

Relatório Situação de Emergência
Março/2019

32019

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	9
3. EVIDÊNCIAS	12
ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	67
ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos	169
ANEXO III – Decretos	181

ÁREA AFETADA

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

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

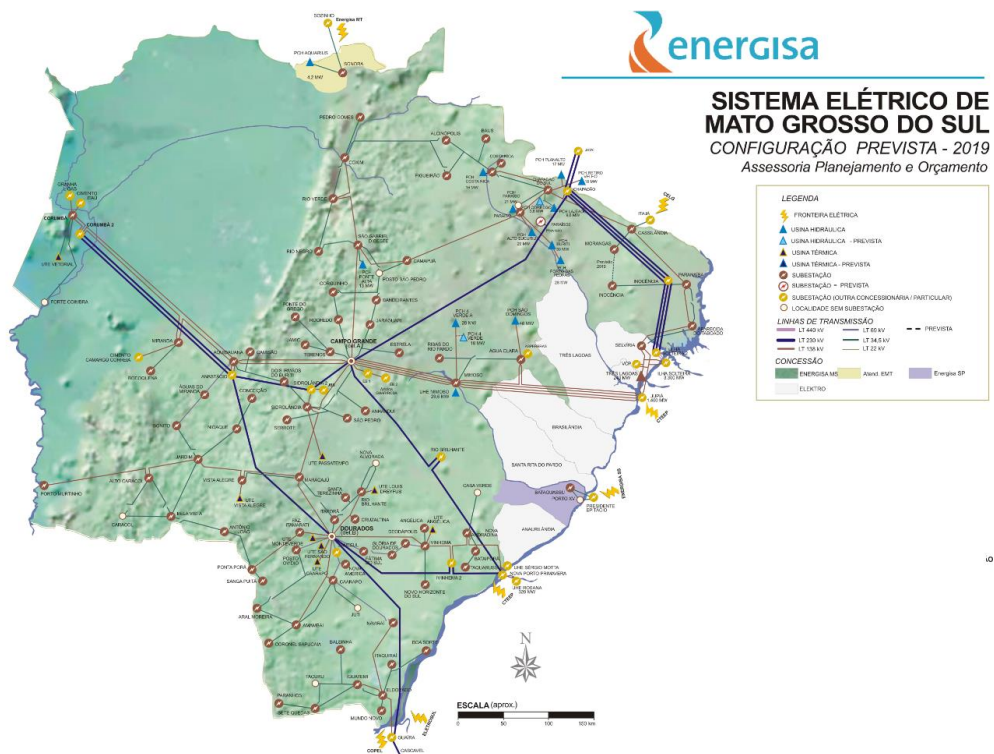


Figura 1 - Mapa geoeletrico da concessão da EMS

A figura a seguir (em azul) ilustra as áreas afetadas por situação de emergência para o mês de março.



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

A figura abaixo (em verde) 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 do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 – Resumo dos Municípios

MUNICÍPIOS AFETADOS	
AGUA CLARA	IVINHEMA
ALCINOPOLIS	JAPORA
AMAMBAI	JARAGUARI
ANASTACIO	ITAPORA
ANGELICA	ITAQUIRAI
ANTONIO JOAO	JARDIM
APARECIDA DO TABOADO	JATEI
AQUIDAUANA	JUTI
ARAL MOREIRA	LADARIO
BANDEIRANTES	LAGUNA CAARAPA
BATAGUASSU	MARACAJU
BATAYPORA	MIRANDA
BELA VISTA	MUNDO NOVO
BODOQUENA	NAVIRAI
BONITO	NIOAQUE
CAARAPO	NOVA ALVORADA DO SUL
CAMAPUA	NOVA ANDRADINA
CAMPO GRANDE	NOVO HORIZONTE DO SUL
CARACOL	PARAISO DAS AGUAS
CASSILANDIA	PARANAIBA
CHAPADAO DO SUL	PARANHOS
CORGUINHO	PEDRO GOMES
CORONEL SAPUCAIA	PONTA PORA
CORUMBA	PORTO MURTINHO
COSTA RICA	RIBAS DO RIO PARDO
COXIM	RIO BRILHANTE
DEODAPOLIS	RIO NEGRO
DOIS IRMAOS DO BURITI	RIO VERDE DE MATO GROSSO
DOURADINA	ROCHEDO
DOURADOS	SÃO GABRIEL DO OESTE
ELDORADO	SETE QUEDAS
FATIMA DO SUL	SIDROLANDIA
FIGUEIRAO	SONORA
GLORIA DE DOURADOS	TACURU
GUIA LOPES DA LAGUNA	TAQUARUSSU
IGUATEMI	TERENOS
INOCENCIA	VICENTINA

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

Tabela 2 - Resumo dos Municípios

Município
Bela Vista
Caracol
Porto Murtinho

A seguir, resumo dos documentos para os expurgos.

Tabela 3 – Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20190301	Decreto Nº 11.186/2019 de 01 de abril de 2019	Situação de emergência em partes do Município de Porto Murtinho afetadas por Chuvas Intensas – COBRADE 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016, ocorridas no mês de março de 2019.	1.3.2.1.4
20190302	Decreto Nº 27/2019 de 20 de março de 2019	Situação de Emergência, em partes das áreas rurais e urbanas de Caracol, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por CHUVAS INTENSAS – COBRADE - 1.3.2.1.4.	1.3.2.1.4
20190303	Decreto Nº 9.477/2019 de 21 de março de 2019	Situação de Emergência em parte da área urbana e rural do Município de Bela Vista-MS, afetadas por Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4, ocorrido entre os dias 16 de março de 2019 a 20 de março de 2019.	1.3.2.1.4
20190304	Laudo Climático Grupo Storm – 09/03/2019 a 15/03/2019	Evento que ocorreu entre 09 e 15 de março de 2019 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 50 km/h.	1.3.1.2
20190305	Laudo Climático Grupo Storm – 16/03/2019 a 20/03/2019	Evento que ocorreu entre 16 e 20 de março de 2019 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 ocorridos, seguem nas Tabelas 4 e 5 as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 4 – Subestações afetadas por situação de emergência

SUBESTAÇÃO	
ACA - Alto Caracol	EST - Estrela
ACL - Água Clara	FIG - Figueirão
AJO - Antônio João	FIT - Fazenda Itamarati
ALC - Alcinópolis	FSU - Fátima do Sul
AMA - Amambai	GDO - Glória de Dourados
AMI - Águas do Miranda	IGU - Iguatemi
AMO - Aral Moreira	INO - Inocência
ANG - Angélica	ITA - Itaporã
ANH - Anhanduí	ITQ - Itaquiraí
AQU - Aquidauana	IVI - Ivinhema
ATA - Aparecida do Taboado	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 Almojarifado	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
CGT - Tamandare	RBR - Rio Brilhante
CMS - Camisão	RNE - Rio Negro
COG - Corguinho	ROC - Rochedo
CON - Conceição	RRP - Ribas do Rio Pardo
COR - Corumbá	RVE - Rio Verde
COX - Coxim	SET - Serrote
CRI - Costa Rica	SGO - São Gabriel do Oeste
CRU - Cruzaltina	SIA - Sidrolândia
CSA - Coronel Sapucaia	SON - Sonora
CSU - Chapadão do Sul	SPE - São Pedro

SUBESTAÇÃO	
DEO - Deodópolis	SQU - Sete Quedas
DOA - Dourados Alvorada	TAQ - Taquarussu
DOD - Dourados das Nações	TER - Terenos
DOI - Dourados Industrial	BAL - Balsinha
DOM - Dourados Maxwell	SPU - Sanga Puitã
ELD - Eldorado	STE - Santa Terezinha

Nos municípios com decreto de emergência:

Tabela 5 – Subestações afetadas por decreto de situação de emergência

Código Evento	Subestação
20190301	ACA - Alto Caracol
	BON - Bonito
	MIR - Miranda
	PMU - Porto Murtinho
20190302	ACA - Alto Caracol
	BVI - Bela Vista
20190303	ACA - Alto Caracol
	AJO - Antônio João
	BVI - Bela Vista
	JAR - Jardim

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
20190301	21/03/2019 07:18	31/03/2019 11:00
20190302	21/03/2019 08:06	31/03/2019 10:00
20190303	21/03/2019 06:32	28/03/2019 17:06
20190304	08/03/2019 21:04	21/03/2019 08:51
20190305	15/03/2019 20:37	25/03/2019 16:40

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

Tabela 7 – Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
20190301	116	130
20190302	53	55
20190303	1.043	1.052
20190304	98.639	105.086

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de interrupções
20190305	156.855	193.343

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)
20190301	1.083,60	9.109
20190302	660,75	3.485
20190303	169,02	2.967
20190304	204,52	10.111
20190305	280,17	8.926

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 20190304 e 20190305 a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

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

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

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20190301	2.347,81
20190302	605,69
20190303	2.963,32
20190304	358.202,80
20190305	902.779,14

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

Tabela 8 – Efetivo de equipes

Efetivo médio durante os dias dos eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
175	335

Na tabela a seguir encontram-se os tempos de atendimento realizados 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
20190301	1.128,31	125,94	681,31	1.935,56
20190302	690,74	50,11	161,37	902,22
20190303	644,10	51,81	137,67	833,57
20190304	666,19	54,40	118,98	839,58
20190305	932,55	51,34	148,68	1.132,56

EVIDÊNCIAS

09/03/2019 10:46

Chuva transforma rua em rio e leva pedras e lama para avenida

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de chuvas intensas para a Capital e outras 33 cidades do interior

Geisy Games

 Imprimir  Enviar  Tweet



Avenida Três Barras após chuva (Foto: Direto das Ruas)

Em poucos minutos a chuva já causou vários pontos de alagamento e enxurradas em Campo Grande, na manhã deste sábado (9). No Jardim Paulista, a Rua Quintino Bocaiúva foi completamente tomada pela água, que subiu na calçada e deixou moradores “ilhados”.

Rose Meire Viana de Oliveira, moradora da região próxima a Avenida Eduardo Elias Zahran, gravou um vídeo que mostra que a enxurrada na rua. A força e o volume da água transforma a via em um rio e invade as calçadas.

Na mesma região da cidade, a enxurrada nas ruas ainda sem asfalto levou barro e pedras para a Avenida Três Barras, no Bairro Vilas Boas. Em vários pontos os motoristas precisam lidar com a água e sujeira na pista.

Segundo a meteorologia, em razão de uma frente fria que cruza Mato Grosso do Sul, os ventos que traziam calor do norte passaram a ser do sul, trazendo ar frio - fenômeno que trouxe a chuva.

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de chuvas intensas para a Capital e outras 33 cidades do interior com precipitação de até 50 mm (milímetros) e ventania. Há possibilidade de corte de energia, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.



Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-transforma-rua-em-rio-e-leva-pedras-e-lama-para-avenida>

09/03/2019 20:10

Sábado teve ventos fortes e até 74 milímetros de chuva no interior de MS

Adriano Fernandes

 Imprimir  Enviar  Tweet

Com acumulado de 74,8 milímetros, Porto Murtinho, cidade a 431 quilômetros de Campo Grande, foi a cidade onde mais choveu, durante este sábado (09) em Mato Grosso do Sul. Em Bela Vista, choveu 61,0mm e os ventos chegaram até 53 Km/h.

Também chamou atenção o acumulado de 53,4 mm em Sonora, onde houve enchentes. Aquidauana também registrou 27,8 mm, um pouco acima do quantitativo da Capital, 27,4 mm, conforme o meteorologista Natálio Abrão.

Também choveu significativamente em Jardim (25 mm); Chapadão do Sul (15 mm); Ponta Porã (12,4mm) e São Gabriel do Oeste (15,2 mm) onde os ventos foram de 53 Km/h. Em Cassilândia, Corumbá, Itaquiraí, Ivinhema, Miranda e Sete Quedas também caiu água, mas por lá o acumulado até o momento era de menos de 10 milímetros.

Ainda conforme o meteorologista, apesar da chuvarada em Três Lagoas a temperatura chegou aos 35,6 °C com sensação de 40 °C.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/sabado-teve-ventos-fortes-e-ate-74-milimetros-de-chuva-no-interior-de-ms>

Após chuva forte na Capital, Inmet emite alerta de tempestade para 52 municípios de MS

Ventos podem chegar aos 100Km/h

Ana Paula Chuva — Em 15h03 - 09/03/2019



(Foto: Minamar JR)

Últimas Notícias

POLÍTICA

VÍDEO: Servidores tentam invadir plenário da ALMS e são contidos por seguranças

BRASIL

Previdência: saem nomes do presidente e relator da comissão especial

BRASIL

PF realiza operação contra extração ilegal de madeira na Amazônia

POLÍTICA

VÍDEO: Servidores lotam plenário por reajuste, protestam e Assembleia suspende sessão

TRÂNSITO

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), emitiu um alerta de tempestade para **52 municípios de Mato Grosso do Sul**. O aviso tem validade até 2h da madrugada do domingo (10). A previsão para este sábado (9) é de pancadas potencialmente fortes, como as já registradas na Capital.

De acordo com o aviso, pode chover entre 50 e 100mm/dia, os ventos podem atingir os 100Km/h com queda de granizo e risco de corte de energia, estragos em plantações, quedas de árvores e de alagamentos.

As recomendações para a população são de que em caso de rajadas de vento, não se abriguem debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas. Não estacionar os veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda. Caso possível, é recomendado que desliguem os aparelhos elétricos e o quadro de energia.

Para maiores informações, entrar em contato com a Defesa Civil (telefone 199) e o Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/apos-chuva-forte-na-capital-inmet-emite-alerta-de-tempestade-para-52-municipios-de-ms/>

Temporal em Campo Grande (MS)

09/03/2019 às 10:53
por Marcelo Pinheiro

compartilhar 

Oferecimento

Nuvens muito carregadas associadas ao ar abafado e ao deslocamento de instabilidades estão espalhadas pela região central de Mato Grosso do Sul nesta manhã de sábado. No momento chove forte e há registro de muitos raios e trovoadas em Campo Grande. No aeroporto local a visibilidade está limitada a 500 metros e os termômetros indicam 23 graus.

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2019/03/09/temporal-em-campo-grande-ms--2986>

09/03/2019 20:10

Sábado teve ventos fortes e até 74 milímetros de chuva no interior de MS

Adriano Fernandes

 Imprimir  Enviar  Tweet

Com acumulado de 74,8 milímetros, Porto Murtinho, cidade a 431 quilômetros de Campo Grande, foi a cidade onde mais choveu, durante este sábado (09) em Mato Grosso do Sul. Em Bela Vista, choveu 61,0mm e os ventos chegaram até 53 Km/h.

Também chamou atenção o acumulado de 53,4 mm em Sonora, onde houve enchentes. Aquidauana também registrou 27,8 mm, um pouco acima do quantitativo da Capital, 27,4 mm, conforme o meteorologista Natálio Abrão.

Também choveu significativamente em Jardim (25 mm); Chapadão do Sul (15 mm); Ponta Porã (12,4mm) e São Gabriel do Oeste (15,2 mm) onde os ventos foram de 53 Km/h. Em Cassilândia, Corumbá, Itaquiraí, Ivinhema, Miranda e Sete Quedas também caiu água, mas por lá o acumulado até o momento era de menos de 10 milímetros.

Ainda conforme o meteorologista, apesar da chuvarada em Três Lagoas a temperatura chegou aos 35,6 °C com sensação de 40 °C.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/sabado-teve-ventos-fortes-e-ate-74-milimetros-de-chuva-no-interior-de-ms>

09/03/2019 14:13

Quatro bairros ficam sem energia durante chuva forte na Capital

Equipes da concessionária já estão na região para efetuar os reparos à rede elétrica

Geisy Games

 Imprimir  Enviar  Tweet



Rua Victor Hugo de Arruda Figueiras, no Bosque das Araras, ficou alagada (Foto: Direto das Ruas)

Quatro bairros ficaram sem energia durante a chuva forte que caiu na manhã deste sábado (9) em Campo Grande. Em poucos minutos rua ficaram alagadas e até casas foram invadidas pela água.

Durante a chuva, moradores relataram ao **Campo Grande News** queda de luz no Zé Pereira e no Recanto dos Pássaros. Conforme a Energisa, além dos dois bairros, o problema atingiu também as Moreninhas e o Santo Amaro. Equipes da concessionária já estão na região para efetuar os reparos à rede elétrica.

“A causa da interrupção de energia ainda está sendo apurada pelos técnicos”, afirmou a concessionária em nota. Na Rua da Divisão, no Parati, a água invadiu a pista, fazendo com que os condutores andassem na contramão. A Avenida Três Barras ficou tomada por lama e pedras, que foram levadas pela enxurrada das ruas sem asfalto.

Ainda houve registro de enxurradas em algumas vias, como nas ruas 13 de Maio, Quintino Bocaiúva.

Na Capital, foram registrados 26,6 milímetros de água acumulada só nesta tarde. A previsão é de mais chuvas hoje e, principalmente, no domingo. Há aviso da Defesa Civil válido durante todo o dia, com alerta para Campo Grande e outras 33 cidades.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/quatro-bairros-ficam-sem-energia-durante-chuva-forte-na-capital>

11/03/2019 14:04

Chuva cai em Campo Grande e Inmet alerta para tempestade com granizo

A chuva pode atingir até 50 milímetros com ventos intensos de 60 quilômetros por hora

Guilherme Henri



Nuvens carregadas no Bairro Jardim dos Estado na tarde desta segunda-feira em Campo Grande (Foto: Kísie Ainoã)

Chove na tarde desta segunda-feira (11) em alguns bairros de Campo Grande e o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de tempestade com granizo para 41 cidades de Mato Grosso do Sul, incluindo a Capital.

Conforme relato de leitores, chuva fraca atinge a região do Aero Rancho em Campo Grande. Outro bairro onde o fenômeno foi registrado é o Buriti. Nas demais regiões o céu está encoberto por nuvens carregadas.

O alerta começou às 12h e segue até às 23h de hoje. A chuva pode atingir até 50 milímetros com ventos intensos de 60 quilômetros por hora. Embora o aviso, é baixo o risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos.

Além de Campo Grande, estão em alerta: Alcinópolis, Anaurilândia, Angélica, Aparecida do Taboado, Aquidauana, Bandeirantes, Bataguassu, Batayporã, Brasilândia, Camapuã, Cassilândia, Chapadão do Sul, Corguinho, Corumbá, Costa Rica e Coxim.

Também estão em aviso: Deodápolis, Douradina, Dourados, Figueirão, Inocência, Jaraguari, Nova Alvorada do Sul, Nova Andradina, Paranaíba, Paraíso das Águas, Pedro Gomes, Ribas do Rio Pardo, Rio Brilhante, Rio Negro, Rio Verde de Mato Grosso, Rochedo, Santa Rita do Pardo, Selvíria, Sidrolândia, Sonora, São Gabriel do Oeste, Terenos, Três Lagoas e Água Clara.

A orientação para os moradores destas cidades é: em caso de rajadas de vento não se abrigue debaixo de árvores - há leve risco de queda e descargas elétricas – e também não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda. Além disso, é recomendado evitar usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-cai-em-campo-grande-e-inmet-alerta-para-tempestade-com-granizo>

12/03/2019 06:20

Temporal destelha casas e previsão é de mais chuva em MS

Na Capital podem ocorrer pancadas de chuva a qualquer hora do dia; máxima poderá chegar aos 32°C

A forte chuva que caiu em algumas regiões de Campo Grande no começo da noite de ontem (11) e na madrugada desta terça-feira (12), deve continuar não só na Capital, mas em várias cidades de Mato Grosso do Sul.

Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), a previsão para Campo Grande nesta terça-feira é de céu parcialmente nublado e pancadas de chuva a qualquer hora do dia. A temperatura mínima será de 22°C e a máxima de 30°C. Segundo a Defesa Civil Municipal, durante a chuva de ontem, várias casas foram destelhadas no bairro Vespasiano Martins.

Em Maracaju, ontem choveu 24 milímetros. Nesta terça-feira, a chuva deve continuar na cidade e pancadas podem ocorrer a qualquer hora do dia. Segundo o Inmet, apesar do **tempo** chuvoso, os termômetros poderão chegar aos 32°C. Amambai, Ponta Porã, Dourados, Caracol, Bela Vista, Sonora, Três Lagoas e Paranaíba também terão máxima de 32°C com previsão de chuva a qualquer hora do dia.

Aquidauana, Miranda, Corumbá e Porto Murtinho terão as temperaturas mais altas do Estado. Mesmo com os termômetros podendo chegar na casa dos 33°C, a meteorologia prevê chuva para os municípios, sendo mais intensas no período da tarde.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/temporal-destelha-casas-e-previsao-e-de-mais-chuva-em-ms>

Vacas são arrastadas em córrego durante temporal em MS; veja o vídeo

Animais ainda não foram localizados. Prefeitura estuda decretar estado de emergência ou de calamidade pública em Itaporã.

Por Ricardo Freitas, G1 MS

12/03/2019 17h43 · Atualizado há um mês



Um temporal causou estragos em Itaporã, no sul de Mato Grosso do Sul, nesta terça-feira (12). De acordo com a prefeitura, a chuva intensa começou na madrugada, durou cerca de 2 horas e alagou 50 casas e parte do comércio. A área rural também foi atingida.

Um morador registrou o momento em que 4 vacas são arrastadas pela correnteza no córrego Sardinha, que fica próximo a entrada da cidade.

Os animais passam por baixo de uma ponte em alta velocidade e desaparecem no fim da gravação. As vacas ainda não tinham sido localizadas até a publicação desta matéria. O prefeito de Itaporã, Marcos Pacco, disse ao **G1** que o município ainda calcula os prejuízos.

"Nós ainda estamos estudando o que ocorreu por aqui, choveu cerca de 180 milímetros, uma coisa impressionante. Não descartamos decretar estado de emergência ou de calamidade nas próximas horas.



Rua de Itaporã em MS alagada pela chuva forte — Foto: Site/Itaporãnews



Animais arrastados na correnteza — Foto: Site/Itaporãnews

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2019/03/12/vacas-sao-arrastadas-em-corrego-durante-temporal-em-ms-video.ghtml>

TROMBA D'ÁGUA DE 200 MM PROVOCA ESTRAGOS EM CIDADE DO SUL DE MS

Redação Pantanal Notícias MS 12 de março de 2019 Mato Grosso do Sul Deixe um Comentário

tweet



Uma tromba d'água com até 200 milímetros de precipitação atingiu o município de Itaporã nesta terça-feira (12). A chuva começou durante a madrugada e até 8h já tinha acumulado 160 milímetros, segundo informação de uma empresa agrícola da cidade localizada a 227 km de Campo Grande e a 20 km de Dourados.

A chuva forte provocou o transbordamento do Córrego Canhadão. A água invadiu um trecho da MS-156, que liga Itaporã a Dourados. Pessoas que passavam pelo local se impressionaram com o volume de água na estrada.

Casas do bairro Cohab, na saída de Itaporã para o distrito de Montese, também foram alagadas com o transbordamento do córrego. Uma oficina mecânica ficou embaixo d'água, como mostra o vídeo abaixo.

Em agenda na Capital, o prefeito de Itaporã Marcos Pacco (PSDB) mandou mensagem aos moradores pedindo para evitarem sair da cidade hoje. Segundo ele, várias regiões do município estão alagadas e pontes podem ter sido comprometidas pela chuva.

Fonte: <https://www.pantanalnoticiasms.com.br/tromba-daqua-de-200-mm-provoca-estragos-em-cidade-do-sul-de-ms/>

VÍDEO: Chuva causa alagamento e deixa motoristas em alerta na MS-156

Em duas horas, choveu cerca de 30 milímetros

Vinícius Costa — Em 10h11 - 12/03/2019



(Foto: Leitor/Whatsapp)

A chuva que caiu na manhã desta terça-feira (12) na cidade de Dourados – distante a 225 quilômetros de Campo Grande, deixou alguns motoristas em situação de alerta, principalmente para quem está na rodovia MS-156, que liga a cidade até Itaporã.

No vídeo, é possível ver as águas saindo pelos blocos que dividem a pista e fazendo os carros diminuírem a velocidade e causar lentidão no trânsito.

A PMR (Polícia Militar Rodoviária) está atuando na região e pede que os motoristas evitem o trecho, já que está interditado no momento. No sentido Itaporã-Dourados, a pista está livre para trafegar.

Nos bairros da cidade também foram vistos alagamentos nas ruas. Conforme a Embrapa Agropecuária Oeste, na manhã desta terça, choveu o equivalente a 30,7 milímetros em um período de duas horas.

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/video-chuva-faz-agua-transbordar-em-rodovia-e-deixa-motoristas-em-alerta-na-ms-156/>

Últimas Not

POLÍTICA

Após meia hora, s
ALMS com plenár

POLÍCIA

Guarda municipal
de arma antes de

POLÍTICA

VÍDEO: Servidores
da ALMS e são cc

BRASIL

Previdência: saen
relator da comiss:

BRASIL

PF realiza operaçã

13/03/2019 14:48

MS volta ao estado de alerta para tempestade com granizo nesta quarta

Começo da tarde em Campo Grande foi de chuva forte e rápida em algumas regiões

Mayara Bueno

 Imprimir  Enviar  Tweet

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Registro do começo da tarde chuvosa, na Rua Dom Aquino, centro de Campo Grande. (Foto: Kísie Ainoã).

Pelo quarto dia consecutivo, o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) alerta para tempestade com queda de granizo. Desta vez, o aviso se estende para os 79 municípios de Mato Grosso do Sul. O começo da tarde desta quarta-feira (dia 13) foi de chuva forte e rápida em algumas regiões como oeste e central de Campo Grande.

O boletim é válido até 22h59 de hoje. A chuva deve vir acompanhada de ventos de 40 a 60 km/h. Até domingo (dia 17), a previsão é de temperatura em ligeira elevação em quase todo o Estado, com pancadas de chuva.

Na quinta-feira (dia 14), os termômetros variam de 21°C a 31°C, em Campo Grande, e o **tempo** ficará parcialmente nublado. Chuvas fortes especialmente no período da tarde, segundo o Inmet.

No sul e no centro de MS, que abrangem municípios de Dourados, Ponta Porã, ao sul, Sidrolândia, no centro, a previsão aponta temperatura entre 20°C e 36°C amanhã.

Desde domingo (dia 10), o Instituto Nacional de Meteorologia alerta para tempestades no Estado. Hoje, no entanto, é o primeiro dia, desta semana, com aviso estendido para todos os 79 municípios de MS.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/ms-volta-ao-estado-de-alerta-para-tempestade-com-granizo-nesta-quarta>

CLIMA

Alerta de tempestade com granizo e ventos de até 60 km/h em MS

O aviso vale para as próximas 24 horas em todos os municípios do estado

🕒 13 março 2019 - 16h16 | Da redação



Além de tempestade com perigo potencial, pode haver riscos de descargas elétricas (Reprodução)

SAIBA MAIS



Geral
Vídeo - Chuva intensa causa estragos em Itaporã



Geral
Temporal mata sete pessoas em São Paulo

A Coordenadoria Estadual de Defesa Civil alerta para tempestade com perigo potencial em todo o Mato Grosso do Sul nas próximas 24 horas, a partir da tarde desta quarta-feira (13).

O alerta foi elaborado com base em dados do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). A Defesa Civil alerta para que as pessoas não se abriguem debaixo de árvores e evitem áreas alagadas.

As chuvas devem registrar entre 20 e 30 milímetros por hora, com ventos intensos de até 60 km/h e queda de granizo. Há ainda riscos de descargas elétricas.

Mau tempo

Nesta semana, os municípios de Dourados e Itaporã foram bastante afetados pelas fortes chuvas em Mato Grosso do Sul. Diversas regiões sofreram com alagamentos, que deixaram estragos nas zonas urbanas e rurais.

Fonte: <https://www.id1noticias.com/clima/alerta-de-tempestade-com-granizo-e-ventos-de-ate-60-kmh-em-ms/62492/>

14/03/2019 12:45

Chuva alaga rua no Jockey Clube; previsão é de temporal em MS

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de temporais em 70 municípios do Estado, com ventos intensos de 40 a 60 km/h



Na Rua das Hortências, chuva alagou parte da via, no Jockey Clube (Foto: Ronie Cruz)

No fim da manhã, Campo Grande registrou chuva forte em pontos isolados da cidade. Na região do Jockey Clube, rua ficou parcialmente alagada. A previsão para hoje é de **tempo** instável, com alerta de temporal e rajadas de vento.

A chuva durou cerca de vinte minutos na região sul da cidade, Além da região do Jockey Clube, choveu forte na Vila Carlota, bairro Piratininga e Guanandi.

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de temporais em 70 municípios do Estado, com ventos intensos de 40 a 60 km/h.

A temperatura deve permanecer alta em vários municípios. Em Figueirão, Rio Verde de Mato Grosso, São Gabriel do Oeste e Sonora os termômetros poderão bater os 36°C ao longo do dia.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-alaga-rua-no-jockey-clube-previsao-e-de-temporal-em-ms>

Chuva forte sobre o Mato Grosso do Sul

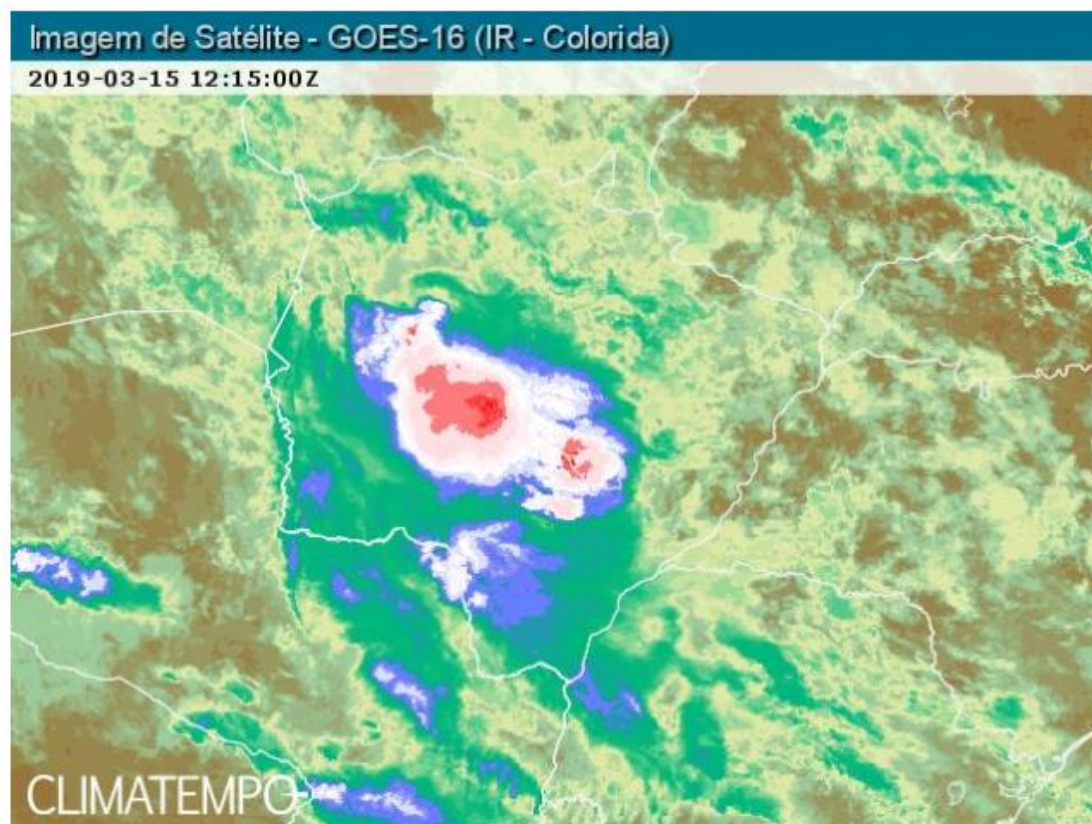
15/03/2019 às 10:37
por Josélia Pegorim

compartilhar 

Oferecimento

Voltou a chover forte sobre o estado de Mato Grosso do Sul. Entre o começo da manhã de ontem e começo da manhã desta sexta-feira, 15 de março, choveu **mais de 60 mm em vários locais** do centro, oeste e sul do estado. Na capital, Campo Grande, esta sexta-feira amanheceu com muitas nuvens e por volta das 7 horas local já se ouviam trovoadas.

As imagens captadas pelo satélite GOES 16 no começo da manhã de hoje mostravam um grande aglomerado de nuvens carregadas avançado sobre o estado de Mato Grosso do Sul.



Risco de chuva forte

O tempo permanece muito instável nesta sexta-feira em Mato Grosso do Sul, com previsão de pancadas de chuva com raios para todas as regiões do estado. Os maiores volumes de chuva são esperados para o centro-sul e oeste do estado, incluindo Campo Grande, mas há risco de chuva forte e rajadas de vento forte, entre 60 km/h e 80 km/h em todas as regiões do estado.

Volumes de chuva

Confira alguns volumes de chuva elevados registrados pelo Instituto Nacional de Meteorologia entre 7 horas (8 horas em Brasília) do dia 14 e 7 horas do dia 15 de março, no horário local.

Dourados: 90,6 mm

Ponta Porã: 70,2 mm

Maracaju: 73,8 mm

Chapadão do Sul: 68,6 mm

Miranda: 40,4 mm

Em Campo Grande, até 7 horas, havia choveu pouco e o acumulado ainda não chegava a 1,0 mm, segundo o INMET.

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2019/03/15/chuva-forte-sobre-o-mato-grosso-do-sul-3177>

EM POUCOS MINUTOS, CHUVA FORMA VÁRIOS PONTOS DE ALAGAMENTO NA CAPITAL

Redação Pantanal Notícias MS 15 de março de 2019 Campo Grande Deixe um Comentário

tweet



Chuva deixa pontos alagados na Capital – Foto: Valdenir Rezende



A chuva forte prevista pelo Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) chegou a Campo Grande na manhã desta sexta-feira e já deixou vários lugares alagados na região do Jardim Petrópolis e Santo Antônio. Na Avenida Capibaride, veículos se arriscavam em deslocamento com a água quase no teto. No São Conrado, ruas também estavam praticamente intransitáveis. Na Avenida Afonso Pena, no entanto, ainda não há registro de alagamento.

Foi emitido alerta para risco de tempestade com chuva de 20 a 30 milímetros por hora ou de até 50 milímetros por dia, ventos de 40 a 60 quilômetros por hora e, em alguns casos, queda de granizo. Contudo, é baixo risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos.

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

Fonte: *Correio do Estado*

Fonte: <https://www.pantanalnoticiasms.com.br/em-poucos-minutos-chuva-forma-varios-pontos-de-alagamento-na-capital/>

Erosão “engole” parte da MS-162 e Defesa Civil pede atenção de motoristas

Solapamento da pista ocorre após chuvas que atingiram região de Maracaju no dia 15 de março

Publicado em: 16/03/2019 | CAMPO GRANDE NEWS / DANIELLE VALENTIM



Uma grande erosão se formou no trecho da MS-162 na região da Aldeia Sucuriú, em Maracaju, a 160 km de Campo Grande. O solapamento da pista conhecida como Estrada da Picadinha, ocorre após as fortes chuvas que atingiram o município, nesta sexta-feira (15).

A Defesa Civil de Maracaju pontua que a estrada também é usada por caminhoneiros que transportam carga pesada e a atenção aos motoristas deve ser redobrada, principalmente, à noite, devido ao considerável estreitamento da pista.

E vem mais chuva. O alerta de tempestade para 70 municípios de Mato Grosso do Sul neste sábado (16) continua até as 23h.

Hoje, o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) tem alerta de chuva de 50 milímetros, ventos intensos (de 40 a 60 km/h) e queda de granizo.



Erosão se formou após chuvas de ontem, 15 de março. (Foto: Reprodução/Defesa Civil/Maracaju)

O aviso é válido para Água Clara, Alcinópolis, Amambai, Anastácio, Anaurilândia, Angélica, Aquidauana, Aral Moreira, Bandeirantes, Bataguassu, Batayporã, Bela Vista, Bodoquena, Bonito, Brasilândia, Caarapó, Camapuã, Campo Grande, Caracol, Corguinho, Coronel Sapucaia, Corumbá, Costa Rica, Coxim, Deodápolis, Dois Irmãos do Buriti, Douradina, Dourados, Eldorado, Figueirão, Fátima do Sul, Glória de Dourados, Guia Lopes da Laguna, Iguatemi, Itaporã, Itaquiraí, Ivinhema, Japorã, Jaraguari, Jardim, Jateí;

Além de Juti, Ladário, Laguna Carapã, Maracaju, Miranda, Naviraí, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Nova Andradina, Novo Horizonte do Sul, Paranhos, Paraíso das Águas, Pedro Gomes, Ponta Porã, Porto Murtinho, Ribas do Rio Pardo, Rio Brillhante, Rio Negro, Rio Verde de Mato Grosso, Rochedo, Santa Rita do Pardo, Sete Quedas, Sidrolândia, Sonora, São Gabriel do Oeste, Tacuru, Taquarussu, Terenos e Vicentina.



Solapamento da pista acontece dos dois lados. (Foto: Reprodução/Defesa Civil/Maracaju)

Fonte: <https://www.msnews.com.br/noticia/70613/erosao-%E2%80%99Cengole-parte-da-ms-162-e-defesa-civil-pede-atencao-de-motoristas>

VÍDEO: Uma hora de chuva é o suficiente para deixar ruas alagadas em Campo Grande

Ainda não se sabe a quantidade de chuva deste domingo

Vinicius Costa — Em 14h37 - 17/03/2019

A chuva que caiu durante o início da tarde deste domingo (17) em Campo Grande e teve duração de cerca de uma hora, foi o suficiente para deixar algumas ruas alagadas e intransitáveis. O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) e o Climatempo informam que existe mais possibilidades de chuvas até o fim do dia.

Os córregos que ligeiramente costumam transbordar durante as chuvas, não registraram nenhum sinal de enchimento e permaneceram em um nível médio para baixo, sem riscos.

O Jardim Paradiso, bairro que vem sofrendo constantemente com as chuvas, recentemente perdeu parte do asfalto pela força da chuva. Em 10 minutos do aguaceiro, a rua Ângela Abdulhad ficou alagada e foi possível identificar a correnteza misturada com o lamaçal.

A chuva também fez com que uma feira que estava sendo realizada no bairro Santa Luzia fosse por água abaixo. A rua São Benedito ficou totalmente intransitável pelo alto índice de água que se formou, carros que passariam por ali preferiram buscar um caminho alternativo. Uma moradora afirmou a reportagem que em dias de chuvas mais fortes, as ruas ficam piores.

Na Fidelo Mariano de Almeida, no Residencial Oliveira, a chuva fez com que a rua virasse um lamaçal e formasse uma mini cachoeira no sentido da rua Prof.^a Maria Lúcia Passareli. No trecho é possível identificar que a rua não é asfaltada, tornando-se um ponto crítico e de fácil enxurrada.

Uma das moradoras da região afirma que os carros de aplicativos não entram no endereço e cancelam as corridas por conta da falta de acessibilidade do local. Ela ainda explica que patrulas passam por lá, mas que nada é resolvido.

A região sul de Campo Grande também sofreu com a chuvarada. No Jardim Canguru, a lama e a chuva deixou uma das ruas do bairro completamente inacessível. A rua, estreita e esburacada, concentrava um alto nível de água.

Alerta

Conforme **alerta emitido pela Defesa Civil mais cedo, chuvas isoladas aconteceriam durante o domingo, mas intensas em alguns bairros da cidade**. De acordo com o alerta, as pessoas devem evitar áreas alagáveis e devem buscar abrigo longe de árvores, que podem sofrer quedas.

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/video-uma-hora-de-chuva-e-o-suficiente-para-deixar-ruas-alagadas-em-campo-grande/>

18/03/2019 22:47

Sob alerta de temporais, segunda-feira em MS teve até 50 milímetros de chuva

Adriano Fernandes

 Imprimir  Enviar  Tweet



Cheia do rio Apa em Bela Vista, nesta terça-feira (18). (Foto: Bela Vista News)

Cidade onde chove forte há pelo menos cinco dias, Porto Murtinho – município a 431 quilômetros da Capital – teve acumulado de 43,2 milímetros de água, durante esta segunda-feira (18). Um pouco abaixo da média em Ponta Porã, município que teve 50,2 milímetros de chuva, conforme o meteorologista Natálio Abrão.

Nas duas cidades as pancadas de chuva devem ser intensas, também durante a terça-feira (19). Em Paranaíba a terça-feira também teve 16,4 milímetros de chuva, assim como em Cassilândia (10,6 mm); Três Lagoas (5,8 mm) e Itaquiraí (6,6 mm).

Ainda conforme o meteorologista a partir da próxima sexta-feira (22) deve fazer 13°C na região sul do Estado.

Em Murtinho - Nesta segunda-feira (18), casas na região da Colônia Ingazeira, às margens do Rio Apa, assim como a rodovia MS-382, ficaram alagadas após rios da região transbordarem. De acordo com o coordenador da Defesa Civil do município, Helton Benites da Graça, o Rio Apa transbordou durante a madrugada e a água já invade casas até mesmo na Vila Militar do município.

Três soldados e um cabo do Exército, que moram e cuidam do local, tiveram que erguer móveis eletrodomésticos para não serem danificados.

Alerta - Mato Grosso do Sul está em alerta de chuvas intensas, conforme aviso do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) válido até às 22h59 desta segunda-feira (dia 18). De hoje até sexta-feira (dia 22), os termômetros variam de 14°C e 34°C em MS.

A maior temperatura deve ocorrer entre hoje e amanhã, enquanto a menor próximo ao fim de semana em quase todo Estado.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/sob-alerta-de-temporais-segunda-feira-em-ms-teve-ate-50-milímetros-de-chuva>

18/03/2019 14:12

Quedas de árvores danificam carro e deixam vias sem energia

Situação ocorreu no começo da tarde desta segunda-feira (dia 18) após chuva fraca

Mayara Bueno e Geisy Games

 Imprimir  Enviar  Tweet

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Carro ficou com a parte traseira amassada após árvore. (Foto: Direto das Ruas).

Uma árvore caiu em cima de um Fiat Uno na tarde desta segunda-feira (dia 18), na Avenida Júlio de Castilho, em Campo Grande. O proprietário do veículo havia acabado de sair do carro no momento do acidente. Na mesma região, parte de uma árvore caiu na Rua Dolores, Vila Alba.

Segundo Roselei Barbosa, professora que tem um comércio em frente ao local da queda, o carro pertence a um senhor que costuma vender produtos para veículos no local. Ele tinha acabado de buscar o carro para estacionar na sombra. Ao descer, a árvore caiu. Conforme é possível ver nas imagens, com a queda, o utilitário teve a parte traseira amassada.

Na Rua Dolores, antes de ir para o chão, a vegetação esbarrou nos fios de energia, arrebatando parte da rede. Com isso, além da Rua Dolores, a Rua Silvério está sem luz no momento. Segundo a moradora Isabel Lopes Cruz, 65 anos, uma chuva rápida caiu no começo da tarde, mas acompanha de ventos fortes.

Os galhos que caíram foram suficientes para bloquear a rua e o Corpo de Bombeiros chegou ao local para retirada. Ainda conforme Isabel, anteriormente, alguém colocou fogo na árvore, portanto, acredita que parte da vegetação estava fragilizada, por isso foi ao chão.



Parte da árvore na Rua Dolores caiu e deixou via sem energia. (Foto: Kísie Ainoã)

Dono de uma loja de piano na mesma rua, Valdir Ferraz, 74 anos, disse que a folhagem da mesma árvore já caiu pelo menos três vezes em seis meses. Um das vezes, chegou a atingir um carro, após forte chuva, e a segunda estragou fiação.

Outro chamado para queda de árvore foi na região Norte. Não há detalhes da situação, mas segundo a assessoria do Corpo de Bombeiros, não houve, até agora, chamados graves.

Alerta - No fim da manhã, um novo boletim colocou em alerta para chuvas intensas 40 cidades de Mato Grosso do Sul. Há possibilidade de risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

O aviso termina às 22h59. As cidades que devem ficar em alerta são: Antônio João, Aral Moreira, Bela Vista, Bodoquena, **Bonito**, Caarapó, Caracol, Coronel Sapucaia, Corumbá, Deodápolis, Douradina, Dourados, Eldorado, Fátima do Sul, Glória de Dourados, Guia Lopes da Laguna, Iguatemi, Itaporã, Itaquiraí, Ivinhema, Japorã, Jardim, Jatei, Juti, Laguna Carapã, Maracaju, Miranda, Mundo Novo, Naviraí, Nioaque, Novo Horizonte do Sul, Paranhos, Ponta Porã, Porto Murtinho, Rio Brilhante, Sete Quedas, Tacuru, Taquarussu, Vicentina e Amambai.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/quedas-de-arvores-danificam-carro-e-deixam-vias-sem-energia>

Porto Murtinho: Rios transbordam e Vila Militar é alagada na fronteira com o Paraguai

Rodovia MS-382 também foi afetada; Colônias Indígenas estão ilhadas no município

Publicado em: 18/03/2019 | CAMPO GRANDE NEWS / LINIKER RIBEIRO



A chuva incessante que cai sobre Porto Murtinho – município a 431 quilômetros da Capital – há pelo menos quatro dias, já registra prejuízos na área rural da cidade. Nesta segunda-feira (18), casas na região da Colônia Ingazeira, às margens do Rio Apa, assim como a rodovia MS-382, ficaram alagadas após rios da região transbordarem.

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Quintal de casa alagada; bancos e, no canto esquerdo, aparelhos eletrônicos erguidos (Foto: Divulgação)

De acordo com o coordenador da Defesa Civil do município, Helton Benites da Graça, o Rio Apa transbordou durante a madrugada e a água já invade casas até mesmo na Vila Militar do município. Três soldados e um cabo do Exército, que moram e cuidam do local, tiveram que erguer móveis eletrodomésticos para não serem danificados.

Um vídeo enviado ao Campo Grande News comprova a situação. Nas imagens, é possível ver até mesmo uma geladeira que foi erguida pelos militares. A água tomou conta de uma enorme área. Bancos e árvores estão dentro d'água. "Lá o rio está a 2 metros e 30 centímetros acima do normal", revela Helton.

Apesar da situação, militares ainda conseguem caminhar pela região. Mas a preocupação é com as pancadas de chuva, que insistem em ocorrer e podem contribuir para que o nível da água aumente.

Ainda conforme a Defesa Civil, a quantidade de chuva já acumulou 150 milímetros, só no mês de março.

Ilhados – De acordo com Helton, Colônias Indígenas estão mais uma vez ilhadas após o Rio Aquidabán também estar acima do normal. A ponte que ligava as aldeias Tomázia e Barro Preto à cidade foi levada pela última grande enchente que atingiu a região, há cerca de um ano.

Apesar disso, quando o curso do rio está baixo, os veículos conseguem passar. Mas como o nível está muito alto, os moradores só conseguem acesso com auxílio de barcos. A situação também afeta o trânsito na MS-382. Segundo a Defesa Civil, a água invadiu a pista e interrompe um trecho da rodovia desde o último sábado (16).

Fonte: <https://msnews.com.br/noticia/70716/porto-murtinho--rios-transbordam-e-vila-militar-e-alagada-na-fronteira-com-o-paraguai>

20/03/2019 às 16h21

Árvore cai e atinge motos em frente ao shopping em Dourados

Tweetar

94 FM DOURADOS

FOTO: DIVULGAÇÃO/94FM



Árvore caiu em cima de motos durante vendaval em Dourados

Uma árvore de grande porte, que estava na calçada, caiu durante a chuvarada na manhã desta quarta-feira (20) e atingiu sete motocicletas que estavam estacionadas na avenida Marcelino Pires, em frente ao shopping em Dourados. Pelo menos três motos ficaram danificadas. Não há informações se alguém ficou ferido.

Na manhã de hoje, a Embrapa Agropecuária Oeste registrou 22.1 milímetros de chuva no município.

Outras regiões afetadas

Em outras regiões de Dourados, ouvintes da 94FM registraram quedas de árvores e alagamentos.

No Jardim Água Boa, por exemplo, uma árvore quase caiu em cima de um veículo. No vídeo, o ouvinte da rádio explica que a árvore era nova.

Na Rua Mozart Calheiros com a Rua Mato Grosso, uma casa foi atingida por uma árvore e, segundo relatou um ouvinte, estava saindo fumaça porque atingiu também a fiação.

Os alagamentos foram registrados na Marcelino Pires, no Canaã I, na Coronel Ponciano, na Hayel Bon Faker e em outras regiões da cidade.

MÊS CHUVOSO

Antes mesmo de terminar o mês, março já superou toda chuva prevista para os 31 dias, onde estavam previstos 139 milímetros. Até o momento, a Embrapa Agropecuária Oeste registrou 186 milímetros na cidade.

Veja abaixo as fotos que os ouvintes da 94FM enviaram mostrando alagamentos e quedas de árvores em Dourados na manhã desta quarta-feira (20).

Fonte: <https://www.deodapolisnews.com.br/noticia/7928/arvore-cai-e-atinge-motos-em-frente-ao-shopping-em-dourados>

20/03/2019 15:04

Vendaval derruba árvores em rodovias e chuva alaga cidades de MS

Em Rio Brilhante, vento de quase 60 km por hora derrubou árvores e destelhou casas; árvores também caíram na região de Vicentina e Deodápolis; em Caarapó, chuva voltou a alagar alguns bairros



Árvore derrubada por vendaval de 58 km por hora hoje em Rio Brilhante (Foto: Rio Brilhante em Tempo Real)

O temporal que atingiu a região sul de Mato Grosso do Sul por volta de 11h desta quarta-feira (20) causou estragos em cidades da Grande Dourados. Em Rio Brillhante, a 160 km da Capital e a 65 de Dourados, o vento chegou a 58 quilômetros por hora, de acordo com o Guia Clima, da Embrapa Agropecuária Oeste.

Árvores caíram em vários pontos da cidade e há registro de casas destelhadas nos bairros. Foram 40 milímetros de chuva em quase duas horas nesta quarta em Rio Brillhante.

Árvores derrubadas pelo vendaval chegaram a interditar trechos de rodovias estaduais. Um dos bloqueios ocorreu na MS-376 entre os municípios de Vicentina e Jateí, no trevo de acesso ao distrito de Culturama. Outro ponto interditado por troncos e galhos foi na MS-276, entre Deodápolis e o distrito de Indápolis, em Dourados.

A Polícia Militar mandou equipes aos locais para garantir a segurança dos motoristas enquanto equipes do Corpo de Bombeiros fazem a retirada das árvores caídas. Por volta de 14h15 as árvores foram retiradas e o tráfego liberado.



Rua alagada em Caarapó durante a chuva desta quarta-feira (Foto: Caarapó News)

Caarapó – Em Caarapó, a 282 km de Campo Grande, a chuva provocou alagamentos em vários bairros. Casas, ruas e comércios foram inundados. A precipitação chegou a 73 milímetros no município, segundo a representação local da Coamo. São 205 milímetros acumulados em março.

A Rua José Bonifácio ficou debaixo de água, segundo relatos dos moradores nas redes sociais. Situação semelhante ocorreu no bairro Adonai, segundo o site Caarapó News.

O prefeito André Nezzi (PDT) visitou algumas áreas inundadas e através de postagem em sua página no Facebook anunciou que as equipes estão a campo, para atender a população.

“Assim como várias cidades da região, Caarapó está sendo castigada por uma forte chuva torrencial nesta quarta-feira. Mesmo com a chuva, nossas equipes estão trabalhando em conjunto para que a cidade se recupere o mais rápido possível dos estragos ocorridos”, escreveu.

Segundo o prefeito, o setor de planejamento trabalha para elaborar o mais rápido possível projetos para conter alagamentos em locais crônicos na cidade. André Nezzi espera iniciar, em abril, as obras nos pontos mais críticos.



Árvore interditou trecho de rodovia entre Jateí e Vicentina (Foto: MS News)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/vendaval-derruba-arvores-em-rodovias-e-chuva-alaga-cidades-de-ms>

20/03/2019 14:59

Chuva alaga Gunter Hans e motoristas usam contramão para fugir de enxurrada

Moradores ainda registraram alagamentos na Guicurus e no Bairro Iracy Coelho em apenas 30 minutos de chuva

Geisy Games

 Imprimir  Enviar  Tweet

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Água cobriu canteiros e invadiu calçadas na Gunter Hans (Foto: Direto das Ruas)

Em apenas 30 minutos de chuva intensa a Avenida Gunter Hans ficou completamente alagada na tarde desta quarta-feira (20), em Campo Grande, na saída da cidade para Sidrolândia. No local, motoristas usaram a contramão para fugir da enxurrada, que chegou a arrastar carros.

Em imagens gravadas por funcionários de uma empresa da avenida é possível ver a via completamente alagada. Canteiro e rua ficaram cobertos pela água que também invadiu calçadas e chegou à porta de muitos estabelecimentos.

Enquanto alguns motoristas arriscavam encerrar à enxurrada, muitos optaram por usar a contramão, no sentido centro/bairro, para escapar do alagamento. Testemunhas contaram ainda que uma Chevrolet Montana que tentou passar pela avenida foi arrastada pela força da água e precisou ser rebocada por uma caminhonete Hillux até um posto de combustível.

A enxurrada das ruas laterais, como flagrado por Thiago Moraes - funcionário de uma empresa da região - ajudou a aumentar o alagamento. "Foram uns 30 minutos de chuva, começou era 11h30. Aí saímos para almoçar 12 horas e já estava desse jeito", contou outro funcionário.

Também foram registrados alagamentos na Avenida Guaicurus e no Bairro Iracy Coelho, onde a Rua Gaudiley Brown se transformou em rio de lama após poucos minutos de chuva. Jonatans Vogado, morador do bairro, gravou um vídeo mostrando a situação perto da **Escola** Estadual Professora Zélia Quevedo Chaves. "Alguém ainda tem um Jet Ski para vir surfar aqui na rua Gaudiley", brinca.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-alaga-gunter-hans-e-motoristas-usam-contramao-para-fugir-de-enxurrada>

Temporal e chuva forte castigam Ponta Porã e a fronteira desde a madrugada. Veja votos e vídeos!



AUTOR: NÉLIO BRANDÃO 20 DE MARÇO DE 2019 - 11:14



Chove desde às 6h da manhã nas cidades de Ponta Porã e Pedro Juan Caballero, na fronteira do Brasil com o Paraguai. O volume de água tem assustado os moradores que até comparam a enxurrada com o "Rio Paraguai".

Vídeos e fotos feitos por motoristas mostram o volume de chuva que as cidades absorvem nesse momento.

Ainda não há registro do volume de água e nem de feridos devido ao temporal.

Fonte: <http://blogdonelio.com.br/temporal-e-chuva-forte-castiga-ponta-pora-e-fronteira-desde-madrugada-veja-votos-e-videos/>

Forte chuva assusta moradores de Itaporã após sufoco com Tromba D'Água

📅 20/03/2019 🕒 10:37 📍 Itaporã



Apenas 8 dias passados após a Tromba D'Água que atingiu Itaporã, novamente volta a chover forte no município e temporal assusta moradores.

Há poucos dias uma Tromba D'Água atingiu Itaporã, onde provocou alagamentos no município, distritos e áreas rurais. Já nesta quarta-feira (20), voltou a chover forte e os itaporaenses estão preocupados, visto os estragos do último temporal.

Em Dourados, cidade vizinha de Itaporã, o vento arrancou árvores, sendo que próximo a Shopping uma árvore atingiu várias motos que estavam estacionadas.

Lembrando que no dia 12 de março, em Itaporã, foram registrados mais de 160 milímetros de chuva. Muitas famílias ainda estão se recuperando dos prejuízos causados pelos alagamentos e relataram a redação do Itaporã News, que o medo é que novamente haja inundações.

O INMET publicou ontem um aviso válido até a manhã desta quarta-feira (20), para todo o estado de Mato Grosso do Sul, sendo Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 Km/h).



📷 Forte chuva assusta moradores de Itaporã após sufoco com Tromba D'Água



Fonte: Itaporã News

Fonte: <https://www.itaporamsnews.com.br/noticias/itapora/forte-chuva-assusta-moradores-de-itapora-apos-sufoco-com-tromba-daqua/65371.html>

Chuvas intensas deixam famílias desalojadas em MS na região de fronteira com o Paraguai

Homens do Exército estão em Bela Vista para dar apoio às famílias afetadas pelas chuvas.

Por Ricardo Freitas e Martim Andrada, G1 MS e TV Morena

20/03/2019 18h19 · Atualizado há um mês



Há sete dias chuvas intensas caem na região de fronteira com o Paraguai, em Mato Grosso do Sul. Neste período, de acordo com a meteorologia, já choveu o dobro do esperado para todo o mês de março.

No município de Bela Vista, o nível do rio Apa subiu 10 metros. Segundo a prefeitura, 18 famílias ribeirinhas estão desalojadas. O Exército está no local desde segunda-feira (18), dando apoio a essas famílias.



Rio Apa que divide o Brasil com o Paraguai — Foto: Defesa Civil/reprodução

Nesta quarta-feira (20) um temporal atingiu Ponta Porã com ventos de mais de 50 km por hora. Em menos de 1 hora, choveu 60 milímetros na cidade. Ruas foram alagadas e moradores colocaram barricadas para proteger as casas.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2019/03/20/chuvas-intensas-deixam-familias-desalojadas-em-ms-na-regiao-de-fronteira-com-o-paraguai.ghtml>

Chuva forte no Mato Grosso do Sul

20/03/2019 às 19:49
por Joao Basso

compartilhar 

Oferecimento

Nas últimas 6h choveu 103,2mm em Bataguassu, segundo dados do CEMADEN. A chuva forte na região está sendo causada pela entrada de ventos de sul/sudeste, provenientes de uma massa de ar mais fria vindo da região sul da América do Sul e também pela associação da entrada de ventos úmidos do norte do país nos baixos níveis da atmosfera. Há vários pontos com volumes elevados no estado do Mato Grosso do Sul.

Fonte: <https://www.climatempo.com.br/noticia/2019/03/20/chuva-forte-no-mato-grosso-do-sul-3295>

20/03/2019 18:03

Ventos durante chuva forte chegaram a 60 km por hora em Campo Grande

Árvores caíram em pelo menos dois pontos da cidade; não há balanço de ocorrências, até o momento

Liniker Ribeiro

A chuva que alagou ruas e avenidas da Capital, além de provocar pane em semáforos elétricos, registrou ventos fortes que chegaram a 60,84 km/h. Um balanço ainda não foi fechado por equipes do Corpo de Bombeiros, mas pelo menos em dois pontos da cidade houve registro de queda de árvores.

Equipes foram acionadas para atender ocorrências nas Ruas das Nações, no Monte Castelo e Santa Catarina, no Coronel Antonino. Apesar da força dos ventos, nenhuma ocorrência grave foi registrada, até o momento.

De acordo com o meteorologista Natálio Abrão, da Uniderp, na região Central de Campo Grande a chuva acumulou 33,4 mm, nesta tarde. Em alguns pontos da cidade, a água da chuva chegou a invadir residências.

No Jardim Uirapuru, na região sul da Capital, uma família foi surpreendida ao chegar em casa, por volta do meio-dia, por goteiras dentro de casa. Infiltrações no teto contribuíram para a água invadir o imóvel. Segundo a moradora, até pelos interruptores saia água”, revelou Carla Avelino Oliveira, de 36 anos.

Embora não tenham sido registrados danos como das últimas vezes – onde enxurradas impediam a circulação de veículos e transformavam as ruas em corredeiras–, a Rua Três Marias, no Jardim Paradiso, enfrentou forte acúmulo de água.

Semáforos na Rua Ceará, no trecho entre as Ruas da Paz e Manoel Inácio de Souza (que inclui as Ruas Piratininga e Euclides da Cunha), entre o Jardim dos Estados e o Santa Fé, ficaram desligados no início da tarde.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/ventos-durante-chuva-forte-chegaram-a-60-km-por-hora-em-campo-grande>

Árvore cai em cima de veículo após fortes ventos em Sidrolândia

A chuva com ventos forte derrubou uma árvore em cima de um veículo na Rua Paraná



Rafael Ribeiro,
20/03/2019 às 11:53 • Atualizada em 20/03/2019 às 11:56



Foto José Pereira /SidrolandiaNews

Aconteceu agora na manhã desta quarta-feira(20), um acidente na Rua Paraná nas proximidades do Salão Paroquial. Com os fortes ventos que chegou juntamente com a chuva, uma árvore foi literalmente arrancada pelo tronco, vindo a cair em cima de um veículo que encontrava-se estacionado.

Uma viatura do Corpo de Bombeiros estava no local, e segundo as informações ninguém se feriu, apenas danos materiais.

Segundo o INMET, O primeiro dia de outono, estação do ano que começa nesta quarta-feira (20) às 17h58 em Mato Grosso do Sul, será marcado por chuvas isoladas e queda de temperatura, conforme prevê o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

Fonte: <https://www.sidrolandianews.com.br/noticia/sidrolandia/arvore-cai-em-cima-de-veiculo-apos-fortes-ventos-em-sidrolandia>

Vendaval derruba árvores em rodovias e chuva alaga cidades de MS

Em Rio Brilhante, vento de quase 60 km por hora derrubou árvores e destelhou casas; árvores também caíram na região de Vicentina e Deodópolis; em Caarapó, chuva voltou a alagar alguns bairros

📅 20/03/2019 ⌚ 16:45 🌿 Meio Ambiente

O temporal que atingiu a região sul de Mato Grosso do Sul por volta de 11h desta quarta-feira (20) causou estragos em cidades da Grande Dourados. Em Rio Brillante, o vento chegou a 58 quilômetros por hora, de acordo com o Guia Clima, da Embrapa Agropecuária Oeste.

Árvores caíram em vários pontos da cidade e há registro de casas destelhadas nos bairros. Foram 40 milímetros de chuva em quase duas horas nesta quarta em Rio Brillante.

Árvores derrubadas pelo vendaval chegaram a interditar trechos de rodovias estaduais. Um dos bloqueios ocorreu na MS-376 entre os municípios de Vicentina e Jateí, no trevo de acesso ao distrito de Culturama. Outro ponto interditado por troncos e galhos foi na MS-276, entre Deodápolis e o distrito de Indápolis, em Dourados.

A Polícia Militar mandou equipes aos locais para garantir a segurança dos motoristas enquanto equipes do Corpo de Bombeiros fazem a retirada das árvores caídas. Por volta de 14h15 as árvores foram retiradas e o tráfego liberado.

Caarapó – Em Caarapó, a 282 km de Campo Grande, a chuva provocou alagamentos em vários bairros. Casas, ruas e comércios foram inundados. A precipitação chegou a 73 milímetros no município, segundo a representação local da Coamo. São 205 milímetros acumulados em março.

A Rua José Bonifácio ficou debaixo de água, segundo relatos dos moradores nas redes sociais. Situação semelhante ocorreu no bairro Adonai, segundo o site Caarapó News.

O prefeito André Nezzi (PDT) visitou algumas áreas inundadas e através de postagem em sua página no Facebook anunciou que as equipes estão a campo, para atender a população.

“Assim como várias cidades da região, Caarapó está sendo castigada por uma forte chuva torrencial nesta quarta-feira. Mesmo com a chuva, nossas equipes estão trabalhando em conjunto para que a cidade se recupere o mais rápido possível dos estragos ocorridos”, escreveu.

Segundo o prefeito, o setor de planejamento trabalha para elaborar o mais rápido possível projetos para conter alagamentos em locais crônicos na cidade. André Nezzi espera iniciar, em abril, as obras nos pontos mais críticos.

Fonte: Helio de Freitas, de Dourados / Campo Grandes News

Fonte: <https://ifato.com.br/noticias/meio-ambiente/vendaval-derruba-arvores-em-rodovias-e-chuva-alaga-cidades-de-ms/65397.html>



Árvore derrubada por vendaval de 58 km por hora hoje em Rio Brillante (Foto: Rio Brillante em Tempo Real)

Prefeitura de Caracol decreta estado de emergência devido chuvas

20/03/2019 / Destaques



Estrada rural ficou totalmente destruída

A Prefeitura de Caracol informa que, devido as fortes chuvas que assolaram o município, nos últimos dias decreta situação de emergência, o decreto foi publicado dia (200 de março. A medida se tornou necessária visto que com o volume de chuvas, houve quedas de barreiras, buracos em estradas, problemas em pontes, erosão em estrada e alagamentos em vários pontos do município.

A área mais afetada foi a zona rural, com estrago em estradas, deixando isolados moradores de região mais distantes.

Também em decorrência dos estragos, a secretária de educação Marisa Ibanhes, suspendeu as aulas nos próximos dias para o período vespertino. Conforme a secretária, a medida foi necessária devido ao número de alunos na área rural que estudam à tarde, já que a via de acesso sofreu com os estragos e o transporte escolar não consegue chegar em algumas fazendas.

A prefeitura informou que as aulas no período matutino ocorrerão normalmente.



Estradas ficaram alagadas



Crateras se formaram nas estradas do município

Fonte: <http://fronteiraneWS.com/prefeitura-de-caracol-decreta-estado-de-emergencia-devido-chuvas/>

TEMPO

Chuva forte e rápida causa alagamentos em Bataguassu

A Prefeitura de Bataguassu montou uma força tarefa para sanar os transtornos.

21/03/2019 09h39 Atualizado há 1 mês · Por: Redacao ·



A principal avenida da cidade ficou tomada pela água.

A chuva que caiu forte em boa parte do Mato Grosso do Sul na tarde de ontem (20) deixou ruas e a principal avenida de Bataguassu alagadas. Na avenida Aquidauana, a água tomou conta da rua e em alguns pontos invadiu o comércio.

Foram registrados vários pontos de alagamentos na cidade, a BR 267 chegou a ficar interdita devido ao grande volume de água. Em algumas ruas onde a pavimentação é de paralelepípedos as pedras foram

levadas pela enxurrada.

Na área central a fachada de um comércio desabou. No Jardim Santa Rosa um poste de energia chegou a ser arrancado. O Corpo de Bombeiros e a Defesa Civil foram mobilizados e acompanharam as ocorrências.

A Prefeitura de Bataguassu, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinfra) montou uma força tarefa junto com as demais secretarias para sanar os transtornos. Uma equipe de servidores da Subprefeitura da Nova Porto XV, onde a chuva não casou estragos, também estão na cidade.



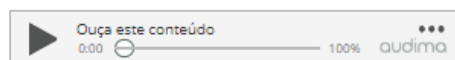


Fonte: <https://www.noticiasemrede.com.br/noticia/279/chuva-forte-e-rpida-causa-alagamentos-em-bataquassu>

Bonito

Chuvas colocam Bonito em alerta

Famílias ribeirinhas serão retiradas de suas casas pela Defesa Civil



21 Mar 2019

Thays Schneider - Especial para o Diário Digital

11h05



Para manter a segurança dos turistas balneários e rios na cidade de Bonito estão interditados e ribeirinhos próximos ao rio Formoso e Miranda, estão sendo retirados. De acordo com Instituto do Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul) e a Defesa Civil Bonito está em estado de atenção.

Outras localidades ribeirinhas como distrito Águas do Miranda e Pesqueiro do Noé correm sério risco de alagadas, o nível do Rio Miranda está subindo rápido demais afirma a Defesa Civil.

O secretário municipal de Meio Ambiente, Edmundo Dinelli Jr., a Coordenadoria de Civil do Município e a Secretaria de Assistência Social (SAS), está mobilizando duas famílias que insistem em ficar nas casas próximo ao rio, a situação é crítica.

Estradas na região também foram destruídas com as fortes chuvas, foram mais de 140 milímetros de chuva na segunda -feira (18), já quarta-feira (20), foram 120, em duas chuvas choveu 260 milímetros o espero para o mês inteiro.

Fonte: <http://www.diariodigital.com.br/geral/chuvas-colocam-bonito-em-alerta/180945/>

Inundação atinge Bela Vista; prefeitura de Caracol decreta estado de emergência

Em Bela Vista, 25 Famílias tiveram que deixar as casas às pressas. A previsão é de mais pessoas sejam retiradas pela Defesa Civil.

Por Ricardo Freitas Martim Andrada, G1 MS e TV Morena

21/03/2019 18h51 · Atualizado há um mês



Em Bela Vista, no sul do estado, o nível do rio Apa está 7 metros acima do normal, por conta disso, a água inundou as partes mais baixas do município. Em alguns pontos, postes e casas estão quase totalmente cobertos pela água.

25 Famílias tiveram que deixar as casas às pressas. A previsão é de mais pessoas sejam retiradas pela Defesa Civil. **O Exército está no município e ajuda as famílias desabrigadas.**

Segundo a prefeitura, seria decretado nesta quinta-feira (21) estado de emergência no município, o que até a publicação desta matéria não foi confirmado.

Em Caracol, na fronteira do Paraguai, a prefeitura decretou estado de emergência na quarta-feira (20).

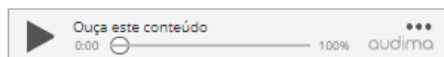
Em Porto Murtinho, a área rural foi a parte mais atingida. De acordo com a prefeitura, cerca de 50 famílias tiveram prejuízos por conta das chuvas intensas que atingem o sul do estado.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/2019/03/21/inundacao-atinge-bela-vista-prefeitura-de-caracol-decreta-estado-de-emergencia.ghtml>

Fortes chuvas

Caracol decreta situação de emergência

Área mais afetada foi a zona rural, com estrago em estradas, deixando isolados moradores de região mais distantes



21 Mar 2019

Thays Schneider - Especial para o Diário Digital

08h45



Estrada rural ficou totalmente destruída (Foto: Divulgação)

O prefeito de Caracol, Manoel Vias decretou situação de emergência ontem (20), após estragos provocados pelas chuvas, pontes rurais e estradas foram destruídas, as aulas foram suspensas nos próximos dias.

A medida se tornou necessária visto que com o volume de chuvas, houve quedas de barreiras, buracos em estradas, problemas em pontes, erosão em estrada e alagamentos em vários pontos do município, a situação é crítica na região.


Conforme a Secretaria de Educação a medida foi necessária devido ao grande número de alunos de áreas rurais que estudam atarde e depende do transporte coletivo, já que as vias de acesso sofreram com os estragos e nenhum carro ou ônibus consegue trafegar pela região.

Fonte: <http://www.diariodigital.com.br/geral/caracol-decreta-situacao-de-emergencia/180942/>

Rio Paraguai sobe 2,4 m e Porto Murtinho vai decretar emergência

Região rural é a mais afetada três rodovias ficaram totalmente alagadas

22/03/2019 09:30 (MS)

 Ver Galeria

Fernanda Palheta



Divulgação/Defesa Civil

Por causa da cheia do Rio Paraguai e Apa, Porto Murtinho, cidade a 473 quilômetros de Campo Grande, vai declarar estado de emergência. As chuvas registradas nos últimos dias interditou rodovias, deixou comunidades ilhadas e famílias desabrigadas. Conforme a Defesa Civil Municipal, a cheia no Rio Paraguai atingiu 2,4 metros acima do considerado normal. No Rio Apa, as águas ultrapassaram 7 metros do nível.

A situação mais crítica é na região rural da cidade. Segundo a Defesa Civil, as rodovias estaduais MS 382,

MS 475 e MS 195 ficaram alagadas e comunidades estão ilhadas. "Ao norte do município temos o Rio Nabileque, Rio Aquibabam e Rio Branco, que deságuam no Paraguai, e ao sul temos o Rio Apa, que represa o Rio Paraguai. Todos esses transbordaram com a quantidade de chuva. Na região rural do município as Colônia Ingazeira, Colônia rural Parque Cachoeira, Aldeia São João e Aldeia Tomazia focaram isoladas porque as vias de acesso ficaram interditadas. A chuva danificou pontos", detalha o coordenador da Defesa Civil de Porto Murtinho, Elton Benitez da Graça.



Além de Porto Murtinho, a cheia do Rio Apa afetou Bela Vista, cidade a 356 quilômetros de Campo Grande, onde 18 famílias ribeirinhas, que moravam às margens do rio ficaram desalojadas e foram retiradas do local de risco. "Agora estamos em fase de avaliação de danos", detalhou o coordenador estadual da Defesa Civil, tenente-coronel Fábio Santos Coelho Catarineli. Caracol, cidade a cidade a 418 quilômetros de Campo Grande, também foi afetada com a cheia do Rio Apa.

A Defesa Civil Estadual informou que emitiu dois alertas para o interior, um para Bonito, cidade a 245 quilômetros de Campo Grande e outro Bataguassu,

cidade a 341 quilômetros de Campo Grande. "Em Bonito, O Rio da Prata acabou saindo da calha e afetando a população e já estavam fazendo o atendimento. Em Bataguassu foi registrado vários pontos de alagamento", relatou o tenente- coronel.

De acordo com o Boletim Diário do Imasul (Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul), publicado ontem (21), o distrito de Bonito, Águas de Miranda atingiu nível de emergência. O volume de chuvas dos últimos quatro dias, somaram 66,4 milímetros, fez com que o nível do Rio Miranda, atingisse 6,84 metros acima do considerado normal, ultrapassando a cota de Emergência. Segundo o coordenador da Defesa Civil da cidade, Edmundo Dineli Costa Júnior, a Defesa Civil já começou a remover as pessoas que moram próximas margens do rio, local de risco. Pelo menos 17 famílias devem ser retiradas nas próximas 48 horas.

Conforme a Defesa Civil Estadual, também foram registrados pontos de alagamentos em Três Lagoas, Paranaíba, Chapadão do Sul e queda de árvores em Corguinho, Sidrolândia e Nova Alvorada do Sul.

Fonte:

http://www.oestadoonline.com.br/noticia/32887/rio_paraguai_sobe_24_m_e_porto_murtinho_vai_decretar_emergencia



Bela Vista

APÓS CHUVAS INTENSAS, BELA VISTA DECRETA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

📅 23/03/2019 👤 Josyel Carvalho 💬 1 Comentário

POR – Thaffarel Nunez Gonçalves

A Prefeitura de Bela Vista, decretou, nesta quinta-feira (21), situação de emergência no município por conta de chuvas intensas, que elevaram o nível do rio Apa em 7 metros, desalojando 25 famílias ribeirinhas. O decreto foi publicado na edição de quinta-feira do Diário Oficial do Município.

Com a assinatura do decreto, é autorizada a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre; a realização de campanhas de arrecadação de recursos para auxiliar aos desalojados; bem como a mobilização de todos os órgãos municipais nas ações emergenciais e na reabilitação do cenário e reconstrução desses locais. A coordenação ficará a cargo da coordenadoria municipal da Defesa Civil.

O decreto permite também que as autoridades e agentes de defesa civil possam, em caso de risco iminente, entrar nas casas para prestar socorro ou determinar a evacuação. Também é permitido usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público. Além de permitir o início de processos de desapropriação de propriedades particulares localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

Ainda de acordo com o decreto, a Prefeitura de Bela Vista fica dispensada, pelo prazo máximo de 180 dias, de licitação em contratos de compra de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e em obras relacionadas à reabilitação dos cenários do estrago.

Fonte: <https://oterere.com.br/apos-chuvas-intensas-bela-vista-decreta-situacao-de-emergencia/>

MATO GROSSO DO SUL

Defesa Civil envia equipes para prestar apoio a famílias atingidas pela cheia do rio Apa

🕒 26 MAR 2019 - 13H20 | POR REDAÇÃO | 



Defesa Civil estadual trabalhará em conjunto com as equipes locais - Crédito: Divulgação

Equipes da Cedec-MS (Coordenadoria Estadual de Defesa Civil de Mato Grosso do Sul) seguem nesta quarta-feira (27) para o Sudoeste do Estado, onde a cheia do rio Apa prejudicou diretamente cerca de 160 pessoas em Bela Vista e Porto Murtinho. Nos municípios, serão entregues alimentos para as famílias atingidas e realizados diagnósticos sobre os estragos causados pela inundação.

A Defesa Civil estadual trabalhará em conjunto com as equipes locais, que continuam a atender famílias atingidas, principalmente, na área rural dos municípios. “As equipes devem permanecer, pelo menos, até sábado na região, para realizar estudos e prestar apoio às comunidades”, informou o coordenador do órgão, o tenente-coronel Fábio Catarinelli. Os caminhões com os alimentos serão carregados nesta terça-feira (26), com a saída para o Sudoeste de Mato Grosso do Sul programada para a madrugada de quarta.

As primeiras informações indicam que cerca de 40 famílias em Bela Vista e Porto Murtinho foram diretamente atingidas pela cheia do Apa, que delimita a fronteira do Brasil com o Paraguai naquela região, em 20 de março. Também houve danos em estradas –pelo menos uma ponte de madeira ruiu em Murtinho– e estruturas de suporte a populações que vivem na zona rural, como aldeias indígenas, nos dois municípios e também em Caracol. Prefeituras das três cidades já decretaram emergência diante da situação.

“Temos informações de que aldeias que usam geradores para o abastecimento de energia e também para fazer bombas d’água operarem tiveram problemas com os equipamentos”, destacou Catarinelli. “Na região do Destacamento Militar Ingazeira, do Exército, não há água potável”, emendou o tenente Landes Dornelles Pereira, que seguirá para a região.

O rio Apa transbordou graças a temporais que, na semana passada, atingiram fortemente diversas regiões do Estado. Embora o rio não tenha uma régua para medição das cheias, estima-se que apenas na área urbana de Bela Vista ele subiu sete metros acima do nível normal, levando à remoção de famílias.

Fonte: <https://www.progresso.com.br/cotidiano/meio-ambiente/defesa-civil-envia-equipes-para-prestar-apoio-a-familias-atingidas/366371/>

Acima dos 7 metros, rio Miranda entra em situação de emergência

Uma família foi desabrigada e outra desalojada

Ana Paula Chuva — Em 16h50 - 28/03/2019



(Foto: WhatsApp)



Um família desabrigada e outra desalojada, são o resultado da cheia no rio Miranda até o momento que, nesta quinta-feira (28), atingiu 7,20 metros acima do nível. De acordo com a Defesa Civil Municipal a situação é de emergência na região.

De acordo com Amarildo Arguelho, coordenador da Defesa Civil de Miranda, somente na tarde desta quinta, apesar do sol quente no município, o rio subiu 14 centímetros, com risco de subir ainda mais.

No boletim de monitoramento, além de Miranda, Porto Murtinho também está em situação de emergência e a cidade de Coxim sob alerta da Defesa Civil.

Arguelho explica que a água vem das chuvas das cabeceiras de Jardim, Guia Lopes, Nioaque, Bonito e Bodoquena, que influencia diretamente na subida de nível do rio.

Fonte: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/acima-dos-7-metros-defesa-civil-decreta-situacao-de-emergencia-para-rio-miranda/>

ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático de março/2019.

- **Código do Evento: 20190301**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3784025	460ET006894239	Transformador	1	53,88
3784572	460ET006772669	Transformador	1	151,82
3784951	460ET000158379	Transformador	1	26,13
3785158	460ET006942329	Transformador	14	67,12
3785924	460ET000321399	Transformador	1	29,18
3786105	460ET000329159	Transformador	1	25,82
3786230	460BF000256099	Chave fusível	2	2
3786664	460BF006903689	Chave fusível	3	23,38
3787613	460BF000254769	Chave fusível	3	7,03
3787894	460ET000326109	Transformador	1	13,98
3788203	460ET007308279	Transformador	1	11,65
3788729	460ET006942329	Transformador	14	58,42
3788770	460ET000094999	Transformador	65	2,2
3791208	460BF000094229	Chave fusível	17	0,08
3791990	461ET000344779	Transformador	2	18,8
3800129	413RL006657849	Religador	3	0,2

- **Código do Evento: 20190302**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3784181	471ET000146829	Transformador	1	6,53
3784184	471ET000146459	Transformador	1	29,37
3784592	471ET000550279	Transformador	1	4,05
3785275	471ET000156229	Transformador	1	22,82
3785359	471ET006631489	Transformador	1	16,77
3785365	471ET000479239	Transformador	1	18,32
3785382	471ET000156269	Transformador	1	16,57
3785384	471ET000156339	Transformador	1	17,07
3785468	471ET006745569	Transformador	2	13,95
3785567	471ET006861499	Transformador	1	19,57
3785678	471ET006863179	Transformador	1	13,65
3786160	471ET000156209	Transformador	1	21,83
3786208	471ET000427449	Transformador	1	22,87
3786360	471ET000293979	Transformador	1	5,55
3786363	471ET007283369	Transformador	1	17,77
3786799	471ET007295619	Transformador	1	0,15
3787074	471ET000156339	Transformador	1	58,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3787161	471ET000550149	Transformador	1	5,18
3788038	471ET000146829	Transformador	1	12,83
3788112	471ET006884889	Transformador	2	2,43
3788118	471ET000191429	Transformador	1	0,83
3788270	471ET000159109	Transformador	1	20,52
3789661	471ET006967319	Transformador	1	18,97
3789931	471ET000416999	Transformador	1	14,88
3790753	471BF000124619	Chave fusível	10	16,8
3791066	471ET000294119	Transformador	1	5,65
3792301	471BF000132149	Chave fusível	18	1,95

- **Código do Evento: 20190303**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3783970	456BF007264169	Chave fusível	1	5,27
3784078	456ET000087749	Transformador	33	9,97
3784511	456BF000407029	Chave fusível	1	49,45
3784522	456ET000577149	Transformador	1	6,67
3785088	456ET007181629	Transformador	1	23,37
3785208	456ET000528329	Transformador	1	19,42
3785890	456BF006956999	Chave fusível	1	7,67
3787237	456BF000077739	Chave fusível	1	5
3787278	456ET000140489	Transformador	1	26,03
3787533	456RL006499509	Religador	512	1,45
3787533	456RL006499509	Religador	253	1,9
3787533	456RL006499509	Religador	147	5,88
3787722	456BF000130219	Chave fusível	12	6,58
3787990	456ET000214019	Transformador	1	30,87
3788797	432BF007495949	Chave fusível	5	7,62
3788814	B003208815	Ponto de conexão	1	1,48
3788904	B002233776	Ponto de conexão	1	3,58
3789357	456ET000191079	Transformador	1	8,77
3789641	456ET006689189	Transformador	3	21,5
3790562	456BF000094809	Chave fusível	68	1,02
3790822	432BF007495949	Chave fusível	5	14,3
3792656	B002281547	Ponto de conexão	1	5,88
3792898	456ET000339969	Transformador	1	30,97

- **Código do Evento: 20190304**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3768811	451BF007478899	Chave fusível	63	14,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3768827	450ET000470429	Transformador	28	17,52
3768841	445RL006816979	Religador	2	11,28
3768841	445RL006816979	Religador	4	12,53
3768841	445RL006816979	Religador	3	14,15
3768841	445RL006816979	Religador	15	46,63
3768843	448BF000117649	Chave fusível	19	12,37
3768845	470RL006499549	Religador	155	1,92
3768845	470RL006499549	Religador	340	9,93
3768850	456RL006499509	Religador	73	0,05
3768850	456RL006499509	Religador	911	0,75
3768852	448RL000127649	Religador	18	11,48
3768852	448RL000127649	Religador	57	4
3768855	451ET000072729	Transformador	8	13,55
3768857	447ET000100409	Transformador	74	2,57
3768858	461BF000258149	Chave fusível	9	4,83
3768861	402BF000083829	Chave fusível	12	1,07
3768861	402BF000182949	Chave fusível	5	12,22
3768869	468ET000225369	Transformador	1	10,9
3768870	425ET000468029	Transformador	1	5,12
3768872	480BF000302719	Chave fusível	5	8,02
3768873	447BF000095069	Chave fusível	137	1,6
3768879	409ET000479759	Transformador	1	7,62
3768883	432BF000035079	Chave fusível	243	2,02
3768883	432BF000035079	Chave fusível	71	2,52
3768883	432BF000035079	Chave fusível	1	2,88
3768889	488ET006877889	Transformador	1	6,72
3768892	476BF000101059	Chave fusível	73	2,53
3768893	481ET000390859	Transformador	1	56,03
3768895	450ET007148939	Transformador	1	26,22
3768900	448ET000441839	Transformador	39	1,67
3768920	401ET000143659	Transformador	1	4,65
3768923	416ET000397619	Transformador	1	4
3768925	474BF000025739	Chave fusível	30	12,55
3768927	475ET000523909	Transformador	1	29
3768929	465BF000167589	Chave fusível	3	4,13
3768931	462BF000094299	Chave fusível	101	0,93
3768931	462BF000094299	Chave fusível	17	12,63
3768931	462BF000094299	Chave fusível	5	31,93
3768931	462BF000094299	Chave fusível	4	32,2
3768931	462BF000094299	Chave fusível	84	8,3
3768932	448BF000130299	Chave fusível	9	33,3
3768945	461BF000258229	Chave fusível	2	4,73
3768946	456BF006919529	Chave fusível	6	2,8

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3768947	401ET000055779	Transformador	55	6,42
3768955	475RLSGO03	Religador	643	6,25
3768966	424BF000128489	Chave fusível	3	6,05
3768971	493BF000263679	Chave fusível	6	10,18
3768974	401BF000064709	Chave fusível	167	2,8
3768975	462BF000092959	Chave fusível	36	3,98
3768977	460ET000394619	Transformador	1	28,12
3768984	493ET000106099	Transformador	9	28,18
3768986	464BF000209109	Chave fusível	5	3,58
3768987	475ET000208369	Transformador	23	4,08
3768988	451ET000602879	Transformador	20	6,67
3768998	478ET000355449	Transformador	1	2,15
3768999	B002243371	Ponto de conexão	1	2,93
3769000	447ET000090189	Transformador	103	3,65
3769004	462ET000563379	Transformador	11	2,63
3769008	461ET000506899	Transformador	2	7,67
3769013	491ET000486009	Transformador	4	8,48
3769025	450ET000411359	Transformador	22	6,8
3769037	449ET000076209	Transformador	8	7,63
3769041	402ET000086329	Transformador	87	2,65
3769042	B002148003	Ponto de conexão	1	14,03
3769043	474ET000277759	Transformador	99	2,07
3769044	460BF000320189	Chave fusível	2	7,45
3769045	460BF006933099	Chave fusível	4	4,77
3769046	451ET006550339	Transformador	64	7,67
3769051	462BF000124119	Chave fusível	53	3,63
3769053	453ET000067539	Transformador	65	3,42
3769057	462ET000098069	Transformador	75	1,25
3769058	460ET000498039	Transformador	1	6,63
3769059	449ET000358299	Transformador	1	8,55
3769060	461BF000257659	Chave fusível	4	2,28
3769064	474ET000426069	Transformador	2	11,97
3769068	402ET000085409	Transformador	107	2,23
3769070	485ET000429649	Transformador	1	4,87
3769071	432BF000376239	Chave fusível	6	5,27
3769072	456ET007035479	Transformador	1	7,5
3769073	456ET000100089	Transformador	55	4,43
3769076	449ET000358599	Transformador	1	10,17
3769077	413RL007305359	Religador	13	0,75
3769077	413RL007305359	Religador	104	0,83
3769078	432ET006665599	Transformador	3	1,18
3769085	436ET000423079	Transformador	1	5,27
3769086	448BF000249349	Chave fusível	11	8,82

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3769087	471ET006876129	Transformador	1	1,77
3769088	456ET000435799	Transformador	1	3,13
3769091	447BF000246779	Chave fusível	14	9,93
3769097	402BF000135619	Chave fusível	3	34,17
3769099	493ET006578599	Transformador	2	6,62
3769100	458BF000203389	Chave fusível	13	25,42
3769103	402BF000177869	Chave fusível	3	28,15
3769104	401ET000107009	Transformador	12	8,22
3769109	441BF000178839	Chave fusível	1	9,87
3769110	480ET006589919	Transformador	2	7,3
3769115	458BF000446149	Chave fusível	16	5,63
3769116	402ET000140149	Transformador	1	25,37
3769119	462ET007417009	Transformador	3	4,42
3769126	401CF007077059	Chave faca	415	0,05
3769126	CGJ05	Ponto de conexão	1138	1,02
3769126	CGJ05	Ponto de conexão	300	1,8
3769126	CGJ05	Ponto de conexão	415	2,03
3769126	CGJ05	Ponto de conexão	1731	2,25
3769126	CGJ05	Ponto de conexão	754	2,57
3769127	461ET000157899	Transformador	4	29,8
3769130	401BF007139399	Chave fusível	336	2,65
3769133	465ET000553129	Transformador	1	2,43
3769135	B002443642	Ponto de conexão	1	4,72
3769142	476ET000473549	Transformador	1	23,68
3769143	437ET000258899	Transformador	1	12,52
3769147	401ET000244139	Transformador	85	5,15
3769149	401DJCGA013	Alimentador	369	0,52
3769149	401DJCGA013	Alimentador	625	0,65
3769163	401RL007084089	Religador	796	0,07
3769163	401RL007084089	Religador	321	1,1
3769163	401RL007084089	Religador	2254	1,47
3769163	401RL007084089	Religador	1094	1,53
3769163	401RL007084089	Religador	137	1,63
3769163	401RL007084089	Religador	104	2,4
3769163	401RL007084089	Religador	82	3,98
3769163	401RL007084089	Religador	1	4,08
3769165	401SZ000060909	Chave faca	281	3,97
3769174	476BF000078099	Chave fusível	2	1,33
3769184	403RL007132369	Religador	93	0,47
3769185	432BF006941999	Chave fusível	4	5,68
3769192	485ET000425739	Transformador	1	6,93
3769193	493ET000378979	Transformador	1	29,98
3769202	401SZ000118879	Chave faca	168	4,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3769203	461ET000413799	Transformador	3	29,65
3769210	401BF000163039	Chave fusível	20	1,47
3769210	401ET000343569	Transformador	7	5,13
3769211	401ET000041189	Transformador	12	1,75
3769220	460ET000450769	Transformador	1	27,17
3769228	462BF000122979	Chave fusível	3	25,28
3769239	448ET000256409	Transformador	38	1,5
3769249	468ET006816829	Transformador	3	4,37
3769252	403BF000296099	Chave fusível	9	24,35
3769265	423BF007123969	Chave fusível	2	3,82
3769266	461BF000249769	Chave fusível	25	5,85
3769271	451ET000072559	Transformador	40	5,63
3769307	403ET000419049	Transformador	1	3,08
3769311	451ET000315339	Transformador	9	5,07
3769315	451ET006786049	Transformador	10	22,12
3769316	401BF000054909	Chave fusível	21	3,9
3769321	437CF000102789	Chave faca	165	0,83
3769330	462ET000566589	Transformador	7	6,87
3769334	437RL000417219	Religador	115	3
3769335	401BF000079089	Chave fusível	158	2,5
3769337	475ET000484839	Transformador	34	5,87
3769339	461BF000074239	Chave fusível	17	5
3769342	B002117211	Ponto de conexão	1	1,7
3769343	462ET000098069	Transformador	67	2,08
3769343	PA9616757	Condutor	8	3,15
3769346	401CF006961799	Chave faca	325	2,55
3769348	485ET000425829	Transformador	1	7,58
3769349	431ET000257009	Transformador	1	49,6
3769350	401BF000157829	Chave fusível	6	6,32
3769356	472RL007303959	Religador	40	0,98
3769356	472RL007303959	Religador	209	2,38
3769361	427ET000599709	Transformador	1	3,85
3769370	485ET006561189	Transformador	2	28,97
3769371	404RL000310929	Religador	46	1,45
3769375	401ET000240509	Transformador	138	4,37
3769396	413BF000236629	Chave fusível	17	4,4
3769404	472BF000113849	Chave fusível	350	3,32
3769407	488ET006877879	Transformador	1	10,47
3769408	460ET000489529	Transformador	1	19,43
3769410	B002315051	Ponto de conexão	1	5,45
3769419	404BF000122699	Chave fusível	7	4,02
3769426	491ET000477469	Transformador	2	20,6
3769429	427ET000443209	Transformador	2	4,4

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3769430	445BF000180859	Chave fusível	5	4,03
3769431	475ET000321229	Transformador	1	3,52
3769434	467ET000474899	Transformador	1	5,5
3769437	454RL007360779	Religador	15	0,47
3769437	454RL007360779	Religador	2	1,92
3769437	454RL007360779	Religador	25	3,98
3769437	454RL007360779	Religador	19	4,15
3769451	415ET000002489	Transformador	75	2,47
3769456	451BF000022499	Chave fusível	36	23,22
3769462	463ET000316799	Transformador	36	25,82
3769463	457BF000224369	Chave fusível	18	3,65
3769478	414ET000501119	Transformador	22	1,22
3769480	472BF000252239	Chave fusível	35	2,28
3769481	476BF000101049	Chave fusível	24	5,7
3769482	411BF000198479	Chave fusível	2	26,42
3769483	494BF000220729	Chave fusível	1	22,27
3769484	B002729794	Ponto de conexão	1	2,35
3769485	461BF000257649	Chave fusível	1	3,73
3769492	414BF000243669	Chave fusível	1	3,45
3769497	432BF000376239	Chave fusível	6	18,27
3769498	488BF000404669	Chave fusível	701	1,37
3769508	461ET000546179	Transformador	20	1,73
3769511	415ET000539149	Transformador	35	1,73
3769522	466ET006734489	Transformador	1	11,8
3769523	463RL000120169	Religador	19	2,33
3769523	463RL000120169	Religador	95	3,85
3769526	458BF000403729	Chave fusível	1	1,92
3769527	453ET000164459	Transformador	1	1,12
3769529	456ET000161329	Transformador	1	20,23
3769530	415ET000394169	Transformador	47	1,8
3769535	401ET000132959	Transformador	43	8,88
3769536	493ET000475349	Transformador	1	18,95
3769538	403ET000282709	Transformador	3	17,25
3769539	431BF006937949	Chave fusível	2	23,63
3769540	401ET000243409	Transformador	93	1,42
3769540	B002339589	Ponto de conexão	1	2,77
3769548	401ET006845679	Transformador	1	2,85
3769550	439ET000317299	Transformador	1	22,1
3769560	401BF000063729	Chave fusível	2	1,87
3769562	491ET000392229	Transformador	1	1,63
3769570	448BF007237799	Chave fusível	5	25,37
3769572	493ET000547539	Transformador	3	18,33
3769574	475ET006966339	Transformador	3	2,3

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3769580	444BF000236309	Chave fusível	11	2,68
3769585	460BF000095019	Chave fusível	58	10,9
3769587	461ET000344659	Transformador	1	19,85
3769589	463ET000266139	Transformador	15	7,92
3769592	466RL007224429	Religador	32	2,98
3769599	429BF000351619	Chave fusível	6	19,02
3769603	450ET000362399	Transformador	1	19,6
3769605	437BF000115099	Chave fusível	69	4,85
3769605	437CF007321739	Chave faca	117	1
3769606	C 0001449145	Ponto de conexão	1	2,47
3769612	489BF000149469	Chave fusível	33	3,48
3769613	490ET006782229	Transformador	4	2,52
3769618	461BF000257659	Chave fusível	4	3,12
3769619	478BF000376869	Chave fusível	17	4,08
3769622	427BF000141839	Chave fusível	49	15,65
3769629	478BF000308379	Chave fusível	2	3,37
3769630	493ET000411309	Transformador	3	17,4
3769635	B002472319	Ponto de conexão	1	16,92
3769641	472BF007383299	Chave fusível	1	15,72
3769642	462RL007203999	Religador	136	0,2
3769645	463RL000120189	Religador	14	2
3769645	463RL000120189	Religador	24	2,83
3769645	463RL000120189	Religador	42	4,67
3769650	402BF000175489	Chave fusível	47	22,58
3769652	416BF000177279	Chave fusível	2	28,82
3769654	454BF000070739	Chave fusível	8	24,77
3769659	430BF000240289	Chave fusível	1	18,42
3769666	478ET006646089	Transformador	1	1,72
3769667	427ET000443319	Transformador	6	16,2
3769670	489BF000312789	Chave fusível	10	15,88
3769675	413CF000101009	Chave faca	59	1,48
3769676	410BF000228789	Chave fusível	7	19,47
3769677	437ET000188559	Transformador	1	16,37
3769683	461ET000345399	Transformador	1	16,58
3769686	432ET000415199	Transformador	8	15,2
3769691	B002868714	Ponto de conexão	1	14,9
3769694	401BF000154059	Chave fusível	2	4,78
3769700	489BF000085909	Chave fusível	4	4,03
3769712	437ET000435359	Transformador	3	14,62
3769713	402ET000250619	Transformador	1	22,35
3769723	401ET000512919	Transformador	1	2,62
3769727	456ET007246319	Transformador	1	14,27
3769744	432ET000081649	Transformador	10	19,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3769747	402RL000373279	Religador	646	2,15
3769772	474ET006646589	Transformador	39	2,65
3769773	447ET000116119	Transformador	1	14,05
3769780	437ET000587509	Transformador	1	19,12
3769782	478ET006706959	Transformador	1	12,87
3769783	454BF000248029	Chave fusível	10	15,18
3769787	478ET000355419	Transformador	1	13,65
3769791	427ET000446899	Transformador	2	14,5
3769802	447ET000465529	Transformador	36	2,8
3769808	401ET000173179	Transformador	6	0,48
3769812	485ET000426489	Transformador	1	6,98
3769817	444ET000335589	Transformador	1	12,12
3769819	485ET000425849	Transformador	3	26,73
3769824	448BF000117649	Chave fusível	19	10,72
3769842	470ET000327019	Transformador	1	11,33
3769850	437ET000259469	Transformador	1	11,82
3769860	489BF007212959	Chave fusível	6	13,88
3769861	429BF000043769	Chave fusível	19	11,93
3769863	432BF000382849	Chave fusível	14	5,48
3769864	486BF000286069	Chave fusível	11	2,45
3769869	460ET000349469	Transformador	1	6,82
3769870	404ET000333509	Transformador	3	4,58
3769874	476ET000472539	Transformador	2	4,98
3769875	439ET000232379	Transformador	6	15,72
3769878	410BF000220979	Chave fusível	2	3,72
3769880	447CF000247069	Chave faca	22	3,67
3769880	447ET000557329	Transformador	1	34,05
3769881	461BF000188679	Chave fusível	14	3,85
3769885	475BF007484719	Chave fusível	6	23,8
3769887	465BF000184359	Chave fusível	2	8,05
3769889	449ET000522319	Transformador	1	2,78
3769890	476ET000492469	Transformador	5	3,7
3769899	487BF000043239	Chave fusível	9	3,05
3769901	429ET000149509	Transformador	2	28,95
3769902	403BF006778039	Chave fusível	8	13,13
3769903	411BF007199729	Chave fusível	7	7
3769909	453BF000374569	Chave fusível	14	3,5
3769913	458BF006621149	Chave fusível	1	3,02
3769916	445ET000016039	Transformador	1	7,88
3769917	401ET000350739	Transformador	1	12,13
3769919	462BF006884589	Chave fusível	28	26,33
3769922	432BF000238419	Chave fusível	4	1,72
3769931	441ET007088189	Transformador	2	6,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3769932	403BF000212449	Chave fusível	20	11,42
3769942	425BF000309889	Chave fusível	1	1,7
3769948	402ET000214149	Transformador	1	4,48
3769950	402ET000170659	Transformador	1	4,33
3769951	B002798149	Ponto de conexão	1	2,15
3769952	478ET000360119	Transformador	1	5,7
3769956	441ET000180409	Transformador	1	5,7
3769964	480BF006760119	Chave fusível	2	3,15
3769966	461ET000344699	Transformador	1	5,47
3769971	462BF000186099	Chave fusível	3	26,48
3769974	401ET000252939	Transformador	165	1,95
3769975	461ET006684099	Transformador	3	6,48
3769979	461ET000348189	Transformador	1	5,63
3769983	401ET007009969	Transformador	1	2,13
3769986	462RL007203999	Religador	21	1,55
3769986	462RL007203999	Religador	2	5,93
3769986	462RL007203999	Religador	84	6,5
3769986	462RL007203999	Religador	15	6,77
3769986	462RL007203999	Religador	2	7,07
3769986	462RL007203999	Religador	12	7,17
3769990	453ET000125049	Transformador	1	4,5
3769995	448ET000236989	Transformador	2	25,62
3770001	451ET000510789	Transformador	1	0,82
3770005	436ET000422569	Transformador	1	6,37
3770008	466ET006828029	Transformador	69	3,5
3770018	485BF000355159	Chave fusível	14	5,18
3770026	475ET000280189	Transformador	1	23,42
3770027	478ET000457919	Transformador	1	4,02
3770030	439ET000226659	Transformador	1	1,55
3770042	466ET006828079	Transformador	72	2,65
3770044	478ET000420619	Transformador	1	4,38
3770052	427ET006650219	Transformador	1	24,15
3770072	401ET000113089	Transformador	2	4,52
3770074	401BF000154309	Chave fusível	14	11,2
3770078	477ET000295059	Transformador	1	2,63
3770080	428BF007390789	Chave fusível	5	6,57
3770088	447BF000093189	Chave fusível	277	2,07
3770104	439BF000239519	Chave fusível	3	4,08
3770105	492BF007346739	Chave fusível	34	10,32
3770105	492BF007346739	Chave fusível	37	2,5
3770105	492BF007346739	Chave fusível	37	3,77
3770109	437BF000108069	Chave fusível	113	4,48
3770112	432BF000422289	Chave fusível	9	2,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3770119	403ET000150319	Transformador	3	3,58
3770132	467ET000511809	Transformador	2	4,92
3770135	472BF000252239	Chave fusível	35	2,32
3770136	441BF000143339	Chave fusível	8	27,82
3770143	B002722455	Ponto de conexão	1	1,13
3770144	410ET000423899	Transformador	64	5,22
3770152	475RLSGO03	Religador	163	1,12
3770152	475RLSGO03	Religador	335	1,65
3770152	475RLSGO03	Religador	6	4,28
3770152	475RLSGO03	Religador	103	4,32
3770152	475RLSGO03	Religador	35	4,52
3770160	409BF000013789	Chave fusível	194	2,1
3770163	409BF000012829	Chave fusível	176	0,4
3770166	463BF000116309	Chave fusível	35	7,63
3770178	475ET006976109	Transformador	29	4,72
3770179	410BF000379089	Chave fusível	7	3,7
3770194	485BF000423109	Chave fusível	35	28,82
3770202	409ET000265059	Transformador	57	0,98
3770209	463BF000223829	Chave fusível	4	20,85
3770215	431ET000146649	Transformador	1	22,72
3770217	432BF006795189	Chave fusível	4	17,4
3770224	425BF007096519	Chave fusível	9	1,6
3770238	485ET006569869	Transformador	3	16,18
3770239	410ET000558799	Transformador	1	1,78
3770242	437BF000183889	Chave fusível	4	15,95
3770249	411BF006892509	Chave fusível	2	20,8
3770251	451ET000366309	Transformador	1	15,82
3770252	472ET000332159	Transformador	1	24,6
3770254	494BF000217039	Chave fusível	1	14,5
3770258	409ET000225179	Transformador	37	2,93
3770271	461BF006739409	Chave fusível	3	15,3
3770284	461ET000279859	Transformador	1	20,4
3770296	401BF000157589	Chave fusível	12	7,05
3770298	403ET000283099	Transformador	2	12,13
3770299	444BF000232699	Chave fusível	3	14,78
3770311	414ET000003629	Transformador	13	2,27
3770312	462ET000352959	Transformador	3	18,2
3770317	461BF000250219	Chave fusível	12	9,8
3770320	475BF000105679	Chave fusível	109	8,43
3770329	472RL000360359	Religador	21	0,73
3770329	472RL000360359	Religador	125	4,62
3770336	489RL006760299	Religador	83	0,12
3770336	489RL006760299	Religador	229	1,85

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3770336	489RL006760299	Religador	312	3,38
3770336	489RL006760299	Religador	21	9,28
3770337	490ET000346169	Transformador	1	4,8
3770341	414ET000540549	Transformador	1	4,72
3770347	477ET000021309	Transformador	1	9,62
3770348	472BF000259749	Chave fusível	2	9,45
3770349	414ET000237179	Transformador	1	10,12
3770350	401ET000519519	Transformador	1	4,5
3770352	490ET006766429	Transformador	2	3,35
3770354	441ET000194879	Transformador	1	4,5
3770358	441ET000227989	Transformador	1	3,62
3770359	458BF000203469	Chave fusível	24	7,4
3770360	490BF000272059	Chave fusível	4	4,85
3770373	478BF000307409	Chave fusível	3	4,25
3770374	401ET000512919	Transformador	1	6,88
3770377	411ET000212959	Transformador	1	29,53
3770382	431BF000200699	Chave fusível	3	17,9
3770384	490ET000381469	Transformador	1	77,45
3770386	450ET000589139	Transformador	1	54,28
3770390	461BF000354099	Chave fusível	2	12,37
3770391	490ET000381569	Transformador	1	9,35
3770395	437BF000085079	Chave fusível	57	3,02
3770398	427ET000451309	Transformador	1	8,27
3770402	401BF000321679	Chave fusível	11	5,82
3770403	490BF000132079	Chave fusível	13	9,77
3770404	413BF000078479	Chave fusível	9	5,1
3770405	467ET006713869	Transformador	1	4,95
3770406	445ET000015609	Transformador	1	3,9
3770407	432BF000128679	Chave fusível	30	5,03
3770417	461BF000291239	Chave fusível	1	49,55
3770420	404ET006803119	Transformador	4	26,93
3770431	462ET000371439	Transformador	2	8,38
3770432	410BF000450139	Chave fusível	1	3,53
3770433	490ET000386019	Transformador	1	12,07
3770436	472ET000611659	Transformador	1	4,9
3770437	401ET000065019	Transformador	54	3,33
3770439	B002690342	Ponto de conexão	1	5,45
3770441	423BF000213449	Chave fusível	3	30,95
3770447	414ET000540659	Transformador	1	28,47
3770453	490BF000307899	Chave fusível	7	3,55
3770462	B002682044	Ponto de conexão	1	2,58
3770474	401ET000055889	Transformador	94	5,2
3770479	447ET000525559	Transformador	1	3,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3770501	468ET000233519	Transformador	1	6,83
3770504	488ET000374009	Transformador	1	57,72
3770506	425ET000071329	Transformador	6	4,1
3770513	415BF000245629	Chave fusível	21	1,65
3770517	474ET007035509	Transformador	3	26,15
3770521	483ET000306899	Transformador	1	30,05
3770523	B002355344	Ponto de conexão	1	2,22
3770529	403ET000283039	Transformador	2	4,13
3770536	432ET000508999	Transformador	1	74,32
3770540	489ET000398429	Transformador	1	5,57
3770541	416BF000099349	Chave fusível	31	33,8
3770544	428BF000031419	Chave fusível	3	1,85
3770546	463BF000116309	Chave fusível	17	10,52
3770546	463BF000116309	Chave fusível	10	33,97
3770546	463BF000116309	Chave fusível	8	8,02
3770549	432BF006796449	Chave fusível	17	0,75
3770549	432ET007167579	Transformador	1	1,45
3770555	461ET000507989	Transformador	1	6,8
3770568	478ET000420569	Transformador	1	4
3770579	401BF000162839	Chave fusível	11	1,67
3770591	494BF000217129	Chave fusível	9	23,78
3770598	B002526003	Ponto de conexão	1	6,45
3770614	B002995468	Ponto de conexão	6	1,32
3770630	457ET000192799	Transformador	1	5,27
3770643	401ET006749939	Transformador	25	1,93
3770649	453ET000067219	Transformador	3	2,42
3770651	410ET006566869	Transformador	13	5,97
3770659	B002953038	Ponto de conexão	1	2,82
3770664	490BF000287109	Chave fusível	8	0,33
3770668	490BF000306759	Chave fusível	2	1,4
3770676	451ET000378359	Transformador	2	98,6
3770680	427ET006650219	Transformador	1	2,75
3770686	486ET006779309	Transformador	1	4,48
3770697	437BF007363669	Chave fusível	1	24,97
3770705	424ET000263389	Transformador	1	6,87
3770715	B002066933	Ponto de conexão	1	28,93
3770724	478BF000127619	Chave fusível	78	0,88
3770724	478EP000353239	Transformador	1	0,88
3770726	401BF000055589	Chave fusível	354	1,58
3770726	401BF000055589	Chave fusível	5	2,3
3770731	429ET000411799	Transformador	3	21,85
3770739	465BF000184219	Chave fusível	6	2,1
3770741	453ET007053719	Transformador	38	1,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3770751	465BF000183909	Chave fusível	49	3,1
3770754	426ET000208329	Transformador	53	4,68
3770757	410BF000159339	Chave fusível	3	48,18
3770758	B002969520	Ponto de conexão	1	8,08
3770759	416BF000158279	Chave fusível	11	4,53
3770765	492BF000311569	Chave fusível	1	25,27
3770766	437RL007306539	Religador	73	1,37
3770766	437RL007306539	Religador	59	1,52
3770769	432BF000238269	Chave fusível	24	4,27
3770783	465ET000501039	Transformador	15	5,03
3770784	462BF000139319	Chave fusível	9	3,2
3770785	432ET000187039	Transformador	1	19,83
3770786	478RL000386169	Religador	51	2,55
3770786	478RL000386169	Religador	12	3,23
3770786	478RL000386169	Religador	53	7,98
3770789	436ET000422559	Transformador	1	3,15
3770795	401BF000055079	Chave fusível	283	0,98
3770799	PA9624213	Condutor	9	5,37
3770801	488ET000121989	Transformador	1	49,25
3770803	439ET000178529	Transformador	1	20,72
3770821	463BF000445099	Chave fusível	1	45,43
3770822	453BF000357489	Chave fusível	40	3,82
3770823	401BF007309439	Chave fusível	286	1,17
3770823	401BF007309439	Chave fusível	125	4,83
3770824	476ET000473119	Transformador	1	3,35
3770826	401BF000055799	Chave fusível	5	2
3770831	401ET000255119	Transformador	135	4
3770838	457ET000193449	Transformador	1	1,43
3770843	461BF000254479	Chave fusível	3	21,68
3770845	465ET000562039	Transformador	19	4,23
3770850	441ET006712839	Transformador	10	4,25
3770852	401ET006822289	Transformador	47	2,62
3770853	457BF000223999	Chave fusível	1	2,37
3770860	B003178531	Ponto de conexão	1	5,25
3770864	486ET000124839	Transformador	20	72,63
3770866	491ET000486039	Transformador	2	18,3
3770872	431BF000201679	Chave fusível	1	5,78
3770887	456BF000246849	Chave fusível	8	19,25
3770891	C 0000088785	Ponto de conexão	1	2,5
3770898	490ET000319849	Transformador	1	91,52
3770899	431ET000158909	Transformador	1	15,57
3770901	492ET000142279	Transformador	1	48,22
3770907	B003118299	Ponto de conexão	1	1,2

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3770909	476ET000510539	Transformador	2	3,98
3770917	470RL007224259	Religador	36	5,45
3770927	403BF007237119	Chave fusível	1	26,33
3770930	403BF006778039	Chave fusível	8	18,78
3770932	403ET000143869	Transformador	1	20,52
3770934	469BF000170229	Chave fusível	8	22,48
3770934	469ET000538239	Transformador	1	22,48
3770938	463RL007305929	Religador	11	23,5
3770938	463RL007305929	Religador	49	24,15
3770938	463RL007305929	Religador	1	24,45
3770938	463RL007305929	Religador	4	25,42
3770939	481BF000277139	Chave fusível	13	24,95
3770942	436RL000412579	Religador	164	3,25
3770945	462BF000124119	Chave fusível	53	4,52
3770950	401ET000313379	Transformador	35	4,55
3770958	431ET000147199	Transformador	1	2,07
3770959	453ET007170899	Transformador	3	30,77
3770972	404ET000544949	Transformador	73	2,62
3770973	437BF000108069	Chave fusível	113	4,55
3770974	B002777525	Ponto de conexão	1	17,02
3770986	469ET000549059	Transformador	1	1,07
3770990	437ET000188359	Transformador	1	20,28
3770993	466BF000193499	Chave fusível	7	5,05
3770996	485BF000277469	Chave fusível	5	4,98
3770998	441BF000206239	Chave fusível	1	3,4
3771000	410BF000219449	Chave fusível	3	2,6
3771005	441ET000289319	Transformador	1	18
3771014	401BF007408409	Chave fusível	2	14,98
3771021	431BF000200949	Chave fusível	19	6,37
3771028	485ET000432599	Transformador	1	22,63
3771029	401ET000310799	Transformador	118	6,65
3771030	467ET000597239	Transformador	1	20,88
3771035	453BF000171639	Chave fusível	1	15,98
3771039	401BF000160969	Chave fusível	12	15,67
3771046	467BF000290909	Chave fusível	27	20,88
3771046	467ET006640899	Transformador	1	20,67
3771052	453ET000484499	Transformador	3	2,77
3771066	469BF000137969	Chave fusível	5	5,12
3771071	410BF000015439	Chave fusível	20	3,68
3771078	469BF000047829	Chave fusível	43	2,88
3771079	447BF000092829	Chave fusível	160	0,87
3771080	463ET000404209	Transformador	1	54,9
3771092	416BF000173899	Chave fusível	1	4,2

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3771097	447ET000090279	Transformador	61	0,93
3771102	445ET000017679	Transformador	1	17,92
3771108	402RL007223039	Religador	2062	0,22
3771108	402RL007223039	Religador	68	2,35
3771110	424ET000134829	Transformador	1	68,73
3771111	464BF000104269	Chave fusível	24	3,65
3771112	472BF000257199	Chave fusível	1	18,13
3771116	416BF007395289	Chave fusível	15	18,8
3771117	462ET000352909	Transformador	3	23,83
3771120	486ET006779259	Transformador	2	48,23
3771126	468BF000109889	Chave fusível	56	3,63
3771132	462ET000372009	Transformador	4	20,68
3771133	402ET000385589	Transformador	5	15,15
3771135	490ET000381459	Transformador	1	25,08
3771138	464BF000213299	Chave fusível	4	13,5
3771141	463BF000386709	Chave fusível	18	24,42
3771147	431ET000158739	Transformador	1	14,7
3771152	491ET006732719	Transformador	1	45,35
3771153	B002119758	Ponto de conexão	1	8,05
3771153	B003128103	Ponto de conexão	1	8,27
3771157	467ET000173309	Transformador	1	17,63
3771159	467ET000375449	Transformador	1	15,35
3771160	436ET000339599	Transformador	1	15,67
3771163	463ET006892939	Transformador	1	50,32
3771170	463ET000576469	Transformador	1	45,93
3771178	436BF000250929	Chave fusível	10	16,05
3771182	B003232336	Ponto de conexão	1	16,48
3771184	402ET006824259	Transformador	19	16,72
3771189	432BF000382879	Chave fusível	84	2,4
3771197	401ET007147819	Transformador	1	40,72
3771199	401ET000068169	Transformador	73	3,9
3771202	481BF000277919	Chave fusível	61	17,27
3771205	453ET006795789	Transformador	4	17,88
3771219	462ET000329129	Transformador	2	13,22
3771224	432BF000355169	Chave fusível	53	4,25
3771239	467BF000411109	Chave fusível	1	20,68
3771241	432ET006688749	Transformador	8	13,47
3771250	B002285051	Ponto de conexão	1	44,1
3771253	475BF000105459	Chave fusível	4	16,75
3771260	401BF000061979	Chave fusível	5	14,42
3771263	401BF007139399	Chave fusível	336	5,08
3771265	431BF000139559	Chave fusível	17	16,27
3771271	401ET000063649	Transformador	82	5,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3771277	492BF007087019	Chave fusível	141	2,6
3771277	492ET007346729	Transformador	34	9,27
3771294	401ET000049669	Transformador	119	2,42
3771301	401ET000046789	Transformador	4	20,25
3771301	401ET000046789	Transformador	55	4,85
3771306	476BF000322119	Chave fusível	1	20,53
3771313	453BF006794629	Chave fusível	129	6,85
3771315	401ET000041189	Transformador	12	12,43
3771317	492BF000012229	Chave fusível	6	18,92
3771320	450BF000301909	Chave fusível	9	20
3771333	453BF000357479	Chave fusível	10	15,12
3771334	401BF000060189	Chave fusível	525	3,03
3771352	401ET000294979	Transformador	41	7,72
3771358	462BF000254059	Chave fusível	8	23,35
3771358	462ET000330859	Transformador	1	13,18
3771360	474BF000025799	Chave fusível	70	12,53
3771365	436RL000412579	Religador	164	14,17
3771369	B003118499	Ponto de conexão	1	11,47
3771370	487ET000168969	Transformador	2	17,15
3771393	403ET006709779	Transformador	2	15,78
3771398	413ET000456709	Transformador	1	14,15
3771406	469ET000611749	Transformador	1	10,97
3771428	467ET000213499	Transformador	2	20,88
3771429	487RL000373509	Religador	78	1,15
3771429	487RL000373509	Religador	170	2,42
3771429	487RL000373509	Religador	24	3,52
3771429	487RL000373509	Religador	115	8,67
3771437	410BF000226479	Chave fusível	2	7,73
3771457	410RL000144079	Religador	21	8,52
3771458	416RL007234049	Religador	38	1,27
3771458	416RL007234049	Religador	14	1,3
3771458	416RL007234049	Religador	391	3,43
3771458	416RL007234049	Religador	859	6,95
3771458	468RL006500469	Religador	2057	0,78
3771458	468RL007360219	Religador	370	0,05
3771458	468RL007360219	Religador	137	2,38
3771458	469RL006501519	Religador	1190	0,78
3771458	469RL006501519	Religador	92	3,48
3771458	469RL006501519	Religador	76	3,5
3771459	B002804427	Ponto de conexão	1	4,13
3771460	490ET000328569	Transformador	2	60,42
3771472	429ET006565549	Transformador	1	6,42
3771473	410BF000219449	Chave fusível	3	3,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3771474	401BF007139399	Chave fusível	336	4,03
3771476	401BF000054899	Chave fusível	27	5,58
3771480	449BF000024019	Chave fusível	6	3,75
3771484	401BF000225549	Chave fusível	8	5,3
3771487	464BF000104269	Chave fusível	24	8,07
3771488	461BF000188679	Chave fusível	14	5,73
3771490	490BF000223589	Chave fusível	2	39,25
3771498	436ET000431579	Transformador	1	7,72
3771501	448BF000117649	Chave fusível	19	4,8
3771505	410RL000371339	Religador	5	2,53
3771505	410RL000371339	Religador	49	4,7
3771505	410RL000371339	Religador	291	5,22
3771509	401BF000158389	Chave fusível	1	10,48
3771512	488ET000420089	Transformador	1	5,97
3771521	453ET006794769	Transformador	4	6,37
3771522	423BF000214099	Chave fusível	2	6,27
3771528	460ET000321109	Transformador	4	8,4
3771531	431ET000256939	Transformador	1	8,58
3771532	491ET006941539	Transformador	1	4,57
3771534	487BF000078929	Chave fusível	66	6,08
3771541	402BF000096129	Chave fusível	157	0,58
3771542	432BF000238269	Chave fusível	24	17,17
3771549	C 0001389041	Ponto de conexão	1	0,67
3771550	436ET000339079	Transformador	1	4,53
3771552	410BF000005239	Chave fusível	45	8,75
3771555	PA9626275	Condutor	92	3,3
3771557	453ET000219939	Transformador	1	6,5
3771562	410RL007223599	Religador	386	4,52
3771562	410RL007223599	Religador	302	5,08
3771562	424RL007344809	Religador	386	0,05
3771564	450ET000411459	Transformador	3	9,93
3771565	431BF000200509	Chave fusível	2	2,62
3771575	B002343572	Ponto de conexão	2	2,85
3771577	B002214291	Ponto de conexão	1	4,13
3771584	432BF007495949	Chave fusível	20	14,28
3771587	464BF007136229	Chave fusível	7	36,5
3771589	425BF007064149	Chave fusível	3	3,93
3771592	401BF000164319	Chave fusível	3	30,47
3771599	436BF000376719	Chave fusível	2	7,75
3771608	464BF000078429	Chave fusível	9	26
3771609	458BF000038329	Chave fusível	15	4,82
3771611	462BF006884589	Chave fusível	28	7,23
3771612	432BF000219749	Chave fusível	1	8,67

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3771614	472BF006595039	Chave fusível	3	8,78
3771617	410BF000007869	Chave fusível	161	5,45
3771618	425ET000476789	Transformador	1	7,67
3771623	489ET006870969	Transformador	1	75,33
3771626	410BF000219409	Chave fusível	2	3,8
3771627	439RL000031939	Religador	37	3,87
3771634	486ET006499999	Transformador	1	33,85
3771643	432BF000216109	Chave fusível	17	9,57
3771659	494BF000238899	Chave fusível	9	2,7
3771666	486BF006563129	Chave fusível	2	32,47
3771669	448ET000328179	Transformador	1	5,18
3771672	426ET000458799	Transformador	3	1,1
3771689	C 0000367809	Ponto de conexão	1	8,8
3771698	410BF000229119	Chave fusível	1	6,07
3771701	425BF007018179	Chave fusível	3	3,77
3771722	B002354202	Ponto de conexão	1	6,72
3771731	410BF000126549	Chave fusível	473	2,85
3771754	424BF000126519	Chave fusível	2	8,43
3771763	B002589067	Ponto de conexão	1	5,92
3771766	443BF000143779	Chave fusível	29	1,87
3771772	401ET007303619	Transformador	1	20,28
3771774	431BF000139509	Chave fusível	7	14,25
3771776	462ET000325399	Transformador	1	7,08
3771779	467ET000422899	Transformador	1	8,27
3771802	479ET000245799	Transformador	20	8,6
3771804	402BF000101179	Chave fusível	3	3,28
3771808	B003095821	Ponto de conexão	1	8,85
3771812	401BF000060079	Chave fusível	211	6,57
3771826	432ET000596689	Transformador	1	7,8
3771908	431ET000287549	Transformador	1	23,57
3771912	436ET006567969	Transformador	7	23,6
3771914	401ET000219929	Transformador	1	5,57
3771916	445ET000540119	Transformador	1	7,08
3771921	424BF000128489	Chave fusível	3	8,62
3771927	401ET000042199	Transformador	67	2,95
3771933	432BF000397459	Chave fusível	56	3,82
3771935	432BF000216129	Chave fusível	64	5,57
3771936	462ET000154999	Transformador	1	21,18
3771944	460ET006903629	Transformador	3	24,45
3771954	415ET000271189	Transformador	63	2,08
3771961	424BF000010409	Chave fusível	17	3,72
3771962	425ET000476799	Transformador	1	4,08
3771968	410BF000111979	Chave fusível	32	3,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3771972	424ET006693549	Transformador	2	29,02
3771977	427ET000443189	Transformador	1	3,02
3771981	470BF000445229	Chave fusível	4	4,4
3771986	410BF000226429	Chave fusível	3	27,2
3771993	B003123636	Ponto de conexão	1	6,05
3771998	410ET000258679	Transformador	1	21,75
3772004	467ET000108239	Transformador	5	24,92
3772006	402ET006824259	Transformador	19	3,15
3772007	424BF000125529	Chave fusível	13	8,82
3772014	436ET006611869	Transformador	1	26,22
3772015	464BF000213299	Chave fusível	4	32,67
3772021	464ET000237159	Transformador	1	48,17
3772024	403ET007209159	Transformador	45	2,5
3772028	491ET006605369	Transformador	1	22,93
3772029	470ET000338879	Transformador	1	3,57
3772034	494ET000214039	Transformador	1	7,17
3772041	401ET000412939	Transformador	1	23,37
3772047	C 0000222488	Ponto de conexão	1	3,52
3772055	432BF006650179	Chave fusível	43	2,55
3772058	492RL000129149	Religador	173	0,17
3772058	492RL000129149	Religador	29	16,75
3772058	492RL000129149	Religador	8	19,93
3772058	492RL000129149	Religador	173	2,4
3772058	492RL000129149	Religador	4	20,32
3772058	492RL000129149	Religador	60	6,43
3772065	453ET006860499	Transformador	4	11,07
3772068	B002995970	Ponto de conexão	1	2,47
3772076	403SZ000044889	Chave faca	504	1,65
3772078	401BF000186799	Chave fusível	2	21,52
3772082	410ET000028089	Transformador	11	2,2
3772090	403ET000504669	Transformador	2	5,45
3772093	401BF000358959	Chave fusível	1	22,23
3772096	410BF000151369	Chave fusível	3	4,77
3772098	457ET007119379	Transformador	1	20,18
3772099	489BF000411959	Chave fusível	6	23,15
3772100	470ET006724199	Transformador	4	3,77
3772101	429ET000395949	Transformador	1	50,3
3772106	431BF000449669	Chave fusível	3	5,27
3772111	B002692836	Ponto de conexão	1	18,32
3772113	402ET000085539	Transformador	35	5,1
3772124	494BF000220509	Chave fusível	1	4,18
3772134	463RL000120169	Religador	19	10,38
3772134	463RL000120169	Religador	95	3,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3772134	464RL007360179	Religador	164	0,08
3772135	489BF000312789	Chave fusível	10	5,08
3772139	410ET006566799	Transformador	5	0,2
3772141	403RL000047149	Religador	99	2,02
3772144	410BF000379089	Chave fusível	4	3
3772150	469ET000125619	Transformador	1	1,75
3772151	410ET000031019	Transformador	1	21,82
3772153	B002431884	Ponto de conexão	1	19,25
3772158	453RL007359849	Religador	37	1,45
3772158	453RL007359849	Religador	63	3,53
3772158	453RL007359849	Religador	68	3,73
3772158	453RL007359849	Religador	14	3,9
3772159	B002332356	Ponto de conexão	2	20,27
3772161	410ET000030229	Transformador	54	26,63
3772164	453ET006822539	Transformador	2	5,43
3772178	453BF006900189	Chave fusível	5	8,95
3772181	437BF000101999	Chave fusível	268	0,9
3772189	478ET000355749	Transformador	1	17,35
3772195	430BF000355649	Chave fusível	54	6,72
3772207	423BF000104439	Chave fusível	10	5,95
3772219	401BF000176209	Chave fusível	2	23,23
3772221	403BF000295219	Chave fusível	2	23,98
3772225	424ET000128479	Transformador	1	4,9
3772240	478ET000360219	Transformador	1	7,2
3772244	414BF000234909	Chave fusível	9	2,87
3772260	457ET000194299	Transformador	1	20,53
3772262	469ET000293609	Transformador	1	24,55
3772275	467ET000213539	Transformador	1	19,68
3772280	453RL007359719	Religador	307	1,85
3772289	410ET000030109	Transformador	2	16,53
3772295	492BF006798899	Chave fusível	19	25,45
3772296	449ET000075929	Transformador	57	0,73
3772297	467ET007235969	Transformador	1	19,12
3772301	457BF000115899	Chave fusível	12	20,83
3772302	424BF000134809	Chave fusível	60	26,37
3772305	461BF000072819	Chave fusível	74	1,4
3772306	424ET000613389	Transformador	1	26,3
3772308	B002141117	Ponto de conexão	1	2,23
3772322	453BF007038219	Chave fusível	12	9,9
3772341	477BF000312629	Chave fusível	23	1,92
3772344	416BF006858499	Chave fusível	37	18,83
3772347	B002706223	Ponto de conexão	1	1,73
3772350	453BF000174519	Chave fusível	9	15,92

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3772352	424ET000210729	Transformador	1	49,48
3772354	424ET006568559	Transformador	9	27,62
3772355	B002325396	Ponto de conexão	1	4,45
3772359	467ET000528589	Transformador	1	17,78
3772361	431BF000011439	Chave fusível	33	8,53
3772365	472BF000273619	Chave fusível	1	20,73
3772371	403BF000434449	Chave fusível	251	2,23
3772375	423ET000387069	Transformador	1	39,13
3772382	403ET006826239	Transformador	1	2,12
3772388	444BF000259539	Chave fusível	26	2,38
3772390	403BF006778039	Chave fusível	8	22,63
3772392	B002780174	Ponto de conexão	1	4
3772394	429BF000149809	Chave fusível	1	0,35
3772416	401ET000143759	Transformador	1	19,82
3772419	414ET006873069	Transformador	1	49,73
3772427	425ET000505179	Transformador	1	2,33
3772430	410BF000007669	Chave fusível	13	3,1
3772451	401ET000579729	Transformador	1	19,15
3772452	410BF000007539	Chave fusível	242	17,63
3772455	401ET000579709	Transformador	1	19,77
3772457	463ET000352109	Transformador	1	24,22
3772463	444ET000339889	Transformador	1	14,13
3772466	432BF000039849	Chave fusível	307	3,33
3772469	439ET000257979	Transformador	1	16,55
3772477	467ET000426949	Transformador	1	17,62
3772481	410BF000111979	Chave fusível	31	5,58
3772481	424ET000130449	Transformador	1	68,53
3772482	441BF000178769	Chave fusível	1	18,17
3772487	424ET000262869	Transformador	2	42,83
3772500	425ET006618129	Transformador	2	20,13
3772502	429ET000255709	Transformador	35	1,47
3772505	488ET000486849	Transformador	7	24,93
3772506	423BF000265999	Chave fusível	27	19,12
3772514	450BF000301909	Chave fusível	9	19,07
3772551	409ET000103769	Transformador	16	17,45
3772552	460ET000321109	Transformador	4	16,48
3772555	401BF000383329	Chave fusível	2	16,92
3772578	415ET000301339	Transformador	1	14,62
3772582	461BF000254349	Chave fusível	5	22,17
3772586	B002450061	Ponto de conexão	1	7,35
3772593	463ET000517619	Transformador	1	27,7
3772600	401ET000210859	Transformador	1	12,23
3772602	438ET000069779	Transformador	154	2,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3772604	447ET000596409	Transformador	1	14,4
3772613	401ET000598189	Transformador	1	15,2
3772631	424ET000263269	Transformador	1	19,85
3772632	468ET006733909	Transformador	1	12,13
3772633	463BF000218739	Chave fusível	5	0,17
3772642	476ET007327669	Transformador	1	14,63
3772646	B002912836	Ponto de conexão	1	11,63
3772654	425ET000476789	Transformador	1	19,12
3772662	414BF000199759	Chave fusível	2	10,37
3772663	402BF006581719	Chave fusível	4	14,47
3772664	402RL006500589	Religador	212	3,72
3772669	491BF000023879	Chave fusível	473	10,47
3772671	462ET000114659	Transformador	36	9,4
3772673	467ET000412099	Transformador	2	18,8
3772677	428CF007444699	Chave faca	60	2,8
3772677	455ET000350169	Transformador	1	15,57
3772686	401ET000407739	Transformador	61	0,23
3772695	429RL006499749	Religador	486	1,13
3772695	429RL006499749	Religador	4	10,78
3772695	429RL006499749	Religador	122	3,62
3772695	429RL006499749	Religador	4	6,12
3772695	429RL006499749	Religador	173	6,5
3772695	429RL006499749	Religador	159	6,65
3772699	429BF000042549	Chave fusível	208	3,92
3772699	429BF000042549	Chave fusível	41	4,32
3772699	429BF000042549	Chave fusível	71	4,58
3772707	448BF000117649	Chave fusível	19	8,7
3772709	DOM51	Alimentador	29	1,77
3772709	DOM51	Alimentador	48	5,17
3772719	453BF000174539	Chave fusível	8	3,13
3772730	444BF000397369	Chave fusível	21	20,02
3772731	437ET006538239	Transformador	2	4,33
3772734	401ET000143769	Transformador	1	7,6
3772735	429BF000042549	Chave fusível	320	2,68
3772741	463ET000404029	Transformador	1	36,63
3772743	466BF007097309	Chave fusível	1	31,92
3772745	472BF000252509	Chave fusível	7	15,35
3772745	472BF000252519	Chave fusível	1	16,03
3772745	472BF006738309	Chave fusível	1	15,67
3772747	441ET000227979	Transformador	1	6,7
3772749	437ET006748839	Transformador	1	3,72
3772750	453BF000048299	Chave fusível	3	12,45
3772751	437BF000184469	Chave fusível	38	4,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3772755	456BF000048959	Chave fusível	42	2,43
3772755	456ET000087179	Transformador	54	2,43
3772757	401ET000548899	Transformador	2	24,63
3772759	401SZ000066879	Chave faca	436	3,25
3772760	PA9630599	Condutor	8	4,07
3772761	474ET000011989	Transformador	1	4,1
3772762	441ET000289759	Transformador	1	51,98
3772763	466ET000221639	Transformador	1	4,7
3772767	462ET000371439	Transformador	2	3,18
3772768	470BF000226239	Chave fusível	1	5,38
3772769	441BF000015639	Chave fusível	12	3,98
3772772	423ET000192469	Transformador	1	76,8
3772775	441ET000225659	Transformador	2	5,8
3772779	431BF000201669	Chave fusível	18	29,87
3772779	431BF000201669	Chave fusível	1	30,95
3772780	429ET000095199	Transformador	47	6,5
3772783	429ET006736409	Transformador	3	26,23
3772787	471ET000148529	Transformador	2	5,25
3772791	470ET006724199	Transformador	4	8,8
3772796	401ET000143659	Transformador	1	4,78
3772797	494BF000217629	Chave fusível	22	6,47
3772798	489ET006730179	Transformador	1	32,92
3772799	467ET000274079	Transformador	3	52,77
3772801	475BF000078359	Chave fusível	18	4,48
3772808	444BF000259809	Chave fusível	16	27,45
3772808	444BF000259929	Chave fusível	13	25,53
3772808	444RL007302539	Religador	34	0,4
3772808	444RL007302539	Religador	22	2,17
3772808	444RL007302539	Religador	6	2,37
3772808	444RL007302539	Religador	26	2,65
3772808	444RL007302539	Religador	1	3
3772808	444RL007302539	Religador	12	4
3772808	444RL007302539	Religador	33	4,93
3772808	444RL007302539	Religador	26	7,67
3772809	465BF000184359	Chave fusível	2	4,3
3772811	423ET000368439	Transformador	2	6,65
3772817	424BF000010409	Chave fusível	17	17,98
3772818	474ET000399889	Transformador	6	31,75
3772821	423BF000128299	Chave fusível	7	2,67
3772823	476BF000078609	Chave fusível	18	16,62
3772826	486BF000405079	Chave fusível	2	6,03
3772827	424ET000210769	Transformador	2	8,32
3772830	431ET000213349	Transformador	1	34,02

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3772833	477ET000020749	Transformador	1	4,05
3772838	477ET000020739	Transformador	1	4,37
3772841	461ET000496059	Transformador	1	56,33
3772843	436ET007126169	Transformador	75	2,35
3772864	401ET000143189	Transformador	1	6,88
3772869	449BF000023949	Chave fusível	115	2,17
3772871	463ET000150169	Transformador	1	6,4
3772872	410ET006692509	Transformador	12	9,98
3772873	444ET000304859	Transformador	1	25,87
3772881	444ET000458739	Transformador	1	2,18
3772882	468BF000127929	Chave fusível	12	43,83
3772892	453ET006720669	Transformador	1	1,82
3772893	493BF000446629	Chave fusível	89	8,27
3772898	438BF000261799	Chave fusível	1	8,5
3772907	423ET000448309	Transformador	1	27,23
3772925	474BF000025739	Chave fusível	30	26,13
3772934	401BF000176369	Chave fusível	4	18,97
3772945	444ET000611489	Transformador	4	15,3
3772950	411BF000191639	Chave fusível	2	5,98
3772955	B002190675	Ponto de conexão	1	8,77
3772956	423BF000266189	Chave fusível	4	26,15
3772958	478ET000360119	Transformador	1	26,75
3772970	B002170278	Ponto de conexão	1	2,3
3772971	487BF000399819	Chave fusível	27	4,88
3772973	424ET000263389	Transformador	1	9,77
3772978	460BF000256349	Chave fusível	1	5,7
3772980	B002437427	Ponto de conexão	1	9,18
3772984	424BF000125529	Chave fusível	13	7,4
3772987	491ET006640499	Transformador	1	56,18
3772988	473ET000369019	Transformador	2	10,2
3772990	445ET000015549	Transformador	1	4,27
3772992	453ET000164359	Transformador	1	2,15
3772993	B002728595	Ponto de conexão	1	7,15
3773009	413BF000075339	Chave fusível	69	11,07
3773010	473ET006946789	Transformador	1	85,88
3773012	441ET000186269	Transformador	1	4,83
3773018	429ET000561909	Transformador	38	1,53
3773021	410BF000422199	Chave fusível	41	5,2
3773024	C 0000058527	Ponto de conexão	1	5,73
3773036	449RL000145009	Religador	37	4,85
3773036	449RL000145009	Religador	33	9,77
3773037	454BF000015479	Chave fusível	25	5,05
3773040	429ET006735659	Transformador	2	9,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3773063	487ET000612389	Transformador	1	27,67
3773063	487ET006901889	Transformador	1	70,45
3773064	456ET000292169	Transformador	1	4,82
3773065	B002977644	Ponto de conexão	1	7,27
3773072	425BF000136909	Chave fusível	18	8,82
3773080	424ET006792629	Transformador	1	8,53
3773081	411BF000137009	Chave fusível	9	4,65
3773087	424ET007252519	Transformador	2	47,25
3773090	438BF000293999	Chave fusível	6	22,95
3773095	B003127129	Ponto de conexão	1	4,98
3773098	429BF006848239	Chave fusível	2	24,05
3773101	447ET000290149	Transformador	1	2,8
3773105	B002440014	Ponto de conexão	2	8,18
3773106	B002811191	Ponto de conexão	1	5,43
3773108	456ET006731619	Transformador	4	10,73
3773109	450BF000302419	Chave fusível	4	26,78
3773115	423ET000473959	Transformador	83	5,13
3773121	458ET000101789	Transformador	54	2,07
3773129	C 0000352929	Ponto de conexão	1	4,55
3773132	424ET006568649	Transformador	2	19,68
3773133	410ET006691079	Transformador	2	23,15
3773148	441ET000260789	Transformador	1	2,17
3773153	424BF000389169	Chave fusível	4	5
3773156	472ET000334039	Transformador	1	3,95
3773157	463RL000355229	Religador	45	1,43
3773157	463RL000355229	Religador	64	2,17
3773157	463RL000355229	Religador	18	25,67
3773157	463RL000355229	Religador	11	4,23
3773157	463RL000355229	Religador	3	9,5
3773164	441ET000223889	Transformador	1	4,1
3773166	428ET000341519	Transformador	1	5,12
3773171	424RL007203169	Religador	321	0,05
3773171	424RL007203169	Religador	486	0,08
3773178	441BF000179829	Chave fusível	7	22,5
3773180	464BF000213719	Chave fusível	2	27,07
3773182	410ET000394289	Transformador	3	9,53
3773184	461ET006508089	Transformador	1	2,1
3773186	469BF000170299	Chave fusível	9	5,23
3773188	467ET006646119	Transformador	4	26,67
3773189	410BF000151669	Chave fusível	4	24,57
3773191	453ET000165199	Transformador	1	8,17
3773192	474ET000422109	Transformador	6	20,65
3773193	431RL007386869	Religador	1011	0,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3773193	431RL007386869	Religador	36	2,95
3773193	431RL007386869	Religador	4	4,23
3773197	410BF000219449	Chave fusível	3	24,93
3773199	441ET000194879	Transformador	1	6,35
3773207	414BF007335779	Chave fusível	1	3,3
3773211	462ET000155379	Transformador	1	5,9
3773212	432BF000238419	Chave fusível	4	3,1
3773218	404BF006835889	Chave fusível	56	1,52
3773222	471ET000156889	Transformador	1	4,13
3773230	449BF000264069	Chave fusível	1	25,07
3773236	461ET000311569	Transformador	2	20,35
3773240	457ET000182689	Transformador	1	26,15
3773246	423BF000040999	Chave fusível	37	5,5
3773254	450ET000117339	Transformador	2	24,6
3773259	456ET007181629	Transformador	1	22,42
3773261	471ET000294349	Transformador	1	4,22
3773262	443ET000451829	Transformador	1	1,42
3773270	454ET000231089	Transformador	2	3,43
3773276	439ET000017299	Transformador	1	21,82
3773280	463ET006558289	Transformador	1	46,52
3773285	478RL007247119	Religador	253	0,08
3773285	478RL007247119	Religador	1263	1,02
3773301	444BF000382459	Chave fusível	2	26,53
3773302	424ET000263679	Transformador	1	25,87
3773304	429ET000212269	Transformador	1	24,82
3773306	439BF0000171119	Chave fusível	8	1,33
3773307	456BF006924239	Chave fusível	1	4,57
3773307	456ET000172399	Transformador	3	4,63
3773309	469ET000498809	Transformador	1	21,27
3773311	430BF000012319	Chave fusível	295	2,33
3773325	428RL007288599	Religador	18	2,95
3773325	428RL007288599	Religador	6	27,87
3773325	428RL007288599	Religador	7	47,23
3773325	428RL007288599	Religador	9	48,12
3773326	441ET000021639	Transformador	1	50,88
3773332	437ET000191639	Transformador	1	2,22
3773341	464ET000272979	Transformador	2	19,73
3773351	488SZ000287019	Chave faca	554	1,55
3773361	464ET006554749	Transformador	1	26,58
3773370	B002222212	Ponto de conexão	1	2,12
3773375	B002364757	Ponto de conexão	1	1,85
3773379	403RL007132369	Religador	76	2,85
3773379	403RL007132369	Religador	11	3,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3773379	403RL007132369	Religador	6	5,13
3773381	403ET007089439	Transformador	11	1,93
3773385	B002139714	Ponto de conexão	1	22,47
3773386	464ET006846799	Transformador	1	45,55
3773390	453ET006618299	Transformador	1	5,12
3773391	471BF000137529	Chave fusível	4	6,3
3773397	453BF000048769	Chave fusível	26	6,28
3773399	B002141288	Ponto de conexão	1	7,17
3773402	438ET000452879	Transformador	1	48,87
3773404	475RL007306489	Religador	53	0,95
3773406	453BF000215069	Chave fusível	4	1,53
3773406	453ET000174089	Transformador	1	17,67
3773408	474ET000360939	Transformador	6	19
3773411	B003073196	Ponto de conexão	1	5,92
3773416	483ET000145769	Transformador	1	20,95
3773427	441BF000205539	Chave fusível	29	2,1
3773428	424ET000133909	Transformador	1	25,95
3773434	432BF000216109	Chave fusível	17	3,08
3773438	429ET006736029	Transformador	5	4,53
3773440	441BF000126039	Chave fusível	11	3,02
3773441	403ET000149959	Transformador	1	18,58
3773449	486BF000084159	Chave fusível	31	3,43
3773456	401ET000040689	Transformador	59	2,4
3773458	401ET000254839	Transformador	84	1,5
3773459	438ET000437349	Transformador	1	20,03
3773468	480ET000570879	Transformador	1	19,27
3773469	489BF000434859	Chave fusível	4	17,28
3773475	474ET007035069	Transformador	2	22,83
3773479	426ET000458799	Transformador	3	1,67
3773481	463ET000508079	Transformador	62	0,55
3773485	453BF000174669	Chave fusível	3	4,43
3773486	481RL006563719	Religador	2765	0,05
3773486	481RL006563729	Religador	3282	0,05
3773486	481RL006970169	Religador	175	0,47
3773486	481RL007202269	Religador	7	0,05
3773486	481RL007202269	Religador	14	0,07
3773486	481RL007202269	Religador	73	2,23
3773486	481RL007202269	Religador	102	2,83
3773486	481RL007202269	Religador	14	3,37
3773486	481RL007202269	Religador	3	6,33
3773486	481RL007202269	Religador	10	6,57
3773488	445BF000180519	Chave fusível	25	6,12
3773491	473BF000223059	Chave fusível	1	26,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3773494	475BF000207769	Chave fusível	6	23,6
3773496	486ET006656749	Transformador	4	3,45
3773501	475RLSGO03	Religador	164	1,27
3773501	475RLSGO03	Religador	11	1,5
3773501	475RLSGO03	Religador	109	2,08
3773501	475RLSGO03	Religador	9	2,42
3773501	475RLSGO03	Religador	25	2,45
3773504	460BF000211809	Chave fusível	2	7,22
3773506	478ET000352809	Transformador	1	3,08
3773507	423BF006932599	Chave fusível	1	25,58
3773507	423BF006932599	Chave fusível	1	46,92
3773508	457ET000194299	Transformador	1	20,17
3773518	468ET000552299	Transformador	1	45,2
3773522	493BF000020409	Chave fusível	122	20,12
3773523	441ET000607759	Transformador	1	21,27
3773525	438BF000023589	Chave fusível	4	23,78
3773528	475ET006942149	Transformador	43	4,28
3773553	410BF000151419	Chave fusível	3	17,95
3773565	469ET006550269	Transformador	2	17,25
3773571	473RL007114529	Religador	33	0,28
3773571	473RL007302389	Religador	5	41,17
3773571	473RL007302389	Religador	19	42,13
3773571	473RL007302389	Religador	7	43,58
3773571	473RL007302389	Religador	8	44,38
3773571	473RL007302389	Religador	7	64,85
3773571	473RL007302389	Religador	6	89,3
3773571	473RL007302389	Religador	3	91,12
3773587	493ET000375389	Transformador	1	23,65
3773590	431BF000220359	Chave fusível	11	1,87
3773634	492ET000205749	Transformador	1	20,88
3773635	492BF006927079	Chave fusível	8	24,25
3773645	475ET000230439	Transformador	1	42,07
3773648	410ET006571149	Transformador	3	21,95
3773650	463ET006851589	Transformador	1	28,25
3773653	410ET000558799	Transformador	1	15,87
3773654	432BF006702689	Chave fusível	6	4,52
3773662	492ET006961849	Transformador	2	24,33
3773667	489ET000399129	Transformador	1	26,48
3773670	492ET006961619	Transformador	2	24,43
3773672	463ET006666689	Transformador	68	8,5
3773674	441ET000021479	Transformador	1	21
3773679	432ET006842169	Transformador	1	2,07
3773680	486BF000286069	Chave fusível	11	3,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3773682	440ET000432839	Transformador	1	20,6
3773701	414BF000199729	Chave fusível	10	5,53
3773704	489BF000312789	Chave fusível	10	16,35
3773709	464BF007214439	Chave fusível	2	23,17
3773714	457SZ000027599	Chave faca	432	6,62
3773715	445ET000015299	Transformador	1	17,27
3773718	449BF000025299	Chave fusível	4	20,68
3773719	439BF000239629	Chave fusível	3	21,05
3773727	414ET000477619	Transformador	1	19,75
3773729	441RL000392479	Religador	185	0,08
3773734	450BF000026549	Chave fusível	124	24,2
3773744	425BF000015879	Chave fusível	9	16,3
3773751	464BF000205799	Chave fusível	7	8,62
3773753	486ET006520069	Transformador	2	21,27
3773758	441BF000206459	Chave fusível	13	45,55
3773760	466BF000079239	Chave fusível	6	15,9
3773764	449BF000264079	Chave fusível	3	19,68
3773773	423ET007150629	Transformador	7	22,15
3773781	463BF000282679	Chave fusível	4	4,73
3773793	402ET000559209	Transformador	35	0,3
3773795	437BF000152849	Chave fusível	8	33,15
3773801	439BF000240679	Chave fusível	8	16,03
3773802	476ET000537559	Transformador	2	15,03
3773803	468BF000134939	Chave fusível	97	5,65
3773803	468CF007444199	Chave faca	10	1,3
3773804	475BF000208919	Chave fusível	2	18,98
3773806	449ET007179899	Transformador	1	20,17
3773815	492BF000168119	Chave fusível	7	15,58
3773821	PA9636435	Condutor	21	23,53
3773827	464CF000162589	Chave faca	19	4,37
3773827	464ET000548319	Transformador	1	5,47
3773843	457ET006580939	Transformador	10	38,4
3773849	401ET000210219	Transformador	1	8,6
3773850	423BF000163239	Chave fusível	3	17,97
3773853	423ET000361129	Transformador	1	25,57
3773855	489BF006568069	Chave fusível	6	17,23
3773855	489BF006568069	Chave fusível	1	25,15
3773855	489BF006568069	Chave fusível	1	39,57
3773869	401BF000224319	Chave fusível	9	45,65
3773885	456BF006857339	Chave fusível	5	13,58
3773890	460ET006710949	Transformador	1	14,43
3773899	464ET000153149	Transformador	1	77,57
3773901	464BF000208779	Chave fusível	10	66,5

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3773905	437ET000616069	Transformador	2	19,57
3773910	489ET000462529	Transformador	1	28,32
3773911	489ET006643269	Transformador	1	49,83
3773912	489ET006750649	Transformador	2	90,65
3773919	489ET006567619	Transformador	2	22,1
3773933	450BF000358789	Chave fusível	2	12,97
3773937	475BF000194509	Chave fusível	11	9,62
3773960	463ET006747759	Transformador	2	39,33
3773977	466ET000157969	Transformador	1	35,68
3773979	B002912836	Ponto de conexão	1	2
3773981	444ET007050389	Transformador	1	16,55
3773983	444ET000339889	Transformador	1	32,2
3773984	444ET000341219	Transformador	1	12,78
3773988	403ET000256469	Transformador	55	21,65
3773994	465ET000192089	Transformador	1	18,1
3773999	457BF000027409	Chave fusível	20	8,55
3774008	461RL007228709	Religador	4	8
3774008	461RL007228709	Religador	143	8,93
3774009	492BF006798969	Chave fusível	5	9,57
3774011	463ET006544779	Transformador	1	12,18
3774014	448BF000130299	Chave fusível	9	4,15
3774015	463BF000411329	Chave fusível	5	29
3774020	475BF000376999	Chave fusível	7	3,07
3774025	462BF000201489	Chave fusível	5	53,67
3774028	490BF000116109	Chave fusível	11	15,68
3774032	445ET000289949	Transformador	1	6,13
3774036	463ET000189899	Transformador	1	12,83
3774040	444ET000335129	Transformador	1	7,87
3774042	414ET000021339	Transformador	1	7,35
3774043	475BF000208319	Chave fusível	9	27,9
3774048	475BF000078359	Chave fusível	18	10,2
3774049	457ET000009159	Transformador	18	20,95
3774050	464ET000227389	Transformador	1	7,93
3774051	401ET000143709	Transformador	1	28,33
3774055	415ET007280429	Transformador	1	4,77
3774061	401ET000280639	Transformador	1	5,27
3774063	486ET006770819	Transformador	2	34,78
3774065	445ET000015939	Transformador	2	6,62
3774066	476BF000101849	Chave fusível	17	12,25
3774070	475BF000005119	Chave fusível	12	17,48
3774072	491RL000082699	Religador	77	5,12
3774072	491RL000082699	Religador	16	5,32
3774079	401ET000032059	Transformador	28	2,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3774080	492BF000187319	Chave fusível	4	23,82
3774082	478BF000270199	Chave fusível	5	5,93
3774084	465BF000184359	Chave fusível	2	9,22
3774091	477BF006962019	Chave fusível	2	8,32
3774092	461ET000507689	Transformador	3	7,43
3774093	441ET000311839	Transformador	2	32,88
3774100	460ET007211639	Transformador	1	32,75
3774101	453BF000408229	Chave fusível	2	36,67
3774101	453ET000615239	Transformador	2	11,5
3774106	492ET006595379	Transformador	1	8
3774108	474ET000446659	Transformador	1	26,68
3774115	438BF000023699	Chave fusível	8	3,13
3774123	448ET000562759	Transformador	1	7,57
3774124	416BF006803829	Chave fusível	4	13,93
3774126	460ET000420109	Transformador	1	30,37
3774130	457BF007177689	Chave fusível	164	6,52
3774131	445ET000214789	Transformador	2	6,33
3774132	462ET000326459	Transformador	1	5,12
3774136	463ET000404349	Transformador	1	10,03
3774145	431ET000152609	Transformador	1	11,33
3774148	410BF000018419	Chave fusível	13	2,92
3774151	465BF000167589	Chave fusível	3	5,5
3774153	423ET000365619	Transformador	3	7,53
3774155	449BF006836519	Chave fusível	12	9,87
3774156	478ET000351379	Transformador	1	3,95
3774158	472ET000488709	Transformador	1	34,03
3774164	437BF000353749	Chave fusível	1	168,52
3774168	456ET006924229	Transformador	1	4,68
3774171	447BF000237779	Chave fusível	12	2,05
3774174	B003030630	Ponto de conexão	2	2,68
3774185	444ET000605709	Transformador	1	3,53
3774196	488ET000377539	Transformador	1	6,83
3774204	449ET000358699	Transformador	1	26,6
3774208	489ET000462529	Transformador	1	32,08
3774214	401ET000244179	Transformador	98	1,87
3774216	456BF000197419	Chave fusível	70	2,03
3774219	401ET000143699	Transformador	1	29,15
3774222	444ET000341279	Transformador	1	4,52
3774226	461ET000343579	Transformador	1	38,43
3774228	457ET000198089	Transformador	1	29,62
3774233	423ET006710399	Transformador	1	52,5
3774237	B003123065	Ponto de conexão	1	2,68
3774239	464ET000202359	Transformador	1	34,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3774250	460ET000311009	Transformador	22	1,93
3774261	445ET000015949	Transformador	1	1,82
3774270	474BF000263979	Chave fusível	6	8,32
3774275	457BF000225519	Chave fusível	5	43,6
3774279	B002226897	Ponto de conexão	1	1,57
3774289	410ET000129719	Transformador	1	20,08
3774291	476RL000077229	Religador	21	2,65
3774291	476RL000077229	Religador	28	7,53
3774303	481BF000277919	Chave fusível	61	3,32
3774307	469ET006931049	Transformador	2	8,28
3774313	464ET006583689	Transformador	1	5,15
3774318	449ET000138639	Transformador	3	35,77
3774320	457ET000197249	Transformador	2	27,5
3774331	B003065668	Ponto de conexão	1	7,65
3774332	461BF000250329	Chave fusível	2	8,92
3774333	416BF006868149	Chave fusível	1	12,15
3774341	410BF000150009	Chave fusível	3	21,15
3774349	C 0001344458	Ponto de conexão	1	2,02
3774355	B002813165	Ponto de conexão	1	27,07
3774364	416BF007212979	Chave fusível	3	9,73
3774369	455BF000296569	Chave fusível	2	3,73
3774371	424ET000263269	Transformador	1	25,92
3774383	457BF000224279	Chave fusível	1	27,22
3774386	463ET000279989	Transformador	1	24,12
3774391	472BF000233619	Chave fusível	14	10,2
3774393	457BF000027879	Chave fusível	48	1,88
3774399	465ET000415569	Transformador	1	4,75
3774400	447BF000237809	Chave fusível	5	2,82
3774406	461ET000473409	Transformador	1	27,03
3774408	457ET000406199	Transformador	3	27,28
3774418	432ET006702219	Transformador	1	3,2
3774420	448ET000317509	Transformador	2	5,2
3774424	493ET000114119	Transformador	1	4,22
3774425	489ET006640149	Transformador	1	6,03
3774440	492BF000186489	Chave fusível	4	21,55
3774445	475BF000209329	Chave fusível	1	23,12
3774451	489ET006638929	Transformador	1	28,98
3774454	447BF000247109	Chave fusível	3	4,95
3774477	486BF000446599	Chave fusível	3	2,13
3774480	461ET000323289	Transformador	1	1,98
3774482	431ET000076369	Transformador	158	6,25
3774484	468ET000125889	Transformador	1	3,8
3774485	466BF000355409	Chave fusível	2	19,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3774490	425BF000144089	Chave fusível	29	2,9
3774492	492ET007076469	Transformador	1	23,4
3774498	B003166480	Ponto de conexão	1	4,4
3774501	423BF000108809	Chave fusível	23	3,65
3774503	461ET000520509	Transformador	1	20,1
3774509	438BF000294679	Chave fusível	5	21,05
3774514	462BF000256229	Chave fusível	30	6,47
3774515	462ET000503179	Transformador	1	22,27
3774526	B002617155	Ponto de conexão	1	18,12
3774533	429BF000044089	Chave fusível	7	6
3774539	457ET000357169	Transformador	80	5,02
3774540	492BF000185619	Chave fusível	7	44,37
3774541	B002266205	Ponto de conexão	3	1,87
3774552	492BF000380869	Chave fusível	2	1,73
3774569	492BF000181379	Chave fusível	1	23,98
3774571	461ET000318319	Transformador	2	19,42
3774573	423ET000365369	Transformador	1	3,13
3774586	478ET007209799	Transformador	1	27,23
3774588	461ET000323489	Transformador	1	3,82
3774593	401ET000037269	Transformador	1	4,98
3774595	492ET006638059	Transformador	1	23,3
3774596	448ET006977669	Transformador	29	0,92
3774599	467BF000359329	Chave fusível	4	19,4
3774603	464BF000205299	Chave fusível	13	19,65
3774609	411BF000113529	Chave fusível	27	2,52
3774613	461RL000394219	Religador	231	0,57
3774614	448BF000110949	Chave fusível	6	3,93
3774618	411BF000078549	Chave fusível	13	2,55
3774624	493ET000387889	Transformador	1	43,85
3774625	462ET000398589	Transformador	1	23,72
3774631	413RL000287619	Religador	728	1,2
3774631	413RL000287619	Religador	38	1,72
3774631	413RL000287619	Religador	59	5,42
3774635	475RLSGO03	Religador	358	3,27
3774648	464ET000272929	Transformador	1	45,12
3774649	411ET000467459	Transformador	1	2,33
3774653	492BF000168999	Chave fusível	3	25,95
3774657	423ET000364539	Transformador	1	48,87
3774658	441RL006505699	Religador	210	0,87
3774658	441RL006505699	Religador	31	2,07
3774658	441RL006505699	Religador	43	2,53
3774658	441RL006505699	Religador	11	7,33
3774658	441RL006505699	Religador	2906	7,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3774658	441RL006505699	Religador	17	7,38
3774659	441BF000029979	Chave fusível	3	21,2
3774667	477BF000028439	Chave fusível	55	23,2
3774674	423ET000571019	Transformador	1	21,23
3774675	427ET006948319	Transformador	1	26,1
3774676	488ET000374009	Transformador	1	3,45
3774678	449BF000025299	Chave fusível	4	23,62
3774680	402RL006500609	Religador	3	2,27
3774680	402RL006500609	Religador	4	25,63
3774680	402RL006500609	Religador	129	3,93
3774680	402RL006500609	Religador	6	7,83
3774680	402RL006500609	Religador	4	8,33
3774680	402RL006500609	Religador	1	8,83
3774680	416RL006499629	Religador	574	0,08
3774680	416RL006499629	Religador	457	0,1
3774680	416RL006499629	Religador	497	0,25
3774698	425ET000465099	Transformador	5	3,77
3774699	441ET000004469	Transformador	134	3,45
3774709	401ET000375509	Transformador	1	5,6
3774712	428ET000345929	Transformador	4	43,88
3774717	439BF000289529	Chave fusível	124	16,98
3774724	428BF000018659	Chave fusível	21	45,5
3774725	439ET000441019	Transformador	7	21,88
3774729	448ET000419019	Transformador	1	2,05
3774731	438BF000294479	Chave fusível	1	18,72
3774732	445ET000014339	Transformador	1	41,12
3774733	485ET006560249	Transformador	1	2,03
3774734	427BF000145359	Chave fusível	47	1,27
3774735	C 0000347850	Ponto de conexão	1	0,58
3774737	413BF007461949	Chave fusível	7	31,08
3774739	441BF000179429	Chave fusível	26	5,12
3774740	445BF000180519	Chave fusível	25	7,05
3774743	453ET000148749	Transformador	1	46,77
3774744	469ET007135719	Transformador	2	17,2
3774745	C 0001491556	Ponto de conexão	1	0,72
3774747	456ET000485889	Transformador	2	5,38
3774751	458BF000037869	Chave fusível	14	2,28
3774753	427BF000143949	Chave fusível	14	2,77
3774754	463ET000194529	Transformador	1	21,52
3774755	411BF000084059	Chave fusível	19	4,28
3774759	462ET000546259	Transformador	100	8,55
3774773	441ET000005059	Transformador	108	3,47
3774774	441BF000028459	Chave fusível	9	3,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3774775	477ET000019509	Transformador	1	26,03
3774776	490ET000611949	Transformador	1	44,42
3774794	429ET000090889	Transformador	5	3,73
3774798	474BF000302409	Chave fusível	11	23,03
3774800	444ET000565249	Transformador	1	18,97
3774804	456BF000182009	Chave fusível	11	2,27
3774805	451ET000567579	Transformador	1	20,5
3774808	438BF000294549	Chave fusível	2	18,57
3774809	445ET000214799	Transformador	1	23
3774810	472BF000257189	Chave fusível	3	16,6
3774821	456ET000576389	Transformador	1	15,78
3774822	409ET006797549	Transformador	1	18,27
3774826	413ET000461919	Transformador	2	23,43
3774835	444ET000348289	Transformador	1	20,28
3774841	453BF000357349	Chave fusível	24	3,15
3774844	428ET000345949	Transformador	1	18,25
3774850	473ET006717739	Transformador	3	18
3774853	461BF007279239	Chave fusível	5	3,32
3774854	430BF000355649	Chave fusível	54	3,53
3774859	460ET000327609	Transformador	2	15,42
3774865	478ET000359839	Transformador	1	19,8
3774866	448BF000117039	Chave fusível	4	46,35
3774873	428ET000345199	Transformador	1	19,77
3774874	490BF000272059	Chave fusível	3	18,18
3774874	490ET007365679	Transformador	1	44,45
3774875	451ET007179779	Transformador	1	15,3
3774876	468ET006957119	Transformador	1	3,55
3774878	463ET006545189	Transformador	1	24,08
3774879	463ET000189869	Transformador	1	26,1
3774889	440ET000129989	Transformador	1	17,75
3774894	423ET000432399	Transformador	1	15,17
3774896	463ET000189809	Transformador	1	15,85
3774901	439BF000188089	Chave fusível	5	19,5
3774903	461BF000258109	Chave fusível	13	16,12
3774904	423BF000266949	Chave fusível	3	38,68
3774916	464ET000588049	Transformador	1	17,05
3774930	411BF000092919	Chave fusível	6	18,77
3774937	437ET000259029	Transformador	1	22,87
3774939	457BF000192379	Chave fusível	2	120,72
3774941	410BF000159889	Chave fusível	29	17,77
3774942	456ET000175329	Transformador	1	15,98
3774947	462BF000092799	Chave fusível	60	15,4
3774948	451ET000378279	Transformador	1	17,77

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3774952	401ET000105469	Transformador	12	4,15
3774954	456ET000455459	Transformador	1	16,18
3774956	404ET000144389	Transformador	2	14,25
3774960	441BF000028289	Chave fusível	95	1,98
3774961	454BF006588929	Chave fusível	93	14,87
3774962	454ET000588079	Transformador	1	15,3
3774963	429ET007453829	Transformador	1	46,92
3774968	489BF000312789	Chave fusível	10	16,4
3774971	B002080027	Ponto de conexão	1	2,35
3774981	456ET000455549	Transformador	1	13,48
3774985	460RL006500779	Religador	154	0,12
3774985	460RL006500779	Religador	9	1,1
3774985	460RL006500779	Religador	145	2,07
3774985	460RL006500779	Religador	99	2,67
3775001	411BF000097359	Chave fusível	4	16,22
3775003	441ET000260749	Transformador	1	19,98
3775004	441ET000335029	Transformador	1	17,73
3775005	410BF006805699	Chave fusível	5	11,35
3775019	471ET000294399	Transformador	1	13,42
3775022	402ET000085539	Transformador	35	1,78
3775023	410BF000159609	Chave fusível	3	22,62
3775025	472ET000488849	Transformador	1	14,63
3775026	431ET000256989	Transformador	1	13,93
3775046	413BF000101519	Chave fusível	502	2,27
3775057	430BF000010689	Chave fusível	38	11,27
3775061	468ET000528069	Transformador	1	11,25
3775066	492BF000143839	Chave fusível	4	31,93
3775067	401BF007458349	Chave fusível	19	23,9
3775069	492BF000187839	Chave fusível	3	39,5
3775078	492ET000205519	Transformador	1	22,63
3775082	489ET006640149	Transformador	1	15,3
3775083	448ET000277159	Transformador	29	1,07
3775083	448ET000277159	Transformador	16	10,25
3775083	448ET000277159	Transformador	29	4,17
3775093	437ET000219999	Transformador	73	11,78
3775099	B002386677	Ponto de conexão	1	13,53
3775100	494RL007304959	Religador	154	1,58
3775100	494RL007304959	Religador	67	1,67
3775101	432BF000397579	Chave fusível	18	10,92
3775108	464ET000227389	Transformador	1	2,1
3775110	453RL000106579	Religador	122	1,92
3775110	453RL000106579	Religador	44	8,63
3775115	463BF000213039	Chave fusível	24	4,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775118	425ET000518469	Transformador	1	6,62
3775119	413BF000236629	Chave fusível	17	7,18
3775123	472BF000361089	Chave fusível	18	0,82
3775127	431BF000186229	Chave fusível	1	3,62
3775127	431BF000186229	Chave fusível	3	41,95
3775127	431BF000186229	Chave fusível	1	7,63
3775130	490BF000223769	Chave fusível	8	15,4
3775134	401ET000124059	Transformador	1	3,42
3775135	477BF000377239	Chave fusível	23	17,08
3775136	402ET006824259	Transformador	19	4,52
3775141	490ET000378939	Transformador	1	9,6
3775151	461BF000229999	Chave fusível	1	3,03
3775151	461EP000437809	Transformador	1	3,03
3775161	431ET000146109	Transformador	1	4,48
3775163	458ET000182499	Transformador	1	8,45
3775165	411ET000149799	Transformador	1	3,05
3775167	462BF000305219	Chave fusível	12	20,47
3775172	476ET000473459	Transformador	1	6,63
3775174	449BF000264119	Chave fusível	1	31,55
3775175	431RL007306009	Religador	35	0,08
3775176	490BF000116109	Chave fusível	11	20,43
3775177	401BF006921439	Chave fusível	26	28,88
3775180	467BF000161569	Chave fusível	5	50,87
3775182	490BF000116139	Chave fusível	5	8,42
3775183	402BF007361629	Chave fusível	97	4,7
3775184	430BF000011459	Chave fusível	61	7,8
3775193	476BF000121819	Chave fusível	43	4,58
3775202	410BF000353239	Chave fusível	5	4,83
3775203	492BF000014619	Chave fusível	8	3,93
3775204	401ET006909949	Transformador	2	8,12
3775206	445ET000014089	Transformador	1	33,17
3775209	432ET000514309	Transformador	6	8,53
3775210	448BF000201789	Chave fusível	19	21,45
3775211	432BF000235439	Chave fusível	5	3,43
3775213	445BF000180869	Chave fusível	1	10,12
3775220	462BF000122979	Chave fusível	2	10,63
3775220	462BF000122979	Chave fusível	1	3,53
3775222	453ET000211459	Transformador	1	9,13
3775224	413BF000288059	Chave fusível	4	3,67
3775224	413BF000288059	Chave fusível	1	8,87
3775226	453BF000048529	Chave fusível	1	3,33
3775228	432BF000219669	Chave fusível	19	4,08
3775230	431ET000256859	Transformador	1	28,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775231	461BF000401969	Chave fusível	32	17,9
3775232	460BF000095019	Chave fusível	58	3,9
3775237	472ET007149009	Transformador	1	8,53
3775238	492ET000211359	Transformador	1	9,68
3775239	444BF000256999	Chave fusível	2	29,8
3775240	485BF000277469	Chave fusível	5	3,87
3775241	457ET000558899	Transformador	2	7,82
3775248	457ET000261589	Transformador	3	8,2
3775249	453BF006794899	Chave fusível	65	3,77
3775251	483ET000244799	Transformador	1	9,55
3775256	410ET000541189	Transformador	2	4,18
3775257	471BF000419709	Chave fusível	5	11,32
3775258	460ET000420289	Transformador	1	35,97
3775264	432BF000351949	Chave fusível	55	8,87
3775266	444ET000341219	Transformador	1	5,62
3775268	B002590778	Ponto de conexão	1	6,75
3775269	411BF000191579	Chave fusível	12	2,85
3775273	402ET007147649	Transformador	1	26,93
3775276	490ET000379569	Transformador	1	7,25
3775280	431ET007197899	Transformador	1	3,27
3775281	445ET000502289	Transformador	1	32,25
3775283	432BF000396069	Chave fusível	2	50,95
3775283	432BF000396069	Chave fusível	10	6,18
3775287	480BF006827099	Chave fusível	3	20,82
3775294	401ET007178399	Transformador	13	5,95
3775300	402BF000198549	Chave fusível	4	12,52
3775301	471BF000203859	Chave fusível	15	1,58
3775304	B002064576	Ponto de conexão	1	12,98
3775308	431ET006687809	Transformador	1	8,95
3775310	432ET000506719	Transformador	4	5,98
3775315	425BF000013839	Chave fusível	70	1,4
3775316	413ET000468689	Transformador	2	13,58
3775317	402ET000151609	Transformador	1	2,57
3775318	494BF000220669	Chave fusível	12	1,42
3775320	453ET006794579	Transformador	5	3,67
3775322	402BF000083829	Chave fusível	17	4,58
3775332	431ET000154179	Transformador	3	2,77
3775333	464ET000201169	Transformador	1	27,2
3775335	453ET000143589	Transformador	1	9,18
3775336	431ET000138079	Transformador	3	25,15
3775338	432ET000181129	Transformador	1	1,95
3775339	427BF000143709	Chave fusível	12	7,35
3775343	441BF000180069	Chave fusível	23	2,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775344	423ET000289699	Transformador	1	52,13
3775345	494BF007175919	Chave fusível	1	3,25
3775347	458ET007346229	Transformador	1	5,92
3775348	453ET000167159	Transformador	1	5,05
3775352	462ET000321689	Transformador	1	16,18
3775354	430ET000151389	Transformador	1	8,62
3775356	439ET006765199	Transformador	2	4
3775363	411ET000167039	Transformador	2	1,48
3775366	402BF000079669	Chave fusível	1	4,93
3775370	476ET000472569	Transformador	3	3,38
3775372	453BF007297849	Chave fusível	20	4,03
3775381	453ET000481839	Transformador	3	27,5
3775383	492ET000211369	Transformador	1	7,25
3775385	431ET000212509	Transformador	1	23,78
3775390	431ET000176509	Transformador	1	78,67
3775391	450BF000351859	Chave fusível	59	23,45
3775394	431ET000287729	Transformador	1	27,2
3775395	460BF000254819	Chave fusível	3	9,18
3775401	424ET000128429	Transformador	1	7,23
3775407	441ET000019149	Transformador	1	6,58
3775415	413BF006629169	Chave fusível	7	27,2
3775417	410BF000159429	Chave fusível	12	10,48
3775418	468BF000100479	Chave fusível	40	8,47
3775418	468ET006816789	Transformador	3	8,47
3775420	402BF000175769	Chave fusível	3	5,48
3775423	474ET006719699	Transformador	1	36,72
3775427	427ET000449289	Transformador	1	6,4
3775428	413BF000075699	Chave fusível	5	7,28
3775435	425ET006618239	Transformador	2	4,62
3775437	402ET007050459	Transformador	1	53,8
3775439	490BF000129919	Chave fusível	9	5,52
3775452	B003019550	Ponto de conexão	1	2,08
3775454	453ET006617689	Transformador	1	31,52
3775456	461BF000112069	Chave fusível	10	33,73
3775457	410BF000141519	Chave fusível	10	6,45
3775460	401ET000060919	Transformador	66	3,17
3775461	432BF000236979	Chave fusível	1	3,72
3775465	488ET000374189	Transformador	1	7,97
3775466	430BF006751749	Chave fusível	4	10,77
3775467	B002999660	Ponto de conexão	2	7,98
3775472	457ET000194299	Transformador	1	32,2
3775475	PA9641865	Condutor	40	3,2
3775477	460ET006799409	Transformador	3	9,3

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775480	453ET000376119	Transformador	5	7,72
3775483	471ET000156609	Transformador	1	6,97
3775490	462ET000155009	Transformador	1	4,88
3775491	438ET000438769	Transformador	1	25,42
3775496	402ET006908379	Transformador	2	4,97
3775498	411ET000467459	Transformador	1	6,78
3775501	441ET000019139	Transformador	2	7,57
3775505	480ET000299469	Transformador	46	6,2
3775507	410BF000159339	Chave fusível	3	11,13
3775508	473ET000564889	Transformador	1	3,22
3775514	B003066921	Ponto de conexão	1	0,45
3775517	401ET000579779	Transformador	1	8,82
3775518	431BF000215169	Chave fusível	5	52,67
3775522	453CF006613559	Chave faca	47	16,07
3775526	449ET000358229	Transformador	1	29,5
3775535	449ET000357559	Transformador	1	27,82
3775538	456ET000432139	Transformador	1	5,22
3775548	431ET000177229	Transformador	1	77,32
3775554	436BF000033649	Chave fusível	7	4,38
3775565	416ET000271309	Transformador	1	24,32
3775566	425BF000370739	Chave fusível	4	4,37
3775570	401RLCGJ07	Religador	145	0,47
3775570	401RLCGJ07	Religador	1727	0,78
3775570	401RLCGJ07	Religador	620	0,9
3775570	401RLCGJ07	Religador	133	2,5
3775572	423RL006670989	Religador	2	11,42
3775572	423RL006670989	Religador	21	15,23
3775572	423RL006670989	Religador	15	4,98
3775572	423RL006670989	Religador	74	6,52
3775572	423RL006670989	Religador	9	6,9
3775572	423RL006670989	Religador	11	8,4
3775573	460BF007262129	Chave fusível	1	3,62
3775576	401BF000065309	Chave fusível	75	4,37
3775583	467ET000373649	Transformador	1	6,23
3775599	401BF000091069	Chave fusível	115	2,42
3775599	401ET000063549	Transformador	49	2,53
3775603	B002449552	Ponto de conexão	1	5,37
3775604	431BF007135079	Chave fusível	4	7,77
3775613	426ET000270569	Transformador	66	3,02
3775616	425ET000503969	Transformador	1	5,77
3775617	436ET007373069	Transformador	4	4,62
3775624	441ET000019129	Transformador	2	7,22
3775628	416ET006671339	Transformador	3	24,85

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775630	402BF000175439	Chave fusível	42	5,55
3775632	444ET006714729	Transformador	1	3,52
3775635	402ET006655759	Transformador	4	3,05
3775636	416BF000040239	Chave fusível	41	5,05
3775637	457ET000011809	Transformador	3	28,65
3775643	456ET006731619	Transformador	4	23,3
3775646	462ET000562749	Transformador	1	5,57
3775647	401BF000062209	Chave fusível	2	3,67
3775656	401ET006699499	Transformador	52	4,88
3775660	402BF000175489	Chave fusível	47	10,18
3775667	437BF000085079	Chave fusível	57	8,15
3775671	478ET000362989	Transformador	1	67,62
3775678	B002515960	Ponto de conexão	1	0,12
3775682	416ET006962589	Transformador	2	5,18
3775691	431ET000159039	Transformador	1	21,2
3775692	453BF000176189	Chave fusível	3	6,03
3775697	416BF000108389	Chave fusível	6	19,42
3775698	416ET000140469	Transformador	1	6,07
3775699	431ET000465499	Transformador	1	24,5
3775701	401RL007172509	Religador	296	0,68
3775701	401RL007172509	Religador	317	3,15
3775709	444ET000333209	Transformador	5	4,9
3775713	444BF000274129	Chave fusível	1	2,73
3775715	475RL000104959	Religador	12	1,63
3775715	475RL000104959	Religador	17	3,08
3775715	475RL000104959	Religador	31	8
3775715	475RL000104959	Religador	6	8,33
3775720	410ET000305639	Transformador	51	0,23
3775724	414ET000220919	Transformador	1	4,07
3775727	B003106228	Ponto de conexão	3	6,32
3775737	401BF000154259	Chave fusível	1	28,08
3775737	401BF000155009	Chave fusível	4	27,75
3775743	401ET000280479	Transformador	2	20,53
3775749	492BF000168909	Chave fusível	6	3,9
3775750	401BF000153889	Chave fusível	8	21,62
3775753	437ET000288439	Transformador	2	2,5
3775760	469BF000202269	Chave fusível	4	22,78
3775761	437ET000258839	Transformador	2	2,8
3775764	431BF000012359	Chave fusível	752	7,18
3775767	437ET007059739	Transformador	4	1,23
3775768	441ET000214669	Transformador	133	0,62
3775770	491ET006705899	Transformador	1	4,23
3775771	464RL007206099	Religador	8	5,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775771	464RL007206099	Religador	34	7,5
3775771	464RL007206099	Religador	27	8,32
3775773	416ET000269809	Transformador	1	26,28
3775777	413BF000236619	Chave fusível	15	5,45
3775782	441RL000030429	Religador	47	0,95
3775788	445ET007338509	Transformador	1	26,7
3775793	475BF000077219	Chave fusível	33	9,92
3775797	439BF000030919	Chave fusível	6	2,85
3775800	469ET000140079	Transformador	1	26,17
3775802	456BF006769199	Chave fusível	1	23,15
3775804	437ET000127619	Transformador	1	1,17
3775805	453BF000171579	Chave fusível	4	6,53
3775806	401ET000035979	Transformador	3	5,32
3775808	461BF000380549	Chave fusível	25	3,15
3775812	463BF000270609	Chave fusível	31	4,27
3775818	401ET000346109	Transformador	1	20,92
3775821	494BF000238019	Chave fusível	18	15,73
3775827	453ET006744629	Transformador	2	6,32
3775828	494BF000238789	Chave fusível	42	3,42
3775830	402BF000191279	Chave fusível	2	2,48
3775832	416ET000274689	Transformador	1	2,47
3775835	413BF000303399	Chave fusível	4	23,32
3775836	401ET000493209	Transformador	19	4,4
3775837	404ET000265919	Transformador	64	2,72
3775844	402ET000168319	Transformador	2	8,88
3775864	491BF006965709	Chave fusível	8	3,9
3775866	461ET000608769	Transformador	1	3,95
3775876	B002198183	Ponto de conexão	1	1,68
3775881	475RLSGO03	Religador	18	0,57
3775881	475RLSGO03	Religador	5	2,48
3775881	PA9641658	Condutor	620	3,43
3775882	491ET007261089	Transformador	2	2,75
3775887	401BF007053809	Chave fusível	2	3,6
3775890	438ET000400229	Transformador	1	30,48
3775891	423ET000615509	Transformador	1	25,32
3775899	431ET000256989	Transformador	1	20,63
3775901	475BF000104449	Chave fusível	10	8,8
3775909	475ET000583859	Transformador	6	18,9
3775912	463ET006543859	Transformador	1	3,83
3775913	410BF000145879	Chave fusível	1	24,32
3775915	429RL000120159	Religador	82	2,42
3775915	429RL000120159	Religador	20	29,55
3775915	429RL000120159	Religador	15	6,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3775915	429RL000120159	Religador	53	6,65
3775915	429RL000120159	Religador	3	6,83
3775919	475ET000213879	Transformador	1	27,48
3775923	445BF006796289	Chave fusível	2	1,92
3775925	462ET000353229	Transformador	12	2,35
3775930	430BF007371559	Chave fusível	222	4,07
3775931	402BF007284769	Chave fusível	5	5,33
3775934	413ET000467679	Transformador	1	5,27
3775938	401BF000091069	Chave fusível	164	3,42
3775940	423BF007151259	Chave fusível	34	6,75
3775942	432BF000036909	Chave fusível	11	5,83
3775945	B002172899	Ponto de conexão	1	3,02
3775948	453ET000139409	Transformador	1	18,38
3775953	490ET000329139	Transformador	1	28,58
3775955	461BF000250219	Chave fusível	12	4,65
3775957	460ET000349589	Transformador	1	30,58
3775958	440RL007304859	Religador	599	0,88
3775958	440RL007304859	Religador	20	4,85
3775958	454BF000293219	Chave fusível	6	4,85
3775959	472RL000352749	Religador	215	0,08
3775962	413ET007183459	Transformador	1	6,7
3775970	424ET006792629	Transformador	1	23,2
3775976	472ET006592269	Transformador	1	51,1
3775983	B003122648	Ponto de conexão	1	1,5
3775987	460BF000095459	Chave fusível	2	1,17
3775990	473RL007297129	Religador	35	1,18
3775990	473RL007297129	Religador	23	8,67
3775993	430BF006797239	Chave fusível	4	7,4
3776002	437ET000259119	Transformador	1	19,9
3776012	423BF000163239	Chave fusível	3	5,7
3776021	463ET006747759	Transformador	2	1,78
3776022	469ET000068799	Transformador	123	0,4
3776022	469ET007355679	Transformador	22	2,15
3776023	431ET000116669	Transformador	63	2,73
3776023	431RL000082689	Religador	937	0,05
3776023	431RL000082689	Religador	124	0,43
3776024	488RL007255999	Religador	10	2,18
3776024	488RL007255999	Religador	42	9,45
3776025	411ET000166529	Transformador	4	19,48
3776028	423ET006600139	Transformador	2	24,97
3776030	C 0001254044	Ponto de conexão	1	3,78
3776031	492BF000142529	Chave fusível	2	24,47
3776034	423ET000462549	Transformador	1	26,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776035	453BF000176389	Chave fusível	1	3,47
3776036	485ET000429609	Transformador	1	0,85
3776037	402BF007007319	Chave fusível	2	25,25
3776041	490BF000116109	Chave fusível	11	4
3776043	478ET000565889	Transformador	1	20,7
3776052	411ET000414379	Transformador	3	20,05
3776057	461ET000520509	Transformador	1	21,07
3776060	403ET006880149	Transformador	3	25,8
3776060	403RL006505839	Religador	18	17,23
3776060	403RL006505839	Religador	64	17,87
3776060	403RL006505839	Religador	125	17,93
3776060	403RL006505839	Religador	55	18,87
3776060	403RL006505839	Religador	1	19,63
3776060	403RL006505839	Religador	1	19,92
3776060	403RL006505839	Religador	1	27,62
3776062	437ET000590589	Transformador	1	43,73
3776069	475ET007315179	Transformador	2	24,92
3776073	453ET000164459	Transformador	1	2,47
3776075	414RLPAR08	Religador	925	0,35
3776075	414RLPAR08	Religador	86	21,05
3776075	414RLPAR08	Religador	49	3,3
3776076	456ET000514579	Transformador	1	81,85
3776087	411ET000165749	Transformador	1	43,9
3776096	450ET000484349	Transformador	5	4,27
3776097	416ET000271529	Transformador	1	25,87
3776101	C 0000412681	Ponto de conexão	1	6,2
3776102	494ET000252139	Transformador	1	21,02
3776109	453ET006794949	Transformador	4	8,3
3776114	462ET000330969	Transformador	1	1,72
3776117	424BF007327539	Chave fusível	2	20,5
3776125	401BF000290849	Chave fusível	22	8,72
3776133	401ET000207939	Transformador	58	3,4
3776134	472ET007208759	Transformador	1	27,28
3776135	492ET000203709	Transformador	1	22,58
3776137	423BF000281049	Chave fusível	22	17,35
3776139	462BF000123139	Chave fusível	7	20,88
3776154	401ET000281249	Transformador	1	24,68
3776156	432BF000036979	Chave fusível	6	17,43
3776161	475ET000241189	Transformador	1	20,05
3776165	413ET007282899	Transformador	1	22,3
3776172	414BF000243159	Chave fusível	6	21,38
3776173	413BF000118229	Chave fusível	4	22,07
3776173	413BF000118229	Chave fusível	19	6,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776173	413RL007305359	Religador	95	0,08
3776174	441ET007172619	Transformador	1	15,83
3776176	437BF000166339	Chave fusível	1	22,67
3776180	B002427305	Ponto de conexão	1	23,35
3776181	467ET000162949	Transformador	1	16,45
3776184	461ET006560409	Transformador	1	4,22
3776189	463ET000561149	Transformador	1	24,18
3776192	402ET006535049	Transformador	1	4,32
3776194	444RL006505399	Religador	33	2,1
3776194	444RL006505399	Religador	74	7,9
3776195	488BF000298239	Chave fusível	459	0,95
3776195	B003235890	Ponto de conexão	1	1,27
3776196	478BF000291369	Chave fusível	22	25,88
3776196	478BF000291369	Chave fusível	43	5,3
3776197	414ET000602509	Transformador	1	45,48
3776202	429ET000137299	Transformador	2	23,68
3776212	403BF000212429	Chave fusível	41	3,13
3776218	490BF000373709	Chave fusível	1	17,95
3776227	413ET006754209	Transformador	1	22,78
3776242	414ET000013409	Transformador	48	4,83
3776245	413ET000572969	Transformador	1	0,95
3776248	454BF000248049	Chave fusível	4	29,2
3776255	414RL007169659	Religador	3262	1,03
3776255	414RL007169659	Religador	226	2,02
3776255	414RL007169659	Religador	3	4,02
3776255	414RL007169659	Religador	50	7,1
3776257	478ET000351209	Transformador	1	17,7
3776260	416ET000126449	Transformador	2	18,07
3776263	490RL007201669	Religador	413	0,12
3776265	472BF000253699	Chave fusível	7	2,48
3776265	472RL007230069	Religador	4	0,75
3776265	472RL007230069	Religador	1	26,82
3776265	472RL007230069	Religador	40	27,82
3776265	472RL007230069	Religador	10	3,45
3776266	464ET000612789	Transformador	2	21,9
3776267	416ET000126489	Transformador	1	17,42
3776270	439ET000008109	Transformador	2	15,25
3776274	441ET000021439	Transformador	1	19,87
3776279	429BF000380009	Chave fusível	45	8,67
3776285	478ET006792919	Transformador	1	18,88
3776290	410ET007082199	Transformador	1	22,57
3776302	431BF000200819	Chave fusível	2	19,28
3776306	461BF007256079	Chave fusível	2	0,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776314	410ET000258559	Transformador	1	27,83
3776315	475ET000147499	Transformador	3	16,52
3776322	437ET006824659	Transformador	1	16,63
3776335	401BF000057899	Chave fusível	69	2,7
3776344	476BF000373089	Chave fusível	3	19,95
3776350	477BF000178859	Chave fusível	19	16,37
3776356	444ET000000669	Transformador	54	4,17
3776367	416ET006597699	Transformador	2	18,32
3776380	437BF000183889	Chave fusível	4	21,88
3776383	461BF000122469	Chave fusível	13	15,42
3776393	447BF000257259	Chave fusível	2	14,97
3776405	456ET000528329	Transformador	1	18,95
3776411	475ET000321699	Transformador	1	19,1
3776414	B002912185	Ponto de conexão	1	23,03
3776433	476BF000101039	Chave fusível	30	15,03
3776438	430ET007369519	Transformador	30	16,2
3776464	464BF000214549	Chave fusível	4	15,77
3776467	437ET006874759	Transformador	2	86,47
3776481	453ET000220149	Transformador	1	18,35
3776573	463BF000213919	Chave fusível	12	25,55
3776573	463BF000213919	Chave fusível	1	42,67
3776573	463BF000213919	Chave fusível	4	72,97
3776573	463BF000213919	Chave fusível	1	95,28
3776573	463CF000416179	Chave faca	9	9,9
3776602	416BF006858689	Chave fusível	3	26,65
3776648	423BF000266159	Chave fusível	8	21,4
3776714	401BF000157609	Chave fusível	1	18,97
3776714	401BF000157609	Chave fusível	2	19,88
3776833	462ET000368729	Transformador	2	50,77
3777061	441ET000512809	Transformador	1	41,75
3777471	471ET000159649	Transformador	1	92,6
3777635	492ET000205749	Transformador	1	76,18
3777639	492BF000072269	Chave fusível	14	34,2
3777639	492BF000072269	Chave fusível	8	41,53
3777639	492BF000072269	Chave fusível	19	58,77
3777675	472SZ000361119	Chave faca	3	12,23
3777675	472SZ000361119	Chave faca	8	25,1
3777675	472SZ000361119	Chave faca	6	28,28
3777675	472SZ000361119	Chave faca	3	45,2
3777675	472SZ000361119	Chave faca	2	45,3
3777675	472SZ000361119	Chave faca	10	46,18
3786464	404ET000144499	Transformador	1	26,37
3786469	403ET000282969	Transformador	1	27,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3786477	403ET000299909	Transformador	46	20,15
3788350	491RL000082699	Religador	94	0,12
3789388	413BF006862359	Chave fusível	698	2,1
3789388	413ET000574779	Transformador	72	18,27
3789480	491ET006707209	Transformador	1	27,65
3789481	B002863467	Ponto de conexão	1	12,55
3789502	402RL000378419	Religador	29	0,88
3789502	402RL000378419	Religador	13	1,67
3789502	402RL000378419	Religador	37	20,98
3789502	402RL000378419	Religador	79	4,32
3789513	492ET000568089	Transformador	1	51,98
3789516	441BF000029839	Chave fusível	29	29,27
3789546	488RL007255999	Religador	10	0,08
3789631	423ET000357059	Transformador	4	0,98
3791014	423BF006896499	Chave fusível	15	39,38
3791257	481RL007360699	Religador	132	0,05
3793638	B002394611	Ponto de conexão	1	7,75
3795208	413RL006657849	Religador	269	0,05
3795208	413RL006657849	Religador	269	2,22
3795208	413RL006657849	Religador	21	3,58
3795208	413RL006657849	Religador	2	5,05
3795284	460ET000327569	Transformador	1	15,1
3795319	403RL007360569	Religador	52	0,83
3795319	413RL000101799	Religador	53	0,07
3795319	413RL006657849	Religador	513	0,12
3795319	413RL006657849	Religador	33	11,15
3795319	413RL006657849	Religador	2	14,43
3795319	413RL006657849	Religador	20	43,02
3795319	413RL006657849	Religador	5	61,22
3795319	413RL006657849	Religador	17	7,33
3795478	451ET000366239	Transformador	1	11,63
3798953	432BF000398479	Chave fusível	5	5,98
3799452	409ET000571569	Transformador	1	21,08
3799465	453ET006682989	Transformador	4	21,75
3799508	457DJPEP002	Alimentador	996	0,08
3799764	461ET000096839	Transformador	1	1,75
3800034	477BF000178859	Chave fusível	14	46,17
3800034	477BF000178859	Chave fusível	5	47,02
3800205	462RL007283699	Religador	219	0,1
3800216	423ET000382499	Transformador	2	24,8
3800218	428RL007288599	Religador	18	0,05
3800227	428RL007288599	Religador	18	0,08
3800256	458RL000038359	Religador	79	0,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3800257	404RL000045219	Religador	9	17,97
3800282	454RL006815659	Religador	70	1,93
3800304	468RL002903789	Religador	151	0,07
3800320	413RL000101789	Religador	167	3,65
3800337	413RL000101799	Religador	53	0,07
3800347	413RL000101799	Religador	104	3,63
3800402	475RL007306489	Religador	37	0,08
3800415	403RL000311319	Religador	681	17,87
3800415	404RL000354349	Religador	58	17,87
3800415	404RL006900359	Religador	75	17,97
3800453	444RL007302539	Religador	35	0,08
3800525	403ET000519629	Transformador	1	3,63
3800547	401RL007172509	Religador	298	0,08
3800556	401RL000068349	Religador	1	0,22
3800781	424RL007360059	Religador	490	0,07
3800801	487RL007306509	Religador	894	0,07
3800809	429RL007222439	Religador	1886	0,05
3800834	475RL007298169	Religador	431	0,05
3800841	475RLSGO03	Religador	39	1,55
3800846	453RL007306019	Religador	55	0,05
3800852	488RL007306199	Religador	18	0,3
3800871	475RL000077649	Religador	1	0,07
3800871	475RLSGO03	Religador	265	1,57
3800875	401RL007084059	Religador	430	1,13
3800883	475RL000077649	Religador	286	3,32
3800885	473RL007114529	Religador	34	0,05
3800892	473RL007114529	Religador	73	0,07
3800897	473RL007114529	Religador	73	0,05
3800905	494RL006987539	Religador	2055	0,43
3800908	441RL007306389	Religador	250	0,05
3800922	464RL007206099	Religador	70	3,85
3800930	464RL007206099	Religador	70	3,85
3801577	463RL000120169	Religador	184	0,05
3801579	463RL000120169	Religador	184	0,05
3801640	401RL007305909	Religador	126	0,1
3803203	463RL007302499	Religador	47	0,05

• **Código do Evento: 20190305**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776489	472ET000331949	Transformador	1	45
3776491	472ET000340769	Transformador	1	18,35
3776500	413ET007179889	Transformador	1	17,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776512	432ET000486999	Transformador	3	13,17
3776523	480BF007228579	Chave fusível	24	12,77
3776558	410ET000106449	Transformador	38	8,77
3776560	461EP006635959	Transformador	2	5,7
3776562	402ET000265539	Transformador	86	5,68
3776564	423ET000451289	Transformador	1	5,37
3776578	414ET000572109	Transformador	1	35,35
3776584	445ET000014569	Transformador	4	3,87
3776587	494BF000034909	Chave fusível	30	2,25
3776591	414ET000228679	Transformador	1	34,88
3776592	401ET000055189	Transformador	53	1,08
3776593	455ET000452239	Transformador	1	14,17
3776595	469BF006884969	Chave fusível	21	2,47
3776596	445ET000289949	Transformador	1	8,68
3776599	461BF000258109	Chave fusível	15	6,65
3776600	478ET000352809	Transformador	1	4,32
3776604	423BF007367809	Chave fusível	1	30,47
3776610	460ET006519339	Transformador	27	0,97
3776611	423ET007151299	Transformador	2	9,97
3776621	430ET007369319	Transformador	10	4,38
3776622	475BF000105669	Chave fusível	19	3,5
3776631	423ET000373449	Transformador	1	8,08
3776634	453BF006792479	Chave fusível	13	3,28
3776645	456ET000140639	Transformador	1	5,27
3776646	492BF007441639	Chave fusível	1	49
3776651	491BF000023889	Chave fusível	236	5,25
3776652	475BF000077219	Chave fusível	33	8,22
3776656	401ET000281849	Transformador	1	9,8
3776660	453ET007263539	Transformador	1	7,77
3776661	437ET000415709	Transformador	1	1,6
3776665	401ET000579759	Transformador	1	0,67
3776667	476ET000459779	Transformador	1	9,72
3776669	438ET000439169	Transformador	1	4,35
3776673	432BF007099009	Chave fusível	14	2,17
3776675	480ET006941229	Transformador	1	4,07
3776676	453ET000211459	Transformador	1	9,88
3776677	423ET007150969	Transformador	5	9,82
3776689	460BF006905379	Chave fusível	1	9,17
3776691	467BF006958429	Chave fusível	6	14,05
3776693	472BF006595039	Chave fusível	3	35,62
3776695	432BF000399559	Chave fusível	20	6,55
3776696	432BF000035879	Chave fusível	3	3,1
3776703	401BF007327779	Chave fusível	2	6,95

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776712	469ET006928639	Transformador	5	6,92
3776721	468ET006754799	Transformador	1	3,52
3776723	453ET007235729	Transformador	2	57,35
3776724	456BF000321009	Chave fusível	2	8,32
3776725	430ET000144619	Transformador	1	6,77
3776729	402BF000096769	Chave fusível	33	9,65
3776741	401BF000154699	Chave fusível	5	11,85
3776744	468BF000173159	Chave fusível	1	4,27
3776747	432BF000217139	Chave fusível	32	9,18
3776752	492ET007051139	Transformador	1	27,03
3776754	413ET000462679	Transformador	2	32,03
3776758	476ET007092019	Transformador	1	10,68
3776759	403ET000282679	Transformador	1	5,27
3776766	403ET000150389	Transformador	3	3,95
3776771	C 0000129316	Ponto de conexão	1	8,95
3776772	448BF006721319	Chave fusível	2	7,2
3776778	474ET006892979	Transformador	6	8,13
3776780	429ET000504779	Transformador	1	2,63
3776785	432ET000217049	Transformador	65	5,3
3776787	494ET000153219	Transformador	1	5,32
3776791	461ET000312449	Transformador	1	3,73
3776805	463RL000120189	Religador	24	1,35
3776805	463RL000120189	Religador	17	1,42
3776805	463RL000120189	Religador	5	10,32
3776805	463RL000120189	Religador	31	7,03
3776805	463RL000120189	Religador	2	9,57
3776807	B002346916	Ponto de conexão	1	7,77
3776809	416ET000198609	Transformador	1	24,2
3776818	458ET000182509	Transformador	1	4,23
3776822	414BF000124429	Chave fusível	2	50,27
3776824	403ET006880149	Transformador	3	26,28
3776827	410ET007217709	Transformador	2	14,13
3776849	453ET000143589	Transformador	1	7,95
3776854	461ET000519439	Transformador	1	3,67
3776856	478ET000360219	Transformador	1	4,67
3776859	403BF006895799	Chave fusível	2	75,35
3776866	401ET000115949	Transformador	1	8,22
3776867	403ET000568639	Transformador	1	3,55
3776868	492BF006859359	Chave fusível	15	28,33
3776876	474BF000263979	Chave fusível	6	5,28
3776885	457BF000224029	Chave fusível	2	3,13
3776886	414BF000221679	Chave fusível	3	23,93
3776887	415ET007414129	Transformador	18	7,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3776888	403ET006826239	Transformador	1	23
3776891	403ET000576109	Transformador	1	25,68
3776893	493ET006580089	Transformador	2	0,62
3776903	431ET000256979	Transformador	3	1,97
3776904	493ET006580139	Transformador	3	0,08
3776907	475ET000205049	Transformador	1	24,45
3776908	443ET006711769	Transformador	1	2,95
3776913	494BF000226959	Chave fusível	6	3,6
3776915	462BF000216599	Chave fusível	1	0,35
3776919	441ET000210939	Transformador	1	3,98
3776927	PA9647729	Condutor	80	4,17
3776928	B002738785	Ponto de conexão	1	4,27
3776931	461ET000520509	Transformador	1	32,68
3776935	437BF006905859	Chave fusível	1	20,45
3776942	410ET007050269	Transformador	33	1,97
3776963	404ET000144659	Transformador	1	1,15
3776972	404ET000080849	Transformador	63	4,62
3776987	414BF000241519	Chave fusível	2	32,87
3776995	453ET006792059	Transformador	5	2,68
3777013	441ET000180389	Transformador	1	19,6
3777017	441ET000335029	Transformador	1	23,78
3777037	414CF000243539	Chave faca	82	24,4
3777038	401ET000068169	Transformador	73	2,12
3777039	424ET006695799	Transformador	2	4,5
3777040	401ET000056119	Transformador	50	1,5
3777041	437BF000453789	Chave fusível	2	5,3
3777042	448BF000248199	Chave fusível	5	21,5
3777043	476ET000472769	Transformador	1	43,12
3777046	401ET000577669	Transformador	1	21,85
3777047	461BF000250159	Chave fusível	11	2,7
3777051	432ET000507319	Transformador	3	1,87
3777056	430BF000168879	Chave fusível	1	47,1
3777056	430CF000071889	Chave faca	3	2,72
3777058	456BF000176619	Chave fusível	2	3,67
3777060	475BF000194529	Chave fusível	4	6,7
3777063	401CF000314089	Chave faca	35	0,92
3777065	401BF000322849	Chave fusível	2	3,35
3777065	401BF000322849	Chave fusível	1	3,52
3777080	444ET000434059	Transformador	3	21,12
3777083	493ET000547529	Transformador	3	2,97
3777090	462BF000122269	Chave fusível	4	19,45
3777092	448BF000110929	Chave fusível	12	6,35
3777094	436ET000433009	Transformador	1	2,33

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3777098	431ET000147859	Transformador	1	26,87
3777100	431ET006646239	Transformador	2	21,95
3777110	401ET000160409	Transformador	1	4,93
3777111	475ET000241739	Transformador	1	1,03
3777112	448BF000132189	Chave fusível	5	25,7
3777120	447BF000246919	Chave fusível	6	3,88
3777132	475ET000173609	Transformador	1	50,47
3777134	444ET000570239	Transformador	2	19,1
3777140	448BF000110919	Chave fusível	6	6,47
3777148	461BF006949779	Chave fusível	2	18,23
3777152	461ET000314189	Transformador	1	16,77
3777158	461ET000317729	Transformador	1	2,07
3777159	477BF000178489	Chave fusível	5	17,95
3777162	416ET000556189	Transformador	1	6,93
3777164	423BF007128709	Chave fusível	1	16,12
3777166	475ET000074329	Transformador	2	3,52
3777170	411BF000084249	Chave fusível	15	15,62
3777178	431ET000159119	Transformador	1	23,85
3777180	441RL007306389	Religador	132	2,38
3777180	441RL007306389	Religador	21	4,23
3777180	441RL007306389	Religador	97	4,77
3777183	457ET000197409	Transformador	1	19,07
3777185	410BF007068129	Chave fusível	34	5,68
3777190	461ET000602859	Transformador	1	18,73
3777193	439BF000030719	Chave fusível	14	4,5
3777195	416BF000400849	Chave fusível	1	19,28
3777196	437ET000553549	Transformador	2	42,25
3777198	492BF000168299	Chave fusível	3	22,85
3777208	456BF000197419	Chave fusível	70	2,73
3777210	453BF000139669	Chave fusível	21	22,55
3777214	490ET000581849	Transformador	1	23,18
3777217	448BF000248869	Chave fusível	6	22,13
3777219	492ET000211369	Transformador	1	19,62
3777222	454ET000329949	Transformador	3	16
3777225	424ET000263369	Transformador	1	17,27
3777232	414BF000447279	Chave fusível	3	60,53
3777240	448BF000247409	Chave fusível	3	24,95
3777243	467ET000254619	Transformador	4	16,78
3777259	437ET007198209	Transformador	1	24,07
3777271	463ET006533619	Transformador	1	20,3
3777277	478ET006564409	Transformador	1	17,38
3777282	432BF000221399	Chave fusível	5	15,83
3777286	486ET006554049	Transformador	1	22,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3777289	477BF000028439	Chave fusível	55	14,53
3777298	460ET000330829	Transformador	1	2,65
3777301	437ET000186699	Transformador	1	13,4
3777303	478ET000110239	Transformador	1	16,08
3777307	448ET007237789	Transformador	1	19,08
3777316	457BF000118039	Chave fusível	6	41,93
3777320	430BF000355739	Chave fusível	22	1,33
3777320	430ET000492729	Transformador	4	12,92
3777325	441ET007195569	Transformador	1	17,72
3777329	401ET006909949	Transformador	2	14,3
3777332	441ET000223629	Transformador	1	17,65
3777335	449ET000138639	Transformador	3	12,7
3777337	472BF007338289	Chave fusível	15	20,95
3777342	401BF000086769	Chave fusível	297	2,1
3777353	413BF000101859	Chave fusível	53	5,47
3777355	439ET000022789	Transformador	5	11,25
3777369	431ET000287519	Transformador	2	24,52
3777370	431ET000159039	Transformador	1	23,18
3777372	415ET000017809	Transformador	1	16,78
3777378	456ET000170269	Transformador	3	8,13
3777387	441BF000113069	Chave fusível	43	22,98
3777389	439BF000031379	Chave fusível	21	10,38
3777390	413ET000476309	Transformador	1	10,58
3777394	413BF000236619	Chave fusível	14	9,55
3777395	415BF000232869	Chave fusível	416	2,27
3777398	B002803671	Ponto de conexão	1	20,5
3777404	492ET006922979	Transformador	2	0,22
3777407	414ET000554739	Transformador	1	13,58
3777408	431ET000287549	Transformador	1	31,58
3777409	414ET000214969	Transformador	1	34,83
3777424	B003178531	Ponto de conexão	1	3,1
3777427	431BF000200569	Chave fusível	17	43,67
3777429	444ET000348319	Transformador	1	3
3777434	437BF000440889	Chave fusível	30	9,23
3777444	490ET000375099	Transformador	1	4,08
3777450	456ET006769209	Transformador	1	5,12
3777451	453ET006778159	Transformador	3	5
3777457	475BF000194529	Chave fusível	4	3,37
3777462	401ET000526979	Transformador	1	3,95
3777466	450RL006521699	Religador	40	2,18
3777466	450RL006521699	Religador	16	3,45
3777466	450RL006521699	Religador	2	34,85
3777466	450RL006521699	Religador	4	55,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3777466	450RL006521699	Religador	2	6,38
3777466	450RL006521699	Religador	2	6,93
3777466	450RL006521699	Religador	4	85,43
3777469	430BF006781799	Chave fusível	43	21,53
3777472	492ET000412839	Transformador	3	7,13
3777473	461ET000343579	Transformador	1	49,02
3777474	467ET000273399	Transformador	1	7,5
3777477	489ET000429779	Transformador	1	4,45
3777491	448BF000110929	Chave fusível	12	2,75
3777499	423ET006710029	Transformador	1	4,15
3777510	462BF000247319	Chave fusível	6	25,38
3777511	C 0000278033	Ponto de conexão	1	1,05
3777521	413RL000101379	Religador	82	2,67
3777521	413RL000101379	Religador	469	3,15
3777521	413RL000101379	Religador	51	6,68
3777522	B002542547	Ponto de conexão	1	1,97
3777524	470RL006499549	Religador	171	0,92
3777524	470RL006499549	Religador	322	2,22
3777524	470RL006499549	Religador	2	8,58
3777525	491ET006706039	Transformador	1	4,75
3777526	403ET000510929	Transformador	1	7,6
3777530	462ET000546259	Transformador	100	3,58
3777531	457ET000262719	Transformador	1	1,67
3777534	476RL000077229	Religador	49	1,27
3777536	432BF007052859	Chave fusível	6	3,18
3777540	489BF000297989	Chave fusível	3	5,53
3777541	403ET000231689	Transformador	4	0,08
3777542	448BF000110859	Chave fusível	10	20,4
3777552	453BF000449689	Chave fusível	10	3,6
3777553	476ET000472819	Transformador	2	24,63
3777554	451BF000301229	Chave fusível	1	4,35
3777557	454BF000015739	Chave fusível	4	7,92
3777563	461ET006560409	Transformador	1	3,42
3777564	487BF000389789	Chave fusível	1	29,77
3777564	487BF000389789	Chave fusível	4	5,37
3777568	487ET000093979	Transformador	2	0,97
3777569	401ET000281569	Transformador	1	4,68
3777573	475ET006681299	Transformador	1	8,78
3777574	471ET006904519	Transformador	1	8,1
3777577	402ET000196989	Transformador	7	11,8
3777583	411ET000414379	Transformador	3	4,83
3777586	466BF000044189	Chave fusível	8	4,58
3777593	416ET006615379	Transformador	1	3,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3777594	471BF000121069	Chave fusível	2	50,57
3777596	432ET000081539	Transformador	70	8,95
3777597	453ET000138999	Transformador	1	3,82
3777598	456BF000355489	Chave fusível	1	9,9
3777599	416ET006898189	Transformador	1	7,03
3777600	456BF000229919	Chave fusível	5	11
3777603	465ET000186949	Transformador	1	3,67
3777604	447BF000246959	Chave fusível	4	4,4
3777605	436ET000433009	Transformador	1	4,17
3777611	424RL007360059	Religador	486	0,47
3777611	424RL007360059	Religador	3	0,97
3777612	410BF000353239	Chave fusível	5	7,38
3777613	432BF000237899	Chave fusível	3	3,37
3777619	409BF000012829	Chave fusível	233	2,77
3777631	492BF000186269	Chave fusível	3	20,65
3777632	492ET000205619	Transformador	2	22,78
3777633	492ET006763889	Transformador	1	56,03
3777637	429ET007257099	Transformador	2	49,3
3777645	403ET000079549	Transformador	76	5,2
3777649	436ET000406449	Transformador	2	7,7
3777651	481BF000277919	Chave fusível	61	2,58
3777655	410ET000312849	Transformador	1	4,7
3777664	458BF000236849	Chave fusível	2	6,88
3777666	B002732153	Ponto de conexão	1	3,72
3777669	410ET000260359	Transformador	1	3,35
3777672	401ET007458229	Transformador	20	3,62
3777678	441ET000558859	Transformador	2	2,63
3777679	B002368911	Ponto de conexão	1	5,43
3777681	462ET006526619	Transformador	1	19,77
3777695	486ET006548039	Transformador	1	51,92
3777698	439BF000031459	Chave fusível	1	1,4
3777699	430ET000072069	Transformador	52	6,15
3777702	458ET000255799	Transformador	1	2,75
3777705	477BF000180569	Chave fusível	1	22,42
3777708	444ET000000559	Transformador	72	2,8
3777710	423ET000382819	Transformador	1	19,03
3777712	461BF000250219	Chave fusível	12	2,67
3777716	441RL007360709	Religador	205	1,93
3777716	454BF000287839	Chave fusível	113	1,9
3777721	431BF006974539	Chave fusível	2	33,77
3777724	441CF000205379	Chave faca	43	1,7
3777724	441RL006505709	Religador	42	0,08
3777725	411ET000211889	Transformador	1	4

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3777736	440ET000601789	Transformador	1	48,35
3777743	423BF000265429	Chave fusível	45	1,88
3777745	401BF000186809	Chave fusível	52	8,87
3777757	441RL000030429	Religador	48	0,32
3777758	466BF000310849	Chave fusível	10	73,22
3777766	416BF006858499	Chave fusível	37	4,63
3777767	439BF000030609	Chave fusível	67	1,45
3777774	429BF000415499	Chave fusível	36	28,33
3777782	404ET006615479	Transformador	3	19,4
3777783	439ET000556639	Transformador	1	18,88
3777785	432BF000034719	Chave fusível	7	5,15
3777786	468ET006957119	Transformador	1	5,33
3777800	416BF000100159	Chave fusível	7	24,35
3777803	473ET000370399	Transformador	1	17,87
3777806	439BF000032009	Chave fusível	12	4,85
3777810	492BF000168619	Chave fusível	1	19,27
3777812	414BF000244079	Chave fusível	11	19,07
3777815	441BF000205409	Chave fusível	19	2,1
3777816	480ET000487989	Transformador	1	3,22
3777818	423BF006965929	Chave fusível	78	1,63
3777820	478ET000110239	Transformador	1	23
3777822	432BF000384609	Chave fusível	11	44,35
3777827	456BF000196249	Chave fusível	10	4,65
3777829	444ET000342549	Transformador	1	21,25
3777831	444ET000343239	Transformador	1	49,37
3777833	414ET000253399	Transformador	1	2,77
3777834	401ET000190079	Transformador	1	53,18
3777834	401RL007302259	Religador	7	22,8
3777834	401RL007302259	Religador	2	24,23
3777834	401RL007302259	Religador	2	24,85
3777834	401RL007302259	Religador	4	26,07
3777834	401RL007302259	Religador	22	4,33
3777837	456ET000191089	Transformador	1	7,12
3777839	464ET000220999	Transformador	2	67,07
3777845	410ET000313789	Transformador	1	43,35
3777848	430ET000264049	Transformador	2	42,78
3777852	450RL006521689	Religador	10	2,53
3777852	450RL006521689	Religador	16	3,8
3777852	450RL006521689	Religador	2	4,1
3777852	450RL006521689	Religador	15	6,9
3777853	423ET000236539	Transformador	1	42,52
3777855	457BF000027379	Chave fusível	93	1,67
3777858	493ET006580139	Transformador	3	22,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3777860	439BF000030919	Chave fusível	6	17,62
3777861	414BF006858949	Chave fusível	1	23,28
3777869	441BF006827249	Chave fusível	21	18,7
3777870	467ET000374599	Transformador	1	50,43
3777871	441BF006798509	Chave fusível	9	19,42
3777876	457ET000310679	Transformador	39	2,28
3777879	439ET000008199	Transformador	37	3,63
3777881	B002144663	Ponto de conexão	1	2,15
3777882	474BF007368949	Chave fusível	226	1,73
3777885	423ET000382619	Transformador	1	16,75
3777892	414BF000222819	Chave fusível	3	18,2
3777894	457ET000198089	Transformador	1	4,45
3777897	410ET000312829	Transformador	1	36,22
3777900	457BF000027679	Chave fusível	68	2,97
3777909	423RL000379109	Religador	11	3,43
3777912	410ET000557409	Transformador	1	22,2
3777914	444BF000232639	Chave fusível	22	19,02
3777916	414ET000206159	Transformador	1	2,03
3777918	476ET000494749	Transformador	2	24,63
3777927	423BF000382529	Chave fusível	3	19,48
3777941	464ET000615609	Transformador	1	25,68
3777942	403ET006840049	Transformador	1	18,58
3777943	414ET000556439	Transformador	1	17,88
3777946	423ET000438359	Transformador	1	17,28
3777947	439ET000227999	Transformador	1	21,23
3777956	490ET000581859	Transformador	1	18,93
3777958	476ET000472999	Transformador	1	14,78
3777961	472RL000352749	Religador	89	1,93
3777961	472RL000352749	Religador	8	17,62
3777961	472RL000352749	Religador	6	17,95
3777961	472RL000352749	Religador	14	18,98
3777961	472RL000352749	Religador	113	2,7
3777961	472RL000352749	Religador	3	9,1
3777963	410ET000521159	Transformador	1	23,95
3777978	490BF000146019	Chave fusível	1	18,32
3777986	439ET000224119	Transformador	3	0,72
3777988	464BF000380269	Chave fusível	2	18,4
3777995	463ET006542089	Transformador	1	14,65
3778001	414ET000214429	Transformador	1	19,37
3778002	477ET000295139	Transformador	1	14,77
3778004	441BF006741739	Chave fusível	10	20,43
3778004	441ET006741749	Transformador	5	44,47
3778012	423ET000238539	Transformador	1	40,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778013	457ET000262709	Transformador	1	16,42
3778017	402ET000132669	Transformador	1	15,27
3778026	401ET006551209	Transformador	73	1,45
3778044	416ET006898189	Transformador	1	10,17
3778047	474BF000302409	Chave fusível	12	12,42
3778055	441ET000005329	Transformador	77	1,67
3778065	457BF000224829	Chave fusível	12	14,95
3778066	457ET000022519	Transformador	2	13,2
3778069	460RL007187479	Religador	66	16,83
3778069	460RL007187479	Religador	5	4,87
3778070	460RL007191259	Religador	20	0,07
3778070	460RL007191259	Religador	13	10,98
3778070	460RL007191259	Religador	7	11,62
3778070	460RL007191259	Religador	14	13,88
3778074	456BF000049339	Chave fusível	10	5,63
3778080	480ET000379759	Transformador	1	4,78
3778082	432ET007292219	Transformador	1	12,55
3778084	456BF000248829	Chave fusível	1	28,67
3778088	470BF000236729	Chave fusível	2	6,3
3778090	463BF000447529	Chave fusível	65	1,37
3778091	461RL000095049	Religador	53	0,42
3778091	461RL000095049	Religador	6	11,13
3778091	461RL000095049	Religador	53	2,78
3778091	461RL000095049	Religador	12	7,25
3778096	456ET000292239	Transformador	1	34,83
3778098	456BF000182009	Chave fusível	10	3,38
3778101	462ET000330709	Transformador	1	4,58
3778103	453BF000415399	Chave fusível	6	55,88
3778104	444ET000343209	Transformador	1	5,28
3778113	454ET000329949	Transformador	3	9,83
3778116	432BF000238269	Chave fusível	24	2,07
3778119	447BF000246949	Chave fusível	7	9,4
3778119	447ET000290099	Transformador	1	9,4
3778125	441ET000005329	Transformador	77	4,45
3778131	401ET000551529	Transformador	2	27,63
3778134	432BF007354119	Chave fusível	8	3,33
3778137	490ET000326849	Transformador	1	75,53
3778140	447BF000246529	Chave fusível	2	12,48
3778146	450ET000390999	Transformador	1	27,52
3778148	453ET000148739	Transformador	1	55,52
3778149	456BF000049019	Chave fusível	6	2,8
3778152	439BF000031299	Chave fusível	279	3,88
3778155	432BF007495949	Chave fusível	20	26,82

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778160	401ET000033209	Transformador	34	0,83
3778161	448ET000236759	Transformador	1	148,77
3778162	454BF000287839	Chave fusível	319	8,17
3778164	488ET006523019	Transformador	1	29,68
3778166	460ET000499359	Transformador	1	7,07
3778167	456BF000321819	Chave fusível	22	1,97
3778169	410BF000353239	Chave fusível	5	47,08
3778170	464ET000294699	Transformador	1	6,67
3778173	414ET000556739	Transformador	1	2,53
3778178	456ET000330299	Transformador	2	9,73
3778181	461BF000250209	Chave fusível	21	4,75
3778190	460ET006983349	Transformador	1	10,2
3778191	460BF000320189	Chave fusível	2	8,2
3778196	432BF000037989	Chave fusível	13	10,45
3778202	472ET000185109	Transformador	1	10,17
3778203	447BF000199479	Chave fusível	7	16,23
3778204	B002175191	Ponto de conexão	2	3,05
3778208	441ET006519159	Transformador	1	7,6
3778209	432ET007215089	Transformador	1	26,82
3778213	441BF000207219	Chave fusível	1	6,63
3778214	471ET000144119	Transformador	2	27,38
3778223	437BF000157389	Chave fusível	3	1,9
3778223	437BF000157399	Chave fusível	4	7,23
3778230	432SZ000038639	Chave faca	931	3,55
3778233	456ET006571449	Transformador	1	10,52
3778234	448BF000110929	Chave fusível	12	21,95
3778236	456BF000355559	Chave fusível	1	34,4
3778237	460BF000095019	Chave fusível	58	7,65
3778238	410BF000226489	Chave fusível	3	13,1
3778239	441BF000179819	Chave fusível	11	19,87
3778241	410ET000169909	Transformador	2	8,08
3778243	471ET000468949	Transformador	1	2,62
3778246	461BF000122469	Chave fusível	13	6,42
3778253	471ET000159529	Transformador	1	27,88
3778255	458ET000179959	Transformador	1	60,22
3778256	410RL000018139	Religador	47	1,03
3778256	410RL000018139	Religador	125	2,05
3778261	431BF000220359	Chave fusível	11	6,1
3778264	456ET000312289	Transformador	9	23,93
3778267	456BF000321249	Chave fusível	2	1,93
3778276	466BF006711989	Chave fusível	9	43,72
3778278	C 0000216135	Ponto de conexão	1	1,07
3778282	448ET000315979	Transformador	1	4,23

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778283	431ET000256989	Transformador	1	6,05
3778284	461BF000320159	Chave fusível	34	9,68
3778288	437ET000217249	Transformador	57	6,13
3778289	471BF000350639	Chave fusível	11	0,92
3778293	456ET000220289	Transformador	4	0,93
3778299	471ET000427429	Transformador	1	1,32
3778300	432ET000182269	Transformador	1	9,25
3778302	410BF000015439	Chave fusível	20	6,85
3778309	458BF007320509	Chave fusível	7	78,17
3778313	493ET006581549	Transformador	2	6,15
3778314	456BF000192329	Chave fusível	26	5,87
3778325	410ET000238469	Transformador	4	7,15
3778330	428ET000362039	Transformador	2	1,57
3778331	471BF000203729	Chave fusível	28	26,03
3778331	471BF000203729	Chave fusível	6	6,08
3778332	437ET006905869	Transformador	1	24,63
3778335	432ET000417029	Transformador	1	7,05
3778337	432BF000398549	Chave fusível	1	28,75
3778341	461BF000258209	Chave fusível	16	5,03
3778342	441ET000019839	Transformador	1	4,68
3778343	491ET000113619	Transformador	28	5,47
3778344	456BF000037929	Chave fusível	25	10,93
3778352	456BF000228229	Chave fusível	1	26,73
3778355	453BF000011229	Chave fusível	1	145,4
3778357	461BF006949779	Chave fusível	2	11,92
3778360	471RL000121839	Religador	292	23,2
3778362	456BF000229619	Chave fusível	13	25,9
3778364	402ET006838769	Transformador	1	23,8
3778367	432ET006698289	Transformador	4	11,17
3778368	492ET000137109	Transformador	1	25,6
3778375	432BF000034719	Chave fusível	7	26,78
3778377	471BF000127739	Chave fusível	7	27,85
3778379	447BF000246729	Chave fusível	46	30,5
3778380	471ET000527069	Transformador	1	2,38
3778383	432BF000238269	Chave fusível	24	6,57
3778387	460ET000328049	Transformador	1	6,82
3778390	B002293684	Ponto de conexão	1	3,82
3778391	432BF000226849	Chave fusível	1	2,45
3778395	456BF000155909	Chave fusível	6	4,92
3778397	460ET007299729	Transformador	2	26,73
3778406	401BF000379489	Chave fusível	51	1,53
3778406	401BF000379489	Chave fusível	26	3,03
3778406	B003018622	Ponto de conexão	1	1,53

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778418	455BF000111349	Chave fusível	26	5,18
3778423	461ET000507669	Transformador	1	5,38
3778425	492ET000490689	Transformador	2	4,55
3778427	415BF007211419	Chave fusível	1	1,92
3778428	456BF006857469	Chave fusível	2	54,77
3778429	458BF000235279	Chave fusível	15	7,1
3778437	466ET000558079	Transformador	1	50,8
3778441	453ET000592659	Transformador	1	8
3778449	477ET000295139	Transformador	1	2,5
3778453	456ET006792899	Transformador	1	55,2
3778454	473BF000280039	Chave fusível	1	21,33
3778456	461ET000344609	Transformador	2	25,42
3778457	411ET000154549	Transformador	3	8,65
3778460	456BF000197659	Chave fusível	4	10,5
3778466	410ET000521229	Transformador	1	27,8
3778471	490ET000375159	Transformador	1	6,57
3778476	471ET007288189	Transformador	1	57,45
3778477	456ET000200859	Transformador	1	28,9
3778479	458BF006813889	Chave fusível	1	30,03
3778480	414ET006580159	Transformador	1	31,95
3778484	456ET000431419	Transformador	1	28,37
3778486	456BF000355449	Chave fusível	2	6,7
3778495	480ET000500449	Transformador	2	5,15
3778498	401BF000175979	Chave fusível	3	18,65
3778513	B003032294	Ponto de conexão	1	11,97
3778518	464BF000213719	Chave fusível	2	24,58
3778520	427ET000443169	Transformador	1	3,12
3778526	439BF000239459	Chave fusível	7	3,15
3778529	462RL000121509	Religador	180	0,08
3778529	462RL000121509	Religador	6	118,77
3778529	462RL000121509	Religador	173	2,3
3778529	462RL000121509	Religador	3	27,08
3778529	462RL000121509	Religador	3	30,12
3778529	462RL000121509	Religador	2	30,13
3778529	462RL000121509	Religador	1	30,2
3778529	462RL000121509	Religador	1	30,23
3778529	462RL000121509	Religador	1	30,3
3778529	462RL000121509	Religador	2	30,43
3778529	462RL000121509	Religador	1	30,57
3778529	462RL000121509	Religador	1	30,82
3778529	462RL000121509	Religador	11	30,9
3778529	462RL000121509	Religador	7	4,8
3778530	423BF000104439	Chave fusível	10	2,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778533	410ET000497199	Transformador	1	44,75
3778559	488ET000377379	Transformador	2	6,58
3778561	438ET000286969	Transformador	61	2,03
3778570	463BF007204789	Chave fusível	1	6,02
3778577	444BF000273079	Chave fusível	4	33,87
3778578	453BF000216279	Chave fusível	7	3,73
3778587	423BF000448489	Chave fusível	87	3,33
3778591	447ET000328759	Transformador	1	101,28
3778596	404ET006680239	Transformador	1	6,98
3778600	463ET000404869	Transformador	1	4,17
3778601	466ET000094539	Transformador	19	3,48
3778608	490BF007260009	Chave fusível	5	21,35
3778610	432ET000082199	Transformador	25	2,38
3778611	453BF000377369	Chave fusível	68	2,78
3778614	432ET000487029	Transformador	2	6,73
3778616	448ET006835949	Transformador	1	21,8
3778631	401BF000061679	Chave fusível	82	10,8
3778631	401BF000061679	Chave fusível	186	2,38
3778635	401ET000406959	Transformador	61	3,27
3778638	470ET000338139	Transformador	1	4,67
3778640	401ET000270469	Transformador	32	5,13
3778642	429BF006799769	Chave fusível	20	6,5
3778648	401BF000054929	Chave fusível	315	3,53
3778649	413BF000101749	Chave fusível	11	4,58
3778664	423BF000163239	Chave fusível	3	2,9
3778666	401ET000047949	Transformador	26	0,58
3778667	423ET000365609	Transformador	4	0,92
3778672	476ET000472659	Transformador	9	1,18
3778674	413ET000466459	Transformador	1	5,42
3778678	B002884693	Ponto de conexão	1	2,37
3778679	476ET000472609	Transformador	2	1,53
3778681	453ET000244669	Transformador	1	3,77
3778685	462BF000135529	Chave fusível	6	44,42
3778686	423ET006785999	Transformador	49	1,67
3778688	461BF000250139	Chave fusível	11	9,68
3778690	441ET006585249	Transformador	3	4,37
3778691	461BF000250209	Chave fusível	21	4,15
3778709	410ET000028089	Transformador	11	4,08
3778710	436ET000392219	Transformador	1	24,43
3778715	423ET000357059	Transformador	4	0,82
3778716	413RL000287619	Religador	825	3,05
3778718	B003068582	Ponto de conexão	2	3,55
3778721	450ET000256379	Transformador	75	3,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778726	453BF000356039	Chave fusível	10	3,75
3778728	456BF000182009	Chave fusível	10	8,88
3778730	410BF000397329	Chave fusível	2	19,6
3778732	410ET000141549	Transformador	1	23,57
3778733	476BF000078419	Chave fusível	8	19,87
3778737	432BF007076619	Chave fusível	3	24,13
3778742	461ET000473429	Transformador	1	33,33
3778743	426ET000518809	Transformador	1	5,98
3778748	474BF000286799	Chave fusível	11	18,28
3778750	438ET000069789	Transformador	41	5,2
3778754	441ET006827209	Transformador	2	24,4
3778757	423BF000282439	Chave fusível	16	4,77
3778763	480ET006768439	Transformador	5	0,47
3778766	471ET006860799	Transformador	1	52,67
3778768	423ET000570789	Transformador	47	2,17
3778769	413BF000288109	Chave fusível	48	5,93
3778773	401ET007279489	Transformador	1	5,92
3778779	437ET000188289	Transformador	1	21,4
3778782	462RL007203999	Religador	15	20,12
3778782	462RL007203999	Religador	3	21,17
3778782	462RL007203999	Religador	31	23,62
3778782	462RL007203999	Religador	4	28,72
3778782	462RL007203999	Religador	3	3,42
3778782	462RL007203999	Religador	18	3,55
3778782	462RL007203999	Religador	16	6,05
3778782	462RL007203999	Religador	46	70,87
3778784	486BF000289149	Chave fusível	10	0,7
3778789	413BF000265099	Chave fusível	3	21,13
3778791	401ET007346679	Transformador	14	7,07
3778804	478ET006641849	Transformador	2	21
3778805	461ET000248959	Transformador	83	2,35
3778822	411BF000084059	Chave fusível	19	3,02
3778827	491ET000277699	Transformador	19	3,57
3778833	461BF000354149	Chave fusível	8	1,78
3778840	456BF000131069	Chave fusível	4	31,7
3778844	457BF000225139	Chave fusível	1	1,58
3778845	487BF000381909	Chave fusível	25	23,38
3778846	456ET000549589	Transformador	1	30,87
3778847	461ET000335349	Transformador	2	71,57
3778848	469ET000152739	Transformador	2	3,88
3778849	465BF000108049	Chave fusível	19	3,3
3778853	448BF000201739	Chave fusível	18	34,82
3778856	415ET000240239	Transformador	4	19,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3778857	430ET000178409	Transformador	1	26,65
3778871	424ET000134559	Transformador	1	22,12
3778872	415ET000539149	Transformador	35	1,67
3778876	B002832844	Ponto de conexão	1	3,48
3778879	481ET000279279	Transformador	122	3,38
3778891	413ET000447819	Transformador	2	6,92
3778892	B002646463	Ponto de conexão	1	3,78
3778893	490BF000287089	Chave fusível	2	19,58
3778901	B002433477	Ponto de conexão	1	1,7
3778904	456BF000248909	Chave fusível	2	26,85
3778906	460ET000158309	Transformador	1	27,05
3778907	460ET006508049	Transformador	1	48,82
3778911	439ET000556149	Transformador	2	1,53
3778914	468RL000148859	Religador	347	0,87
3778919	471BF000202019	Chave fusível	1	24,5
3778920	437ET007408019	Transformador	1	2,47
3778925	492ET000137139	Transformador	1	20,52
3778927	494BF000219789	Chave fusível	6	20,27
3778931	411BF000171819	Chave fusível	9	4,62
3778935	471ET000294279	Transformador	1	26,1
3778938	411ET000162099	Transformador	1	19,6
3778939	469ET000129819	Transformador	1	26,47
3778940	460ET000325949	Transformador	1	18,47
3778946	453BF000177729	Chave fusível	1	18,98
3778950	456BF000402509	Chave fusível	1	20,02
3778955	C 0000223276	Ponto de conexão	1	3,27
3778956	415ET000239329	Transformador	1	17,63
3778967	413RL000101329	Religador	1270	0,05
3778971	447ET000290349	Transformador	1	25,27
3778974	B002860066	Ponto de conexão	1	13,12
3778979	470ET000293619	Transformador	2	20,45
3778984	444ET000347779	Transformador	1	17,68
3778985	441BF006851339	Chave fusível	31	18,62
3778985	441BF006851339	Chave fusível	3	26,15
3778991	429BF000044089	Chave fusível	7	17,3
3778992	468BF007449339	Chave fusível	54	5,1
3778997	456ET000175369	Transformador	1	50,77
3779003	415ET000588899	Transformador	2	18,5
3779006	461ET000562589	Transformador	1	16,78
3779010	464ET000224489	Transformador	1	19,15
3779017	414ET006759589	Transformador	1	21
3779025	402BF000303819	Chave fusível	3	0,32
3779027	456BF000355489	Chave fusível	1	20,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779032	432ET000082199	Transformador	25	18,9
3779034	456ET000155399	Transformador	1	18,05
3779038	413BF006923199	Chave fusível	7	23,65
3779039	441ET000223019	Transformador	1	48,98
3779041	416ET000190289	Transformador	2	6,17
3779042	402BF000101839	Chave fusível	18	7,83
3779046	490ET000378429	Transformador	1	53,38
3779048	492BF000169029	Chave fusível	2	19,67
3779050	461BF000254349	Chave fusível	5	3,98
3779055	475BF000044069	Chave fusível	26	21
3779059	415ET000285469	Transformador	1	18,47
3779062	413BF000112099	Chave fusível	6	17,8
3779065	401ET006931699	Transformador	4	3,85
3779073	401ET000407239	Transformador	14	4,23
3779076	402BF000096199	Chave fusível	19	25,62
3779076	402BF000096199	Chave fusível	1	48,32
3779080	464BF000205799	Chave fusível	7	20,02
3779081	456ET000320439	Transformador	1	1,93
3779085	454ET000329559	Transformador	2	19,2
3779086	460ET000349229	Transformador	1	18,45
3779087	423BF000223109	Chave fusível	11	18,07
3779097	464ET000558309	Transformador	1	19,55
3779099	413ET000455329	Transformador	4	21,92
3779105	463BF000283339	Chave fusível	3	46,6
3779108	402BF000192469	Chave fusível	1	2,58
3779109	464ET000612769	Transformador	1	68,27
3779113	464ET000128709	Transformador	1	43,75
3779120	444ET000343039	Transformador	1	21,72
3779126	415ET000239229	Transformador	1	16,2
3779128	430ET000492269	Transformador	3	20,23
3779132	464ET000575009	Transformador	2	44,27
3779136	429RL007360149	Religador	140	0,08
3779136	429RL007360149	Religador	10	18,55
3779136	429RL007360149	Religador	441	2,18
3779136	486RL007009129	Religador	1	7,63
3779140	470BF000038429	Chave fusível	10	23,98
3779142	469ET000413499	Transformador	1	24,18
3779144	460ET000498279	Transformador	1	44,43
3779146	PA9656169	Condutor	10	5,15
3779149	476BF000292179	Chave fusível	8	14,63
3779151	461ET000575189	Transformador	2	20,48
3779153	414ET000222969	Transformador	1	21,93
3779154	466BF007446609	Chave fusível	82	18,8

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779156	B002743785	Ponto de conexão	1	17,67
3779158	464ET000231119	Transformador	1	15,27
3779160	441ET006850979	Transformador	2	16,67
3779161	461BF000254309	Chave fusível	3	16,17
3779162	413BF000236629	Chave fusível	17	2,47
3779163	473BF006680519	Chave fusível	16	73,47
3779172	403ET000079939	Transformador	60	1,73
3779173	414BF000218699	Chave fusível	2	20,4
3779175	492ET000568089	Transformador	1	73,9
3779179	431ET000287679	Transformador	2	26,92
3779185	476ET000493159	Transformador	1	48,9
3779192	447ET007384639	Transformador	1	19,18
3779198	B002254147	Ponto de conexão	1	22,82
3779200	448ET006632629	Transformador	1	16,58
3779203	447ET000231319	Transformador	1	18,02
3779204	439ET000257369	Transformador	1	16,17
3779208	441ET006865769	Transformador	3	17,13
3779212	403ET007067499	Transformador	7	15,27
3779213	415ET000238999	Transformador	1	13,57
3779225	476BF007003079	Chave fusível	2	47,75
3779233	431ET000116659	Transformador	1	28,32
3779235	456ET006652729	Transformador	1	65,35
3779241	463BF000109569	Chave fusível	12	15,27
3779247	432ET000179369	Transformador	1	46,03
3779250	487BF000372599	Chave fusível	44	16,97
3779251	429BF000041989	Chave fusível	47	18,65
3779256	410ET000239169	Transformador	6	38,37
3779264	444BF000453209	Chave fusível	21	26,78
3779271	456BF000037929	Chave fusível	25	16,88
3779274	415ET006947039	Transformador	1	13,28
3779277	466ET006556829	Transformador	1	45,97
3779284	410BF000126159	Chave fusível	26	18,55
3779287	469ET000152819	Transformador	1	13,3
3779297	456ET000518149	Transformador	3	15,15
3779305	448ET000562769	Transformador	1	15,68
3779307	401ET000031699	Transformador	1	7,27
3779313	493BF000277819	Chave fusível	10	19,07
3779315	444BF000384109	Chave fusível	8	8,37
3779317	458BF000036279	Chave fusível	1	47,25
3779318	413ET000572599	Transformador	1	15,75
3779321	456ET000292069	Transformador	1	6,93
3779322	401BF000062629	Chave fusível	3	1,8
3779327	463ET000189869	Transformador	1	43,95

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779338	461ET000318759	Transformador	1	11,45
3779339	404ET006832259	Transformador	134	2,92
3779346	411RL000112149	Religador	112	14,55
3779346	411RL000112149	Religador	164	2,87
3779346	411RL000112149	Religador	42	3,63
3779346	411RL000112149	Religador	2	4,45
3779347	404BF007374789	Chave fusível	30	4,18
3779350	415ET000239449	Transformador	1	5,78
3779351	464ET007337759	Transformador	1	6,5
3779354	453BF000174519	Chave fusível	9	1,58
3779355	464BF000204219	Chave fusível	1	6,63
3779356	456BF000182009	Chave fusível	11	13,02
3779357	486ET006506139	Transformador	1	9,95
3779364	413ET000447729	Transformador	2	6,07
3779369	461ET000568759	Transformador	2	9,8
3779370	432BF000235039	Chave fusível	1	5,83
3779371	413ET007071599	Transformador	2	8,88
3779372	401BF007278129	Chave fusível	4	3,53
3779376	456BF000196059	Chave fusível	4	14,95
3779377	410BF000226759	Chave fusível	7	28,43
3779379	414BF000241629	Chave fusível	22	16,7
3779380	494BF000220669	Chave fusível	12	2,67
3779383	460ET000419379	Transformador	1	9,6
3779386	414ET000021789	Transformador	1	9
3779387	456BF006736219	Chave fusível	2	4,7
3779395	453ET000244539	Transformador	1	10,57
3779396	432ET000192589	Transformador	1	7,63
3779398	B002536846	Ponto de conexão	1	53,52
3779400	488ET000344479	Transformador	1	2,2
3779401	401ET000138739	Transformador	1	5,32
3779403	468ET000575439	Transformador	2	2,08
3779405	410ET000211019	Transformador	1	10,22
3779412	413ET000468809	Transformador	2	8,63
3779414	453ET000164409	Transformador	1	3,07
3779417	415ET000267609	Transformador	1	2,83
3779418	401ET000543349	Transformador	91	2,05
3779419	466BF000406689	Chave fusível	4	9,02
3779423	461BF000254339	Chave fusível	4	5,35
3779424	401ET000153419	Transformador	2	12,93
3779425	461BF000357809	Chave fusível	1	9,6
3779428	438BF000294659	Chave fusível	11	2,83
3779433	432BF000221399	Chave fusível	5	3,32
3779434	415BF000313379	Chave fusível	7	8,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779435	447ET000303209	Transformador	2	7,2
3779447	476BF000101649	Chave fusível	26	35,57
3779448	471ET000294389	Transformador	1	4,35
3779450	451BF000277159	Chave fusível	40	4,15
3779451	453BF006890569	Chave fusível	9	7,22
3779452	414ET000225979	Transformador	1	28,43
3779454	401ET006813669	Transformador	5	10,98
3779455	491ET000477259	Transformador	3	4,75
3779456	457ET000197409	Transformador	1	2,3
3779459	402ET000272039	Transformador	1	89,08
3779461	432RL007203539	Religador	40	0,32
3779461	432RL007203539	Religador	21	1,2
3779461	432RL007203539	Religador	1	11,58
3779461	432RL007203539	Religador	20	12,85
3779461	432RL007203539	Religador	18	2,55
3779462	460ET000293109	Transformador	1	79,47
3779463	478ET000352809	Transformador	1	1,13
3779467	414ET000220669	Transformador	1	6,22
3779471	410BF000070889	Chave fusível	2	9,38
3779473	456BF000196219	Chave fusível	2	77,32
3779473	456CF000196419	Chave faca	21	2,15
3779474	413BF007237299	Chave fusível	2	3,23
3779486	471BF000350719	Chave fusível	2	9,97
3779487	460ET006827849	Transformador	1	9,45
3779492	415BF000221689	Chave fusível	85	5,23
3779494	471ET000517139	Transformador	1	4,93
3779500	450ET000484489	Transformador	1	7,95
3779531	471ET000156339	Transformador	1	31,78
3779534	458ET007346229	Transformador	1	6,17
3779537	401ET006813699	Transformador	5	10,3
3779550	464ET006826919	Transformador	1	3,62
3779551	441ET006959049	Transformador	1	4,02
3779552	402BF000085859	Chave fusível	115	3,37
3779553	460ET000321319	Transformador	1	9,38
3779554	458BF006768789	Chave fusível	32	30,57
3779559	458ET000181019	Transformador	2	5,17
3779578	401ET007126319	Transformador	34	2,22
3779587	471BF000049059	Chave fusível	43	16,75
3779593	461ET000508169	Transformador	1	2,2
3779596	457ET000017219	Transformador	1	2,33
3779607	432ET000512529	Transformador	6	6,7
3779611	456ET000233389	Transformador	2	32,35
3779612	431ET000256989	Transformador	1	26,9

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779617	432BF000238269	Chave fusível	24	7,15
3779618	471ET000573869	Transformador	1	32,33
3779624	485ET000426529	Transformador	4	2,65
3779633	431BF000392609	Chave fusível	31	9,3
3779637	462BF000256169	Chave fusível	11	25,57
3779641	436ET007065909	Transformador	1	4,82
3779647	456ET000180459	Transformador	1	35,87
3779651	466ET000171609	Transformador	1	4,82
3779655	429ET000396469	Transformador	1	7,28
3779658	B002658830	Ponto de conexão	1	7,42
3779661	432BF000037989	Chave fusível	13	8,23
3779673	431RL007096799	Religador	66	1,95
3779673	431RL007096799	Religador	10	3,77
3779678	463ET000516339	Transformador	1	5,17
3779680	401ET000065579	Transformador	74	7,17
3779685	492BF006809339	Chave fusível	76	6,83
3779686	461BF000247499	Chave fusível	16	7,87
3779687	432ET000441429	Transformador	45	1,23
3779694	441BF000205449	Chave fusível	1	12,12
3779696	411ET000166689	Transformador	5	57,27
3779704	471ET006804909	Transformador	1	95,48
3779706	401ET000412299	Transformador	1	23,9
3779709	467ET007437869	Transformador	1	29,8
3779710	401BF007262389	Chave fusível	8	7,02
3779711	440ET000444659	Transformador	3	5,63
3779714	461ET000318979	Transformador	1	29,45
3779719	490BF000322679	Chave fusível	4	5,3
3779723	403ET000149959	Transformador	1	10,27
3779728	448ET000329049	Transformador	1	2,4
3779743	461ET006723479	Transformador	2	9,65
3779746	431ET000146659	Transformador	1	26,37
3779748	441ET000019129	Transformador	2	28,75
3779751	448BF000200619	Chave fusível	6	10,17
3779753	441ET006898879	Transformador	3	1,73
3779754	460ET000158479	Transformador	1	29,3
3779759	463ET000515049	Transformador	1	29,22
3779761	432BF000219809	Chave fusível	7	4,1
3779762	462ET000325819	Transformador	1	72,97
3779767	494BF000220729	Chave fusível	1	1,03
3779772	411ET000154439	Transformador	1	45,5
3779773	456ET007422769	Transformador	1	10,65
3779775	B002053680	Ponto de conexão	1	8,33
3779776	430CF000370259	Chave faca	52	6,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779789	480BF000262659	Chave fusível	6	6,33
3779790	476RL007021499	Religador	147	5,28
3779799	488ET000374009	Transformador	1	6,37
3779802	462ET000326589	Transformador	1	71,17
3779812	414ET000018799	Transformador	1	6,8
3779816	413ET000456849	Transformador	1	54,23
3779818	453ET006862709	Transformador	1	9,52
3779822	463ET000516689	Transformador	1	4,17
3779830	415ET000018699	Transformador	2	5,93
3779831	401ET000282009	Transformador	1	4,72
3779836	467ET006854669	Transformador	2	4,6
3779839	475RL007306489	Religador	54	0,13
3779841	471ET000159199	Transformador	1	21,73
3779845	440ET006840009	Transformador	1	4,73
3779849	440ET000430289	Transformador	1	5,13
3779851	469ET000175509	Transformador	1	3,47
3779857	471ET000479189	Transformador	1	46,27
3779859	423ET000368999	Transformador	1	2,1
3779864	B002422572	Ponto de conexão	1	26,57
3779878	461ET000495699	Transformador	1	46,52
3779879	453ET000246399	Transformador	1	19,63
3779882	440ET000430309	Transformador	2	5,2
3779889	458BF000237679	Chave fusível	2	73,82
3779894	411ET000283419	Transformador	1	29,05
3779895	410ET000384689	Transformador	1	74,83
3779899	461ET000318039	Transformador	1	27,25
3779903	440BF000140699	Chave fusível	23	6,68
3779908	429ET000091799	Transformador	31	6,65
3779909	439BF000031259	Chave fusível	19	18,82
3779915	401ET000051039	Transformador	102	2,12
3779916	440ET007069829	Transformador	1	4,48
3779917	438ET000069779	Transformador	154	2,93
3779922	453ET000485759	Transformador	6	8,87
3779923	441ET000534199	Transformador	1	3,62
3779923	PA9659876	Condutor	36	3,62
3779928	461BF000247689	Chave fusível	37	7,1
3779930	471BF000135009	Chave fusível	3	5,33
3779933	413ET000455409	Transformador	1	1,92
3779940	425BF000142379	Chave fusível	18	22,53
3779943	460BF000255469	Chave fusível	1	24,65
3779944	440ET006839959	Transformador	1	2,92
3779947	468ET000212079	Transformador	1	3,53
3779948	453ET000143389	Transformador	1	2,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3779953	439ET000221449	Transformador	1	20,68
3779962	441ET000005259	Transformador	85	5,63
3779964	441RL007306459	Religador	1025	0,5
3779964	441RL007306459	Religador	2593	0,85
3779964	441RL007306459	Religador	577	1,85
3779964	441RL007306459	Religador	222	1,95
3779964	441RL007306459	Religador	720	3,82
3779964	441RL007306459	Religador	132	5,75
3779968	402BF006933449	Chave fusível	110	6,65
3779970	411BF000084059	Chave fusível	16	7,13
3779970	411BF000084059	Chave fusível	1	7,72
3779970	411ET000211889	Transformador	1	47,62
3779976	431ET000146949	Transformador	1	21,35
3779981	471ET000495469	Transformador	1	2,8
3779985	424BF000111959	Chave fusível	5	4,15
3779991	B002395661	Ponto de conexão	1	69,98
3779992	462BF000115689	Chave fusível	2	50,85
3779992	462BF000115689	Chave fusível	1	82,13
3779993	436ET006637569	Transformador	1	5,6
3779998	414ET000238279	Transformador	1	28,07
3780012	423BF000265429	Chave fusível	45	1,65
3780014	432BF000403859	Chave fusível	2	48,83
3780020	B002391157	Ponto de conexão	1	5,28
3780024	432BF000403709	Chave fusível	9	1,33
3780025	441BF000260619	Chave fusível	3	27,38
3780034	450BF000026619	Chave fusível	35	8,35
3780037	456ET000432139	Transformador	1	4,5
3780047	471ET000159279	Transformador	1	18,63
3780052	441ET000013799	Transformador	1	23,63
3780066	454CF000015659	Chave faca	203	27,05
3780069	456BF000182029	Chave fusível	15	3,1
3780075	453ET006539049	Transformador	1	43,33
3780076	440ET000598649	Transformador	1	3,92
3780077	441SZ000030279	Chave faca	1425	1,88
3780081	471ET000159109	Transformador	1	23,03
3780083	440ET000427219	Transformador	2	4,2
3780084	B002091101	Ponto de conexão	1	5,02
3780103	488ET000285939	Transformador	70	0,87
3780103	B002792987	Ponto de conexão	1	2,2
3780104	474ET000446699	Transformador	1	27,07
3780117	456ET000172339	Transformador	1	17,43
3780121	427ET000447049	Transformador	1	2,33
3780123	402BF000079709	Chave fusível	8	5,68

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3780127	441BF000028989	Chave fusível	705	3,37
3780130	C 0003421786	Ponto de conexão	1	75,32
3780134	453BF000131549	Chave fusível	9	19,57
3780135	424ET000263269	Transformador	1	18,53
3780137	448BF000122619	Chave fusível	8	41,67
3780155	466ET000250339	Transformador	2	20
3780162	462RLNIO01	Religador	100	0,12
3780162	462RLNIO01	Religador	154	0,17
3780162	462RLNIO01	Religador	9	4,48
3780162	462RLNIO01	Religador	53	5,53
3780162	462RLNIO01	Religador	69	6,87
3780162	462RLNIO01	Religador	25	7,47
3780177	447BF007170799	Chave fusível	7	1,93
3780178	416ET000201009	Transformador	1	90,38
3780179	462BF000115669	Chave fusível	18	45,03
3780187	471ET000495329	Transformador	1	19,6
3780192	B002744682	Ponto de conexão	1	7,02
3780204	443BF000111099	Chave fusível	11	2,47
3780224	B002547365	Ponto de conexão	1	17,62
3780226	430BF006982069	Chave fusível	31	2,8
3780229	463RL006588069	Religador	357	0,07
3780229	463RL006588069	Religador	1012	0,13
3780229	463RL006588069	Religador	183	2,33
3780250	460ET006954939	Transformador	2	26,77
3780251	456ET000583489	Transformador	1	73,63
3780259	B002201755	Ponto de conexão	1	17,77
3780264	466BF007446609	Chave fusível	82	24,6
3780275	424BF000010239	Chave fusível	483	16,77
3780279	410BF000007669	Chave fusível	13	3,38
3780284	453RL006500399	Religador	634	1
3780284	453RLSET01	Religador	90	0,98
3780284	453RLSET02	Religador	123	0,98
3780284	453RLSIA19	Religador	1610	0,05
3780284	453RLSIA19	Religador	15	0,97
3780284	453RLSIA19	Religador	1	0,98
3780284	453RLSIA19	Religador	357	1
3780284	453RLSIA19	Religador	443	1,28
3780284	453RLSPE02	Religador	836	1
3780288	401BF000076749	Chave fusível	616	2,13
3780290	474BF000263989	Chave fusível	7	24,48
3780296	456ET000292339	Transformador	1	46,42
3780301	401BF000288959	Chave fusível	134	2,2
3780306	458BF006768799	Chave fusível	58	29,1

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3780309	463BF000214759	Chave fusível	2	2,02
3780311	401ET000119769	Transformador	1	72,08
3780314	450BF000301909	Chave fusível	9	10,22
3780315	473ET000372959	Transformador	2	2,97
3780316	469BF000163869	Chave fusível	4	16,15
3780324	471BF000202439	Chave fusível	2	43,28
3780326	463ET000503709	Transformador	1	25,9
3780333	426ET000458609	Transformador	1	1,75
3780334	471ET000156269	Transformador	1	22,47
3780335	410ET000065849	Transformador	33	5,05
3780336	494ET006704129	Transformador	1	17,87
3780338	438ET000441599	Transformador	1	18,22
3780350	460ET000399359	Transformador	20	14,4
3780353	476ET000509479	Transformador	3	23,38
3780362	466RL000184119	Religador	128	0,8
3780362	466RL000184119	Religador	219	1,02
3780363	471BF000202469	Chave fusível	11	50,48
3780369	441ET006951489	Transformador	2	15,55
3780373	423ET006600309	Transformador	1	116,55
3780375	441ET000210939	Transformador	1	20,77
3780377	441BF006827239	Chave fusível	13	17,53
3780383	474CF000025219	Chave faca	156	0,9
3780383	474ET000425689	Transformador	2	17,37
3780384	410BF000007769	Chave fusível	57	14,38
3780389	461BF000250139	Chave fusível	11	18,38
3780390	463ET000404869	Transformador	1	46,57
3780394	463BF000213089	Chave fusível	3	23,02
3780412	467ET006957079	Transformador	2	17,45
3780421	410ET000030419	Transformador	24	1,32
3780436	401BF007458349	Chave fusível	19	21,65
3780437	432ET006594709	Transformador	1	3,27
3780448	447BF000116579	Chave fusível	4	44,9
3780463	477BF000377239	Chave fusível	23	40,6
3780464	471ET000146839	Transformador	1	16,47
3780469	430ET007178029	Transformador	1	26,7
3780476	460ET000158519	Transformador	1	0,27
3780482	415BF000398129	Chave fusível	6	15,93
3780488	461ET000268019	Transformador	1	4,52
3780489	461ET000268069	Transformador	1	10,97
3780515	467ET000127999	Transformador	1	49,38
3780516	401ET000592619	Transformador	1	14,98
3780521	411ET000146169	Transformador	1	22,72
3780526	401BF000076749	Chave fusível	521	1,4

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3780526	401ET000065009	Transformador	95	6,73
3780530	464ET000421899	Transformador	1	22,4
3780531	431ET000177229	Transformador	1	14,07
3780532	471BF000135269	Chave fusível	17	25,47
3780538	461ET000314669	Transformador	2	0,62
3780541	439BF000211889	Chave fusível	6	0,53
3780553	467ET000163119	Transformador	1	15,1
3780558	464BF000107159	Chave fusível	28	48,95
3780562	472SZ000361119	Chave faca	27	19,83
3780564	441ET006827639	Transformador	5	13,8
3780577	402RL007001509	Religador	130	0,35
3780579	471ET000147099	Transformador	1	25,47
3780581	476ET000472559	Transformador	3	22,38
3780590	462ET000355179	Transformador	4	38,85
3780598	447ET000593559	Transformador	1	40,58
3780625	450BF000289649	Chave fusível	6	2,17
3780625	450CF000286439	Chave faca	7	23,82
3780625	450RL007297149	Religador	401	0,07
3780625	450RL007297149	Religador	399	0,93
3780625	450RL007297149	Religador	2	11,27
3780625	450RL007297149	Religador	7	15,23
3780625	450RL007297149	Religador	6	38,08
3780625	450RL007297149	Religador	1	43,32
3780631	402RL007001509	Religador	47	0,15
3780631	402RL007001509	Religador	47	2,32
3780631	402RL007001509	Religador	83	2,7
3780635	490ET000328569	Transformador	2	31,52
3780638	440BF000140699	Chave fusível	23	6,28
3780639	436RL000032839	Religador	7	11,38
3780639	436RL000032839	Religador	19	2,18
3780639	436RL000032839	Religador	19	29,68
3780639	436RL000032839	Religador	15	32,37
3780639	436RL000032839	Religador	34	6,13
3780639	436RL000032839	Religador	6	8,92
3780644	410BF000007669	Chave fusível	13	39,02
3780648	401ET000334879	Transformador	1	5,23
3780649	453BF000048529	Chave fusível	1	5,17
3780651	488ET000377379	Transformador	2	37,65
3780655	436ET000089549	Transformador	81	13,73
3780660	401ET000542459	Transformador	76	8,82
3780664	464BF000107219	Chave fusível	32	17,68
3780671	456ET000140209	Transformador	1	32,62
3780679	478BF000310609	Chave fusível	31	10,4

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3780679	478BF000310609	Chave fusível	4	7,43
3780683	414BF000374939	Chave fusível	1	30,27
3780684	B002620421	Ponto de conexão	1	14,1
3780692	462ET000321689	Transformador	1	35,22
3780693	483ET000145769	Transformador	1	36,43
3780700	436BF000034329	Chave fusível	303	3,18
3780702	453ET006862709	Transformador	1	51,82
3780708	447ET000451939	Transformador	1	57,42
3780712	456RL007302509	Religador	70	2,45
3780712	456RL007302509	Religador	155	2,58
3780716	402ET006934009	Transformador	4	8,13
3780717	436BF000033419	Chave fusível	127	3,02
3780719	475BF000105329	Chave fusível	15	7
3780723	480BF000261139	Chave fusível	1	5,38
3780724	489ET000398429	Transformador	1	7,8
3780725	469BF000163839	Chave fusível	41	7,83
3780726	441ET000014859	Transformador	1	7,1
3780730	436ET006834219	Transformador	1	9,77
3780733	414ET000229009	Transformador	1	11,85
3780734	410ET000558799	Transformador	1	33,7
3780741	460ET000329079	Transformador	1	7,9
3780747	402BF000371609	Chave fusível	14	21,62
3780752	481BF000277139	Chave fusível	13	3,08
3780753	471ET000419929	Transformador	1	4,87
3780757	472ET000330679	Transformador	1	4,37
3780761	403ET000079939	Transformador	60	4,88
3780763	414ET000206239	Transformador	1	26,73
3780769	468ET000180669	Transformador	1	4,62
3780772	413ET000468689	Transformador	2	29,87
3780780	460ET000094929	Transformador	56	3,23
3780787	471BF000202419	Chave fusível	3	26,32
3780790	402ET000367899	Transformador	1	45,33
3780791	401BF006866909	Chave fusível	4	49,1
3780793	423ET007040959	Transformador	1	2,73
3780807	460ET000296549	Transformador	53	10,18
3780811	447ET006882439	Transformador	1	31,95
3780823	441ET000334139	Transformador	2	27,05
3780824	471BF000203919	Chave fusível	3	26,53
3780828	458ET000251849	Transformador	1	24,38
3780831	460ET006951959	Transformador	1	7,18
3780834	423ET000368739	Transformador	1	56,12
3780835	425BF007328729	Chave fusível	2	28,7
3780838	458RL000038359	Religador	112	5,13

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3780842	471BF000228509	Chave fusível	5	32,2
3780849	469ET000140409	Transformador	1	2,07
3780854	448BF000120909	Chave fusível	4	52,4
3780870	432RL006502299	Religador	39	4,05
3780870	432RL006502299	Religador	83	8,45
3780872	437ET006839679	Transformador	1	1,93
3780883	438BF000261789	Chave fusível	2	6,22
3780884	458ET000251789	Transformador	1	6,82
3780886	403ET000604069	Transformador	21	26,27
3780890	456ET000087339	Transformador	45	6,2
3780893	432ET000516289	Transformador	51	31,5
3780896	410ET000025329	Transformador	123	26,37
3780898	469BF000047859	Chave fusível	2	2,57
3780899	471ET000294279	Transformador	1	24,62
3780900	415RL007302329	Religador	128	1,25
3780900	415RL007302329	Religador	38	1,77
3780901	456ET007264779	Transformador	6	5,75
3780904	432ET000317099	Transformador	28	8,55
3780910	458BF000235279	Chave fusível	15	7,42
3780911	432ET000081529	Transformador	71	8,2
3780912	432RL007365289	Religador	159	28,22
3780912	432RL007365289	Religador	71	34,7
3780912	432RL007365289	Religador	65	35,17
3780912	432RL007365289	Religador	153	36,27
3780912	432RL007365289	Religador	13	36,45
3780912	432RL007365289	Religador	6	50,43
3780918	447ET007323609	Transformador	64	1,48
3780919	461RL000095049	Religador	51	0,72
3780919	461RL000095049	Religador	51	1,67
3780919	461RL000095049	Religador	2	7,15
3780919	461RL000095049	Religador	15	7,23
3780923	432RL006502349	Religador	287	2,67
3780923	432RL006502349	Religador	536	3,35
3780928	471ET000468799	Transformador	3	7,73
3780931	448ET000094089	Transformador	34	7,52
3780932	B002291359	Ponto de conexão	1	5,85
3780938	439BF000227739	Chave fusível	5	2,32
3780939	431BF007135079	Chave fusível	4	4,15
3780942	456BF000094809	Chave fusível	68	4,7
3780946	494RL006624099	Religador	34	10,18
3780947	436BF000251939	Chave fusível	14	51,05
3780948	436BF006724049	Chave fusível	7	27,67
3780953	425BF006679079	Chave fusível	7	26,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3780967	447ET000563069	Transformador	1	0,67
3780969	410CF000017919	Chave faca	8	1,72
3780969	424RL000392229	Religador	23	0,48
3780969	424RL000392229	Religador	23	1,38
3780969	424RL000392229	Religador	2	31,97
3780969	424RL000392229	Religador	5	4,55
3780969	424RL000392229	Religador	1	48,47
3780969	424RL000392229	Religador	12	5,55
3780969	424RL000392229	Religador	24	53,43
3780969	424RL000392229	Religador	8	7,13
3780971	B002157055	Ponto de conexão	1	1,92
3780973	432BF000376839	Chave fusível	8	46,22
3780974	411ET000146069	Transformador	1	27,15
3780985	413RL006657849	Religador	11	11,45
3780985	413RL006657849	Religador	4	25,33
3780985	413RL006657849	Religador	223	3,95
3780985	413RL006657849	Religador	327	5,28
3780988	410ET000030109	Transformador	2	12,72
3780989	494RL000446069	Religador	41	1,02
3780989	494RL000446069	Religador	69	2,23
3780989	494RL000446069	Religador	86	3,28
3780999	460ET000498339	Transformador	1	3,48
3781002	453ET006777619	Transformador	5	5,8
3781003	432RL006502359	Religador	92	0,05
3781003	432RL006502359	Religador	124	10,12
3781003	432RL006502359	Religador	13	31,97
3781003	432RL006502359	Religador	39	34,53
3781003	432RL006502359	Religador	61	7,05
3781012	410RL000082709	Religador	25	0,05
3781012	410RL006944669	Religador	109	0,1
3781012	410RL006944669	Religador	531	0,18
3781012	410RL006944669	Religador	170	0,2
3781012	410RL006944669	Religador	23	10,18
3781012	410RL006944669	Religador	25	2,87
3781012	410RL006944669	Religador	33	31,77
3781012	410RL006944669	Religador	1	32,42
3781012	410RL006944669	Religador	10	5,4
3781012	432RL007304989	Religador	10	0,05
3781013	471ET000478629	Transformador	1	6,57
3781019	432BF000386399	Chave fusível	93	10,13
3781027	425BF000431789	Chave fusível	221	6,75
3781029	458ET000101869	Transformador	79	5,57
3781030	432SZ000038639	Chave faca	931	5,15

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781031	431BF000200379	Chave fusível	23	32,1
3781032	424RL007036249	Religador	13	6,13
3781032	424RL007036249	Religador	65	9,18
3781034	401ET000123929	Transformador	1	34,35
3781036	432ET000190819	Transformador	1	32,32
3781037	476RL007021499	Religador	106	5,18
3781037	476RL007021499	Religador	41	6,17
3781039	456BF000195979	Chave fusível	5	23
3781041	432ET006809559	Transformador	1	28,82
3781043	410BF000005709	Chave fusível	31	3,68
3781043	410RL007168539	Religador	1525	0,68
3781043	410RL007168539	Religador	1625	1
3781043	410RL007168539	Religador	449	5
3781043	410RL007168539	Religador	7	5,27
3781043	410RLDOI09	Religador	3523	0,12
3781045	447BF000384479	Chave fusível	1	53,48
3781049	456ET000161219	Transformador	1	8,72
3781051	432BF000446179	Chave fusível	4	12,25
3781051	432BF000446179	Chave fusível	96	31,25
3781051	432BF000446179	Chave fusível	5	32,73
3781051	432BF000446179	Chave fusível	124	9,33
3781051	432RL006502319	Religador	982	0,1
3781051	458CF007421929	Chave faca	4	0,3
3781053	427BF000009119	Chave fusível	150	5,17
3781060	410ET000385279	Transformador	35	35
3781063	448BF000248879	Chave fusível	26	25,17
3781064	425ET000505639	Transformador	1	30,23
3781065	410RL007298149	Religador	15	0,05
3781065	410RL007298149	Religador	8	22,47
3781065	410RL007298149	Religador	13	29,68
3781065	410RL007298149	Religador	10	57,78
3781065	410RL007298149	Religador	9	71,8
3781065	410RL007298149	Religador	7	73,28
3781065	410RL007298149	Religador	3	74,63
3781076	425ET000071159	Transformador	120	7,58
3781079	410RL000018129	Religador	25	32,08
3781079	410RL000018129	Religador	8	32,75
3781079	410RL000018129	Religador	24	34,55
3781089	476BF000291259	Chave fusível	1	23,77
3781108	410ET000607279	Transformador	2	49,43
3781122	410ET000207239	Transformador	100	6,63
3781131	432ET006593999	Transformador	1	47,9
3781134	410BF000004939	Chave fusível	155	28,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781141	410ET000540929	Transformador	67	22,1
3781146	432ET006668829	Transformador	7	48,47
3781153	410ET000030699	Transformador	59	32,65
3781154	426RL000144229	Religador	9	0,9
3781154	426RL000144229	Religador	913	3,5
3781155	410RLDOD030	Religador	1643	1,8
3781155	410RLDOD030	Religador	1	13,62
3781170	410ET007217189	Transformador	54	36,8
3781184	401RLCGM50	Religador	2746	0,55
3781185	458BF000038389	Chave fusível	145	5,48
3781206	410SZ000000539	Chave faca	754	3,65
3781216	458BF000405609	Chave fusível	1	51,68
3781219	462BF000092549	Chave fusível	314	2,53
3781237	436BF000035689	Chave fusível	1	3,27
3781241	458RL006500879	Religador	1723	1,98
3781241	458RL006500879	Religador	15	2,38
3781241	458RL006500879	Religador	732	2,87
3781249	440ET000584299	Transformador	1	54,07
3781250	424RL006500529	Religador	1	29,73
3781250	424RL007203169	Religador	315	10,48
3781250	424RL007203169	Religador	6	28,98
3781251	431RL000356189	Religador	66	7,87
3781253	401BF000064859	Chave fusível	126	3,22
3781254	476BF000292179	Chave fusível	8	24,05
3781260	410ET000484699	Transformador	76	55,87
3781261	410BF000126549	Chave fusível	473	6,5
3781278	410RL007456859	Religador	1416	2,18
3781278	410RL007456859	Religador	1345	4
3781278	410RL007456859	Religador	743	4,25
3781278	410RL007456859	Religador	151	5,65
3781278	410RL007456859	Religador	102	9
3781280	466ET006556739	Transformador	1	3,48
3781281	462BF000118629	Chave fusível	3	5,3
3781281	462RL007283699	Religador	46	2,07
3781281	462RL007283699	Religador	119	2,97
3781281	462RL007283699	Religador	42	5,3
3781288	410RL007168499	Religador	8	3,25
3781288	410RL007168499	Religador	296	9,1
3781289	453RLSET02	Religador	17	2,23
3781289	453RLSET02	Religador	101	2,38
3781289	453RLSET02	Religador	4	53,83
3781294	465RL000167109	Religador	28	0,05
3781294	465RL000167109	Religador	162	27,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781294	465RL000167109	Religador	18	4,42
3781294	465RL000167109	Religador	10	5,7
3781294	465RL000167109	Religador	114	7,92
3781298	449BF000301649	Chave fusível	9	22,65
3781313	438BF007043109	Chave fusível	571	4,17
3781314	410BF000003219	Chave fusível	450	12,32
3781314	410RL007456839	Religador	2448	0,22
3781314	410SZ000071649	Chave faca	9	1,72
3781315	461RL007359949	Religador	61	10,37
3781315	461RL007359949	Religador	52	5,55
3781319	461BF006924869	Chave fusível	7	1,8
3781326	480ET000475579	Transformador	3	3,7
3781339	430RL007226649	Religador	2535	0,42
3781342	431BF000147169	Chave fusível	53	26,53
3781350	453RL000106579	Religador	145	12,63
3781350	453RL000396789	Religador	68	13,65
3781351	440RL000114289	Religador	782	4,35
3781352	453RLSPE02	Religador	836	0,2
3781353	424RL007365819	Religador	283	13,87
3781353	424RL007365819	Religador	373	2,45
3781355	415BF000243659	Chave fusível	4	32,82
3781371	410ET000027439	Transformador	57	30,2
3781373	423ET006551439	Transformador	1	46,22
3781377	410BF000005189	Chave fusível	206	10,32
3781379	462ET000155379	Transformador	1	71,37
3781382	410ET000022849	Transformador	65	7,62
3781389	436ET000401529	Transformador	1	4,95
3781391	410ET000030729	Transformador	62	32,93
3781393	461ET007149829	Transformador	1	3,87
3781395	411RLAQU04	Religador	6943	0,5
3781395	411RLAQU04	Religador	226	2,27
3781396	426RL007202909	Religador	68	2,53
3781396	426RL007202909	Religador	46	3,07
3781396	426RL007202909	Religador	1738	3,37
3781396	426RL007202909	Religador	828	3,85
3781399	461RL007228709	Religador	35	1,58
3781402	B002321189	Ponto de conexão	2	5,38
3781407	410ET000448319	Transformador	30	25,13
3781408	410ET000025639	Transformador	111	24,05
3781409	453BF000357529	Chave fusível	109	30,47
3781412	440RL006503409	Religador	2012	0,65
3781412	440RL006503409	Religador	73	10,88
3781414	424ET000098779	Transformador	51	1,55

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781420	462ET007061499	Transformador	1	28,5
3781421	424ET000098939	Transformador	148	23,18
3781422	410BF000000519	Chave fusível	197	3,32
3781425	409BF000142609	Chave fusível	6	6,85
3781426	448BF000089589	Chave fusível	82	10,23
3781426	448BF000089589	Chave fusível	257	8,1
3781431	432BF000216109	Chave fusível	17	31,67
3781438	415RL000073529	Religador	135	2,15
3781438	415RL000073529	Religador	10	3,63
3781444	462ET000353889	Transformador	7	29,67
3781450	492RL007359929	Religador	47	4,67
3781451	448RL000127649	Religador	71	21,43
3781453	492RL000139199	Religador	4	2,62
3781453	492RL000139199	Religador	29	25,65
3781453	492RL000139199	Religador	381	26,43
3781453	492RL000139199	Religador	2	27,48
3781453	492RL000139199	Religador	24	31,57
3781453	492RL000139199	Religador	3	69,65
3781455	402ET000085429	Transformador	7	1,12
3781457	401ET000052199	Transformador	27	1,68
3781462	430ET007113369	Transformador	63	0,1
3781463	430BF000010689	Chave fusível	7	5,63
3781463	430BF000010689	Chave fusível	31	52,47
3781467	416ET000271279	Transformador	1	54,17
3781468	426ET000073449	Transformador	55	10,45
3781476	444ET000340849	Transformador	1	27,82
3781477	461BF000351719	Chave fusível	8	1,38
3781485	436BF000033829	Chave fusível	285	2,58
3781489	401ET000106209	Transformador	1	49,4
3781496	425BF007266409	Chave fusível	3	24,35
3781499	461ET006885279	Transformador	1	48,4
3781500	401DJCGA023	Alimentador	22	0,08
3781500	401DJCGA023	Alimentador	1233	0,37
3781500	401RL006500029	Religador	1335	0,37
3781500	401RL006812899	Religador	200	13,07
3781500	401RL006812899	Religador	457	4,45
3781500	401RL006812899	Religador	357	4,52
3781500	401RL006812899	Religador	14	5,82
3781500	401RL006812899	Religador	89	5,95
3781500	401RL006812899	Religador	291	7,25
3781501	462ET000109989	Transformador	2	29,9
3781504	462RL007203999	Religador	34	25,13
3781504	462RL007203999	Religador	21	4,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781504	462RL007203999	Religador	19	5,82
3781504	462RL007203999	Religador	15	6,32
3781509	448ET000290509	Transformador	1	28,9
3781512	476ET000472819	Transformador	2	51,43
3781513	430ET000072189	Transformador	93	25,35
3781534	410ET000406459	Transformador	49	21,75
3781537	416RL007230179	Religador	76	11,25
3781537	416RL007230179	Religador	145	13,73
3781537	416RL007230179	Religador	72	14,15
3781537	416RL007230179	Religador	24	14,33
3781537	416RL007230179	Religador	13	14,57
3781537	416RL007230179	Religador	24	14,83
3781539	411BF000095769	Chave fusível	86	4,82
3781545	453BF000381339	Chave fusível	2	27,53
3781550	453BF000106719	Chave fusível	77	0,85
3781550	453BF000106719	Chave fusível	39	1,9
3781555	467ET000160279	Transformador	1	29,03
3781558	402SZ000077359	Chave faca	880	2,17
3781559	411ET000100049	Transformador	19	3,18
3781561	485ET000441639	Transformador	9	24,1
3781563	B002393396	Ponto de conexão	1	1,9
3781565	438ET000069139	Transformador	42	28,23
3781566	402ET000208789	Transformador	73	5,27
3781570	462BF000124119	Chave fusível	53	45,07
3781574	462ET000420589	Transformador	2	24,78
3781575	401RL007306099	Religador	329	11,37
3781581	402BF000097979	Chave fusível	69	7,13
3781584	431BF000392609	Chave fusível	31	31,53
3781585	403RL007190109	Religador	360	0,1
3781585	403RL007190109	Religador	881	0,7
3781585	403RL007190109	Religador	30	2,07
3781585	403RL007190109	Religador	451	2,53
3781587	429BF000044089	Chave fusível	7	2,1
3781589	410ET000363089	Transformador	2	23,82
3781593	474BF000407889	Chave fusível	73	3,33
3781599	465ET000260059	Transformador	3	5,78
3781604	492BF006839389	Chave fusível	82	7,65
3781609	401ET000036629	Transformador	53	14,73
3781612	430ET000247739	Transformador	79	10,97
3781614	403ET006521709	Transformador	34	4,13
3781616	403ET000282969	Transformador	1	6,17
3781619	401BF000288959	Chave fusível	134	5,32
3781623	471ET000339919	Transformador	1	5,07

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781628	413RL000101329	Religador	204	0,25
3781628	413RL000101329	Religador	192	3,25
3781628	413RL000101329	Religador	888	3,43
3781635	401ET000542829	Transformador	25	17,17
3781637	410ET000279129	Transformador	6	29,83
3781641	453BF006792389	Chave fusível	21	35,67
3781646	465RL007230099	Religador	78	0,47
3781651	401BF000160819	Chave fusível	13	22,9
3781652	470BF000236749	Chave fusível	5	25,12
3781656	430BF000019969	Chave fusível	17	69,7
3781661	453BF000081229	Chave fusível	144	4,6
3781668	453RL000313769	Religador	587	29,33
3781672	427BF006833759	Chave fusível	92	6,73
3781673	401ET000039899	Transformador	94	14,03
3781678	439BF000030609	Chave fusível	104	3,1
3781679	401ET000562559	Transformador	60	8,92
3781681	403BF000045069	Chave fusível	85	3,43
3781682	453ET000244679	Transformador	1	43,43
3781685	444ET000000649	Transformador	52	1,25
3781685	444RLCAS10	Religador	2782	1,18
3781685	444RLCAS10	Religador	552	1,62
3781685	444RLCAS10	Religador	144	3,68
3781686	426ET000449689	Transformador	30	6,55
3781688	465BF000108009	Chave fusível	64	2,25
3781690	438ET006530769	Transformador	18	21,6
3781691	436BF007415059	Chave fusível	5	2,72
3781704	494BF000217109	Chave fusível	6	21,42
3781708	453BF000081089	Chave fusível	208	5,15
3781715	413RL007228719	Religador	36	4,48
3781715	413RL007228719	Religador	38	5,77
3781715	413RL007228719	Religador	103	9,25
3781716	425ET000504529	Transformador	2	27,17
3781717	401BF007113529	Chave fusível	183	1,78
3781722	401BF000451069	Chave fusível	23	20,02
3781722	401BF000451069	Chave fusível	16	22,18
3781724	454ET000007889	Transformador	53	1,73
3781734	401ET000060389	Transformador	62	12,8
3781736	401ET000248839	Transformador	81	3,27
3781737	401ET000562379	Transformador	32	4,18
3781746	465RL007230119	Religador	54	2,75
3781746	465RL007230119	Religador	51	4,2
3781746	465RL007230119	Religador	1	49,23
3781746	465RL007230119	Religador	3	71,02

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781761	444BF000384119	Chave fusível	3	32,2
3781762	432BF000397579	Chave fusível	18	43,25
3781763	462ET000114639	Transformador	13	8,2
3781773	401RL006500029	Religador	1207	0,27
3781773	453RL000171789	Religador	860	2,03
3781773	453RL000171789	Religador	373	2,1
3781777	440BF007160299	Chave fusível	15	52,33
3781785	492BF000129229	Chave fusível	310	5,4
3781787	430BF000240309	Chave fusível	15	27,88
3781790	401ET000304789	Transformador	60	2,85
3781791	401ET000608649	Transformador	1	28,68
3781794	B003113450	Ponto de conexão	1	33,13
3781796	401ET000037029	Transformador	50	6,5
3781797	401ET007132079	Transformador	34	1,93
3781801	401BF000054039	Chave fusível	251	2,38
3781801	401BF000054039	Chave fusível	121	2,63
3781801	B003093468	Ponto de conexão	1	2,63
3781804	432BF000422299	Chave fusível	84	26,35
3781814	426ET000457879	Transformador	8	52,68
3781818	441BF000260439	Chave fusível	12	29,37
3781818	454ET000345729	Transformador	5	52,63
3781827	403CF000046889	Chave faca	41	4,3
3781827	404RL000047099	Religador	1	23,77
3781827	404RL000047099	Religador	57	23,78
3781827	404RL000047099	Religador	7	3,33
3781839	468ET000068689	Transformador	106	1,5
3781842	401RLCGM49	Religador	1437	1
3781842	401RLCGM49	Religador	319	2,43
3781842	401RLCGM49	Religador	55	2,93
3781842	401RLCGM49	Religador	119	4,02
3781847	441RL000028429	Religador	1028	0,23
3781847	441RL000028429	Religador	40	0,5
3781847	441RL000028429	Religador	40	0,8
3781847	441RL000028429	Religador	40	1,73
3781847	441RL000028429	Religador	1	1,8
3781847	441RL000028429	Religador	1063	3,87
3781847	441RL000028429	Religador	38	3,9
3781847	441RL000028429	Religador	4	46,23
3781847	441RL000028429	Religador	1	50,47
3781847	441RL000028429	Religador	2	50,55
3781847	441RL000028429	Religador	1	50,72
3781847	441RL000028429	Religador	9	52,05
3781847	441RL000028429	Religador	33	53,52

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781847	441RL000028429	Religador	11	73,77
3781847	441RL000030429	Religador	1	44,37
3781848	401ET000034339	Transformador	53	3,45
3781855	C 0003286460	Ponto de conexão	1	25,45
3781856	472RL000352749	Religador	202	1,3
3781864	401RL007086139	Religador	361	1,88
3781864	401RL007086139	Religador	22	11,37
3781864	401RL007086139	Religador	809	2,73
3781864	401RL007086139	Religador	17	4,12
3781867	410ET000024439	Transformador	110	24,1
3781868	440ET000131289	Transformador	42	7,8
3781873	403ET000248229	Transformador	76	6,03
3781875	401BF000054899	Chave fusível	23	22,65
3781881	401ET006520239	Transformador	66	8,67
3781882	453BF006850269	Chave fusível	1	20,1
3781882	453ET000165129	Transformador	1	20,1
3781883	401BF000054909	Chave fusível	21	29,35
3781888	401ET000038079	Transformador	87	5,35
3781890	B002213603	Ponto de conexão	1	5,87
3781892	424BF000016429	Chave fusível	283	9,27
3781893	401BF000091069	Chave fusível	164	8,02
3781898	471BF000202509	Chave fusível	9	7,33
3781910	401ET000067669	Transformador	38	14,77
3781919	429ET006653049	Transformador	58	9,72
3781920	426BF000009499	Chave fusível	148	3,65
3781921	453BF006792039	Chave fusível	51	33,07
3781923	401BF006889179	Chave fusível	211	3,4
3781925	401ET000054689	Transformador	32	1,33
3781928	423RL000108779	Religador	1	0,58
3781928	423RL006502429	Religador	1740	1,15
3781928	423RL007454659	Religador	4377	0,27
3781928	423RLMIM14	Religador	29	0,08
3781928	423RLMIM14	Religador	191	1,13
3781928	423RLRRP03	Religador	4381	0,23
3781930	492BF006839519	Chave fusível	88	6,08
3781933	401ET000406629	Transformador	77	2,55
3781934	456ET000442529	Transformador	1	20,25
3781937	416ET000271309	Transformador	1	22,02
3781942	401ET000428009	Transformador	1	68,88
3781950	401BF000054269	Chave fusível	223	3,73
3781951	436BF000276919	Chave fusível	10	27,07
3781952	456ET007177639	Transformador	1	23,67
3781953	424ET000098519	Transformador	43	21,4

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3781959	401ET000063269	Transformador	52	3,05
3781964	414ET000556359	Transformador	1	21,28
3781965	441CF006815599	Chave faca	11	3,67
3781965	441RL000143539	Religador	1609	1,72
3781965	441RL000143539	Religador	699	9,58
3781965	441RL006815589	Religador	126	10,08
3781965	441RL006815589	Religador	101	10,75
3781965	441RL006815589	Religador	15	22,92
3781965	441RL006815589	Religador	75	25,08
3781965	441RL006815589	Religador	31	25,42
3781965	441RL006815589	Religador	45	52,37
3781965	441RL006815589	Religador	60	8,67
3781965	441RL006981229	Religador	138	21
3781965	441RL006981229	Religador	52	21,77
3781973	404BF006835889	Chave fusível	56	1,4
3781975	431ET000213409	Transformador	1	73,48
3781980	402ET000085419	Transformador	99	2,65
3781984	431BF000012529	Chave fusível	11	46,58
3781987	410ET000023829	Transformador	42	9,75
3781989	480BF000263569	Chave fusível	2	27,6
3781990	467ET000551429	Transformador	1	21,57
3781993	456ET000604829	Transformador	97	2,4
3781996	416BF000382069	Chave fusível	46	30,67
3782003	401ET000066299	Transformador	26	23,17
3782008	462ET000365209	Transformador	6	47,88
3782011	492BF000010339	Chave fusível	185	0,3
3782013	414ET000214599	Transformador	93	2,9
3782014	414ET000530549	Transformador	2	6,03
3782019	401ET000377669	Transformador	25	3,18
3782023	456ET000555329	Transformador	10	49
3782026	B002565292	Ponto de conexão	1	1,95
3782030	453ET006944969	Transformador	63	3,37
3782032	410ET000266789	Transformador	22	2
3782032	410ET000582079	Transformador	4	43,5
3782034	423ET006786019	Transformador	43	0,17
3782040	461ET000519559	Transformador	2	5,12
3782043	430BF007153039	Chave fusível	48	23,8
3782045	403ET000255299	Transformador	73	6,98
3782056	458BF000235619	Chave fusível	6	35,42
3782061	461ET006723479	Transformador	2	22,78
3782063	444BF000259269	Chave fusível	18	24,5
3782065	436BF000035679	Chave fusível	13	1,15
3782066	441ET007018129	Transformador	1	25,8

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782068	427BF000143719	Chave fusível	90	5,52
3782069	410ET000023789	Transformador	57	7,03
3782080	441ET000005329	Transformador	77	1,15
3782082	430RL007269529	Religador	170	0,15
3782082	430RL007269529	Religador	409	0,17
3782082	430RL007269529	Religador	23	1,47
3782082	430RL007269529	Religador	4	2,92
3782084	425ET000468489	Transformador	1	22,68
3782088	441CF000205379	Chave faca	43	21,43
3782091	443BF000450649	Chave fusível	3	4,65
3782100	441BF000111839	Chave fusível	57	23,95
3782101	401ET000039689	Transformador	123	1,4
3782109	410ET000270479	Transformador	113	7,98
3782110	480ET000487989	Transformador	1	4,45
3782114	401BF000053359	Chave fusível	28	3,95
3782120	401BF000163039	Chave fusível	32	22,93
3782123	439ET000559349	Transformador	7	23,7
3782127	401ET000247359	Transformador	69	2,87
3782128	467BF006892429	Chave fusível	78	10,4
3782135	413ET000244289	Transformador	35	0,63
3782139	404BF000047019	Chave fusível	9	5,2
3782143	437RL007270919	Religador	2	21,87
3782144	469ET000536609	Transformador	1	4,8
3782147	PA9666329	Condutor	429	9,15
3782156	462ET000514539	Transformador	2	4,97
3782163	475RL007306489	Religador	37	21,8
3782163	475RL007306489	Religador	17	6,68
3782166	468ET000162619	Transformador	2	4,97
3782167	438ET000256279	Transformador	67	5,62
3782169	492BF000141489	Chave fusível	168	27,32
3782176	439ET000178419	Transformador	1	21,28
3782177	491ET006579259	Transformador	4	22,78
3782179	427BF000392009	Chave fusível	4	28,22
3782184	401ET000035039	Transformador	38	4,08
3782195	481ET000496709	Transformador	5	0,1
3782203	432BF000382889	Chave fusível	22	26,32
3782203	432ET000507349	Transformador	1	78,15
3782208	453ET000124699	Transformador	1	5,77
3782210	411BF000380509	Chave fusível	213	4,8
3782222	401ET000427539	Transformador	35	5,03
3782226	410ET000424049	Transformador	62	23,58
3782229	410ET000559419	Transformador	49	21,08
3782230	402ET000086319	Transformador	24	3,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782232	458BF000236849	Chave fusível	2	3,98
3782236	416CF000099979	Chave faca	416	8,02
3782236	416RL006499629	Religador	102	1,35
3782236	416RL006499629	Religador	146	1,67
3782236	416RL006499629	Religador	1	8,02
3782244	423RLMIM16	Religador	187	11,32
3782244	423RLMIM16	Religador	36	7,87
3782246	467ET000275559	Transformador	1	22,15
3782250	471BF000351049	Chave fusível	4	24,95
3782252	494BF000221219	Chave fusível	18	8,78
3782262	454ET006881269	Transformador	1	20,85
3782269	401ET000039649	Transformador	80	3,95
3782270	462BF000093679	Chave fusível	224	4,17
3782274	401BF007255459	Chave fusível	13	1,75
3782274	401BF007255459	Chave fusível	14	29,55
3782274	401BF007255459	Chave fusível	16	48,92
3782276	443ET000096219	Transformador	8	0,52
3782277	473RL000100689	Religador	72	18,48
3782277	473RL000100689	Religador	18	19,8
3782277	473RL000100689	Religador	72	2,2
3782277	473RL000100689	Religador	18	2,4
3782277	473RL000100689	Religador	29	22,78
3782278	466ET006556719	Transformador	2	9,45
3782279	432RL006502559	Religador	44	1,77
3782279	432RL006502559	Religador	11	2,07
3782279	432RL006502559	Religador	721	2,15
3782284	432ET000506129	Transformador	8	52,23
3782288	410ET000250559	Transformador	19	20,53
3782289	441BF006816249	Chave fusível	16	1,22
3782293	403BF000046059	Chave fusível	50	30,03
3782297	401RL007257899	Religador	80	4,88
3782297	401RL007257899	Religador	41	6,35
3782297	401RL007257899	Religador	5	7,7
3782299	436BF000386099	Chave fusível	15	2,18
3782300	436ET006611869	Transformador	1	25,63
3782308	401ET006571299	Transformador	61	5,75
3782311	414BF000113869	Chave fusível	253	3,73
3782311	414BF000113879	Chave fusível	358	5,15
3782315	457ET000008869	Transformador	54	7,12
3782325	401ET000039499	Transformador	110	5,52
3782328	453ET000067009	Transformador	80	2,35
3782332	447BF000246949	Chave fusível	8	26,28
3782337	456BF000355489	Chave fusível	1	43,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782339	473BF000109119	Chave fusível	350	0,58
3782340	429BF000043739	Chave fusível	86	1,7
3782341	438CF007014579	Chave faca	58	4,68
3782341	438CF007014579	Chave faca	68	8,53
3782344	C 0000960012	Ponto de conexão	1	19,95
3782345	458ET000549999	Transformador	51	4,12
3782350	441BF000029979	Chave fusível	3	5,1
3782355	469BF000170259	Chave fusível	20	4,85
3782356	432ET006659429	Transformador	5	48,33
3782357	469BF000109699	Chave fusível	50	3,92
3782361	B002587106	Ponto de conexão	1	21,6
3782362	430BF000128649	Chave fusível	8	46,32
3782376	401ET000046969	Transformador	20	12,43
3782379	468ET000552689	Transformador	1	18,28
3782380	401ET000266259	Transformador	66	14,63
3782381	427BF000009719	Chave fusível	70	5,05
3782382	425BF000142959	Chave fusível	11	23,78
3782386	427ET000532089	Transformador	1	28,17
3782388	403RL007190109	Religador	911	1,3
3782388	403RL007190109	Religador	451	1,47
3782390	475BF000209349	Chave fusível	6	71,43
3782392	413ET000436579	Transformador	3	3,77
3782394	401BF007086879	Chave fusível	95	2,52
3782394	B002803367	Ponto de conexão	1	3,43
3782395	490RL007270779	Religador	95	0,27
3782396	464ET000070989	Transformador	13	34,02
3782413	402ET000223609	Transformador	5	0,38
3782417	401ET000211139	Transformador	1	68,77
3782418	423RL000109109	Religador	10	5,37
3782418	423RL000109109	Religador	247	5,85
3782418	423RL000109109	Religador	4	9,5
3782421	401RL000437079	Religador	127	1,85
3782425	458ET000432699	Transformador	35	8,15
3782426	453BF000089999	Chave fusível	202	3,32
3782433	454ET000405309	Transformador	54	4,93
3782447	464CF007256559	Chave faca	142	1,4
3782447	464CF007256569	Chave faca	190	1,52
3782447	464RL007360119	Religador	36	2,67
3782447	464RL007360119	Religador	8	28
3782447	464RL007360119	Religador	51	4,37
3782447	464RL007360119	Religador	34	44,37
3782447	464RL007360119	Religador	27	46,82
3782447	464RL007360119	Religador	2	74,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782447	464RL007360119	Religador	142	8
3782447	464RL007360119	Religador	10	8,25
3782447	464RL007360119	Religador	114	9,58
3782454	401BF007201069	Chave fusível	6	21,82
3782458	429ET000112959	Transformador	1	5,45
3782462	426BF000009529	Chave fusível	38	5,58
3782468	454ET000569449	Transformador	28	5,83
3782471	456ET000172339	Transformador	1	23,13
3782475	462BF000125039	Chave fusível	29	39,68
3782481	430BF000012289	Chave fusível	96	4,58
3782489	441ET000007409	Transformador	50	2,67
3782492	436ET000461629	Transformador	1	48,85
3782497	439ET000225309	Transformador	2	18,65
3782504	443ET000457149	Transformador	6	0,6
3782507	401ET000300249	Transformador	15	4,95
3782517	436ET007121049	Transformador	1	21,8
3782525	467ET006849119	Transformador	1	45,6
3782528	494ET000155489	Transformador	2	19,75
3782530	424BF000125529	Chave fusível	13	8,75
3782531	423ET000356469	Transformador	1	24,63
3782532	423ET006545739	Transformador	37	16,75
3782537	423ET007032819	Transformador	1	24,63
3782539	423ET006964669	Transformador	5	7,4
3782543	431ET000287549	Transformador	1	27,25
3782551	432BF000235649	Chave fusível	4	47,27
3782552	423RL000041009	Religador	134	19,65
3782552	423RL000041009	Religador	42	4,9
3782568	428ET000344119	Transformador	1	19,52
3782569	443ET000457139	Transformador	4	27,88
3782570	423RLMIM15	Religador	4	21,45
3782570	423RLMIM16	Religador	227	4,8
3782570	423RLMIM16	Religador	40	6,17
3782571	469ET000132809	Transformador	1	26,7
3782576	410BF000019449	Chave fusível	177	19,53
3782576	410BF000019449	Chave fusível	33	26,57
3782591	425BF000142459	Chave fusível	10	3,9
3782591	425ET000464959	Transformador	1	52,72
3782595	427ET000445829	Transformador	1	47,37
3782602	441ET000289229	Transformador	1	22,67
3782603	401ET000286569	Transformador	30	6,78
3782605	401BF000062319	Chave fusível	59	20,6
3782611	423RL006502429	Religador	1553	2,73
3782611	423RL006896789	Religador	125	2,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782611	423RLRRP03	Religador	4339	2,73
3782612	439ET000286979	Transformador	99	3,83
3782614	401ET000115469	Transformador	1	29,18
3782624	410ET006942559	Transformador	61	29,45
3782628	454ET000258129	Transformador	1	17,45
3782637	436ET000430079	Transformador	1	19,88
3782644	432BF000403639	Chave fusível	100	24,9
3782644	432BF000403639	Chave fusível	5	33,15
3782650	453BF000136449	Chave fusível	16	31,68
3782653	430ET000603659	Transformador	73	41,42
3782658	494BF000216409	Chave fusível	2	20,43
3782659	437ET000135339	Transformador	3	19,23
3782660	B002596303	Ponto de conexão	1	0,83
3782661	401ET000060639	Transformador	88	6,88
3782665	490BF000268369	Chave fusível	14	24,83
3782677	441BF000206919	Chave fusível	36	26
3782686	453ET000173439	Transformador	1	97,65
3782689	439BF000030639	Chave fusível	27	25,03
3782692	441BF000028709	Chave fusível	10	45,52
3782697	483BF006868619	Chave fusível	9	3,87
3782703	444CF000272749	Chave faca	104	8,2
3782703	488RL007369279	Religador	109	2,05
3782703	488RL007369279	Religador	26	31,92
3782712	457BF000028179	Chave fusível	198	4,13
3782718	453ET006898129	Transformador	5	32,63
3782720	410CF007118769	Chave faca	421	25,57
3782721	461RL000073219	Religador	73	2,68
3782721	461RL000073219	Religador	5	3,42
3782721	461RL000073219	Religador	4	4,07
3782721	461RL000073219	Religador	2	5,77
3782721	461RL000073219	Religador	51	7,25
3782721	461RL000073219	Religador	20	7,95
3782724	469ET000274429	Transformador	1	25,95
3782729	410ET000025769	Transformador	96	23,97
3782732	436ET000088509	Transformador	68	23,03
3782734	429ET000091009	Transformador	16	6,1
3782735	469ET000274329	Transformador	1	38,43
3782738	453BF000048769	Chave fusível	26	34,33
3782739	413ET006992579	Transformador	1	20,32
3782741	441ET000333999	Transformador	1	22,7
3782746	475ET000075039	Transformador	2	20,12
3782748	483BF000106389	Chave fusível	5	44,03
3782754	441BF000125739	Chave fusível	56	22,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782756	474ET007022399	Transformador	4	26,75
3782781	454BF000248419	Chave fusível	1	26,53
3782786	471ET000287939	Transformador	1	20,25
3782787	424RL000143609	Religador	95	20,88
3782789	466ET000250339	Transformador	2	4,58
3782790	443ET000453989	Transformador	1	20,47
3782791	453BF000377369	Chave fusível	65	17,55
3782792	453BF006792279	Chave fusível	24	31,55
3782797	429ET000249159	Transformador	1	43,98
3782798	457BF000027379	Chave fusível	94	2,92
3782801	B003057757	Ponto de conexão	2	5,88
3782811	453BF006795289	Chave fusível	79	25,72
3782814	427ET007257579	Transformador	2	0,2
3782816	489ET000396949	Transformador	1	19,88
3782818	463ET000315959	Transformador	2	28,68
3782824	401CF006785379	Chave faca	706	2,72
3782824	401CF007050139	Chave faca	1	2,25
3782824	PA9667388	Condutor	43	14,48
3782834	401SZ000065369	Chave faca	34	17,57
3782834	401SZ000065369	Chave faca	56	19,65
3782834	401SZ000065369	Chave faca	68	4,57
3782835	401ET000061589	Transformador	113	6,45
3782837	461ET000520519	Transformador	1	3,13
3782842	439ET000558619	Transformador	1	47,82
3782848	423BF000281049	Chave fusível	22	11,73
3782853	403BF000046789	Chave fusível	63	2,17
3782854	401ET007098509	Transformador	3	22,2
3782856	463ET000319089	Transformador	1	51,93
3782860	402ET000504209	Transformador	54	3,9
3782869	453ET006877229	Transformador	20	2,1
3782873	411ET000163359	Transformador	2	17,8
3782877	432BF006654569	Chave fusível	10	41,37
3782879	443ET000096609	Transformador	27	19,22
3782880	B002438702	Ponto de conexão	1	26,65
3782888	494ET007391589	Transformador	1	24,58
3782890	439BF000392549	Chave fusível	2	17,28
3782890	439ET000233049	Transformador	1	17,28
3782898	481BF000301509	Chave fusível	7	30,88
3782903	430BF000071599	Chave fusível	63	32,25
3782905	467BF000390759	Chave fusível	82	25,12
3782906	401BF007129859	Chave fusível	50	12,27
3782914	409BF000017489	Chave fusível	140	2,25
3782917	427ET000450169	Transformador	1	23,43

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3782920	440ET000132349	Transformador	83	21,03
3782924	401BF000157919	Chave fusível	7	26,4
3782927	413BF000236629	Chave fusível	17	22,4
3782931	401BF007093669	Chave fusível	171	7,68
3782932	401BF000175979	Chave fusível	3	20,78
3782936	401ET007132079	Transformador	34	3,22
3782944	B002858253	Ponto de conexão	1	12,72
3782948	401BF006937849	Chave fusível	3	40,57
3782949	403SZ000046119	Chave faca	155	3,12
3782950	453BF006625599	Chave fusível	52	22,75
3782953	401BF000056589	Chave fusível	127	13,48
3782954	440ET000267899	Transformador	75	3,27
3782958	401BF000171779	Chave fusível	2	22,32
3782961	425ET000459059	Transformador	2	40,4
3782962	415ET000001799	Transformador	43	3,02
3782964	462ET000355609	Transformador	1	22,02
3782968	410ET006535819	Transformador	126	28,8
3782969	492ET000410409	Transformador	58	3,63
3782971	453RL007359709	Religador	324	26,97
3782971	453RL007359709	Religador	59	27,07
3782972	414RL000428029	Religador	161	0,83
3782972	414RL000428029	Religador	15	15,23
3782972	414RL000428029	Religador	98	18,2
3782972	414RL000428029	Religador	40	19,08
3782972	414RL000428029	Religador	51	19,25
3782972	414RL000428029	Religador	6	19,42
3782972	414RL000428029	Religador	176	2,28
3782974	432BF000210679	Chave fusível	1	44,45
3782978	429RL006981649	Religador	32	2,43
3782978	429RL006981649	Religador	158	2,92
3782981	443ET000454659	Transformador	2	27,48
3782989	411ET000084859	Transformador	66	2,6
3782994	467ET000220329	Transformador	2	45,25
3782997	439BF000032169	Chave fusível	11	21,13
3783009	471BF000350989	Chave fusível	3	18,8
3783012	431BF000141589	Chave fusível	37	26,03
3783013	432BF000401209	Chave fusível	14	17,47
3783017	PA9676589	Condutor	146	21,43
3783022	432BF000219619	Chave fusível	5	22,2
3783025	432BF000356679	Chave fusível	111	18,55
3783026	436ET007369399	Transformador	6	41,27
3783039	461ET000345399	Transformador	1	44,57
3783040	488BF000298239	Chave fusível	723	2,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3783045	473ET000427199	Transformador	36	15,03
3783051	457BF000224029	Chave fusível	2	19,48
3783054	438BF007183959	Chave fusível	294	8,6
3783060	471ET007145719	Transformador	1	19,27
3783074	453BF006875229	Chave fusível	31	71,72
3783075	443BF000291879	Chave fusível	15	21,22
3783082	401ET007449909	Transformador	14	20,18
3783091	485ET007124629	Transformador	43	18,02
3783093	490BF000116119	Chave fusível	10	15,6
3783095	457BF000115939	Chave fusível	110	17,92
3783101	441BF000030019	Chave fusível	518	14,53
3783106	440ET007061369	Transformador	85	21,57
3783109	B003054875	Ponto de conexão	1	3,13
3783111	454ET000331999	Transformador	1	21,42
3783114	451BF000305759	Chave fusível	14	20,18
3783119	441ET000558889	Transformador	2	23,23
3783120	453ET000380409	Transformador	45	2,37
3783120	453ET000380409	Transformador	45	3,97
3783120	453ET000380409	Transformador	1	68,33
3783121	478RL000387949	Religador	3	0,05
3783121	478RL000387949	Religador	3	1,98
3783121	478RL000387949	Religador	2	17,27
3783121	478RL000387949	Religador	21	4,37
3783121	478RL000387949	Religador	10	4,92
3783122	488ET000315389	Transformador	17	0,95
3783135	402BF007271309	Chave fusível	110	3,38
3783139	429ET007243269	Transformador	1	46,12
3783142	469BF000185249	Chave fusível	11	26,72
3783145	430ET000351909	Transformador	1	43,27
3783146	401ET000467369	Transformador	27	18,42
3783151	432BF000128679	Chave fusível	30	27,97
3783158	444ET000539029	Transformador	25	2,25
3783163	447ET000248889	Transformador	1	49,58
3783194	453BF006794629	Chave fusível	129	24,42
3783195	474BF000263979	Chave fusível	6	23,18
3783199	450BF000301909	Chave fusível	8	22,8
3783199	450BF000301909	Chave fusível	1	23,8
3783201	432ET000560849	Transformador	1	40,27
3783203	462BF000404489	Chave fusível	3	17,8
3783214	430BF000200239	Chave fusível	10	42,95
3783238	427BF000010559	Chave fusível	12	25,8
3783239	494BF000220299	Chave fusível	39	23,87
3783244	436BF000034229	Chave fusível	1	21,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3783249	453BF006810569	Chave fusível	41	22,4
3783258	430BF000010699	Chave fusível	78	29,65
3783258	430ET000115809	Transformador	25	7,52
3783263	430BF000011459	Chave fusível	62	40,25
3783276	410ET000024689	Transformador	94	15,7
3783301	403BF000045029	Chave fusível	128	2,13
3783305	401BF000361259	Chave fusível	47	27
3783325	492BF000370219	Chave fusível	104	51,42
3783337	410BF000007539	Chave fusível	242	24,25
3783342	B002203805	Ponto de conexão	1	17,68
3783422	457BF007404929	Chave fusível	17	17,03
3783422	457BF007404929	Chave fusível	2	17,22
3783422	457BF007404929	Chave fusível	1	18,12
3783450	432BF000235559	Chave fusível	9	0,38
3783459	467BF000162389	Chave fusível	12	23,77
3783493	401BF000360799	Chave fusível	39	23,02
3783506	466ET000250129	Transformador	2	25,53
3783513	471ET000147099	Transformador	1	21,37
3783594	402ET000199139	Transformador	1	55,57
3783596	402ET000160189	Transformador	1	31,25
3783650	492BF007254199	Chave fusível	22	21,6
3783651	C 0000460535	Ponto de conexão	1	53,72
3783657	492BF000168909	Chave fusível	6	50,15
3783678	492ET000217629	Transformador	11	18,67
3783681	492BF000012279	Chave fusível	35	46,88
3783692	456BF007181649	Chave fusível	1	7,4
3783728	401BF000157589	Chave fusível	12	21,98
3783794	441BF006602409	Chave fusível	101	21,83
3783794	441BF006602409	Chave fusível	8	22,15
3783794	441BF006602409	Chave fusível	4	22,35
3783814	473RL007297129	Religador	49	20,35
3783814	473RL007297129	Religador	8	22,1
3783822	423RL007229549	Religador	179	9,62
3783836	438ET000255689	Transformador	97	23,03
3783870	462BF000382979	Chave fusível	3	69,23
3783915	411BF000106219	Chave fusível	14	28,92
3783917	437BF000371679	Chave fusível	12	24,58
3783936	463RL007221889	Religador	96	25,97
3783962	414BF000232569	Chave fusível	19	19,02
3783975	410ET000207219	Transformador	123	25,75
3783984	403RL007176029	Religador	58	24,57
3783987	453BF000374549	Chave fusível	34	18,67
3783989	468BF007449339	Chave fusível	53	46,05

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3783999	467BF000394279	Chave fusível	25	69,57
3784009	467BF000173449	Chave fusível	11	20,82
3784023	423BF000265999	Chave fusível	26	21,35
3784069	492BF000071919	Chave fusível	7	70,67
3784118	431BF000016889	Chave fusível	8	76,75
3784118	431CF000200209	Chave faca	2	90,32
3784119	462ET000360959	Transformador	1	24,82
3784168	464BF000214299	Chave fusível	28	26,15
3784220	441BF000028539	Chave fusível	46	26,93
3784234	439ET000288719	Transformador	2	26,4
3784277	441BF000180119	Chave fusível	14	49,48
3784292	468BF000213609	Chave fusível	14	41,72
3784293	423BF000358949	Chave fusível	39	21,95
3784331	429BF000153519	Chave fusível	2	24,48
3784347	436ET000088499	Transformador	49	18,42
3784376	416BF000040529	Chave fusível	91	23,88
3784428	440BF000293779	Chave fusível	36	76,67
3784442	404RL000310929	Religador	46	17,35
3784443	424BF000111959	Chave fusível	5	50,87
3784481	410BF000013259	Chave fusível	238	28,57
3784502	457BF000027459	Chave fusível	101	18,4
3784621	432BF000219669	Chave fusível	19	28,98
3784706	494ET000296109	Transformador	2	22,35
3784740	410ET000028739	Transformador	62	27,17
3784749	453BF000356039	Chave fusível	10	99,07
3784766	453BF000106119	Chave fusível	24	30,65
3784856	492BF000168159	Chave fusível	6	41,05
3784873	431BF000144179	Chave fusível	36	30,63
3785044	453BF000174519	Chave fusível	9	20,52
3785046	453BF000174649	Chave fusível	2	24,78
3785086	494ET000155309	Transformador	1	26,13
3785271	456BF000382769	Chave fusível	1	45,68
3785272	456ET000501889	Transformador	1	66,97
3785291	456BF000035859	Chave fusível	18	92,33
3785363	401ET000066289	Transformador	4	33,17
3785408	465BF000184979	Chave fusível	11	26,25
3785449	PA9673728	Condutor	8	49,58
3785461	416BF000040449	Chave fusível	6	56,65
3785465	401BF000321679	Chave fusível	12	24,68
3785466	401ET000280679	Transformador	1	44,32
3785509	453BF000089929	Chave fusível	1	5,25
3785509	453BF000174279	Chave fusível	9	67,72
3785630	430ET000137209	Transformador	2	76,52

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3785639	401ET000119959	Transformador	1	54,13
3786742	410BF000017649	Chave fusível	66	56,78
3787246	424RL000392229	Religador	1	103,28
3787883	423RLMIM16	Religador	500	0,08
3787887	423RLMIM16	Religador	9	0,07
3788335	410BF000001009	Chave fusível	200	6,98
3788335	410BF000001009	Chave fusível	20	7,28
3789476	431RL007226719	Religador	23	18,3
3789476	431RL007226719	Religador	58	18,5
3789476	431RL007226719	Religador	38	2,18
3789476	431RL007226719	Religador	8	2,92
3789485	411RL000073469	Religador	159	0,22
3789485	411RL000073469	Religador	14	3,77
3789562	463ET000398599	Transformador	1	17,63
3789564	460ET000348419	Transformador	1	20,72
3789578	432RL006981289	Religador	16	12,55
3789578	432RL006981289	Religador	17	12,67
3789578	432RL006981289	Religador	11	12,73
3789578	432RL006981289	Religador	4	4,78
3789578	432RL006981289	Religador	57	7,6
3789610	493RL007302359	Religador	14	1,08
3789610	493RL007302359	Religador	19	1,7
3789610	493RL007302359	Religador	1	10,52
3789610	493RL007302359	Religador	3	7,03
3789610	493RL007302359	Religador	2	7,57
3789617	490ET000375829	Transformador	1	18,75
3789622	486ET006968879	Transformador	1	20,33
3789658	486BF000270669	Chave fusível	2	20,68
3789714	416BF000099789	Chave fusível	10	49,27
3790210	411RL007223049	Religador	14	19,15
3790210	411RL007223049	Religador	36	26,35
3790210	411RL007223049	Religador	48	27,17
3790210	411RL007223049	Religador	28	46,6
3790210	411RL007223049	Religador	6	55,27
3790222	410RL006500569	Religador	1504	3,12
3790222	410RL006500569	Religador	7	6,15
3791039	460ET000348419	Transformador	1	4,07
3791069	460RL007191259	Religador	48	0,05
3791112	410RL007169029	Religador	1063	0,12
3791113	441ET000004979	Transformador	84	2,33
3791113	441RL006505579	Religador	2375	0,18
3791113	441RL006505579	Religador	2288	0,98
3791213	401RL007359769	Religador	1994	0,52

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3791213	401RL007359769	Religador	413	0,67
3791213	401RL007359769	Religador	352	4,57
3791213	401RL007359769	Religador	637	8,85
3791213	401RL007396489	Religador	1907	0,08
3791218	475CF007253479	Chave faca	9	5,92
3791218	475RL000104959	Religador	66	6,68
3791248	472BF000253369	Chave fusível	9	44,47
3791290	413ET000455099	Transformador	1	0,22
3791302	485ET007482719	Transformador	1	26,57
3791313	485ET000426309	Transformador	8	24,95
3791320	436ET000424469	Transformador	2	23,57
3791324	436BF000262109	Chave fusível	7	32
3791889	414CF007195119	Chave faca	2	1,15
3791889	414RL007228369	Religador	1	16,87
3791889	414RL007228369	Religador	90	17,73
3791889	414RL007228369	Religador	22	17,98
3791889	414RL007228369	Religador	2	5,87
3791906	431RLMAR16	Religador	76	0,07
3791906	431RLMAR16	Religador	28	1,92
3791906	431RLMAR16	Religador	27	5,62
3791906	431RLMAR16	Religador	41	5,72
3791906	431RLMAR16	Religador	185	6,1
3792985	B002425439	Ponto de conexão	1	4,3
3792985	B002425441	Ponto de conexão	1	4,3
3792985	B002425442	Ponto de conexão	1	4,3
3792985	B002425443	Ponto de conexão	1	4,3
3792985	B002622970	Ponto de conexão	1	4,3
3792985	B002796649	Ponto de conexão	1	4,3
3793511	436RL006503979	Religador	123	1,4
3793511	436RL006503979	Religador	8	1,93
3793511	436RL006503979	Religador	316	2,73
3793511	436RL006503979	Religador	94	3,03
3793511	436RL006503979	Religador	1	4,42
3793511	485RL006500789	Religador	3690	3,03
3793563	436RL006503979	Religador	121	1
3793563	436RL006503979	Religador	6	2,52
3793563	436RL006503979	Religador	115	2,65
3793563	436RL006503979	Religador	8	4,5
3793563	436RL006503979	Religador	394	4,52
3793563	485RL006500789	Religador	3681	4,53
3793615	436ET000421369	Transformador	1	22,08
3794302	410RL007169029	Religador	800	0,65
3794302	410RL007169029	Religador	262	2,55

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3795090	488RL007255999	Religador	16	0,6
3795090	488RL007255999	Religador	16	1,65
3795090	488RL007255999	Religador	38	3,97
3795120	411RLAMI07	Religador	37	0,05
3795120	411RLAMI07	Religador	28	1,4
3795120	411RLAMI07	Religador	6	21,97
3795120	411RLAMI07	Religador	9	3,48
3795120	411RLAMI07	Religador	16	43,93
3795299	441ET000332319	Transformador	2	27,25
3795454	492BF000186269	Chave fusível	3	4,63
3795454	492RL000071179	Religador	860	0,08
3795454	492RL000071179	Religador	56	0,13
3795454	492RL000071179	Religador	101	0,2
3795454	492RL000071179	Religador	41	3,18
3795454	492RL000071179	Religador	116	3,88
3795454	492RL000071179	Religador	50	5,92
3795456	448ET006852609	Transformador	7	2,27
3798733	409CF000026859	Chave faca	6	1,18
3798733	409CF000026949	Chave faca	5	20,52
3798778	447ET000181579	Transformador	1	6,78
3798806	462BF000120759	Chave fusível	18	46,48
3798806	462BF000122979	Chave fusível	3	55,08
3798845	458BF000446159	Chave fusível	22	44,37
3798850	457RL007306429	Religador	2622	0,45
3798850	457RL007306429	Religador	12	1,12
3798850	457RL007306429	Religador	3	3,78
3798850	457RL007306429	Religador	7	4,65
3798850	457RL007306429	Religador	80	4,98
3798850	457RL007306429	Religador	121	5,17
3798850	457RL007306429	Religador	113	5,22
3798902	462BF000011909	Chave fusível	19	94,7
3798910	411RL000112149	Religador	205	4,6
3798910	411RL000112149	Religador	112	7,87
3798995	411RL007223049	Religador	14	2,72
3799383	464ET000311499	Transformador	68	8,25
3799464	461ET000318669	Transformador	1	5,63
3799777	460ET000419379	Transformador	1	3,52
3800173	437ET000488309	Transformador	1	18,42
3800181	437ET000474809	Transformador	1	16,9
3800294	403RL000082279	Religador	54	0,75
3800336	436RL007306049	Religador	38	0,05
3800401	401ET000601319	Transformador	1	144,85
3800409	401BF000350449	Chave fusível	7	120,02

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3800420	401BF007237539	Chave fusivel	8	97,02
3800426	492ET000203969	Transformador	1	27,97
3800454	472RL000352749	Religador	203	0,05
3800522	413RL006657849	Religador	565	0,05
3800562	423RL006670989	Religador	111	0,07
3800568	401ET000045779	Transformador	93	2,82
3800836	490RL007302479	Religador	62	0,05
3801269	468BF000127929	Chave fusivel	12	1,98
3801647	401RL007305909	Religador	126	0,05
3801676	401RL007305909	Religador	126	0,07

ANEXO II - Resumo dos laudos climáticos

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 09/03/19 a 15/03/19 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 09 e 15 de março de 2019 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 50 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 15/03/19.

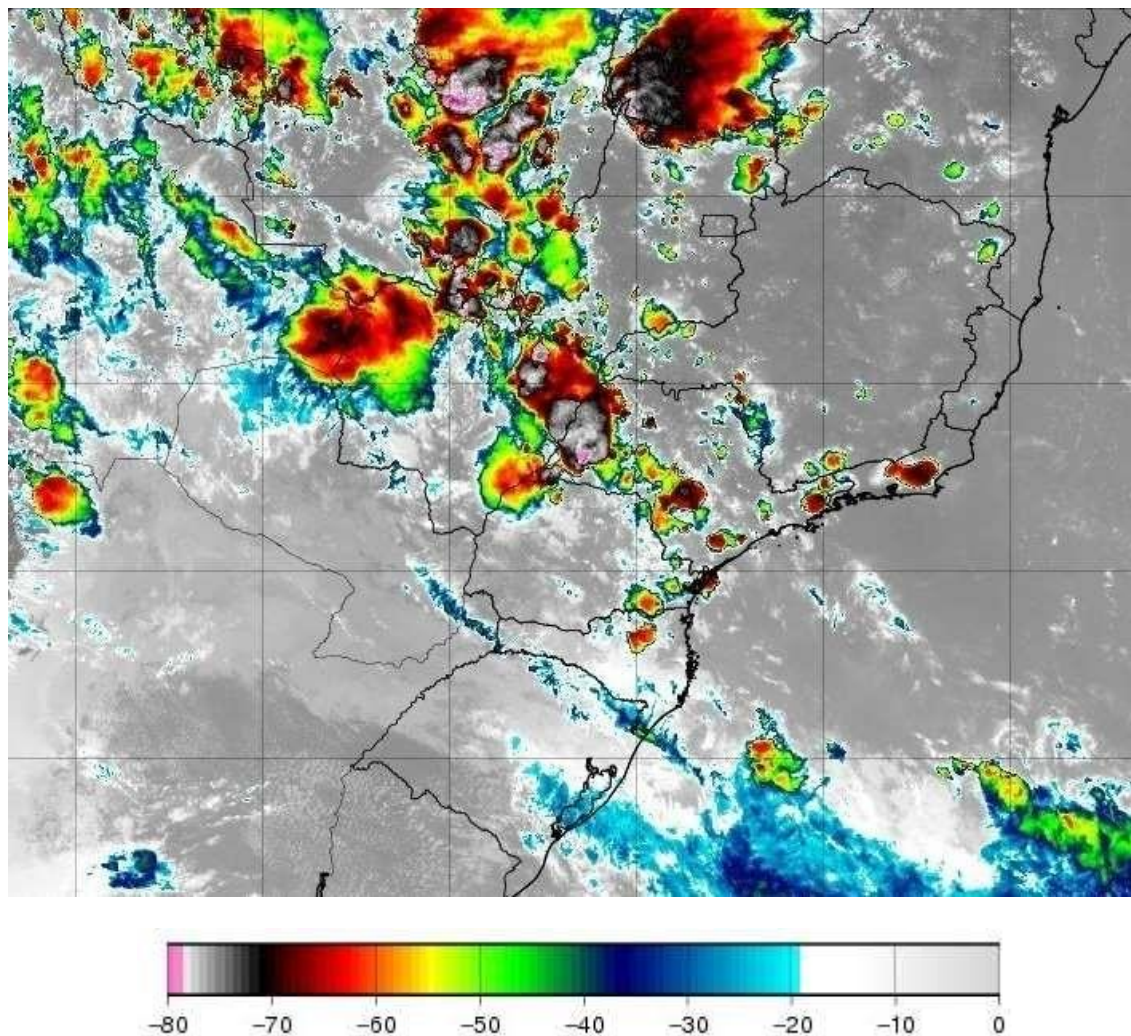


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realçado satélite GOES-16 durante um dos períodos de grande intensidade do evento às 20:00 UT do dia 09/03. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 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 de até 50 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Dourados, Campo Grande, Coxim e Ponta Porã. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventos fortes, capazes de arrancar galhos de 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 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 150.242 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 16:00 UT do dia 09/03 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 4 – Evidências de tempestades no dia 11/03 no estado do Mato Grosso do Sul.

CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 09/03/19 a 15/03/2019.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)

Hora do Início do Evento	00:30 UT do dia 09/03/19
Hora do Fim do Evento	23:55 UT do dia 15/03/19
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Midiamax. Disponível em: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/tempestade-moradores-de-43municipios-de-ms-devem-ficar-em-alerta-segundo-defesa-civil/>

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 16/03/19 a 20/03/19 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 16 e 20 de março de 2019 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul. O sistema foi acompanhado de ventos de até 75 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia 20/03/19.

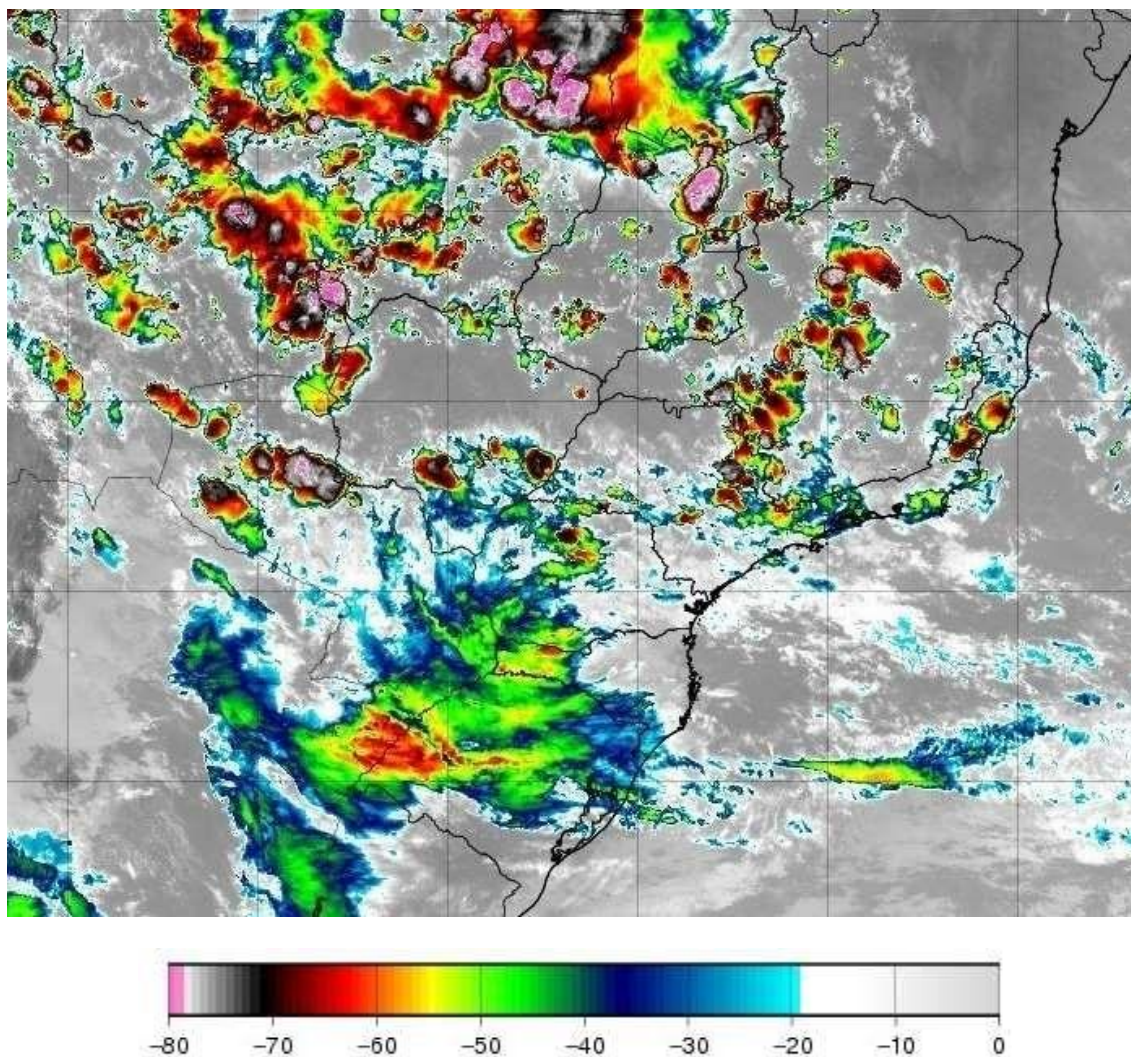


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de grande intensidade do evento às 20:00 UT do dia 16/03. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem na Figura 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 de até 75 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Dourados, Campo Grande, Coxim e Ponta Porã. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventos muito fortes, capazes de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em quase todo o estado, atingindo 70 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 144.439 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 15:00 UT do dia 20/03 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 4 – Evidências de tempestades no dia 20/03 no estado do Mato Grosso do Sul.

CONCLUSÃO

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

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 16/03/19 a 20/03/2019.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos muito fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:30 UT do dia 16/03/19
Hora do Fim do Evento	22:30 UT do dia 20/03/19
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Midiamax. Disponível em: <https://www.midiamax.com.br/cotidiano/2019/com-60-mm-de-chuva-em-uma-hora-tempestade-alaga-e-derruba-arvores-em-ponta-pora/>

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



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Gabinete do Prefeito

DECRETO N^o 11.186
01 DE ABRIL DE 2019

“Retifica o Decreto n^o 11.164, que declarou situação de emergência em partes do Município de Porto Murtinho afetadas por Chuvas Intensas – COBRADE 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016, ocorridas no mês de março de 2019.”

DERLEI JOÃO DELEVATTI, Prefeito do Município de Porto Murtinho, localizado no estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo inciso XXVIII art. 84 da Lei Orgânica Municipal de Porto Murtinho e pelo Inciso VI do artigo 8^o da Lei Federal n^o 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO os elevados índices de precipitação pluviométrica que se abateram sobre o Município de Porto Murtinho-MS entre os dias 01 e 21 de março de 2019, o qual registrou o acúmulo de 174,2 milímetros de chuva, ocasionando o transbordamento dos rios Nabileque e Aquidabã, Rio Branco, Rio da Apa, todos afluentes do Rio Paraguai, o que bloqueou o acesso à rodovia 382, sendo que na região citada, atualmente residem famílias, e também possuem produtores rurais que dependem do respectivo acesso ao local ocasionando diversos prejuízos as localidade do município.

CONSIDERANDO a supremacia do Interesse Público, bem como o disposto nos artigos 30, inciso I e 37, *caput*, ambos da Constituição Federal;

CONSIDERANDO a obrigatoriedade no oferecimento do mínimo necessário, no que tange aos direitos sociais previstos no art. 6^o da Constituição Federal;

CONSIDERANDO as consequências enfrentadas pelas famílias locais, decorrentes da falta de abastecimento de bens e produtos indispensáveis à manutenção desses serviços, ocasionada registro de chuvas nos locais.

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

CONSIDERANDO que a Rodovia MS 382 é utilizada para o escoamento da produção agropecuária encontram-se em péssimas condições de trafegabilidade, em consequência do elevado nível pluviométrico constatado.

CONSIDERANDO que o Parecer n. 16/2019/COMDEC da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil é favorável à declaração da situação de emergência;

DECRETA:

Art. 1^o. Fica declarada **situação de emergência** nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE, em virtude dos desastres classificados e codificados como **Chuvas Intensas – COBRADE 1.3.2.1.4**.

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

Rua Pedro Celestino, s/n – Edifício Jorge Abrão - Centro.
Fone: (67) 3287.4518



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
Gabinete do Prefeito

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

Art. 4º. De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autorizam-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

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

Art. 5º. Com base no Inciso IV do 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. 6º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a partir de 21 de março de 2019, vigorando por 180 (cento e oitenta) dias, retificando os Artigos 1º e 6º do Decreto nº 11.164/2019.

Porto Murtinho-MS, 01 de abril de 2019.


DERLEI JOÃO DELEVATTI
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL/MS
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

DECRETO Nº 027 DE 20 DE MARÇO DE 2019.

Declara "Situação de Emergência", em partes das áreas rurais e urbanas de Caracol, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por CHUVAS INTENSAS – COBRADE - 1.3.2.1.4, e dá outras providências.

O Senhor **Manoel dos Santos Viais**, Prefeito do município de Caracol, localizado no Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo art. 78, IX da Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal no 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

- I – Que o Município de Caracol – MS, tem sido acometido por CHUVAS INTENSAS desde o dia 14 de março de 2019, agravando a situação até a presente data
- II – Que as chuvas acarretaram danos materiais e prejuízos econômicos e sociais em partes das áreas rurais e urbanas do município de Caracol e municípios limítrofes;
- III – Que devido ao excesso de chuvas grande parte das áreas rurais e urbanas do município, foram afetadas, provocando enxurradas e alagamentos em rios e córregos com destruição e danificação de estradas, pontes e tubulações, alagamentos de imóveis, causando danos e prejuízos públicos e privados.
- IV – Que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de "Situação de Emergência";

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada "Situação de Emergência", em partes da área rural e urbana, contidas no levantamento e conforme o parecer técnico feito pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – COBRADE 1.3.2.1.4.

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da COMDEC (Coordenadoria Municipal de Defesa Civil), 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 COMDEC (Coordenadoria Municipal de Defesa Civil),

Avenida Libindo Ferreira Leite n.º 251, Centro
CEP: 79.270-000 – Fone/Fax (67) 3495 1107 – Caracol/MS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACOL/MS
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

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. 5º. De acordo com o estabelecido no Art. 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

§ 1º. No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras.

§ 2º. Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de desmontagem e de reconstrução das edificações, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

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 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

REGISTRE-SE,

PUBLIQUE-SE,

CUMPRA-SE.

Gabinete do Prefeito Municipal, 20 de março de 2019.


Manoel dos Santos Viais
Prefeito Municipal

Avenida Libindo Ferreira Leite n. 251, Centro
CEP: 79.270-000 – Fone/Fax (67) 3495 1107 – Caracol/MS

DECRETO Nº 9.477/2019 – EXECUTIVO MUNICIPAL

"Decreta Situação de Emergência em parte da área urbana e rural do Município de Bela Vista-MS, afetadas por Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4, ocorrido entre os dias 16 de março de 2019 a 20 de março de 2019".

O Prefeito Municipal de Bela Vista, Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições que lhe confere o art. 51, IV da Lei Orgânica do Município e de acordo com o Inciso VI, do Art. 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

- **CONSIDERANDO** a ocorrência de chuvas intensas e isoladas, que atingiram o Município de Bela Vista entre os dias 16 de março de 2019 a 20 de março de 2019, totalizando aproximadamente 280mm;

- **CONSIDERANDO** que em consequência do desastre ocorreram danos humanos e materiais, desalojando e desabrigando famílias em virtude das chuvas intensas, também ocasionou danos a estradas e alagamentos em parte dos Bairros Água Doce, Baixada Fluminense, Baixada Corinthiana, Cancha e Centro Velho, causando desabrigamento e desacolhimento de 25 famílias, e a necessidade do pronto restabelecimento da ordem pública e a paz social.

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

DECRETA:

Art. 1º - Fica decretada Situação de Emergência a nível municipal, em parte da área urbana e parte da área rural do município, conforme parecer favorável da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4.

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

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. 5º - De acordo com o estabelecido no Art. 5º do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, autoriza-se o início de processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

§ 1º - No processo de desapropriação, deverão ser consideradas a depreciação e a desvalorização que ocorrem em propriedades localizadas em áreas inseguras.

§ 2º - Sempre que possível essas propriedades serão trocadas por outras situadas em áreas seguras, e o processo de desmontagem e de reconstrução das edificações, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

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 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º - Este Decreto entra em vigor na data da ocorrência do desastre, revogando as disposições em contrário.

Bela Vista, 21 de março de 2019.


Reinaldo Miranda Benites
Prefeito Municipal