,88
3600860	494ET000178709	Transformador	1	22,38
3600868	PA8864605	Condutor	399	7,58
3600873	478ET006563979	Transformador	1	20,7
3600875	402ET007012639	Transformador	2	22,15
3600882	486BF000453809	Chave fusível	130	1,03
3600885	462ET000420749	Transformador	5	26,12
3600895	473ET000278749	Transformador	1	116,9
3600897	489BF000157249	Chave fusível	16	20,02
3600903	430BF000215329	Chave fusível	4	40,38
3600904	475ET000177039	Transformador	1	12,93
3600916	460ET000094639	Transformador	41	0,55
3600920	489BF007245759	Chave fusível	63	21,2
3600925	453BF000048559	Chave fusível	6	6,12
3600934	411BF000189239	Chave fusível	7	16,6
3600935	461ET000491609	Transformador	1	44,52

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3600939	401ET000415829	Transformador	1	24,52
3600948	453ET000167159	Transformador	1	21,33
3600949	424RL007360059	Religador	491	0,88
3600949	424RL007360059	Religador	2	1,6
3600949	424RL007360059	Religador	3	18,2
3600950	489ET000399589	Transformador	1	45,48
3600953	416ET000485099	Transformador	1	21,85
3600956	432ET000488919	Transformador	6	17,03
3600957	486ET006500859	Transformador	1	1,93
3600961	462BF000092589	Chave fusível	20	0,97
3600971	461BF000258149	Chave fusível	9	21,8
3600976	B002125391	Ponto de conexão	1	16,12
3600977	416ET000200619	Transformador	2	16,17
3600992	492ET000203409	Transformador	1	23,32
3600993	489BF000084169	Chave fusível	22	19,22
3601017	478BF000445409	Chave fusível	3	20,63
3601018	476ET000525999	Transformador	1	16,53
3601019	429ET006700649	Transformador	2	15,35
3601022	430BF000169229	Chave fusível	1	22,42
3601030	414ET007279679	Transformador	1	21,63
3601054	401ET000350389	Transformador	1	50,77
3601061	462ET000365789	Transformador	11	24,13
3601064	453ET000594889	Transformador	1	14,75
3601065	453ET000376029	Transformador	5	45,53
3601067	431ET000267089	Transformador	1	21,57
3601078	453RL000106579	Religador	214	2,75
3601085	486BF000371899	Chave fusível	15	16,53
3601087	473ET000370159	Transformador	1	23,02
3601089	453ET000592319	Transformador	1	2,6
3601090	453ET000244499	Transformador	1	13,13
3601092	492BF000169599	Chave fusível	1	15,73
3601092	492BF000169599	Chave fusível	7	16,07
3601093	430BF000126009	Chave fusível	5	38,55
3601095	462BF000011499	Chave fusível	22	31,15
3601104	424BF000125559	Chave fusível	1	20,37
3601104	424BF000125559	Chave fusível	1	25,43
3601105	402ET000134279	Transformador	1	15,15
3601110	467RL006972589	Religador	174	19,02
3601115	401ET000061969	Transformador	1	18,85
3601120	401BF007283389	Chave fusível	4	19,9
3601121	453ET006718219	Transformador	1	23,37
3601150	410BF000159429	Chave fusível	13	22,6
3601214	401ET006676339	Transformador	35	8,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3601226	486BF000084159	Chave fusível	31	20,88
3601229	466BF000194209	Chave fusível	7	27,08
3601229	466BF000194209	Chave fusível	22	44,98
3601240	453BF000373989	Chave fusível	11	17,55
3601266	486BF000409619	Chave fusível	17	13,9
3601278	401ET000569779	Transformador	9	19,53
3601298	414BF000222239	Chave fusível	29	19,83
3601384	431BF000012529	Chave fusível	11	23,82
3601434	410BF000070879	Chave fusível	17	16,8
3601459	478BF000310649	Chave fusível	47	18,72
3601478	489BF000288329	Chave fusível	4	41,35
3601481	453BF000130449	Chave fusível	3	23,37
3601545	453BF000174939	Chave fusível	6	41,05
3601551	467ET000162049	Transformador	1	30,27
3601608	402BF006934899	Chave fusível	32	23,32
3601865	467ET000122199	Transformador	1	27,97
3602279	486BF000399029	Chave fusível	5	47,4
3602777	416BF006713419	Chave fusível	1	45,52
3602996	489ET000399619	Transformador	1	66,28
3603332	448BF000201339	Chave fusível	7	123,85
3603749	489ET006926879	Transformador	1	70,93
3607122	402BF000175739	Chave fusível	1	17,58
3614300	471BF006836109	Chave fusível	3	19,68
3616719	401DJCGA023	Alimentador	325	0,17
3616719	401DJCGA023	Alimentador	15	0,55
3616719	401DJCGA023	Alimentador	6	0,58
3616719	401DJCGA023	Alimentador	325	1,68
3616719	401DJCGA023	Alimentador	200	22,65
3616719	401DJCGA023	Alimentador	95	8,35
3616719	401DJCGA023	Alimentador	9	9,02
3616719	401RL006500029	Religador	120	0,07
3616719	401RL006500029	Religador	1221	2,05
3617509	490ET006672199	Transformador	1	17,17
3627839	401ET007215049	Transformador	1	0,23
3627886	401ET007137289	Transformador	1	0,27
3629603	432ET0000081529	Transformador	74	2,48
3631584	401ET000519549	Transformador	1	0,25
3631937	449BF000407959	Chave fusível	23	0,22
3631945	B002448705	Ponto de conexão	1	5,28
3631945	B002449682	Ponto de conexão	1	5,28
3631957	414ET000203899	Transformador	1	23,97
3631991	414RL006500999	Religador	4750	0,63
3631991	414RL006500999	Religador	1873	2,4

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3631991	414RL007169769	Religador	621	0,13
3631991	414RL007169769	Religador	209	0,8
3631991	414RLPAR08	Religador	866	0,68
3632048	401ET006934099	Transformador	64	47,13
3633159	432ET000415199	Transformador	8	22,17
3633693	432RL006502349	Religador	825	2,12
3633697	432RL006502349	Religador	604	1,52
3633697	432RL006502349	Religador	221	5,1
3641178	401ET000039099	Transformador	3	0,35
3642936	490RL007302479	Religador	63	0,92
3642969	494ET000551029	Transformador	1	67,38
3642976	475RL000105159	Religador	52	1,2
3642976	475RL000105159	Religador	72	1,9
3642976	475RL007230129	Religador	11	0,82
3642976	475RL007230129	Religador	44	1,42
3642976	475RL007230129	Religador	33	3,2
3642976	475RL007230129	Religador	28	5,13
3644626	401RL000087559	Religador	1014	5,75
3645397	461ET000311719	Transformador	1	29,62
3647403	463ET000208389	Transformador	8	37,12
3647426	462RL000093479	Religador	257	0,33
3647426	462RL000093479	Religador	257	0,47
3647426	462RL000093479	Religador	268	0,58
3647426	462RL000093479	Religador	237	1,48
3647426	462RL000093479	Religador	5	18,27
3647426	462RL000093479	Religador	6	19,53
3647426	462RL000093479	Religador	20	2,9
3648043	401RL000357189	Religador	33	18,67
3648043	401RL000357189	Religador	28	5,08
3648043	401RL000357189	Religador	2	6,4
3648043	401RL000357189	Religador	10	6,5
3648043	401RL000357189	Religador	163	7,5
3648082	401RL000357189	Religador	27	1,33
3648082	401RL000357189	Religador	1	1,65
3648082	401RL000357189	Religador	158	17,8
3648082	401RL000357189	Religador	48	3,7
3648082	401RL000357189	Religador	76	4,63
3650595	490BF000223589	Chave fusível	1	5,05
3650595	490ET000343249	Transformador	1	8,83
3650607	401BF000091999	Chave fusível	74	4,6
3650607	401BF000091999	Chave fusível	33	5,07
3651708	456ET000140489	Transformador	1	36,85
3652151	B002914119	Ponto de conexão	1	13,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3653979	401ET006576159	Transformador	8	2,43
3660848	472BF000252819	Chave fusível	3	1
3661568	494RL006624099	Religador	14	0,1
3662674	487RL007306509	Religador	16	2,23
3662674	487RL007306509	Religador	754	5,75
3665463	401RLCGM13	Religador	575	1,37
3666516	485ET006560339	Transformador	1	2,25
3667460	456BF000182009	Chave fusível	11	12,78

• **Código do Evento: 20181005**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3603333	401ET000062969	Transformador	68	2,57
3603356	401BF000150819	Chave fusível	49	5,32
3603358	486BF000371899	Chave fusível	12	3,98
3603360	490BF000271519	Chave fusível	9	35,82
3603363	409BF000013149	Chave fusível	117	2,13
3603371	468BF000175219	Chave fusível	9	4,02
3603372	414RL000082229	Religador	135	3,12
3603377	401BF000157619	Chave fusível	24	8,22
3603380	436ET000327819	Transformador	1	4,18
3603391	416ET000216519	Transformador	35	13,27
3603394	468BF000048059	Chave fusível	33	2,63
3603406	447ET000561549	Transformador	1	6,63
3603412	413RL006657849	Religador	609	1,87
3603414	432ET000515339	Transformador	1	2,68
3603416	401BF000158989	Chave fusível	2	1,47
3603422	462BF000200079	Chave fusível	2	8,60
3603426	488ET000347509	Transformador	2	3,33
3603437	488BF000272249	Chave fusível	8	56,70
3603456	466ET007343819	Transformador	1	28,78
3603463	488BF000268869	Chave fusível	4	28,15
3603472	461BF000250159	Chave fusível	10	9,92
3603479	471ET006836089	Transformador	3	4,03
3603483	456BF000173849	Chave fusível	21	2,52
3603490	473ET006587429	Transformador	1	30,35
3603492	437ET000188139	Transformador	1	56,38
3603494	403ET000145299	Transformador	1	3,10
3603502	478BF000307659	Chave fusível	8	7,55
3603510	453BF000415399	Chave fusível	6	10,90
3603519	478ET000355449	Transformador	1	4,23
3603520	473ET000567069	Transformador	2	55,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3603522	473ET006809969	Transformador	7	74,87
3603527	478ET006935319	Transformador	2	53,60
3603529	462ET000327599	Transformador	1	26,78
3603530	429BF000042609	Chave fusível	138	3,45
3603532	486BF006654439	Chave fusível	2	33,03
3603534	494BF000034849	Chave fusível	78	1,32
3603535	453ET000291609	Transformador	3	3,65
3603542	430ET000473519	Transformador	4	2,83
3603544	488ET000347179	Transformador	1	55,82
3603550	464BF006819619	Chave fusível	1	23,42
3603562	440SZ007481729	Chave faca	74	7,57
3603577	465BF000184219	Chave fusível	6	23,13
3603578	478ET007326619	Transformador	1	7,52
3603581	486ET007159189	Transformador	2	32,87
3603583	457BF000027759	Chave fusível	3	1,30
3603589	432ET006913629	Transformador	9	0,85
3603591	401BF000389329	Chave fusível	3	9,20
3603594	464ET000513169	Transformador	1	24,05
3603600	401BF000321679	Chave fusível	12	1,32
3603613	401ET000243789	Transformador	23	3,20
3603619	423ET006941049	Transformador	1	25,53
3603621	463BF000213049	Chave fusível	9	20,52
3603640	423BF000223209	Chave fusível	3	6,27
3603648	432BF000398169	Chave fusível	2	26,22
3603656	432BF006687619	Chave fusível	2	56,30
3603658	489ET000426759	Transformador	1	100,50
3603671	487BF000043239	Chave fusível	9	8,30
3603676	401ET000299379	Transformador	103	1,77
3603677	494BF007334789	Chave fusível	2	1,30
3603681	403ET000283209	Transformador	1	22,65
3603691	478ET006701119	Transformador	1	52,05
3603698	401ET000049079	Transformador	38	3,18
3603699	429BF000042609	Chave fusível	138	7,85
3603707	425BF007332169	Chave fusível	2	21,65
3603709	492ET000471309	Transformador	5	57,08
3603712	478ET006894419	Transformador	1	4,68
3603715	430RL000128629	Religador	9	1,97
3603715	430RL000128629	Religador	5	19,57
3603715	430RL000128629	Religador	400	2,47
3603715	430RL000128629	Religador	8	3,70
3603719	453ET006865719	Transformador	3	8,58
3603720	430BF006982069	Chave fusível	32	5,07
3603728	430RL007360079	Religador	1673	0,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3603728	430RL007360079	Religador	467	0,85
3603728	430RL007360079	Religador	463	2,13
3603728	430RL007360079	Religador	81	2,23
3603732	456BF000048959	Chave fusível	96	2,57
3603733	486BF000403559	Chave fusível	1	26,13
3603734	425BF007328469	Chave fusível	1	45,38
3603737	492BF000143839	Chave fusível	4	22,97
3603745	485BF000278299	Chave fusível	12	25,02
3603746	410BF000226479	Chave fusível	2	21,12
3603758	478ET000615859	Transformador	1	23,47
3603761	447ET000090389	Transformador	65	2,28
3603766	440BF000140699	Chave fusível	23	18,45
3603767	423ET000009849	Transformador	64	2,48
3603773	403ET006871639	Transformador	3	2,22
3603776	427BF000009359	Chave fusível	30	10,15
3603777	440ET000427649	Transformador	2	15,85
3603781	461BF000258219	Chave fusível	3	20,88
3603782	430ET000115779	Transformador	93	2,93
3603789	493BF000263729	Chave fusível	6	6,52
3603796	466BF000079269	Chave fusível	13	20,53
3603800	466BF000452659	Chave fusível	7	50,23
3603808	492BF000168909	Chave fusível	6	5,38
3603809	428RL006605559	Religador	2115	1,05
3603810	427BF006833759	Chave fusível	92	2,17
3603817	432BF000356649	Chave fusível	11	26,30
3603828	427SZ007481669	Chave faca	91	3,40
3603830	440BF007160299	Chave fusível	15	14,60
3603832	423RL000109109	Religador	19	17,00
3603832	423RL000109109	Religador	10	18,70
3603832	423RL000109109	Religador	53	2,67
3603832	423RL000109109	Religador	61	21,30
3603832	423RL000109109	Religador	19	5,42
3603832	423RL000109109	Religador	102	7,50
3603839	410BF000071499	Chave fusível	3	13,17
3603848	440ET007089639	Transformador	2	16,23
3603849	423RL007042869	Religador	63	16,88
3603850	428BF000031349	Chave fusível	6	23,12
3603853	493ET000379059	Transformador	41	4,68
3603866	457BF000225259	Chave fusível	14	16,87
3603874	436ET000570349	Transformador	3	24,20
3603880	428RL000383249	Religador	264	1,47
3603880	428RL000383249	Religador	39	17,53
3603880	428RL000383249	Religador	3	20,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3603880	428RL000383249	Religador	30	23,98
3603882	428RL007288599	Religador	4	24,38
3603882	428RL007288599	Religador	19	3,95
3603882	428RL007288599	Religador	17	4,68
3603882	428RL007288599	Religador	1	74,48
3603894	471ET006836089	Transformador	3	19,22
3603896	445ET000017529	Transformador	1	19,02
3603903	425BF000374489	Chave fusível	1	16,00
3603910	436RL000392089	Religador	1376	0,73
3603914	423ET000461879	Transformador	1	45,68
3603928	448ET000268429	Transformador	1	18,83
3603934	424ET000127539	Transformador	1	16,33
3603941	473ET006809879	Transformador	1	15,87
3603944	438CF000294509	Chave faca	1	10,58
3603944	438RL000147159	Religador	74	0,25
3603944	438RL000147159	Religador	33	1,72
3603944	438RL000147159	Religador	31	2,82
3603944	438RL000147159	Religador	1	23,97
3603944	438RL000147159	Religador	155	34,83
3603944	438RL000147159	Religador	9	4,98
3603947	423BF000128299	Chave fusível	7	73,68
3603951	430BF000126009	Chave fusível	5	17,92
3603957	439ET000288819	Transformador	1	63,88
3603967	401BF000054529	Chave fusível	217	2,42
3603968	456ET006781009	Transformador	1	14,92
3603970	436BF000302119	Chave fusível	19	21,67
3603971	409ET000479759	Transformador	1	14,97
3603974	403BF000046209	Chave fusível	76	2,87
3603974	403ET000078969	Transformador	62	7,27
3603984	457RL007360759	Religador	22	1,72
3603984	457RL007360759	Religador	24	3,97
3603984	457RL007360759	Religador	17	5,40
3603984	457RL007360759	Religador	20	6,05
3603984	457RL007360759	Religador	28	6,15
3603987	474BF000021899	Chave fusível	8	19,43
3603988	467ET000151019	Transformador	2	64,05
3603989	466BF000189919	Chave fusível	1	18,07
3603994	489RL000077169	Religador	68	0,37
3603994	489RL000077169	Religador	100	0,93
3603994	489RL000077169	Religador	45	1,03
3603994	489RL000077169	Religador	21	14,35
3603994	489RL000077169	Religador	11	16,60
3603997	440ET007104109	Transformador	3	7,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604003	464ET000588239	Transformador	1	17,65
3604004	436ET000590119	Transformador	1	23,75
3604006	429RL007306559	Religador	38	1,42
3604006	429RL007306559	Religador	10	11,67
3604006	429RL007306559	Religador	9	13,92
3604006	429RL007306559	Religador	10	14,85
3604006	429RL007306559	Religador	8	3,25
3604010	427BF000145379	Chave fusível	6	0,85
3604013	462ET000293259	Transformador	1	14,43
3604014	489ET000399389	Transformador	1	2,67
3604022	493ET000388099	Transformador	2	15,28
3604025	423BF000395609	Chave fusível	5	28,60
3604025	423ET006525229	Transformador	1	28,60
3604027	489BF006918599	Chave fusível	4	2,10
3604030	427ET000446649	Transformador	3	20,40
3604034	432ET000082289	Transformador	46	3,50
3604036	441ET000552949	Transformador	3	14,08
3604037	432ET000516879	Transformador	2	37,38
3604043	403ET006871859	Transformador	2	14,13
3604054	457ET000192829	Transformador	1	17,18
3604062	478CF006894379	Chave faca	538	2,63
3604067	439BF000031829	Chave fusível	23	13,27
3604069	427ET000445209	Transformador	3	19,95
3604071	409BF000143499	Chave fusível	12	13,12
3604073	447ET000290429	Transformador	1	16,05
3604085	426CF000017319	Chave faca	851	4,55
3604085	426RL000144229	Religador	15	1,10
3604085	426RL000144229	Religador	53	3,20
3604089	416ET000271499	Transformador	1	13,27
3604090	427BF006833759	Chave fusível	92	13,15
3604094	440BF000144059	Chave fusível	25	8,57
3604112	440ET000437509	Transformador	1	8,03
3604117	465RL000167109	Religador	144	1,22
3604117	465RL000167109	Religador	162	1,28
3604123	401ET006874269	Transformador	60	8,35
3604124	467ET007226679	Transformador	2	8,93
3604128	432ET000158119	Transformador	1	20,58
3604134	401RLCGB23	Religador	848	1,68
3604134	401RLCGB23	Religador	1156	2,98
3604134	401RLCGB23	Religador	244	4,32
3604136	439BF000227499	Chave fusível	60	0,38
3604136	B002341759	Ponto de conexão	1	4,92
3604137	401ET000066849	Transformador	26	9,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604138	457ET000323039	Transformador	3	11,17
3604153	436RL000392089	Religador	1191	0,10
3604153	436RL000392089	Religador	1192	1,23
3604153	436RL000392089	Religador	8	6,13
3604153	436RL000392089	Religador	158	6,30
3604156	401BF000087119	Chave fusível	395	3,92
3604158	457ET000198109	Transformador	1	5,03
3604159	445ET000182949	Transformador	1	10,62
3604162	436RL006503989	Religador	116	0,17
3604162	436RL006503989	Religador	73	1,67
3604162	436RL006503989	Religador	43	2,48
3604162	436RL006503989	Religador	198	6,93
3604163	440ET000131539	Transformador	41	5,28
3604164	444ET000348369	Transformador	1	14,82
3604168	426ET000131979	Transformador	70	10,27
3604169	401ET000105839	Transformador	8	14,63
3604179	401BF000089269	Chave fusível	458	4,68
3604191	401BF000154439	Chave fusível	4	6,45
3604193	401BF000110349	Chave fusível	264	5,15
3604194	457ET000016729	Transformador	1	10,07
3604197	401ET000305439	Transformador	49	12,12
3604199	436RL007306049	Religador	3	2,82
3604199	436RL007306049	Religador	36	2,90
3604202	489ET000399379	Transformador	1	6,55
3604203	432BF000128679	Chave fusível	30	7,52
3604204	441BF000178579	Chave fusível	9	4,18
3604208	492BF000012649	Chave fusível	128	12,28
3604211	429BF000166969	Chave fusível	3	10,27
3604213	465ET000129559	Transformador	1	5,92
3604216	426ET000444769	Transformador	2	9,38
3604220	475ET000562309	Transformador	1	7,33
3604221	401ET000065589	Transformador	8	10,00
3604223	401ET000044029	Transformador	20	5,90
3604234	445BF000289519	Chave fusível	10	32,62
3604235	440BF000140849	Chave fusível	17	6,38
3604240	432RL007364859	Religador	625	1,53
3604240	432RL007364859	Religador	276	2,60
3604243	456BF000049019	Chave fusível	6	3,22
3604245	451RL000383299	Religador	16	4,17
3604246	427SZ007481669	Chave faca	91	12,98
3604247	474BF000111269	Chave fusível	4	16,18
3604252	416BF000100159	Chave fusível	6	4,05
3604252	416ET000269509	Transformador	1	4,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604255	475BF000044069	Chave fusível	26	6,87
3604258	437BF000085079	Chave fusível	55	11,47
3604269	423ET000420839	Transformador	2	3,83
3604272	472ET000331519	Transformador	1	3,73
3604274	492BF000141919	Chave fusível	5	9,03
3604276	401BF007269959	Chave fusível	317	6,07
3604280	401BF007091739	Chave fusível	662	2,00
3604282	427ET000450029	Transformador	2	10,08
3604285	423ET000001609	Transformador	40	1,20
3604286	457ET000198899	Transformador	1	7,02
3604289	472ET000331239	Transformador	1	4,03
3604291	401ET000113149	Transformador	2	28,68
3604293	437BF000397959	Chave fusível	42	11,95
3604297	463ET000534389	Transformador	1	9,30
3604298	470BF000226169	Chave fusível	14	4,03
3604301	480RL000024569	Religador	251	6,20
3604306	467BF006892429	Chave fusível	78	16,58
3604308	441ET000004829	Transformador	23	2,40
3604311	427ET000102359	Transformador	7	7,77
3604311	427SZ000145049	Chave faca	48	2,32
3604314	401ET000200639	Transformador	1	53,12
3604317	401ET000434489	Transformador	6	7,02
3604318	464BF000214199	Chave fusível	8	8,98
3604319	441ET000013799	Transformador	1	36,20
3604330	423BF000266009	Chave fusível	3	9,55
3604332	401BF007226149	Chave fusível	260	5,57
3604334	491BF000026499	Chave fusível	16	2,78
3604335	432BF006934429	Chave fusível	704	17,25
3604340	401BF000110029	Chave fusível	32	5,45
3604341	445ET000015569	Transformador	1	28,63
3604345	437ET000595089	Transformador	1	51,80
3604348	494ET006704129	Transformador	1	59,00
3604349	401BF000153889	Chave fusível	7	7,75
3604350	436BF000353449	Chave fusível	15	10,30
3604353	457BF000027899	Chave fusível	157	3,38
3604358	423ET000560929	Transformador	1	7,77
3604359	C 0003158558	Ponto de conexão	1	3,45
3604361	427ET000451339	Transformador	1	8,77
3604364	450BF007092759	Chave fusível	21	3,35
3604364	450BF007109799	Chave fusível	71	3,35
3604364	450ET000104379	Transformador	57	3,35
3604372	489ET000568959	Transformador	1	58,90
3604374	427BF000145379	Chave fusível	13	7,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604375	439ET000438109	Transformador	1	7,02
3604379	423BF000265999	Chave fusível	10	11,43
3604379	423BF000265999	Chave fusível	15	4,80
3604381	423ET000495159	Transformador	1	29,37
3604382	401ET007009429	Transformador	19	3,72
3604387	441ET000184709	Transformador	3	3,58
3604391	401ET007322369	Transformador	1	16,95
3604392	416ET000114709	Transformador	1	6,28
3604395	445ET000013649	Transformador	2	30,95
3604397	432BF007280509	Chave fusível	484	2,35
3604400	478ET000355579	Transformador	1	8,20
3604409	414BF000358489	Chave fusível	3	4,53
3604416	423BF006616589	Chave fusível	2	36,67
3604417	432ET000415199	Transformador	8	3,08
3604420	460ET006788589	Transformador	1	4,15
3604422	401ET000042029	Transformador	52	9,45
3604423	457ET000416289	Transformador	1	7,00
3604425	470BF000228909	Chave fusível	10	2,47
3604425	470CF000037789	Chave faca	28	1,10
3604426	450ET000584259	Transformador	1	4,68
3604427	478ET000356389	Transformador	1	6,82
3604440	401BF007078179	Chave fusível	15	9,45
3604441	401BF000313989	Chave fusível	34	3,03
3604443	453ET006771029	Transformador	1	3,40
3604455	401ET006749819	Transformador	3	4,78
3604456	493ET007219459	Transformador	1	30,27
3604457	441BF000029049	Chave fusível	10	1,55
3604460	432BF000219879	Chave fusível	6	3,52
3604465	485BF000032919	Chave fusível	29	10,68
3604467	436BF000034149	Chave fusível	18	17,07
3604468	485BF000034049	Chave fusível	9	10,03
3604469	410ET006572269	Transformador	7	2,92
3604472	443BF000017369	Chave fusível	26	11,55
3604472	443ET000500749	Transformador	1	11,55
3604475	477BF000376109	Chave fusível	29	6,95
3604479	494ET000177409	Transformador	1	27,97
3604485	467BF000162519	Chave fusível	7	30,75
3604487	401ET007124109	Transformador	48	1,42
3604491	416BF000188629	Chave fusível	22	4,47
3604491	416ET000274769	Transformador	1	4,47
3604493	474ET007210449	Transformador	12	8,48
3604497	415ET000604479	Transformador	1	7,17
3604501	465ET000558749	Transformador	3	2,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604503	438RLNAV02	Religador	746	0,55
3604503	438RLNAV02	Religador	1155	0,93
3604503	438RLNAV02	Religador	79	2,58
3604503	438RLNAV06	Religador	2865	0,93
3604503	438RLNAV06	Religador	5	2,45
3604504	436BF000034009	Chave fusível	41	26,73
3604505	401ET000546799	Transformador	1	14,17
3604507	401BF000375149	Chave fusível	56	6,05
3604507	401BF000375149	Chave fusível	12	7,50
3604509	456ET000087059	Transformador	3	2,38
3604511	423ET000369769	Transformador	3	33,18
3604513	456BF000038059	Chave fusível	30	6,22
3604514	438BF007187829	Chave fusível	36	19,97
3604519	450BF000422159	Chave fusível	78	18,22
3604519	450BF007118409	Chave fusível	9	18,22
3604519	450BF007118409	Chave fusível	4	39,17
3604520	456ET000527879	Transformador	1	3,00
3604527	401BF007176549	Chave fusível	302	1,70
3604531	416ET000485019	Transformador	4	35,57
3604536	485ET000287179	Transformador	86	3,00
3604540	440ET000427649	Transformador	2	1,58
3604542	463ET000377959	Transformador	1	51,82
3604549	401BF000387679	Chave fusível	7	33,53
3604551	476ET007339099	Transformador	1	0,25
3604553	B002091695	Ponto de conexão	1	7,68
3604559	423BF000266159	Chave fusível	8	81,88
3604564	432BF000219659	Chave fusível	1	3,40
3604565	492BF000186269	Chave fusível	3	6,10
3604567	401ET000280689	Transformador	1	26,02
3604574	413ET000468809	Transformador	2	9,63
3604576	416BF000172599	Chave fusível	2	11,90
3604581	401ET000043719	Transformador	101	3,45
3604584	441BF000207319	Chave fusível	2	3,53
3604589	450ET000366669	Transformador	1	6,72
3604590	489ET000517849	Transformador	1	4,13
3604593	440ET000438449	Transformador	4	7,27
3604595	470ET006699219	Transformador	2	10,20
3604597	455BF000010719	Chave fusível	27	5,82
3604598	401ET000299919	Transformador	27	2,65
3604599	437ET006804619	Transformador	2	124,35
3604613	480BF000387799	Chave fusível	14	6,27
3604614	401ET000120079	Transformador	1	23,68
3604618	494ET000176929	Transformador	1	29,88

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604623	401BF000066579	Chave fusível	48	14,00
3604624	401BF007193619	Chave fusível	2	28,48
3604625	492ET000113269	Transformador	64	3,53
3604627	457ET000289639	Transformador	2	3,97
3604631	455BF000145539	Chave fusível	35	3,08
3604635	432ET000216989	Transformador	94	9,02
3604636	445ET000009279	Transformador	1	30,98
3604643	474ET000424769	Transformador	7	32,38
3604644	401BF000062299	Chave fusível	73	10,25
3604646	474ET007166329	Transformador	1	31,53
3604647	448ET000317549	Transformador	1	7,45
3604648	457ET000198089	Transformador	1	2,50
3604650	470BF000445229	Chave fusível	4	2,47
3604654	401ET000105879	Transformador	38	9,97
3604657	449ET000389509	Transformador	1	49,80
3604668	461BF000250139	Chave fusível	11	6,07
3604673	426ET000610689	Transformador	29	7,55
3604676	441BF000028459	Chave fusível	9	0,27
3604677	440ET007220799	Transformador	1	6,42
3604678	B002232188	Ponto de conexão	1	1,57
3604686	438BF006840389	Chave fusível	3	6,15
3604692	460ET006527019	Transformador	3	25,95
3604694	425BF000370739	Chave fusível	4	8,32
3604701	440ET000432299	Transformador	2	46,88
3604709	425ET000478219	Transformador	1	26,27
3604712	474BF000115389	Chave fusível	21	17,75
3604715	402ET006822279	Transformador	2	26,53
3604716	485ET000101949	Transformador	61	2,25
3604719	424ET000182049	Transformador	1	3,68
3604721	436ET000401879	Transformador	1	24,37
3604728	491ET000538679	Transformador	1	4,62
3604730	466ET006839909	Transformador	3	7,02
3604731	432ET000193009	Transformador	2	28,80
3604735	427ET000440209	Transformador	1	2,22
3604738	401ET000155759	Transformador	1	36,60
3604742	401BF007229179	Chave fusível	1	24,67
3604743	432ET000487319	Transformador	5	7,82
3604745	401BF000055149	Chave fusível	110	3,98
3604749	494RL000082659	Religador	531	0,15
3604750	474BF006943719	Chave fusível	46	9,43
3604755	438ET000452879	Transformador	1	19,97
3604767	489ET000399129	Transformador	1	45,03
3604773	401BF000202629	Chave fusível	1	29,02

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604776	401ET000201079	Transformador	3	6,75
3604778	438ET000496489	Transformador	24	1,25
3604779	401ET000045649	Transformador	100	4,77
3604780	460ET006856759	Transformador	3	29,20
3604781	436ET006922699	Transformador	51	7,03
3604783	436ET007300609	Transformador	1	18,18
3604785	480ET006717069	Transformador	1	15,52
3604787	439ET000562329	Transformador	1	55,47
3604788	440ET000313259	Transformador	5	8,23
3604791	474BF007035329	Chave fusível	19	8,10
3604798	444CF000358089	Chave faca	1	2,23
3604798	PA8880516	Condutor	62	10,77
3604805	461ET000315639	Transformador	1	50,28
3604808	411ET000250919	Transformador	1	2,55
3604810	432BF000237019	Chave fusível	1	3,82
3604815	401BF000313989	Chave fusível	34	0,07
3604818	457ET000553809	Transformador	2	5,90
3604827	474ET000011189	Transformador	2	4,82
3604830	416ET000220549	Transformador	1	7,25
3604832	401ET000122599	Transformador	1	10,03
3604835	401ET007001089	Transformador	1	3,88
3604838	474BF000118379	Chave fusível	10	22,08
3604840	457BF000287929	Chave fusível	8	6,40
3604843	401ET000254569	Transformador	1	11,37
3604846	B002045119	Ponto de conexão	1	22,97
3604848	447ET000276639	Transformador	53	1,90
3604849	438ET000400719	Transformador	3	7,22
3604850	437RL000043329	Religador	38	7,87
3604850	437RL000043329	Religador	7	9,43
3604850	437RL000043329	Religador	14	9,50
3604850	437RL000043329	Religador	55	9,57
3604852	428ET000310559	Transformador	1	23,23
3604859	476ET000524339	Transformador	1	3,37
3604863	455BF000289989	Chave fusível	10	17,18
3604885	430BF000169229	Chave fusível	1	24,03
3604887	465ET006734189	Transformador	1	25,43
3604892	414ET000226919	Transformador	1	4,33
3604893	436ET007031589	Transformador	1	49,88
3604894	465BF000184039	Chave fusível	17	5,88
3604895	486ET000536849	Transformador	1	51,15
3604896	450ET000104369	Transformador	49	5,03
3604901	414ET000405109	Transformador	2	1,07
3604908	401BF000061999	Chave fusível	1	26,72

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3604911	440ET000427489	Transformador	3	5,52
3604913	425BF007243499	Chave fusível	20	3,07
3604922	489ET000397559	Transformador	1	23,53
3604932	472BF006824829	Chave fusível	4	1,67
3604933	401CF000056329	Chave faca	1	7,73
3604933	401RL007168519	Religador	2505	0,77
3604933	401RL007168519	Religador	381	1,07
3604933	401RL007168519	Religador	38	8,45
3604935	457ET000552579	Transformador	1	1,87
3604938	424BF000009029	Chave fusível	162	24,57
3604938	B002381886	Ponto de conexão	1	21,57
3604939	416BF000417459	Chave fusível	4	4,45
3604940	401ET000105969	Transformador	47	1,03
3604946	439ET000323149	Transformador	7	22,15
3604949	443BF006648519	Chave fusível	15	9,20
3604950	B002353737	Ponto de conexão	1	4,38
3604962	441ET000019429	Transformador	1	47,10
3604973	444BF000274309	Chave fusível	5	28,45
3604973	444BF000274309	Chave fusível	1	31,18
3604973	444BF000274309	Chave fusível	2	48,00
3604973	444BF000274309	Chave fusível	31	5,58
3604974	436BF006838889	Chave fusível	3	3,15
3604979	427ET000447309	Transformador	4	5,42
3604983	410RL006944669	Religador	819	0,58
3604984	449RL007224629	Religador	26	3,18
3604984	449RL007224629	Religador	71	4,47
3604985	415BF000242769	Chave fusível	5	5,22
3604986	401ET000043689	Transformador	91	9,62
3604987	432RL007297189	Religador	148	2,57
3604987	PA8880758	Condutor	943	3,90
3604987	PA8880758	Condutor	96	5,98
3604990	467ET000575579	Transformador	6	25,20
3604991	457ET000472039	Transformador	1	0,12
3604992	432RL007304989	Religador	104	1,10
3604994	403EP007395609	Transformador	1	4,02
3604995	425ET000504849	Transformador	1	49,75
3604997	470ET000419849	Transformador	3	3,70
3605001	458BF000235229	Chave fusível	5	4,65
3605003	440ET000427439	Transformador	1	48,08
3605014	449ET000358639	Transformador	2	22,60
3605016	432BF000398519	Chave fusível	70	75,03
3605024	439BF000031259	Chave fusível	19	22,33
3605027	411ET000283459	Transformador	2	0,82

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605029	456RL007120469	Religador	122	0,98
3605029	456RL007120469	Religador	336	1,05
3605032	432BF000355169	Chave fusível	50	4,67
3605034	439BF000016339	Chave fusível	13	6,53
3605035	401BF007176549	Chave fusível	302	1,98
3605036	410RL007168499	Religador	11	0,80
3605036	410RL007168499	Religador	302	2,90
3605038	458BF007437979	Chave fusível	2	25,17
3605045	428BF000395859	Chave fusível	18	74,60
3605050	439ET007063909	Transformador	1	22,80
3605056	454ET000227909	Transformador	5	29,00
3605060	B002647296	Ponto de conexão	1	3,72
3605061	401ET000254989	Transformador	112	4,32
3605074	455BF000145539	Chave fusível	35	5,23
3605077	470ET000584199	Transformador	2	50,53
3605081	401ET006628759	Transformador	1	73,50
3605082	425ET000489509	Transformador	1	25,90
3605085	489ET000517869	Transformador	1	24,23
3605086	445ET007342059	Transformador	1	26,50
3605087	416ET000231289	Transformador	1	1,63
3605089	401ET000551529	Transformador	2	42,62
3605091	B002264348	Ponto de conexão	2	0,43
3605092	431ET000159169	Transformador	1	30,00
3605099	441ET000179799	Transformador	1	67,90
3605104	410RL000019529	Religador	177	2,85
3605105	468RL007359609	Religador	14	1,75
3605105	468RL007359609	Religador	2	21,92
3605105	468RL007359609	Religador	27	22,67
3605105	468RL007359609	Religador	7	24,70
3605106	432BF000382889	Chave fusível	22	2,82
3605107	489ET000399379	Transformador	1	20,02
3605108	491ET006893229	Transformador	1	98,53
3605109	423BF000178919	Chave fusível	15	32,10
3605110	431CF000139089	Chave faca	1	20,15
3605110	431RL000356189	Religador	25	0,73
3605110	431RL000356189	Religador	41	20,87
3605116	439BF000015789	Chave fusível	34	4,97
3605121	430BF007312309	Chave fusível	2	20,37
3605122	437ET007151119	Transformador	6	21,05
3605123	415BF000223269	Chave fusível	2	5,37
3605127	410ET007118339	Transformador	101	5,07
3605134	441BF000028869	Chave fusível	27	2,48
3605136	439ET000010789	Transformador	5	44,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605137	409ET000470879	Transformador	2	5,18
3605140	410ET000607279	Transformador	2	6,73
3605147	B002714676	Ponto de conexão	1	9,98
3605150	401ET000055789	Transformador	60	2,17
3605151	453RL000109729	Religador	111	0,05
3605155	456RL007120469	Religador	336	0,75
3605155	456RL007120469	Religador	12	2,43
3605155	456RL007120469	Religador	85	3,52
3605155	456RL007120469	Religador	25	3,92
3605157	401ET000119529	Transformador	1	21,92
3605165	489ET000398219	Transformador	1	20,35
3605168	425BF000015879	Chave fusível	9	9,62
3605170	410ET000260529	Transformador	1	20,90
3605177	469ET000276099	Transformador	1	26,72
3605179	445ET000540059	Transformador	1	29,10
3605183	492BF000370219	Chave fusível	112	3,60
3605184	453ET000246599	Transformador	1	19,07
3605197	430BF000019899	Chave fusível	83	23,95
3605197	430BF000019899	Chave fusível	64	3,67
3605200	424ET006957189	Transformador	17	4,93
3605212	424ET000277409	Transformador	36	9,67
3605217	444ET000612919	Transformador	1	21,38
3605218	436ET006561649	Transformador	9	26,57
3605221	450BF000392729	Chave fusível	50	2,52
3605233	492BF006839519	Chave fusível	89	1,48
3605235	410ET000582529	Transformador	1	5,42
3605239	447RL007263489	Religador	955	0,43
3605239	447RL007263489	Religador	902	0,78
3605239	447RL007263489	Religador	1	0,95
3605239	447RL007263489	Religador	481	1,07
3605239	447RL007263489	Religador	218	1,17
3605251	456ET000086989	Transformador	5	20,28
3605252	480ET006581099	Transformador	4	25,33
3605254	473RL000100689	Religador	26	0,15
3605254	473RL000100689	Religador	26	6,07
3605254	473RL000100689	Religador	84	8,57
3605265	436BF000250499	Chave fusível	2	43,70
3605269	425ET000478119	Transformador	2	21,28
3605271	423ET006497279	Transformador	1	31,62
3605273	401ET000548299	Transformador	1	26,62
3605276	409ET000465619	Transformador	1	26,92
3605277	465ET006734319	Transformador	1	19,12
3605280	403BF000046689	Chave fusível	115	2,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605286	474ET007040609	Transformador	1	5,75
3605291	490BF000116109	Chave fusível	11	43,72
3605293	472ET000333139	Transformador	1	22,93
3605294	441BF000206919	Chave fusível	36	24,78
3605297	462BF000124069	Chave fusível	2	29,10
3605297	462BF000124069	Chave fusível	1	53,62
3605299	473RL007297129	Religador	19	18,10
3605299	473RL007297129	Religador	16	20,00
3605299	473RL007297129	Religador	2	21,72
3605299	473RL007297129	Religador	21	53,33
3605304	441ET007195569	Transformador	1	20,57
3605307	B003071999	Ponto de conexão	1	7,80
3605311	409BF000370839	Chave fusível	3	27,95
3605313	451ET000535529	Transformador	1	2,70
3605314	436ET000417319	Transformador	1	44,80
3605317	437BF000165189	Chave fusível	2	24,83
3605319	456ET000485679	Transformador	2	18,15
3605320	432BF000220119	Chave fusível	2	24,28
3605327	409BF000370849	Chave fusível	2	25,87
3605331	462ET000546259	Transformador	99	3,23
3605332	440RL006503409	Religador	1965	0,10
3605334	432ET000489229	Transformador	7	7,05
3605336	436ET007417679	Transformador	2	20,15
3605345	472BF000253319	Chave fusível	3	1,47
3605350	429RL007306559	Religador	56	1,23
3605350	429RL007306559	Religador	9	25,08
3605353	430BF000168199	Chave fusível	14	23,47
3605355	457ET000262809	Transformador	2	17,25
3605359	427BF000143719	Chave fusível	87	19,95
3605360	456BF000182089	Chave fusível	4	19,72
3605362	457ET000323039	Transformador	3	25,08
3605364	443ET000459769	Transformador	1	18,43
3605366	441RL000028429	Religador	428	0,10
3605367	464BF000078429	Chave fusível	9	17,55
3605370	447BF000246919	Chave fusível	5	1,67
3605373	426ET000575259	Transformador	60	7,90
3605387	469ET000498209	Transformador	2	26,22
3605388	401ET006669369	Transformador	2	18,35
3605394	401BF000171779	Chave fusível	2	25,17
3605395	492BF000143839	Chave fusível	4	18,52
3605398	463BF000213859	Chave fusível	1	25,83
3605399	463ET000404569	Transformador	1	34,18
3605410	423RL007306409	Religador	53	0,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605414	453ET000486499	Transformador	2	45,13
3605415	401BF006710339	Chave fusível	2	19,60
3605420	474BF000286799	Chave fusível	12	25,12
3605421	B002111184	Ponto de conexão	1	30,00
3605423	425BF000142959	Chave fusível	11	21,53
3605426	475ET000172979	Transformador	1	20,82
3605435	C 0000909679	Ponto de conexão	1	15,93
3605436	465ET007196609	Transformador	1	18,77
3605438	410ET000175699	Transformador	2	1,02
3605439	438ET000400449	Transformador	1	19,90
3605441	463BF000149309	Chave fusível	4	21,27
3605444	436RL006503989	Religador	228	0,08
3605446	431ET000077479	Transformador	14	14,72
3605447	423ET007181699	Transformador	1	65,57
3605450	432ET006588279	Transformador	1	25,23
3605454	470RL000036649	Religador	172	0,38
3605456	448ET007237549	Transformador	1	20,52
3605468	465BF000167379	Chave fusível	2	25,55
3605469	486BF006877519	Chave fusível	3	21,58
3605474	401ET000490009	Transformador	1	19,05
3605475	439ET006738049	Transformador	3	43,35
3605480	453ET006906109	Transformador	3	90,28
3605485	423BF000103199	Chave fusível	25	20,92
3605488	B003080322	Ponto de conexão	1	10,25
3605491	432ET000081859	Transformador	41	16,98
3605500	450BF000303039	Chave fusível	2	43,20
3605503	450ET006540729	Transformador	4	17,95
3605507	477ET000016849	Transformador	1	46,08
3605511	475BF000207769	Chave fusível	6	17,18
3605512	426BF000010569	Chave fusível	73	6,27
3605518	403ET000153269	Transformador	3	21,57
3605521	492BF000014559	Chave fusível	55	30,15
3605527	491ET006951409	Transformador	1	17,87
3605531	473RL000100719	Religador	3	1,33
3605531	473RL000100719	Religador	157	1,67
3605531	473RL000100719	Religador	2	22,17
3605531	473RL000100719	Religador	6	3,25
3605531	473RL000100719	Religador	54	4,67
3605531	473RL000100719	Religador	7	4,75
3605531	473RL000100719	Religador	4	4,83
3605533	438EP000177799	Transformador	1	24,73
3605540	436BF000251939	Chave fusível	13	23,75
3605541	456ET006834799	Transformador	1	16,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605543	463ET000561469	Transformador	1	23,23
3605547	470ET000360919	Transformador	2	42,40
3605552	456RL007164139	Religador	40	1,00
3605554	489RL007449469	Religador	113	6,02
3605557	432BF000216529	Chave fusível	2	49,87
3605563	475ET000552439	Transformador	1	15,18
3605567	463ET000402689	Transformador	1	16,97
3605571	441ET000289319	Transformador	1	45,43
3605573	461BF007096059	Chave fusível	1	44,73
3605576	423ET006817459	Transformador	2	46,57
3605577	428BF000031419	Chave fusível	3	18,27
3605579	492BF000123549	Chave fusível	74	3,68
3605584	461BF006881189	Chave fusível	2	25,55
3605585	481BF000299929	Chave fusível	6	23,28
3605592	428BF000018629	Chave fusível	40	16,53
3605593	427ET006819379	Transformador	3	40,45
3605594	401ET000248089	Transformador	77	12,77
3605594	401RLCGA14	Religador	1607	0,52
3605594	401RLCGA14	Religador	246	0,88
3605594	401RLCGA14	Religador	56	1,92
3605594	401RLCGA14	Religador	469	2,03
3605595	425BF007185409	Chave fusível	4	19,57
3605596	401ET000143859	Transformador	1	49,78
3605598	473RL000100699	Religador	1	15,72
3605598	473RL000100699	Religador	17	4,70
3605601	467BF000104409	Chave fusível	11	16,60
3605602	485ET000570829	Transformador	6	44,85
3605604	401ET000058799	Transformador	6	4,88
3605606	423RL007306409	Religador	53	0,15
3605607	461BF000250139	Chave fusível	11	15,63
3605610	472BF007247179	Chave fusível	1	20,27
3605612	441ET007018859	Transformador	4	42,15
3605623	454BF006791289	Chave fusível	12	20,27
3605626	410ET000118059	Transformador	1	20,45
3605634	480ET006580469	Transformador	2	22,47
3605646	441ET000014179	Transformador	2	22,40
3605647	B002140369	Ponto de conexão	1	27,35
3605650	473ET000374959	Transformador	1	50,45
3605656	401ET000281179	Transformador	1	22,73
3605657	445BF000180859	Chave fusível	5	25,93
3605659	410ET000117909	Transformador	1	15,37
3605662	410ET000130849	Transformador	2	16,87
3605666	441ET000205919	Transformador	2	47,03

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605674	463BF000213749	Chave fusível	2	25,72
3605677	432ET000583979	Transformador	1	41,45
3605684	486ET000525979	Transformador	1	17,58
3605687	423BF000404819	Chave fusível	2	17,05
3605689	489ET007090319	Transformador	1	16,92
3605693	436BF000423579	Chave fusível	20	20,00
3605696	436ET007351439	Transformador	1	15,22
3605697	B002514332	Ponto de conexão	1	15,92
3605708	463BF000078229	Chave fusível	11	24,52
3605710	401ET000459149	Transformador	141	1,25
3605714	436BF000037599	Chave fusível	5	22,60
3605715	425ET000120549	Transformador	64	19,57
3605717	463ET000418379	Transformador	1	25,38
3605728	410BF000219449	Chave fusível	3	18,67
3605734	473BF000280049	Chave fusível	5	26,42
3605737	403ET006522789	Transformador	66	1,10
3605740	463BF000270609	Chave fusível	31	6,68
3605740	463ET007156869	Transformador	1	6,97
3605742	478RL000387949	Religador	2	5,83
3605742	478RL000387949	Religador	34	6,03
3605760	494ET000153039	Transformador	2	20,88
3605761	489ET000397579	Transformador	1	15,38
3605769	428ET000345759	Transformador	1	22,08
3605770	488ET000405229	Transformador	112	1,00
3605774	456BF000155849	Chave fusível	6	18,47
3605780	470ET006801049	Transformador	1	44,18
3605784	490RL007206079	Religador	60	12,82
3605784	490RL007206079	Religador	11	24,98
3605784	490RL007206079	Religador	3	25,27
3605784	490RL007206079	Religador	6	4,38
3605784	490RL007206079	Religador	30	4,93
3605784	490RL007206079	Religador	9	40,92
3605800	485ET000430139	Transformador	1	21,92
3605802	463ET000297269	Transformador	1	20,10
3605803	492ET000142259	Transformador	1	0,12
3605808	473BF000103339	Chave fusível	5	23,18
3605811	478ET000355149	Transformador	1	1,45
3605823	430BF006876979	Chave fusível	3	14,22
3605824	432ET000315699	Transformador	2	25,75
3605825	441RL000030429	Religador	21	11,03
3605825	441RL000030429	Religador	1	12,27
3605825	441RL000030429	Religador	8	13,20
3605825	441RL000030429	Religador	3	15,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605825	441RL000030429	Religador	15	15,82
3605828	473BF007303589	Chave fusível	1	21,07
3605841	401BF000322669	Chave fusível	1	19,93
3605842	425BF000371749	Chave fusível	7	66,58
3605844	485ET000102119	Transformador	78	21,23
3605847	427RL007203059	Religador	221	1,60
3605847	427RL007203059	Religador	37	11,38
3605847	427RL007203059	Religador	32	14,90
3605855	401BF007447469	Chave fusível	59	1,53
3605859	B002046823	Ponto de conexão	1	12,75
3605860	453ET007055089	Transformador	4	9,38
3605866	423CF007460009	Chave faca	180	10,08
3605866	423RL000108779	Religador	2	3,42
3605878	461ET000318059	Transformador	1	2,88
3605880	437BF007270919	Chave fusível	46	32,22
3605881	401ET000105239	Transformador	1	0,22
3605884	473ET006991809	Transformador	1	16,93
3605887	425ET000116949	Transformador	1	15,93
3605889	403ET000311869	Transformador	1	11,98
3605891	492ET000385769	Transformador	1	25,25
3605893	485BF000034049	Chave fusível	9	17,73
3605895	410RL007169489	Religador	268	1,27
3605895	410RL007169489	Religador	85	2,20
3605895	410RL007169489	Religador	100	3,20
3605895	410RL007169489	Religador	158	5,92
3605902	401ET000281209	Transformador	4	10,83
3605903	444ET000000399	Transformador	55	2,82
3605904	444ET006765789	Transformador	1	7,78
3605905	472BF000258949	Chave fusível	11	8,02
3605911	480RL006981689	Religador	45	2,98
3605911	480RL006981689	Religador	44	3,12
3605911	480RL006981689	Religador	106	3,28
3605911	480RL006981689	Religador	67	4,12
3605912	444ET000346759	Transformador	1	7,48
3605913	478BF000307029	Chave fusível	6	21,07
3605914	475ET000267519	Transformador	1	6,03
3605919	432BF000038529	Chave fusível	29	5,52
3605920	424BF000010269	Chave fusível	6	5,85
3605924	492BF000128659	Chave fusível	23	28,87
3605927	444BF000259369	Chave fusível	11	6,17
3605928	432BF000236689	Chave fusível	4	4,98
3605930	410ET000301529	Transformador	2	5,12
3605931	441BF000179829	Chave fusível	6	5,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3605933	415BF000245699	Chave fusível	3	2,38
3605940	437BF000108069	Chave fusível	111	4,13
3605945	477BF000376109	Chave fusível	29	12,78
3605947	444ET000342549	Transformador	1	5,57
3605952	472RL007303959	Religador	170	1,03
3605952	472RL007303959	Religador	30	1,48
3605952	472RL007303959	Religador	48	1,98
3605953	445BF000180709	Chave fusível	8	11,70
3605956	414ET000234509	Transformador	1	28,50
3605959	425BF000114349	Chave fusível	3	11,65
3605960	457BF000180959	Chave fusível	4	3,77
3605962	432ET000488119	Transformador	7	7,07
3605970	461ET000309579	Transformador	3	3,45
3605971	494BF000215939	Chave fusível	1	9,37
3605978	436BF000276739	Chave fusível	2	53,00
3605983	479BF000017959	Chave fusível	30	3,23
3605985	B002780914	Ponto de conexão	1	50,03
3605991	403ET007400459	Transformador	2	31,38
3605996	414ET000456079	Transformador	1	12,32
3605999	440ET006868019	Transformador	1	3,63
3606003	474BF007442789	Chave fusível	125	7,52
3606004	402BF007029979	Chave fusível	35	4,93
3606005	472BF000272949	Chave fusível	1	10,33
3606007	441BF000150139	Chave fusível	1	11,02
3606010	474ET007225899	Transformador	4	3,00
3606012	454BF000015939	Chave fusível	2	35,77
3606012	454ET006837739	Transformador	1	35,77
3606013	436BF000033989	Chave fusível	10	8,82
3606014	488BF007448009	Chave fusível	1	14,18
3606015	478ET000352849	Transformador	1	10,77
3606018	441ET000225919	Transformador	1	33,77
3606019	424BF000111929	Chave fusível	3	5,65
3606020	494BF000038169	Chave fusível	944	3,07
3606021	401BF007297759	Chave fusível	2	24,43
3606022	474ET000448179	Transformador	1	3,45
3606024	491ET000391479	Transformador	1	2,53
3606026	491ET000391519	Transformador	1	3,70
3606030	415ET000280039	Transformador	1	2,67
3606040	480BF000024449	Chave fusível	66	4,98
3606045	423ET006525229	Transformador	1	29,95
3606046	423BF000351609	Chave fusível	11	1,48
3606049	439BF000030689	Chave fusível	176	10,62
3606051	466ET000221639	Transformador	1	33,35

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606054	425ET000504189	Transformador	1	9,68
3606055	436BF000278169	Chave fusível	4	58,27
3606058	444BF000233639	Chave fusível	1	9,23
3606064	410ET000258589	Transformador	3	17,32
3606065	494BF000217559	Chave fusível	1	9,05
3606066	466BF000192999	Chave fusível	25	18,45
3606069	425ET000559239	Transformador	81	3,47
3606071	414BF000241899	Chave fusível	3	3,55
3606072	441ET006850929	Transformador	3	31,40
3606076	443ET000454509	Transformador	1	3,63
3606082	409BF000143059	Chave fusível	12	4,25
3606083	472ET000339489	Transformador	1	8,63
3606084	401ET000209559	Transformador	1	2,27
3606089	457ET000194659	Transformador	1	53,37
3606091	447RL007359989	Religador	5	0,78
3606091	447RL007359989	Religador	3	3,12
3606091	447RL007359989	Religador	2	5,52
3606091	447RL007359989	Religador	25	6,83
3606092	465ET007178489	Transformador	1	2,85
3606095	466BF006917049	Chave fusível	6	32,65
3606097	423ET000614019	Transformador	3	9,82
3606099	441BF006814679	Chave fusível	31	26,12
3606100	439RL006504229	Religador	1	0,35
3606100	454RL006499429	Religador	3229	0,35
3606100	454RLANG02	Religador	1158	0,35
3606101	480BF000024459	Chave fusível	12	3,50
3606107	453ET000174349	Transformador	1	27,90
3606113	478ET006561709	Transformador	1	27,62
3606118	440ET000557139	Transformador	1	59,53
3606121	441BF000179819	Chave fusível	10	20,02
3606128	414ET000206179	Transformador	1	4,55
3606129	474BF006943719	Chave fusível	45	15,00
3606130	414ET007081449	Transformador	1	7,45
3606132	480BF006784839	Chave fusível	61	3,17
3606139	432ET000196789	Transformador	1	8,92
3606144	460ET006834839	Transformador	1	10,03
3606147	480BF007228579	Chave fusível	26	9,63
3606151	401BF000090029	Chave fusível	50	0,18
3606152	410ET000022849	Transformador	70	1,62
3606155	439ET000257509	Transformador	1	7,88
3606156	463BF006932879	Chave fusível	5	9,83
3606157	494ET006526869	Transformador	2	9,22
3606159	490ET006679689	Transformador	1	29,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606160	427ET000447119	Transformador	1	4,47
3606165	425ET000115869	Transformador	44	11,65
3606170	401BF000206859	Chave fusível	4	46,82
3606175	478BF007453309	Chave fusível	9	13,68
3606184	481BF000277139	Chave fusível	13	29,63
3606190	424BF000072259	Chave fusível	57	2,93
3606191	416ET000200779	Transformador	1	5,83
3606198	431BF000014779	Chave fusível	12	24,87
3606200	401RLCGL10	Religador	3559	0,65
3606200	401RLCGL10	Religador	5	1,28
3606200	401RLCGL10	Religador	54	2,97
3606204	441BF000260439	Chave fusível	17	28,07
3606205	491EP007250829	Transformador	2	4,35
3606209	489ET007257379	Transformador	3	25,30
3606211	438BF000293559	Chave fusível	1	7,27
3606212	453RL000106579	Religador	18	0,95
3606212	453RL000106579	Religador	17	10,63
3606212	453RL000106579	Religador	84	11,33
3606212	453RL000106579	Religador	1	3,58
3606212	453RL000106579	Religador	95	6,37
3606214	491ET000392229	Transformador	1	30,07
3606219	455BF000145539	Chave fusível	22	4,43
3606220	B002162345	Ponto de conexão	1	11,88
3606221	473ET006817989	Transformador	2	48,10
3606225	432ET006599839	Transformador	1	29,65
3606227	474ET000478499	Transformador	4	6,05
3606229	485ET000576539	Transformador	2	32,38
3606230	416BF000177119	Chave fusível	1	9,45
3606233	416BF000360729	Chave fusível	5	10,93
3606240	432BF000221399	Chave fusível	5	57,32
3606243	410ET000534789	Transformador	1	7,50
3606246	450ET000589139	Transformador	1	34,95
3606260	463ET007234389	Transformador	1	50,48
3606272	414BF000126889	Chave fusível	3	9,98
3606274	470ET000188579	Transformador	2	8,62
3606286	493ET000388099	Transformador	2	7,42
3606288	450RL007297149	Religador	202	0,08
3606288	450RL007297149	Religador	49	0,37
3606288	450RL007297149	Religador	30	30,22
3606288	450RL007297149	Religador	4	44,55
3606288	450RL007297149	Religador	14	5,92
3606288	450RL007297149	Religador	50	6,42
3606288	450RL007297149	Religador	6	6,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606288	450RL007297149	Religador	17	6,98
3606288	450RL007297149	Religador	3	7,05
3606288	450SZ000125819	Chave faca	71	14,42
3606288	450SZ000125819	Chave faca	153	7,62
3606288	450SZ000125819	Chave faca	124	8,45
3606289	401ET000036779	Transformador	68	6,90
3606296	467ET007026269	Transformador	1	48,07
3606301	444BF007317979	Chave fusível	4	8,25
3606309	401ET000526979	Transformador	1	7,48
3606311	485ET006559629	Transformador	1	5,17
3606314	491ET000113619	Transformador	28	29,40
3606317	474BF000026659	Chave fusível	29	7,03
3606319	492BF000186269	Chave fusível	3	5,28
3606321	457ET000292819	Transformador	3	21,52
3606323	457ET007088829	Transformador	1	7,70
3606326	457ET006701379	Transformador	1	28,13
3606327	432BF006649959	Chave fusível	17	5,95
3606328	441BF000207179	Chave fusível	18	42,00
3606341	453ET000471529	Transformador	4	7,72
3606342	450BF000304049	Chave fusível	4	6,68
3606349	410ET007004329	Transformador	63	4,22
3606350	423ET000363939	Transformador	1	24,60
3606351	473RL000148389	Religador	587	0,08
3606360	461ET000302609	Transformador	1	25,60
3606367	440ET000447419	Transformador	2	22,30
3606385	448ET000302199	Transformador	1	4,85
3606390	480ET000368619	Transformador	3	8,40
3606400	410ET000590699	Transformador	91	7,47
3606405	491ET006605329	Transformador	2	22,38
3606406	478ET000361889	Transformador	3	33,72
3606411	401ET000120299	Transformador	2	7,77
3606412	427BF000143739	Chave fusível	29	2,93
3606413	461BF000254219	Chave fusível	13	9,75
3606427	473ET000370699	Transformador	1	7,37
3606434	437ET000312819	Transformador	1	21,82
3606438	410ET007188489	Transformador	46	4,15
3606447	409BF000370889	Chave fusível	5	7,13
3606449	494RL000082659	Religador	531	0,45
3606450	474ET000422579	Transformador	1	6,63
3606454	427BF000143749	Chave fusível	7	3,82
3606456	429ET000547419	Transformador	3	4,55
3606461	424ET000134619	Transformador	1	6,42
3606462	428RL000383249	Religador	244	1,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606462	428RL000383249	Religador	3	21,17
3606462	428RL000383249	Religador	8	23,05
3606462	428RL000383249	Religador	2	24,93
3606462	428RL000383249	Religador	20	29,05
3606462	428RL000383249	Religador	39	6,72
3606462	428RL006605559	Religador	1775	0,22
3606462	428RL006605559	Religador	2091	0,52
3606463	414ET000452679	Transformador	1	5,38
3606466	B003019119	Ponto de conexão	1	11,98
3606471	470ET006699099	Transformador	1	7,85
3606477	427CF007190259	Chave faca	28	6,47
3606478	403BF000210979	Chave fusível	9	4,45
3606480	480ET006578629	Transformador	6	4,48
3606486	491ET000485789	Transformador	1	28,22
3606491	480ET006876619	Transformador	2	4,90
3606492	436ET000422879	Transformador	1	55,50
3606501	401BF000092249	Chave fusível	250	2,03
3606505	B002833176	Ponto de conexão	1	7,93
3606506	423BF007255389	Chave fusível	38	13,95
3606508	474ET000397599	Transformador	2	7,95
3606511	454BF000141119	Chave fusível	27	9,38
3606516	401ET000300729	Transformador	69	2,30
3606518	445ET000262139	Transformador	1	21,33
3606521	472BF000199819	Chave fusível	1	26,75
3606526	401ET000492739	Transformador	1	8,15
3606527	474BF007035329	Chave fusível	19	6,10
3606529	437ET000131939	Transformador	1	5,33
3606534	453ET000244449	Transformador	16	4,48
3606535	450ET000461079	Transformador	1	52,42
3606537	445ET000289869	Transformador	1	25,45
3606539	410ET000026799	Transformador	24	5,15
3606541	441ET006719049	Transformador	1	27,38
3606542	430ET000135619	Transformador	1	5,05
3606545	401ET007231539	Transformador	2	6,72
3606547	474BF000264289	Chave fusível	7	8,53
3606552	481ET007343079	Transformador	1	21,53
3606555	401ET000042389	Transformador	89	6,18
3606561	461BF000250239	Chave fusível	2	26,60
3606562	463BF000213919	Chave fusível	18	28,35
3606566	439ET000226249	Transformador	2	4,85
3606568	436ET000407519	Transformador	1	48,98
3606569	445ET000540249	Transformador	1	53,65
3606574	494BF000219789	Chave fusível	7	54,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606576	449ET000358639	Transformador	2	27,48
3606588	448ET000504129	Transformador	2	3,95
3606596	455BF000299429	Chave fusível	15	2,75
3606597	410BF000071379	Chave fusível	10	2,42
3606598	481ET000391589	Transformador	1	22,13
3606599	474ET000568509	Transformador	2	3,52
3606601	441ET006846899	Transformador	4	48,15
3606602	426BF007378859	Chave fusível	29	23,20
3606604	429RL007360139	Religador	9	2,88
3606604	429RL007360139	Religador	6	22,65
3606604	429RL007360139	Religador	8	23,40
3606604	429RL007360139	Religador	6	24,70
3606604	429RL007360139	Religador	74	3,12
3606604	429RL007360139	Religador	2	4,37
3606606	485ET006558809	Transformador	3	52,05
3606611	441BF000180309	Chave fusível	9	22,30
3606612	441RL007306389	Religador	245	0,35
3606615	491ET000477469	Transformador	2	3,82
3606618	448ET000302179	Transformador	1	3,77
3606619	455ET000350689	Transformador	5	70,55
3606621	C 0003018123	Ponto de conexão	1	18,10
3606622	425BF000013159	Chave fusível	24	49,13
3606624	401BF000062899	Chave fusível	3	14,02
3606626	431ET006742069	Transformador	1	22,65
3606628	429ET000140939	Transformador	1	3,77
3606630	463ET000422439	Transformador	11	55,17
3606633	461ET000495539	Transformador	1	2,68
3606635	436ET000422989	Transformador	1	31,37
3606637	427ET000445609	Transformador	1	23,28
3606639	486ET007159189	Transformador	2	26,07
3606640	410ET000424249	Transformador	1	1,28
3606645	414BF000391109	Chave fusível	1	4,87
3606647	443ET000451729	Transformador	4	1,37
3606648	440ET000428199	Transformador	2	26,50
3606657	438BF000300519	Chave fusível	129	22,40
3606660	440ET006670629	Transformador	37	2,45
3606662	401BF000154369	Chave fusível	2	0,58
3606664	444BF007052549	Chave fusível	17	2,87
3606670	491ET006893239	Transformador	1	74,47
3606672	B002070189	Ponto de conexão	1	1,83
3606673	444BF000259209	Chave fusível	2	23,00
3606674	481ET000616019	Transformador	1	21,27
3606675	415ET007455549	Transformador	2	1,03

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606680	450ET000394489	Transformador	1	68,88
3606689	439BF000031829	Chave fusível	21	23,68
3606696	474ET007194869	Transformador	8	7,62
3606698	463ET000600169	Transformador	1	49,17
3606699	439BF000018549	Chave fusível	48	1,17
3606700	401BF000206559	Chave fusível	9	72,27
3606701	414ET000233719	Transformador	1	21,83
3606704	450ET000366369	Transformador	1	28,10
3606722	492BF000168439	Chave fusível	3	25,78
3606726	494BF000219759	Chave fusível	1	49,53
3606733	432ET000082779	Transformador	50	1,40
3606736	457BF000085539	Chave fusível	1	25,33
3606736	457BF000085539	Chave fusível	23	4,02
3606737	466BF000189819	Chave fusível	3	68,82
3606740	457RL007360809	Religador	6	1,98
3606740	457RL007360809	Religador	4	2,47
3606740	457RL007360809	Religador	1	3,32
3606740	457RLBAT05	Religador	6	0,08
3606740	457RLBAT06	Religador	4	0,73
3606740	457RLBAT08	Religador	22	0,07
3606745	423ET000522229	Transformador	1	46,13
3606747	409ET000441239	Transformador	1	47,27
3606749	488BF007086609	Chave fusível	1	3,00
3606758	410ET000029489	Transformador	96	1,35
3606760	B002734066	Ponto de conexão	1	0,75
3606762	493ET007219459	Transformador	1	47,22
3606765	439BF000030599	Chave fusível	20	48,48
3606767	414ET006882189	Transformador	2	1,90
3606777	457ET006836319	Transformador	45	4,93
3606778	401ET000043239	Transformador	7	19,75
3606783	492RL000139199	Religador	444	0,18
3606784	465BF000410909	Chave fusível	1	3,28
3606785	450ET007133089	Transformador	1	16,63
3606786	436ET000421569	Transformador	1	45,88
3606787	460ET000094929	Transformador	54	1,52
3606789	455ET000450929	Transformador	1	2,92
3606790	429ET000249469	Transformador	1	72,40
3606793	427ET006895469	Transformador	1	22,95
3606800	478BF000308009	Chave fusível	6	6,18
3606806	432ET000589929	Transformador	1	2,10
3606808	457BF000115829	Chave fusível	24	23,68
3606809	410ET000277619	Transformador	55	2,75
3606810	454BF000240229	Chave fusível	5	19,75

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606811	440ET000426899	Transformador	1	26,07
3606812	494ET000296109	Transformador	2	19,52
3606814	464ET000503289	Transformador	1	26,37
3606820	444BF000272759	Chave fusível	9	4,90
3606821	444BF000274269	Chave fusível	39	1,52
3606822	457ET000357169	Transformador	82	2,68
3606823	427ET000589749	Transformador	1	20,27
3606827	439ET000257539	Transformador	1	19,02
3606830	450BF006881969	Chave fusível	2	26,23
3606837	415ET000300969	Transformador	2	1,43
3606839	440ET007168809	Transformador	1	18,37
3606844	439ET000257889	Transformador	2	23,63
3606845	437BF000085079	Chave fusível	57	7,37
3606847	494ET000307829	Transformador	4	44,20
3606848	457BF000188289	Chave fusível	11	25,35
3606851	457BF000027489	Chave fusível	118	2,05
3606857	415ET000589009	Transformador	1	1,17
3606862	448ET000562959	Transformador	1	20,85
3606865	456ET000485679	Transformador	2	46,13
3606870	480CF000300219	Chave faca	4	3,22
3606870	480CF000300279	Chave faca	211	3,70
3606876	416BF000080629	Chave fusível	10	24,17
3606878	431ET000256349	Transformador	1	22,30
3606881	440ET000428179	Transformador	2	23,80
3606882	457BF000224369	Chave fusível	19	18,47
3606883	414ET006918359	Transformador	38	3,93
3606886	438BF000261729	Chave fusível	5	44,43
3606888	439BF000030699	Chave fusível	141	17,10
3606889	475ET000173199	Transformador	2	0,85
3606893	440ET000431039	Transformador	1	47,15
3606897	445ET000013639	Transformador	2	52,03
3606911	B002031244	Ponto de conexão	1	20,05
3606913	439BF000227839	Chave fusível	3	22,87
3606914	457ET000193849	Transformador	1	45,77
3606916	492ET000142279	Transformador	1	3,05
3606917	404ET006980989	Transformador	118	4,02
3606922	457ET006836359	Transformador	42	3,50
3606926	439ET000234639	Transformador	1	5,42
3606928	449BF006836519	Chave fusível	6	21,43
3606930	427BF000143719	Chave fusível	90	7,40
3606933	440BF000140639	Chave fusível	19	17,92
3606937	439ET007341349	Transformador	3	4,23
3606950	478RL007201599	Religador	32	0,12

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3606952	445ET000014569	Transformador	3	42,23
3606955	489ET000517869	Transformador	1	16,58
3606958	465BF000167169	Chave fusível	6	17,13
3606960	409ET000469479	Transformador	1	43,30
3606961	436ET000327819	Transformador	1	41,52
3606965	478ET000386409	Transformador	1	25,68
3606978	432BF000422469	Chave fusível	10	22,15
3606989	424BF000181979	Chave fusível	1	20,82
3606990	424ET000127469	Transformador	1	24,42
3606993	454ET000230419	Transformador	1	17,05
3606996	464BF000213739	Chave fusível	2	23,52
3607006	B002042347	Ponto de conexão	1	16,93
3607010	480ET000500329	Transformador	1	16,68
3607016	C 0001271086	Ponto de conexão	1	3,23
3607018	425ET000516459	Transformador	1	17,47
3607022	445ET000206909	Transformador	3	51,38
3607023	457BF000225139	Chave fusível	1	46,35
3607024	457BF000028109	Chave fusível	2	18,00
3607026	401ET007195089	Transformador	111	3,70
3607027	463ET000504229	Transformador	1	74,45
3607028	458BF000037339	Chave fusível	10	4,05
3607031	401ET006934099	Transformador	64	18,43
3607037	430BF000125619	Chave fusível	3	17,28
3607041	401BF000354619	Chave fusível	8	46,48
3607056	463BF000213729	Chave fusível	6	27,68
3607057	441BF000028869	Chave fusível	24	16,53
3607075	463ET000404349	Transformador	1	39,82
3607076	423ET000371389	Transformador	2	18,83
3607079	457ET000198669	Transformador	2	16,92
3607091	432ET000435239	Transformador	1	20,18
3607097	455ET000351049	Transformador	13	0,42
3607097	B002420108	Ponto de conexão	2	67,43
3607100	457ET006626219	Transformador	1	17,25
3607104	464BF000104319	Chave fusível	10	2,02
3607107	438CF000293199	Chave faca	21	2,88
3607107	PA8893961	Condutor	37	29,45
3607107	PA8893961	Condutor	22	30,62
3607107	PA8893961	Condutor	1	31,20
3607109	444BF007280079	Chave fusível	3	16,72
3607110	441BF000029839	Chave fusível	4	21,28
3607110	441BF000029839	Chave fusível	10	22,60
3607110	441BF000029839	Chave fusível	4	24,72
3607110	441CF000224539	Chave faca	11	31,42

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607114	464BF000213299	Chave fusível	4	14,78
3607116	443ET000454509	Transformador	1	21,42
3607117	430ET007037859	Transformador	51	13,67
3607123	457ET000192079	Transformador	1	21,42
3607124	439ET000418259	Transformador	2	2,80
3607127	439ET000257869	Transformador	3	21,75
3607130	411BF000106219	Chave fusível	15	3,53
3607132	492ET000137169	Transformador	1	23,65
3607141	468ET000240709	Transformador	10	0,23
3607143	481BF008885159	Chave fusível	33	22,42
3607144	429ET007038309	Transformador	1	25,07
3607157	432ET000082199	Transformador	26	2,37
3607160	473ET006675579	Transformador	6	40,67
3607163	426ET000431379	Transformador	1	16,87
3607164	457ET000022019	Transformador	1	15,45
3607166	464ET000272889	Transformador	1	16,78
3607171	465ET000176859	Transformador	1	19,75
3607172	427ET000445759	Transformador	1	17,03
3607176	463ET006910869	Transformador	1	15,97
3607179	401ET007122989	Transformador	170	5,80
3607182	439BF000015789	Chave fusível	34	13,27
3607186	480ET006602769	Transformador	2	13,85
3607187	432ET000312649	Transformador	1	49,77
3607190	441ET006632949	Transformador	67	1,33
3607203	488ET006628099	Transformador	2	28,17
3607204	415BF000218529	Chave fusível	5	3,85
3607205	487ET000250419	Transformador	1	16,67
3607207	447ET000232459	Transformador	1	14,55
3607212	415BF000252089	Chave fusível	4	16,42
3607214	464BF000214749	Chave fusível	2	12,68
3607218	464ET000538109	Transformador	1	15,68
3607221	467ET000500189	Transformador	3	19,93
3607226	401BF000356939	Chave fusível	4	2,57
3607227	466ET006926329	Transformador	1	19,67
3607232	436ET006855719	Transformador	1	39,53
3607236	409ET000465719	Transformador	1	21,53
3607237	466ET000156969	Transformador	1	19,63
3607244	431ET000196199	Transformador	2	14,98
3607246	441ET000558859	Transformador	2	46,10
3607247	464ET000377629	Transformador	1	17,77
3607250	427BF000145439	Chave fusível	17	16,75
3607254	461ET000520549	Transformador	1	21,27
3607256	441ET006880629	Transformador	2	18,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607257	489ET000397579	Transformador	1	11,48
3607258	441ET007195569	Transformador	1	26,70
3607259	401CF000058419	Chave faca	2	1,75
3607259	401CF000067479	Chave faca	122	1,48
3607259	401ET000049719	Transformador	21	3,57
3607260	432ET000081109	Transformador	116	2,93
3607262	431BF000216849	Chave fusível	2	41,62
3607264	444ET000342309	Transformador	1	15,57
3607266	441ET006850479	Transformador	3	14,82
3607269	415BF000245939	Chave fusível	9	13,12
3607270	411ET000155869	Transformador	18	19,12
3607276	401BF007279269	Chave fusível	2	1,18
3607278	457ET000340599	Transformador	1	61,08
3607280	B002692836	Ponto de conexão	1	13,20
3607286	423CF000389279	Chave faca	3	2,17
3607286	423ET006877809	Transformador	1	15,58
3607286	PA8889653	Condutor	8	15,58
3607290	489ET000465179	Transformador	1	15,93
3607293	413BF000287299	Chave fusível	4	15,45
3607295	457BF000224519	Chave fusível	3	44,47
3607300	414BF000394449	Chave fusível	2	14,92
3607307	454ET000227909	Transformador	5	11,08
3607315	415BF000232779	Chave fusível	2	10,70
3607316	441ET006898649	Transformador	4	12,83
3607318	401ET000501249	Transformador	1	12,48
3607321	444ET000347719	Transformador	1	12,32
3607322	444ET000348549	Transformador	1	27,80
3607323	444BF000274129	Chave fusível	1	39,95
3607324	444ET000346819	Transformador	1	21,47
3607325	444ET000349199	Transformador	1	24,35
3607326	444ET006754619	Transformador	1	31,25
3607327	444BF000272149	Chave fusível	9	22,08
3607328	448ET007063079	Transformador	2	10,70
3607334	416BF000099779	Chave fusível	5	20,83
3607358	432RL000114819	Religador	17	2,37
3607358	432RL000114819	Religador	358	3,47
3607359	494RL000082659	Religador	149	0,67
3607359	494RL000082659	Religador	509	1,40
3607359	494RL000082659	Religador	203	1,47
3607359	494RL000082659	Religador	156	2,27
3607359	494RL000082659	Religador	65	2,38
3607359	494RL000082659	Religador	1	82,70
3607360	432BF000128679	Chave fusível	30	11,65

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607360	432RL000143559	Religador	39	0,12
3607360	432RL000143559	Religador	59	14,25
3607360	432RL000143559	Religador	15	3,22
3607360	432RL000143559	Religador	10	3,92
3607360	432RL000143559	Religador	30	4,52
3607360	432RL000143559	Religador	14	5,78
3607363	409RL007203079	Religador	2438	1,10
3607363	409RL007203079	Religador	20	11,23
3607363	409RL007203079	Religador	40	12,80
3607363	409RL007203079	Religador	81	8,60
3607363	409RL007203079	Religador	40	9,12
3607364	425BF000012899	Chave fusível	4063	0,22
3607364	425RL006499879	Religador	3947	2,07
3607364	425RL006499879	Religador	1002	2,65
3607364	425RL006499879	Religador	51	2,83
3607364	425RL006499879	Religador	604	4,62
3607367	494RL000446069	Religador	192	7,52
3607368	432RL007394639	Religador	49	11,00
3607368	432RL007394639	Religador	10	2,37
3607368	432RL007394639	Religador	19	2,90
3607368	432RL007394639	Religador	119	4,50
3607372	438RL000021569	Religador	17	0,17
3607372	438RL000021569	Religador	161	11,33
3607372	438RL000021569	Religador	7	3,50
3607372	438RL000021569	Religador	140	5,38
3607372	438RL000021569	Religador	55	6,08
3607373	436ET000088839	Transformador	54	9,65
3607377	425RL000013059	Religador	5	3,02
3607377	425RL000013059	Religador	600	5,27
3607378	450CF000300579	Chave faca	1	24,37
3607378	474RL007302559	Religador	126	28,48
3607378	474RL007302559	Religador	19	3,35
3607378	474RL007302559	Religador	15	4,87
3607379	460RL007191259	Religador	104	0,07
3607379	460RL007191259	Religador	34	2,40
3607380	471DJACA005	Alimentador	246	2,37
3607380	471DJACA005	Alimentador	47	9,93
3607385	474ET006948829	Transformador	4	6,82
3607386	494RL006624099	Religador	34	4,03
3607387	466BF006678499	Chave fusível	5	8,90
3607388	457BF000027759	Chave fusível	3	5,35
3607389	480BF006779189	Chave fusível	102	14,62
3607390	B002409450	Ponto de conexão	1	8,75

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607391	B003122491	Ponto de conexão	1	0,32
3607393	480BF006779459	Chave fusível	33	8,08
3607393	480ET006779519	Transformador	6	17,33
3607394	410ET000464099	Transformador	15	4,05
3607395	444ET000348809	Transformador	1	8,33
3607397	401BF000065789	Chave fusível	525	9,88
3607398	423ET000233469	Transformador	1	12,85
3607404	401BF007449669	Chave fusível	4	29,20
3607404	401BF007449669	Chave fusível	8	4,20
3607405	494ET006606199	Transformador	1	34,87
3607408	463ET000240229	Transformador	1	29,97
3607412	490BF000272059	Chave fusível	4	18,18
3607414	424BF000072259	Chave fusível	56	25,03
3607414	424ET000530249	Transformador	1	28,77
3607415	410ET000210329	Transformador	7	4,27
3607417	457ET000198899	Transformador	1	3,37
3607419	415ET000301679	Transformador	1	7,57
3607422	474ET006948359	Transformador	4	5,10
3607425	455ET000448299	Transformador	1	10,77
3607426	485ET006705379	Transformador	3	13,07
3607427	438BF000294309	Chave fusível	12	10,70
3607431	493ET000379889	Transformador	1	6,72
3607433	401ET000066569	Transformador	57	4,37
3607440	B002313403	Ponto de conexão	1	6,20
3607445	441BF000179129	Chave fusível	23	4,57
3607446	431BF000200169	Chave fusível	9	7,18
3607449	436ET007284399	Transformador	44	6,85
3607453	470ET000183489	Transformador	1	9,77
3607455	410ET000266719	Transformador	54	2,40
3607459	432ET000545099	Transformador	109	3,45
3607461	414ET000285049	Transformador	1	2,33
3607464	456BF000038059	Chave fusível	31	26,48
3607466	414ET000606229	Transformador	1	4,78
3607471	445BF000029499	Chave fusível	22	28,40
3607472	444ET006924399	Transformador	1	17,40
3607473	472ET000332869	Transformador	1	33,58
3607474	491ET006965789	Transformador	1	3,45
3607476	428BF000312249	Chave fusível	2	31,37
3607476	428ET000513719	Transformador	2	77,20
3607477	410ET000209579	Transformador	34	2,48
3607480	441ET000223019	Transformador	1	31,63
3607481	491BF000026499	Chave fusível	16	23,28
3607483	477BF000377239	Chave fusível	22	9,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607484	415ET000017899	Transformador	1	4,27
3607488	430ET000144619	Transformador	1	14,37
3607489	445ET000177969	Transformador	1	5,10
3607491	474BF000115389	Chave fusível	21	6,92
3607492	441ET000179769	Transformador	1	25,35
3607493	432BF000219669	Chave fusível	19	29,53
3607496	463ET000562619	Transformador	1	0,50
3607501	432BF000236689	Chave fusível	4	51,30
3607503	447ET007077289	Transformador	1	8,07
3607504	494BF000220299	Chave fusível	40	6,48
3607505	428ET000349659	Transformador	1	30,67
3607510	473BF007208259	Chave fusível	3	28,23
3607517	432ET000545089	Transformador	69	2,18
3607519	423ET000384619	Transformador	1	31,90
3607521	492BF000186479	Chave fusível	3	48,25
3607522	438ET000460069	Transformador	1	3,53
3607525	445ET000018489	Transformador	1	10,17
3607534	401BF000175979	Chave fusível	3	2,57
3607550	436BF000033689	Chave fusível	52	6,28
3607554	428ET000345929	Transformador	4	10,02
3607559	474ET000396859	Transformador	2	6,73
3607561	492ET000203739	Transformador	1	3,38
3607562	493ET000421119	Transformador	4	2,87
3607565	445ET000015779	Transformador	1	12,08
3607573	B002132976	Ponto de conexão	1	1,18
3607574	410ET007159919	Transformador	52	3,33
3607577	453ET000142639	Transformador	1	3,32
3607579	436BF000035529	Chave fusível	10	26,25
3607579	436ET000482569	Transformador	2	26,00
3607583	401ET007097489	Transformador	1	7,75
3607584	445ET000405779	Transformador	1	11,75
3607588	474BF006931829	Chave fusível	12	11,92
3607591	423RL000103169	Religador	278	10,75
3607592	436BF000276289	Chave fusível	3	59,30
3607593	401BF000385949	Chave fusível	15	32,07
3607594	456BF000182029	Chave fusível	15	5,82
3607608	410ET006748269	Transformador	42	1,70
3607609	445ET000015769	Transformador	1	11,83
3607620	437BF000185039	Chave fusível	1	6,73
3607622	436ET006611539	Transformador	1	26,75
3607624	425ET007045839	Transformador	52	2,47
3607625	441ET000341619	Transformador	2	33,05
3607626	432ET000192819	Transformador	1	27,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607627	463ET007072699	Transformador	1	32,93
3607631	456BF000196209	Chave fusível	1	7,23
3607635	425BF006938169	Chave fusível	9	9,23
3607636	486ET006645379	Transformador	1	8,50
3607639	463ET006678539	Transformador	1	9,38
3607640	464ET000191449	Transformador	1	2,97
3607647	474ET006882259	Transformador	4	27,65
3607657	441ET000540069	Transformador	1	26,20
3607659	436ET000421219	Transformador	1	3,90
3607661	438BF007187829	Chave fusível	37	19,02
3607664	414ET000343199	Transformador	1	4,12
3607666	439BF000031189	Chave fusível	30	26,07
3607667	478ET006767119	Transformador	3	3,97
3607669	493BF000019829	Chave fusível	9	3,35
3607671	423ET000363399	Transformador	1	15,32
3607679	432BF000035849	Chave fusível	3	1,55
3607679	432ET006587479	Transformador	1	25,73
3607680	415ET000285489	Transformador	1	28,13
3607682	401ET000254369	Transformador	1	14,27
3607683	492ET000264289	Transformador	1	2,47
3607684	439ET000313529	Transformador	1	10,67
3607689	477ET000016869	Transformador	1	5,63
3607690	480BF006780339	Chave fusível	42	14,40
3607691	460ET000094929	Transformador	54	2,65
3607692	441ET000013799	Transformador	1	3,10
3607696	439ET000353959	Transformador	1	0,25
3607697	431ET000145539	Transformador	1	25,17
3607698	409ET000456359	Transformador	1	28,28
3607699	474ET006895059	Transformador	4	4,42
3607702	463ET000360749	Transformador	1	27,60
3607703	456ET000292399	Transformador	1	11,33
3607706	440ET000426329	Transformador	1	7,08
3607710	492ET000201979	Transformador	1	4,25
3607711	448ET000265649	Transformador	129	4,18
3607714	462BF000094299	Chave fusível	111	2,63
3607716	448BF000011419	Chave fusível	33	5,55
3607717	492BF000187259	Chave fusível	4	13,03
3607718	441ET006733789	Transformador	25	5,58
3607722	478ET000353109	Transformador	2	23,50
3607723	436ET000338819	Transformador	1	5,62
3607724	457ET000262669	Transformador	2	26,73
3607726	461BF000080309	Chave fusível	9	3,73
3607727	428ET000301639	Transformador	1	6,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607734	436BF000034009	Chave fusível	22	10,38
3607734	436BF000034009	Chave fusível	15	11,60
3607735	490BF000322679	Chave fusível	4	8,50
3607736	466ET006728389	Transformador	1	97,87
3607737	431SZ000139589	Chave faca	24	7,67
3607739	450BF007385459	Chave fusível	13	4,77
3607740	470BF000238959	Chave fusível	3	2,93
3607743	432ET000486449	Transformador	2	10,73
3607745	447ET000090349	Transformador	77	5,92
3607747	416ET000271589	Transformador	2	5,03
3607748	492ET000471409	Transformador	1	7,68
3607749	423BF000266009	Chave fusível	3	58,08
3607753	431BF000187249	Chave fusível	2	7,42
3607761	491ET006706039	Transformador	1	2,60
3607768	415ET000309289	Transformador	1	5,83
3607774	473ET006934119	Transformador	97	1,95
3607775	472ET000581209	Transformador	1	4,38
3607781	492BF000169709	Chave fusível	2	5,20
3607783	425ET000573859	Transformador	1	34,45
3607785	457BF000224719	Chave fusível	4	34,15
3607787	488ET006711269	Transformador	1	25,57
3607794	410ET000238619	Transformador	3	30,78
3607795	401ET000272179	Transformador	2	26,28
3607799	432RL006502359	Religador	632	2,57
3607802	474ET006895039	Transformador	2	6,52
3607804	431ET000287509	Transformador	3	33,07
3607809	455ET000450929	Transformador	1	2,82
3607817	473ET006934129	Transformador	31	0,67
3607824	448ET006639319	Transformador	1	5,93
3607834	463BF000146849	Chave fusível	21	32,60
3607850	462BF000306109	Chave fusível	11	26,62
3607852	425BF000011999	Chave fusível	157	16,27
3607854	461BF000094449	Chave fusível	98	5,03
3607855	403BF006911349	Chave fusível	199	3,08
3607856	425ET000476089	Transformador	1	7,23
3607861	491ET000609879	Transformador	5	25,88
3607862	438ET000464639	Transformador	7	3,92
3607863	438BF000294749	Chave fusível	48	11,67
3607864	457ET000197249	Transformador	2	26,28
3607867	436ET000421679	Transformador	1	51,22
3607868	455ET000451079	Transformador	1	2,72
3607871	401BF000150629	Chave fusível	11	12,45
3607872	441ET006531959	Transformador	65	4,90

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3607873	466ET000157889	Transformador	1	3,83
3607875	414ET000284909	Transformador	1	3,88
3607876	439BF000030689	Chave fusível	176	3,78
3607877	478ET000581699	Transformador	1	25,27
3607879	440ET000426359	Transformador	2	7,08
3607880	460ET000420289	Transformador	1	6,37
3607884	447BF000093349	Chave fusível	104	0,95
3607884	447BF000093349	Chave fusível	47	1,50
3607884	447BF000093349	Chave fusível	11	5,03
3607886	481BF000286739	Chave fusível	104	21,85
3607889	462RL007203999	Religador	21	0,07
3607889	462RL007203999	Religador	21	1,22
3607889	462RL007203999	Religador	15	31,32
3607889	462RL007203999	Religador	16	4,10
3607889	462RL007203999	Religador	84	5,07
3607895	489BF000419669	Chave fusível	7	47,55
3607898	471BF007034409	Chave fusível	1	5,37
3607904	436BF000251939	Chave fusível	12	10,48
3607909	432BF000382709	Chave fusível	2	31,35
3607912	474ET006892569	Transformador	5	4,55
3607924	466ET006727139	Transformador	1	28,42
3607925	436BF000033009	Chave fusível	49	52,10
3607939	441ET000013669	Transformador	1	4,02
3607941	451BF000022669	Chave fusível	30	8,50
3607947	465ET000190309	Transformador	2	25,93
3607950	441ET000223169	Transformador	1	24,02
3607952	436BF000251839	Chave fusível	6	33,00
3607953	426ET000457329	Transformador	8	2,73
3607959	438BF000293599	Chave fusível	14	33,75
3607961	492BF000012649	Chave fusível	128	7,20
3607964	431BF000200719	Chave fusível	12	34,52
3607964	448ET000157819	Transformador	2	45,88
3607965	456BF006731679	Chave fusível	14	9,80
3607972	432RL006501379	Religador	4	3,52
3607972	432RL006501379	Religador	3	4,80
3607975	464BF006979539	Chave fusível	2	6,98
3607978	414ET000004039	Transformador	1	1,70
3607980	415BF000232879	Chave fusível	181	1,82
3607981	445BF000130639	Chave fusível	1	24,10
3607983	441BF000015639	Chave fusível	12	10,25
3607985	474ET000478169	Transformador	2	8,23
3607986	427ET000602099	Transformador	1	5,13
3607990	441ET007371749	Transformador	1	5,77

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608008	441ET006813909	Transformador	3	4,67
3608010	423ET006741589	Transformador	2	24,78
3608011	447BF000382799	Chave fusível	14	1,88
3608014	413RL000101379	Religador	432	0,10
3608014	413RL000101379	Religador	174	1,43
3608023	464ET006726789	Transformador	4	3,78
3608028	424RL000392229	Religador	78	10,97
3608029	453BF006810689	Chave fusível	59	3,12
3608030	449BF000300739	Chave fusível	6	53,32
3608033	474ET006895029	Transformador	2	4,82
3608034	425ET000463859	Transformador	1	24,18
3608037	449BF000021799	Chave fusível	26	0,17
3608038	471ET007412439	Transformador	1	5,70
3608039	441BF000260149	Chave fusível	9	7,13
3608042	483ET006869129	Transformador	2	12,38
3608047	474BF007034929	Chave fusível	14	6,27
3608048	480ET006581099	Transformador	4	45,77
3608051	436ET000336249	Transformador	1	23,33
3608053	B002601990	Ponto de conexão	1	4,88
3608055	447ET000181879	Transformador	1	50,73
3608056	429RL007306559	Religador	63	1,05
3608056	429RL007306559	Religador	2	1,88
3608056	429RL007306559	Religador	6	2,30
3608058	494RL006624099	Religador	14	0,05
3608058	494RL006624099	Religador	13	3,75
3608058	494RL006624099	Religador	7	8,30
3608058	494RL006624099	Religador	9	8,63
3608058	494RL006624099	Religador	5	9,60
3608059	401ET000406649	Transformador	91	3,67
3608076	429ET000395789	Transformador	1	22,80
3608079	476BF000077129	Chave fusível	57	6,73
3608081	401BF000054909	Chave fusível	21	5,55
3608082	474ET006892889	Transformador	4	4,87
3608089	438ET000452769	Transformador	1	29,38
3608092	401ET000543789	Transformador	77	3,20
3608097	441RL007306439	Religador	45	0,45
3608101	494ET000190939	Transformador	2	23,80
3608102	425RL000015849	Religador	313	4,75
3608103	477ET000540329	Transformador	1	27,32
3608107	B003078479	Ponto de conexão	1	4,45
3608108	462BF000092679	Chave fusível	14	5,75
3608112	441RL006505699	Religador	3336	0,60
3608115	483ET000310739	Transformador	53	7,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608122	471BF000121069	Chave fusível	3	4,03
3608124	456BF000155849	Chave fusível	6	4,25
3608125	440BF000139179	Chave fusível	6	3,52
3608129	492ET000471639	Transformador	2	22,87
3608133	487BF000078729	Chave fusível	54	2,33
3608135	401BF000152439	Chave fusível	9	5,78
3608135	401BF000152439	Chave fusível	1	6,35
3608139	460ET007262109	Transformador	1	4,90
3608141	B002198102	Ponto de conexão	1	3,12
3608142	467BF000175689	Chave fusível	7	43,95
3608143	474BF006898889	Chave fusível	29	4,27
3608147	437BF007270919	Chave fusível	46	1,97
3608150	401ET000526949	Transformador	1	3,75
3608151	483ET000408479	Transformador	63	4,03
3608154	415ET000298439	Transformador	1	3,42
3608156	432BF006690129	Chave fusível	8	3,52
3608161	458ET000251829	Transformador	1	21,18
3608163	B003014231	Ponto de conexão	1	3,38
3608164	427ET006801549	Transformador	2	2,18
3608166	457BF000182959	Chave fusível	2	27,38
3608167	461ET000566039	Transformador	3	2,25
3608168	457ET006532029	Transformador	2	20,53
3608171	401BF000150849	Chave fusível	11	1,77
3608175	478ET006564129	Transformador	1	21,50
3608176	456BF000196439	Chave fusível	70	2,70
3608183	416ET000524849	Transformador	4	6,15
3608184	470ET000189289	Transformador	1	23,27
3608189	474ET000104889	Transformador	40	8,37
3608190	453ET000165489	Transformador	1	5,47
3608191	493ET000113629	Transformador	2	3,80
3608193	473BF000281529	Chave fusível	3	7,93
3608194	416BF000040099	Chave fusível	54	2,65
3608201	456RL007302509	Religador	72	1,75
3608201	456RL007302509	Religador	16	2,55
3608201	456RL007302509	Religador	56	2,82
3608201	456RL007302509	Religador	86	2,98
3608203	492ET000471599	Transformador	2	22,72
3608204	415EP007363389	Transformador	1	2,12
3608206	476BF000262199	Chave fusível	7	1,12
3608213	423ET006602809	Transformador	1	4,48
3608215	441ET007182549	Transformador	6	46,88
3608217	401ET000143519	Transformador	1	24,83
3608218	427ET000447379	Transformador	1	1,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608223	441ET000020149	Transformador	1	22,78
3608227	402ET000108739	Transformador	86	5,22
3608229	441ET000334149	Transformador	1	50,43
3608231	430CF000071019	Chave faca	394	5,98
3608233	440ET006621429	Transformador	1	1,22
3608238	401BF007093669	Chave fusível	169	0,93
3608239	441BF000260619	Chave fusível	3	7,48
3608240	429ET000547419	Transformador	3	2,23
3608242	464ET000022539	Transformador	2	21,70
3608243	416BF007395299	Chave fusível	7	5,67
3608244	491ET006707249	Transformador	1	25,92
3608247	438BF000020629	Chave fusível	57	1,63
3608250	415BF000223269	Chave fusível	2	3,60
3608258	401BF000058839	Chave fusível	386	2,78
3608261	473RLACL09	Religador	595	0,60
3608261	473RLACL09	Religador	1764	0,75
3608261	473RLACL09	Religador	650	2,10
3608269	457BF000224369	Chave fusível	19	10,25
3608271	426ET000445449	Transformador	2	2,43
3608279	436ET006561699	Transformador	4	24,43
3608281	425ET006610679	Transformador	2	2,65
3608289	483ET006869029	Transformador	4	7,35
3608291	410BF000071379	Chave fusível	10	39,83
3608294	473BF000267619	Chave fusível	14	19,75
3608302	C 0001288021	Ponto de conexão	1	23,50
3608306	441ET000289499	Transformador	1	21,43
3608309	493BF006926089	Chave fusível	223	7,08
3608311	485ET006560339	Transformador	1	44,47
3608315	473BF000280099	Chave fusível	10	27,37
3608316	415BF000243759	Chave fusível	11	3,27
3608320	430BF000168099	Chave fusível	6	2,38
3608321	B003034789	Ponto de conexão	1	2,18
3608322	458ET000212969	Transformador	1	22,17
3608332	473ET006796569	Transformador	2	40,92
3608334	440ET000427499	Transformador	3	22,93
3608337	444ET000433829	Transformador	1	1,50
3608343	401ET000248409	Transformador	71	4,80
3608348	468RL000048089	Religador	183	5,42
3608349	401BF000091689	Chave fusível	114	1,45
3608350	474BF000020949	Chave fusível	27	5,82
3608354	441ET006827609	Transformador	5	30,55
3608355	B002185636	Ponto de conexão	1	3,08
3608359	485ET006560249	Transformador	1	25,95

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608360	443BF000289839	Chave fusível	3	3,18
3608362	447ET000265569	Transformador	37	2,15
3608364	436ET000495579	Transformador	1	13,50
3608370	473ET006751089	Transformador	55	2,12
3608371	416ET000244419	Transformador	4	3,57
3608372	470ET000181669	Transformador	1	21,42
3608376	402BF000173039	Chave fusível	18	2,30
3608380	453ET006963189	Transformador	1	49,35
3608382	461ET000312769	Transformador	1	4,77
3608384	473ET000370699	Transformador	1	45,93
3608386	470ET000188579	Transformador	2	27,25
3608391	414BF000222579	Chave fusível	30	2,43
3608392	429RL000397599	Religador	93	0,07
3608393	491BF006605429	Chave fusível	1	25,83
3608394	492BF000186269	Chave fusível	3	19,52
3608398	401ET000573329	Transformador	42	6,23
3608399	468ET000272639	Transformador	1	26,08
3608401	401ET000281819	Transformador	5	1,60
3608404	429RL000397599	Religador	2	19,48
3608404	429RL000397599	Religador	7	22,12
3608404	429RL000397599	Religador	58	3,30
3608404	429RL000397599	Religador	26	5,60
3608410	486BF000352959	Chave fusível	33	45,40
3608413	410BF000019139	Chave fusível	127	2,58
3608422	492BF000169579	Chave fusível	3	23,80
3608425	441ET000225199	Transformador	1	19,68
3608426	480ET007204729	Transformador	1	23,17
3608427	410ET000326909	Transformador	28	21,75
3608432	401ET000211199	Transformador	2	31,07
3608435	436BF006933299	Chave fusível	9	25,52
3608438	466ET007053059	Transformador	1	18,73
3608439	463ET000496229	Transformador	1	19,28
3608440	488ET000374259	Transformador	1	24,02
3608444	425ET000523819	Transformador	1	23,12
3608446	430ET000472759	Transformador	7	20,23
3608447	480BF000023429	Chave fusível	67	25,30
3608452	401BF000155579	Chave fusível	26	20,00
3608456	416ET000196959	Transformador	1	20,62
3608459	472ET000540809	Transformador	1	70,30
3608466	439ET000440999	Transformador	1	1,73
3608467	425BF006763919	Chave fusível	2	27,35
3608472	416BF000108299	Chave fusível	19	2,63
3608473	453ET006603139	Transformador	2	50,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608479	424ET000134619	Transformador	1	20,83
3608480	416ET000196419	Transformador	1	4,25
3608488	415ET006518999	Transformador	1	21,82
3608492	409BF006932219	Chave fusível	2	24,08
3608497	436ET006773809	Transformador	1	21,03
3608510	470BF007345529	Chave fusível	65	2,03
3608512	401CF007481109	Chave faca	508	1,50
3608513	483BF000153559	Chave fusível	57	4,12
3608520	429ET000210239	Transformador	3	0,08
3608523	453ET000111169	Transformador	5	28,80
3608526	432ET000252389	Transformador	1	43,83
3608529	457ET000292979	Transformador	1	19,37
3608530	416BF006583309	Chave fusível	66	21,30
3608531	453ET000482689	Transformador	2	1,90
3608532	432BF000037989	Chave fusível	11	26,25
3608533	457ET000570059	Transformador	1	17,95
3608534	448ET000234969	Transformador	1	19,60
3608537	423BF000041129	Chave fusível	9	7,23
3608540	491BF000354659	Chave fusível	4	23,05
3608541	464ET007118179	Transformador	2	25,35
3608544	474ET006992189	Transformador	2	26,87
3608546	466BF000184089	Chave fusível	10	19,12
3608554	450CF000292629	Chave faca	1	19,37
3608554	450ET000461209	Transformador	1	46,78
3608558	401ET000054309	Transformador	52	6,38
3608563	489ET000267499	Transformador	37	5,02
3608570	488RL007369279	Religador	6	1,72
3608570	488RL007369279	Religador	3	115,72
3608570	488RL007369279	Religador	40	14,80
3608570	488RL007369279	Religador	5	15,47
3608570	488RL007369279	Religador	84	2,52
3608571	453BF006810689	Chave fusível	59	5,47
3608577	416ET000524649	Transformador	6	18,28
3608578	429ET006666189	Transformador	1	21,18
3608580	410ET000490679	Transformador	2	48,42
3608581	431ET000171119	Transformador	1	24,07
3608585	478ET000381719	Transformador	7	19,37
3608586	409ET000469609	Transformador	2	23,48
3608592	409BF000013759	Chave fusível	9	20,00
3608594	493BF000022089	Chave fusível	10	0,62
3608595	437BF000167849	Chave fusível	5	3,25
3608596	431ET000177449	Transformador	1	22,60
3608597	465BF000184219	Chave fusível	6	17,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608601	403ET000079259	Transformador	59	3,65
3608603	445ET000015249	Transformador	1	24,62
3608604	441ET000289449	Transformador	1	0,23
3608609	490RL007206079	Religador	36	3,80
3608609	490RL007206079	Religador	3	6,12
3608609	490RL007206079	Religador	73	6,17
3608609	490RL007206079	Religador	9	6,97
3608610	B003142654	Ponto de conexão	1	5,53
3608615	411ET000467459	Transformador	1	19,42
3608616	401CF000060529	Chave faca	604	1,55
3608617	423ET000368609	Transformador	1	17,52
3608618	401ET000490009	Transformador	1	16,80
3608620	413RL006657849	Religador	609	0,53
3608627	401ET000172549	Transformador	1	22,97
3608628	461ET007120099	Transformador	1	19,63
3608629	431ET000147159	Transformador	1	22,07
3608631	431ET000147199	Transformador	1	28,48
3608639	425ET000504469	Transformador	1	23,45
3608641	401ET000231989	Transformador	1	18,38
3608642	463BF000213049	Chave fusível	9	28,33
3608645	463RL000355229	Religador	32	19,62
3608645	463RL000355229	Religador	29	2,63
3608645	463RL000355229	Religador	16	3,45
3608645	463RL000355229	Religador	16	4,90
3608645	463RL000355229	Religador	9	5,35
3608645	463RL000355229	Religador	16	7,45
3608653	444ET006687319	Transformador	2	24,27
3608654	440ET000444989	Transformador	2	20,53
3608656	441ET000222849	Transformador	1	17,17
3608666	402RL007001509	Religador	79	1,22
3608666	402RL007001509	Religador	83	1,27
3608676	415ET000017899	Transformador	1	22,33
3608677	447BF000246429	Chave fusível	3	16,18
3608681	413ET006712909	Transformador	36	0,48
3608682	447ET000242709	Transformador	53	2,13
3608684	441RL006505699	Religador	3365	0,08
3608685	460ET000489359	Transformador	1	19,45
3608687	432ET000180269	Transformador	1	21,58
3608690	401BF000056099	Chave fusível	30	4,47
3608696	447ET000596329	Transformador	1	46,05
3608697	441ET000222649	Transformador	1	16,25
3608698	416ET000203389	Transformador	2	3,48
3608701	463ET006817959	Transformador	1	24,68

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608705	431ET000157149	Transformador	1	15,15
3608706	B002910546	Ponto de conexão	1	1,93
3608709	404RL000310929	Religador	14	2,57
3608709	404RL000310929	Religador	34	9,35
3608716	463ET000404469	Transformador	1	15,77
3608717	403BF000210639	Chave fusível	16	8,67
3608717	403ET000151879	Transformador	5	30,92
3608720	474ET000568429	Transformador	1	26,15
3608722	447ET000089949	Transformador	54	2,47
3608725	441ET000334119	Transformador	2	48,10
3608728	491ET000486039	Transformador	2	18,53
3608735	474ET000390589	Transformador	1	16,22
3608740	444ET000340669	Transformador	1	18,15
3608742	410BF000019139	Chave fusível	126	3,63
3608742	B002155656	Ponto de conexão	1	3,63
3608743	403BF000045619	Chave fusível	1	1,83
3608743	403BF000045619	Chave fusível	70	9,13
3608743	403ET000078059	Transformador	47	3,22
3608748	404ET000271209	Transformador	61	3,27
3608749	453ET000257269	Transformador	1	45,93
3608750	414BF000222229	Chave fusível	10	20,52
3608752	464ET000171429	Transformador	2	21,77
3608755	454BF000070329	Chave fusível	26	22,62
3608759	428ET000345759	Transformador	1	18,57
3608760	467BF000160099	Chave fusível	27	18,00
3608772	453ET000291039	Transformador	1	21,70
3608773	465BF000184979	Chave fusível	12	16,37
3608779	471ET000156639	Transformador	1	0,42
3608780	441ET000013799	Transformador	1	20,32
3608785	463BF000411689	Chave fusível	10	25,52
3608786	423BF000280829	Chave fusível	1	16,22
3608790	404ET000436389	Transformador	27	15,48
3608792	492BF007092559	Chave fusível	32	21,05
3608796	491ET006902489	Transformador	1	14,57
3608799	429ET000613379	Transformador	1	15,62
3608802	464BF000107219	Chave fusível	31	26,08
3608812	439ET000288869	Transformador	1	20,82
3608823	432ET006597919	Transformador	2	41,73
3608825	441RL007306439	Religador	48	0,13
3608840	457ET000554159	Transformador	1	17,10
3608842	468BF000109889	Chave fusível	56	9,55
3608843	450ET000403029	Transformador	1	37,87
3608844	403ET000078619	Transformador	74	18,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3608848	456ET000551339	Transformador	1	18,08
3608856	403ET007036849	Transformador	28	3,38
3608860	401ET000220129	Transformador	1	15,67
3608861	455BF000291649	Chave fusível	4	23,73
3608863	463ET000404449	Transformador	1	14,07
3608871	423ET000521709	Transformador	1	18,45
3608873	474ET000396789	Transformador	4	24,03
3608875	403BF000202989	Chave fusível	45	5,03
3608877	414BF000245839	Chave fusível	28	22,02
3608878	423ET000489589	Transformador	1	13,72
3608881	432BF006650959	Chave fusível	2	15,78
3608881	432BF006650959	Chave fusível	3	21,27
3608883	437BF000167919	Chave fusível	3	16,08
3608885	444ET000419949	Transformador	1	3,30
3608890	491BF000385719	Chave fusível	19	26,47
3608893	457BF000027499	Chave fusível	3	23,72
3608894	477BF000178859	Chave fusível	19	19,38
3608895	473ET000372569	Transformador	1	21,75
3608905	432ET000489009	Transformador	7	18,85
3608916	414ET000452709	Transformador	1	19,15
3608924	438ET000437329	Transformador	1	25,67
3608947	423BF000128009	Chave fusível	3	1,53
3608954	415BF000244229	Chave fusível	11	13,52
3608963	402BF000175779	Chave fusível	3	22,12
3608964	403ET007053839	Transformador	36	2,68
3608965	453BF006890469	Chave fusível	44	16,08
3608968	451ET000377859	Transformador	1	15,17
3608972	427ET000447379	Transformador	1	18,50
3608989	488BF000439749	Chave fusível	22	17,72
3608995	453BF000186989	Chave fusível	8	15,90
3608997	451ET000072919	Transformador	68	3,60
3609003	447BF000094759	Chave fusível	109	2,05
3609006	415BF000377829	Chave fusível	5	15,25
3609020	441ET000534309	Transformador	1	9,90
3609032	444BF000272149	Chave fusível	10	46,95
3609060	445ET000015739	Transformador	1	13,97
3609062	416ET006858589	Transformador	2	14,75
3609063	401BF000061429	Chave fusível	29	10,17
3609069	401ET000038719	Transformador	41	16,87
3609071	428RL006605559	Religador	1763	4,10
3609074	430ET000135899	Transformador	1	15,00
3609078	416ET000271589	Transformador	2	22,78
3609090	436RL007447289	Religador	133	28,52

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3609090	436RL007447289	Religador	1	28,98
3609090	436RL007447289	Religador	3	29,65
3609090	436RL007447289	Religador	3	29,82
3609090	436RL007447289	Religador	3	30,15
3609092	401ET000125179	Transformador	1	14,65
3609102	492BF000186779	Chave fusível	5	8,33
3609105	444BF002725099	Chave fusível	5	17,00
3609109	401BF007458349	Chave fusível	19	6,80
3609110	457BF000027419	Chave fusível	6	5,07
3609112	414ET000572279	Transformador	1	8,18
3609115	431ET000146719	Transformador	1	6,42
3609116	461BF000254349	Chave fusível	5	5,10
3609117	413BF000288109	Chave fusível	49	8,25
3609120	423ET000489619	Transformador	1	7,85
3609132	473ET006809799	Transformador	1	17,72
3609133	473ET006809819	Transformador	3	27,12
3609139	444ET000596339	Transformador	2	4,35
3609140	491ET000477399	Transformador	1	12,67
3609144	475BF006965889	Chave fusível	10	2,87
3609148	414BF000195339	Chave fusível	128	16,28
3609149	466ET000156969	Transformador	1	5,43
3609155	457BF000027679	Chave fusível	69	4,95
3609159	425BF007328729	Chave fusível	2	15,38
3609163	486ET006904939	Transformador	1	27,32
3609165	403ET007053839	Transformador	36	10,23
3609168	455BF000296569	Chave fusível	2	11,93
3609169	468BF007092929	Chave fusível	13	4,43
3609172	457ET006823899	Transformador	1	12,90
3609173	401BF000060249	Chave fusível	133	2,03
3609175	B002967210	Ponto de conexão	3	5,73
3609176	415ET000214889	Transformador	1	5,23
3609178	401BF000206859	Chave fusível	4	28,37
3609179	454ET000327619	Transformador	1	6,00
3609180	463BF000372699	Chave fusível	49	7,37
3609182	453ET000280429	Transformador	1	6,62
3609183	401ET000362639	Transformador	1	31,72
3609184	414ET000242359	Transformador	113	1,70
3609188	444ET000606259	Transformador	1	6,80
3609189	456ET000292399	Transformador	1	2,78
3609191	462BF000256129	Chave fusível	6	4,43
3609192	476BF000101059	Chave fusível	73	19,30
3609199	457ET007171419	Transformador	1	27,78
3609207	403BF000415459	Chave fusível	8	6,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3609217	414BF006991459	Chave fusível	29	17,83
3609218	470BF000251609	Chave fusível	57	19,77
3609222	415BF000243759	Chave fusível	11	4,40
3609223	490BF000322679	Chave fusível	4	7,28
3609224	427ET000443019	Transformador	1	6,80
3609226	463BF000411329	Chave fusível	7	23,28
3609227	415BF000230969	Chave fusível	87	4,10
3609231	473ET000374469	Transformador	1	6,28
3609232	409BF007329439	Chave fusível	1	9,32
3609249	430BF000168889	Chave fusível	3	8,98
3609252	409ET000469269	Transformador	1	8,37
3609261	424BF000146349	Chave fusível	3	5,43
3609265	432BF007018439	Chave fusível	2	4,03
3609265	432RL000143559	Religador	55	1,95
3609265	432RL000143559	Religador	3	3,70
3609265	432RL000143559	Religador	11	4,20
3609265	432RL000143559	Religador	14	5,82
3609265	432RL000143559	Religador	22	8,63
3609265	432RL000143559	Religador	21	8,95
3609266	476ET000459639	Transformador	1	4,27
3609270	458BF000237569	Chave fusível	2	3,45
3609272	463BF000205029	Chave fusível	34	5,27
3609273	413BF000074549	Chave fusível	18	4,13
3609276	445ET000261579	Transformador	1	60,33
3609277	453ET006871109	Transformador	3	7,93
3609279	409ET006634629	Transformador	1	15,40
3609280	402BF000177689	Chave fusível	7	3,03
3609301	488ET000121939	Transformador	2	10,98
3609303	444ET000346839	Transformador	1	30,25
3609306	472ET000336589	Transformador	1	36,78
3609307	454ET000224289	Transformador	1	6,98
3609308	474BF006898889	Chave fusível	29	5,05
3609309	437ET000137119	Transformador	1	2,22
3609312	416ET006844249	Transformador	5	3,47
3609315	403BF000210769	Chave fusível	3	6,97
3609316	448BF000201339	Chave fusível	6	14,70
3609318	423BF000109219	Chave fusível	3	6,85
3609319	416BF006793529	Chave fusível	22	17,88
3609321	453BF000216279	Chave fusível	7	53,23
3609324	432ET000288299	Transformador	1	12,05
3609326	414BF000241629	Chave fusível	22	26,20
3609327	423BF000223109	Chave fusível	11	19,00
3609333	423BF000282489	Chave fusível	3	7,97

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3609338	463ET000240209	Transformador	1	3,58
3609346	456ET000292519	Transformador	1	5,42
3609347	425BF000142129	Chave fusível	58	6,22
3609355	473ET000369929	Transformador	1	24,95
3609357	475BF000208699	Chave fusível	3	9,77
3609363	432ET000506599	Transformador	5	6,90
3609367	462ET000155119	Transformador	1	27,77
3609370	488ET000338089	Transformador	1	8,03
3609373	448ET000290529	Transformador	1	1,53
3609382	425ET000476399	Transformador	1	35,32
3609388	439ET006834599	Transformador	2	2,87
3609389	413ET006724689	Transformador	1	7,47
3609391	402ET000597689	Transformador	1	7,90
3609394	436ET000430109	Transformador	1	12,47
3609407	414ET000284709	Transformador	1	9,67
3609409	414BF007008069	Chave fusível	9	4,15
3609413	425ET000476089	Transformador	1	11,83
3609414	415ET000539159	Transformador	43	2,50
3609417	445BF000352569	Chave fusível	1	5,72
3609425	474BF007321589	Chave fusível	2	5,77
3609428	411ET000155689	Transformador	1	4,35
3609432	447ET000527309	Transformador	4	19,50
3609433	424BF000111749	Chave fusível	1	5,53
3609434	414ET000504579	Transformador	1	32,15
3609440	475BF000105669	Chave fusível	19	3,37
3609444	441ET006898669	Transformador	3	24,58
3609450	401BF000154519	Chave fusível	17	19,38
3609452	447BF007151919	Chave fusível	5	2,62
3609456	448ET000317509	Transformador	2	6,62
3609460	426ET000445279	Transformador	7	23,87
3609462	447BF000236859	Chave fusível	8	29,30
3609467	401BF000300439	Chave fusível	1	8,75
3609471	439ET000230669	Transformador	2	7,50
3609485	429ET000219559	Transformador	1	0,45
3609496	444ET006693529	Transformador	1	26,92
3609497	457ET000292689	Transformador	1	10,50
3609498	431BF000187409	Chave fusível	5	4,97
3609500	409ET000573209	Transformador	1	9,55
3609503	409ET000447489	Transformador	1	4,47
3609509	423ET000365609	Transformador	4	3,90
3609510	414ET007076849	Transformador	1	6,25
3609516	438BF006754649	Chave fusível	9	6,68
3609523	475BF000413559	Chave fusível	43	26,53

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3609530	456ET000180459	Transformador	1	30,82
3609531	429BF000085639	Chave fusível	37	8,92
3609535	461ET000520549	Transformador	1	4,68
3609538	488BF006932979	Chave fusível	2	1,53
3609538	488BF007109509	Chave fusível	6	8,58
3609538	488BF007109509	Chave fusível	9	9,92
3609538	488ET000352429	Transformador	1	9,92
3609539	438ET000600329	Transformador	1	0,25
3609553	409BF000143499	Chave fusível	12	6,02
3609565	441BF000028539	Chave fusível	46	6,22
3609576	492ET000203629	Transformador	1	7,07
3609577	436ET000431959	Transformador	1	8,67
3609580	475ET007043649	Transformador	1	22,63
3609586	436BF000276209	Chave fusível	7	76,87
3609588	467BF000313089	Chave fusível	58	7,92
3609592	401BF007212819	Chave fusível	16	1,98
3609594	410BF000226479	Chave fusível	2	4,52
3609597	411ET000304829	Transformador	11	8,52
3609603	416ET000228159	Transformador	1	7,67
3609610	490BF000119979	Chave fusível	2	4,60
3609614	454BF000070759	Chave fusível	7	23,23
3609615	410ET000258409	Transformador	1	23,63
3609618	455BF000010809	Chave fusível	88	9,12
3609620	487ET000166379	Transformador	1	24,08
3609629	401BF006912969	Chave fusível	2	15,33
3609632	462ET000324979	Transformador	1	27,83
3609633	B002809683	Ponto de conexão	1	2,92
3609636	491ET006902349	Transformador	6	21,73
3609638	473ET007162429	Transformador	1	47,50
3609640	475BF000396989	Chave fusível	35	5,57
3609654	478ET000351379	Transformador	1	24,82
3609656	432ET006941329	Transformador	5	10,55
3609657	438BF000294329	Chave fusível	6	6,58
3609659	436ET000404139	Transformador	2	5,85
3609660	453ET000613999	Transformador	1	2,87
3609664	467ET000120829	Transformador	1	25,55
3609672	437ET000133769	Transformador	1	3,00
3609686	410ET000258589	Transformador	3	22,95
3609699	474ET000397499	Transformador	2	5,17
3609701	401RL007170139	Religador	4319	0,20
3609713	431BF007135079	Chave fusível	4	6,67
3609714	401BF007325189	Chave fusível	1	15,10
3609716	445ET000262109	Transformador	1	5,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3609719	445BF006922619	Chave fusível	3	3,92
3609729	415BF000245299	Chave fusível	86	8,37
3609738	415ET000301709	Transformador	1	6,28
3609743	431BF000139079	Chave fusível	19	4,40
3609749	473BF006789629	Chave fusível	16	27,97
3609749	473BF006789629	Chave fusível	1	52,13
3609750	414ET000021109	Transformador	1	4,82
3609753	403BF000202989	Chave fusível	45	4,55
3609775	439ET000539839	Transformador	4	23,17
3609785	487RL006563739	Religador	8	0,77
3609785	487RL006563739	Religador	5026	1,25
3609785	487RL006563739	Religador	531	1,55
3609785	487RL006563739	Religador	8	2,73
3609795	401BF006937849	Chave fusível	3	26,43
3609804	475CF007438349	Chave faca	2444	1,78
3609804	475RL007230289	Religador	2444	2,30
3609804	475RL007230289	Religador	1601	3,65
3609807	485ET000517509	Transformador	1	6,95
3609809	478RL000386169	Religador	51	1,90
3609809	478RL000386169	Religador	63	7,72
3609812	429ET007035119	Transformador	1	50,18
3609815	410ET007362099	Transformador	2	3,55
3609820	440ET000427869	Transformador	1	3,72
3609821	464RL000085319	Religador	14	8,33
3609821	464RL000085319	Religador	136	9,78
3609823	474BF000371539	Chave fusível	1	5,18
3609824	437ET000187999	Transformador	1	2,42
3609828	401ET000052929	Transformador	49	2,75
3609830	453ET006777859	Transformador	3	4,27
3609835	437BF000165789	Chave fusível	92	1,27
3609848	430CF006883449	Chave faca	23	21,68
3609848	430CF006883449	Chave faca	65	22,20
3609848	431RL000141579	Religador	5	2,82
3609851	449ET000566579	Transformador	2	4,25
3609853	424BF000181639	Chave fusível	8	24,07
3609857	492ET000136999	Transformador	1	22,07
3609858	449BF000021799	Chave fusível	26	2,17
3609864	432BF000225959	Chave fusível	3	25,90
3609866	431ET000256979	Transformador	3	28,68
3609868	464BF000193519	Chave fusível	8	3,18
3609870	436BF000017309	Chave fusível	1	28,85
3609871	437ET000590589	Transformador	1	4,50
3609878	447ET007295139	Transformador	3	20,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3609879	428ET000310209	Transformador	1	4,25
3609884	453BF000377369	Chave fusível	55	3,62
3609884	453BF000377369	Chave fusível	6	6,25
3609884	453BF000377369	Chave fusível	8	6,62
3609886	425ET000504529	Transformador	2	4,25
3609893	439ET000008159	Transformador	1	1,90
3609896	464BF000104119	Chave fusível	182	1,20
3609898	423ET006927329	Transformador	2	1,20
3609900	475BF000104639	Chave fusível	22	5,15
3609901	464BF000104159	Chave fusível	97	1,48
3609902	464ET000153449	Transformador	1	26,75
3609906	427BF000382239	Chave fusível	1	2,60
3609908	436ET000501399	Transformador	1	11,87
3609910	437BF000165699	Chave fusível	4	4,67
3609910	437BF000165809	Chave fusível	17	3,85
3609910	437BF000165839	Chave fusível	5	3,27
3609910	437ET000415709	Transformador	1	3,52
3609910	437ET000553329	Transformador	2	5,08
3609914	414ET000335219	Transformador	1	4,22
3609919	444BF000273709	Chave fusível	10	21,40
3609922	491ET000609869	Transformador	3	21,18
3609928	472ET000340769	Transformador	1	27,07
3609930	465ET000185529	Transformador	2	3,20
3609933	437BF007151389	Chave fusível	24	4,55
3609944	467ET000220329	Transformador	1	26,50
3609946	413ET000094699	Transformador	1	3,05
3609957	464ET007016409	Transformador	2	2,18
3609958	464ET000508409	Transformador	1	3,82
3609966	478ET000214719	Transformador	112	6,33
3609967	404BF000045149	Chave fusível	4	2,37
3609969	465BF000184359	Chave fusível	2	3,73
3609973	466RL007224869	Religador	136	18,62
3609973	466RL007224869	Religador	37	2,85
3609986	401BF007028519	Chave fusível	22	5,47
3609987	467ET000210539	Transformador	1	2,33
3609989	465BF000102649	Chave fusível	81	2,20
3609990	475ET000173189	Transformador	1	53,72
3609991	478ET000566149	Transformador	1	28,92
3609994	488ET000347179	Transformador	1	25,57
3610001	457ET007055739	Transformador	2	4,38
3610006	480BF000406599	Chave fusível	19	20,13
3610010	465BF000167599	Chave fusível	2	19,52
3610014	463ET006817729	Transformador	3	5,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610017	464ET000122699	Transformador	1	23,65
3610020	469BF000152319	Chave fusível	4	1,70
3610023	401RL007172509	Religador	316	1,17
3610023	401RL007172509	Religador	310	2,70
3610028	437BF000166459	Chave fusível	1	20,00
3610029	437ET000131489	Transformador	1	19,22
3610033	473ET006873729	Transformador	1	23,28
3610040	470ET000184499	Transformador	1	19,85
3610041	B002788138	Ponto de conexão	1	19,78
3610043	464ET000550589	Transformador	2	3,53
3610045	401ET000122489	Transformador	1	3,55
3610048	414ET000452819	Transformador	1	23,33
3610054	401BF000418279	Chave fusível	28	7,67
3610055	467BF000161869	Chave fusível	33	26,13
3610061	437BF000165189	Chave fusível	2	5,68
3610063	401ET000270189	Transformador	51	2,33
3610064	469ET000432119	Transformador	1	1,97
3610066	416ET006814429	Transformador	1	31,30
3610070	485ET000425739	Transformador	1	17,78
3610075	463ET006738009	Transformador	1	5,37
3610080	439ET000311829	Transformador	1	18,65
3610083	473ET000372499	Transformador	1	56,80
3610084	438ET000441689	Transformador	1	23,77
3610086	401ET000066119	Transformador	71	8,68
3610090	436BF000251909	Chave fusível	4	22,77
3610093	464ET000070629	Transformador	36	4,17
3610095	475ET000241589	Transformador	1	20,35
3610105	475BF000148089	Chave fusível	27	20,98
3610106	467BF000160099	Chave fusível	27	19,97
3610108	467ET000410839	Transformador	27	20,22
3610113	438BF000293179	Chave fusível	2	25,22
3610120	467ET000128409	Transformador	1	17,92
3610123	475BF006965899	Chave fusível	13	18,47
3610138	473ET000371579	Transformador	2	1,45
3610153	464BF000107229	Chave fusível	6	18,12
3610154	467ET000375199	Transformador	1	23,42
3610156	463BF000223089	Chave fusível	9	3,55
3610157	414BF000241919	Chave fusível	5	19,20
3610158	454ET000291809	Transformador	1	1,45
3610160	457ET000192509	Transformador	1	20,28
3610164	475BF000453639	Chave fusível	2	24,58
3610171	490ET000372859	Transformador	1	20,32
3610178	437ET000193779	Transformador	1	17,27

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610181	469ET000275769	Transformador	1	20,58
3610186	490BF000119979	Chave fusível	2	18,92
3610187	475ET000300489	Transformador	73	2,38
3610191	447ET000231359	Transformador	1	24,90
3610192	432BF000237019	Chave fusível	1	24,18
3610193	464ET000189979	Transformador	2	25,13
3610199	437BF000166409	Chave fusível	1	17,03
3610200	401BF007218939	Chave fusível	117	0,42
3610207	475BF006965889	Chave fusível	8	16,30
3610207	475BF006965889	Chave fusível	2	24,47
3610213	466RL007224429	Religador	138	2,68
3610214	463BF000409579	Chave fusível	2	5,25
3610217	423ET006552049	Transformador	2	26,85
3610221	464ET000268099	Transformador	1	23,03
3610222	447ET000231319	Transformador	1	15,80
3610234	478ET000354629	Transformador	1	23,28
3610237	466ET000156969	Transformador	1	24,15
3610240	475BF000204629	Chave fusível	12	22,37
3610240	475BF000204629	Chave fusível	9	24,43
3610244	C 0000084228	Ponto de conexão	1	0,80
3610246	413ET000601559	Transformador	2	1,37
3610248	429BF000042359	Chave fusível	14	16,37
3610254	416ET000198489	Transformador	1	3,13
3610257	489ET000399409	Transformador	1	14,50
3610260	425BF000370829	Chave fusível	2	17,10
3610263	475BF000204919	Chave fusível	15	24,97
3610264	480CF000024529	Chave faca	144	16,02
3610264	480CF000024539	Chave faca	113	0,50
3610271	469BF000170089	Chave fusível	1	20,08
3610273	473ET000371529	Transformador	1	1,27
3610276	436ET000430079	Transformador	1	21,58
3610287	473BF000081769	Chave fusível	3	23,85
3610288	409BF000399999	Chave fusível	5	29,07
3610289	444BF006908629	Chave fusível	11	25,97
3610290	480ET006641039	Transformador	1	19,40
3610295	437ET000258929	Transformador	1	15,33
3610298	444BF000272759	Chave fusível	9	26,63
3610302	489ET000007129	Transformador	48	1,98
3610303	453ET000246819	Transformador	1	23,40
3610304	454ET000230419	Transformador	1	22,12
3610307	463BF000411639	Chave fusível	1	17,68
3610309	492ET000204269	Transformador	2	20,03
3610314	489ET000496139	Transformador	48	1,53

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610318	401BF000311159	Chave fusível	6	18,12
3610320	444BF000397119	Chave fusível	5	17,32
3610322	487ET006837249	Transformador	1	20,62
3610334	473ET006768749	Transformador	2	53,92
3610338	414BF000199949	Chave fusível	17	12,97
3610338	414BF000199949	Chave fusível	2	38,75
3610338	444BF000242899	Chave fusível	8	2,15
3610341	424ET007423549	Transformador	1	19,30
3610350	489BF006917019	Chave fusível	4	90,68
3610351	472ET006611069	Transformador	1	15,97
3610352	403BF000045619	Chave fusível	118	1,45
3610356	462ET000369099	Transformador	7	17,85
3610359	475ET000176789	Transformador	1	44,30
3610361	430BF000168039	Chave fusível	3	3,08
3610367	431BF000200699	Chave fusível	2	16,15
3610367	431ET000157409	Transformador	1	16,15
3610369	475BF000194529	Chave fusível	4	16,63
3610371	414ET000467689	Transformador	16	23,45
3610375	441BF000015619	Chave fusível	3	24,05
3610376	440ET000438049	Transformador	1	15,88
3610377	402BF000417619	Chave fusível	113	1,63
3610382	437ET000258839	Transformador	2	2,85
3610383	468ET006757999	Transformador	2	17,53
3610384	471BF000248819	Chave fusível	1	22,07
3610394	490ET000372669	Transformador	1	18,25
3610395	431ET000152239	Transformador	1	15,75
3610397	463BF000223339	Chave fusível	9	12,70
3610401	447ET000561879	Transformador	1	18,82
3610404	441ET000435589	Transformador	1	56,22
3610412	409BF007329479	Chave fusível	1	25,82
3610416	B003193856	Ponto de conexão	1	14,72
3610418	423RL000041009	Religador	39	3,73
3610418	PA8901729	Condutor	137	5,02
3610423	468ET000272639	Transformador	1	17,00
3610435	B002661280	Ponto de conexão	1	0,88
3610436	456BF000182029	Chave fusível	15	19,67
3610438	488BF000371249	Chave fusível	16	10,62
3610449	423ET000384619	Transformador	1	24,53
3610450	444BF000274229	Chave fusível	4	22,05
3610457	B003017697	Ponto de conexão	1	14,10
3610461	410BF007385999	Chave fusível	163	0,82
3610468	467ET000128449	Transformador	1	13,53
3610479	437BF000167959	Chave fusível	1	16,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610480	401ET000153369	Transformador	1	15,02
3610485	431BF000200889	Chave fusível	4	12,98
3610487	431BF000200919	Chave fusível	6	12,65
3610494	425ET000536999	Transformador	1	26,32
3610498	410BF000015439	Chave fusível	19	19,22
3610500	454ET000324029	Transformador	1	46,02
3610506	431RL007306029	Religador	29	0,10
3610507	465BF000184219	Chave fusível	6	19,53
3610508	472BF000252639	Chave fusível	25	19,30
3610512	444BF000272109	Chave fusível	15	26,45
3610515	427ET000443899	Transformador	1	20,37
3610520	401BF000091719	Chave fusível	146	1,53
3610520	401BF000091719	Chave fusível	38	3,60
3610522	489ET006768969	Transformador	2	11,00
3610525	447BF000247109	Chave fusível	3	16,73
3610526	410ET000260529	Transformador	1	36,22
3610527	414BF007019419	Chave fusível	57	15,63
3610529	B003168872	Ponto de conexão	1	9,07
3610548	488ET007021559	Transformador	83	12,17
3610553	475BF000156179	Chave fusível	2	20,43
3610558	440BF000011189	Chave fusível	169	0,38
3610558	PA8901846	Condutor	160	2,25
3610564	401CF000153749	Chave faca	2	3,57
3610564	401CF000154969	Chave faca	15	3,03
3610564	PA8903472	Condutor	2	14,02
3610565	413RL006657849	Religador	605	0,18
3610578	469ET000167229	Transformador	1	13,28
3610585	429RL007306569	Religador	14	8,27
3610585	429RL007306569	Religador	32	8,42
3610590	429BF000116509	Chave fusível	27	13,02
3610600	441ET006960229	Transformador	1	3,52
3610601	461ET000316179	Transformador	1	4,45
3610604	436ET000407519	Transformador	1	11,92
3610605	475ET000310369	Transformador	1	12,12
3610606	464BF000160399	Chave fusível	8	6,53
3610610	488BF000308699	Chave fusível	5	8,10
3610616	467BF000104409	Chave fusível	11	5,67
3610620	461ET000314219	Transformador	2	2,10
3610621	416BF000360729	Chave fusível	5	15,52
3610626	444BF000273679	Chave fusível	2	33,72
3610629	475BF006965859	Chave fusível	16	15,07
3610633	437BF000108069	Chave fusível	113	3,55
3610636	487ET000599959	Transformador	1	6,95

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610638	469ET000166439	Transformador	3	8,48
3610639	490BF007098199	Chave fusível	7	5,28
3610640	411BF000183499	Chave fusível	19	20,00
3610643	439ET000322909	Transformador	1	4,75
3610644	460BF000093989	Chave fusível	12	4,13
3610648	490BF000268379	Chave fusível	6	4,37
3610649	473ET000372699	Transformador	1	32,68
3610652	414BF000245839	Chave fusível	28	20,00
3610653	414ET000003809	Transformador	99	2,52
3610659	463ET000293389	Transformador	1	12,62
3610665	451BF006990299	Chave fusível	1	60,52
3610667	414ET000233719	Transformador	1	3,83
3610682	429BF000042359	Chave fusível	1	16,37
3610687	476BF000395459	Chave fusível	4	7,83
3610693	463ET000403729	Transformador	1	14,35
3610699	432RL000143559	Religador	58	2,30
3610699	432RL000143559	Religador	11	2,47
3610699	432RL000143559	Religador	14	4,63
3610699	432RL000143559	Religador	22	5,25
3610699	432RL000143559	Religador	23	7,72
3610703	424BF007245489	Chave fusível	32	9,62
3610708	401ET000280819	Transformador	1	26,27
3610709	456ET000553599	Transformador	2	25,30
3610711	468ET000273499	Transformador	1	11,23
3610715	486BF006923339	Chave fusível	2	26,47
3610716	467BF000164189	Chave fusível	1	29,08
3610720	475ET000321339	Transformador	1	9,05
3610721	464BF007139419	Chave fusível	5	13,93
3610724	475BF000194589	Chave fusível	3	1,42
3610733	453BF000374569	Chave fusível	14	8,13
3610735	B002418661	Ponto de conexão	1	34,87
3610742	463ET000458999	Transformador	1	26,90
3610743	410ET000258739	Transformador	8	4,37
3610747	437ET000189009	Transformador	2	2,05
3610748	463ET000561149	Transformador	1	4,82
3610750	411ET000162259	Transformador	1	9,05
3610752	487ET000599919	Transformador	1	5,23
3610754	463ET000249819	Transformador	2	7,32
3610755	438ET000208159	Transformador	87	4,75
3610758	401ET000053739	Transformador	97	3,60
3610762	447BF000117719	Chave fusível	18	17,02
3610766	471BF000202509	Chave fusível	8	3,68
3610766	471ET000156609	Transformador	1	23,40

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610769	488BF000371249	Chave fusível	18	13,27
3610771	401ET000362809	Transformador	1	6,98
3610782	447ET007077289	Transformador	1	3,90
3610786	431ET000461789	Transformador	1	5,22
3610788	401ET007007769	Transformador	9	7,47
3610790	415BF000252189	Chave fusível	3	4,38
3610796	432ET000435239	Transformador	1	3,88
3610801	466BF000044249	Chave fusível	234	7,37
3610810	488ET000005429	Transformador	27	5,82
3610812	423ET000369079	Transformador	1	3,25
3610814	461BF000183569	Chave fusível	10	7,10
3610816	453RL000313769	Religador	586	2,77
3610820	469BF000185249	Chave fusível	11	2,13
3610826	489BF006568069	Chave fusível	6	27,32
3610826	B002708208	Ponto de conexão	2	27,32
3610829	464ET000343399	Transformador	1	9,63
3610831	440BF000143969	Chave fusível	8	2,23
3610833	481BF000277989	Chave fusível	3	6,62
3610835	409ET000470869	Transformador	3	0,83
3610836	472ET000332329	Transformador	1	24,85
3610843	453ET000552059	Transformador	1	30,22
3610844	C 0001550922	Ponto de conexão	1	6,77
3610845	425BF000142919	Chave fusível	3	2,35
3610854	410ET000265619	Transformador	78	5,70
3610857	453ET000110999	Transformador	4	25,30
3610862	455ET000448859	Transformador	1	6,25
3610865	424BF000151979	Chave fusível	1	6,65
3610869	401BF000372019	Chave fusível	50	23,58
3610870	441BF000289549	Chave fusível	3	28,12
3610872	413ET000465869	Transformador	1	1,00
3610879	469ET006592619	Transformador	1	5,42
3610880	463ET000332589	Transformador	1	3,87
3610884	445ET006978719	Transformador	1	31,63
3610888	437ET000088409	Transformador	1	4,37
3610889	483BF007039609	Chave fusível	4	25,88
3610891	439ET000230669	Transformador	2	55,63
3610896	429ET006684279	Transformador	1	3,83
3610898	410BF007082279	Chave fusível	1	7,78
3610904	457ET000198179	Transformador	1	4,30
3610907	415BF000252089	Chave fusível	4	2,50
3610915	432ET000288049	Transformador	1	6,35
3610921	475ET007042929	Transformador	3	27,48
3610928	480BF000024449	Chave fusível	66	1,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3610945	415ET006630229	Transformador	1	4,80
3610947	436RL000033029	Religador	2	1,50
3610947	PA8903072	Condutor	201	6,30
3610949	445BF000123849	Chave fusível	5	8,40
3610961	424BF000151429	Chave fusível	1	6,27
3610972	415ET000301029	Transformador	1	7,38
3610988	428BF000030929	Chave fusível	14	23,92
3611000	468ET000200949	Transformador	1	5,58
3611002	415BF000246109	Chave fusível	3	20,18
3611004	401ET000162219	Transformador	1	76,23
3611005	427ET000450149	Transformador	2	3,27
3611010	401ET000190269	Transformador	1	4,68
3611013	429ET000148949	Transformador	1	22,03
3611014	464BF000104319	Chave fusível	10	19,80
3611017	489ET006750649	Transformador	2	26,97
3611019	464RL000085319	Religador	40	3,05
3611019	464RL000085319	Religador	8	5,35
3611019	464RL000085319	Religador	101	7,63
3611026	401ET000056259	Transformador	54	1,90
3611029	468BF000209089	Chave fusível	21	28,70
3611031	432ET006697869	Transformador	4	3,13
3611032	490ET000381309	Transformador	1	49,10
3611034	456ET000549589	Transformador	1	1,67
3611035	429ET007035109	Transformador	1	0,33
3611036	B002511527	Ponto de conexão	1	33,25
3611044	475BF000194509	Chave fusível	11	2,27
3611047	431ET000153829	Transformador	1	19,23
3611049	464ET000203919	Transformador	1	20,08
3611051	432BF000229939	Chave fusível	21	3,65
3611052	460ET000525809	Transformador	1	3,68
3611053	449CF000023559	Chave faca	45	3,15
3611053	449CF000023559	Chave faca	3	3,73
3611053	449CF000023559	Chave faca	19	3,78
3611053	449CF000023559	Chave faca	3	4,28
3611053	449RL007224629	Religador	27	0,23
3611053	449RL007224629	Religador	45	2,80
3611054	475RL007277489	Religador	14	1,25
3611054	475RL007277489	Religador	9	1,32
3611054	475RL007277489	Religador	46	3,22
3611057	467BF000351199	Chave fusível	28	6,18
3611058	415RL007302319	Religador	47	2,58
3611058	415RL007302319	Religador	6	23,15
3611058	415RL007302319	Religador	17	3,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611061	467BF000158859	Chave fusível	18	9,38
3611063	431BF000139559	Chave fusível	17	4,80
3611069	475BF000105099	Chave fusível	24	17,53
3611069	475CF007245689	Chave faca	23	1,72
3611074	430BF000125669	Chave fusível	1	19,75
3611075	401SZ000390829	Chave faca	197	2,35
3611075	401SZ000390829	Chave faca	10	3,23
3611076	493ET000113639	Transformador	3	19,10
3611093	401ET000216019	Transformador	87	3,07
3611095	455ET000453549	Transformador	2	3,47
3611096	401ET000035099	Transformador	102	2,12
3611109	411ET000467459	Transformador	1	3,73
3611112	478BF000308099	Chave fusível	15	19,83
3611116	427ET000588779	Transformador	2	2,57
3611118	401ET000266999	Transformador	35	4,22
3611122	490BF000116119	Chave fusível	10	31,07
3611125	410BF000353239	Chave fusível	5	2,17
3611131	B003068980	Ponto de conexão	2	2,37
3611134	489ET000474519	Transformador	1	21,77
3611140	467ET000120929	Transformador	2	43,52
3611141	401RL007203679	Religador	324	1,32
3611141	401RL007203679	Religador	1188	2,00
3611141	401RL007203679	Religador	12	3,20
3611141	401RL007203679	Religador	28	4,70
3611145	401BF007244799	Chave fusível	358	2,42
3611150	467BF000162389	Chave fusível	12	17,30
3611154	468ET000273699	Transformador	2	23,62
3611158	401ET000035019	Transformador	29	4,10
3611161	401BF000057859	Chave fusível	317	2,03
3611163	401BF000058839	Chave fusível	386	1,55
3611165	468BF000170389	Chave fusível	4	18,93
3611167	463ET000607449	Transformador	36	23,78
3611170	486BF006726279	Chave fusível	1	0,15
3611177	467BF000161669	Chave fusível	44	10,15
3611177	467BF000161669	Chave fusível	16	10,62
3611187	410BF000225919	Chave fusível	31	2,97
3611189	401ET000057639	Transformador	90	2,65
3611190	C 0000506135	Ponto de conexão	1	14,72
3611203	468BF007079459	Chave fusível	31	4,17
3611203	468ET000486029	Transformador	2	27,47
3611207	491BF007172599	Chave fusível	1	16,40
3611215	489ET006560229	Transformador	1	52,23
3611217	401CF000068919	Chave faca	78	12,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611218	467BF006783749	Chave fusível	9	44,57
3611223	B002242100	Ponto de conexão	1	16,88
3611227	401ET007133319	Transformador	62	4,82
3611229	490RL000308789	Religador	15	3,65
3611229	490RL000308789	Religador	247	4,72
3611230	401BF007330009	Chave fusível	1	16,18
3611231	401ET000300869	Transformador	1	3,03
3611241	464BF000163549	Chave fusível	6	19,97
3611249	B003030089	Ponto de conexão	1	22,55
3611253	401ET006542219	Transformador	34	3,58
3611256	441BF000206869	Chave fusível	1	14,83
3611262	489ET006711179	Transformador	1	21,82
3611267	401BF006842219	Chave fusível	8	14,58
3611276	401ET000428009	Transformador	1	15,92
3611284	473RL007114529	Religador	18	4,03
3611284	473RL007114529	Religador	9	4,87
3611284	473RL007114529	Religador	61	6,72
3611298	453RL007359709	Religador	404	1,77
3611302	416ET000280379	Transformador	1	3,32
3611303	490BF000307469	Chave fusível	9	22,63
3611308	447ET007071239	Transformador	1	43,35
3611318	B003207196	Ponto de conexão	1	17,17
3611321	474ET007146189	Transformador	1	14,28
3611323	401BF000155509	Chave fusível	24	11,58
3611324	489ET006641859	Transformador	1	24,43
3611326	444ET000612249	Transformador	1	73,18
3611332	475BF000104449	Chave fusível	10	19,35
3611335	464BF006786799	Chave fusível	1	15,88
3611342	403ET000150459	Transformador	5	15,68
3611344	411ET000153869	Transformador	1	5,47
3611346	401ET000123969	Transformador	1	16,18
3611348	469ET000166949	Transformador	1	16,67
3611350	462ET000368989	Transformador	3	16,22
3611352	436BF007370319	Chave fusível	16	14,98
3611356	491ET006673849	Transformador	29	15,38
3611357	401ET000037739	Transformador	155	4,12
3611364	415ET000573399	Transformador	1	37,98
3611366	401BF000153699	Chave fusível	35	10,77
3611371	431ET000267089	Transformador	1	2,30
3611373	475ET006720479	Transformador	1	71,02
3611377	489ET007186629	Transformador	1	21,88
3611381	475BF000078399	Chave fusível	6	19,68
3611382	401ET000034869	Transformador	31	5,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611383	401BF000206859	Chave fusível	4	44,93
3611391	429ET006566299	Transformador	2	42,78
3611398	481ET000391229	Transformador	1	15,13
3611401	401ET000035129	Transformador	83	2,00
3611409	461ET000096959	Transformador	119	1,88
3611411	402ET007145959	Transformador	1	24,12
3611411	402RL007371409	Religador	44	3,58
3611411	465RL000167109	Religador	143	2,25
3611416	411ET006652659	Transformador	1	13,92
3611417	416ET000536119	Transformador	1	2,32
3611420	437BF000165069	Chave fusível	2	16,20
3611423	440ET000432819	Transformador	3	13,62
3611425	475ET000177039	Transformador	1	12,38
3611428	475ET000268819	Transformador	33	14,45
3611433	411ET000153739	Transformador	1	13,82
3611446	463BF000270609	Chave fusível	31	16,43
3611451	410BF000219449	Chave fusível	3	16,72
3611465	424ET000513379	Transformador	1	19,57
3611466	423ET006735859	Transformador	2	15,33
3611469	444BF000274269	Chave fusível	45	20,85
3611470	464ET000230139	Transformador	1	15,83
3611474	466BF000193009	Chave fusível	9	17,17
3611476	414ET000202779	Transformador	1	13,45
3611494	488RL007369279	Religador	85	12,30
3611494	488RL007369279	Religador	6	4,67
3611502	463ET000297269	Transformador	1	25,58
3611503	463ET000561469	Transformador	1	25,17
3611505	488RL006500819	Religador	2252	1,00
3611509	464ET000022449	Transformador	1	55,45
3611511	464BF000450339	Chave fusível	11	0,17
3611516	467BF000160669	Chave fusível	1	42,00
3611520	463ET000293389	Transformador	1	53,02
3611521	456RL007302509	Religador	72	2,55
3611521	456RL007302509	Religador	158	2,60
3611522	431RLMAR18	Religador	311	0,07
3611522	431RLMAR18	Religador	5	3,22
3611522	431RLMAR18	Religador	89	8,10
3611523	466BF006813579	Chave fusível	8	28,62
3611524	447RL007359989	Religador	5	3,38
3611524	447RL007359989	Religador	24	7,13
3611525	467BF000158859	Chave fusível	17	4,63
3611530	B002653860	Ponto de conexão	1	84,33
3611534	461BF000189089	Chave fusível	44	10,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611535	460BF000094229	Chave fusível	16	8,53
3611540	490RL007270779	Religador	13	23,18
3611540	490RL007270779	Religador	79	23,30
3611540	490RL007270779	Religador	1	23,45
3611540	490RL007270779	Religador	1	24,70
3611540	490RL007270779	Religador	1	46,73
3611543	457ET000262849	Transformador	1	5,90
3611544	463ET007333799	Transformador	1	75,95
3611545	457ET000554189	Transformador	1	9,90
3611554	430BF000351029	Chave fusível	14	15,15
3611555	444BF000274179	Chave fusível	3	10,83
3611558	447BF007192439	Chave fusível	2	7,17
3611562	466ET000156969	Transformador	1	12,30
3611572	463ET000515729	Transformador	1	11,08
3611574	410ET000496439	Transformador	1	4,10
3611578	401BF000361249	Chave fusível	49	5,65
3611580	490BF000271519	Chave fusível	9	19,47
3611581	488BF000270119	Chave fusível	8	28,75
3611583	490BF000116109	Chave fusível	11	31,42
3611586	444BF000259819	Chave fusível	8	6,20
3611588	463BF000354999	Chave fusível	2	14,48
3611591	470ET000278019	Transformador	77	4,87
3611592	472ET000332139	Transformador	1	13,67
3611600	431ET000138069	Transformador	1	4,53
3611609	463BF006932879	Chave fusível	5	16,20
3611612	465ET000187959	Transformador	1	4,35
3611618	462ET000328549	Transformador	1	8,55
3611619	436BF000376709	Chave fusível	1	3,50
3611620	401BF000395599	Chave fusível	1	3,73
3611622	467ET006728269	Transformador	3	29,95
3611625	487BF000352969	Chave fusível	28	3,60
3611632	478BF000307049	Chave fusível	1	10,53
3611635	424BF000147519	Chave fusível	20	13,80
3611636	493ET007039879	Transformador	1	3,52
3611639	467ET000500509	Transformador	1	3,38
3611640	463BF000372699	Chave fusível	50	11,00
3611644	492BF000012249	Chave fusível	9	4,60
3611652	490BF000268399	Chave fusível	3	15,03
3611656	466BF000166939	Chave fusível	31	7,63
3611659	456CF000228709	Chave faca	158	4,55
3611659	456RL007302509	Religador	72	0,22
3611665	429ET000112849	Transformador	1	2,12
3611668	401BF000396609	Chave fusível	2	4,82

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611673	475ET000474619	Transformador	1	51,75
3611675	415ET000018959	Transformador	1	3,23
3611678	401ET000598189	Transformador	1	2,53
3611679	429BF000041989	Chave fusível	47	5,92
3611685	488BF000267809	Chave fusível	6	24,55
3611687	439BF006558649	Chave fusível	88	1,60
3611693	401ET000187539	Transformador	1	3,17
3611698	471BF000176719	Chave fusível	12	2,60
3611699	478ET000354639	Transformador	1	8,40
3611701	424BF000151979	Chave fusível	1	4,70
3611702	475ET006944579	Transformador	1	1,72
3611703	444BF000384829	Chave fusível	7	9,27
3611703	463RL007221889	Religador	60	3,40
3611708	478ET000354749	Transformador	1	8,93
3611712	414BF000358059	Chave fusível	34	4,78
3611720	470ET000360919	Transformador	2	10,47
3611723	B002060503	Ponto de conexão	1	3,13
3611725	491ET006879419	Transformador	1	2,00
3611728	401ET000160229	Transformador	2	4,58
3611730	440BF007160299	Chave fusível	15	1,90
3611732	401ET000155829	Transformador	2	2,65
3611733	488BF000271849	Chave fusível	5	21,63
3611734	401ET000541449	Transformador	5	4,37
3611737	453BF006890799	Chave fusível	11	3,63
3611738	445ET000009289	Transformador	1	6,73
3611739	490ET000346059	Transformador	3	7,58
3611742	466BF000189849	Chave fusível	2	48,85
3611742	466BF000189849	Chave fusível	12	49,92
3611742	466BF000189849	Chave fusível	1	50,00
3611748	475BF000190329	Chave fusível	6	33,55
3611750	461ET007096019	Transformador	1	2,90
3611761	472BF000252839	Chave fusível	7	8,28
3611764	B003128246	Ponto de conexão	1	13,83
3611765	490BF000116039	Chave fusível	38	27,57
3611767	436ET000501399	Transformador	1	6,62
3611771	463BF000218969	Chave fusível	1	10,70
3611777	475ET000321509	Transformador	1	3,47
3611778	437ET000259689	Transformador	1	23,75
3611780	489ET000393879	Transformador	1	6,57
3611781	464BF000404419	Chave fusível	5	5,48
3611782	436ET006614509	Transformador	2	1,23
3611783	490ET000378269	Transformador	1	11,27
3611786	490BF000218139	Chave fusível	8	40,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611786	PA8907156	Condutor	1	39,60
3611786	PA8907156	Condutor	1	40,18
3611787	485ET006700199	Transformador	1	5,40
3611790	489ET007368989	Transformador	1	32,83
3611805	416BF000361329	Chave fusível	9	0,62
3611806	437BF007244399	Chave fusível	4	2,65
3611813	410ET000260629	Transformador	1	3,80
3611820	B003078836	Ponto de conexão	1	2,28
3611824	438BF000294779	Chave fusível	10	4,90
3611825	425ET006613029	Transformador	6	3,18
3611827	416BF000360729	Chave fusível	5	3,32
3611830	486ET006761069	Transformador	1	9,13
3611831	436BF007078549	Chave fusível	79	7,62
3611833	478ET006812089	Transformador	1	25,07
3611838	475RL006731379	Religador	169	15,78
3611860	401ET000044879	Transformador	64	1,52
3611862	467BF000163939	Chave fusível	2	28,18
3611871	467ET000275449	Transformador	1	18,32
3611873	461ET000451489	Transformador	5	8,08
3611878	431ET000287689	Transformador	1	6,38
3611884	401ET000044459	Transformador	96	0,93
3611887	B002384123	Ponto de conexão	1	2,30
3611889	467BF000313089	Chave fusível	46	21,78
3611891	441ET006712839	Transformador	10	3,88
3611894	401BF007093669	Chave fusível	42	10,27
3611894	401BF007093669	Chave fusível	127	2,72
3611896	C 0000418949	Ponto de conexão	1	4,00
3611897	401ET000051719	Transformador	29	5,68
3611905	457ET000191979	Transformador	1	5,48
3611906	B002010065	Ponto de conexão	1	9,28
3611913	467BF000350399	Chave fusível	3	23,57
3611915	488BF007109509	Chave fusível	17	4,08
3611915	488ET006932939	Transformador	1	4,08
3611917	432ET000081349	Transformador	89	4,15
3611920	456ET000140109	Transformador	1	22,97
3611930	466CZ000041279	Chave faca	197	0,50
3611930	466RL000044269	Religador	309	1,57
3611930	466RL000044269	Religador	147	4,92
3611930	PA8908244	Condutor	24	4,90
3611937	475BF000005119	Chave fusível	12	5,77
3611946	401ET000349029	Transformador	1	12,95
3611949	414ET000226229	Transformador	1	5,43
3611954	445ET000262109	Transformador	1	8,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3611965	464BF000163549	Chave fusível	6	23,33
3611966	441BF000413919	Chave fusível	3	2,32
3611967	494ET000252139	Transformador	1	3,32
3611971	423BF000389319	Chave fusível	18	30,23
3611975	415BF000244229	Chave fusível	11	1,87
3611976	444BF000274129	Chave fusível	1	5,23
3611978	415ET007102639	Transformador	1	4,45
3611985	415BF000380589	Chave fusível	6	5,75
3612000	437BF000127919	Chave fusível	34	3,10
3612008	458ET000101759	Transformador	27	0,53
3612012	414BF000199729	Chave fusível	10	22,73
3612013	439RL000309839	Religador	85	1,92
3612013	439RL000309839	Religador	293	2,62
3612014	453ET000600149	Transformador	8	2,28
3612015	455BF000010719	Chave fusível	27	2,98
3612021	475ET000173349	Transformador	1	25,77
3612023	469ET006592619	Transformador	1	21,58
3612030	423BF000108809	Chave fusível	23	18,87
3612031	414BF000222769	Chave fusível	11	19,78
3612033	465BF000185179	Chave fusível	27	3,88
3612037	415BF000253759	Chave fusível	30	5,90
3612038	414ET000002909	Transformador	67	4,03
3612042	415ET000302769	Transformador	38	2,85
3612044	439BF000017209	Chave fusível	23	41,62
3612054	415ET000559369	Transformador	1	4,38
3612064	472BF007338289	Chave fusível	13	33,43
3612068	463ET006534229	Transformador	2	5,55
3612069	439BF000018549	Chave fusível	48	3,23
3612070	468BF000170829	Chave fusível	4	3,88
3612073	401ET000469329	Transformador	54	5,13
3612074	463ET000404759	Transformador	1	4,92
3612078	410ET000024619	Transformador	100	2,23
3612080	401ET000044809	Transformador	60	2,63
3612084	463BF000146849	Chave fusível	21	4,47
3612089	455ET000452459	Transformador	1	4,23
3612093	401ET000106539	Transformador	49	4,02
3612099	473RL007297129	Religador	19	0,47
3612099	473RL007297129	Religador	19	2,13
3612099	473RL007297129	Religador	23	29,43
3612099	473RL007297129	Religador	16	4,87
3612101	488ET000581759	Transformador	1	22,87
3612106	458BF000034679	Chave fusível	35	1,55
3612106	458ET000285899	Transformador	60	1,55

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3612108	401ET000065019	Transformador	56	5,42
3612109	401ET000063389	Transformador	97	1,47
3612111	414ET000202759	Transformador	1	19,85
3612113	B002584137	Ponto de conexão	1	8,93
3612113	B002859451	Ponto de conexão	1	8,93
3612113	B003058035	Ponto de conexão	1	8,93
3612118	401ET006646359	Transformador	24	3,53
3612120	441ET006885109	Transformador	1	27,77
3612123	472ET000540809	Transformador	1	25,83
3612124	429RL007306569	Religador	46	4,60
3612132	401RL000300129	Religador	3496	0,07
3612132	401SZ000054499	Chave faca	361	2,73
3612138	401ET000045649	Transformador	100	1,55
3612139	415BF000243049	Chave fusível	5	19,95
3612140	401CF007327569	Chave faca	866	3,67
3612144	401ET007187639	Transformador	98	8,10
3612150	401RL007170299	Religador	1586	0,78
3612150	401RL007170299	Religador	1801	1,37
3612150	401RL007170299	Religador	1193	2,02
3612152	B003084314	Ponto de conexão	1	3,50
3612165	431BF000371739	Chave fusível	43	12,82
3612170	415BF000453339	Chave fusível	2	2,68
3612172	483ET000145389	Transformador	3	24,28
3612181	467ET000569239	Transformador	1	41,93
3612182	466ET006523049	Transformador	1	67,58
3612196	401ET000055139	Transformador	75	4,50
3612205	466BF006719309	Chave fusível	7	21,67
3612207	425ET000476029	Transformador	1	4,45
3612208	454BF000070329	Chave fusível	26	7,42
3612210	401ET000244019	Transformador	82	4,92
3612211	401ET000216439	Transformador	46	3,95
3612217	469BF007297839	Chave fusível	53	3,18
3612224	401ET000035909	Transformador	2	2,10
3612229	477ET006853729	Transformador	3	19,67
3612230	473RL000100699	Religador	9	0,87
3612230	473RL000100699	Religador	2	1,42
3612230	473RL000100699	Religador	7	7,45
3612231	428BF000015459	Chave fusível	71	6,02
3612232	490BF000268379	Chave fusível	6	28,33
3612239	401ET000036919	Transformador	46	6,97
3612240	453BF006792149	Chave fusível	33	2,88
3612246	401BF000051239	Chave fusível	157	2,47
3612248	475BF000208209	Chave fusível	2	20,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3612249	416BF000174769	Chave fusível	5	10,97
3612250	473RL000100679	Religador	64	0,52
3612253	401ET006813669	Transformador	5	21,05
3612256	439ET006601749	Transformador	34	2,60
3612259	416BF000108429	Chave fusível	30	19,68
3612264	401ET000039489	Transformador	1	16,25
3612266	401CF007401209	Chave faca	445	0,50
3612266	401SZ000388909	Chave faca	404	5,83
3612269	401BF007022779	Chave fusível	8	3,82
3612270	448ET000566989	Transformador	1	3,03
3612299	438BF000026799	Chave fusível	5	2,23
3612299	438ET000439989	Transformador	1	4,40
3612300	429RL007222449	Religador	3	0,62
3612300	429RL007222449	Religador	215	3,67
3612314	401BF000065899	Chave fusível	271	3,32
3612315	473ET000300819	Transformador	25	5,13
3612321	401BF000171779	Chave fusível	2	12,42
3612332	401ET000253299	Transformador	77	3,60
3612335	475RL006731379	Religador	32	1,28
3612335	475RL006731379	Religador	102	2,27
3612335	475RL006731379	Religador	34	4,07
3612339	423ET000523389	Transformador	1	22,65
3612342	464BF000104569	Chave fusível	60	1,37
3612347	453BF000357469	Chave fusível	20	4,07
3612349	410BF000019139	Chave fusível	155	1,68
3612351	401ET007024989	Transformador	1	42,85
3612354	414ET000596909	Transformador	1	23,88
3612356	467ET000375199	Transformador	1	24,70
3612365	401ET000210349	Transformador	1	10,60
3612371	467BF000106749	Chave fusível	137	8,37
3612372	415BF000243759	Chave fusível	11	21,48
3612388	423ET006641349	Transformador	4	23,53
3612390	401ET007158779	Transformador	30	3,77
3612392	B002162119	Ponto de conexão	1	5,68
3612399	443ET000454019	Transformador	2	3,27
3612407	416ET000274799	Transformador	1	7,18
3612414	416BF000040099	Chave fusível	54	5,70
3612422	461ET000344449	Transformador	1	16,82
3612425	401CF000087669	Chave faca	2521	1,67
3612425	401CF000087669	Chave faca	419	2,20
3612428	463ET000492139	Transformador	54	4,93
3612430	466BF000437359	Chave fusível	21	39,98
3612442	410ET000106939	Transformador	20	7,30

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3612444	441RL000030429	Religador	5	1,48
3612444	441RL000030429	Religador	9	19,85
3612444	441RL000030429	Religador	26	22,57
3612444	441RL000030429	Religador	7	22,73
3612445	464ET000238739	Transformador	1	45,40
3612447	401BF000186809	Chave fusível	52	6,95
3612448	429BF000042649	Chave fusível	36	2,78
3612451	429ET000249219	Transformador	1	16,87
3612453	401ET006813699	Transformador	5	19,40
3612455	416BF000099019	Chave fusível	7	22,57
3612469	414ET000453069	Transformador	1	19,38
3612474	401ET000063389	Transformador	97	2,93
3612485	432ET000182259	Transformador	1	17,40
3612491	B002893545	Ponto de conexão	1	6,82
3612492	437BF000166499	Chave fusível	12	17,13
3612494	401ET006871019	Transformador	12	6,02
3612495	B002306756	Ponto de conexão	1	2,98
3612503	401ET000060469	Transformador	72	1,32
3612508	453ET000246719	Transformador	1	29,37
3612510	444BF000274249	Chave fusível	1	4,45
3612514	410BF000006079	Chave fusível	9	4,17
3612515	437ET000368039	Transformador	1	5,22
3612517	428BF000015549	Chave fusível	39	4,67
3612527	473BF000109299	Chave fusível	3	21,60
3612528	486BF000308989	Chave fusível	8	3,63
3612540	B003069518	Ponto de conexão	54	6,02
3612541	430ET000135879	Transformador	1	18,87
3612555	410BF000016109	Chave fusível	656	1,23
3612558	439BF000016299	Chave fusível	7	42,20
3612560	451ET000589449	Transformador	5	2,97
3612567	415ET000239109	Transformador	1	16,12
3612577	416ET000269959	Transformador	4	20,17
3612581	414BF000241549	Chave fusível	23	1,62
3612584	437BF000167729	Chave fusível	7	5,32
3612587	423ET006891119	Transformador	1	28,28
3612588	444ET000304329	Transformador	53	4,47
3612591	453ET000500719	Transformador	1	4,48
3612592	B002347262	Ponto de conexão	1	20,08
3612602	461BF000250139	Chave fusível	11	2,67
3612623	486BF000084159	Chave fusível	25	3,73
3612630	401ET000035979	Transformador	2	3,80
3612646	489ET006711829	Transformador	1	20,58
3612649	439ET000257299	Transformador	5	16,85

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3612652	477ET006853269	Transformador	12	17,20
3612653	464ET000169249	Transformador	1	5,52
3612656	C 0001232869	Ponto de conexão	1	1,82
3612678	490ET000373049	Transformador	1	66,12
3612681	489ET000568619	Transformador	1	17,85
3612690	431ET000157499	Transformador	1	23,63
3612695	447ET000290429	Transformador	1	41,90
3612703	494BF000221179	Chave fusível	4	17,48
3612712	473BF000103269	Chave fusível	4	21,43
3612718	473ET000371799	Transformador	1	21,78
3612721	423BF000265739	Chave fusível	9	16,75
3612726	455ET000453549	Transformador	2	16,93
3612727	488ET000592089	Transformador	1	19,53
3612728	436BF000251869	Chave fusível	2	1,58
3612729	490BF000271519	Chave fusível	7	17,67
3612729	490ET000565039	Transformador	1	17,67
3612733	438ET000557579	Transformador	122	1,63
3612737	490ET006777759	Transformador	1	13,70
3612738	440BF000140699	Chave fusível	23	15,68
3612740	463BF000213659	Chave fusível	5	41,32
3612741	401BF000313049	Chave fusível	112	1,78
3612767	410ET000132099	Transformador	1	15,22
3612770	431ET000145539	Transformador	1	15,95
3612772	402RL007001509	Religador	162	7,22
3612775	425BF000374489	Chave fusível	1	14,15
3612776	493ET000113639	Transformador	3	15,27
3612777	469BF000100519	Chave fusível	7	14,33
3612779	402ET007363699	Transformador	1	22,63
3612786	454BF000248029	Chave fusível	10	19,63
3612787	401ET007437159	Transformador	49	2,47
3612790	490ET000383619	Transformador	1	18,13
3612794	478ET006772329	Transformador	1	20,75
3612795	401BF000183119	Chave fusível	2	5,75
3612796	488BF000149489	Chave fusível	3	16,90
3612814	464BF007309459	Chave fusível	5	0,17
3612816	464ET000204429	Transformador	3	0,42
3612818	401BF000157589	Chave fusível	13	9,40
3612846	453BF007118859	Chave fusível	3	3,07
3612867	467BF000161869	Chave fusível	33	19,00
3612887	473ET006676279	Transformador	1	49,68
3612890	463ET000314199	Transformador	1	67,27
3612891	473ET000325829	Transformador	1	73,90
3612893	490ET000327299	Transformador	1	30,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3612913	490BF007113929	Chave fusível	1	43,27
3612913	490BF007113929	Chave fusível	6	48,93
3612950	467BF000162389	Chave fusível	12	18,10
3612952	475BF000078359	Chave fusível	18	19,60
3612980	439BF000016269	Chave fusível	5	26,37
3613358	490ET000510399	Transformador	1	22,58
3613425	423ET000496629	Transformador	2	28,58
3617352	431RL007306029	Religador	32	0,07
3627867	401ET000281899	Transformador	1	0,40
3632218	409BF000371109	Chave fusível	172	12,85
3632218	409RL000082899	Religador	136	0,63
3633005	436BF000417029	Chave fusível	84	27,42
3633022	428RL000383249	Religador	316	10,62
3633022	428RL000383249	Religador	150	2,63
3633022	428RL000383249	Religador	71	3,38
3633022	428RL000383249	Religador	31	3,82
3633022	428RL000383249	Religador	25	4,08
3633022	428RL000383249	Religador	39	4,47
3633092	445ET000014559	Transformador	1	21,98
3633096	457BF000192399	Chave fusível	1	3,82
3633099	432BF000237119	Chave fusível	5	0,37
3633454	472ET000330759	Transformador	1	1,93
3633792	428SZ007227849	Chave faca	47	28,87
3633792	428SZ007227849	Chave faca	124	4,08
3643112	470ET000293889	Transformador	1	22,98
3643154	494ET000551029	Transformador	1	7,60
3643162	456RL007164139	Religador	40	3,57
3643239	463ET000316799	Transformador	36	6,18
3645565	494CF000039629	Chave faca	2	1,42
3645565	494RL000446069	Religador	193	7,60
3647422	429RL007306569	Religador	47	0,20
3647422	429RL007306569	Religador	47	0,58
3647424	437RL007326389	Religador	38	0,55
3647424	437RL007326389	Religador	38	4,78
3647487	436RL000033029	Religador	4	2,07
3647487	436RL000033029	Religador	195	4,85
3647492	486ET006508899	Transformador	1	46,77
3647495	471RL000191309	Religador	104	0,08
3647628	423RL000108779	Religador	3	0,27
3647628	423RL000108779	Religador	3	5,32
3647635	456RL007120469	Religador	497	0,28
3647659	473RL000148389	Religador	631	7,60
3647882	462ET000293349	Transformador	4	98,53

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3647889	463BF000282979	Chave fusível	21	22,33
3648098	401ET000220129	Transformador	1	18,65
3648103	401BF000311159	Chave fusível	6	20,40
3648741	473ET000567199	Transformador	1	9,13
3648744	473ET000567199	Transformador	1	0,60
3650584	474BF000024839	Chave fusível	73	17,12
3650588	438BF007073399	Chave fusível	13	0,75
3651720	453ET006781469	Transformador	1	51,58
3652097	494ET007419509	Transformador	1	49,82
3652187	401BF000451129	Chave fusível	2	10,05
3652251	489BF000312789	Chave fusível	10	9,13
3653303	430BF007018879	Chave fusível	7	18,58
3658599	470ET000181669	Transformador	1	5,38
3659324	423ET000489919	Transformador	2	54,65
3659338	423ET000523239	Transformador	1	52,67
3660863	427ET000452559	Transformador	5	19,15
3660869	427BF000143709	Chave fusível	12	21,13
3660872	415BF000245669	Chave fusível	3	7,25
3660926	432RL006981289	Religador	78	0,12
3660926	432RL006981289	Religador	78	0,15
3660926	432RL006981289	Religador	62	0,60
3660926	432RL006981289	Religador	17	11,78
3660926	432RL006981289	Religador	11	11,88
3660926	432RL006981289	Religador	3	2,22
3660926	432RL006981289	Religador	1	8,23
3660926	432RL006981289	Religador	58	8,90
3660926	432RL006981289	Religador	16	9,83
3660961	429RL007360139	Religador	9	2,22
3660961	429RL007360139	Religador	74	2,68
3660961	429RL007360139	Religador	22	2,93
3661313	463RL000119709	Religador	122	1,82
3661313	463RL000119709	Religador	7	3,77
3661597	447ET000290359	Transformador	1	6,18
3661599	428RL000383249	Religador	263	0,23
3661599	428RL000383249	Religador	72	3,00
3661614	428RL000383249	Religador	263	0,33
3661614	428RL000383249	Religador	42	1,60
3661614	428RL000383249	Religador	20	21,95
3661614	428RL000383249	Religador	8	3,13
3661614	428RL006605559	Religador	1706	0,23
3661614	428RL006605559	Religador	305	1,02
3661614	428RL006605559	Religador	23	2,67
3661614	428RL006605559	Religador	5	3,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3661614	455BF000260209	Chave fusível	2	5,02
3661793	447ET000290449	Transformador	1	8,80
3661810	489BF000283579	Chave fusível	7	18,22
3661827	429BF000284269	Chave fusível	4	0,28
3661849	424BF007452699	Chave fusível	1	1,90
3661862	429ET006777409	Transformador	3	50,78
3661881	429ET006666229	Transformador	2	16,77
3665634	401ET000120219	Transformador	1	9,85
3665669	480ET000388839	Transformador	1	44,80
3666299	487ET000243949	Transformador	2	43,62
3666554	455ET000450869	Transformador	2	5,03
3666564	427ET000449369	Transformador	3	6,47
3666626	455BF000299529	Chave fusível	10	33,38
3666642	436ET000339079	Transformador	1	52,33
3666660	463BF000282879	Chave fusível	1	30,63
3667160	427ET000449449	Transformador	2	7,42
3667164	455ET000572259	Transformador	1	20,12
3667171	455BF000145539	Chave fusível	13	25,13
3667172	427ET000453649	Transformador	3	2,80
3667178	427BF000392009	Chave fusível	4	27,55
3667180	455ET000448839	Transformador	1	7,87
3667195	455ET000451049	Transformador	1	4,77

• **Código do Evento: 20181006**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3615993	440ET000430919	Transformador	3	2,78
3616006	444BF000352899	Chave fusível	1	11,17
3616012	401BF000061999	Chave fusível	1	1,33
3616013	410ET000301529	Transformador	2	15,00
3616015	444BF000236309	Chave fusível	11	19,48
3616020	C 0000411098	Ponto de conexão	1	7,47
3616034	453ET000615519	Transformador	1	10,28
3616061	410BF000001989	Chave fusível	179	3,38
3616079	437BF000085079	Chave fusível	57	6,87
3616082	431RL007096799	Religador	52	2,07
3616082	431RL007096799	Religador	20	3,28
3616082	431RL007096799	Religador	2	33,30
3616082	431RL007096799	Religador	2	9,77
3616090	463ET000422129	Transformador	1	6,22
3616097	401BF000155579	Chave fusível	26	8,33
3616100	401ET000553429	Transformador	1	6,40

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3616103	455BF000297489	Chave fusível	2	8,20
3616109	423ET000595699	Transformador	1	5,93
3616111	441BF000178579	Chave fusível	9	4,03
3616112	449ET000357599	Transformador	1	3,53
3616113	478ET000110829	Transformador	1	62,72
3616114	453BF000031749	Chave fusível	29	8,00
3616118	475ET000174239	Transformador	1	11,47
3616133	444ET000335149	Transformador	1	11,50
3616137	410ET000260629	Transformador	1	8,75
3616139	441ET000329969	Transformador	22	8,85
3616147	447ET007294959	Transformador	5	0,95
3616159	410ET000132099	Transformador	1	3,30
3616160	410ET000238419	Transformador	1	5,18
3616176	492BF000168119	Chave fusível	7	1,98
3616178	488ET000579659	Transformador	1	12,08
3616180	475ET006702399	Transformador	1	29,45
3616181	475ET000193239	Transformador	1	24,72
3616185	436BF000033079	Chave fusível	21	6,33
3616193	483ET000145049	Transformador	2	9,55
3616194	415BF000252189	Chave fusível	3	6,13
3616195	B002187646	Ponto de conexão	1	24,73
3616199	414ET000530549	Transformador	2	7,62
3616200	454ET000178499	Transformador	1	4,65
3616202	480BF000024559	Chave fusível	29	2,03
3616208	401ET000151629	Transformador	1	11,22
3616216	491BF000023869	Chave fusível	96	2,30
3616227	437ET007084439	Transformador	1	6,93
3616232	B002028733	Ponto de conexão	6	0,90
3616236	B002069948	Ponto de conexão	1	5,05
3616261	462ET000354329	Transformador	4	25,40
3616268	430BF000200239	Chave fusível	9	7,05
3616269	B002705371	Ponto de conexão	1	23,82
3616271	B002530643	Ponto de conexão	1	6,15
3616272	481ET000305099	Transformador	83	2,85
3616273	B002883727	Ponto de conexão	1	3,37
3616282	453ET000615519	Transformador	1	6,73
3616285	438ET000440489	Transformador	1	3,72
3616293	491BF006640519	Chave fusível	33	2,03
3616294	480BF007155209	Chave fusível	65	0,92
3616296	491ET006605329	Transformador	2	2,60
3616298	475BF000208259	Chave fusível	1	3,82
3616300	475BF000105679	Chave fusível	111	2,40
3616305	493RL007302359	Religador	39	1,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3616307	480BF000305529	Chave fusível	5	1,77
3616310	493ET000421119	Transformador	4	2,03
3616314	B002423081	Ponto de conexão	1	6,52
3616315	416ET000175489	Transformador	1	3,47
3616317	432BF000229939	Chave fusível	21	4,62
3616332	485ET000437619	Transformador	1	5,12
3616335	480BF000024459	Chave fusível	12	4,10
3616337	425ET000496079	Transformador	1	76,33
3616339	429ET007072279	Transformador	3	31,80
3616340	429BF000073769	Chave fusível	27	9,67
3616344	492ET000284199	Transformador	59	1,47
3616350	416BF000423719	Chave fusível	1	5,20
3616357	453ET000167159	Transformador	1	4,43
3616365	401ET006674579	Transformador	1	6,08
3616369	401ET006985669	Transformador	93	1,78
3616381	B002818585	Ponto de conexão	1	3,90
3616386	491ET000471149	Transformador	1	2,08
3616391	485ET000425679	Transformador	1	3,82
3616401	437BF000167809	Chave fusível	72	8,75
3616416	494RL006624099	Religador	14	4,45
3616416	494RL006624099	Religador	21	4,47
3616436	401ET000120379	Transformador	4	9,10
3616443	401BF007093669	Chave fusível	169	4,53
3616467	491ET006605369	Transformador	1	4,15
3616471	492ET000203469	Transformador	1	79,02
3616473	410DJD0M012	Alimentador	12	0,93
3616473	410DJD0M012	Alimentador	24	1,33
3616473	410DJD0M012	Alimentador	4	1,43
3616475	448ET000091889	Transformador	14	8,05
3616476	401ET000559609	Transformador	1	9,55
3616478	410BF000011959	Chave fusível	3	1,98
3616482	481BF000024279	Chave fusível	267	2,02
3616483	B002647032	Ponto de conexão	1	2,72
3616484	B002643085	Ponto de conexão	1	1,52
3616485	480BF000024599	Chave fusível	5	2,68
3616488	489ET006601839	Transformador	2	23,62
3616491	490BF000269999	Chave fusível	38	4,12
3616499	488ET000581799	Transformador	1	2,43
3616500	480BF000023429	Chave fusível	67	3,47
3616509	409RL000082899	Religador	250	1,72
3616509	409RL000082899	Religador	57	1,75
3616514	481ET000389729	Transformador	1	3,73
3616520	436RL007306049	Religador	38	4,00

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3616524	436ET000402369	Transformador	1	20,55
3616531	409BF000320729	Chave fusível	28	17,83
3616531	409BF000320729	Chave fusível	74	5,32
3616542	481ET000389669	Transformador	1	2,93
3616547	410ET006571989	Transformador	9	0,55
3616549	436BF000032599	Chave fusível	41	26,83
3616549	436BF000032599	Chave fusível	6	7,47
3616553	410BF000019449	Chave fusível	213	1,22
3616554	425BF007266409	Chave fusível	3	6,03
3616562	409BF000398909	Chave fusível	77	2,57
3616566	447RL000394299	Religador	9	1,48
3616566	447RL000394299	Religador	2	1,80
3616566	447RL000394299	Religador	113	7,10
3616569	414ET000455699	Transformador	1	1,82
3616579	RL(409RL000017	Religador	40	5,47
3616589	427ET000446769	Transformador	1	3,22
3616591	450ET000420819	Transformador	1	20,03
3616592	438BF000020659	Chave fusível	348	1,55
3616600	430BF000240289	Chave fusível	1	20,58
3616603	B002204290	Ponto de conexão	1	18,83
3616604	438RL007028119	Religador	3	0,93
3616604	438RLNAV02	Religador	902	0,13
3616604	438RLNAV02	Religador	1203	0,72
3616604	438RLNAV02	Religador	31	1,78
3616609	438ET000265849	Transformador	46	1,07
3616616	436BF000035679	Chave fusível	14	5,25
3616623	436ET000089549	Transformador	82	17,53
3616625	429ET006684279	Transformador	1	70,25
3616630	432BF000391069	Chave fusível	13	4,18
3616638	B002595081	Ponto de conexão	1	2,12
3616641	439ET000286979	Transformador	96	6,73
3616655	409ET000494299	Transformador	2	18,02
3616662	439BF000031139	Chave fusível	14	2,78
3616667	439BF000016319	Chave fusível	6	1,80
3616672	425BF000371439	Chave fusível	8	22,38
3616694	B002951825	Ponto de conexão	1	2,47
3616698	B002664811	Ponto de conexão	1	3,42
3616704	409BF000013789	Chave fusível	198	3,70
3616710	B002150849	Ponto de conexão	1	2,43
3616712	438ET000500199	Transformador	63	0,12
3616712	B002851454	Ponto de conexão	1	1,80
3616713	438BF007246739	Chave fusível	1	2,32
3616721	488BF000406879	Chave fusível	7	3,60

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3616722	492BF000185579	Chave fusível	2	23,67
3616722	492BF007442239	Chave fusível	3	23,67
3616729	491ET006707249	Transformador	1	121,13
3616745	444BF000435169	Chave fusível	18	30,75
3616751	414ET000003179	Transformador	55	4,33
3616753	410ET000494599	Transformador	19	2,82
3616754	474BF006940399	Chave fusível	15	19,73
3616755	491ET006902349	Transformador	6	51,42
3616757	409BF000350139	Chave fusível	2	19,57
3616776	455BF000297489	Chave fusível	2	18,05
3616780	474BF006881909	Chave fusível	84	2,17
3616790	438BF000021619	Chave fusível	188	2,27
3616792	491BF000026499	Chave fusível	16	20,18
3616794	467ET000169019	Transformador	1	42,87
3616798	474BF006894869	Chave fusível	54	3,12
3616800	450BF000292639	Chave fusível	1	176,35
3616800	450BF000292639	Chave fusível	9	93,90
3616813	474BF006893669	Chave fusível	17	4,58
3616818	491ET000392389	Transformador	1	18,47
3616819	447BF000237619	Chave fusível	9	21,63
3616835	474BF000300839	Chave fusível	37	41,57
3616871	443BF000009559	Chave fusível	468	2,57
3616873	450ET000461209	Transformador	1	90,55
3616876	443ET000277829	Transformador	51	2,57
3616877	436BF000277239	Chave fusível	2	47,75
3616887	423CF000356739	Chave faca	178	4,63
3616891	409BF000142719	Chave fusível	38	16,53
3616892	427BF000291689	Chave fusível	5	3,85
3616899	438BF000294749	Chave fusível	48	46,15
3616900	468ET000203289	Transformador	4	17,83
3616913	427BF000239059	Chave fusível	43	2,20
3616914	C 0003128256	Ponto de conexão	1	20,53
3616937	410BF000144799	Chave fusível	7	19,78
3616939	416BF006793709	Chave fusível	8	17,52
3616944	427BF000009359	Chave fusível	30	3,90
3616954	450BF007348779	Chave fusível	4	18,57
3616964	440BF000140769	Chave fusível	73	4,73
3616967	436ET000431949	Transformador	1	16,40
3616969	480RL007202189	Religador	6	90,53
3616982	450BF000024669	Chave fusível	27	7,05
3616989	439ET000012589	Transformador	27	3,57
3616990	437ET000259139	Transformador	1	3,85
3616993	410ET000065839	Transformador	11	2,67

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617002	472ET000022619	Transformador	1	16,92
3617003	490ET000345169	Transformador	2	0,85
3617005	401ET000059459	Transformador	58	5,65
3617021	474ET007166329	Transformador	1	20,58
3617030	478ET000574849	Transformador	1	3,45
3617035	487ET000599959	Transformador	1	67,93
3617037	439BF000032029	Chave fusível	77	5,95
3617044	473ET000370139	Transformador	1	16,88
3617048	413RL000101329	Religador	1166	0,05
3617048	413RL007305359	Religador	89	1,20
3617048	413RL007305359	Religador	13	1,75
3617048	413RL007305359	Religador	11	18,70
3617048	413RL007305359	Religador	4	3,28
3617060	448BF000117069	Chave fusível	105	1,35
3617066	449ET000139239	Transformador	3	14,92
3617076	491ET006951409	Transformador	1	75,97
3617081	436ET007275309	Transformador	1	16,40
3617082	409BF000143069	Chave fusível	18	22,07
3617084	494ET006704129	Transformador	1	20,52
3617085	432BF000236689	Chave fusível	4	14,78
3617087	463ET000249589	Transformador	1	20,27
3617090	474ET006892569	Transformador	5	49,00
3617095	423ET000361129	Transformador	1	19,58
3617100	447BF000247169	Chave fusível	6	19,98
3617101	436ET000392209	Transformador	1	15,40
3617110	492ET000474029	Transformador	1	13,67
3617118	488ET000374269	Transformador	1	14,73
3617119	455BF000178219	Chave fusível	6	43,02
3617132	409BF007123159	Chave fusível	2	11,43
3617145	489ET006643059	Transformador	1	6,28
3617151	427ET000443899	Transformador	1	16,85
3617152	488ET000581979	Transformador	1	47,10
3617176	478ET007086509	Transformador	1	10,50
3617180	461BF000254419	Chave fusível	2	39,75
3617192	423BF000265999	Chave fusível	8	24,15
3617192	423BF000265999	Chave fusível	2	28,32
3617192	423BF000265999	Chave fusível	6	7,98
3617192	423BF000265999	Chave fusível	10	8,65
3617201	425BF007328729	Chave fusível	2	13,15
3617203	436BF000251879	Chave fusível	6	45,83
3617212	450BF000277029	Chave fusível	1	0,30
3617212	450ET000568439	Transformador	1	108,28
3617216	480ET000475769	Transformador	2	11,07

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617231	401ET000042689	Transformador	49	1,78
3617235	461BF000258089	Chave fusível	1	14,85
3617240	470BF000445279	Chave fusível	1	17,83
3617241	470ET000187369	Transformador	1	16,80
3617246	403RL000374119	Religador	53	0,22
3617246	403RL000374119	Religador	53	0,27
3617246	403RL000374119	Religador	53	0,95
3617246	403RL000374119	Religador	5	14,17
3617246	403RL000374119	Religador	53	3,75
3617246	403RL000374119	Religador	6	40,27
3617256	401ET000165589	Transformador	1	21,22
3617258	410ET000022919	Transformador	48	3,30
3617264	440ET000430329	Transformador	1	10,22
3617265	475BF000204629	Chave fusível	21	5,32
3617270	487BF000372599	Chave fusível	44	5,95
3617272	413BF000288109	Chave fusível	49	18,42
3617274	476ET000458579	Transformador	1	9,28
3617281	466ET000460849	Transformador	1	10,47
3617283	470ET000293769	Transformador	1	5,42
3617292	440ET000432819	Transformador	3	9,88
3617293	C 0003197081	Ponto de conexão	1	13,32
3617302	460RL000401959	Religador	3	26,77
3617302	460RL000401959	Religador	51	27,93
3617302	460RL000401959	Religador	5	35,38
3617302	460RL000401959	Religador	20	4,92
3617305	476ET000538409	Transformador	3	3,17
3617308	PA8934120	Condutor	80	5,52
3617310	453ET000423769	Transformador	1	7,18
3617311	438ET000571469	Transformador	2	55,62
3617312	483BF007097759	Chave fusível	20	5,35
3617313	423BF000389319	Chave fusível	18	16,13
3617314	B002758688	Ponto de conexão	1	2,42
3617315	436BF000383069	Chave fusível	10	2,65
3617317	409ET006566839	Transformador	1	4,90
3617331	462BF000110829	Chave fusível	8	9,02
3617333	432BF000376839	Chave fusível	8	6,38
3617335	436ET000494759	Transformador	1	22,37
3617336	436ET000430079	Transformador	1	33,05
3617355	439ET000309519	Transformador	1	2,13
3617359	478BF000307089	Chave fusível	11	7,57
3617367	444ET000349189	Transformador	1	52,68
3617369	449ET000358089	Transformador	1	2,45
3617372	451BF000022739	Chave fusível	389	1,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617377	436BF000251869	Chave fusível	2	30,35
3617378	436RL006816429	Religador	1	19,97
3617379	447ET000116129	Transformador	50	4,65
3617386	474ET006948729	Transformador	1	46,08
3617388	436BF000251739	Chave fusível	7	36,25
3617390	466BF000193009	Chave fusível	9	18,75
3617393	440ET007411689	Transformador	1	8,57
3617395	410ET000317019	Transformador	12	2,12
3617414	439ET000194249	Transformador	1	4,45
3617415	490ET000373679	Transformador	1	31,12
3617420	401BF000076879	Chave fusível	34	1,23
3617425	436ET000424359	Transformador	2	0,20
3617426	485ET000425499	Transformador	1	0,45
3617427	B002880588	Ponto de conexão	1	21,23
3617430	489ET006602099	Transformador	2	3,78
3617434	461BF000127749	Chave fusível	7	3,10
3617435	401ET007097399	Transformador	83	2,78
3617446	401ET000478239	Transformador	3	3,58
3617463	B002368603	Ponto de conexão	1	12,23
3617464	451ET000286169	Transformador	74	2,10
3617469	461ET000318799	Transformador	3	5,87
3617474	478BF006709069	Chave fusível	1	6,88
3617475	427BF000145369	Chave fusível	29	1,27
3617476	427ET000445959	Transformador	1	2,92
3617485	462RL000093479	Religador	267	2,55
3617505	436BF000034149	Chave fusível	18	8,07
3617514	410ET000424089	Transformador	5	2,08
3617514	PA8934640	Condutor	8	20,62
3617514	PA8934640	Condutor	2	49,17
3617518	424BF000181639	Chave fusível	8	6,53
3617523	490BF000269429	Chave fusível	1	0,50
3617525	438ET006730309	Transformador	44	4,48
3617526	457BF000028269	Chave fusível	62	0,82
3617528	444BF000236309	Chave fusível	11	6,35
3617538	472ET000022629	Transformador	1	0,32
3617548	B002696102	Ponto de conexão	1	3,48
3617549	453ET000246699	Transformador	1	5,83
3617553	401ET000034519	Transformador	124	1,05
3617556	488ET000374169	Transformador	1	27,08
3617574	437BF000167399	Chave fusível	1	22,10
3617575	425BF007316889	Chave fusível	2	24,30
3617578	481ET000102959	Transformador	50	23,50
3617586	403ET000078789	Transformador	1	2,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617595	453BF000048299	Chave fusível	3	28,85
3617596	414BF000129639	Chave fusível	9	3,57
3617597	437RL007306539	Religador	99	24,48
3617597	437RL007306539	Religador	1	24,80
3617597	437RL007306539	Religador	33	9,97
3617600	493RL000279779	Religador	14	2,15
3617600	493RL000279779	Religador	150	3,83
3617600	493RL000279779	Religador	312	4,98
3617601	478ET000581699	Transformador	1	7,47
3617602	480RL007202189	Religador	3	26,50
3617609	481RL006563719	Religador	24	0,08
3617609	481RL006563719	Religador	24	1,48
3617609	481RL006563719	Religador	26	4,43
3617609	481RL006563719	Religador	2503	5,05
3617625	493RL007302359	Religador	6	24,70
3617625	493RL007302359	Religador	32	28,52
3617632	478ET000351369	Transformador	1	5,88
3617633	432ET006673139	Transformador	3	8,95
3617634	480RL006976319	Religador	1632	2,18
3617634	480RL006976319	Religador	14	2,62
3617634	480RL006976319	Religador	102	5,08
3617634	480RL006976319	Religador	10	6,33
3617634	480RL006976319	Religador	60	7,25
3617634	480RL006976319	Religador	76	7,75
3617634	480RL007202189	Religador	40	0,10
3617634	480RL007202189	Religador	156	1,03
3617634	480RL007202189	Religador	219	2,62
3617634	480RL007202189	Religador	3	26,05
3617634	480RL007202189	Religador	18	28,17
3617634	480RL007202189	Religador	16	29,42
3617634	480RL007202189	Religador	106	29,58
3617634	480RL007202189	Religador	119	29,80
3617634	480RL007202189	Religador	171	3,50
3617634	480RL007202189	Religador	219	4,72
3617634	480RL007202189	Religador	327	5,17
3617640	450ET000365909	Transformador	1	75,93
3617640	450RLIGU06	Religador	28	2,73
3617640	450RLIGU06	Religador	164	4,02
3617649	493BF006926089	Chave fusível	223	7,87
3617655	450ET000469899	Transformador	47	3,57
3617656	403BF000113449	Chave fusível	91	2,25
3617659	425ET000476359	Transformador	1	24,33
3617662	461BF006924869	Chave fusível	7	3,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617667	474RL007302559	Religador	160	24,25
3617669	436ET007187939	Transformador	1	28,25
3617679	481ET000102739	Transformador	61	21,50
3617684	424ET006570139	Transformador	5	2,18
3617687	450ET000475089	Transformador	41	3,48
3617690	454ET000588109	Transformador	1	29,22
3617693	436RL007302489	Religador	24	1,32
3617693	436RL007302489	Religador	30	1,35
3617698	436RL006816429	Religador	7	0,98
3617698	436RL006816429	Religador	57	1,07
3617698	436RL006816429	Religador	2	2,50
3617698	436RL006816429	Religador	33	4,92
3617698	436RL006816429	Religador	24	5,75
3617698	436RL006816429	Religador	9	6,82
3617698	436RL006816429	Religador	12	7,62
3617699	409ET007041619	Transformador	4	29,57
3617706	449RL000145009	Religador	36	1,27
3617706	449RL000145009	Religador	7	20,48
3617706	449RL000145009	Religador	11	22,93
3617706	449RL000145009	Religador	14	25,73
3617711	425BF000370829	Chave fusível	2	2,67
3617714	B003007070	Ponto de conexão	1	4,75
3617721	436RL006503979	Religador	539	5,13
3617721	485RL006500789	Religador	3684	5,13
3617724	438ET006830629	Transformador	33	3,57
3617727	474ET000104789	Transformador	77	7,00
3617735	464BF000358409	Chave fusível	2	22,30
3617738	438ET006731169	Transformador	16	19,17
3617739	438ET000069039	Transformador	61	23,15
3617745	427BF000143719	Chave fusível	90	7,62
3617750	438RL007360689	Religador	14	1,12
3617750	438RL007360689	Religador	14	23,02
3617750	438RL007360689	Religador	14	3,70
3617750	438RL007360689	Religador	102	51,22
3617760	427BF000009359	Chave fusível	30	3,53
3617763	450RL007297149	Religador	4	1,87
3617763	450RL007297149	Religador	384	2,60
3617765	436BF000034329	Chave fusível	296	2,85
3617767	427ET000446869	Transformador	1	23,43
3617775	425ET000071569	Transformador	80	4,02
3617779	438BF000023699	Chave fusível	8	52,08
3617783	438ET000344169	Transformador	91	4,42
3617789	427BF000010679	Chave fusível	168	0,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617794	470RL007224259	Religador	36	1,20
3617809	438ET000296769	Transformador	64	3,22
3617810	493ET006929829	Transformador	3	27,63
3617811	425ET000544349	Transformador	104	8,78
3617812	476ET006754699	Transformador	1	2,82
3617814	424BF000125569	Chave fusível	4	44,28
3617815	427ET000449929	Transformador	1	4,27
3617819	427BF006833759	Chave fusível	92	1,73
3617822	B002675784	Ponto de conexão	1	1,83
3617825	425ET006924059	Transformador	28	6,27
3617829	463ET007047839	Transformador	1	3,77
3617832	425RL006499769	Religador	104	0,05
3617835	425BF000036129	Chave fusível	142	5,53
3617836	474BF000300089	Chave fusível	42	8,15
3617839	428RL007288599	Religador	7	20,58
3617839	428RL007288599	Religador	9	21,37
3617839	428RL007288599	Religador	19	3,93
3617839	428RL007288599	Religador	5	4,65
3617840	451BF007334489	Chave fusível	27	5,15
3617854	438ET000431489	Transformador	2	20,45
3617858	436ET000295189	Transformador	20	3,10
3617861	470BF000216089	Chave fusível	4	20,07
3617861	470ET000187159	Transformador	1	20,13
3617862	436RL007306049	Religador	8	2,80
3617862	436RL007306049	Religador	30	2,90
3617865	454BF000015129	Chave fusível	1	28,62
3617869	436ET006726009	Transformador	1	17,45
3617870	463ET000169699	Transformador	1	21,15
3617876	432BF000398519	Chave fusível	70	7,48
3617877	438ET000245009	Transformador	112	2,17
3617880	494ET000190939	Transformador	2	45,48
3617881	426ET000247209	Transformador	69	19,73
3617884	439RL000132699	Religador	175	1,15
3617884	439RL000132699	Religador	62	1,92
3617884	439RL000132699	Religador	1	2,72
3617884	439RL000132699	Religador	1	3,03
3617884	439RL000132699	Religador	6	4,02
3617884	439RL000132699	Religador	2	44,63
3617884	439RL000132699	Religador	6	45,13
3617884	439RL000132699	Religador	9	49,60
3617884	439RL000132699	Religador	6	49,68
3617885	410BF000226449	Chave fusível	3	15,78
3617896	492RL000126599	Religador	50	1,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617896	492RL000126599	Religador	130	7,38
3617896	492RL000126599	Religador	552	8,52
3617902	410ET000023399	Transformador	52	4,40
3617903	438ET000500179	Transformador	45	19,75
3617905	445BF000179809	Chave fusível	7	39,40
3617905	445CF000030709	Chave faca	8	0,68
3617905	445RL000114649	Religador	321	1,12
3617905	445RL000114649	Religador	6	19,37
3617905	445RL000114649	Religador	36	2,70
3617905	445RL000114649	Religador	7	21,43
3617905	445RL000114649	Religador	5	21,45
3617905	445RL000114649	Religador	4	27,02
3617905	445RL000114649	Religador	14	27,35
3617905	445RL000114649	Religador	30	29,65
3617905	445RL000114649	Religador	268	4,35
3617905	445RL000114649	Religador	27	44,75
3617905	445RL000114649	Religador	7	49,98
3617905	445RL000114649	Religador	8	5,60
3617905	445RL000114649	Religador	23	50,97
3617905	445RL000114649	Religador	82	51,05
3617905	445RL000114649	Religador	6	53,85
3617906	441ET000501289	Transformador	1	67,78
3617909	453ET000111139	Transformador	1	26,10
3617914	436ET006594979	Transformador	37	4,72
3617918	425BF000370709	Chave fusível	9	8,45
3617920	470BF007345529	Chave fusível	65	17,92
3617922	436ET000409729	Transformador	43	15,93
3617930	477RL006816889	Religador	34	2,75
3617930	477RL006816889	Religador	14	25,05
3617930	477RL006816889	Religador	80	4,83
3617930	477RL006816889	Religador	17	49,23
3617930	477RL006816889	Religador	6	49,73
3617937	441RL007225419	Religador	149	25,98
3617938	441BF000125739	Chave fusível	56	41,92
3617941	477RL000029539	Religador	5	1,67
3617941	477RL000029539	Religador	31	3,52
3617945	410ET000025969	Transformador	7	15,40
3617948	410BF000141039	Chave fusível	41	8,00
3617949	477RL006500339	Religador	1428	0,65
3617952	410RLDOA05	Religador	4291	0,05
3617952	410RLDOA05	Religador	2893	0,35
3617962	441ET000402799	Transformador	1	50,83
3617966	447ET000587799	Transformador	1	48,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3617973	410RL006500549	Religador	220	1,15
3617973	410RL006500549	Religador	278	2,27
3617975	410BF006844769	Chave fusível	134	2,92
3617976	438ET000069649	Transformador	73	8,73
3617979	427BF007132199	Chave fusível	34	2,52
3617983	432CF007410019	Chave faca	1	48,93
3617983	432RL006501379	Religador	5	1,73
3617983	432RL006501379	Religador	1	18,65
3617985	410ET000146999	Transformador	9	18,65
3617986	432RL007365269	Religador	110	1,03
3617987	B002261533	Ponto de conexão	1	3,12
3617988	439RL007201549	Religador	1789	0,43
3617988	439RL007201549	Religador	147	18,53
3617988	439RL007201549	Religador	4	20,82
3617988	439RL007201549	Religador	38	6,03
3617993	410ET000286529	Transformador	118	2,38
3618008	410RL007168499	Religador	11	0,55
3618008	410RL007168499	Religador	302	2,48
3618015	427BF000141839	Chave fusível	47	19,77
3618018	410BF000005159	Chave fusível	36	12,15
3618018	410BF000005159	Chave fusível	59	19,92
3618021	424BF000111729	Chave fusível	83	2,98
3618023	457ET000194659	Transformador	1	50,32
3618026	487ET000250439	Transformador	1	16,43
3618029	436ET000432939	Transformador	1	19,10
3618033	439BF000031449	Chave fusível	684	3,98
3618036	474BF000025789	Chave fusível	45	18,48
3618047	436RL007302489	Religador	24	1,22
3618047	436RL007302489	Religador	30	6,53
3618048	477RL000029149	Religador	83	0,53
3618048	477RL000029149	Religador	33	23,30
3618048	477RL000029149	Religador	23	25,23
3618048	477RL000029149	Religador	2	5,63
3618048	477RL000029149	Religador	70	5,90
3618050	427BF000141569	Chave fusível	11	0,33
3618050	427BF000141569	Chave fusível	11	18,50
3618050	427BF000141569	Chave fusível	15	49,00
3618050	427ET000444119	Transformador	2	18,92
3618050	427ET000444379	Transformador	1	49,47
3618054	425ET000464969	Transformador	1	20,45
3618055	410ET000559259	Transformador	41	3,77
3618061	432ET000603629	Transformador	9	2,37
3618062	440ET000131579	Transformador	12	24,72

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618064	432ET000507979	Transformador	2	2,90
3618067	440ET000410329	Transformador	59	2,52
3618068	410BF000003219	Chave fusível	411	2,48
3618070	410ET000317019	Transformador	12	22,03
3618071	410ET000285739	Transformador	73	3,47
3618073	441ET000015669	Transformador	61	2,33
3618074	492BF000187209	Chave fusível	8	48,88
3618076	492ET000210499	Transformador	1	48,00
3618078	449RL000310039	Religador	2	0,98
3618079	494RL000446069	Religador	40	1,28
3618079	494RL000446069	Religador	26	3,52
3618079	494RL000446069	Religador	21	3,87
3618079	494RL000446069	Religador	85	4,28
3618079	494RL000446069	Religador	22	4,53
3618089	B003120752	Ponto de conexão	1	20,20
3618100	449CF000026669	Chave faca	1	1,12
3618100	PA8939570	Condutor	271	20,93
3618108	410ET000278559	Transformador	40	27,22
3618113	455ET000448339	Transformador	2	27,68
3618116	427BF000009719	Chave fusível	70	3,43
3618117	427BF000143749	Chave fusível	9	15,63
3618119	479ET000243839	Transformador	40	19,63
3618129	410ET000029899	Transformador	73	4,98
3618132	410ET000546909	Transformador	95	7,63
3618134	427CF000009199	Chave faca	155	0,38
3618134	427ET000099659	Transformador	35	2,28
3618137	424ET000242919	Transformador	72	3,45
3618140	474ET000446339	Transformador	1	25,77
3618145	441BF000113069	Chave fusível	42	2,22
3618146	492BF000012849	Chave fusível	4	25,77
3618151	445BF000180709	Chave fusível	8	21,33
3618152	492ET000338999	Transformador	1	48,80
3618158	423BF007181679	Chave fusível	37	3,75
3618169	454RL007360779	Religador	18	1,90
3618169	454RL007360779	Religador	18	19,88
3618169	454RL007360779	Religador	3	3,27
3618169	454RL007360779	Religador	69	3,28
3618169	454RL007360779	Religador	24	4,67
3618172	474ET007453419	Transformador	1	65,30
3618174	439BF000070649	Chave fusível	22	32,28
3618176	B003076296	Ponto de conexão	1	1,53
3618184	492BF000012279	Chave fusível	36	24,32
3618187	432ET000177489	Transformador	2	2,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618188	438ET000464609	Transformador	2	20,22
3618189	457BF000225769	Chave fusível	2	47,47
3618190	439BF000017219	Chave fusível	21	21,12
3618191	410BF000151699	Chave fusível	2	24,80
3618196	440BF000009569	Chave fusível	232	2,47
3618200	455ET000454229	Transformador	1	48,50
3618210	457RLBAT06	Religador	4	3,30
3618212	432ET000082139	Transformador	70	17,27
3618213	494RL000082659	Religador	568	1,33
3618215	492BF000114339	Chave fusível	543	1,52
3618222	492BF000129129	Chave fusível	57	2,00
3618227	410RL007223599	Religador	710	0,22
3618244	457RL007221309	Religador	2242	0,12
3618244	457RL007221309	Religador	53	1,10
3618249	432BF006698559	Chave fusível	5	19,23
3618251	450BF000118409	Chave fusível	14	26,95
3618251	450ET006678919	Transformador	1	42,88
3618258	C 0000150123	Ponto de conexão	1	22,60
3618259	410ET000027439	Transformador	55	2,03
3618264	410ET000029209	Transformador	66	2,43
3618270	492RL000383209	Religador	73	17,80
3618270	492RL000383209	Religador	26	8,42
3618271	426BF000009269	Chave fusível	18	18,02
3618275	492ET000097449	Transformador	48	4,37
3618276	440ET000131289	Transformador	42	22,08
3618279	445ET000009649	Transformador	32	15,93
3618282	432BF000407789	Chave fusível	18	22,10
3618293	410BF000071379	Chave fusível	10	19,48
3618296	431ET000076719	Transformador	55	1,32
3618297	410ET007050269	Transformador	34	4,50
3618298	466BF006724779	Chave fusível	2	24,90
3618306	410ET000030709	Transformador	53	5,73
3618308	410BF000016109	Chave fusível	656	8,50
3618310	441RL000028429	Religador	88	1,33
3618310	441RL000028429	Religador	109	19,75
3618310	441RL000028429	Religador	33	2,45
3618310	441RL000028429	Religador	3	22,18
3618310	441RL000028429	Religador	1	22,47
3618310	441RL000028429	Religador	8	23,13
3618310	441RL000028429	Religador	201	5,52
3618312	463RL007360109	Religador	18	0,90
3618312	463RL007360109	Religador	78	1,28
3618312	463RL007360109	Religador	25	11,07

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618313	410BF000013249	Chave fusível	102	20,70
3618319	441RL006815589	Religador	191	0,78
3618319	441RL006815589	Religador	127	1,53
3618319	441RL006815589	Religador	98	21,37
3618319	441RL006815589	Religador	37	3,72
3618319	441RL006815589	Religador	31	3,85
3618319	441RL006815589	Religador	7	4,02
3618319	441RL006815589	Religador	7	4,18
3618319	441RL006815589	Religador	6	4,38
3618319	441RL006815589	Religador	45	4,57
3618319	441RL006815589	Religador	18	4,77
3618323	451RL000383299	Religador	16	25,08
3618325	424BF000144379	Chave fusível	16	21,07
3618329	436BF000250899	Chave fusível	23	29,93
3618330	456RL007120469	Religador	162	1,93
3618330	456RL007120469	Religador	337	2,05
3618331	441RL006981229	Religador	189	0,32
3618333	474ET000010399	Transformador	2	65,30
3618337	438BF000294329	Chave fusível	5	46,77
3618339	440ET000447429	Transformador	1	19,82
3618348	432RL007203539	Religador	59	1,57
3618348	432RL007203539	Religador	9	22,00
3618357	456ET000607859	Transformador	36	15,83
3618358	457ET000261729	Transformador	4	45,22
3618359	456CF000197419	Chave faca	71	18,18
3618361	439ET000590539	Transformador	41	6,13
3618368	401RL006500029	Religador	1329	1,60
3618368	453RL000382119	Religador	556	2,25
3618368	453RL000382119	Religador	76	3,47
3618370	445BF000207079	Chave fusível	2	26,00
3618370	445BF000207119	Chave fusível	36	24,18
3618378	453RLSET01	Religador	31	1,90
3618378	453RLSET01	Religador	19	20,62
3618378	453RLSET01	Religador	43	8,37
3618379	492BF007092559	Chave fusível	31	45,30
3618380	457ET000265319	Transformador	106	18,13
3618381	457ET006795409	Transformador	47	18,62
3618382	456ET006831369	Transformador	73	4,67
3618383	432BF000420369	Chave fusível	34	16,12
3618384	432BF000312459	Chave fusível	42	0,58
3618386	410ET007179029	Transformador	56	11,23
3618387	443ET000123289	Transformador	49	23,33
3618388	426ET000575259	Transformador	60	15,68

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618392	423ET000369239	Transformador	1	17,98
3618395	457ET000009139	Transformador	59	18,93
3618397	443ET000096229	Transformador	40	20,33
3618405	430ET000472139	Transformador	7	40,45
3618406	429BF000372799	Chave fusível	15	17,08
3618413	474ET000422459	Transformador	2	17,40
3618417	456BF000048959	Chave fusível	43	5,87
3618417	456BF000048959	Chave fusível	53	9,65
3618418	492BF000168439	Chave fusível	3	24,62
3618424	455BF006833499	Chave fusível	3	19,93
3618426	457ET000298579	Transformador	77	23,67
3618428	438ET000464659	Transformador	5	22,68
3618429	481BF007259719	Chave fusível	30	20,68
3618430	445BF000180519	Chave fusível	25	17,67
3618431	441ET000013749	Transformador	90	16,43
3618432	410ET000026049	Transformador	73	3,75
3618434	457ET000357299	Transformador	61	22,15
3618436	492BF000142059	Chave fusível	4	46,65
3618441	432BF006688489	Chave fusível	3	21,90
3618441	432BF006688489	Chave fusível	2	40,72
3618448	447RL000122609	Religador	538	0,30
3618450	457ET000009269	Transformador	93	21,90
3618456	410CF000144909	Chave faca	44	1,87
3618458	430ET000266439	Transformador	91	20,67
3618459	427ET006854619	Transformador	2	16,35
3618460	447RLJAR05	Religador	1	14,87
3618460	447RLJAR05	Religador	18	5,68
3618461	410BF000151859	Chave fusível	3	22,63
3618465	431BF007001389	Chave fusível	62	2,43
3618472	453BF006792149	Chave fusível	33	19,58
3618476	439RL007302449	Religador	219	20,62
3618476	439RL007302449	Religador	176	3,55
3618480	427BF006818909	Chave fusível	14	16,00
3618485	447ET000208949	Transformador	67	20,18
3618487	454BF000070739	Chave fusível	8	14,95
3618491	492BF006839389	Chave fusível	79	2,75
3618492	488RL006663289	Religador	8	3,97
3618492	488RL006663289	Religador	70	4,82
3618492	488RL006663289	Religador	8	5,12
3618492	488RL006663289	Religador	9	52,20
3618493	492ET007070409	Transformador	23	3,22
3618494	474BF000262269	Chave fusível	2	62,67
3618495	427BF000144659	Chave fusível	21	16,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618498	457BF000027589	Chave fusível	465	2,60
3618507	457ET000008759	Transformador	69	15,22
3618509	B002190264	Ponto de conexão	1	18,32
3618511	457BF000312049	Chave fusível	57	24,52
3618513	441RL006981229	Religador	134	15,17
3618513	441RL006981229	Religador	43	16,73
3618513	441RL006981229	Religador	12	16,83
3618514	492ET000097299	Transformador	113	29,48
3618517	492ET007167009	Transformador	5	3,05
3618521	457BF000027409	Chave fusível	20	19,50
3618530	455BF000015319	Chave fusível	47	46,07
3618531	457BF000027819	Chave fusível	221	2,10
3618531	457BF000027819	Chave fusível	420	2,37
3618532	457SZ000027599	Chave faca	434	1,70
3618533	432RL007365289	Religador	395	0,37
3618536	426ET000449689	Transformador	30	14,03
3618538	448ET000265649	Transformador	129	1,95
3618542	432RL007365289	Religador	395	0,10
3618543	432RL007365289	Religador	393	0,10
3618549	492ET007008719	Transformador	57	2,82
3618551	438BF000351489	Chave fusível	10	20,53
3618552	457ET000008749	Transformador	47	21,38
3618556	424ET000209679	Transformador	31	21,18
3618557	439BF000018699	Chave fusível	16	24,98
3618558	448ET000091919	Transformador	75	2,98
3618561	474ET000423019	Transformador	3	46,37
3618563	457BF000028179	Chave fusível	206	4,10
3618568	462BF000092649	Chave fusível	93	1,28
3618573	427BF000143759	Chave fusível	17	18,25
3618575	457ET000242829	Transformador	74	18,98
3618582	401RL000068349	Religador	67	1,77
3618582	401RL000068349	Religador	21	2,82
3618582	401RL000068349	Religador	11	3,10
3618582	401RL000068349	Religador	36	6,93
3618583	439RL007227079	Religador	222	2,03
3618583	439RL007227079	Religador	20	20,93
3618583	439RL007227079	Religador	40	3,00
3618583	439RL007227079	Religador	88	4,23
3618585	401BF007390969	Chave fusível	90	2,13
3618585	401BF007390969	Chave fusível	19	2,38
3618590	457BF000447769	Chave fusível	96	4,22
3618595	462ET000114649	Transformador	28	13,53
3618598	462RL000076909	Religador	17	15,53

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618598	462RL000076909	Religador	306	16,53
3618598	462RL000076909	Religador	49	3,83
3618612	456ET000100649	Transformador	77	15,20
3618618	401RL007302819	Religador	1610	0,15
3618618	401RL007302819	Religador	68	2,15
3618618	PA8936794	Condutor	1162	3,28
3618619	401ET000046329	Transformador	76	1,67
3618621	448ET000092149	Transformador	75	2,62
3618629	462BF000124119	Chave fusível	54	17,17
3618632	453BF006890469	Chave fusível	44	16,92
3618634	432BF000371909	Chave fusível	1	16,63
3618639	410ET000215349	Transformador	40	12,90
3618640	432ET000315669	Transformador	1	23,22
3618641	429RL007360149	Religador	144	0,25
3618641	429RL007360149	Religador	83	1,30
3618641	429RL007360149	Religador	189	2,42
3618641	429RL007360149	Religador	96	3,62
3618641	429RL007360149	Religador	47	6,45
3618641	429RL007360149	Religador	19	7,58
3618641	489CF000078259	Chave faca	47	9,78
3618644	430ET000136539	Transformador	1	18,55
3618648	431ET007311249	Transformador	2	19,78
3618651	426RL000144229	Religador	917	1,15
3618652	439ET000268129	Transformador	5	39,45
3618657	457ET007282759	Transformador	54	15,67
3618663	474BF000117399	Chave fusível	25	19,85
3618668	457BF000028269	Chave fusível	63	31,65
3618673	462ET000097949	Transformador	45	2,75
3618681	448BF000011419	Chave fusível	33	15,68
3618686	432BF000114549	Chave fusível	53	40,30
3618688	415RL007302329	Religador	168	6,58
3618689	401ET000488449	Transformador	2	20,93
3618690	B002141692	Ponto de conexão	1	11,28
3618691	432BF000447129	Chave fusível	57	13,80
3618691	432BF000447989	Chave fusível	27	13,80
3618694	401RL007306099	Religador	36	14,47
3618694	401RL007306099	Religador	29	16,80
3618694	401RL007306099	Religador	130	19,03
3618694	401RL007306099	Religador	9	3,47
3618694	401RL007306099	Religador	85	3,98
3618694	401RL007306099	Religador	26	4,73
3618694	401RL007306099	Religador	11	6,80
3618695	441BF000028529	Chave fusível	8	38,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618699	439ET000007959	Transformador	117	8,28
3618706	410BF000007539	Chave fusível	252	15,32
3618708	461ET000312879	Transformador	3	17,67
3618716	454BF000015759	Chave fusível	7	21,83
3618718	415RL007270909	Religador	8	17,77
3618718	415RL007270909	Religador	17	18,55
3618718	415RL007270909	Religador	18	20,87
3618718	415RL007270909	Religador	5	9,18
3618733	416BF000322749	Chave fusível	83	22,07
3618744	453BF000080979	Chave fusível	6	17,77
3618745	401ET000051629	Transformador	40	5,30
3618746	478ET000420469	Transformador	1	21,38
3618762	432BF000396919	Chave fusível	34	14,85
3618765	401ET000044309	Transformador	60	7,70
3618766	447ET007326189	Transformador	14	3,33
3618770	488BF007255979	Chave fusível	254	5,55
3618780	401ET000060599	Transformador	72	4,65
3618792	470BF000238229	Chave fusível	7	19,35
3618794	480ET000217829	Transformador	27	17,92
3618797	461BF006943799	Chave fusível	4	18,32
3618798	415RL006501919	Religador	2666	0,05
3618798	415RL006501919	Religador	2666	0,33
3618798	415RL006501919	Religador	2426	2,18
3618798	415RL006501919	Religador	347	5,03
3618802	401ET006549129	Transformador	66	7,03
3618804	432BF006796449	Chave fusível	18	22,60
3618807	415RL007221689	Religador	19	1,15
3618807	415RL007221689	Religador	276	20,38
3618810	411BF000106219	Chave fusível	15	20,95
3618815	402BF000197199	Chave fusível	13	22,73
3618824	401ET000518869	Transformador	1	40,05
3618832	424RL007202639	Religador	1258	0,55
3618832	424RL007202639	Religador	240	4,82
3618832	424RL007202639	Religador	95	6,22
3618844	453ET000481419	Transformador	6	12,88
3618847	440BF000145399	Chave fusível	229	2,33
3618853	401ET000040959	Transformador	86	1,85
3618855	457ET000194889	Transformador	1	40,08
3618856	401ET000059669	Transformador	37	8,28
3618860	402ET007111029	Transformador	22	12,50
3618866	440BF000239049	Chave fusível	1	16,07
3618870	B003062013	Ponto de conexão	2	19,15
3618875	423BF000267499	Chave fusível	2	3,48

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3618879	441ET000317189	Transformador	49	15,02
3618881	492ET000284199	Transformador	59	1,17
3618882	401BF000054909	Chave fusível	21	9,63
3618883	402ET000545329	Transformador	104	3,00
3618884	401ET000267279	Transformador	52	4,92
3618886	402ET000086079	Transformador	43	5,22
3618897	427ET000451339	Transformador	1	14,67
3618902	415BF000233879	Chave fusível	134	5,62
3618908	467ET000070899	Transformador	51	11,68
3618910	401ET000057409	Transformador	126	2,85
3618912	492BF007254199	Chave fusível	22	16,12
3618916	451ET000485469	Transformador	3	16,40
3618918	401ET000243419	Transformador	71	3,50
3618921	453BF006858069	Chave fusível	7	2,28
3618927	488RL006500839	Religador	25	1,00
3618927	488RL006500839	Religador	7	11,72
3618927	488RL006500839	Religador	2	13,95
3618927	488RL006500839	Religador	3	15,25
3618927	488RL006500839	Religador	220	2,18
3618927	488RL006500839	Religador	93	3,08
3618931	457ET000305699	Transformador	116	15,90
3618936	456ET000442529	Transformador	1	21,20
3618937	415BF000230969	Chave fusível	87	6,05
3618941	401ET000056399	Transformador	39	5,73
3618946	453BF000425819	Chave fusível	130	19,83
3618949	444BF000435169	Chave fusível	18	24,50
3618950	488SZ000404679	Chave faca	758	2,60
3618952	B002317333	Ponto de conexão	1	13,63
3618956	401ET000037759	Transformador	88	2,85
3618958	491RL000082699	Religador	78	14,07
3618962	483ET006732059	Transformador	24	15,43
3618964	414ET000405139	Transformador	22	12,63
3618965	416BF000040459	Chave fusível	117	20,03
3618966	415BF007353399	Chave fusível	423	5,75
3618973	461ET007195629	Transformador	58	13,13
3618976	B002105518	Ponto de conexão	1	12,23
3618996	448ET000410039	Transformador	40	11,52
3618997	402RL007255899	Religador	72	0,13
3619003	414ET006636139	Transformador	89	5,13
3619006	492BF006781399	Chave fusível	187	16,77
3619028	402ET000325059	Transformador	67	3,27
3619034	401ET000560249	Transformador	1	15,82
3619036	462BF000093819	Chave fusível	35	12,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619039	457BF000287869	Chave fusível	3	40,72
3619040	453ET000246339	Transformador	1	17,15
3619042	448ET000500899	Transformador	21	12,58
3619057	444BF000273679	Chave fusível	2	45,68
3619065	430BF000139239	Chave fusível	2	14,62
3619069	415ET000242369	Transformador	31	16,50
3619070	423BF000389319	Chave fusível	18	21,13
3619077	478RL000127589	Religador	39	21,98
3619077	478RL000127589	Religador	15	24,98
3619077	478RL000127589	Religador	24	27,30
3619077	478RL000127589	Religador	19	4,37
3619077	478RL000127589	Religador	2	6,27
3619079	401ET000408009	Transformador	55	3,93
3619080	453ET006805949	Transformador	4	19,35
3619080	453ET006805949	Transformador	1	20,35
3619098	444ET000458099	Transformador	15	14,80
3619098	B002456571	Ponto de conexão	1	14,80
3619103	448ET000091919	Transformador	75	11,28
3619111	426ET007043749	Transformador	37	17,80
3619113	481BF000301519	Chave fusível	8	19,70
3619122	493BF006926089	Chave fusível	223	16,82
3619123	415ET007087819	Transformador	29	3,73
3619130	488ET000405239	Transformador	64	17,03
3619131	409ET000103679	Transformador	23	22,22
3619138	415ET000317209	Transformador	20	13,75
3619143	401BF007255459	Chave fusível	30	14,57
3619146	447RLJAR05	Religador	157	4,22
3619153	453ET000291389	Transformador	1	21,82
3619156	426BF000009869	Chave fusível	55	17,28
3619157	B002420341	Ponto de conexão	1	63,93
3619158	427BF000143719	Chave fusível	90	11,75
3619161	493ET000364019	Transformador	2	42,00
3619163	415ET000002269	Transformador	53	10,88
3619164	465BF000184219	Chave fusível	6	13,37
3619169	457BF000224689	Chave fusível	40	22,73
3619170	426ET000443369	Transformador	1	65,60
3619174	440ET000099449	Transformador	50	11,18
3619175	477RL000029539	Religador	5	10,28
3619175	477RL000029539	Religador	7	11,23
3619175	477RL000029539	Religador	20	17,83
3619175	477RL000029539	Religador	5	19,50
3619176	478RL000387949	Religador	26	12,20
3619176	478RL000387949	Religador	10	15,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619179	B002381886	Ponto de conexão	1	16,62
3619183	457ET000379289	Transformador	84	16,00
3619186	423RL007306409	Religador	54	10,57
3619192	469BF000175289	Chave fusível	3	1,92
3619200	401ET000268009	Transformador	1	18,00
3619207	453CF000107609	Chave faca	9	4,00
3619207	PA8939589	Condutor	145	19,10
3619231	464BF000078429	Chave fusível	9	19,05
3619233	414BF000230259	Chave fusível	29	12,63
3619233	414BF000230259	Chave fusível	1	22,88
3619241	432RL007364549	Religador	34	1,55
3619241	432RL007364549	Religador	42	14,17
3619241	432RL007364549	Religador	151	2,15
3619241	432RL007364549	Religador	290	3,58
3619246	492BF006942939	Chave fusível	42	16,02
3619246	492BF006942939	Chave fusível	221	7,68
3619248	440BF000009439	Chave fusível	8	15,27
3619255	457BF000405809	Chave fusível	200	20,73
3619256	457ET006824099	Transformador	1	18,62
3619261	B003085376	Ponto de conexão	1	6,57
3619264	415BF000222719	Chave fusível	3	12,15
3619265	460RL000094929	Religador	11	5,35
3619265	460RL000094929	Religador	62	8,63
3619270	456RL007302509	Religador	230	6,13
3619278	460ET000555009	Transformador	75	5,45
3619279	410ET000424169	Transformador	23	17,12
3619280	480BF006780339	Chave fusível	39	14,10
3619283	456BF000182089	Chave fusível	3	23,22
3619284	474BF006927209	Chave fusível	22	39,52
3619287	439ET000470269	Transformador	1	35,02
3619288	415ET000002209	Transformador	38	10,78
3619290	401BF000154409	Chave fusível	19	10,00
3619291	488BF007236799	Chave fusível	1326	13,65
3619292	450ET000475089	Transformador	41	21,12
3619295	493BF000306529	Chave fusível	58	45,02
3619303	461BF000291229	Chave fusível	13	16,62
3619312	472RL007002909	Religador	27	10,50
3619312	472RL007002909	Religador	7	11,48
3619312	472RL007002909	Religador	16	12,12
3619312	472RL007002909	Religador	13	12,92
3619312	472RL007002909	Religador	4	13,87
3619318	423BF000108809	Chave fusível	23	3,43
3619325	444ET000346719	Transformador	1	29,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619326	474BF000026109	Chave fusível	165	26,50
3619328	488SZ000404679	Chave faca	697	11,28
3619328	488SZ000404679	Chave faca	61	9,62
3619329	402BF000106889	Chave fusível	22	12,20
3619332	453ET000110319	Transformador	2	10,58
3619336	410BF000017649	Chave fusível	64	9,23
3619340	448BF000249049	Chave fusível	22	28,20
3619343	415ET000490259	Transformador	1	35,68
3619345	463BF000213919	Chave fusível	18	4,52
3619347	474BF006899159	Chave fusível	25	35,27
3619351	437ET000259159	Transformador	1	11,18
3619353	427ET000440209	Transformador	1	10,48
3619357	488ET000374329	Transformador	1	14,75
3619360	432BF000397579	Chave fusível	19	26,72
3619361	467BF000172319	Chave fusível	3	35,20
3619362	415BF000223269	Chave fusível	2	20,20
3619366	410ET000306219	Transformador	48	2,85
3619369	410ET006935089	Transformador	15	11,23
3619370	460CF000093619	Chave faca	326	1,13
3619370	460RL000403819	Religador	148	9,08
3619373	461ET000315799	Transformador	1	8,27
3619375	447BF000237739	Chave fusível	1	32,68
3619377	462BF000122059	Chave fusível	14	35,60
3619383	457ET000262709	Transformador	1	36,52
3619387	494BF000216839	Chave fusível	13	28,52
3619400	436BF000017259	Chave fusível	21	16,10
3619405	480ET000368629	Transformador	1	10,38
3619407	468ET000500399	Transformador	2	5,23
3619418	480BF000024599	Chave fusível	5	8,72
3619429	450ET000402959	Transformador	1	40,73
3619432	475RL007306469	Religador	103	7,52
3619436	444BF000272669	Chave fusível	8	11,62
3619436	444BF000272669	Chave fusível	16	13,35
3619436	444BF000272669	Chave fusível	10	15,03
3619439	457BF000027469	Chave fusível	71	10,95
3619440	457ET000266309	Transformador	2	10,58
3619452	463BF000372769	Chave fusível	30	3,47
3619454	423BF000127449	Chave fusível	53	12,97
3619460	478BF000251059	Chave fusível	21	21,98
3619460	478RL000127589	Religador	19	0,27
3619465	426BF000017399	Chave fusível	1	9,03
3619467	461BF000074239	Chave fusível	16	26,92
3619468	B002078713	Ponto de conexão	1	1,77

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619469	410BF000353239	Chave fusível	5	3,62
3619473	423BF000127989	Chave fusível	20	21,03
3619475	472BF000259079	Chave fusível	15	9,52
3619481	480BF000023379	Chave fusível	1	27,17
3619484	453BF000377369	Chave fusível	69	2,32
3619487	481ET000389669	Transformador	1	25,75
3619488	401ET000131499	Transformador	1	1,33
3619490	489ET000399639	Transformador	1	7,42
3619496	436BF000033779	Chave fusível	41	19,15
3619498	489ET006665239	Transformador	1	79,08
3619499	425BF000142379	Chave fusível	17	22,48
3619501	432BF000236689	Chave fusível	4	45,52
3619503	415ET000539149	Transformador	32	14,70
3619505	491ET006576999	Transformador	11	52,08
3619508	470BF000228909	Chave fusível	10	2,18
3619512	483ET000537799	Transformador	1	2,98
3619515	489BF000270809	Chave fusível	5	22,08
3619518	416BF000188379	Chave fusível	4	24,08
3619519	451BF000301619	Chave fusível	4	41,70
3619521	461ET006978779	Transformador	2	6,47
3619523	410ET007021519	Transformador	57	1,35
3619526	458BF000037339	Chave fusível	10	9,88
3619528	455ET000452459	Transformador	1	8,33
3619529	B002048690	Ponto de conexão	1	3,60
3619530	485ET007150689	Transformador	42	2,03
3619531	448ET000235099	Transformador	1	24,95
3619535	488ET000352349	Transformador	1	7,22
3619536	461ET000506169	Transformador	1	3,98
3619537	414ET000289819	Transformador	1	8,18
3619542	415BF000221689	Chave fusível	83	12,65
3619543	448ET000280009	Transformador	2	25,37
3619555	416ET006793549	Transformador	4	14,55
3619557	432BF000355169	Chave fusível	57	16,80
3619561	416SZ007292129	Chave faca	56	4,28
3619565	423ET000371019	Transformador	2	6,47
3619572	444BF000259629	Chave fusível	10	11,10
3619573	444BF000256699	Chave fusível	8	15,78
3619576	436RL007302489	Religador	24	1,05
3619576	436RL007302489	Religador	25	3,30
3619576	436RL007302489	Religador	7	4,32
3619591	437BF000440889	Chave fusível	30	9,53
3619592	439BF000030689	Chave fusível	176	13,38
3619594	485ET000582729	Transformador	11	4,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619597	414BF000221649	Chave fusível	4	10,85
3619600	424ET000549119	Transformador	1	43,98
3619602	474ET000424489	Transformador	1	36,20
3619605	436BF000353449	Chave fusível	15	25,70
3619606	432BF000219339	Chave fusível	3	3,52
3619608	457ET000475589	Transformador	1	25,68
3619609	457BF006948579	Chave fusível	21	9,67
3619610	C 0003026335	Ponto de conexão	1	9,50
3619612	416ET000129599	Transformador	1	9,40
3619613	494BF000220299	Chave fusível	40	22,05
3619616	441BF006894829	Chave fusível	12	8,37
3619617	432BF000356679	Chave fusível	110	18,03
3619621	410BF000070879	Chave fusível	16	15,22
3619624	410ET000393069	Transformador	36	1,50
3619625	441ET000422239	Transformador	1	33,53
3619631	432BF000398519	Chave fusível	70	15,78
3619633	443ET000096189	Transformador	24	27,03
3619637	461ET000314459	Transformador	1	7,30
3619638	444BF000259489	Chave fusível	31	10,82
3619642	414BF000271319	Chave fusível	12	10,10
3619645	432BF000219619	Chave fusível	5	25,67
3619649	463ET000451869	Transformador	1	3,35
3619650	416BF000361329	Chave fusível	9	4,23
3619659	447BF000247129	Chave fusível	7	5,70
3619666	448BF000130299	Chave fusível	9	9,08
3619667	B002245000	Ponto de conexão	1	6,78
3619672	414ET000222069	Transformador	1	5,95
3619673	415BF000243789	Chave fusível	25	24,53
3619675	415ET000285519	Transformador	1	5,08
3619678	455ET000350959	Transformador	1	56,22
3619685	432ET000508669	Transformador	2	25,95
3619695	410ET000258509	Transformador	1	7,07
3619703	403ET000557969	Transformador	1	7,75
3619707	439BF000358649	Chave fusível	5	28,68
3619717	490BF000262949	Chave fusível	52	5,68
3619718	455ET006876439	Transformador	1	11,90
3619737	B002153990	Ponto de conexão	1	5,90
3619741	431ET007415099	Transformador	3	2,80
3619743	458BF006768799	Chave fusível	91	0,22
3619759	485ET000582739	Transformador	5	2,38
3619765	486BF000413509	Chave fusível	2	10,80
3619770	441ET000260789	Transformador	1	29,95
3619772	431BF000352849	Chave fusível	3	33,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619774	489ET000573779	Transformador	1	27,93
3619776	461ET000602619	Transformador	1	4,62
3619784	460ET000329079	Transformador	1	27,15
3619788	454BF000015739	Chave fusível	4	11,22
3619793	492ET006942269	Transformador	52	3,93
3619798	456BF000038059	Chave fusível	31	21,02
3619803	432ET006673869	Transformador	5	24,97
3619804	478ET000360539	Transformador	1	31,07
3619805	403ET000142779	Transformador	2	5,17
3619806	492ET006854829	Transformador	29	7,65
3619813	464BF000358909	Chave fusível	5	17,10
3619815	436BF000034149	Chave fusível	18	1,08
3619816	457BF000188289	Chave fusível	10	26,70
3619818	461ET000564979	Transformador	1	29,77
3619819	426BF000302429	Chave fusível	1	8,45
3619821	B002417754	Ponto de conexão	1	3,53
3619824	414BF000230719	Chave fusível	9	3,98
3619825	436BF006902479	Chave fusível	15	3,80
3619837	439BF000030639	Chave fusível	29	8,02
3619838	426ET000278509	Transformador	41	6,72
3619840	437BF000167539	Chave fusível	10	3,93
3619843	415ET000386289	Transformador	1	25,58
3619844	492BF000141919	Chave fusível	5	2,38
3619860	450ET000117379	Transformador	3	8,03
3619861	450ET000117129	Transformador	5	50,50
3619868	448ET000236509	Transformador	1	24,98
3619870	493BF000279729	Chave fusível	4	30,87
3619875	436ET000496319	Transformador	1	50,80
3619876	410ET000025869	Transformador	11	2,08
3619896	477ET000540759	Transformador	1	49,87
3619899	423ET000361129	Transformador	1	7,83
3619903	439BF000032159	Chave fusível	110	9,48
3619910	441ET000260889	Transformador	2	10,08
3619920	488ET000347419	Transformador	1	2,93
3619922	432ET000603629	Transformador	9	4,83
3619927	461BF000117319	Chave fusível	7	31,90
3619928	439ET000323149	Transformador	7	31,43
3619929	453ET000483489	Transformador	5	3,10
3619931	RL(409RL000017	Religador	41	9,00
3619937	430BF000168099	Chave fusível	6	20,27
3619940	410ET000175699	Transformador	2	38,25
3619947	432ET000181119	Transformador	1	28,78
3619952	427ET000452119	Transformador	2	1,68

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3619953	432ET000393799	Transformador	1	31,53
3619954	478ET000459649	Transformador	1	30,95
3619965	432BF006639629	Chave fusível	6	26,78
3619967	449BF000407939	Chave fusível	21	27,53
3619968	492ET006942669	Transformador	35	6,55
3619979	410BF000016489	Chave fusível	35	2,32
3619982	B002099629	Ponto de conexão	1	6,60
3619984	468ET000275849	Transformador	3	5,65
3619987	441ET006761549	Transformador	1	27,98
3619988	436BF000276799	Chave fusível	1	7,32
3619989	B002031225	Ponto de conexão	1	2,17
3619994	432BF000038049	Chave fusível	7	28,40
3619995	401ET000467409	Transformador	1	9,68
3619999	458BF000036259	Chave fusível	4	9,82
3620014	478BF000406819	Chave fusível	13	10,48
3620016	427ET000445269	Transformador	5	3,88
3620018	465ET000184139	Transformador	1	26,02
3620021	455ET000359789	Transformador	1	51,18
3620026	448BF000248189	Chave fusível	4	10,65
3620033	456ET000172399	Transformador	3	49,28
3620040	453BF000374549	Chave fusível	35	11,33
3620047	460ET000094649	Transformador	29	5,43
3620051	416BF000098769	Chave fusível	55	18,25
3620053	415BF000252189	Chave fusível	3	23,75
3620056	428ET000121829	Transformador	5	54,85
3620057	448CF000074209	Chave faca	2	3,42
3620057	448RL007302549	Religador	22	1,13
3620057	448RL007302549	Religador	18	4,15
3620057	448RL007302549	Religador	6	4,78
3620057	448RL007302549	Religador	4	5,37
3620057	448RL007302549	Religador	10	5,62
3620057	448RL007302549	Religador	6	7,53
3620068	415BF000231159	Chave fusível	258	8,93
3620069	458BF000190829	Chave fusível	7	6,92
3620070	455BF000111349	Chave fusível	24	3,62
3620079	476BF000298319	Chave fusível	5	26,12
3620080	415ET000559129	Transformador	60	6,52
3620083	445BF000180859	Chave fusível	5	6,95
3620102	432ET000510259	Transformador	6	25,52
3620109	493BF000409109	Chave fusível	49	51,93
3620117	462ET000355589	Transformador	1	24,18
3620123	473CF000100839	Chave faca	40	5,95
3620123	473ET000368639	Transformador	1	6,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3620130	B002067272	Ponto de conexão	1	3,92
3620137	431BF000139559	Chave fusível	17	11,27
3620139	457ET000536029	Transformador	80	20,92
3620171	450BF006826029	Chave fusível	1	23,43
3620181	491ET006941459	Transformador	5	29,37
3620182	444ET000565249	Transformador	1	2,63
3620186	C 0001301907	Ponto de conexão	1	3,85
3620188	468ET006756289	Transformador	5	4,95
3620190	474ET000422309	Transformador	3	18,88
3620194	453ET000211459	Transformador	1	6,25
3620199	401BF000158529	Chave fusível	19	8,53
3620205	461BF000250329	Chave fusível	2	80,92
3620212	432BF000356649	Chave fusível	11	5,85
3620214	427BF000143879	Chave fusível	47	7,62
3620224	475ET000241699	Transformador	1	21,90
3620225	453BF000048489	Chave fusível	11	22,78
3620232	401RL000072369	Religador	6	1,73
3620232	401RL000072369	Religador	150	5,55
3620233	425BF000142449	Chave fusível	9	4,68
3620235	441ET000004219	Transformador	62	3,30
3620241	414ET000387419	Transformador	1	4,30
3620243	447CF000148709	Chave faca	11	2,63
3620243	PA8941624	Condutor	171	23,90
3620244	439ET000554819	Transformador	36	23,65
3620245	472BF000199869	Chave fusível	3	20,13
3620252	450ET000404879	Transformador	1	50,25
3620253	457ET000197239	Transformador	3	23,98
3620256	492BF000169029	Chave fusível	2	11,95
3620262	492ET000113499	Transformador	1	36,65
3620264	447ET000312749	Transformador	1	22,45
3620280	416ET000556309	Transformador	1	22,32
3620281	476BF000078419	Chave fusível	7	3,50
3620283	457ET000193169	Transformador	1	47,25
3620296	402ET007111029	Transformador	22	1,18
3620299	401ET007298979	Transformador	1	31,10
3620302	416BF006858739	Chave fusível	19	25,27
3620307	436ET006801359	Transformador	1	5,92
3620314	441BF000126459	Chave fusível	18	44,48
3620320	ET-054079(ENTF	Transformador	2	8,47
3620328	401SZ000112239	Chave faca	166	1,30
3620333	462ET000364749	Transformador	1	28,18
3620346	B002417420	Ponto de conexão	1	3,18
3620349	414CF000243639	Chave faca	34	7,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3620349	414RL000230909	Religador	27	0,55
3620349	414RL000230909	Religador	221	0,75
3620349	414RL000230909	Religador	14	3,20
3620349	414RL000230909	Religador	3	3,32
3620351	450ET000436669	Transformador	3	3,70
3620355	481BF000286729	Chave fusível	59	51,42
3620365	401BF000062339	Chave fusível	1	17,12
3620370	475BF000105699	Chave fusível	7	2,00
3620377	478ET006691489	Transformador	1	33,53
3620380	428ET000351999	Transformador	4	49,02
3620387	B002401944	Ponto de conexão	1	2,62
3620392	474BF006943719	Chave fusível	46	6,92
3620395	449ET000137519	Transformador	4	46,12
3620396	474BF007022389	Chave fusível	6	6,72
3620397	492BF000168359	Chave fusível	6	28,12
3620400	436ET000336509	Transformador	6	3,37
3620402	457ET000193979	Transformador	1	28,03
3620406	B002333648	Ponto de conexão	1	20,15
3620409	488ET000548109	Transformador	1	6,03
3620410	438ET000453039	Transformador	2	23,95
3620422	429ET000249509	Transformador	1	23,95
3620429	451BF000305849	Chave fusível	7	24,45
3620431	B003211876	Ponto de conexão	1	20,92
3620435	464BF000127209	Chave fusível	8	8,28
3620439	410BF000229119	Chave fusível	1	27,02
3620445	492BF006942939	Chave fusível	169	3,65
3620467	441ET006589109	Transformador	3	0,28
3620469	B002138905	Ponto de conexão	2	7,15
3620480	473ET006809819	Transformador	3	24,15
3620486	441ET000179189	Transformador	2	1,65
3620487	414ET000284519	Transformador	1	5,53
3620491	449ET000389509	Transformador	1	26,35
3620496	B003200350	Ponto de conexão	1	4,88
3620500	B002297553	Ponto de conexão	1	2,08
3620502	436BF007330189	Chave fusível	1	71,80
3620504	432BF000384409	Chave fusível	40	24,97
3620507	401ET000205979	Transformador	1	20,27
3620510	416ET006858659	Transformador	1	10,07
3620519	491ET000477469	Transformador	2	24,90
3620540	445BF000127159	Chave fusível	6	24,68
3620543	432BF000128679	Chave fusível	30	6,02
3620547	424ET000613389	Transformador	5	25,97
3620554	449BF000024879	Chave fusível	86	9,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3620557	454ET000291799	Transformador	1	6,23
3620569	445ET000405879	Transformador	2	48,63
3620571	492BF000012229	Chave fusível	57	9,22
3620571	492RL000071179	Religador	837	0,27
3620574	463ET000403209	Transformador	1	6,18
3620576	453ET000471529	Transformador	4	9,22
3620586	416BF000196839	Chave fusível	1	46,23
3620589	415ET000018699	Transformador	1	5,83
3620590	453BF000350389	Chave fusível	48	6,53
3620592	426BF000111029	Chave fusível	52	4,43
3620593	B002956849	Ponto de conexão	1	9,93
3620597	453ET006743579	Transformador	2	8,75
3620598	483BF000373209	Chave fusível	3	9,42
3620600	453BF006742489	Chave fusível	1	24,15
3620600	453BF006742489	Chave fusível	4	8,37
3620601	438ET000438519	Transformador	1	26,50
3620602	453ET006741179	Transformador	4	32,05
3620605	441ET007170099	Transformador	1	21,28
3620620	424BF000159629	Chave fusível	1	27,15
3620632	401BF007255459	Chave fusível	30	3,83
3620646	439ET006861289	Transformador	1	27,05
3620649	415BF000244309	Chave fusível	5	4,63
3620654	409ET000440859	Transformador	1	44,30
3620661	410ET007006359	Transformador	40	1,18
3620673	424BF000393089	Chave fusível	19	43,98
3620674	472ET000332399	Transformador	1	20,67
3620682	444BF000397369	Chave fusível	20	33,07
3620683	461ET000494359	Transformador	1	66,72
3620692	447ET000231319	Transformador	1	5,38
3620695	447ET000417989	Transformador	1	9,32
3620698	447BF007151919	Chave fusível	5	48,67
3620710	447ET000232339	Transformador	2	3,12
3620711	447BF000246779	Chave fusível	19	22,17
3620720	431BF000139079	Chave fusível	21	5,58
3620721	425ET000517209	Transformador	1	25,93
3620729	401ET007472929	Transformador	1	31,48
3620730	423ET006619319	Transformador	1	21,80
3620745	414BF000218689	Chave fusível	2	2,73
3620745	414ET000019189	Transformador	1	2,73
3620746	444ET000346449	Transformador	1	19,93
3620755	B003199696	Ponto de conexão	1	2,80
3620756	467BF006957529	Chave fusível	4	0,45
3620757	475BF000077559	Chave fusível	42	7,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3620761	430BF000200239	Chave fusível	10	9,48
3620762	455ET000350159	Transformador	1	48,88
3620764	438RL006611569	Religador	3	22,52
3620764	438RL006611569	Religador	33	41,62
3620768	467ET000121189	Transformador	1	31,40
3620770	B002267033	Ponto de conexão	1	6,40
3620772	441ET006584149	Transformador	1	21,72
3620774	461BF000094099	Chave fusível	285	2,22
3620779	449ET007139489	Transformador	1	29,30
3620787	447ET000231529	Transformador	1	4,73
3620788	453ET006743669	Transformador	5	5,53
3620795	B003054393	Ponto de conexão	1	3,30
3620798	477ET000016559	Transformador	1	20,97
3620802	464ET000203919	Transformador	1	5,23
3620807	441ET000004949	Transformador	111	3,38
3620809	432ET000488099	Transformador	3	1,72
3620810	454BF000227869	Chave fusível	1	19,03
3620811	414ET000226409	Transformador	1	48,73
3620815	441CF000224539	Chave faca	1	18,38
3620815	441RL000028429	Religador	406	1,28
3620815	441RL000028429	Religador	4	1,90
3620815	441RL000028429	Religador	10	21,90
3620815	441RL000028429	Religador	14	3,68
3620849	441BF000113069	Chave fusível	42	19,23
3620859	441ET000196689	Transformador	1	25,25
3620863	B002456156	Ponto de conexão	1	28,58
3620874	416BF000098839	Chave fusível	9	5,40
3620882	460ET006990769	Transformador	3	22,12
3620891	440BF000140769	Chave fusível	64	0,43
3620891	440ET000130389	Transformador	9	19,82
3620894	427ET000446199	Transformador	1	2,42
3620906	414ET000253569	Transformador	1	18,58
3620914	440ET006633729	Transformador	50	1,43
3620917	492ET000205749	Transformador	1	14,95
3620924	445BF000207119	Chave fusível	36	25,88
3620932	466ET006622949	Transformador	1	19,10
3620938	462BF000089679	Chave fusível	146	24,18
3620942	404RL006900359	Religador	84	4,28
3620946	492BF000012269	Chave fusível	40	7,45
3620947	462ET000357709	Transformador	1	24,03
3620956	469ET000132749	Transformador	1	23,68
3620962	450ET006966029	Transformador	2	24,57
3620968	448BF000076929	Chave fusível	21	33,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3620971	430BF000139959	Chave fusível	1	22,30
3620972	469ET000213979	Transformador	1	45,62
3620987	401ET006669369	Transformador	2	30,17
3620995	409BF000143499	Chave fusível	12	23,15
3621000	481ET000389729	Transformador	1	16,08
3621005	449BF000304779	Chave fusível	8	3,67
3621011	439ET000257699	Transformador	2	21,37
3621015	474BF006882279	Chave fusível	48	30,92
3621017	401BF007255459	Chave fusível	23	0,17
3621017	401BF007255459	Chave fusível	1	13,63
3621017	401BF007255459	Chave fusível	23	2,00
3621017	401BF007255459	Chave fusível	6	23,18
3621019	B002364650	Ponto de conexão	1	0,68
3621022	480ET000217829	Transformador	27	30,12
3621023	414ET007302989	Transformador	1	23,62
3621033	454BF000391619	Chave fusível	17	15,37
3621039	401BF000053049	Chave fusível	69	1,07
3621045	486ET006877539	Transformador	1	18,37
3621046	461ET000318799	Transformador	3	18,23
3621050	425ET000478769	Transformador	1	18,98
3621051	441BF000206209	Chave fusível	4	21,02
3621053	491BF000026499	Chave fusível	16	15,88
3621057	472ET000340769	Transformador	1	3,33
3621060	453BF000139859	Chave fusível	13	19,08
3621073	403BF000046949	Chave fusível	6	22,48
3621075	426ET000457879	Transformador	7	19,72
3621089	474BF000263989	Chave fusível	6	21,13
3621102	B002097176	Ponto de conexão	1	6,38
3621107	486ET006546689	Transformador	1	15,20
3621116	475ET000122189	Transformador	1	15,88
3621120	409BF006887009	Chave fusível	12	63,80
3621126	477ET000540339	Transformador	1	41,57
3621141	425ET000106589	Transformador	88	2,58
3621152	439BF000018699	Chave fusível	16	18,02
3621154	453ET006787449	Transformador	4	16,62
3621157	429ET006818449	Transformador	1	14,55
3621159	441BF000180119	Chave fusível	19	43,20
3621165	448ET006721299	Transformador	1	14,98
3621167	466BF000193499	Chave fusível	7	18,47
3621174	441ET000227989	Transformador	1	42,72
3621180	475BF000208879	Chave fusível	7	16,03
3621184	444ET000242669	Transformador	34	5,68
3621192	492BF000370219	Chave fusível	6	17,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3621192	492BF000370219	Chave fusível	106	21,92
3621192	492BF000370219	Chave fusível	6	3,37
3621198	489ET000399629	Transformador	1	16,72
3621201	414ET000018659	Transformador	1	3,60
3621211	457BF000224259	Chave fusível	2	15,50
3621218	457BF000027729	Chave fusível	442	19,62
3621223	453ET000108999	Transformador	7	24,95
3621225	455ET006776449	Transformador	1	40,32
3621237	B002037814	Ponto de conexão	1	43,97
3621238	455BF000291649	Chave fusível	4	14,95
3621241	466RL007224429	Religador	128	14,17
3621241	B002718244	Ponto de conexão	1	14,50
3621243	481ET000389629	Transformador	1	16,32
3621244	414ET000221149	Transformador	1	24,30
3621250	474ET000447649	Transformador	1	21,13
3621251	441ET000181309	Transformador	1	38,85
3621260	432ET006672159	Transformador	3	19,83
3621262	457BF000027459	Chave fusível	99	16,08
3621264	457BF000027419	Chave fusível	6	14,25
3621266	457BF000027499	Chave fusível	3	8,92
3621267	457BF000224369	Chave fusível	19	23,97
3621284	429BF000157199	Chave fusível	1	14,40
3621317	475BF000193629	Chave fusível	2	10,93
3621320	447ET000279959	Transformador	1	27,08
3621322	B002048608	Ponto de conexão	1	41,65
3621324	423ET000382609	Transformador	1	62,78
3621330	409BF000141599	Chave fusível	8	43,23
3621333	401ET006501779	Transformador	1	26,57
3621345	423ET006709629	Transformador	1	27,20
3621347	431BF000201459	Chave fusível	3	16,58
3621348	411BF000106219	Chave fusível	15	18,97
3621349	401ET000299189	Transformador	64	3,70
3621359	415ET000285519	Transformador	1	10,43
3621362	487ET006886769	Transformador	1	114,17
3621363	404BF007417369	Chave fusível	67	5,92
3621370	487BF000078929	Chave fusível	67	20,08
3621374	432BF000398519	Chave fusível	70	8,83
3621380	404RL006900359	Religador	49	2,98
3621380	404RL006900359	Religador	35	6,22
3621381	403ET007082109	Transformador	2	8,95
3621392	457ET000198369	Transformador	1	6,28
3621396	453ET006869869	Transformador	4	5,33
3621398	431BF006998879	Chave fusível	13	3,20

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3621401	457ET000198089	Transformador	1	12,23
3621403	445ET000018479	Transformador	1	34,63
3621404	444BF000453529	Chave fusível	5	9,02
3621405	457BF000224679	Chave fusível	4	34,47
3621405	457BF000224679	Chave fusível	5	8,72
3621407	414ET000387419	Transformador	1	5,13
3621408	478ET006562529	Transformador	1	11,78
3621410	493BF006926089	Chave fusível	223	27,52
3621412	437ET000323669	Transformador	1	4,98
3621413	450BF007118409	Chave fusível	13	50,93
3621414	494RL000446069	Religador	40	2,50
3621414	494RL000446069	Religador	154	3,78
3621416	415ET000301729	Transformador	1	9,33
3621420	439ET000012459	Transformador	79	2,30
3621421	401BF000112559	Chave fusível	565	2,40
3621421	401ET000045799	Transformador	108	2,53
3621421	401RL007359599	Religador	1323	1,15
3621421	401RL007359599	Religador	168	1,53
3621421	401RL007359599	Religador	147	1,85
3621421	401RL007359599	Religador	178	2,30
3621430	401BF006842219	Chave fusível	8	5,13
3621434	441BF000413899	Chave fusível	30	8,57
3621438	456ET006837929	Transformador	1	3,37
3621442	416BF000322749	Chave fusível	85	4,15
3621446	444ET000348269	Transformador	1	3,17
3621447	466BF000193949	Chave fusível	22	2,83
3621453	477ET000017779	Transformador	1	28,28
3621459	441ET000005259	Transformador	86	1,90
3621469	439ET000012589	Transformador	27	4,35
3621470	441BF000030119	Chave fusível	6	29,55
3621473	438ET000615889	Transformador	79	3,82
3621474	462ET000361159	Transformador	9	7,78
3621477	437BF000085079	Chave fusível	57	6,22
3621481	487BF000078729	Chave fusível	52	4,87
3621481	487BF000078789	Chave fusível	2	5,03
3621482	401ET000051779	Transformador	39	4,75
3621483	470ET006596589	Transformador	1	5,38
3621485	401ET000245369	Transformador	57	1,67
3621485	401ET000245369	Transformador	6	5,43
3621489	439ET000312159	Transformador	1	8,67
3621490	453BF007235279	Chave fusível	7	12,93
3621491	436ET000421359	Transformador	3	2,40
3621493	460ET000574729	Transformador	1	10,35

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3621495	B002698705	Ponto de conexão	2	3,60
3621496	444BF000256719	Chave fusível	5	9,98
3621497	416BF000196709	Chave fusível	2	10,67
3621497	416BF000196709	Chave fusível	2	11,25
3621497	416BF000196709	Chave fusível	1	27,33
3621505	474ET000424409	Transformador	1	11,53
3621506	461BF000094949	Chave fusível	156	2,80
3621511	402ET007249829	Transformador	1	4,57
3621513	491BF000025399	Chave fusível	5	1,88
3621514	455ET000448629	Transformador	1	1,57
3621515	437ET006801859	Transformador	1	3,88
3621516	480BF000354759	Chave fusível	32	22,70
3621517	461ET000318729	Transformador	1	6,13
3621518	425BF007317109	Chave fusível	2	6,12
3621537	491ET006578639	Transformador	1	50,72
3621544	423ET000363049	Transformador	1	59,35
3621552	B002377199	Ponto de conexão	1	11,37
3621553	466BF000412889	Chave fusível	3	2,00
3621561	448BF000248189	Chave fusível	4	5,62
3621564	B002683100	Ponto de conexão	1	9,33
3621566	476ET006964399	Transformador	1	5,08
3621569	401BF006938729	Chave fusível	120	3,25
3621571	457ET000263019	Transformador	2	25,53
3621572	401BF000382519	Chave fusível	98	3,83
3621576	438ET000545939	Transformador	92	6,02
3621577	467BF000136439	Chave fusível	114	2,68
3621579	414ET000220779	Transformador	1	10,83
3621583	423ET006928429	Transformador	2	31,25
3621588	456CF000197419	Chave faca	71	3,50
3621597	401ET000255059	Transformador	113	4,25
3621604	457ET000198539	Transformador	1	2,80
3621610	437ET000259539	Transformador	1	75,42
3621611	448ET000317509	Transformador	2	11,85
3621619	401ET000473949	Transformador	51	3,67
3621620	B002585077	Ponto de conexão	1	3,23
3621623	474BF006893669	Chave fusível	17	7,20
3621637	B002255847	Ponto de conexão	1	8,08
3621639	467BF000164229	Chave fusível	3	6,52
3621646	457ET006676289	Transformador	1	5,33
3621648	436ET000591489	Transformador	1	1,52
3621651	473ET000570989	Transformador	1	26,48
3621658	491BF000024889	Chave fusível	9	0,97
3621660	448ET000221709	Transformador	1	7,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3621669	450BF000289649	Chave fusível	6	10,27
3621680	444ET000348319	Transformador	1	1,47
3621683	457ET000590709	Transformador	40	4,02
3621690	416BF000098809	Chave fusível	21	12,75
3621691	415BF000253759	Chave fusível	30	26,57
3621692	431BF000350669	Chave fusível	28	12,67
3621702	490BF000271239	Chave fusível	2	0,38
3621705	490ET000375159	Transformador	1	45,77
3621706	491BF000276019	Chave fusível	4	7,53
3621708	488BF000267809	Chave fusível	6	32,33
3621710	431ET006648559	Transformador	1	4,63
3621711	431BF000200649	Chave fusível	3	21,87
3621715	488ET000122219	Transformador	1	31,10
3621723	488ET006710839	Transformador	2	10,60
3621726	B002295937	Ponto de conexão	1	2,32
3621728	480ET006770019	Transformador	3	22,22
3621731	453BF000382579	Chave fusível	3	6,87
3621734	466ET000414499	Transformador	1	29,78
3621738	403ET000419049	Transformador	1	8,13
3621746	488ET000374389	Transformador	1	51,25
3621750	437ET000218929	Transformador	1	2,12
3621752	427ET000589729	Transformador	1	4,27
3621754	432ET000081889	Transformador	63	3,83
3621755	492BF000012649	Chave fusível	127	4,45
3621756	449BF007200319	Chave fusível	1	25,35
3621757	432BF007448029	Chave fusível	2	5,52
3621762	463ET006748939	Transformador	1	9,52
3621772	436BF006907599	Chave fusível	3	54,32
3621773	487ET000146009	Transformador	3	28,58
3621780	436BF000276699	Chave fusível	6	4,80
3621785	466ET000170249	Transformador	1	28,73
3621787	439ET000593569	Transformador	1	6,58
3621792	464ET000323579	Transformador	2	6,17
3621811	432BF000039769	Chave fusível	648	6,67
3621815	473ET006809799	Transformador	1	51,77
3621818	467ET006728409	Transformador	2	26,38
3621826	401BF000063149	Chave fusível	16	8,12
3621827	423ET006842849	Transformador	1	65,63
3621829	436BF000037079	Chave fusível	4	6,80
3621831	468ET000273629	Transformador	2	25,95
3621832	455BF000297489	Chave fusível	2	27,35
3621833	414ET000230759	Transformador	1	6,13
3621836	B002713785	Ponto de conexão	1	2,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3621837	423ET007220389	Transformador	1	1,97
3621841	416ET006793729	Transformador	6	11,93
3621844	401BF000176129	Chave fusível	1	9,42
3621856	463ET006747759	Transformador	2	9,15
3621861	403BF007049969	Chave fusível	6	5,45
3621861	403RL000374119	Religador	58	2,33
3621861	403RL000374119	Religador	58	2,58
3621865	466ET000490279	Transformador	1	4,32
3621867	487BF000078699	Chave fusível	2	3,10
3621872	456CF000197419	Chave faca	71	11,67
3621885	487BF000370599	Chave fusível	7	14,73
3621893	B002459759	Ponto de conexão	1	22,47
3621894	477ET000289129	Transformador	1	2,93
3621895	475BF000208339	Chave fusível	2	3,98
3621896	477ET007134749	Transformador	1	2,55
3621902	C 0000499907	Ponto de conexão	1	4,83
3621910	428ET000497859	Transformador	1	21,48
3621911	423ET006551389	Transformador	1	28,62
3621913	448ET000235099	Transformador	1	26,12
3621929	424ET000128309	Transformador	1	4,60
3621930	415ET000239299	Transformador	1	29,73
3621941	480BF000023429	Chave fusível	61	26,83
3621944	450ET006853529	Transformador	2	22,55
3621953	490ET000373129	Transformador	1	20,10
3621956	415ET000267619	Transformador	1	3,20
3621960	410ET000278559	Transformador	40	2,92
3621962	460BF000255979	Chave fusível	2	1,62
3621969	410ET000258429	Transformador	1	1,15
3621973	414BF000453269	Chave fusível	10	42,12
3621977	487BF000078719	Chave fusível	1	3,90
3621977	487BF000078719	Chave fusível	2	4,98
3621979	436ET000422449	Transformador	1	3,95
3621981	457ET006753759	Transformador	2	5,78
3621984	403ET000555159	Transformador	1	4,78
3621990	472BF000252799	Chave fusível	1	24,25
3621993	429BF000259399	Chave fusível	22	8,95
3622010	487BF000370919	Chave fusível	2	26,22
3622025	439ET000012509	Transformador	15	3,55
3622028	437ET000258959	Transformador	1	30,43
3622033	440ET000444699	Transformador	2	4,38
3622043	461BF007357309	Chave fusível	1	0,73
3622045	491BF000422829	Chave fusível	7	21,53
3622046	491ET006901819	Transformador	1	21,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3622047	466ET007280859	Transformador	1	26,33
3622051	491ET000391469	Transformador	1	2,97
3622061	B002814042	Ponto de conexão	1	3,25
3622065	480ET006695179	Transformador	1	24,70
3622078	410BF007161039	Chave fusível	111	1,38
3622094	453ET006855909	Transformador	2	24,57
3622101	403ET006921309	Transformador	1	29,63
3622108	487ET000093979	Transformador	2	5,53
3622109	438ET000399809	Transformador	2	2,92
3622113	487RL000373509	Religador	80	0,63
3622113	487RL000373509	Religador	224	0,73
3622113	487RL000373509	Religador	7	6,18
3622113	487RL000373509	Religador	3	6,60
3622118	458ET006805919	Transformador	1	16,47
3622140	492BF000169029	Chave fusível	2	6,50
3622141	457ET000200469	Transformador	2	2,55
3622148	447BF000116579	Chave fusível	4	24,60
3622162	491BF000026499	Chave fusível	16	22,48
3622166	463BF000213779	Chave fusível	3	18,57
3622174	414ET000019179	Transformador	1	24,83
3622176	436ET000501419	Transformador	1	45,05
3622179	458ET000164069	Transformador	2	16,08
3622184	402ET000152749	Transformador	1	18,40
3622191	493BF000263679	Chave fusível	6	15,03
3622192	440BF000140699	Chave fusível	23	1,80
3622356	474BF000026069	Chave fusível	2	96,70
3622455	462ET000371939	Transformador	1	17,47
3622489	401ET000053799	Transformador	21	0,38
3622534	460BF000095019	Chave fusível	1	11,70
3622534	460BF000095019	Chave fusível	58	3,53
3622577	480ET006816539	Transformador	2	44,27
3622695	491ET006578609	Transformador	2	25,62
3622829	468ET006754799	Transformador	1	28,67
3622894	401BF006870189	Chave fusível	94	17,62
3622931	B003065415	Ponto de conexão	1	49,67
3623080	450BF007348779	Chave fusível	3	29,60
3623253	436BF000143479	Chave fusível	15	57,00
3632022	416RL006499629	Religador	34	0,23
3632022	416RL006499629	Religador	509	1,20
3632022	416RL006499629	Religador	31	13,65
3632022	416RL006499629	Religador	574	2,78
3632022	416RL006499629	Religador	460	4,12
3632052	432CF000128619	Chave faca	28	0,50

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3632052	432RL000143559	Religador	55	1,10
3632052	432RL000143559	Religador	28	18,65
3632052	432RL000143559	Religador	11	20,78
3632052	432RL000143559	Religador	58	3,63
3632052	432RL000143559	Religador	3	4,37
3632052	432RL000143559	Religador	31	46,03
3632089	438RL000022149	Religador	2	1,97
3632089	438RL000022149	Religador	37	2,25
3632089	438RL000022149	Religador	24	6,43
3632108	432RL007203539	Religador	59	0,67
3632116	432RL007203539	Religador	59	0,15
3632124	432RL007203539	Religador	59	0,15
3632148	457DJPEP002	Alimentador	11	0,10
3632148	457DJPEP002	Alimentador	211	25,43
3632148	457DJPEP002	Alimentador	81	25,67
3632148	457DJPEP002	Alimentador	248	4,83
3632148	457DJPEP002	Alimentador	443	5,00
3632148	457DJPEP002	Alimentador	15	5,25
3632148	457RLBAT08	Religador	24	0,10
3632194	432RL006981289	Religador	4	0,08
3632194	432RL006981289	Religador	4	2,48
3632194	432RL006981289	Religador	44	20,15
3632194	432RL006981289	Religador	58	3,90
3643288	436ET000392279	Transformador	1	9,17
3644066	B002718545	Ponto de conexão	1	8,70
3644257	492ET000205229	Transformador	7	0,45
3644257	B002294645	Ponto de conexão	1	0,45
3646992	462ET000371819	Transformador	6	22,83
3647416	449RL006504089	Religador	247	0,07
3647416	450RLIGU07	Religador	20	0,05
3647416	450RLIGU07	Religador	14	28,80
3647416	450RLIGU07	Religador	6	4,90
3647416	450RLIGU07	Religador	20	6,37
3647416	450RLIGU07	Religador	232	9,97
3647417	450ET000390999	Transformador	1	17,30
3647504	450ET000116079	Transformador	2	45,20
3647510	460RL006500769	Religador	2973	0,60
3647510	460RL006500769	Religador	502	3,33
3647641	436ET000392249	Transformador	1	3,72
3647642	436ET000392249	Transformador	1	5,08
3647643	480ET000381649	Transformador	1	4,98
3647646	480ET006717469	Transformador	2	109,57
3647648	436ET000392269	Transformador	1	5,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3647652	436ET006630329	Transformador	1	5,08
3647660	471RL007203429	Religador	12	19,58
3647660	471RL007203429	Religador	100	6,42
3647661	456RL006499509	Religador	844	2,65
3647661	456RL006499509	Religador	69	2,93
3648385	480RL006970309	Religador	1902	0,57
3649363	460ET000324849	Transformador	1	31,95
3649584	471RL000048819	Religador	1683	2,97
3651457	438BF007187829	Chave fusível	37	22,87
3653945	474ET007041209	Transformador	3	29,53
3654020	409BF000261709	Chave fusível	3	19,15
3659477	436ET000392269	Transformador	1	18,88
3659512	439ET000233749	Transformador	1	0,42
3659553	436ET000501399	Transformador	1	28,07
3659699	436ET000501399	Transformador	1	4,32
3661303	PA9190101	Condutor	7	44,20
3661305	456BF000049009	Chave fusível	5	22,00
3661305	456BF000182009	Chave fusível	11	23,07
3662003	429ET000437169	Transformador	1	30,73
3663813	474CF006925729	Chave faca	585	19,32
3666557	B002927085	Ponto de conexão	1	32,55
3667193	427ET000452569	Transformador	1	10,07

• **Código do Evento: 20181007 e 20181101**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3632719	413ET006670519	Transformador	1	18,98
3632722	461BF000250089	Chave fusível	6	13,87
3632730	423ET000580549	Transformador	1	20,57
3632747	B002289136	Ponto de conexão	1	18,08
3632755	475RL006731379	Religador	33	2,53
3632755	475RL006731379	Religador	103	4,20
3632755	475RL006731379	Religador	16	6,70
3632755	475RL006731379	Religador	16	6,90
3632755	475RL006731379	Religador	1	7,18
3632769	415ET006661029	Transformador	1	2,92
3632777	481ET000391269	Transformador	2	5,47
3632778	460BF000306519	Chave fusível	1	2,70
3632779	449BF000301249	Chave fusível	3	3,12
3632780	444BF000453529	Chave fusível	5	3,58
3632785	432BF000219999	Chave fusível	8	13,50
3632789	461ET000526899	Transformador	3	10,10

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3632802	414ET000595809	Transformador	1	7,73
3632805	439ET000288949	Transformador	1	3,37
3632806	476BF000291119	Chave fusível	2	2,80
3632807	487RL006563739	Religador	5189	0,12
3632807	487RL006563739	Religador	79	1,52
3632807	487RL006563739	Religador	228	1,98
3632807	487RL006563739	Religador	9	3,92
3632807	487RL006563739	Religador	3	4,35
3632807	487RL006563739	Religador	67	4,60
3632807	487RL006563739	Religador	2	6,43
3632814	432BF000403679	Chave fusível	1	10,72
3632815	461BF000258229	Chave fusível	2	8,47
3632820	426BF000009289	Chave fusível	236	2,47
3632825	473ET000370649	Transformador	1	8,07
3632834	410ET000222329	Transformador	1	7,37
3632840	429ET000342819	Transformador	1	33,42
3632843	423BF000206529	Chave fusível	3	11,22
3632862	453ET000614179	Transformador	5	15,60
3632863	432BF000235439	Chave fusível	5	6,83
3632864	439ET000257509	Transformador	1	8,23
3632872	460BF000173819	Chave fusível	65	3,52
3632892	462BF000094329	Chave fusível	6	8,35
3632897	457ET006808619	Transformador	2	7,48
3632911	401BF006974129	Chave fusível	23	1,30
3632927	414BF000195529	Chave fusível	2	35,40
3632934	410BF000226489	Chave fusível	3	6,73
3632944	424ET000129189	Transformador	2	8,97
3632960	401RL000051749	Religador	3177	0,13
3632963	401ET000036409	Transformador	84	2,17
3632970	439ET000012489	Transformador	59	3,85
3632978	465ET000259969	Transformador	2	26,80
3632983	478ET000381739	Transformador	1	7,90
3632984	453ET006881019	Transformador	1	1,83
3632995	441ET000417589	Transformador	1	25,92
3632998	460ET000489529	Transformador	1	8,50
3633000	473RLACL09	Religador	3160	0,72
3633000	473RLACL09	Religador	181	4,68
3633003	437ET006875589	Transformador	1	23,80
3633006	457ET006940199	Transformador	1	6,12
3633029	456ET006687779	Transformador	1	27,60
3633041	492ET007119669	Transformador	57	3,30
3633045	439ET006788639	Transformador	3	8,35
3633058	492BF006854729	Chave fusível	130	1,02

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3633071	464ET000311499	Transformador	67	2,13
3633088	457ET000178949	Transformador	3	4,23
3633090	401ET006905399	Transformador	9	7,03
3633102	B002140659	Ponto de conexão	1	3,38
3633112	410DJD0M003	Alimentador	80	0,70
3633119	450ET000390909	Transformador	1	4,48
3633124	444ET000341299	Transformador	3	2,87
3633130	456BF000235609	Chave fusível	1	7,10
3633140	472ET000338599	Transformador	1	6,37
3633141	425BF007328649	Chave fusível	1	2,27
3633158	464BF000213369	Chave fusível	8	4,43
3633162	478ET000354179	Transformador	1	3,38
3633165	401ET000060349	Transformador	2	4,68
3633166	449BF000021559	Chave fusível	21	19,88
3633172	472BF000253909	Chave fusível	2	9,52
3633173	B002067548	Ponto de conexão	1	9,08
3633175	C 0001249143	Ponto de conexão	1	1,82
3633180	414BF000236299	Chave fusível	1	32,62
3633181	460ET000094869	Transformador	46	2,45
3633189	469ET000112469	Transformador	71	2,60
3633203	444BF000258769	Chave fusível	1	2,50
3633210	B002477597	Ponto de conexão	1	2,97
3633219	447ET000090329	Transformador	75	0,45
3633222	449ET007193579	Transformador	1	25,22
3633227	444ET000343239	Transformador	1	4,00
3633229	C 0000461671	Ponto de conexão	1	3,02
3633241	416ET000201949	Transformador	1	24,22
3633254	410ET000576429	Transformador	1	21,10
3633260	457ET000200629	Transformador	3	19,53
3633270	B002583172	Ponto de conexão	1	11,55
3633273	414ET006513069	Transformador	1	4,32
3633279	403ET000142769	Transformador	1	18,22
3633287	413ET000462799	Transformador	4	29,90
3633297	478RL000387949	Religador	3	1,88
3633297	478RL000387949	Religador	23	2,63
3633297	478RL000387949	Religador	10	3,90
3633314	474ET000396269	Transformador	3	16,97
3633322	483ET000408479	Transformador	63	3,63
3633335	416ET000107679	Transformador	8	42,80
3633342	414BF000241269	Chave fusível	3	17,68
3633348	463ET000377709	Transformador	1	47,97
3633351	401BF000099189	Chave fusível	3	41,08
3633352	490BF000048149	Chave fusível	5	15,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3633355	B002192447	Ponto de conexão	1	20,98
3633359	432BF007286709	Chave fusível	1	16,65
3633363	453ET000168919	Transformador	1	14,73
3633370	423BF007255389	Chave fusível	38	16,27
3633379	492ET000385839	Transformador	1	48,83
3633386	463BF000213919	Chave fusível	16	2,17
3633386	463ET000312639	Transformador	1	2,17
3633397	B002487573	Ponto de conexão	1	2,93
3633401	485ET000517509	Transformador	1	16,67
3633422	474ET000447369	Transformador	2	14,22
3633426	401BF007141079	Chave fusível	179	1,58
3633436	424BF000138409	Chave fusível	18	20,48
3633438	401ET000041559	Transformador	80	3,55
3633441	444ET000605559	Transformador	3	13,02
3633443	414ET000183759	Transformador	1	19,38
3633450	416ET000255999	Transformador	1	16,17
3633462	453BF000048499	Chave fusível	2	15,37
3633463	445BF000180879	Chave fusível	13	13,90
3633464	478ET000351379	Transformador	1	19,48
3633472	432BF000220109	Chave fusível	2	13,40
3633475	410ET000110199	Transformador	55	17,60
3633496	467ET000373379	Transformador	1	12,60
3633500	456ET000177879	Transformador	1	18,70
3633501	402ET000156149	Transformador	1	19,77
3633514	423RL007306409	Religador	45	10,27
3633514	423RL007306409	Religador	4	12,82
3633514	423RL007306409	Religador	5	13,25
3633515	424ET000098619	Transformador	79	1,60
3633518	410ET000030929	Transformador	83	5,80
3633528	429RL007306569	Religador	36	6,03
3633528	429RL007306569	Religador	11	6,13
3633548	401BF007262389	Chave fusível	8	11,52
3633549	470ET000327429	Transformador	1	6,07
3633550	463ET000559219	Transformador	30	9,68
3633557	403ET006880149	Transformador	3	10,25
3633558	489BF000284859	Chave fusível	3	16,05
3633558	489BF000284859	Chave fusível	32	16,82
3633558	489BF000284859	Chave fusível	34	24,90
3633561	410ET000110219	Transformador	11	6,32
3633562	401BF000378099	Chave fusível	5	4,90
3633562	401ET007287719	Transformador	2	4,90
3633564	462ET000365209	Transformador	6	4,08
3633567	411BF000191849	Chave fusível	12	2,75

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3633569	403BF000202989	Chave fusível	45	5,98
3633573	432ET000094349	Transformador	68	3,68
3633584	461BF000247669	Chave fusível	37	11,40
3633589	431BF000146309	Chave fusível	4	22,00
3633596	414ET006513069	Transformador	1	13,58
3633605	414ET000556359	Transformador	1	4,77
3633609	475ET000312099	Transformador	1	25,83
3633612	401BF000119269	Chave fusível	4	5,08
3633617	410ET000110209	Transformador	2	5,17
3633618	411ET000283459	Transformador	2	8,80
3633619	403ET006772619	Transformador	4	10,25
3633625	474ET000447559	Transformador	1	1,93
3633630	489BF006917439	Chave fusível	3	12,63
3633641	B003155842	Ponto de conexão	1	29,15
3633648	430BF000168889	Chave fusível	3	6,48
3633653	430ET000178119	Transformador	1	7,95
3633655	444BF000256689	Chave fusível	3	26,77
3633656	401ET000041179	Transformador	91	2,23
3633657	489BF000447229	Chave fusível	1	2,40
3633658	B002101723	Ponto de conexão	1	9,40
3633659	414ET000595779	Transformador	1	6,88
3633669	B002380749	Ponto de conexão	1	25,52
3633671	432ET006683979	Transformador	3	31,75
3633676	414ET000433129	Transformador	1	7,62
3633678	441BF000180309	Chave fusível	9	2,03
3633680	467ET000511939	Transformador	2	2,53
3633684	492BF000141809	Chave fusível	250	3,02
3633689	438ET000069919	Transformador	53	0,47
3633692	478ET000354179	Transformador	1	32,42
3633694	440ET000447419	Transformador	2	3,35
3633705	B002238143	Ponto de conexão	2	6,48
3633706	401BF000321679	Chave fusível	11	8,12
3633706	B002557525	Ponto de conexão	1	8,12
3633717	470ET000604309	Transformador	1	6,53
3633722	428ET000301639	Transformador	1	8,80
3633727	411ET006927059	Transformador	1	5,32
3633735	463ET000221719	Transformador	1	4,90
3633745	464ET000227239	Transformador	1	7,57
3633751	403ET000150609	Transformador	3	1,73
3633760	B002282615	Ponto de conexão	1	1,58
3633767	423BF000265999	Chave fusível	26	7,22
3633768	444ET000347969	Transformador	1	54,30
3633769	429ET007257099	Transformador	2	0,35

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3633782	476ET000459929	Transformador	2	6,47
3633791	403RL000311319	Religador	598	0,12
3633791	403RL000311319	Religador	103	0,15
3633791	403RL000311319	Religador	108	0,70
3633793	B002966937	Ponto de conexão	1	25,22
3633808	467ET006648329	Transformador	4	95,43
3633811	475ET000284179	Transformador	76	2,93
3633831	480ET006790339	Transformador	3	0,97
3633835	455BF000010719	Chave fusível	27	1,47
3633837	423BF000383109	Chave fusível	46	5,52
3633843	432ET000188019	Transformador	1	5,63
3633845	436BF000250979	Chave fusível	4	1,93
3633853	416ET000271569	Transformador	2	48,65
3633861	447RL007359999	Religador	12	0,37
3633861	447RL007359999	Religador	2	2,12
3633861	PA9018967	Condutor	21	2,80
3633861	PA9018967	Condutor	11	4,88
3633863	410DJD0M012	Alimentador	40	4,90
3633865	B002631288	Ponto de conexão	1	22,58
3633867	425RL006503279	Religador	996	1,00
3633867	425RL006503289	Religador	325	1,05
3633893	491ET000113619	Transformador	28	5,93
3633895	449ET000076179	Transformador	81	3,12
3633900	474RL000019549	Religador	26	7,07
3633902	467ET000141409	Transformador	1	26,87
3633911	451BF000262599	Chave fusível	78	26,87
3633913	456ET000491519	Transformador	1	26,43
3633922	455ET000350129	Transformador	1	3,08
3633927	451BF000022409	Chave fusível	303	1,93
3633932	425ET000516239	Transformador	2	20,83
3633933	450ET000299359	Transformador	103	3,47
3633934	B002166220	Ponto de conexão	1	3,60
3633938	453ET006724159	Transformador	3	5,28
3633941	413BF000101449	Chave fusível	25	4,45
3633943	425ET000476029	Transformador	1	29,55
3633947	416BF006793259	Chave fusível	45	5,02
3633953	403ET000150819	Transformador	3	1,57
3633954	416ET006793749	Transformador	3	4,43
3633958	493ET000113949	Transformador	3	45,40
3633959	450RL006521689	Religador	6	18,13
3633959	450RL006521689	Religador	21	20,15
3633959	450RL006521699	Religador	69	0,05
3633959	450RL006521699	Religador	69	0,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3633959	450RL006521699	Religador	5	24,58
3633959	450RL006521699	Religador	69	3,80
3633959	450RL006521699	Religador	10	30,37
3633963	450ET000505349	Transformador	42	3,88
3633965	494BF000220999	Chave fusível	5	5,57
3633971	438CF000025269	Chave faca	6	23,85
3633971	438CF000026829	Chave faca	2	23,10
3633971	438RL000021579	Religador	68	0,57
3633971	438RL000021579	Religador	68	1,63
3633971	438RL000021579	Religador	6	27,85
3633971	438RL000021579	Religador	32	74,03
3633971	438RL000021579	Religador	12	74,53
3633971	438RL000021579	Religador	6	75,03
3633971	438RL000597279	Religador	88	0,28
3633971	438RL000597279	Religador	11	22,27
3633971	438RL000597279	Religador	7	23,02
3633971	438RL000597279	Religador	48	28,68
3633971	438RL000597279	Religador	151	5,22
3633976	401ET000246149	Transformador	122	1,50
3633977	437ET000502179	Transformador	1	69,95
3633978	438BF000020799	Chave fusível	57	4,75
3633980	454ET000007829	Transformador	67	1,57
3633981	450BF007264939	Chave fusível	2	24,20
3633989	453BF000357529	Chave fusível	32	1,10
3633989	453BF006813789	Chave fusível	74	4,05
3633991	414ET000580769	Transformador	1	3,67
3633994	441ET000341339	Transformador	1	31,95
3633997	438ET000069359	Transformador	38	2,72
3634000	493ET000388089	Transformador	3	47,08
3634002	401ET000254929	Transformador	119	3,52
3634003	438ET000452639	Transformador	3	49,63
3634006	449RL000310039	Religador	272	1,62
3634022	438RL000597279	Religador	3	0,90
3634022	438RL000597279	Religador	214	2,25
3634026	455RL000143599	Religador	270	0,57
3634026	455RL000143599	Religador	26	20,78
3634030	436BF000034149	Chave fusível	18	6,73
3634038	480BF006780349	Chave fusível	43	1,07
3634051	410ET000540909	Transformador	98	2,63
3634053	438RL000022149	Religador	36	6,55
3634053	438RL000022149	Religador	24	7,28
3634055	474BF000026659	Chave fusível	29	8,03
3634060	493BF006926089	Chave fusível	223	22,10

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634071	461CF000250079	Chave faca	7	3,38
3634079	477RL006816889	Religador	34	1,05
3634079	477RL006816889	Religador	80	1,28
3634079	477RL006816889	Religador	14	2,83
3634079	477RL006816889	Religador	14	20,48
3634079	477RL006816889	Religador	5	24,88
3634079	477RL006816889	Religador	5	3,73
3634079	477RL006816889	Religador	5	4,23
3634086	438BF000021689	Chave fusível	42	48,13
3634089	438ET000069269	Transformador	96	18,80
3634090	456ET000163509	Transformador	1	91,57
3634092	494ET000191039	Transformador	1	2,07
3634101	401ET000044449	Transformador	123	1,33
3634101	401ET000044449	Transformador	123	1,88
3634101	401ET000044449	Transformador	1	4,97
3634113	451BF000286999	Chave fusível	6	26,18
3634114	436ET000088499	Transformador	48	6,62
3634122	438BF000021649	Chave fusível	75	4,33
3634123	403ET000150319	Transformador	3	5,87
3634129	485ET000101969	Transformador	30	1,20
3634133	438ET000393369	Transformador	69	19,62
3634140	436BF000394769	Chave fusível	131	4,85
3634140	436BF000394769	Chave fusível	101	5,83
3634142	481ET000616039	Transformador	1	21,47
3634143	410ET000238229	Transformador	2	3,35
3634145	445ET000262099	Transformador	1	19,00
3634151	439ET000010799	Transformador	6	22,40
3634152	426ET000247209	Transformador	69	24,28
3634157	436BF000250809	Chave fusível	4	3,33
3634158	466BF006724779	Chave fusível	2	4,43
3634165	432ET000118509	Transformador	39	18,03
3634171	474BF000286789	Chave fusível	157	19,93
3634184	439ET000008029	Transformador	75	1,03
3634192	B003210910	Ponto de conexão	1	19,47
3634193	492CF007448729	Chave faca	288	8,37
3634193	492RL007302249	Religador	8	8,93
3634194	426BF000302429	Chave fusível	1	43,82
3634195	439ET000194089	Transformador	2	20,17
3634197	439ET007311199	Transformador	103	2,37
3634198	410ET000465049	Transformador	54	6,43
3634201	410ET000304879	Transformador	10	7,57
3634207	409RL007203079	Religador	2468	0,93
3634207	409RL007203079	Religador	69	1,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634207	409RL007203079	Religador	25	24,60
3634207	409RL007203079	Religador	1	4,35
3634207	409RL007203079	Religador	6	7,77
3634209	480ET000368689	Transformador	1	26,70
3634212	441ET000005259	Transformador	86	2,28
3634214	465ET000183899	Transformador	1	3,37
3634215	409RL007203079	Religador	21	4,38
3634221	410ET000025349	Transformador	99	8,95
3634222	454BF000016619	Chave fusível	28	2,83
3634223	439ET000607469	Transformador	47	4,47
3634228	B002327210	Ponto de conexão	1	13,00
3634230	487ET000144089	Transformador	6	22,27
3634234	426ET000073979	Transformador	76	10,80
3634238	438BF000019709	Chave fusível	341	2,30
3634238	438CF000021549	Chave faca	1370	0,17
3634241	487ET000243949	Transformador	2	3,95
3634242	410BF000017539	Chave fusível	8	3,00
3634245	491ET000277699	Transformador	20	28,78
3634248	441BF000179429	Chave fusível	1	25,13
3634248	441BF000179429	Chave fusível	2	25,32
3634248	441BF000179429	Chave fusível	24	25,48
3634249	B002347176	Ponto de conexão	1	21,00
3634251	B002453741	Ponto de conexão	1	4,73
3634252	480ET000475519	Transformador	47	8,52
3634258	410BF000159089	Chave fusível	8	25,67
3634262	449ET000138939	Transformador	9	19,88
3634267	448ET006646779	Transformador	1	4,67
3634269	426ET000610689	Transformador	29	24,30
3634276	428BF000031959	Chave fusível	6	26,38
3634280	494ET000190179	Transformador	1	5,35
3634282	439ET000309689	Transformador	2	21,30
3634286	478ET000350989	Transformador	1	27,58
3634287	460ET006522199	Transformador	3	66,07
3634289	B002246077	Ponto de conexão	1	14,95
3634290	410BF000019449	Chave fusível	213	4,75
3634291	485BF000019159	Chave fusível	25	17,22
3634295	443ET000454319	Transformador	1	3,60
3634296	410ET000278559	Transformador	38	5,73
3634297	443ET000270109	Transformador	21	25,90
3634299	426ET000278509	Transformador	41	6,32
3634303	454ET000234019	Transformador	1	18,23
3634305	480ET000368619	Transformador	3	23,12
3634307	457BF000027979	Chave fusível	151	1,00

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634310	472ET000338599	Transformador	1	16,57
3634312	414BF000241719	Chave fusível	5	1,10
3634319	B002198141	Ponto de conexão	1	18,80
3634320	441ET000019199	Transformador	1	18,52
3634327	410ET000207279	Transformador	56	5,70
3634330	437RL007306539	Religador	133	3,92
3634335	457ET000266299	Transformador	106	1,22
3634337	423BF000040999	Chave fusível	39	1,38
3634340	428ET000351999	Transformador	4	18,50
3634342	471ET000419469	Transformador	1	47,42
3634345	410ET007288839	Transformador	3	2,67
3634347	436ET000424599	Transformador	1	21,08
3634351	410RL000381879	Religador	205	0,52
3634351	410RL006500569	Religador	18	1,12
3634351	410RL006500569	Religador	1493	1,60
3634351	410RL006500569	Religador	1	4,97
3634358	B002489668	Ponto de conexão	1	1,03
3634364	485BF000277499	Chave fusível	1	20,17
3634366	441ET006899249	Transformador	1	23,35
3634367	432BF000398519	Chave fusível	70	20,50
3634369	426ET000073459	Transformador	60	9,20
3634374	B002560632	Ponto de conexão	1	22,60
3634376	441BF000030289	Chave fusível	225	1,65
3634379	427ET000443069	Transformador	1	14,93
3634382	410ET000260589	Transformador	108	2,57
3634384	438ET000418419	Transformador	35	5,32
3634386	475RL007277449	Religador	5	1,02
3634386	475RL007277449	Religador	43	2,52
3634390	436ET000339409	Transformador	5	23,32
3634392	410ET006531709	Transformador	89	2,43
3634395	490BF000268499	Chave fusível	3	41,03
3634407	478RL007359549	Religador	53	1,35
3634407	478RL007359549	Religador	16	2,03
3634407	478RL007359549	Religador	2	3,43
3634415	492ET007008719	Transformador	57	4,03
3634416	463RL000078119	Religador	22	1,53
3634416	463RL000078119	Religador	118	2,87
3634427	474RL007306149	Religador	166	0,67
3634430	427BF000143719	Chave fusível	90	15,53
3634435	448ET000290589	Transformador	1	17,50
3634436	426ET000458389	Transformador	5	20,20
3634437	436ET000421989	Transformador	1	23,58
3634440	436ET006981579	Transformador	1	24,27

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634448	440BF000140849	Chave fusível	17	23,00
3634449	443ET000451909	Transformador	2	25,08
3634450	450ET000366739	Transformador	1	66,03
3634452	466ET006946969	Transformador	2	18,23
3634454	B002886680	Ponto de conexão	1	0,67
3634455	445BF000180709	Chave fusível	8	18,53
3634458	454ET000418169	Transformador	2	16,58
3634466	430ET000266439	Transformador	91	5,88
3634470	438ET000216569	Transformador	76	22,43
3634475	455ET000450929	Transformador	1	16,57
3634478	431BF000200169	Chave fusível	9	17,72
3634480	470BF007345529	Chave fusível	65	16,23
3634484	432ET000188609	Transformador	1	24,07
3634485	457ET000357299	Transformador	61	2,00
3634486	427ET000449989	Transformador	1	15,83
3634487	441RL000028429	Religador	29	1,88
3634487	441RL000028429	Religador	375	1,93
3634487	441RL000028429	Religador	20	17,67
3634487	441RL000028429	Religador	1	18,25
3634487	441RL000028429	Religador	8	19,30
3634487	441RL000028429	Religador	16	22,58
3634489	430ET000178119	Transformador	1	23,00
3634494	472RL007002909	Religador	27	0,07
3634494	472RL007002909	Religador	9	23,75
3634494	472RL007002909	Religador	4	24,20
3634494	472RL007002909	Religador	27	3,02
3634494	472RL007002909	Religador	23	4,80
3634494	472RL007002909	Religador	4	65,37
3634498	463RL007360109	Religador	1137	0,13
3634498	463RL007360109	Religador	104	2,02
3634498	463RL007360109	Religador	16	2,83
3634498	463RL007360109	Religador	3	3,88
3634500	477ET000016799	Transformador	2	19,58
3634507	424ET000129099	Transformador	2	26,15
3634508	410DJD0M012	Alimentador	40	1,13
3634514	457ET000017109	Transformador	1	25,30
3634515	454BF000070329	Chave fusível	26	17,87
3634520	424ET000263379	Transformador	1	24,37
3634526	463RL000120169	Religador	160	0,70
3634526	463RL000120169	Religador	13	1,03
3634526	463RL000120169	Religador	173	1,32
3634526	463RL000120169	Religador	8	11,07
3634526	464RL007206099	Religador	26	15,90

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634526	464RL007206099	Religador	8	3,05
3634526	464RL007206099	Religador	33	4,22
3634530	491BF000026499	Chave fusível	16	26,97
3634532	477BF006853939	Chave fusível	4	21,68
3634536	443ET000454289	Transformador	6	25,23
3634539	432SZ000038639	Chave faca	943	2,33
3634540	410ET000353269	Transformador	21	20,22
3634542	457ET000265319	Transformador	106	2,28
3634546	B002137498	Ponto de conexão	1	18,52
3634548	475BF000104749	Chave fusível	168	2,40
3634548	475BF000104749	Chave fusível	31	4,40
3634554	429BF000190009	Chave fusível	15	22,03
3634558	423RLMIM14	Religador	18	0,95
3634558	423RLMIM14	Religador	11	1,18
3634560	430ET000117579	Transformador	5	24,78
3634564	436BF007274869	Chave fusível	9	21,27
3634579	450ET000217879	Transformador	21	16,58
3634580	494BF000217759	Chave fusível	2	15,85
3634582	454ET000329559	Transformador	2	18,52
3634583	431BF000139629	Chave fusível	6	20,67
3634586	438ET000069859	Transformador	66	4,93
3634593	410ET000030349	Transformador	38	2,42
3634598	455ET000450699	Transformador	8	16,88
3634599	423RL000041009	Religador	176	1,82
3634601	438BF000300519	Chave fusível	129	22,93
3634607	438BF000020669	Chave fusível	39	6,92
3634629	438ET000311099	Transformador	69	16,78
3634630	492BF000114339	Chave fusível	542	3,17
3634631	487BF000449929	Chave fusível	4	20,33
3634632	478BF000287179	Chave fusível	46	1,52
3634632	478BF000287179	Chave fusível	94	2,87
3634647	415BF000252189	Chave fusível	3	21,30
3634649	423BF000040999	Chave fusível	39	10,52
3634661	485ET000306459	Transformador	29	15,15
3634664	432BF000236969	Chave fusível	2	41,77
3634666	B002084907	Ponto de conexão	1	16,80
3634667	423ET000001329	Transformador	76	12,32
3634683	445BF000179359	Chave fusível	89	4,43
3634685	470ET000114389	Transformador	24	17,65
3634687	444CF000357929	Chave faca	19	18,67
3634687	444ET007277529	Transformador	1	89,25
3634687	444RL000352309	Religador	68	0,13
3634694	426BF007086319	Chave fusível	173	6,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634699	431ET000526479	Transformador	1	16,30
3634701	441BF006606099	Chave fusível	38	2,08
3634704	454ET000007939	Transformador	54	4,30
3634704	C 0000222448	Ponto de conexão	1	4,30
3634708	490ET000581369	Transformador	1	19,87
3634714	427BF000143949	Chave fusível	14	15,17
3634728	431ET006825039	Transformador	67	2,65
3634733	473RL000148389	Religador	42	1,45
3634733	473RL000148389	Religador	28	2,63
3634733	473RL000148389	Religador	4	4,42
3634733	473RL000148389	Religador	570	9,05
3634734	426ET000607499	Transformador	99	5,53
3634739	C 0001523388	Ponto de conexão	1	1,45
3634742	450ET000391259	Transformador	1	66,30
3634747	410BF000159959	Chave fusível	4	47,40
3634749	472ET000596819	Transformador	1	39,37
3634751	424BF007102229	Chave fusível	129	4,52
3634755	424ET000108439	Transformador	18	14,37
3634756	456ET000168079	Transformador	2	15,12
3634758	423BF000265429	Chave fusível	46	14,60
3634766	480ET006768919	Transformador	3	45,78
3634768	492ET006919699	Transformador	60	3,08
3634772	424ET000129169	Transformador	2	25,07
3634774	B002034077	Ponto de conexão	1	14,57
3634778	457ET000266299	Transformador	106	16,10
3634781	424ET000603849	Transformador	1	24,53
3634792	401BF000055279	Chave fusível	256	3,87
3634799	445BF000207119	Chave fusível	38	19,92
3634811	423BF000281049	Chave fusível	23	12,95
3634812	440ET000426359	Transformador	2	16,70
3634815	474BF006896489	Chave fusível	34	55,07
3634817	445ET000009509	Transformador	101	2,63
3634847	B002523869	Ponto de conexão	1	13,97
3634852	B003173641	Ponto de conexão	1	15,13
3634853	492ET000284199	Transformador	59	1,23
3634856	475BF000104879	Chave fusível	19	2,00
3634857	441BF000422169	Chave fusível	22	16,92
3634863	401ET006510509	Transformador	40	2,02
3634866	PA9021411	Condutor	8	4,08
3634869	401BF006853509	Chave fusível	52	2,55
3634870	432RL007366229	Religador	16	16,48
3634875	453BF000176839	Chave fusível	15	13,30
3634879	401ET000042009	Transformador	104	1,52

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3634882	436ET000431789	Transformador	1	39,63
3634883	436SZ000251769	Chave faca	27	26,50
3634888	B002941890	Ponto de conexão	1	16,02
3634894	B003121514	Ponto de conexão	1	0,23
3634896	457ET000009099	Transformador	62	1,55
3634902	445ET000014749	Transformador	1	16,58
3634903	472BF000252819	Chave fusível	3	39,05
3634905	480ET007204729	Transformador	1	22,40
3634914	432ET000182269	Transformador	1	23,02
3634915	409BF000143059	Chave fusível	12	28,47
3634917	423BF000265739	Chave fusível	8	23,42
3634917	423ET000357459	Transformador	1	23,42
3634941	415CF000242959	Chave faca	8	1,77
3634941	415RL007270909	Religador	17	19,65
3634941	415RL007270909	Religador	18	19,95
3634941	415RL007270909	Religador	13	2,65
3634943	441ET000261419	Transformador	1	13,62
3634946	432ET007205279	Transformador	22	13,13
3634947	447ET000249699	Transformador	83	1,53
3634955	449ET000138659	Transformador	3	15,32
3634956	436BF000035679	Chave fusível	5	16,10
3634961	438ET000208129	Transformador	112	13,25
3634966	414ET000019179	Transformador	1	16,03
3634971	454RL006815659	Religador	67	5,03
3634972	443ET000454259	Transformador	3	22,07
3634988	438ET000299989	Transformador	14	19,08
3634990	453BF006813789	Chave fusível	74	4,67
3635000	426BF000009529	Chave fusível	17	16,48
3635011	453ET000124969	Transformador	1	10,15
3635011	453ET000124969	Transformador	1	5,05
3635019	453ET006839759	Transformador	131	10,50
3635022	454ET000226939	Transformador	5	13,43
3635025	438ET000069679	Transformador	1	15,15
3635026	410ET000554919	Transformador	2	19,37
3635028	475BF000105189	Chave fusível	1	12,53
3635031	474ET007038859	Transformador	2	48,12
3635034	432BF000038049	Chave fusível	7	20,00
3635042	401ET007070879	Transformador	42	2,23
3635045	401ET000542239	Transformador	5	25,05
3635046	450BF000299919	Chave fusível	10	30,55
3635047	423RL007359679	Religador	4	14,82
3635047	423RL007359679	Religador	99	3,15
3635053	401ET000541969	Transformador	54	14,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635054	401BF000451069	Chave fusível	38	8,42
3635056	C 0000448148	Ponto de conexão	1	0,33
3635058	480BF000255729	Chave fusível	159	18,97
3635061	426ET006824429	Transformador	7	14,62
3635064	449RL006744189	Religador	191	1,28
3635066	429BF000190019	Chave fusível	22	14,50
3635067	B002159976	Ponto de conexão	2	17,78
3635070	468BF007357119	Chave fusível	4	34,28
3635076	492BF000079219	Chave fusível	7	12,42
3635077	450BF007118409	Chave fusível	13	16,02
3635082	463RL000355229	Religador	78	4,38
3635082	463RL000355229	Religador	45	6,13
3635082	463RL000355229	Religador	19	6,90
3635090	401ET000474849	Transformador	69	3,18
3635092	490BF000322679	Chave fusível	4	53,67
3635097	402ET000576509	Transformador	50	7,75
3635103	493BF000306529	Chave fusível	58	29,27
3635104	414ET000230099	Transformador	1	78,07
3635107	423RL000103169	Religador	281	3,62
3635111	441ET007089629	Transformador	1	35,35
3635115	423ET006891139	Transformador	5	9,57
3635121	424ET007444139	Transformador	2	14,03
3635122	490BF000269999	Chave fusível	38	22,53
3635124	423BF006679849	Chave fusível	25	12,50
3635132	443BF000291879	Chave fusível	15	6,18
3635134	453BF000357549	Chave fusível	136	6,73
3635138	432BF006685149	Chave fusível	13	9,83
3635139	472RL007002909	Religador	27	2,50
3635139	472RL007002909	Religador	23	6,90
3635140	409BF000398909	Chave fusível	77	5,60
3635142	423BF000265999	Chave fusível	26	5,57
3635145	460BF000397789	Chave fusível	6	3,35
3635147	480RL006976319	Religador	5	3,57
3635147	480RL006976319	Religador	35	4,37
3635151	478ET000355579	Transformador	1	12,12
3635155	488BF000210829	Chave fusível	20	13,90
3635157	441ET000019469	Transformador	1	4,85
3635163	402ET000311339	Transformador	61	4,98
3635167	432ET000417029	Transformador	1	8,83
3635179	423ET000369989	Transformador	1	5,65
3635182	474BF000262269	Chave fusível	2	30,28
3635187	430ET000210999	Transformador	1	5,68
3635190	432BF006924649	Chave fusível	8	14,77

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635191	471RL007203429	Religador	84	2,03
3635191	471RL007203429	Religador	28	8,05
3635203	401BF000160819	Chave fusível	13	13,77
3635203	401CF000135129	Chave faca	28	0,50
3635211	439ET000221349	Transformador	1	4,68
3635224	454BF000070669	Chave fusível	3	36,78
3635225	441ET000248549	Transformador	28	1,78
3635230	427BF000297429	Chave fusível	9	5,87
3635234	488BF000308689	Chave fusível	5	38,70
3635234	488BF000308689	Chave fusível	4	8,03
3635235	423BF000163289	Chave fusível	122	19,68
3635241	461ET000604209	Transformador	1	25,87
3635245	431ET000177629	Transformador	1	4,53
3635249	491BF000286769	Chave fusível	4	8,63
3635252	431BF000132249	Chave fusível	48	49,42
3635255	438BF007477669	Chave fusível	127	3,67
3635257	415BF000244309	Chave fusível	5	5,68
3635261	436RL000034459	Religador	17	1,83
3635261	436RL000034459	Religador	14	2,37
3635261	436RL000034459	Religador	12	27,83
3635261	436RL000034459	Religador	8	3,40
3635261	436RL000034459	Religador	1	4,53
3635261	436RL000034459	Religador	18	6,93
3635261	436RL000034459	Religador	10	7,43
3635261	436RL000034459	Religador	3	8,40
3635265	C 0000988756	Ponto de conexão	1	3,68
3635269	444ET000346759	Transformador	1	77,97
3635279	493BF000021499	Chave fusível	9	27,63
3635280	416ET000175489	Transformador	1	2,92
3635282	458ET006767609	Transformador	4	1,38
3635286	451BF000301749	Chave fusível	17	8,33
3635291	481ET000575209	Transformador	10	2,35
3635294	474ET007033339	Transformador	5	36,37
3635303	477ET000016839	Transformador	2	2,40
3635304	410BF000151939	Chave fusível	1	6,82
3635308	B002458445	Ponto de conexão	1	2,30
3635309	494RL006624099	Religador	14	0,23
3635309	494RL006624099	Religador	12	0,30
3635309	494RL006624099	Religador	14	26,62
3635309	494RL006624099	Religador	7	32,43
3635309	494RL006624099	Religador	5	33,38
3635309	494RL006624099	Religador	9	51,63
3635310	471ET007000389	Transformador	1	27,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635314	B002047620	Ponto de conexão	1	3,15
3635318	432BF000034769	Chave fusível	291	2,88
3635324	441BF006606099	Chave fusível	37	3,30
3635331	436RL007447289	Religador	143	16,22
3635334	449BF000021859	Chave fusível	15	15,32
3635339	B002253928	Ponto de conexão	1	6,02
3635343	467BF000274529	Chave fusível	6	2,58
3635346	B002457201	Ponto de conexão	1	6,07
3635349	409BF000371119	Chave fusível	26	22,00
3635351	490BF000270849	Chave fusível	9	7,00
3635359	474ET000402449	Transformador	6	55,00
3635360	436BF000142569	Chave fusível	16	26,62
3635360	436BF000142569	Chave fusível	1	37,20
3635384	474ET000012069	Transformador	9	51,67
3635387	465RL000108149	Religador	43	3,30
3635387	465RL000108149	Religador	60	34,95
3635391	432RL007364859	Religador	624	1,37
3635391	432RL007364859	Religador	286	4,05
3635416	432BF000038069	Chave fusível	1460	15,70
3635418	448ET000280009	Transformador	2	4,53
3635423	B002345998	Ponto de conexão	1	2,90
3635424	B002562207	Ponto de conexão	1	7,90
3635427	449ET007252279	Transformador	1	4,95
3635429	450BF000277129	Chave fusível	3	45,32
3635434	474ET000539819	Transformador	2	52,12
3635435	423ET000383819	Transformador	1	27,13
3635437	453BF000176839	Chave fusível	15	22,53
3635439	B002431507	Ponto de conexão	1	2,98
3635447	461RL000073219	Religador	212	5,75
3635447	461RL000450389	Religador	175	5,58
3635450	432ET000416369	Transformador	1	25,83
3635453	425BF006679079	Chave fusível	6	9,32
3635462	470ET000293789	Transformador	1	6,58
3635469	477ET000295139	Transformador	1	6,83
3635471	456ET000140109	Transformador	1	31,73
3635475	409BF000013789	Chave fusível	159	12,95
3635475	409BF000013789	Chave fusível	38	17,87
3635478	462ET000497049	Transformador	1	29,05
3635490	424BF000151409	Chave fusível	7	8,23
3635495	B002488807	Ponto de conexão	1	5,58
3635498	432BF000039749	Chave fusível	165	1,35
3635498	B002283601	Ponto de conexão	1	1,35
3635499	415ET006518999	Transformador	1	7,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635500	425ET007078649	Transformador	2	4,55
3635501	455BF000398289	Chave fusível	5	1,95
3635506	441ET000196689	Transformador	1	1,37
3635509	438ET000460089	Transformador	1	30,00
3635510	427ET006878709	Transformador	1	4,87
3635511	438BF000293979	Chave fusível	3	7,07
3635526	458BF000236849	Chave fusível	2	5,53
3635527	450ET000482969	Transformador	3	1,27
3635528	401BF000370159	Chave fusível	6	27,42
3635534	493ET000387929	Transformador	1	25,83
3635540	432ET000428399	Transformador	1	6,77
3635547	432ET006531649	Transformador	18	2,55
3635550	414ET000234319	Transformador	1	14,97
3635551	470BF007343429	Chave fusível	1	5,42
3635552	416ET000246569	Transformador	5	56,62
3635556	493ET000379099	Transformador	3	27,88
3635562	480BF006768539	Chave fusível	42	30,85
3635563	461RL006501199	Religador	16	1,52
3635563	461RL006501199	Religador	52	2,05
3635563	461RL006501199	Religador	150	2,62
3635570	477ET000295059	Transformador	1	6,18
3635573	426BF000009949	Chave fusível	262	2,25
3635576	461RL000094309	Religador	114	2,20
3635576	461RL000094309	Religador	10	3,03
3635576	461RL000094309	Religador	31	3,30
3635576	461RL000094309	Religador	6	4,20
3635576	461RL000094309	Religador	10	6,57
3635576	461RL000094309	Religador	2	7,40
3635579	423ET006630679	Transformador	2	3,70
3635586	453ET000167699	Transformador	1	31,15
3635587	410BF000392149	Chave fusível	2	24,22
3635589	493ET007219459	Transformador	1	31,25
3635595	448ET000235839	Transformador	3	25,30
3635598	425BF000012659	Chave fusível	51	1,75
3635603	432DJPPE008	Alimentador	28	3,20
3635603	432DJPPE008	Alimentador	152	5,02
3635604	428ET000298079	Transformador	1	3,63
3635605	413ET000585579	Transformador	1	3,55
3635608	447ET000089939	Transformador	85	6,00
3635612	432ET000486519	Transformador	2	48,20
3635613	449ET007139489	Transformador	1	4,70
3635614	436ET006641629	Transformador	1	25,90
3635618	431ET006998919	Transformador	8	2,60

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635619	410ET000116879	Transformador	1	19,38
3635622	470BF007412519	Chave fusível	4	22,83
3635623	460ET000324849	Transformador	1	25,38
3635627	480ET006852299	Transformador	2	56,05
3635632	485ET000424889	Transformador	1	30,85
3635635	413RL006657849	Religador	609	0,08
3635637	410BF000007539	Chave fusível	250	2,53
3635641	B002746036	Ponto de conexão	1	23,93
3635643	466RL000184119	Religador	184	0,10
3635643	466RL000184119	Religador	141	1,67
3635643	466RL000184119	Religador	68	3,95
3635643	466RL000184119	Religador	6	6,08
3635643	466RL000184119	Religador	67	6,70
3635643	466RL000184119	Religador	32	9,77
3635646	449BF000024019	Chave fusível	6	2,43
3635649	463ET000422589	Transformador	11	22,73
3635650	480ET006641039	Transformador	1	7,68
3635652	B003053073	Ponto de conexão	1	4,00
3635656	485BF000037729	Chave fusível	2	3,23
3635661	423ET000553159	Transformador	1	24,97
3635662	438ET006688269	Transformador	1	27,77
3635667	B002852725	Ponto de conexão	1	6,25
3635668	492BF000123549	Chave fusível	74	19,12
3635669	474RL000411269	Religador	5	11,73
3635669	474RL006499489	Religador	180	0,18
3635669	474RL006499489	Religador	152	11,67
3635669	474RL006499489	Religador	1398	7,08
3635687	410ET000260399	Transformador	1	3,67
3635693	444BF000397749	Chave fusível	7	25,10
3635694	425BF007018189	Chave fusível	7	3,68
3635695	416BF000099789	Chave fusível	10	51,62
3635696	436BF000251909	Chave fusível	4	22,98
3635702	493BF000409109	Chave fusível	48	29,60
3635705	485BF000032919	Chave fusível	29	3,28
3635712	491BF000263399	Chave fusível	65	5,18
3635719	450ET000461189	Transformador	1	48,48
3635725	476ET000472979	Transformador	1	4,62
3635728	B002316114	Ponto de conexão	1	5,95
3635729	480BF006784829	Chave fusível	30	30,08
3635734	B003115061	Ponto de conexão	1	5,53
3635743	425BF006763919	Chave fusível	9	26,22
3635745	424ET000098469	Transformador	93	7,43
3635749	492RL000383209	Religador	101	6,68

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635750	454RL006815659	Religador	37	0,37
3635750	454RL006815659	Religador	11	2,93
3635750	454RL006815659	Religador	12	24,43
3635750	454RL006815659	Religador	8	5,10
3635753	432ET006688569	Transformador	2	5,17
3635757	403ET000147089	Transformador	1	5,35
3635759	432BF000386399	Chave fusível	95	4,32
3635766	430BF000089909	Chave fusível	79	6,63
3635772	491BF000024959	Chave fusível	42	4,23
3635774	436ET000324769	Transformador	1	1,45
3635780	439BF000030599	Chave fusível	20	5,35
3635781	476BF000101049	Chave fusível	24	3,48
3635782	427BF000145369	Chave fusível	29	5,05
3635784	450ET006853529	Transformador	2	70,72
3635787	476ET000473489	Transformador	1	6,83
3635788	427ET000445439	Transformador	2	1,48
3635790	492BF000012279	Chave fusível	35	7,00
3635793	494BF000217109	Chave fusível	6	2,87
3635798	423BF000108979	Chave fusível	42	22,40
3635802	492BF000169709	Chave fusível	2	6,22
3635804	463BF006918219	Chave fusível	7	28,88
3635813	436ET006801319	Transformador	4	1,27
3635822	448BF000093029	Chave fusível	182	4,93
3635828	402BF000188179	Chave fusível	19	3,13
3635832	453ET007314929	Transformador	2	29,22
3635837	447ET000303209	Transformador	2	30,70
3635844	461BF000074239	Chave fusível	16	6,87
3635846	426ET000073569	Transformador	8	3,35
3635850	462RL007283699	Religador	55	1,83
3635850	462RL007283699	Religador	164	3,37
3635850	462RL007283699	Religador	4	30,65
3635852	493BF006926089	Chave fusível	223	21,75
3635858	453BF006857929	Chave fusível	22	29,38
3635864	401BF007262389	Chave fusível	8	0,92
3635866	448BF000089589	Chave fusível	328	3,37
3635870	411RL000112149	Religador	204	1,38
3635870	411RL000112149	Religador	2	2,60
3635870	411RL000112149	Religador	114	6,57
3635871	432BF000236689	Chave fusível	4	20,98
3635873	432BF007332709	Chave fusível	87	4,37
3635877	425BF007429399	Chave fusível	7	7,20
3635878	480ET000368339	Transformador	1	45,85
3635881	403ET006906419	Transformador	52	2,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3635882	476BF000322079	Chave fusível	97	22,13
3635884	462BF000124119	Chave fusível	53	1,52
3635885	456ET000087189	Transformador	54	5,00
3635886	489ET006641859	Transformador	1	22,12
3635887	461BF000354019	Chave fusível	6	54,43
3635888	423BF000104439	Chave fusível	10	10,48
3635889	461BF000123049	Chave fusível	663	7,25
3635890	480ET006841849	Transformador	1	6,12
3635891	451BF000305849	Chave fusível	7	5,80
3635909	466BF000079299	Chave fusível	2	21,52
3635912	489ET000462529	Transformador	1	4,73
3635914	489ET006751199	Transformador	1	4,32
3635919	476ET000606249	Transformador	7	3,05
3635920	461ET006827789	Transformador	2	20,57
3635923	409ET000496559	Transformador	1	25,08
3635931	438ET000399459	Transformador	1	26,65
3635936	453ET006616699	Transformador	1	143,27
3635942	432ET000486889	Transformador	5	5,78
3635943	411BF006876369	Chave fusível	40	2,30
3635943	411BF006876369	Chave fusível	32	2,65
3635945	461ET000239909	Transformador	1	20,08
3635949	410ET000028159	Transformador	2	3,52
3635950	461BF000247669	Chave fusível	36	6,48
3635951	402ET000270279	Transformador	24	2,90
3635955	466ET000156969	Transformador	1	24,35
3635956	458BF006777249	Chave fusível	8	3,62
3635959	431ET000145539	Transformador	1	17,77
3635960	402BF000097189	Chave fusível	6	4,98
3635963	445ET000262159	Transformador	1	1,50
3635965	477ET000233299	Transformador	1	1,30
3635968	474ET000478639	Transformador	5	46,47
3635972	461CF000250169	Chave faca	1	1,22
3635972	461RL000073249	Religador	102	5,35
3635982	462ET000154739	Transformador	1	21,92
3635984	445BF000180709	Chave fusível	8	3,98
3635989	439ET000267709	Transformador	1	3,38
3635991	411ET000283459	Transformador	2	20,72
3635992	445ET000014019	Transformador	1	21,17
3635999	401BF000050179	Chave fusível	7	20,43
3636002	431ET007311249	Transformador	2	25,12
3636005	401ET000410729	Transformador	27	21,27
3636006	450BF000026549	Chave fusível	117	26,35
3636008	448BF000248129	Chave fusível	5	22,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636014	411BF000112169	Chave fusível	34	29,70
3636015	453BF000081489	Chave fusível	780	2,37
3636028	492BF007254199	Chave fusível	22	2,45
3636033	401BF000060219	Chave fusível	146	5,95
3636034	480BF006827099	Chave fusível	3	26,47
3636035	B002372823	Ponto de conexão	1	6,38
3636036	436ET006561699	Transformador	4	1,97
3636038	462RL007359139	Religador	185	1,52
3636038	462RL007359139	Religador	308	1,65
3636038	462RL007359139	Religador	105	4,25
3636038	462RL007359139	Religador	221	8,87
3636041	453RL000313769	Religador	585	14,10
3636055	439BF000031079	Chave fusível	5	6,65
3636058	427BF006833759	Chave fusível	92	5,43
3636060	401ET000066749	Transformador	75	7,00
3636063	401BF000086769	Chave fusível	297	3,75
3636077	480ET000375679	Transformador	1	48,90
3636078	401ET000044429	Transformador	93	2,32
3636080	462BF000092589	Chave fusível	20	42,80
3636081	401ET000036919	Transformador	44	11,50
3636087	426BF000017339	Chave fusível	15	22,83
3636090	423ET007230489	Transformador	1	45,65
3636098	447ET000290149	Transformador	1	27,67
3636099	455ET000450999	Transformador	1	25,00
3636103	432BF000236029	Chave fusível	4	23,67
3636104	401ET000033389	Transformador	155	6,92
3636106	438BF007187829	Chave fusível	34	10,50
3636111	401BF000056589	Chave fusível	49	7,90
3636111	401BF000056589	Chave fusível	1	8,58
3636111	401ET000065619	Transformador	78	7,90
3636125	430ET000264089	Transformador	1	4,65
3636126	423ET000383829	Transformador	1	51,48
3636131	425BF000371709	Chave fusível	3	25,95
3636133	463BF000282819	Chave fusível	30	22,60
3636145	453ET006798229	Transformador	6	47,22
3636151	401BF000066149	Chave fusível	280	3,88
3636156	401RL007083999	Religador	4505	0,13
3636156	401RL007083999	Religador	552	0,70
3636156	401RL007083999	Religador	214	2,13
3636156	401RL007083999	Religador	309	2,88
3636159	401RL007304629	Religador	68	14,70
3636159	401RL007304629	Religador	5	17,07
3636159	401RL007304629	Religador	1	17,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636159	401RL007304629	Religador	169	2,07
3636159	401RL007304629	Religador	25	2,43
3636159	401RL007304629	Religador	310	5,07
3636159	401RL007304629	Religador	86	5,93
3636161	491BF000024889	Chave fusível	9	5,18
3636165	444RL000352309	Religador	90	27,68
3636167	411ET000283769	Transformador	1	3,52
3636172	454BF000141129	Chave fusível	14	24,15
3636174	432ET006746839	Transformador	1	20,42
3636186	438ET006774709	Transformador	1	21,63
3636187	401BF000067109	Chave fusível	65	8,62
3636188	401BF000056039	Chave fusível	317	4,67
3636197	401ET000045289	Transformador	90	7,43
3636198	401ET007105939	Transformador	25	10,72
3636202	401ET000240869	Transformador	1	26,53
3636206	401ET000046369	Transformador	76	6,42
3636207	401ET000123619	Transformador	3	21,10
3636210	476BF000077639	Chave fusível	15	26,23
3636217	401BF000065789	Chave fusível	521	8,33
3636220	401ET000255929	Transformador	64	3,48
3636226	401ET000073369	Transformador	10	8,33
3636228	401ET000215469	Transformador	76	2,65
3636232	401ET000541439	Transformador	101	4,63
3636236	401ET007145839	Transformador	58	8,02
3636241	444BF000272759	Chave fusível	9	28,18
3636241	488RL006500839	Religador	63	0,23
3636241	488RL006500839	Religador	63	1,17
3636241	488RL006500839	Religador	186	18,85
3636250	401BF000090789	Chave fusível	497	5,08
3636254	401ET000045199	Transformador	76	11,73
3636255	483ET000442279	Transformador	1	49,73
3636256	401RL007303359	Religador	1501	0,78
3636256	401RL007303359	Religador	364	1,75
3636256	401RL007303359	Religador	109	20,02
3636256	401RL007303359	Religador	61	3,68
3636256	401RL007303359	Religador	466	4,22
3636256	401RL007303359	Religador	11	7,18
3636259	401ET000265499	Transformador	37	5,90
3636263	450ET000364779	Transformador	1	47,27
3636266	447ET007146429	Transformador	1	43,88
3636268	447BF000115409	Chave fusível	2	23,93
3636269	453EP007350999	Transformador	1	20,02
3636279	411BF000113529	Chave fusível	26	2,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636284	439BF000017119	Chave fusível	8	4,50
3636287	453ET006890739	Transformador	6	26,65
3636293	491ET000391459	Transformador	12	20,22
3636294	423ET000001369	Transformador	64	2,73
3636314	401BF000057909	Chave fusível	95	6,45
3636319	463RL000078119	Religador	43	1,87
3636319	463RL000078119	Religador	96	5,47
3636322	416BF000322749	Chave fusível	85	27,02
3636323	489ET000433209	Transformador	1	26,30
3636326	416BF000196739	Chave fusível	16	22,23
3636326	416BF000196769	Chave fusível	3	1,25
3636328	401BF000058529	Chave fusível	37	5,47
3636329	401BF000057749	Chave fusível	16	2,97
3636332	413ET000532929	Transformador	1	4,30
3636334	463ET000402709	Transformador	1	25,33
3636336	423BF000411169	Chave fusível	5	4,90
3636341	476BF000322479	Chave fusível	7	3,78
3636346	401ET000032999	Transformador	100	2,88
3636347	447BF000095039	Chave fusível	11	27,47
3636349	425ET000463449	Transformador	1	4,95
3636351	437BF000165009	Chave fusível	2	47,00
3636353	401BF000054909	Chave fusível	21	8,78
3636375	401RL007181399	Religador	2401	0,72
3636375	401RL007181399	Religador	584	1,85
3636375	401RL007181399	Religador	38	2,83
3636375	401RL007181399	Religador	11	3,00
3636377	441ET007030839	Transformador	49	0,62
3636380	401ET000043699	Transformador	62	6,83
3636381	432ET006688649	Transformador	4	2,27
3636384	456ET007263639	Transformador	1	50,75
3636387	401BF007269429	Chave fusível	2	26,75
3636389	411BF000191849	Chave fusível	12	4,63
3636394	410BF000226879	Chave fusível	12	20,83
3636395	401ET006674579	Transformador	1	19,55
3636400	401ET000042289	Transformador	45	17,58
3636404	401RL007302819	Religador	1212	1,68
3636404	401RL007302819	Religador	1286	2,63
3636404	401RL007302819	Religador	317	2,83
3636408	401ET007220879	Transformador	3	2,87
3636416	401RLCGT14	Religador	2164	0,28
3636416	401RLCGT14	Religador	649	1,67
3636419	455ET000453539	Transformador	1	20,80
3636430	453ET006980819	Transformador	1	19,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636432	440ET006560449	Transformador	62	2,00
3636435	463RL007277599	Religador	5	10,05
3636435	463RL007277599	Religador	41	10,13
3636438	402RL007255899	Religador	21	3,20
3636438	402RL007255899	Religador	7	4,18
3636438	402RL007255899	Religador	44	4,47
3636442	416BF000154559	Chave fusível	23	21,30
3636444	440ET000438049	Transformador	1	2,77
3636446	401BF000203379	Chave fusível	171	8,38
3636447	413BF000265099	Chave fusível	3	5,00
3636450	401BF000053319	Chave fusível	82	1,53
3636453	411ET000155949	Transformador	3	7,45
3636459	448ET000290709	Transformador	1	44,93
3636462	426BF000009949	Chave fusível	262	3,75
3636467	491ET000391469	Transformador	1	1,10
3636472	401BF000066579	Chave fusível	48	27,38
3636473	423RL000400509	Religador	158	0,18
3636481	401BF000451069	Chave fusível	39	5,32
3636483	402ET000161609	Transformador	1	25,33
3636486	491ET000477469	Transformador	2	20,05
3636495	401BF000447719	Chave fusível	4	27,27
3636496	401BF000060189	Chave fusível	524	3,65
3636497	401BF000063149	Chave fusível	16	3,72
3636499	453ET000125279	Transformador	1	22,77
3636504	439BF000030689	Chave fusível	176	5,92
3636507	432ET000450709	Transformador	49	5,90
3636508	411ET000501779	Transformador	1	48,97
3636518	415ET007227379	Transformador	1	44,82
3636521	469BF000170949	Chave fusível	6	28,10
3636522	402ET000198199	Transformador	1	2,08
3636529	473RL007297129	Religador	19	16,05
3636529	473RL007297129	Religador	4	26,62
3636529	473RL007297129	Religador	35	44,53
3636531	460ET007329119	Transformador	1	44,73
3636541	413BF000112019	Chave fusível	18	1,40
3636542	414RL000234309	Religador	23	0,40
3636542	414RL000234309	Religador	24	10,43
3636542	414RL000234309	Religador	17	11,22
3636542	414RL000234309	Religador	36	11,95
3636542	414RL000234309	Religador	2	18,05
3636542	414RL000234309	Religador	7	18,28
3636542	414RL000234309	Religador	1	18,57
3636542	414RL000234309	Religador	7	18,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636542	414RL000234309	Religador	9	18,95
3636542	414RL000234309	Religador	1	19,08
3636542	414RL000234309	Religador	1	19,20
3636542	414RL000234309	Religador	2	19,38
3636542	414RL000234309	Religador	1	19,67
3636542	414RL000234309	Religador	1	19,78
3636542	414RL000234309	Religador	23	2,07
3636542	414RL000234309	Religador	1	20,02
3636542	414RL000234309	Religador	2	20,22
3636542	414RL000234309	Religador	4	24,30
3636542	414RL000234309	Religador	378	24,75
3636542	414RL000234309	Religador	1	25,28
3636542	414RL000234309	Religador	1	25,55
3636542	414RL000234309	Religador	16	25,75
3636542	414RL000234309	Religador	23	3,13
3636542	414RL000234309	Religador	116	9,77
3636542	414RL007359519	Religador	77	0,27
3636543	485ET000429629	Transformador	1	22,03
3636546	C 0000233084	Ponto de conexão	1	1,72
3636547	467BF000160079	Chave fusível	28	18,77
3636551	447ET000560039	Transformador	58	3,35
3636555	438ET000438089	Transformador	1	23,63
3636558	461ET000318219	Transformador	1	44,75
3636559	470BF000235899	Chave fusível	2	19,57
3636562	411ET000165989	Transformador	1	46,72
3636565	464BF000127069	Chave fusível	19	68,67
3636566	401ET000541879	Transformador	98	5,53
3636567	423RL000109109	Religador	28	10,65
3636567	423RL000109109	Religador	213	11,72
3636567	423RL000109109	Religador	18	6,47
3636567	423RL000109109	Religador	3	8,08
3636569	401ET000127119	Transformador	1	45,18
3636574	454RL007360779	Religador	111	0,05
3636577	475RL000104959	Religador	12	7,25
3636577	475RL000104959	Religador	54	8,60
3636582	416BF007097259	Chave fusível	46	27,13
3636583	467BF000106799	Chave fusível	33	2,93
3636584	471ET000569929	Transformador	1	19,65
3636590	413BF000236349	Chave fusível	15	7,95
3636595	B002924279	Ponto de conexão	1	22,83
3636599	437ET006538719	Transformador	1	47,08
3636602	425ET000468129	Transformador	1	21,70
3636608	402RL007001509	Religador	78	0,82

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636608	402RL007001509	Religador	37	25,85
3636608	402RL007001509	Religador	46	28,43
3636608	402RL007001509	Religador	79	7,20
3636609	B002985178	Ponto de conexão	1	7,90
3636609	PA9028518	Condutor	23	7,90
3636610	402ET007132769	Transformador	40	1,52
3636611	447BF000117989	Chave fusível	79	4,07
3636613	485ET000425789	Transformador	1	18,63
3636614	455ET006876439	Transformador	1	23,05
3636616	401ET000189539	Transformador	1	26,00
3636623	450SZ000125819	Chave faca	347	22,88
3636624	413BF006764279	Chave fusível	9	18,80
3636629	457BF000225449	Chave fusível	2	18,08
3636631	401BF007034619	Chave fusível	14	7,45
3636633	402ET000453619	Transformador	1	27,63
3636635	461ET000096769	Transformador	56	4,33
3636639	C 0000377688	Ponto de conexão	1	11,30
3636642	441BF000205549	Chave fusível	31	24,40
3636645	402BF007365659	Chave fusível	1	5,62
3636648	401ET000264979	Transformador	88	0,62
3636652	453BF000357489	Chave fusível	40	21,23
3636653	401BF000051859	Chave fusível	1	5,72
3636653	401RL007203129	Religador	5536	0,05
3636657	448ET000290509	Transformador	1	21,10
3636658	474ET000390149	Transformador	1	17,83
3636659	423ET000361669	Transformador	1	72,65
3636662	410ET000427749	Transformador	2	25,23
3636665	401BF000062319	Chave fusível	62	19,17
3636674	447ET000478819	Transformador	3	19,37
3636676	462ET000415099	Transformador	1	22,52
3636680	432BF000398519	Chave fusível	70	7,30
3636682	414RL006501039	Religador	216	3,73
3636682	414RL006501039	Religador	8	7,35
3636685	447ET006948859	Transformador	1	26,50
3636691	448ET000236149	Transformador	2	19,55
3636695	465BF000102529	Chave fusível	160	5,08
3636696	476BF000292059	Chave fusível	1	2,80
3636699	426ET000571859	Transformador	3	21,03
3636703	426ET000073449	Transformador	58	2,53
3636704	461ET000135819	Transformador	1	4,60
3636706	453ET006890719	Transformador	2	24,12
3636712	432ET007232009	Transformador	1	28,10
3636717	462BF000089679	Chave fusível	147	6,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636726	444BF000259049	Chave fusível	2	22,52
3636731	461BF000197889	Chave fusível	11	26,87
3636735	494ET000162589	Transformador	1	46,40
3636742	426BF000261209	Chave fusível	27	4,15
3636750	410BF000016499	Chave fusível	36	4,28
3636756	425ET000467999	Transformador	1	18,02
3636759	438ET000400549	Transformador	1	24,48
3636774	436ET000573759	Transformador	2	23,05
3636785	447BF007068049	Chave fusível	12	2,70
3636787	454BF000016659	Chave fusível	3	1,00
3636790	429BF000042659	Chave fusível	45	20,93
3636791	429RL000120159	Religador	73	3,03
3636791	429RL000120159	Religador	101	7,67
3636795	468BF000134939	Chave fusível	96	18,73
3636796	437ET000088439	Transformador	87	17,20
3636800	460ET000472069	Transformador	1	18,57
3636804	B002691341	Ponto de conexão	1	18,07
3636809	425ET000477129	Transformador	1	18,13
3636811	437ET006735899	Transformador	95	2,12
3636812	402BF000415839	Chave fusível	4	21,87
3636814	465RL000167109	Religador	141	6,05
3636815	453ET006890759	Transformador	6	46,98
3636816	402ET000195519	Transformador	1	2,87
3636821	428BF000031349	Chave fusível	6	23,83
3636825	415BF000233879	Chave fusível	132	2,03
3636826	401BF000079599	Chave fusível	4	24,12
3636827	437RL000417219	Religador	111	0,05
3636828	B002496370	Ponto de conexão	1	19,90
3636836	B002024832	Ponto de conexão	1	18,05
3636845	B002023921	Ponto de conexão	1	16,15
3636852	437RL007371429	Religador	92	3,28
3636853	402ET000197019	Transformador	4	1,40
3636856	401ET000044439	Transformador	106	12,48
3636859	453ET006890789	Transformador	3	23,48
3636863	401BF000082039	Chave fusível	353	8,18
3636863	401BF000082039	Chave fusível	129	8,63
3636866	477ET000295139	Transformador	1	19,12
3636867	411BF007177809	Chave fusível	25	5,50
3636869	453ET007002879	Transformador	1	20,48
3636870	462BF000122059	Chave fusível	14	43,60
3636874	436BF006902479	Chave fusível	12	21,92
3636875	401ET000034839	Transformador	119	2,73
3636877	464BF000380269	Chave fusível	2	71,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636881	494ET000254469	Transformador	3	47,27
3636884	453ET006824069	Transformador	4	22,52
3636890	424BF000159079	Chave fusível	2	18,42
3636891	440ET000430329	Transformador	1	19,88
3636899	B002681323	Ponto de conexão	1	3,47
3636901	401BF000153699	Chave fusível	34	22,50
3636902	475RL000077649	Religador	25	0,30
3636902	475RL000077649	Religador	4	0,88
3636902	475RL000077649	Religador	8	19,82
3636902	475RL000077649	Religador	244	22,52
3636902	475RL000077649	Religador	18	27,40
3636902	475RL000077649	Religador	13	3,55
3636902	475RL000077649	Religador	22	5,00
3636903	415BF000231129	Chave fusível	133	2,47
3636909	410BF000151659	Chave fusível	4	10,50
3636917	401BF000154029	Chave fusível	2	42,93
3636918	431BF007001389	Chave fusível	62	1,35
3636920	403BF000046689	Chave fusível	110	3,62
3636921	416ET000615719	Transformador	1	40,97
3636922	401BF000053819	Chave fusível	4	2,82
3636926	402ET006908559	Transformador	1	16,77
3636938	423BF000147449	Chave fusível	4	19,37
3636939	448BF000089589	Chave fusível	286	1,32
3636940	453ET000130689	Transformador	1	25,00
3636941	401BF000091689	Chave fusível	114	7,03
3636942	423ET000363399	Transformador	1	69,13
3636943	415ET006520829	Transformador	36	3,02
3636945	401BF007069949	Chave fusível	27	23,37
3636947	488ET000405239	Transformador	59	2,90
3636947	488ET000405239	Transformador	5	23,62
3636948	415ET000473369	Transformador	17	16,25
3636949	430BF000169669	Chave fusível	1	13,53
3636951	463RL007206089	Religador	15	24,20
3636951	463RL007206089	Religador	36	25,58
3636951	463RL007206089	Religador	6	6,30
3636952	423ET007246359	Transformador	11	14,80
3636956	401BF006842219	Chave fusível	8	21,03
3636961	413ET000126099	Transformador	34	22,57
3636966	401RL006503679	Religador	768	0,17
3636966	401RL006503679	Religador	87	0,62
3636970	453BF006794629	Chave fusível	136	23,08
3636972	401RL007305909	Religador	126	10,75
3636975	479ET000095999	Transformador	95	15,80

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3636987	401ET000407639	Transformador	36	9,57
3636993	414ET000206309	Transformador	1	2,62
3636995	402ET006933479	Transformador	3	17,10
3636996	470ET007250329	Transformador	1	23,62
3637013	423ET000462549	Transformador	1	16,52
3637020	444BF000117179	Chave fusível	189	2,32
3637021	403ET000079399	Transformador	85	2,43
3637022	401ET000041419	Transformador	76	6,22
3637023	411ET000558159	Transformador	1	6,47
3637025	415ET000265099	Transformador	50	3,17
3637028	414ET000253749	Transformador	1	44,32
3637029	453BF006792449	Chave fusível	113	18,45
3637032	465BF000183909	Chave fusível	49	42,48
3637033	478ET000277149	Transformador	35	1,83
3637035	447BF000354779	Chave fusível	19	18,72
3637038	401BF000150849	Chave fusível	11	21,92
3637052	485ET006567119	Transformador	1	17,87
3637057	453RL007260919	Religador	17	21,68
3637058	453ET000169339	Transformador	1	47,78
3637062	429ET000091009	Transformador	17	15,03
3637064	441ET000405659	Transformador	1	20,25
3637065	425ET000468029	Transformador	1	18,80
3637066	478ET007233879	Transformador	19	14,13
3637068	427ET000445209	Transformador	3	14,40
3637070	437BF000102019	Chave fusível	11	18,10
3637073	401ET000580209	Transformador	26	5,12
3637075	462ET000420749	Transformador	5	14,15
3637084	B002282680	Ponto de conexão	1	19,98
3637088	491BF000263399	Chave fusível	65	21,50
3637094	414ET000556299	Transformador	1	24,08
3637099	470ET000293789	Transformador	1	22,58
3637108	445ET007338509	Transformador	1	14,68
3637109	414ET000253849	Transformador	1	36,50
3637110	423ET000502599	Transformador	1	19,55
3637111	401BF000054869	Chave fusível	26	5,00
3637113	464BF000213549	Chave fusível	8	67,63
3637115	423BF000265999	Chave fusível	26	27,77
3637123	444ET000000809	Transformador	71	2,52
3637125	401BF000064859	Chave fusível	125	3,13
3637130	461BF000247499	Chave fusível	16	33,78
3637131	425ET000463499	Transformador	1	21,70
3637134	465ET000553439	Transformador	1	46,17
3637135	474BF007038029	Chave fusível	18	70,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3637137	401BF000066149	Chave fusível	280	3,60
3637140	414ET000338189	Transformador	1	41,87
3637142	429ET000136129	Transformador	1	14,38
3637146	415ET000268779	Transformador	1	14,25
3637150	463BF000270609	Chave fusível	31	21,60
3637150	463BF000447529	Chave fusível	34	0,45
3637154	437ET000133679	Transformador	1	39,92
3637164	463ET000404759	Transformador	1	14,08
3637172	456ET006715149	Transformador	2	69,58
3637173	456ET006714349	Transformador	3	69,18
3637174	402BF000177539	Chave fusível	4	20,68
3637175	416BF000040239	Chave fusível	38	17,62
3637176	485BF000278189	Chave fusível	3	19,47
3637187	447ET000238679	Transformador	1	16,85
3637188	429ET000316849	Transformador	14	14,03
3637191	454ET000336019	Transformador	1	38,62
3637194	401ET000286409	Transformador	87	2,55
3637206	463ET000075229	Transformador	70	1,33
3637212	492BF000168439	Chave fusível	2	22,38
3637213	465ET007129939	Transformador	3	48,50
3637216	453ET000139489	Transformador	1	20,35
3637218	436BF000032599	Chave fusível	41	28,67
3637220	411ET006674459	Transformador	1	41,18
3637223	401ET000040709	Transformador	37	3,85
3637230	485BF000037729	Chave fusível	2	20,67
3637234	416BF000040099	Chave fusível	54	26,02
3637243	414ET000466279	Transformador	1	42,00
3637245	448ET000235809	Transformador	3	16,75
3637247	461BF000183569	Chave fusível	10	22,12
3637252	444BF000231889	Chave fusível	293	2,80
3637253	404ET000333509	Transformador	3	14,87
3637254	414BF000435079	Chave fusível	2	17,90
3637257	437RL000440999	Religador	197	0,80
3637257	437RL000440999	Religador	54	1,17
3637263	456ET000440049	Transformador	1	18,17
3637267	443ET000453989	Transformador	1	21,72
3637274	465BF000108009	Chave fusível	64	3,08
3637277	411BF000390029	Chave fusível	5	14,52
3637281	411BF000084059	Chave fusível	19	15,55
3637283	402ET007277049	Transformador	2	17,28
3637284	401ET000064109	Transformador	89	16,40
3637289	402BF000175769	Chave fusível	3	26,30
3637291	401BF007114969	Chave fusível	35	19,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3637312	401ET007132649	Transformador	51	13,48
3637314	448ET000092159	Transformador	41	17,28
3637318	465BF000108059	Chave fusível	31	17,93
3637320	401ET000541439	Transformador	101	4,20
3637326	416ET000114709	Transformador	1	15,58
3637333	401BF000361249	Chave fusível	49	22,37
3637336	464RL007360119	Religador	166	0,47
3637336	464RL007360119	Religador	13	19,70
3637336	464RL007360119	Religador	203	3,87
3637336	464RL007360119	Religador	24	4,68
3637337	439ET000564769	Transformador	1	15,52
3637338	429BF000041989	Chave fusível	47	15,72
3637356	458ET000180499	Transformador	1	19,97
3637359	463ET000266139	Transformador	14	17,47
3637360	437ET000133639	Transformador	1	37,53
3637362	B003226960	Ponto de conexão	1	15,47
3637363	476ET000473549	Transformador	1	40,03
3637366	402ET000108739	Transformador	85	19,87
3637377	441BF000260569	Chave fusível	1	20,22
3637387	423ET000361129	Transformador	1	14,20
3637394	448ET000318899	Transformador	1	41,43
3637395	431ET000169899	Transformador	1	19,98
3637396	425ET000463409	Transformador	3	18,20
3637400	401ET007084599	Transformador	43	5,17
3637406	464BF000193519	Chave fusível	3	2,00
3637406	464BF000404419	Chave fusível	5	47,03
3637407	436ET006573459	Transformador	2	19,25
3637408	462BF006940679	Chave fusível	19	24,95
3637410	456ET000212739	Transformador	1	14,17
3637411	432ET006661959	Transformador	3	13,90
3637415	474BF000286789	Chave fusível	142	49,92
3637416	437BF000167289	Chave fusível	2	39,58
3637418	437ET006535919	Transformador	1	18,57
3637428	401ET000105649	Transformador	11	21,38
3637438	457ET000017159	Transformador	1	12,72
3637440	437ET000553349	Transformador	1	23,32
3637456	410BF007046199	Chave fusível	13	28,42
3637465	490BF000287109	Chave fusível	8	14,67
3637466	467ET000435149	Transformador	1	15,33
3637479	465ET000259579	Transformador	1	41,68
3637482	494BF000018369	Chave fusível	35	24,62
3637487	416ET000274689	Transformador	1	14,15
3637498	425BF000142379	Chave fusível	18	50,10

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3637509	492BF000169479	Chave fusível	1	16,68
3637516	402ET000198479	Transformador	2	38,08
3637521	401BF000084389	Chave fusível	237	5,17
3637521	401BF000451039	Chave fusível	156	5,17
3637527	423BF000041179	Chave fusível	4	14,68
3637530	423BF000108809	Chave fusível	23	6,85
3637531	423ET006754959	Transformador	1	35,88
3637561	429BF000116509	Chave fusível	27	18,45
3637570	401ET000063699	Transformador	64	10,27
3637576	414ET000435549	Transformador	1	41,95
3637577	475RLSGO03	Religador	321	2,92
3637586	401ET000270329	Transformador	56	10,08
3637589	401ET000105479	Transformador	15	12,97
3637593	403ET006535329	Transformador	35	11,77
3637596	414ET000235629	Transformador	1	18,62
3637598	437ET000088129	Transformador	34	12,92
3637599	464BF000107159	Chave fusível	28	38,05
3637600	466ET000245789	Transformador	24	10,73
3637616	410BF000016499	Chave fusível	36	13,68
3637637	401BF000056039	Chave fusível	316	0,33
3637637	401EP006644489	Transformador	1	9,08
3637640	492ET000442849	Transformador	51	21,10
3637641	431RL007226719	Religador	125	8,18
3637643	401ET000048489	Transformador	21	9,10
3637645	427BF006833759	Chave fusível	92	11,87
3637653	401ET000053639	Transformador	71	7,63
3637654	436ET000422089	Transformador	1	45,93
3637657	432ET000507979	Transformador	2	19,88
3637663	401ET006582459	Transformador	68	0,55
3637664	401ET000040619	Transformador	50	10,77
3637667	414ET000234739	Transformador	1	12,35
3637668	414BF000119779	Chave fusível	17	28,00
3637675	414ET000235869	Transformador	1	8,40
3637679	487BF000352969	Chave fusível	28	13,95
3637680	423ET006891139	Transformador	5	9,70
3637682	490RL006663919	Religador	264	10,97
3637686	437ET000191569	Transformador	1	11,73
3637696	425BF000370729	Chave fusível	2	12,38
3637698	423ET006783829	Transformador	1	33,42
3637700	476ET000459159	Transformador	2	9,68
3637707	401ET000105439	Transformador	13	12,30
3637710	463BF000269849	Chave fusível	6	3,98
3637712	448BF000130299	Chave fusível	9	6,03

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3637719	402ET000413969	Transformador	1	39,63
3637722	464BF000107219	Chave fusível	32	8,60
3637725	411ET000154189	Transformador	1	6,00
3637731	423ET000383019	Transformador	1	2,83
3637732	448ET000318089	Transformador	1	11,80
3637734	429ET000139609	Transformador	1	9,22
3637735	472BF000252949	Chave fusível	7	5,08
3637737	444BF000082929	Chave fusível	5	23,12
3637739	441ET006761809	Transformador	1	6,40
3637743	409BF000013789	Chave fusível	197	3,67
3637750	414ET000235759	Transformador	3	7,23
3637751	428BF006851409	Chave fusível	1	4,67
3637752	473ET000372839	Transformador	1	36,37
3637756	474RL007221779	Religador	245	4,45
3637756	474RL007221779	Religador	142	5,72
3637756	474RL007221779	Religador	42	8,65
3637758	402BF006940949	Chave fusível	10	19,10
3637759	455ET007197489	Transformador	1	4,35
3637760	415ET000301889	Transformador	1	4,73
3637765	402ET000272029	Transformador	1	36,85
3637766	467ET000273429	Transformador	1	10,73
3637770	448ET000318549	Transformador	2	5,18
3637776	462ET000351059	Transformador	1	29,07
3637777	430BF000168529	Chave fusível	1	10,37
3637778	401ET000493019	Transformador	3	4,47
3637780	402ET000310379	Transformador	18	3,78
3637784	401ET006998329	Transformador	36	2,50
3637786	444ET000378999	Transformador	1	11,40
3637787	415ET006945169	Transformador	1	2,47
3637795	447ET000234129	Transformador	1	3,18
3637798	426BF000009529	Chave fusível	38	10,47
3637799	414RL000230859	Religador	75	1,28
3637799	414RL000230859	Religador	38	2,80
3637799	414RL000230859	Religador	15	5,85
3637799	414RL000230859	Religador	18	6,77
3637799	414RL000230859	Religador	5	9,85
3637799	414RL007169769	Religador	279	0,30
3637799	414RLPAR08	Religador	414	0,67
3637799	414RLPAR08	Religador	430	2,18
3637799	414RLPAR08	Religador	19	2,60
3637799	414RLPAR08	Religador	2	3,38
3637803	430BF000019959	Chave fusível	24	14,45
3637805	431ET006998919	Transformador	8	14,90

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3637808	492BF000141919	Chave fusível	4	9,25
3637809	423ET000383339	Transformador	1	9,32
3637810	468BF007449339	Chave fusível	54	17,03
3637816	436ET000402239	Transformador	3	26,80
3637818	463ET000193579	Transformador	1	30,67
3637819	453BF000048809	Chave fusível	21	16,90
3637820	437BF000101919	Chave fusível	13	19,15
3637823	423ET007189749	Transformador	1	12,83
3637824	462BF000089639	Chave fusível	112	1,03
3637826	460BF000117109	Chave fusível	12	24,53
3637827	403RL000434419	Religador	27	2,28
3637827	403RL000434419	Religador	165	3,37
3637827	403RL000434419	Religador	167	3,82
3637827	403RL000434419	Religador	7	6,42
3637828	457ET000192079	Transformador	1	2,68
3637834	401BF000079079	Chave fusível	1	9,38
3637835	478BF000271689	Chave fusível	1	6,33
3637836	461ET000301189	Transformador	1	4,52
3637837	462BF000115669	Chave fusível	19	52,45
3637840	411ET000155949	Transformador	3	12,78
3637843	492BF000013279	Chave fusível	9	3,48
3637846	475BF000077599	Chave fusível	18	2,83
3637853	437BF000167539	Chave fusível	10	22,00
3637854	411BF000097359	Chave fusível	4	18,57
3637855	467ET000173289	Transformador	1	32,95
3637856	447BF000246389	Chave fusível	12	22,87
3637857	432ET000511489	Transformador	5	8,07
3637858	414BF000371029	Chave fusível	28	40,45
3637858	414ET000225409	Transformador	1	41,02
3637868	401ET000303719	Transformador	67	3,95
3637869	429BF000153379	Chave fusível	6	30,87
3637870	416ET000598349	Transformador	2	7,03
3637873	461BF000075789	Chave fusível	24	8,50
3637878	410BF000002739	Chave fusível	156	2,02
3637885	427ET000450849	Transformador	1	2,63
3637889	475ET000169149	Transformador	1	28,90
3637894	414ET000202719	Transformador	1	28,52
3637897	401ET000035979	Transformador	2	10,22
3637902	450BF000301899	Chave fusível	7	2,17
3637902	450BF006826029	Chave fusível	1	1,83
3637909	453BF000186889	Chave fusível	1	32,57
3637917	414RL007306249	Religador	103	7,60
3637919	492ET000141719	Transformador	1	4,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3637920	425ET000478119	Transformador	2	26,92
3637923	416BF000099289	Chave fusível	73	14,72
3637924	416ET000202999	Transformador	1	37,72
3637929	414BF000218689	Chave fusível	3	25,52
3637937	463ET000303259	Transformador	1	51,17
3637942	463BF000204889	Chave fusível	9	27,52
3637948	416ET006962629	Transformador	4	2,82
3637950	410ET000110199	Transformador	55	6,38
3637953	470ET000178039	Transformador	1	10,75
3637955	476BF000075709	Chave fusível	16	15,77
3637956	462ET000352339	Transformador	1	29,17
3637959	414RL000082229	Religador	135	5,85
3637960	492ET000473229	Transformador	1	34,40
3637967	463ET006499909	Transformador	1	2,78
3637970	478ET000581579	Transformador	1	10,15
3637977	402BF006939769	Chave fusível	17	4,52
3637980	415ET000614689	Transformador	1	4,08
3637983	432BF000229769	Chave fusível	1	34,32
3637984	B002863455	Ponto de conexão	1	30,87
3637987	423CF000266279	Chave faca	7	48,28
3637992	471BF000049749	Chave fusível	13	4,30
3637994	429ET006806409	Transformador	2	1,83
3637995	478ET000277149	Transformador	35	5,87
3638002	458BF000038329	Chave fusível	15	6,75
3638003	478ET000007019	Transformador	43	6,27
3638019	410ET000130999	Transformador	1	10,20
3638022	457ET000552589	Transformador	5	7,42
3638023	472ET000517719	Transformador	1	30,30
3638025	423ET000595699	Transformador	1	55,73
3638041	478BF000270199	Chave fusível	5	11,32
3638046	492BF000012849	Chave fusível	4	28,18
3638052	431BF007135079	Chave fusível	4	4,57
3638055	492BF000131249	Chave fusível	1	9,25
3638056	402BF000196569	Chave fusível	4	0,22
3638061	464BF000078429	Chave fusível	9	24,22
3638063	410ET000316959	Transformador	53	5,20
3638067	423BF000266779	Chave fusível	4	11,70
3638068	486BF000084159	Chave fusível	32	8,22
3638070	462BF000254909	Chave fusível	121	34,68
3638071	492BF000072269	Chave fusível	39	7,85
3638072	436BF000251869	Chave fusível	2	3,25
3638075	411ET000163339	Transformador	1	2,75
3638082	476BF000292039	Chave fusível	1	26,40

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3638091	461ET000522219	Transformador	1	80,85
3638093	423BF000079339	Chave fusível	4	30,27
3638098	437BF000312799	Chave fusível	48	40,42
3638101	437BF000165189	Chave fusível	2	27,33
3638104	432BF000235439	Chave fusível	5	25,85
3638105	472ET006795529	Transformador	1	30,40
3638113	494BF000220319	Chave fusível	1	32,60
3638117	402BF000177739	Chave fusível	3	10,08
3638119	439ET000470269	Transformador	1	1,87
3638123	447ET000309749	Transformador	1	9,05
3638127	466BF007446609	Chave fusível	82	18,12
3638132	492BF000398429	Chave fusível	1	22,92
3638135	436ET000402149	Transformador	1	24,87
3638136	B002488454	Ponto de conexão	1	27,45
3638142	483BF000373169	Chave fusível	61	22,05
3638150	401ET006861439	Transformador	1	52,72
3638151	470ET000112039	Transformador	63	8,95
3638159	437ET000603969	Transformador	1	8,62
3638160	414BF000217919	Chave fusível	10	41,93
3638166	488ET000405239	Transformador	59	8,97
3638169	444BF000259819	Chave fusível	8	9,47
3638173	431BF000186229	Chave fusível	4	8,68
3638176	438ET000571469	Transformador	2	4,55
3638177	402ET000152109	Transformador	1	29,03
3638178	411BF000188789	Chave fusível	2	3,50
3638179	455ET000565419	Transformador	1	8,30
3638183	431BF000187629	Chave fusível	4	1,43
3638188	447ET000327399	Transformador	1	81,23
3638197	402BF006873609	Chave fusível	3	4,65
3638200	454ET000419439	Transformador	1	26,13
3638204	431BF007113939	Chave fusível	2	5,48
3638207	492ET000205809	Transformador	1	9,53
3638210	447ET000096619	Transformador	32	3,50
3638213	456ET000329149	Transformador	2	11,42
3638218	492ET000097299	Transformador	112	2,62
3638220	402BF006908549	Chave fusível	3	11,52
3638221	458ET000182499	Transformador	1	7,68
3638223	447ET000557229	Transformador	1	1,52
3638226	462ET007403929	Transformador	1	31,97
3638231	437ET006537069	Transformador	1	25,33
3638235	439BF000030599	Chave fusível	20	10,78
3638237	478ET000354929	Transformador	1	9,78
3638238	475BF000044069	Chave fusível	26	42,27

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3638241	453BF000031749	Chave fusível	27	29,52
3638242	401BF000121369	Chave fusível	13	21,33
3638245	414ET007160729	Transformador	51	7,12
3638252	472BF000218039	Chave fusível	2	37,80
3638252	472BF000218039	Chave fusível	12	52,22
3638252	472BF000218039	Chave fusível	3	53,20
3638252	472BF000218039	Chave fusível	1	85,97
3638259	401BF000372019	Chave fusível	50	27,03
3638260	429ET000137299	Transformador	2	7,73
3638261	414ET000233269	Transformador	1	8,00
3638270	462ET000358869	Transformador	2	32,23
3638274	432ET000567879	Transformador	1	8,28
3638281	472BF000253899	Chave fusível	18	31,72
3638288	438ET000440529	Transformador	1	25,10
3638295	475BF007439529	Chave fusível	3	23,20
3638297	402ET000198649	Transformador	1	27,42
3638299	492ET006797919	Transformador	1	4,07
3638302	461ET000335349	Transformador	2	5,18
3638315	423BF007181679	Chave fusível	36	6,98
3638316	448BF000125509	Chave fusível	8	4,68
3638325	488RL007369279	Religador	138	2,40
3638331	463ET000312569	Transformador	1	73,05
3638349	414ET000200939	Transformador	1	32,90
3638351	485BF000277509	Chave fusível	1	24,95
3638363	456ET000330299	Transformador	2	10,97
3638365	464ET000311499	Transformador	68	3,37
3638366	431ET000146849	Transformador	1	3,33
3638369	453ET000291259	Transformador	2	29,03
3638381	429ET000112849	Transformador	1	23,23
3638384	437ET000187229	Transformador	1	32,07
3638386	472ET000338449	Transformador	1	48,57
3638390	462RL006499399	Religador	191	2,35
3638390	462RL006499399	Religador	603	4,05
3638390	462RL007359139	Religador	22	24,20
3638394	437BF000165569	Chave fusível	1	26,00
3638394	437BF000165569	Chave fusível	34	28,53
3638394	437BF000165569	Chave fusível	3	30,83
3638399	437ET007024039	Transformador	1	10,20
3638407	B002846894	Ponto de conexão	1	7,35
3638413	432BF000320129	Chave fusível	16	6,58
3638414	475ET000551739	Transformador	2	23,43
3638416	436BF000251349	Chave fusível	2	20,45
3638420	477ET000021129	Transformador	1	24,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3638421	402BF000311179	Chave fusível	7	50,67
3638427	436ET000338809	Transformador	1	27,43
3638429	489ET006642499	Transformador	1	5,25
3638433	401BF000061409	Chave fusível	3	6,98
3638438	B002575295	Ponto de conexão	1	27,73
3638448	425ET006734209	Transformador	2	7,12
3638456	462ET000360969	Transformador	1	23,62
3638457	402ET000195969	Transformador	1	24,05
3638460	461ET000343719	Transformador	2	3,73
3638466	470BF000037569	Chave fusível	1	25,80
3638467	444ET000599209	Transformador	2	27,40
3638468	492BF000187889	Chave fusível	3	4,82
3638469	478ET000420729	Transformador	1	7,33
3638475	414BF000377469	Chave fusível	9	33,02
3638481	436ET007373069	Transformador	4	20,43
3638491	414ET007280259	Transformador	1	2,85
3638494	401ET000041599	Transformador	2	2,47
3638497	475BF000209349	Chave fusível	6	80,58
3638500	475BF000005119	Chave fusível	12	16,77
3638501	430ET000119869	Transformador	1	21,58
3638502	485ET000442079	Transformador	1	4,82
3638513	428ET000562319	Transformador	1	28,30
3638515	429ET007376579	Transformador	2	2,90
3638532	453ET007389489	Transformador	1	5,17
3638541	B002595601	Ponto de conexão	1	1,57
3638547	402ET000597689	Transformador	1	27,55
3638548	450ET007135149	Transformador	1	29,17
3638552	450ET007079649	Transformador	1	29,17
3638558	448BF000248859	Chave fusível	14	6,92
3638561	461ET000568759	Transformador	2	48,77
3638567	432ET006675389	Transformador	3	44,88
3638568	416BF000099089	Chave fusível	18	8,82
3638569	402ET000282399	Transformador	1	21,78
3638572	B002195669	Ponto de conexão	1	0,12
3638577	449BF000021799	Chave fusível	26	4,43
3638580	492ET000264419	Transformador	1	23,65
3638581	415ET000562249	Transformador	1	1,45
3638586	436CF000262509	Chave faca	15	0,88
3638588	423ET000359559	Transformador	1	22,88
3638589	474BF006926299	Chave fusível	16	55,25
3638593	401ET000248269	Transformador	75	2,27
3638604	425ET000477099	Transformador	1	6,03
3638608	416ET006713439	Transformador	1	28,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3638610	470ET000188839	Transformador	1	22,65
3638611	414ET000505899	Transformador	1	21,60
3638616	401ET007377939	Transformador	1	9,93
3638622	444ET000342779	Transformador	1	22,28
3638625	402ET000086219	Transformador	73	7,32
3638629	432ET000098999	Transformador	33	4,60
3638630	416ET006671339	Transformador	3	30,83
3638634	493ET006579919	Transformador	6	43,27
3638636	456ET000292099	Transformador	1	45,42
3638644	449ET000314799	Transformador	42	3,07
3638646	411ET000149799	Transformador	1	10,38
3638655	453ET000291189	Transformador	1	66,23
3638657	441BF007431839	Chave fusível	14	3,03
3638658	428BF000239729	Chave fusível	2	4,75
3638659	423ET006803169	Transformador	1	19,88
3638663	488ET000377379	Transformador	2	20,50
3638671	403ET000146209	Transformador	1	4,52
3638677	462ET000326449	Transformador	1	52,65
3638689	444BF000397119	Chave fusível	5	8,58
3638692	488ET000377439	Transformador	1	20,55
3638697	401ET000300669	Transformador	2	3,52
3638699	409ET006567179	Transformador	1	6,43
3638700	409ET006566929	Transformador	3	23,78
3638703	409ET000472339	Transformador	1	20,25
3638710	465ET000142589	Transformador	5	11,08
3638711	465BF000102659	Chave fusível	54	26,47
3638712	465BF000185179	Chave fusível	27	25,08
3638717	465ET000553769	Transformador	1	24,57
3638718	465BF000167369	Chave fusível	12	22,67
3638720	437ET006881849	Transformador	2	31,83
3638735	425ET006860489	Transformador	32	3,13
3638745	402ET006941139	Transformador	1	20,28
3638747	413ET000456059	Transformador	1	26,48
3638768	429BF000421619	Chave fusível	26	7,00
3638769	490RL007302479	Religador	21	4,53
3638769	490RL007302479	Religador	31	8,07
3638769	490RL007302479	Religador	9	8,88
3638773	437ET000259069	Transformador	1	21,40
3638774	437ET000259079	Transformador	1	56,40
3638777	402ET006655759	Transformador	4	22,55
3638781	402BF000175779	Chave fusível	3	23,28
3638789	429ET000121019	Transformador	1	74,30
3638790	401BF000399759	Chave fusível	24	51,50

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3638791	429ET000395739	Transformador	1	27,68
3638794	431ET006964499	Transformador	1	47,83
3638802	437ET000258929	Transformador	1	18,85
3638803	414ET000560629	Transformador	1	14,82
3638807	462BF000093909	Chave fusível	174	10,15
3638811	472ET006592899	Transformador	1	46,43
3638812	401ET000282079	Transformador	1	26,35
3638814	453ET000507819	Transformador	2	17,43
3638819	411ET000613619	Transformador	1	20,20
3638820	401ET000282219	Transformador	4	5,85
3638821	474ET000010359	Transformador	3	23,27
3638822	401BF000076599	Chave fusível	1	25,40
3638823	474BF006882019	Chave fusível	11	65,10
3638830	494BF006544549	Chave fusível	1	21,05
3638841	463RL007302499	Religador	69	21,07
3638847	450ET000217879	Transformador	22	3,15
3638848	429ET000155919	Transformador	1	43,37
3638849	448BF000076929	Chave fusível	21	46,18
3638851	411ET000551729	Transformador	3	24,35
3638855	444BF000232699	Chave fusível	3	8,98
3638856	463ET000301989	Transformador	1	48,38
3638863	426ET000457879	Transformador	7	1,88
3638864	462BF006884589	Chave fusível	26	37,92
3638874	429ET000219779	Transformador	1	42,32
3638875	439ET000353959	Transformador	1	19,08
3638879	492ET000264709	Transformador	2	22,68
3638886	456ET000140559	Transformador	2	1,38
3638889	461ET000347309	Transformador	2	24,62
3638905	453BF000080979	Chave fusível	6	16,92
3638909	473ET007441349	Transformador	1	19,15
3638911	438BF000023589	Chave fusível	4	22,68
3638912	477BF000287899	Chave fusível	29	1,98
3638916	444ET000591309	Transformador	2	17,08
3638920	463RL000282989	Religador	18	29,70
3638925	463BF000453629	Chave fusível	43	31,02
3638928	467BF000313089	Chave fusível	54	19,08
3638933	485ET000442079	Transformador	1	19,78
3638934	437BF000205189	Chave fusível	4	74,37
3638937	455ET000453589	Transformador	2	19,75
3638945	437ET007244299	Transformador	1	17,07
3638950	475ET000213969	Transformador	1	98,50
3638956	430ET000549129	Transformador	2	21,00
3638965	428BF006851409	Chave fusível	1	20,35

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3638969	466ET000168699	Transformador	1	22,27
3638972	471ET000145819	Transformador	1	24,87
3638973	485BF000413039	Chave fusível	10	19,88
3638978	476ET000493079	Transformador	8	1,42
3638979	401BF000386829	Chave fusível	1	24,58
3638979	401BF000386829	Chave fusível	1	74,63
3638980	411ET000166729	Transformador	6	22,03
3638981	438ET000464579	Transformador	2	15,73
3638984	462ET000363069	Transformador	7	22,42
3638986	441ET000260829	Transformador	2	22,57
3638987	472ET006592819	Transformador	1	43,15
3638991	462BF000093819	Chave fusível	34	3,23
3638995	462BF000306009	Chave fusível	14	31,28
3638995	462BF000306009	Chave fusível	31	45,70
3639012	475ET007011739	Transformador	1	50,55
3639015	437ET000193969	Transformador	3	16,68
3639016	466ET000250239	Transformador	4	20,17
3639025	432ET000552659	Transformador	2	21,42
3639031	414ET000417569	Transformador	1	56,68
3639034	474BF000262289	Chave fusível	1	15,50
3639035	423ET000365609	Transformador	4	16,17
3639037	411ET000167269	Transformador	3	22,55
3639042	429BF000044089	Chave fusível	7	40,08
3639043	432ET000487189	Transformador	4	17,58
3639046	B002935079	Ponto de conexão	2	37,92
3639054	464RL007206099	Religador	47	14,68
3639079	410BF000151659	Chave fusível	4	15,83
3639080	453BF006983979	Chave fusível	5	14,68
3639080	B002898261	Ponto de conexão	2	14,68
3639084	448ET000268279	Transformador	1	42,53
3639100	475BF000190329	Chave fusível	6	73,97
3639105	467BF000163279	Chave fusível	5	17,97
3639111	401ET000209309	Transformador	33	16,60
3639113	429ET006619229	Transformador	1	14,88
3639135	401ET000143659	Transformador	1	44,55
3639136	472BF000252979	Chave fusível	1	19,47
3639138	432BF000391069	Chave fusível	13	21,87
3639149	444ET000611569	Transformador	1	19,03
3639161	455BF000010719	Chave fusível	27	17,47
3639165	401BF000157869	Chave fusível	23	5,33
3639174	B002332068	Ponto de conexão	1	12,75
3639179	463ET000466489	Transformador	1	14,90
3639186	464ET007139219	Transformador	5	60,75

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3639187	480BF000024559	Chave fusível	29	17,05
3639190	463BF000119689	Chave fusível	19	36,85
3639198	478BF000388969	Chave fusível	5	15,20
3639207	477ET000021299	Transformador	1	14,75
3639208	436ET000432179	Transformador	2	21,35
3639217	C 0000081541	Ponto de conexão	1	12,28
3639219	451BF000286999	Chave fusível	6	13,75
3639221	456ET000292189	Transformador	1	44,00
3639225	437BF000167539	Chave fusível	10	15,15
3639229	465ET000259759	Transformador	1	22,78
3639239	402ET000157179	Transformador	1	26,40
3639247	414BF000243859	Chave fusível	7	92,32
3639253	402EP000306839	Transformador	1	12,23
3639259	465ET000259949	Transformador	1	19,10
3639265	460CF000117249	Chave faca	40	4,42
3639265	PA9098686	Condutor	9	21,75
3639267	B003002294	Ponto de conexão	1	15,37
3639286	429ET007118899	Transformador	17	8,07
3639287	460ET000404979	Transformador	1	79,33
3639288	427BF006833759	Chave fusível	92	5,37
3639293	401BF000447719	Chave fusível	4	29,97
3639296	466ET000156969	Transformador	1	9,37
3639302	415BF000231019	Chave fusível	338	3,75
3639308	440ET000426829	Transformador	2	7,78
3639313	462ET000356889	Transformador	1	1,58
3639316	487BF000043239	Chave fusível	9	9,47
3639317	429BF000043769	Chave fusível	6	13,67
3639319	401BF006941659	Chave fusível	2	3,98
3639320	429ET000249839	Transformador	3	13,40
3639324	402ET000160099	Transformador	1	11,33
3639326	450ET000460779	Transformador	1	10,73
3639327	458ET000179599	Transformador	1	5,42
3639328	473BF000269369	Chave fusível	2	8,08
3639331	401BF000065309	Chave fusível	74	22,47
3639338	404RL000310929	Religador	47	2,47
3639339	474RL007221779	Religador	580	0,08
3639345	462ET000357379	Transformador	5	6,02
3639351	470ET000360919	Transformador	2	9,97
3639352	423ET006641019	Transformador	2	45,75
3639356	B002462485	Ponto de conexão	1	4,02
3639359	B002055348	Ponto de conexão	1	28,73
3639360	458ET000200569	Transformador	1	8,88
3639362	475ET000349409	Transformador	1	9,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3639365	487ET000558109	Transformador	1	3,30
3639366	474ET006896509	Transformador	4	10,45
3639367	401ET000058889	Transformador	8	27,45
3639369	494BF000221119	Chave fusível	1	5,80
3639371	431ET006769649	Transformador	1	5,33
3639376	463ET000175659	Transformador	1	87,00
3639384	456ET000509839	Transformador	1	4,03
3639390	475BF000194549	Chave fusível	2	70,57
3639393	437BF000380649	Chave fusível	6	58,38
3639399	453ET000481959	Transformador	5	2,65
3639400	466ET000460849	Transformador	1	6,20
3639403	423ET000382889	Transformador	1	11,33
3639406	402ET006908319	Transformador	1	5,85
3639408	453BF000357499	Chave fusível	5	2,20
3639416	464BF000192839	Chave fusível	2	11,75
3639421	B002167815	Ponto de conexão	1	7,22
3639426	401ET000105979	Transformador	36	4,10
3639427	460RL007187479	Religador	33	0,07
3639427	460RL007187479	Religador	18	3,32
3639427	460RL007187479	Religador	21	3,83
3639427	PA9104287	Condutor	1	26,15
3639429	410ET000205279	Transformador	1	6,93
3639435	464ET000416449	Transformador	1	6,47
3639437	402ET000199139	Transformador	1	5,92
3639438	416ET000222339	Transformador	1	7,50
3639440	401BF007473539	Chave fusível	30	11,00
3639442	471ET000191339	Transformador	1	56,00
3639444	494ET000296289	Transformador	1	3,72
3639447	410BF006848289	Chave fusível	115	4,22
3639454	431RL000082839	Religador	6	0,68
3639454	431RL000082839	Religador	28	3,43
3639454	PA9100765	Condutor	108	5,90
3639454	PA9100765	Condutor	6	9,23
3639457	430ET000135599	Transformador	1	11,55
3639458	475BF006730379	Chave fusível	1	44,08
3639458	475BF006730379	Chave fusível	9	47,92
3639458	475BF006730379	Chave fusível	1	48,10
3639458	475BF006730379	Chave fusível	6	48,75
3639458	475BF006730379	Chave fusível	1	49,12
3639462	476BF000075709	Chave fusível	16	8,03
3639467	475BF006965889	Chave fusível	10	9,33
3639482	468ET000548529	Transformador	1	6,43
3639487	410ET000310689	Transformador	79	6,95

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3639488	466BF000192999	Chave fusível	25	12,08
3639491	488BF000371289	Chave fusível	5	29,82
3639497	423ET000357099	Transformador	4	1,58
3639500	460BF000094229	Chave fusível	16	10,95
3639501	431ET000138069	Transformador	1	4,32
3639509	441ET000004849	Transformador	80	5,38
3639510	416ET000364289	Transformador	65	3,82
3639521	471ET000211779	Transformador	1	80,02
3639523	402ET006658399	Transformador	10	3,68
3639524	474ET000399279	Transformador	1	2,38
3639525	453ET000137659	Transformador	1	32,08
3639535	423ET006891129	Transformador	1	5,23
3639537	472BF000253899	Chave fusível	18	52,07
3639538	416ET000136089	Transformador	1	8,07
3639539	477ET000564649	Transformador	1	2,98
3639541	432BF000236969	Chave fusível	2	6,40
3639542	440ET000099679	Transformador	83	5,00
3639550	436ET000422549	Transformador	1	28,02
3639551	472BF000361089	Chave fusível	19	31,73
3639552	416ET000220649	Transformador	1	6,85
3639556	456ET000168079	Transformador	2	9,23
3639558	410ET000323399	Transformador	3	6,10
3639562	444BF000272669	Chave fusível	34	30,98
3639569	402ET006873599	Transformador	1	1,43
3639573	430BF000128649	Chave fusível	5	12,27
3639573	430BF000128649	Chave fusível	2	4,27
3639575	439ET000229909	Transformador	1	2,73
3639585	476ET000473489	Transformador	1	2,47
3639587	468ET006755869	Transformador	1	31,13
3639591	461ET000159399	Transformador	28	3,17
3639613	429ET007123089	Transformador	96	4,30
3639616	488BF000439749	Chave fusível	22	67,23
3639617	401ET000530379	Transformador	61	2,53
3639629	450ET000460869	Transformador	1	6,65
3639632	416ET000224479	Transformador	1	8,57
3639634	402ET000161609	Transformador	1	5,75
3639637	472ET000204959	Transformador	1	30,32
3639646	401ET000038869	Transformador	66	3,28
3639649	429ET006700649	Transformador	2	30,88
3639650	444ET000612749	Transformador	1	28,72
3639653	414ET000227309	Transformador	1	7,55
3639654	453ET007235269	Transformador	4	4,68
3639655	423ET000382819	Transformador	1	4,65

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3639659	423BF000280879	Chave fusível	14	27,27
3639660	414ET000186229	Transformador	1	29,95
3639669	473BF000412079	Chave fusível	12	24,80
3639671	472BF000257019	Chave fusível	6	46,23
3639678	437BF000083859	Chave fusível	1	4,95
3639684	B002578474	Ponto de conexão	1	2,32
3639686	493ET006926069	Transformador	2	23,02
3639687	444ET000336029	Transformador	1	8,25
3639691	490ET000381569	Transformador	1	9,35
3639691	490RL006663919	Religador	98	4,03
3639691	490RL006663919	Religador	164	5,25
3639691	490RL006663919	Religador	1	5,70
3639695	462ET006562559	Transformador	1	1,62
3639703	441ET000311669	Transformador	1	6,27
3639704	427BF006833759	Chave fusível	92	1,63
3639705	461BF000354129	Chave fusível	1	26,95
3639705	461BF000354129	Chave fusível	1	7,70
3639706	B003179414	Ponto de conexão	1	6,88
3639718	414ET000433749	Transformador	128	2,65
3639719	437ET000135739	Transformador	1	3,62
3639721	476ET000537139	Transformador	3	23,65
3639727	445BF000178349	Chave fusível	14	11,27
3639738	472ET000022219	Transformador	1	26,72
3639740	447ET000320679	Transformador	1	5,05
3639742	414ET000253759	Transformador	1	29,58
3639743	437ET000416009	Transformador	1	5,98
3639746	425ET007187919	Transformador	1	2,75
3639755	462ET000365209	Transformador	6	31,22
3639757	461ET000313849	Transformador	1	23,47
3639760	414ET000345779	Transformador	1	29,57
3639766	425ET006788529	Transformador	2	3,13
3639768	401BF000112599	Chave fusível	1	9,10
3639784	480ET006781749	Transformador	1	24,27
3639795	413ET000466549	Transformador	3	27,95
3639799	462ET000327969	Transformador	1	5,97
3639806	493BF007180819	Chave fusível	4	22,10
3639812	453ET006782869	Transformador	13	6,40
3639815	480ET000368399	Transformador	1	26,92
3639817	481BF000277989	Chave fusível	3	2,10
3639818	473ET000386029	Transformador	1	78,27
3639821	436ET000402149	Transformador	3	27,17
3639823	453BF006813789	Chave fusível	69	21,38
3639831	425ET000463449	Transformador	1	3,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3639832	453BF007423429	Chave fusível	1	8,75
3639834	466BF000166999	Chave fusível	12	10,43
3639836	462ET000326279	Transformador	1	26,85
3639844	432RL006981289	Religador	105	1,00
3639845	467RL006981739	Religador	91	2,53
3639845	467RL006981739	Religador	20	3,37
3639845	467RL006981739	Religador	4	3,92
3639849	473RL007297129	Religador	18	0,33
3639849	473RL007297129	Religador	39	3,42
3639855	453ET000484129	Transformador	1	49,23
3639856	453BF007423469	Chave fusível	4	17,18
3639870	451RL007455439	Religador	1483	1,03
3639870	451RL007455439	Religador	181	1,93
3639874	466ET000382009	Transformador	1	25,00
3639875	401ET000059579	Transformador	71	6,05
3639889	456ET000330299	Transformador	2	45,58
3639903	437ET000489739	Transformador	3	49,50
3639906	B002727267	Ponto de conexão	1	2,78
3639909	423BF000265999	Chave fusível	26	3,12
3639911	466ET006523049	Transformador	1	49,65
3639917	451RL000022319	Religador	59	5,70
3639919	416ET000224499	Transformador	1	3,58
3639926	490BF007113929	Chave fusível	7	25,15
3639930	402ET000553959	Transformador	1	19,32
3639932	415ET000017789	Transformador	1	1,48
3639937	458BF000183349	Chave fusível	5	4,80
3639946	453BF000048769	Chave fusível	26	4,12
3639951	427ET000446269	Transformador	2	1,97
3639952	438ET000094019	Transformador	47	0,62
3639953	455BF000010719	Chave fusível	27	15,67
3639954	447BF000246779	Chave fusível	5	21,95
3639954	447BF000246779	Chave fusível	14	43,67
3639956	447ET000290109	Transformador	1	19,77
3639959	462ET000328009	Transformador	2	18,63
3639964	492ET000549659	Transformador	1	42,58
3639966	437BF000167549	Chave fusível	5	17,42
3639967	427BF000145439	Chave fusível	17	2,63
3639973	464ET007139469	Transformador	3	42,87
3639988	489BF000085909	Chave fusível	4	18,02
3639992	461ET000522249	Transformador	1	23,83
3639999	401BF000114779	Chave fusível	2	6,07
3640000	486BF000283069	Chave fusível	13	17,53
3640004	401ET000548269	Transformador	2	7,10

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3640005	485ET000431109	Transformador	1	21,80
3640009	451BF000022399	Chave fusível	477	2,93
3640010	444BF000272759	Chave fusível	9	47,38
3640013	410ET000029209	Transformador	66	0,17
3640018	437BF000167539	Chave fusível	5	16,73
3640024	440BF000009569	Chave fusível	234	2,30
3640025	466ET000156969	Transformador	1	3,68
3640030	414ET007446369	Transformador	1	25,35
3640036	438CF000020089	Chave faca	11	1,32
3640036	438RLNAV05	Religador	114	0,63
3640036	438RLNAV05	Religador	335	1,03
3640036	438RLNAV05	Religador	556	1,77
3640036	438RLNAV05	Religador	1256	2,10
3640036	438RLNAV05	Religador	221	2,97
3640036	438RLNAV05	Religador	130	3,95
3640038	414BF007019419	Chave fusível	57	27,48
3640058	447ET000238759	Transformador	2	21,82
3640068	476ET000095599	Transformador	69	2,13
3640074	410ET000117999	Transformador	3	2,87
3640082	401ET000313049	Transformador	81	4,57
3640082	B003210769	Ponto de conexão	1	4,57
3640094	464BF006913389	Chave fusível	3	43,20
3640097	453ET000125019	Transformador	1	14,42
3640120	414ET000021789	Transformador	1	49,77
3640124	436RL007302489	Religador	9	1,38
3640124	436RL007302489	Religador	34	1,45
3640125	462RL000093479	Religador	263	1,02
3640142	462BF000121049	Chave fusível	28	2,02
3640142	462BF000121049	Chave fusível	28	43,77
3640142	462BF000121049	Chave fusível	2	76,13
3640151	492BF000145769	Chave fusível	1	0,15
3640205	429BF000073749	Chave fusível	18	16,13
3640207	466ET000382239	Transformador	1	48,38
3640208	466ET007146909	Transformador	1	52,02
3640218	480BF000024319	Chave fusível	60	16,35
3640219	414ET000437149	Transformador	1	19,57
3640220	480BF000024559	Chave fusível	29	18,75
3640222	414ET000532129	Transformador	1	18,18
3640223	414ET000229949	Transformador	1	16,13
3640238	444ET000341049	Transformador	1	26,50
3640255	431BF000200919	Chave fusível	10	16,47
3640256	472ET000331539	Transformador	1	47,52
3640267	423ET000238539	Transformador	1	22,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3640270	463BF000213149	Chave fusível	16	15,98
3640272	469ET000166259	Transformador	1	18,67
3640286	473ET000370009	Transformador	1	16,40
3640298	411ET006670349	Transformador	2	24,63
3640313	462BF000115839	Chave fusível	39	19,90
3640313	462BF000115839	Chave fusível	2	29,82
3640315	462BF000122059	Chave fusível	12	21,95
3640315	462BF000122059	Chave fusível	2	50,28
3640323	456ET000551339	Transformador	1	49,87
3640327	456ET000414759	Transformador	1	24,38
3640330	490BF000262949	Chave fusível	57	44,00
3640330	490ET006630489	Transformador	1	44,00
3640334	437ET000584529	Transformador	1	24,22
3640338	447BF000246389	Chave fusível	2	0,88
3640338	447BF000246389	Chave fusível	2	45,25
3640338	447BF000246389	Chave fusível	1	70,33
3640338	447BF000246389	Chave fusível	9	70,52
3640343	402ET000218099	Transformador	70	18,20
3640345	402ET006656629	Transformador	4	18,73
3640349	486ET006557049	Transformador	1	17,73
3640355	477ET006962039	Transformador	5	16,93
3640360	487BF000193679	Chave fusível	200	16,60
3640361	466ET000168409	Transformador	1	18,57
3640368	467BF000274529	Chave fusível	6	19,77
3640369	463BF000109569	Chave fusível	12	14,17
3640372	445ET007338509	Transformador	1	23,93
3640381	401ET007414779	Transformador	2	23,27
3640383	401ET000062399	Transformador	81	2,17
3640383	PA9105962	Condutor	5	13,32
3640387	402ET000553399	Transformador	1	23,38
3640388	437ET000193989	Transformador	1	68,05
3640391	437BF000167789	Chave fusível	1	22,90
3640393	437ET000522769	Transformador	1	23,88
3640396	437ET000188509	Transformador	1	44,88
3640405	474ET000447709	Transformador	1	41,72
3640408	401BF000107039	Chave fusível	22	17,17
3640408	401BF000107039	Chave fusível	27	23,38
3640409	448ET000139269	Transformador	1	43,33
3640413	424ET000129269	Transformador	1	15,08
3640418	451ET000390269	Transformador	7	39,63
3640419	451BF007334489	Chave fusível	27	23,95
3640420	451ET000072899	Transformador	62	24,53
3640427	404RL000310929	Religador	47	8,75

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3640433	404ET000303429	Transformador	53	8,27
3640435	413BF006764279	Chave fusível	9	16,43
3640437	402BF000172279	Chave fusível	8	23,13
3640463	401ET000105979	Transformador	36	4,27
3640476	401BF000062809	Chave fusível	903	3,85
3640480	401ET006861449	Transformador	1	16,63
3640481	403ET000240439	Transformador	55	6,67
3640484	437BF000101919	Chave fusível	13	20,03
3640490	436ET000516079	Transformador	49	14,87
3640611	441BF000113069	Chave fusível	37	16,07
3640649	401ET000542299	Transformador	117	8,30
3640686	449BF000024879	Chave fusível	85	23,08
3640749	462BF000092799	Chave fusível	59	32,87
3640757	461BF000072819	Chave fusível	73	14,73
3640782	492BF006809379	Chave fusível	26	18,52
3640793	414ET000556399	Transformador	1	0,25
3640802	487BF000078929	Chave fusível	67	18,35
3640822	430BF000168199	Chave fusível	14	20,52
3640980	401BF000186819	Chave fusível	95	23,58
3640980	401BF000186819	Chave fusível	1	34,10
3641020	428BF000031959	Chave fusível	6	21,58
3641075	410BF000144799	Chave fusível	7	23,97
3641114	453ET000482129	Transformador	1	22,50
3641254	464BF000214199	Chave fusível	8	91,48
3641299	447ET000290149	Transformador	1	68,63
3641359	B002290313	Ponto de conexão	1	97,93
3641509	487SZ007237649	Chave faca	1	113,77
3641509	487SZ007237649	Chave faca	11	63,00
3641509	487SZ007237649	Chave faca	5	64,92
3641509	487SZ007237649	Chave faca	19	65,75
3641509	487SZ007237649	Chave faca	3	67,92
3641740	453ET000291549	Transformador	1	44,60
3646892	436RL006503989	Religador	258	2,10
3646892	436RL006503989	Religador	66	2,45
3646892	436RL006503989	Religador	7	9,17
3647412	424BF000400029	Chave fusível	8	20,25
3649872	453RL000396789	Religador	70	18,82
3650122	474BF006882389	Chave fusível	56	48,40
3650596	438ET000069919	Transformador	53	0,98
3650723	B002878778	Ponto de conexão	1	22,58
3651970	423ET000238479	Transformador	1	15,90
3653055	490RL007302479	Religador	34	0,08
3653055	490RL007302479	Religador	14	16,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3653055	490RL007302479	Religador	34	2,82
3653055	490RL007302479	Religador	29	22,80
3653055	490RL007302479	Religador	4	3,78
3653055	490RL007302479	Religador	16	4,02
3659857	B002900771	Ponto de conexão	1	33,08
3661283	431BF000106329	Chave fusível	10	22,33
3661283	431CF000174189	Chave faca	103	22,33
3661283	453RLSET02	Religador	11	2,52
3661286	464ET000189529	Transformador	1	3,18
3661973	464ET000275219	Transformador	1	20,38
3663664	429ET000504779	Transformador	1	3,23
3663671	429ET000249709	Transformador	1	5,47
3663702	473ET000001029	Transformador	50	9,80
3663791	401BF007072509	Chave fusível	22	19,33
3666304	438RL000021579	Religador	68	2,15
3666304	438RL000597279	Religador	216	0,12
3667285	ETC(Empresa Sa	Transformador	1	1,30
3667296	B002853493	Ponto de conexão	2	30,70
3667315	ETC(Empresa Sa	Transformador	1	1,30
3667413	423ET006762339	Transformador	1	22,58
3667439	423ET000490989	Transformador	1	22,58
3671577	460RL007187479	Religador	17	10,98
3671577	460RL007187479	Religador	23	11,50
3671577	460RL007187479	Religador	30	11,88
3671577	460RL007187479	Religador	1	9,42
3671577	460RL007191259	Religador	13	1,70
3671577	460RL007191259	Religador	21	4,13
3671577	461RL000401949	Religador	14	0,37
3671577	461RL000401949	Religador	66	1,27
3671577	461RL000401949	Religador	80	7,13
3671577	461RL000401949	Religador	34	7,15
3672494	480ET000568409	Transformador	4	6,02
3672498	481RL000024979	Religador	201	17,45
3672498	481RL000024979	Religador	5	2,50
3672820	416RL000040139	Religador	497	0,52
3673038	463ET000316039	Transformador	1	92,62
3673039	424ET000263669	Transformador	1	23,02
3673040	462BF000094889	Chave fusível	26	45,47
3673041	B003016236	Ponto de conexão	1	1,60
3673043	B002534767	Ponto de conexão	1	21,87
3673045	415BF000246089	Chave fusível	1	0,87
3673741	436BF000311589	Chave fusível	15	17,10
3673764	453ET000137059	Transformador	2	44,60

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3673775	414RL000234309	Religador	25	0,55
3673784	410RL000019529	Religador	110	3,58
3673784	410RL000019529	Religador	54	7,08
3673786	410BF000226049	Chave fusível	15	48,75
3673788	410BF000353239	Chave fusível	5	27,95
3674731	B002407149	Ponto de conexão	1	4,65
3674781	409BF000143059	Chave fusível	12	16,85
3675195	490ET007365059	Transformador	1	97,53
3675198	401RL007083999	Religador	1073	0,10
3675210	432RL007304989	Religador	10	2,40
3675210	432RL007304989	Religador	24	4,07
3675210	432RL007304989	Religador	25	4,30
3675210	432RL007304989	Religador	25	4,57
3675225	425BF000372119	Chave fusível	15	10,82
3675230	401RL007304629	Religador	194	0,05
3675731	402RL007001509	Religador	79	8,08
3676327	456BF000195809	Chave fusível	18	24,62
3676327	456RL007222989	Religador	79	2,30
3676366	456RL007222989	Religador	54	31,87
3676366	456RL007222989	Religador	43	7,03
3676560	469ET006931049	Transformador	2	8,63
3676572	401RL006503899	Religador	509	0,05
3676572	401RL006503899	Religador	509	0,07
3676572	401RL006503899	Religador	187	2,33
3676572	468RL000048089	Religador	134	0,22
3676572	468RL000048089	Religador	183	1,68
3676572	468RL007359609	Religador	50	0,22
3676613	468ET000414399	Transformador	1	1,05
3676864	447RL000246539	Religador	120	0,33
3676864	447RL000246539	Religador	120	1,13
3676864	471DJACA006	Alimentador	124	0,05
3676864	471DJACA006	Alimentador	42	10,00
3676864	471DJACA006	Alimentador	17	21,07
3677701	489RL000077169	Religador	100	1,45
3677701	489RL000077169	Religador	21	6,10
3677701	489RL000077169	Religador	25	8,32
3677728	456ET000312529	Transformador	4	26,58
3678201	430RL007302439	Religador	129	0,42
3679565	441BF000028359	Chave fusível	8	18,15
3683001	450BF000301909	Chave fusível	9	18,83
3683210	467ET000275799	Transformador	2	55,25
3684132	B002242504	Ponto de conexão	1	7,22
3684291	453BF000048769	Chave fusível	26	17,15

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3685707	PA9290026	Conductor	3	30,07

ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 30/09/18 a 04/10/18 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



SUMÁRIO

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

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 30 de setembro e 04 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS foi causado pela união de um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com uma banda convectiva vinda da Amazônia. O sistema foi acompanhado de ventos de até 75 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 04/10/18.

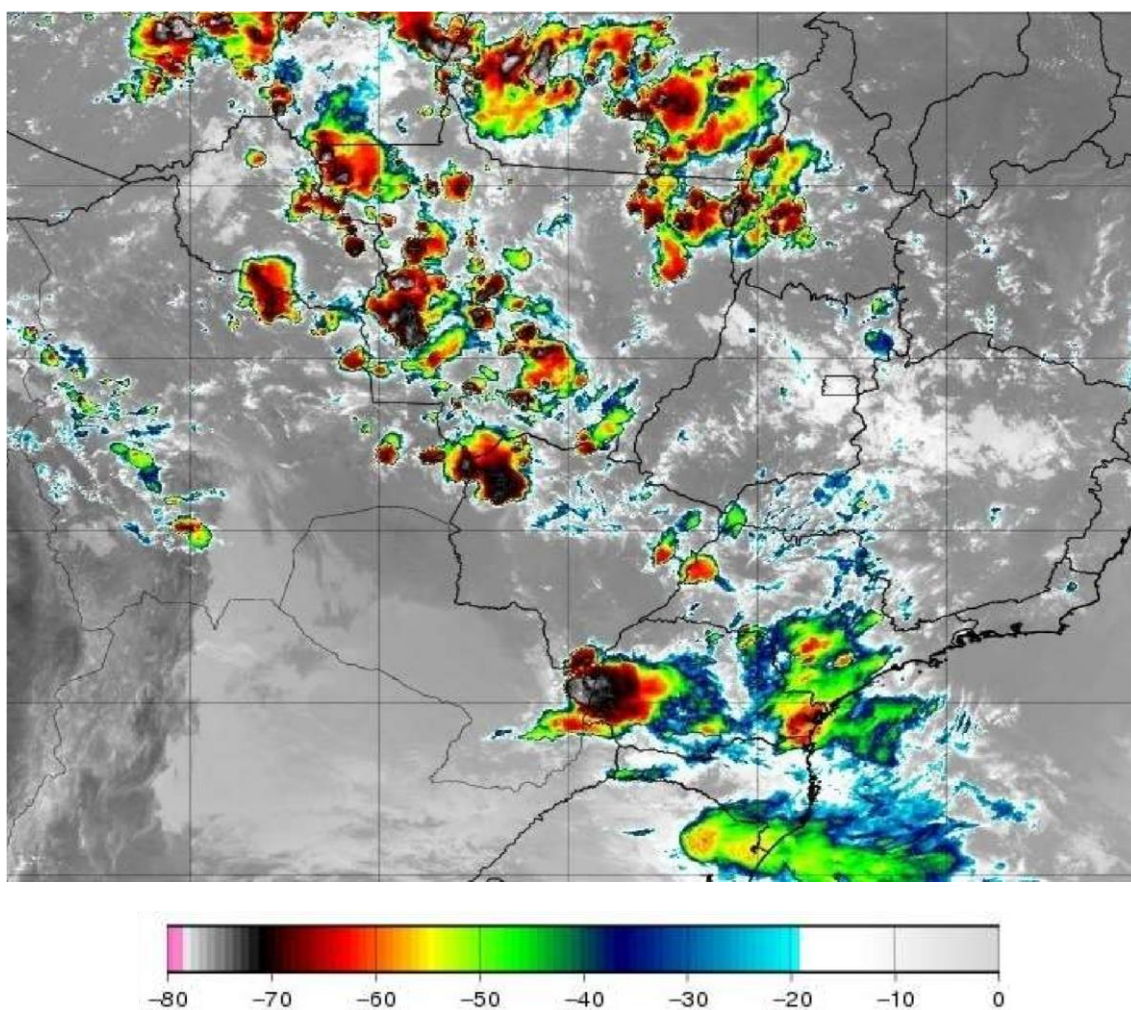


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante

um dos períodos de máxima intensidade do evento às 20:00 UT do dia 02/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

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

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 acima de 75 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Corumbá, 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 todo o estado, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 36.259 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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 18:00 UT do dia 02/10 e as 20:00 UT do dia 04/10 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



CAMPO GRANDE NEWS A notícia da terra a um clique de você. (67) 3316-7200

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

f t You Tube **AS MAIS LIDAS** < > PT 'rejeita' apoiar qualquer um dos candidatos ao segundo

Direto das ruas

04/10/2018 09:18

Chuvarada com ventos de 70,92 km/h derrubou ao menos 30 árvores

Conforme a assessoria de imprensa do Corpo de Bombeiros, 20 viaturas foram colocadas nas ruas para atender as ocorrências

Viviane Oliveira

Imprimir Enviar Tweetar G+



Figura 4 – Evidências de tempestades no dia 04/10 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 elevada e com chuvas moderadas a fortes principalmente nos dias 02/10, 03/10 e 04/10. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 30/09/18 a 04/10/2018.

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	08:00 UT do dia 30/09/18
Hora do Fim do Evento	23:45 UT do dia 04/10/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/direto-das-ruas/chuvarada-com-ventos-de-70-92km/h-derrubou-ao-menos-30-arvores>

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 07/10/18 a 13 /10/18 na Área de Atuação
da Energisa - MS**

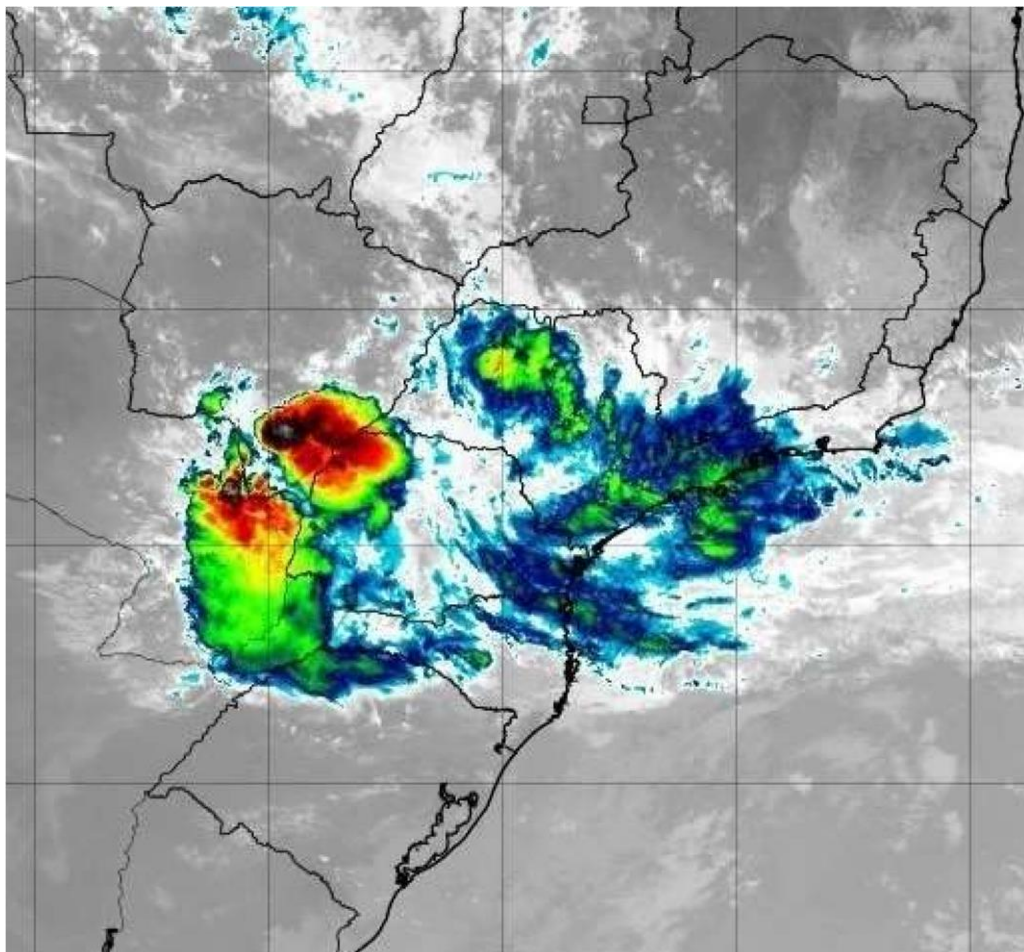


SUMÁRIO

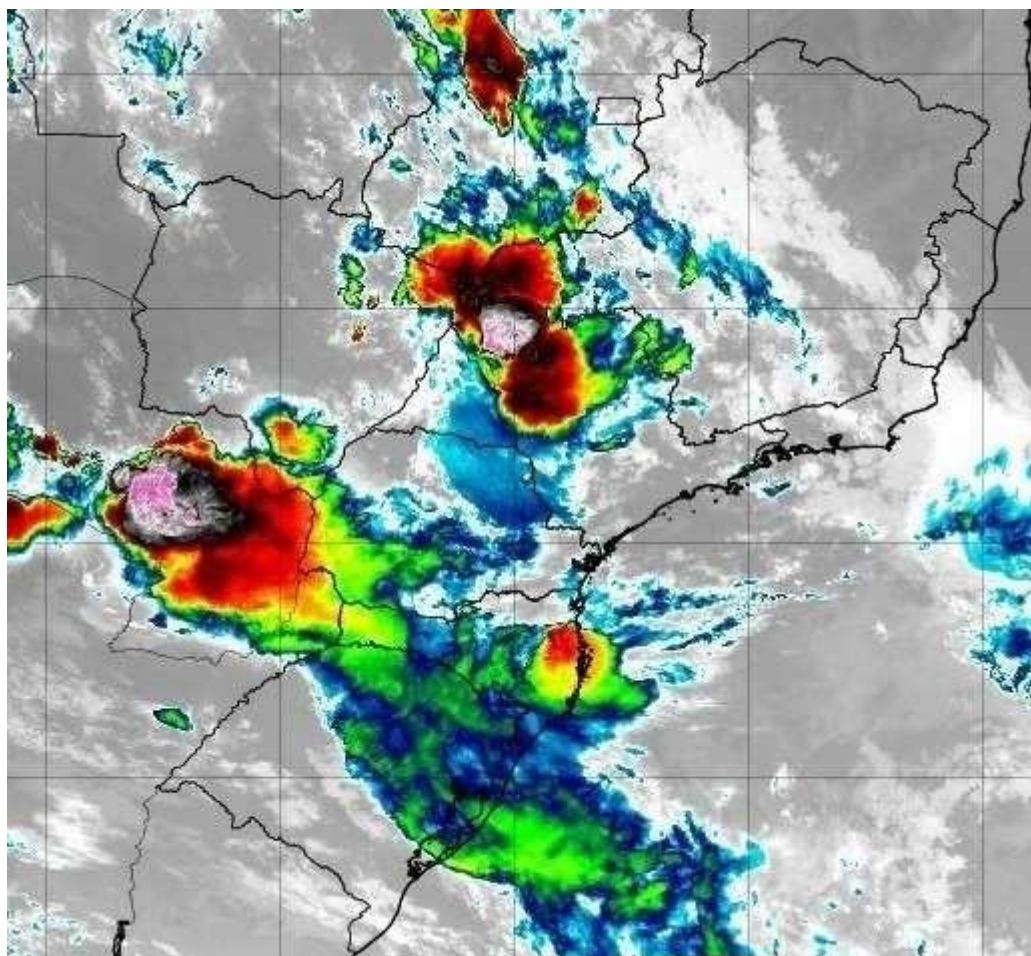
DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 07 de outubro e 13 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por dois sistemas frontais consecutivos atuando no estado do Mato Grosso do Sul. Enquanto um dos sistemas estava deixando o estado na região norte no dia 10/10 o outro estava entrando no estado pela região sul. Os sistemas foram acompanhados de ventos de até 75 km/h e podem ser vistos nas imagens no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.



(a)



(b)

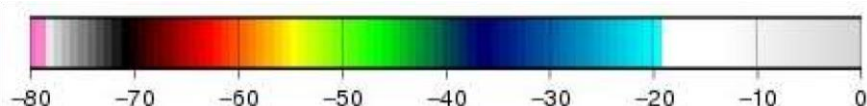


Figura 1 - Imagens de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante períodos de grande intensidade do evento às: (a) 12:00 UT do dia 08/10; e (b) 12:00 UT do dia 10/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

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 acima de 75 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Dourados, Coxim e Ponta Porã. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados 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 todo o estado, atingindo 80 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 161.204 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 20:00 UT do dia 08/10 correspondente a tempestade severa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



CAMPO GRANDE NEWS A notícia da terra a um clique de você. (67) 3316-7200

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

AS MAIS LIDAS <> Cliente não concorda com conta e agride funcionário dentro

Interior

14/10/2018 16:23

Vendaval destelha barracão e danifica máquinas agrícolas em fazenda

Tempestade causou estragos em fazenda de Chapadão do Sul na noite de sábado (13)

Izabela Sanchez

Imprimir Enviar Curtir 0 Compartilhar Tweetar G+



Figura 4 – Evidências de tempestades no dia 13/10 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 elevada e com chuvas moderadas a fortes principalmente nos dias 08/10, 09/10 e 10/10. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 07/10/18 a 13/10/2018.

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	02:45 UT do dia 07/10/18
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 13/10/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
[2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
[3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009. [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/vendaval-destelha-barracao-edanificas-maquinas-agricolas-em-fazenda>

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 17/10/18 a 20/10/18 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 17 de outubro e 20 de outubro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema convectivo de mesoescala atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 70 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 18/10/18.

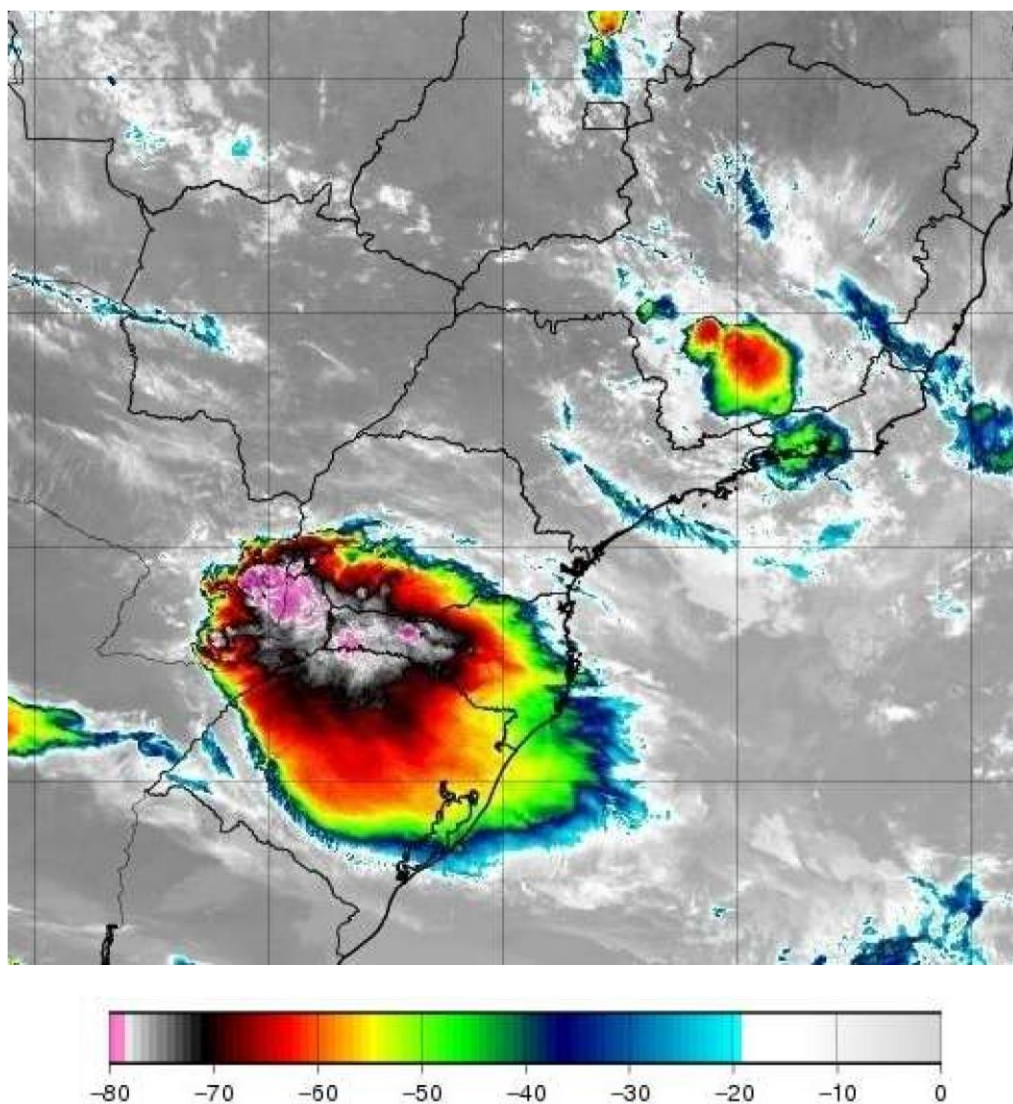


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realçado satélite GOES-16 durante

um dos períodos de grande intensidade do evento às 12:00 UT do dia 18/10. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

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

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 acima de 70 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Dourados, Campo Grande, Ivinhema 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 61.327 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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 20:00 UT do dia 19/10 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



The image is a screenshot of a news article from 'CAMPO GRANDE NEWS'. The header features the station's logo, the slogan 'A notícia da terra a um clique de você.', and the phone number '(67) 3316-7200'. Below the header is a navigation menu with categories like 'Capa', 'Editorias', 'TV News', 'Lado-B', 'Direto das Ruas', 'Veiculos', 'Colunistas', 'Anuncie', and 'Classificad'. A social media sharing bar includes icons for Facebook, Instagram, Twitter, and WhatsApp, along with the text 'AS MAIS LIDAS <> Professor Mandetta é encontrado morto e suspeita é de par'. The article is categorized under 'Meio Ambiente' and is dated '18/10/2018 16:33'. The main headline reads 'Temporal chega a região sul do Estado com ventos de 70 km/h'. A sub-headline states 'Em Sete Quedas a temperatura despencou de 30°C para 19°C, informou a Defesa Civil'. The author is identified as 'Guilherme Henri'. Below the text is a row of social media sharing buttons: 'Imprimir', 'Enviar', 'Curtir 0', 'Compartilhar', 'Tweelar', and 'G+'. At the bottom of the article is a large photograph showing a dark, stormy sky with heavy clouds and rain falling.

Figura 4 – Evidências de tempestades no dia 17/10 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 elevada e com chuvas moderadas a fortes principalmente nos dias 17/10, 18/10 e 19/10. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 17/10/18 a 20/10/2018.

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	00:30 UT do dia 17/10/18
Hora do Fim do Evento	21:30 UT do dia 20/10/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
[2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
[3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009. [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/temporal-chega-a-regiao-sul-doestado-com-ventos-de-70-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 Téc

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 30/10/18 a 03/11/18 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 30 de outubro e 03 de novembro de 2018 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 75 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 03/11/18.

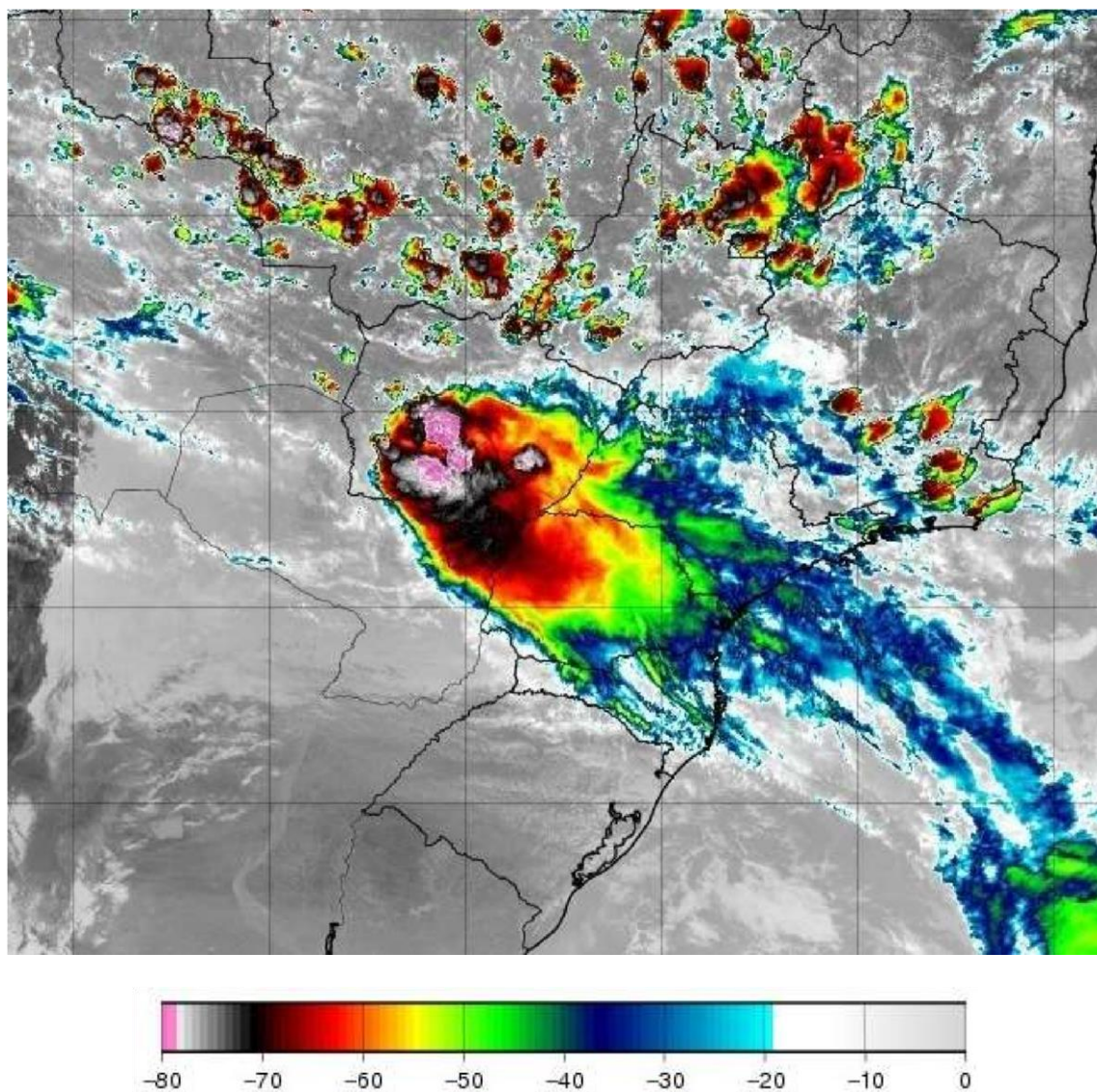


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realçado satélite GOES-16 durante

um dos períodos de grande intensidade do evento às 17:00 UT do dia 01/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

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

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 acima de 70 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 60 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 128.144 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 20:00 UT do dia 01/11 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



The image is a screenshot of a news article from the website 'CAMPO GRANDE NEWS'. The header features the site's logo and the tagline 'A notícia da terra a um clique de você.' along with a phone number '(67) 3316-7200'. A navigation menu includes links for 'Capa', 'Editorias', 'TV News', 'Lado-B', 'Direto das Ruas', 'Veiculos', 'Colunistas', 'Anuncie', and 'Classificad'. Below the menu are social media icons for Facebook, Instagram, Twitter, and WhatsApp, followed by a 'AS MAIS LIDAS' section with a link to 'Filhotinho de bugio sobrevive e fica abraçado a mãe morta e'. The main article is titled 'Capital registrou queda de 106 raios e ventos de 71 km/h durante temporal' and is dated '01/11/2018 19:03'. The sub-headline reads 'Leitores relatam falta de energia na Vila Margarida e na Avenida Afonso Pena após temporal atingir a cidade'. The author is 'Humberto Marques'. At the bottom of the article, there are icons for 'Imprimir', 'Enviar', 'Tweetar', and 'G+'. A photograph shows a person wearing a helmet and riding a motorcycle on a road, with trees and a building in the background.

Figura 4 – Evidências de tempestades no dia 01/11 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 elevada e com chuvas

moderadas a fortes principalmente no dia 01/11. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 30/10/18 a 03/11/2018.

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	00:30 UT do dia 30/10/18
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 03/11/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/capital-registrou-queda-de-106-raiose-ventos-de-71-km/h-durante-temporal>

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

DECRETO

DECRETO “E” Nº 45, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2018.

Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Deodápolis, Paranhos e de Itaquirai, Mato Grosso do Sul, afetados por desastre, classificado e codificado como “Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas” - 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no exercício da competência que lhe confere o art. 89, inciso VII, da Constituição Estadual, e tendo em vista o disposto no inciso VII do art. 7º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

Considerando que, desde o início do mês de outubro até a presente data, fortes chuvas têm atingido os Municípios de Deodápolis, Paranhos e Itaquirai, Mato Grosso do Sul, causando diversos danos públicos e privados em partes das áreas urbana e rural dessas cidades, com prejuízos que ultrapassam a capacidade de resposta dos entes municipais afetados pelas intensas precipitações pluviométricas;

Considerando que, por causa do prolongado período de chuvas, os Poderes Executivos dos respectivos Municípios atingidos decretaram situação de emergência, em virtude dos danos e dos prejuízos sofridos e pelas estradas estarem intransitáveis, que impossibilitam o transporte e prejudicam o final do calendário escolar do ano de 2018, bem como inviabilizam o transporte dos insumos agrícolas e o escoamento de produtos da agricultura familiar de um modo geral, visto que as intensas precipitações pluviométricas provocaram destruição e/ou danos em obras de artes como pontes e dutos, crateras e atoleiros nas estradas vicinais, além de erosões lineares e ravinamento em várias ruas da área urbana de Deodápolis;

Considerando que os Municípios atingidos possuem economia baseada na agropecuária, atividade que enfrenta graves entraves quanto ao seu regular exercício, principalmente em relação aos procedimentos básicos, quais sejam, trato com a terra, comercialização do leite, abate de bovinos, entre outros, em decorrência dos danos sofridos em suas ruas, estradas vicinais que serviam ao trânsito da comunidade;

Considerando que os danos humanos, materiais e ambientais públicos e privados, ainda, estão sendo contabilizados;

Considerando que o Parecer Técnico da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS), em que se relata a ocorrência desse desastre é favorável à declaração da “Situação de Emergência”,

D E C R E T A:

Art. 1º Declara-se "Situação de Emergência", pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, em partes das áreas urbanas e rurais dos Municípios de Deodópolis, Paranhos e de Itaquiraí, Mato Grosso do Sul, afetados por desastre, classificado e codificado como "Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas" - 1.3.2.1.4, conforme Instrução Normativa nº 02, de 20 de dezembro de 2016, e informações contidas no Formulário de Informações do Desastre (FIDE) e registrado no Sistema Integrado de Informações de Desastres (S2ID).

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos Estaduais para atuarem, sob a coordenação da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS), nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e de reconstrução.

Art. 3º Autoriza-se a convocação de voluntários, para reforçar as ações de resposta ao desastre e para a realização de campanhas de arrecadação de recursos perante a comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS).

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição Federal, ficam autorizadas 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 da Defesa Civil ou a autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no inciso IV do art. 24 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (da Lei de Responsabilidade Fiscal), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

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

Campo Grande, 22 de novembro de 2018.

REINALDO AZAMBUJA SILVA
Governador do Estado

DECRETOS

DECRETO "E" Nº 39, DE 30 DE OUTUBRO DE 2018.

Declara "Situação de Emergência" em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Amambai, Coronel Sapucaia, Iguatemi e de Tacuru afetados por desastre classificado e codificado como "Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas" - 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.

O GOVERNADOR DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no exercício da competência que lhe confere o art. 89, inciso VII, da Constituição Estadual, e tendo em vista o disposto no inciso VII do art. 7º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

Considerando que, desde a segunda quinzena do mês de setembro de 2018 até a presente data, fortes chuvas têm atingido os Municípios de Amambai, Coronel Sapucaia, Iguatemi e de Tacuru, causando diversos danos públicos e privados em partes das áreas urbana e rural dessas cidades, com prejuízos que ultrapassam a capacidade de resposta dos entes municipais afetados pelas intensas precipitações pluviométricas;

Considerando que, em virtude do prolongado período de chuvas, o Executivo Municipal das cidades de Amambai, Coronel Sapucaia, Iguatemi e de Tacuru decretaram situação de emergência, principalmente em partes das áreas rurais, cujas estradas, por estarem intransitáveis, impossibilitam o transporte escolar e prejudicam o final do calendário escolar do ano de 2018, bem como inviabilizam o transporte dos insumos agrícolas e escoamento de produtos da agricultura familiar de um modo geral, visto que as intensas precipitações pluviométricas provocaram a destruição e/ou danos em obras de artes como pontes, dutos, além de erosões lineares, crateras e atoleiros nas estradas vicinais desses municípios;

Considerando que os municípios atingidos possuem economia baseada na agropecuária, atividade que enfrenta graves impedimentos quanto ao seu regular exercício, principalmente os referentes aos procedimentos básicos, quais sejam, trato com a terra, escoamento de safra, comercialização do leite, abate de bovinos, entre outros;

Considerando que os danos humanos, materiais e ambientais públicos e privados, ainda, estão sendo contabilizados;

Considerando que o Parecer Técnico da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS), em que se relata a ocorrência desse desastre, é favorável à declaração da "Situação de Emergência",

D E C R E T A:

Art. 1º Declara-se "Situação de Emergência", pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, em partes das áreas urbanas e rurais dos municípios de Amambai, Coronel Sapucaia, Iguatemi e de Tacuru, afetados por desastre, classificado e codificado como "Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas" - 1.3.2.1.4, conforme Instrução Normativa nº 02, de 20 de dezembro de 2016, e informações contidas no Formulário de Informações do Desastre (FIDE) e registrado no Sistema Integrado de Informações de Desastres (S2ID).

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos estaduais para atuarem, sob a coordenação da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS), nas ações de resposta ao desastre, reabilitação do cenário e de reconstrução.

Art. 3º Autoriza-se a convocação de voluntários, para reforçar as ações de resposta ao desastre e para a realização de campanhas de arrecadação de recursos perante a comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC/MS).

Art. 4º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição Federal, ficam autorizadas 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 da Defesa Civil ou a autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º Com base no inciso IV do art. 24 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sem prejuízo das restrições da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (da Lei de Responsabilidade Fiscal), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

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

Campo Grande, 30 de outubro de 2018.

REINALDO AZAMBUJA SILVA
Governador do Estado

EDUARDO CORREA RIEDEL
Secretário de Estado de Governo e Gestão Estratégica

DECRETO

DECRETO N° 4414/2018

“DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ-MS AFETADAS POR TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA, CHUVAS INTENSAS - COBRADE 1.3.2.1.4, E DA OUTRAS PROVIDENCIAIS”.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ITAQUIRAI, Estado do MS, no uso de suas atribuições legais;

CONSIDERANDO que entre os dias 01/10/2018 a 18/10/2018 foram registrados altos índices de precipitação pluviométrica que atingiu as áreas urbana e rural do município, causando danos humanos e materiais;

CONSIDERANDO que, o município de Itaquiraí-MS possui enorme área de extensão rural, o qual tem aproximadamente 08 Assentamentos e mais de 1.250 Km de “estradas vicinais”;

CONSIDERANDO que em decorrência das chuvas intensas houve enorme danificação de vias rurais, alagamento continuado, pontes destruídas e/ou danificadas, intensa incidência de erosão, destruição de aterros, danificação de rodovias e estradas vicinais, dentre outros;

CONSIDERANDO a necessidade de restabelecer a ordem pública e a paz social, visando amenizar os danos e prejuízos por ora acumulados e;

CONSIDERANDO que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à decretação de Situação de Emergência.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nas áreas Urbana e Rural do município de Itaquiraí-MS., contidas no Formulário de Informações de Desastre - FIDE, em virtude de situação anormal provocada por tempestade local/convectiva (IN/MI nº 001/2012, de 30 de agosto de 2012), classificada como chuvas intensas, COBRADE 1.3.2.1.4.

Parágrafo único. Esta situação de anormalidade é válida para o todo o Município, comprovadamente afetado pelo desastre, conforme prova documental estabelecida pelo parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil - COMDEC, em virtude do desastre classificado e codificado como Tempestade local/Convectiva, Chuvas Intensas - COBRADE 1.3.2.1.4.

Art. 2º. Fica autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil - COMDEC, 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 Defesa Civil - COMDEC.

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autoriza-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 da defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 6º. 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 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 cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Itaquiraí-MS, 19 de Outubro de 2018.

RICARDO FAVARO NETO
Prefeito Municipal