

Relatório Situação de Emergência

Novembro/2017

EMS ISE 112017

Sumário

1	ÁREA AFETADA	3
2	IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS	10
3	EVIDÊNCIAS	14
4	ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	80
5	ANEXO II – Resumos dos laudos climáticos.....	269
6	DECRETOS.....	287

1 ÁREA AFETADA

No mês de novembro de 2017 registrou-se no estado vários eventos climáticos severos, afetando todos os municípios do estado do Mato Grosso do Sul.

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

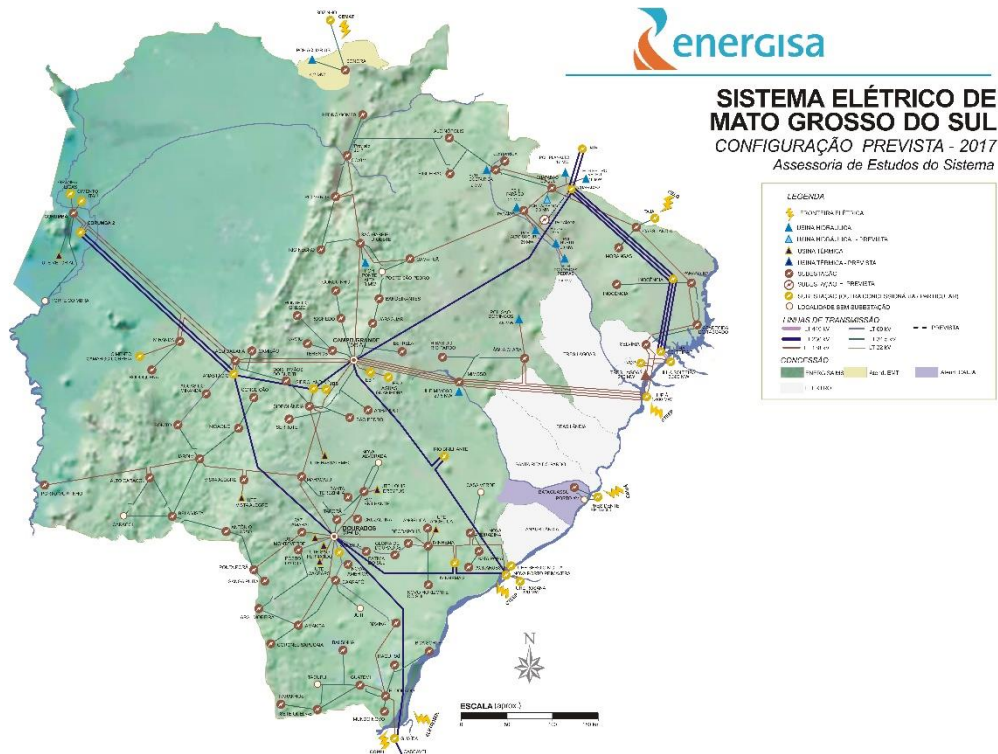


Figura 1 – Mapa geoeletrico da concessão da EMS

A Figura 2 ilustra as áreas afetadas por situação de emergência para os períodos de 03/11/2017 a 07/11/2017, 16/11/2017 a 22/11/2017 e de 24/11/2017 a 28/11/2017.

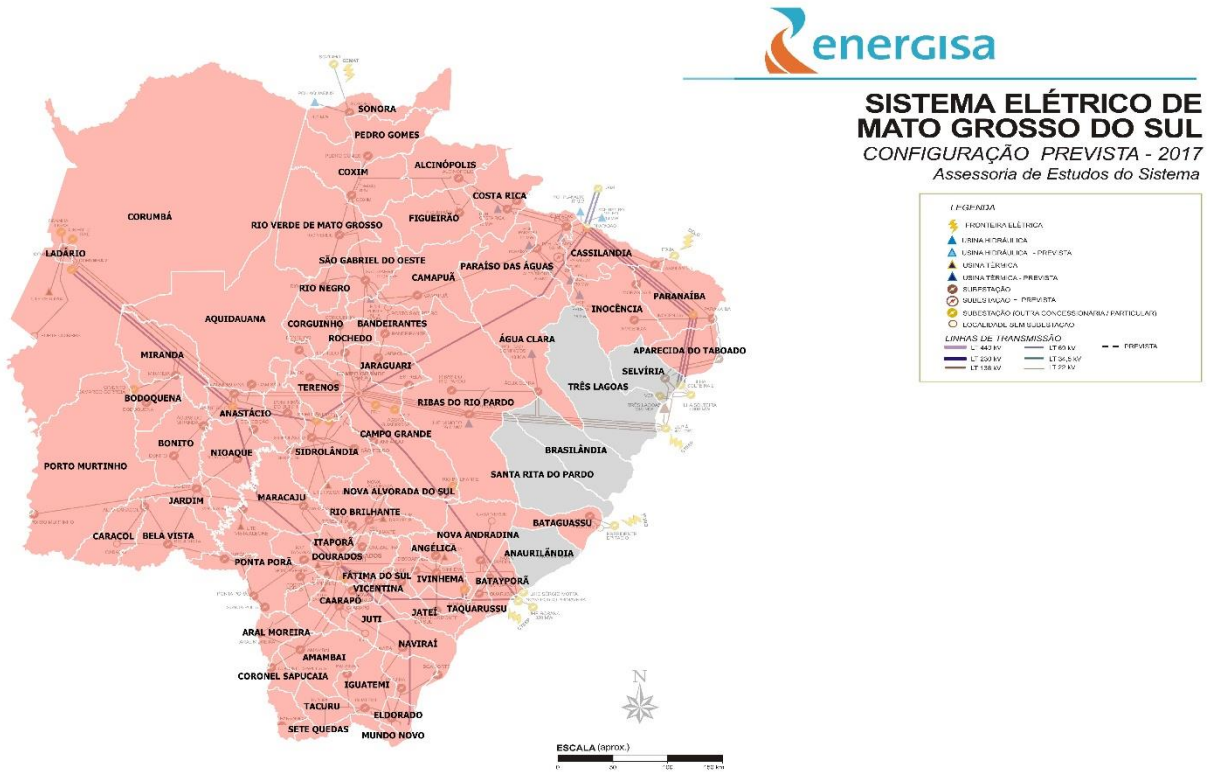


Figura 2 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em vermelho

A Figura 3 ilustra as áreas afetadas para os municípios com decreto de situação de emergência.

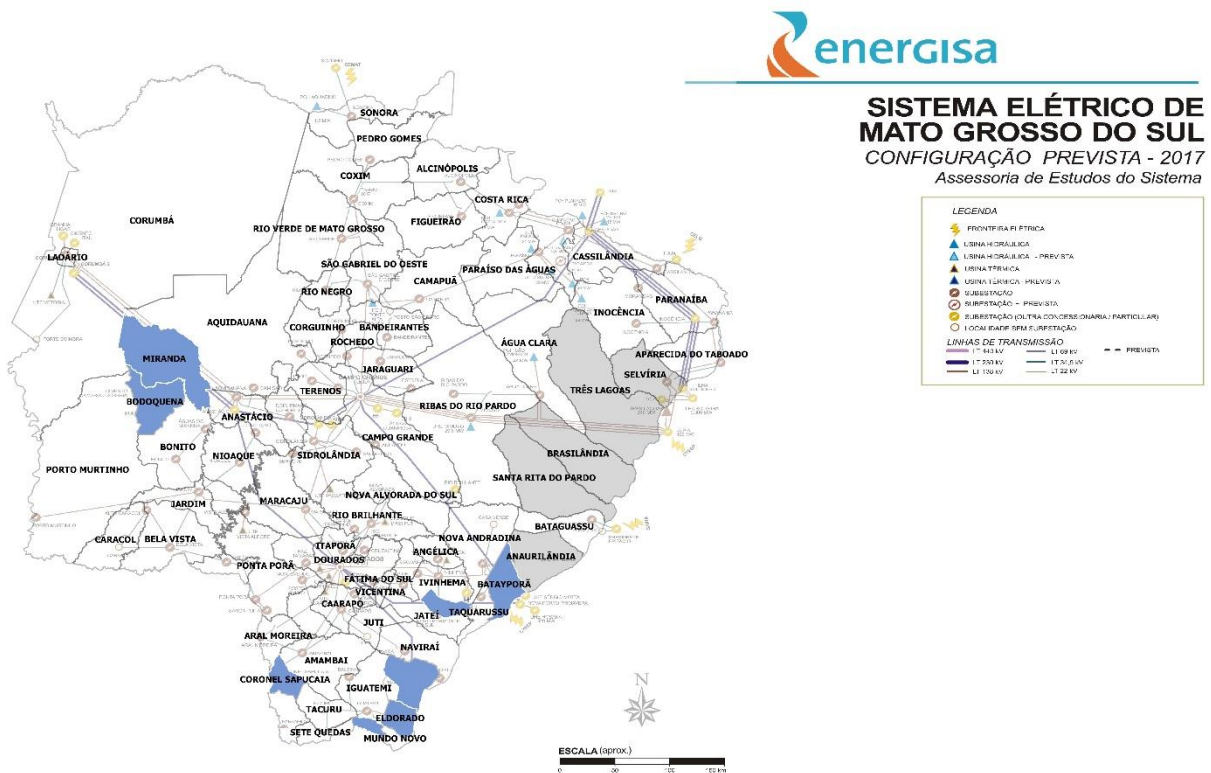


Figura 3 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

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

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

Município	
Água Clara	Itaporã
Alcinópolis	Itaquirai
Amambai	Ivinhema
Anastácio	Japorã
Angélica	Jaraguari
Antônio João	Jardim
Aparecida do Taboado	Jateí
Aquidauana	Juti
Aral Moreira	Ladário
Bandeirantes	Laguna Carapã
Bataguassu	Maracaju

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

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

Tabela 2 - Resumo dos Municípios

Município	
Batayporã	Eldorado
Bodoquena	Itaquiraí
Coronel Sapucaia	Japorã
Miranda	Novo Horizonte do Sul

A seguir resumo dos documentos citado nas tabelas acima.

Tabela 3 – Resumo dos documentos para expurgo

Documento	Resumo	Código COBRADE
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	Evento que ocorreu entre 03 de novembro e 07 de novembro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS, causado por um sistema frontal que atuou sobre o estado do Mato Grosso do Sul, provocando ventos de até 65 km/h. Acesso laudo	1.3.1.2
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	Evento que ocorreu entre 16 de novembro e 22 de novembro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS, causado por um sistema frontal que atuou sobre o estado do Mato Grosso do Sul, provocando ventos de até 70 km/h. Acesso laudo	1.3.1.2
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	O evento que ocorreu entre 24 e 28 de novembro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS foi causado pela intensificação local da convecção por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com máxima intensidade nos dias 25/11 a 28/11, acompanhado de ventos de até 85 km/h. Acesso laudo	1.3.1.2
Decreto N° 110/2017, de 17 de maio de 2017	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Bodoquena, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
Decreto N° 119, de 05 outubro de 2017	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Coronel Sapucaia, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por vendaval – COBRADE – 1.3.2.1.5, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.5
Decreto N° 163, de 01 de novembro de 2017	Declara situação de emergência em partes das áreas rural e urbana do Município de Eldorado, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
Decreto N° 4291, de 07 novembro de 2017	Decreta situação anormal caracterizada como situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Itaquiraí, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4

Documento	Resumo	Código COBRADE
Decreto N° 1.189/20147, de 31 de outubro de 2017	Decreta situação anormal caracterizada como situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Japorã, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
Decreto N° 2630, de 5 de dezembro de 2017	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Miranda, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
Decreto N° 142, de 16 de novembro de 2017	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Novo Horizonte do Sul, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4

Como resultado dos eventos listados segue na Tabela 4 e Tabela 5, as subestações afetadas, completa ou parcialmente.

Tabela 4 – Subestações afetadas por de situação de emergência

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

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

Nos municípios com decreto de emergência

Tabela 5 – Subestações afetadas por decreto de situação de emergência

DECRETO MUNICÍPIO	SUBESTAÇÕES AFETADAS
BATAYPORÃ	BAP - Batayporã
	NAN - Nova Andradina
	TAQ - Taquarussu
BODOQUENA	BOD - Bodoquena
	MIR - Miranda
CORONEL SAPUCAIA	AMA - Amambai
	CSA - Coronel Sapucaia
ELDORADO	ELD - Eldorado
	IGU - Iguatemi
ITAQUIRAI	BSO - Boa Sorte
	ELD - Eldorado
	ITQ - Itaquiraí
	NAV - Naviraí
JAPORÃ	IGU - Iguatemi
	MNO - Mundo Novo
MIRANDA	MIR - Miranda

2 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

A descrição detalhada desses equipamentos e sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no Anexo I.

A Tabela 6 contém as datas da primeira interrupção e da última restauração para o evento caracterizado como situação de emergência.

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

Documento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	03/11/2017 09:10	10/11/2017 18:42
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	16/11/2017 11:05	25/11/2017 10:20
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	24/11/2017 09:57	01/12/2017 18:30
Decreto Nº111/2017, de 18 de agosto de 2017	01/11/2017 06:19	01/12/2017 14:32
Decreto Nº 110/2017, de 17 de maio de 2017	01/11/2017 12:03	13/11/2017 11:52
Decreto Nº 119, de 05 outubro de 2017	08/11/2017 07:52	01/12/2017 12:32
Decreto Nº 163, de 01 de novembro de 2017	01/11/2017 08:15	23/11/2017 10:30
Decreto Nº 4291, de 07 novembro de 2017	03/11/2017 06:28	01/12/2017 15:02
Decreto Nº 1.189/20147, de 31 de outubro de 2017	01/11/2017 08:49	30/11/2017 20:33

Documento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
Decreto Nº 2630, de 5 de dezembro de 2017	01/11/2017 10:09	01/12/2017 17:22

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento listado pode ser encontrado na tabela a seguir:

Tabela 7 – Clientes afetados

Documento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	136.554	171.635
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	102.660	157.080
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	166.919	201.088
Decreto Nº111/2017, de 18 de agosto de 2017	153	154
Decreto Nº 110/2017, de 17 de maio de 2017	2.755	2.808
Decreto Nº 119, de 05 outubro de 2017	235	255
Decreto Nº 163, de 01 de novembro de 2017	449	537
Decreto Nº 4291, de 07 novembro de 2017	6.947	7.828
Decreto Nº 1.189/20147, de 31 de outubro de 2017	330	332
Decreto Nº 2630, de 5 de dezembro de 2017	379	466

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 cada evento.

Tabela 8 – Duração média e mais longa das interrupções.

Documento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	195,96	7.390
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	215,84	6.146
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	193,48	7.552
Decreto Nº111/2017, de 18 de agosto de 2017	255,33	6.105
Decreto Nº 110/2017, de 17 de maio de 2017	156,24	1.614
Decreto Nº 119, de 05 outubro de 2017	125,61	3.897
Decreto Nº 163, de 01 de novembro de 2017	105,01	2.801

Documento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
Decreto N° 4291, de 07 novembro de 2017	150,68	2.973
Decreto N° 1.189/20147, de 31 de outubro de 2017	231,55	2.986
Decreto N° 2630, de 5 de dezembro de 2017	185,85	2.736

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

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

Na tabela a seguir encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora, e o limite estipulado para o ano de 2017.

Tabela 9 - Duração das interrupções

Documento	Consumidor hora interrompidos	Limite do indicador CHI para 2017
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	560.563,25	325.472,86
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	565.107,82	
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	648.401,33	

Na tabela a seguir encontra-se as quantidades de efetivo de equipes disponibilizadas durante os eventos.

Tabela 10 – Efetivo de equipes

Documento	Efetivo médio durante o evento	Efetivo no dia mais crítico do evento
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	242,4	267
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	224,1	283
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	236,0	250

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

Tabela 11 – Tempos de atendimento

Documento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017	867,36	47,40	121,33	1.036,09
Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017	571,01	49,09	114,01	734,11
Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017	674,04	44,04	124,10	842,18

Documento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
Decreto Nº111/2017, de 18 de agosto de 2017	756,58	48,66	199,91	1.005,16
Decreto Nº 110/2017, de 17 de maio de 2017	497,50	41,09	49,66	588,25
Decreto Nº 119, de 05 outubro de 2017	603,89	39,51	72,41	715,81
Decreto Nº 163, de 01 de novembro de 2017	454,74	33,65	108,86	597,25
Decreto Nº 4291, de 07 novembro de 2017	493,77	41,95	68,15	603,87
Decreto Nº 1.189/20147, de 31 de outubro de 2017	641,90	37,54	141,08	820,52
Decreto Nº 2630, de 5 de dezembro de 2017	447,92	42,95	76,85	567,71

3 EVIDÊNCIAS

04/11/2017 15:56

Ventos de 65 km/h derrubam árvores e cobertura de posto de combustíveis

Hoje de manhã o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) emitiu alerta de tempestade para 35 cidades de Mato Grosso do Sul

Viviane Oliveira e Hélio de Freitas

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Cobertura do posto foi destruída durante temporal desta tarde (Foto: Direto das Russ)

Temporal com ventos de 65 km/h derrubou parte da cobertura do posto de combustíveis Divisa, que fica na MS-164, em Ponta Porã, distante 323 quilômetros de Campo Grande. Ninguém ficou ferido.

Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), a chuva com ventania começou por volta das 11h. Por lá, o volume registrado até agora foi de 17,8 milímetros. Além da cobertura que foi destruída, houve registro de pelo menos dez quedas de árvores e destelhamento de casas.

Uma torre de internet caiu sobre residência e uma criança de 4 anos precisou de atendimento médico. Segundo o Corpo de Bombeiros, a corporação recebeu vários chamados por causa do temporal e as equipes estão na rua.

Também choveu em Dourados com ventos de 39 km/h, segundo o Guia Clima da Embrapa. A chuva, que começou por volta das 10h30, foi rápida e houve registro de queda de árvores, mas sem transtornos aos moradores. O **tempo** na cidade continua fechado e garoando.

Hoje de manhã, o Inmet emitiu alerta de tempestade para 35 cidades de Mato Grosso do Sul com previsão de chuva de até 50 mm, ventos de 40 a 60 km/h e queda de granizo.

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/ventos-de-65-km/h-derrubam-arvores-e-cobertura-de-posto-de-combustiveis>

05/11/2017 07:00

Previsão é de domingo nublado com pancadas de chuva e trovoadas

Entre hoje e amanhã, haverá pancada de chuva moderada a forte, rajada de vento, trovoadas e possibilidade de queda de granizo em todo MS

Viviane Oliveira



O céu amanheceu carregado em Campo Grande e previsão é de chuva (Foto: Marcos Ermínio)

A previsão para este domingo (5) é de **tempo** nublado com pancadas de chuva e trovoadas, por vezes forte, principalmente no leste e centro-sul do Estado. A temperatura máxima em Mato Grosso do Sul vai ficar na casa dos 31°C, de acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

Entre hoje e amanhã, haverá pancada de chuva moderada a forte, rajada de vento, trovoadas e possibilidade de queda de granizo em todo MS. Até quarta-feira, as chuvas perdem intensidade e abrangência na maioria das cidades do Estado. No entanto, deve continuar chovendo em áreas do norte e Pantanal.

Na Capital, **tempo** nublado com pancadas de chuva e trovoadas, temperatura máxima na casa dos 27°C e umidade relativa do ar mínima entre 90% e 60%. Em Ponta Porã e Dourados, a temperatura máxima deve ficar em torno dos 24°C, Selvíria, Três Lagoas, Paranaíba e Nova Andradina 27°C, Aquidauana 31°C, Sidrolândia e São Gabriel do Oeste 29°.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/previsao-e-de-domingo-nublado-com-pancadas-de-chuva-e-trovoadas>

06/11/2017 22:47

Chuva forte destrói estradas no interior e alaga casas na Capital

Nyelder Rodrigues

Imprimir Enviar Tweet G+



Cenário de destruição aconteceu em Novo Horizonte do Sul (Foto: Mandy/Vale Do Vinhema)

A forte chuva que atingiu Mato Grosso do Sul nesta segunda-feira (6) - e pode vir mais forte ainda na terça-feira (7) - causou alagamento de casas em Campo Grande e deixou um rastro de destruição em áreas rurais do interior.

No caso, o município afetado foi Novo Horizonte do Sul - localizado a 329 km da Capital. De acordo com o site Vale do Ivinhema, o temporal aconteceu durante a tarde e afetou, principalmente, a Linha da Amizade.

Lá, uma estrada foi destruída por uma erosão em um sítio, deixando o morador do local isolado. Além disso, há risco da erosão aumentar e chegar até a casa. As informações são de que o buraco é antigo e cresceu com as recentes chuvas.

Também houve registro de chuva forte em outras cidades, como Três Lagoas. Lá, por ora, não há danos. Além disso, há relatos de falta de energia elétrica em Água Clara, na área rural de Nova Andradina e no Assentamento Estrela, Jaraguari.

Já em Campo Grande, chuva deixou moradores do bairro Residencial José Teruel Filho com as casas alagadas. O Corpo de Bombeiros também teve que agir na região das Moreninhas por causa de alagamentos em moradias. Equipes da Defesa Civil prestaram assistência às famílias do local.

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Morador do Teruel enviou foto mostrando situação de casa afetada pela chuva (Foto: Direto das Ruas)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/direto-das-ruas/chuva-forte-destroi-estradas-no-interior-e-alaga-casas-na-capital>

08/11/2017 08:30

União reconhece emergência em município atingido por vendaval em MS

Ricardo Campos Jr.

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Casa em Coronel Sapucaia teve o telhado totalmente arrancado por vendaval no início de outubro (Foto: divulgação / Prefeitura de Coronel Sapucaia)



Estrago causado pela chuva em Coronel Sapucaia (Foto: divulgação / Prefeitura de Coronel Sapucaia)

A Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil reconheceu nesta segunda-feira (6) a situação de emergência de Coronel Sapucaia, a 400 quilômetros de Campo Grande. O município, localizado na fronteira com o Paraguai, foi atingido por um vendaval no dia 1º de outubro que causou vários estragos.

Segundo informações da prefeitura local, houve vasto prejuízo em prédios públicos e privados. A coordenação de Defesa Civil contabilizou danos em 450 casas na zona urbana, que afetaram 1.350 pessoas; e em 55 **imóveis** na zona rural, que atingiram 165 pessoas, várias delas indígenas que vivem na Aldeia Taquapery.

Houve uma série de destelhamentos e danos na rede elétrica, que deixaram Coronel Sapucaia sem energia por dois dias após a queda de vários postes. Também foram afetados serviços de telefonia e internet.

O prefeito Rudi Paetzold assinou decreto municipal de emergência no dia 6 daquele mês, situação reconhecida pelo estado e agora pela União.

Contudo, no último dia 26, a cidade fronteiriça foi novamente atingida por um temporal, desta vez com chuva de granizo. As pedras de gelo, conforme relatos da população, tinham o tamanho de bolas de pingue-pongue e embora ninguém tenha se ferido, 800 pessoas foram afetadas com estragos causados pelo fenômeno.

Na ocasião, a secretaria local de Assistência Social distribuiu lonas para que os moradores consertassem paliativamente os telhados quebrados.



População remove árvore que caiu na rua durante vendaval em Coronel Sapucaia (Foto: divulgação / Prefeitura de Coronel Sapucaia)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/uniao-reconhece-emergencia-em-municipio-atingido-por-vendaval-em-ms>

07/11/2017 às 09:30, Atualizado em 07/11/2017 às 02:03

Chuva deixa estradas e ruas alagadas no distrito da Casa Verde

A chuva aconteceu nesta segunda-feira.

Redação,



A forte chuva que caiu nesta segunda-feira voltou a deixar os moradores da região da Casa Verde com muito medo.

Segundo informações apuradas pelo **Nova Notícias**, a força da água deixou vários danos em especial nas estradas rurais que dão acesso ao distrito. “A estrada que dá acesso a minha casa ficou parecendo um leito de um rio”, disse uma moradora ao site.

Esta foi a segunda vez em menos de 15 dias, que a região foi atingida com temporal e segundo o produtor rural e vereador João Dan, além das vias da zona rural, várias ruas do perímetro urbano da Casa Verde ficou com a trafegabilidade comprometida.

“Caiu um verdadeiro dilúvio nesta segunda-feira”, explicou o parlamentar a reportagem.



Foto: WhatsApp

Fonte: <http://www.novanoticias.com.br/noticias/regiao/chuva-deixa-estradas-e-ruas-alagadas-no-distrito-da-casa-verde>

“Situação de emergência” em Itaquiraí

segunda-feira, novembro 13, 2017

Cidades, Itaquiraí, Mato Grosso do Sul, Notícia

[Edit](#)



Estragos repetem situação registrada nos dois últimos anos (Foto: Divulgação)

O prefeito de Itaquiraí Ricardo Fávaro Neto (PSDB) decretou “situação de emergência” em partes das áreas urbana e rural do município de Itaquiraí, afetadas por chuvas intensas. O Decreto nº 4291 foi assinado no último dia 07 de novembro após o levantamento dos danos e prejuízos públicos e privados, efetuado pela COMDEC - Comissão Municipal de [Defesa](#) Civil, que avaliou e quantificou o desastre em acordo com a Instrução Normativa nº 02, de dezembro de 2016.

Os efeitos causados pela tempestade nos perímetros urbano e rural do município registrados no dia 21 de outubro, com índices pluviométricos atingindo níveis elevados e bem acima da média no período de referência, seguido de forte vendaval e chuva de granizo, comprometeram e destruíram o sistema de drenagem urbana e rural. Os danos foram registrados na zona rural com a abertura de grandes erosões em áreas estratégicas do município, chegando a destruir estradas, dutos e pontes.

“Este temporal provocou danos materiais, prejuízos econômicos e sociais, e a constante paralisação das aulas na Rede Municipal e [Estadual](#) Ensino, em virtude da impossibilidade de trânsito do transporte escolar, bem como o tráfego da produção agrícola do município”, relata o presidente da COMDEC, secretário municipal de [Obras](#) José Carlos Loro.

“Visitamos as famílias impactadas pela intempérie bem como os locais mais prejudicados. Posteriormente, recebemos em Itaquiraí, membros da comissão estadual da Defesa Civil confirmando que os prejuízos computados ultrapassam um milhão de reais. Concomitantemente tivemos o parecer da Comissão Municipal de Defesa Civil, relatando as ocorrências e opinando favoravelmente à declaração de situação de emergência”, esclarece o prefeito Ricardo Fávoro ao justificar o decreto.

Diante da situação de anormalidade o prefeito também autoriza a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da COMDEC, nas ações de resposta ao desastre e reabilitação do cenário e reconstrução. Ao mesmo tempo, permitiu a convocação de voluntários para reforçar as ações de restabelecimento da normalidade, bem como a realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre.

“Agora, estamos buscando recursos e apoios dos governos do Estado e da União para a execução das obras de recuperação de estradas, pontes e sistemas de drenagens destruídos. Já estamos fazendo o socorro das famílias afetadas através de ações sociais, com entregas de telhas, colchões e cobertores, enfim, atuando em todos os sentidos para minimizar os impactos negativos das constantes chuvas”, destaca o prefeito de Itaquiraí.

Fonte: <http://www.itaquirainews.com/2017/11/situacao-de-emergencia-em-itaquirai.html>

16/11/2017 16:07

Céu escurece e chuva forte atinge bairros da Capital nesta tarde

Guilherme Henri e Anahi Gurgel

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Em cerca de minutos chuva alagou ruas do bairro Nova Lima (Foto: André Bittar)

Chove forte em alguns bairros de Campo Grande nesta quinta-feira (16). No bairro Nova Lima, na região norte, em cerca de 40 minutos, a enxurrada se formou e lama nas ruas não asfaltadas e pegou moradores desprevenidos, que precisaram procurar abrigo diante do temporal.

A chuva ainda interrompeu o trabalho de pavimentação que era realizado no bairro. Ainda há relatos de fortes pancadas de chuva na região do **Shopping Campo Grande** e na avenida Eduardo Elias Zahran.

Conforme o meteorologista do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) Marcelo Schneider, a área de instabilidade compreende pontos isolados e deve se estabilizar no final da tarde ou a noite.

“O fenômeno iniciou desde Paranaíba, pegou parte da Capital e segue até a divisa do Estado com São Paulo, pela cidade de Presidente Prudente (SP)”, detalha.

Ainda conforme Marcelo, o sul-mato-grossense deve se preparar para mais chuvas fortes nos próximos dias. “Outra área de instabilidade vem do Paraguai e atinge o Estado. O Final de semana de ser com **tempo** instável, pancadas de chuvas fortes em pontos isolados, especialmente no sul e as temperaturas caem acentuadamente a partir de domingo”, diz.



Céu escureceu na região do bairro Nova Lima (Foto: André Bittar)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/ceu-escurece-e-chuva-forte-atinge-bairros-da-capital-nesta-tarde>

16/11/2017 21:21

Homem morre ao ser atingido por raio em fazenda de Rio Brilhante

Nyelder Rodrigues

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Vítima morreu antes da chegada do socorro (Foto: Olimar Gamarra)

Um raio caiu sobre um homem de 36 anos e o matou no fim da tarde desta quinta-feira (16) em Rio Brilhante - município localizado a 163 km de Campo Grande. Ele estava em uma fazenda às margens da BR-267, que liga a cidade até Maracaju.

A vítima, segundo o site Rio Brilhante em [Tempo Real](#), é Reinaldo Fernandes. O cavalo em que ele estava também foi atingido pela descarga elétrica e morreu no local. Fernandes era morador do assentamento Fortuna.

Tanto agentes da Polícia Civil e como peritos foram ao local do incidente para realizar os procedimentos de praxe. O corpo da vítima será levado para o IML (Instituto Médico Legal) de Dourados para os exames necessários.

Nesta quinta-feira, Rio Brilhante foi atingida por fortes ventos que levaram muita poeira à cidade e derrubaram uma árvore na rua São Luiz de Cáceres, em frente à [escola](#) Rio Brilhante.

Não há registro de feridos pelo vendaval, e apenas um ponto de ônibus ficou danificado pela queda da árvore. Ainda assim, a situação assustou várias pessoas que foram pegas de surpresa na rua.



Poucos antes de Fernandes ser atingido por raio, vendaval derrubou árvore na cidade (Foto: Maikon Junior)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/homem-morre-ao-ser-atingido-por-raio-em-fazenda-de-rio-brilhante>

17/11/2017 08:20

Árvores caem em rede elétrica durante temporal e deixam vila sem energia

Bombeiros removeram árvores nesta manhã e rua do bairro Coophamat foi desobstruída

Guilherme Henri e Bruna Kaspariy

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Fios caíram em casas depois de serem atingidos por árvores (Foto: André Bittar)

A queda de dois Ipês deixou uma vila de casas localizada na rua Guararapes, no bairro Coophamat sem energia. Conforme moradores, as árvores caíram na noite de ontem (16), por volta das 21h, durante temporal que atingiu Campo Grande.

De acordo com a bancária Natalie dos Santos, 33 anos, os Ipês já estavam cedendo desde as últimas chuvas. Ontem, após a queda ônibus que trafegavam pelo local precisaram passar pela calçada, pois a rua foi completamente obstruída.

O problema é que na queda dos Ipês, de médio porte, a rede elétrica foi atingida e o cenário até esta manhã era de fios sobre casas e, carros e residências sem energia.

"Eu escutei o estralo, desliguei a TV e quando abri a janela vi os fios caídos", disse a moradora Maria Aparecida Santos, 58 anos.

Equipes dos bombeiros já cortaram as árvores desobstruindo a rua e a Energisa já foi acionada pelos moradores devido ao problema da fiação elétrica.

Estragos – Segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) o volume de água da chuva atingiu 135 milímetros e a velocidade do vento chegou a 135 quilômetros por hora na Capital.

Embora considerada uma forte pancada de chuva pelo instituto, até esta manhã o Corpo de Bombeiros não havia registrado estragos em Campo Grande.



Árvores de médio porte foram cortadas pelo Corpo de Bombeiros nesta manhã (Foto: André Bittar)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/arvores-caem-em-rede-eletrica-durante-temporal-e-deixam-vila-sem-energia>

17/11/2017 07:30

Chuva atingiu 135 milímetros, com vento de 70 km/h na Capital

Ponto mais forte foi registrado às 21h quando o volume de água em uma hora atingiu 19.6 milímetros

Guilherme Henri

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Chuva alagou ruas e dificultou tráfego de veículos na tarde de ontem na região do Nova Lima (Foto: André Bittar)

O volume de água da chuva atingiu 135 milímetros e os ventos chegaram a 70 quilômetros por hora entre às 14h de ontem (16) e a manhã desta sexta-feira (17) em Campo Grande.

Os dados são do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) e conforme o meteorologista Ernesto Alvin, essa quantidade de chuva é suficiente para causar estragos. “Pela nossa estação a chuva iniciou às 14h e não parou mais. O ponto mais forte foi registrado às 21h quando chegou a chover em uma hora 19.6 milímetros”, detalha.

Na rua Guararapes, no bairro Coophamat, dois ipês de médio porte caíram devido à chuva e bloquearam a faixa de ônibus. Os veículos precisaram usar a calçada para conseguir ter acesso ao trecho, o que coloca pedestres em alerta.

Ainda segundo o meteorologista, o sol deve aparecer hoje na Capital, porém o fenômeno deve voltar entre o final da manhã e a tarde.

Interior – E não foi só na Capital que a chuva deixou rastro de destruição. Entre os estragos causados pelo temporal, um homem de 36 anos morreu atingido por um raio em Rio Brillhante – a município localizado a 163 km de Campo Grande.

A vítima estava em uma fazenda às margens da BR-267, que liga a cidade até Maracaju.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-atingiu-135-milimetros-com-vento-de-70-km/h-na-capital>

18/11/2017 10:24

Chegada de nova frente fria traz chuva forte para região sul do Estado

Em Dourados, volume de chuva é de 20 milímetros neste sábado; temperatura caiu 10 graus de ontem hoje, segundo a Embrapa

Helio de Freitas, de Dourados



Choveu forte na manhã deste sábado em Dourados (Foto: Helio de Freitas)

As previsões se confirmaram e uma nova frente fria atingiu a região sul de Mato Grosso do Sul neste sábado (18), trazendo forte chuva para a maioria das cidades. Em Dourados, a 233 km de Campo Grande, chove desde o início da manhã e segundo a Embrapa Agropecuária Oeste a precipitação de hoje já acumula 20 milímetros.

A temperatura, que ontem chegou a 31,1 graus às 15h, caiu para 19°C às 10h. O **tempo** continua fechado e chovendo fraco. A previsão dos principais institutos do país indica que a chuva deve continuar durante o dia.

De acordo com o Climatempo, a frente fria que avança pelo sul do país influencia o **tempo** em Mato Grosso do Sul e as áreas de instabilidade se espalham. A situação é de alerta para tempestades em MS, com muita chuva, raios, possibilidade de queda de granizo e rajadas de vento de até 90km/h.

Em Dourados, no entanto, o vento mais forte foi de 10 km por hora às 7h de hoje. Com a chuva deste sábado, a precipitação acumulada em novembro chega a 51 milímetros. O esperado para o mês é 158 milímetros, segundo o Guia Clima da Embrapa Agropecuária Oeste.

Não há registro de estragos provocados pela chuva, apenas ruas alagadas, como ocorre com a Hayel Bon Faker. Com o sistema de drenagem comprometido, a via, a principal ligação entre as regiões norte e sul da cidade, ficou totalmente alagada hoje. Na segunda (20) será lançado o projeto de revitalização dessa avenida, em parceria entre governo do Estado e prefeitura.

Em outubro, segundo a Embrapa, choveu acima do esperado em Dourados. Foram 162 milímetros na segunda maior cidade de MS, 19 mm acima da média histórica do mês. Houve 12 dias chuvosos, com a maior parte das ocorrências na segunda quinzena do mês. A maior precipitação foi 38 mm no dia 22 de outubro.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chegada-de-nova-frente-fria-traz-chuva-forte-para-regiao-sul-do-estado>

18/11/2017 20:47

Chuva alaga ruas em Corumbá e causa deslizamento de pedras em Ladário



Pedras rolaram e foram parar às margens do rio Paraguai (Foto: Divulgação/Bombeiros Corumbá)

Algumas ruas de Corumbá - cidade localizada a 419 km de Campo Grande - ficaram alagadas na tarde deste sábado (18) após uma rápida, mas intensa pancada de chuva atingir a cidade. A água invadiu algumas casas, mas não houve danos maiores. Além disso, também houve um desmoronamento em Ladário.

De acordo com o Corpo de Bombeiros local, por volta da 17h, eles foram acionados para verificar o deslizamento, que aconteceu na esquina das ruas Fernandes Vieira e Dom Pedro II, no Centro de Ladário.

O local fica atrás da estrutura de captação de água da Sanesul. As rochas deslizaram e rolaram até ficar à beira do rio Paraguai, onde é frequente a presença de banhistas e pescadores.

Em uma checagem, foi verificado que não haviam vítimas no local, nem estruturas prediais danificadas. Ainda assim, foi necessária a interdição da área, já que há possibilidade de novos deslizamentos ali devido as chuvas constantes.



Chuva que atingiu a região do São Lourenço e Tiradentes nesta noite (Foto: Direto das Ruas)

CLIQUE PARA AMPLIAR

Defesa civil e a Secretaria de Obras do município de Ladário foram acionados pelos Bombeiros e já estão tomando as medidas necessárias para a contenção e avaliação de risco do local.

Campo Grande - Na Capital, a chuva continuou nesta noite, mas sem causar transtornos. Até às 20h, foram registrados 42,8 mm de chuva na estação meteorológica automática do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia). A temperatura chegou a faixa média dos 20°C e a umidade relativa do ar ficou em 91%.

A previsão para domingo (19) é de temperatura oscilando entre 21°C e 26°C, segundo o Inmet, com a umidade do ar podendo ficar entre 85% e 97%. Pela manhã, são esperados ventos no máximo moderados e céu nublado com pancadas de chuva.

À tarde, a tendência é que as chuvas se intensifiquem, com o céu ficando encoberto e com trovoadas isoladas. Já à noite, o céu fica parcialmente nublado, acompanhado de pancadas de chuva.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/chuva-alaga-ruas-em-corumba-e-causa-deslizamento-de-pedras-em-ladario>

19/11/2017 17:55

Semana começa com chuva, trovoada e ventos fortes no norte e nordeste

Termômetros variam entre 17°C e 34°C, de acordo com Inmet.

Anahi Gurgel

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Fachada de comércio destruída após chuva neste sábado em Campo Grande. (Foto: Marcos Ermínio)

A semana começa com **tempo** "fresquinho", com mínimas de 17°C, céu bastante nublado, pancadas de chuva, trovoadas isoladas e ventos com rajadas, que vem trazendo transtornos para alguns municípios de Mato Grosso do Sul. De acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), essas condições podem prevalecer, principalmente, no norte e nordeste do estado.

A segunda-feira (20) e a terça-feira (21) serão marcadas por chuvas de intensidade moderada nessas regiões. Nas demais áreas, o céu pode ficar parcialmente nublado com pancadas isoladas de chuva e possíveis trovoadas, entretanto, no período da tarde.

Nesses dois dias, o **tempo** fica um pouco mais seco no extremo sul e sudoeste do estado, de acordo com meteorologistas. Os termômetros poderão chegar a 17°C e voltam a subir a partir da tarde, atingindo 34°C.

Cidades como Corumbá e Ladário ficaram alagadas neste sábado (18) após intensas chuvas. Na Capital, a chuva continuou ontem e, até às 20h, foram registrados 42,8 mm de chuva na estação meteorológica automática do Inmet.

A quarta-feira (22) começa com sol, mas a nebulosidade aumenta no decorrer do dia com pancadas de chuva e trovoadas e intensidade moderada a forte, especialmente no oeste, norte e sudoeste do estado.

Já na quinta-feira (23), a previsão é de pouca nebulosidade na maior parte do estado, com chuvas isoladas a partir da tarde no nordeste do estado.

Neste sábado (18), o município de Sete Quedas, a 471 quilômetros de Campo Grande, registrou precipitação de 91,6 milímetros, sendo a terceira cidade mais chuvosa do País, segundo Inmet.

Para os próximos 4 dias, a temperatura na Capital varia de 19°C a 32°C.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/semana-comeca-com-chuva-trovoada-e-ventos-fortes-no-norte-e-nordeste>

20/11/2017 06:18

Segunda-feira tem previsão de chuva com trovoadas isoladas em MS

A temperatura máxima em Mato Grosso do Sul será de 33C, conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia)

Viviane Oliveira

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Em Campo Grande, o céu amanheceu entre nuvens e previsão é de chuva em área isolada (Foto: André Bittar)

A segunda-feira amanheceu com céu entre nuvens em Campo Grande e previsão é de **tempo** nublado com chuva isolada, principalmente, no centro-leste e norte do Estado. Já no oeste e sul o dia deve ser parcialmente fechado, mas sem chuva. A temperatura máxima em Mato Grosso do Sul será de 33C, conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

Na Capital, **tempo** parcialmente nublado com pancadas de chuva isolada no período da tarde e noite. A temperatura máxima deve ficar em torno dos 30°C e a umidade relativa do ar mínima entre 95% e 55%. O Aeroporto Internacional da cidade opera sem restrições para pousos e decolagens com oito voos agendados nas últimas horas.

Em Dourados, Ponta Porã, **Bonito**, Corumbá, Porto Murtinho, Aquidauana e Tacuru, temperatura máxima de 30°C, São Gabriel do Oeste, Sidrolândia e Rio Verde de Mato Grosso 28°C, Três Lagoas, Selvíria, Paranaíba e Chapadão do Sul 29°C.

No fim de semana, alguns bairros dos municípios de Corumbá e Ladário ficaram alagados após intensas chuvas. Em Campo Grande, parte do telhado de um prédio na Barão do Rio Branco foi destruído.

Na região de Bataguassu, sete pessoas, sendo cinco turistas e dois pilotos foram resgatados após as embarcações em que estavam naufragar durante temporal. O acidente aconteceu por volta das 13h30 de sábado, no Lago da Usina Engenheiro Sérgio Motta, que fica às margens da BR-267.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/-segunda-feira-tem-previsao-de-chuva-com-trovoadas-isoladas-em-ms>

20/11/2017 18:28

Tempo "fecha", chove em parte da cidade, confirmando previsão

Registro foi feito por leitor na Avenida Coronel Antonino, em Campo Grande.

Anahi Gurgel

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Tempo fechou nesta tarde, na Avenida Coronel Antonino, como mostra a imagem enviada por leitor. (Foto: Diretos das Ruas)

Como era esperado pela meteorologia, o **tempo** “fechou” na tarde desta segunda-feira (20), em Campo Grande, anunciando a chuva que já caiu em alguns bairros da cidade. Apesar de “dia virar noite”, como mostra a imagem enviada por leitor do **Campo Grande News**, a previsão é de chuva suave, com ventos fracos e em pontos isolados.

O registro foi feito há pouco, na Avenida Coronel Antônio.

A análise da situação atual feita pelo meteorologista Hamilton Nunes de Carvalho, do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), aponta que uma zona de convergência intertropical no Atlântico com atividade moderada está provocando instabilidades em áreas isoladas norte e nordeste do Mato Grosso do Sul.



A temperatura na Capital até esta noite vai oscilar entre 19°C e 29°C.

O céu continua nublado. Amanhã (21), o dia começa parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva e trovoadas especialmente à tarde.

Direto das Ruas - A sugestão chegou ao **Campo Grande News** por meio do canal Direto das Ruas. Sugestões de pautas podem ser enviadas pelos canais de interação entre a redação e o leitor. Quem tiver flagrantes, sugestões, notícias, fotos, áudios e vídeos, pode colaborar no **WhatsApp** pelo número (67) 99955-2040, pela ferramenta Fale Conosco ou por mensagem enviada via Facebook.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/tempo-fecha-chove-em-parte-da-cidade-confirmando-previsao>

21/11/2017 16:55

Céu encoberto e muito trovão serão "cenário" das tardes até quinta-feira

Inmet emite alerta para risco de temporal nesta noite em algumas regiões do estado.

Anahi Gurgel



Imprimir



Enviar

Tweet



Céu encoberto registrado no Jardim dos Estados, nesta tarde. Alerta de risco devido à forte chuva para todo estado, nesta noite. (Foto: Paulo Francis)

Céu encoberto e fortes trovoadas, observados nesta terça-feira (21) em vários bairros de Campo Grande, deverão ser o “cenário” nas tardes de muitos municípios de Mato Grosso do Sul nesta semana. Para esta noite, inclusive, há alerta de chuvas intensas com perigo potencial no leste, sudoeste, **Pantanal** e centro norte.

Nessas áreas, a precipitação deve ser entre 20 e 30 milímetros por hora. Os ventos devem chegar a 60 Km/h, com possibilidade de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e descargas elétricas.

Aliás, de acordo com Ernesto Alvin Grammelsbacher, do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), vem aí mais instabilidade no **tempo** em diversas regiões do estado. Isso porque a passagem de uma nova área de baixa pressão intensifica as condições de pancadas de chuva e trovoadas generalizadas.

Na quarta-feira (22) ainda persistem as chuvas na faixa norte do estado que, nos próximos três dias, deve acumular volumes significativos de precipitação na região. Nas demais áreas, a nebulosidade diminui e as chuvas serão rápidas e de forma isolada.

A partir de quinta-feira (23), haverá redução da nebulosidade, as temperaturas máximas se elevam e o **tempo** se estabiliza na maior parte do estado, com chuvas isoladas somente no extremo norte.

De acordo com a Defesa Civil, ainda não foi registrada chuva na Capital nesta tarde. Entretanto, se no seu bairro teve garoa ou se a chuva já chegou, envie foto ou vídeo para o canal **Direto das Ruas**: colabore por meio do **WhatsApp** pelo número (67) 99955-2040, pela ferramenta Fale Conosco ou por mensagem enviada via Facebook.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/ceu-encoberto-e-muito-trovaoserao-cenario-das-tardes-ate-quinta-feira>



Poste de energia elétrica ficou pendurado após queda de árvore de grande porte na Rua Arthur Jorge (Foto: André Bittar)

Chuva acompanhada com ventos fortes atinge várias regiões de Campo Grande na tarde deste sábado (25). Há registro de queda de raios, de árvores e de ruas alagadas. Segundo o Corpo de Bombeiros, ao menos 20 ocorrências por causa do temporal já foram registradas.

Galhos que caíram no meio da via atrapalham o trânsito na Rua Alegrete com a Caxias do Sul e na Avenida Ernesto Geisel com a Rua da Abolição. No Jardim Itatiaia, na Rua Abílio Soares com a Teixeira da Silva, a queda de uma árvore derrubou parte da fiação, além de interditar parcialmente a rua.

Um poste de energia elétrica ficou pendurado pelos fios após a queda de uma árvore, na Rua Arthur Jorge com a José Oliva, no Bairro Monte Castelo. Do outro lado da cidade, no Loteamento Vespasiano Martins, na Rua Projetada, os ventos destelharam uma residência. Na hora, três crianças estavam no imóvel. Ninguém ficou ferido.

A previsão para hoje com pancadas de chuva e trovoadas em áreas isoladas se confirmou. A partir de amanhã, as pancadas se intensificam e chove forte, principalmente no sudoeste, centro e sul do Estado. As temperaturas caem entre domingo e segunda-feira (27).

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-forte-com-raios-atinge-varias-regioes-derruba-arvores-e-alaga-ruas>

25/11/2017 19:57

Temporal com ventos de 34 km/h derruba cobertura de estádio

Parte do município ficou sem energia, em razão do rompimento de diversos cabos de quedas de postes

Viviane Oliveira



Imprimir



Enviar

Tweet



Estrutura de estádio de futebol foi arrancada pelo temporal (Foto: Direto das Ruas)

Temporal com ventos de 34,92 km/h derrubou cobertura de estádio, postes de energia elétrica, árvores e até uma torre, em Bataguassu, distante 335 quilômetros de Campo Grande. A estrutura do estádio de **futebol** foi arrancada e jogada no meio a rua, derrubando poste e fiações elétricas.

Houve registros de várias quedas de árvores e de destelhamento de casas. No Jardim São Francisco, uma torre de internet via rádio caiu sobre uma residência. Ninguém ficou ferido. Uma árvore, que fica em frente ao asilo, também foi parar sobre uma casa.

Parte do município ficou sem energia, em razão do rompimento de diversos cabos de energia. Também houve queda de árvores sobre carro, na Rua Rui Barbosa (próximo ao Banco Safra). Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), os ventos mais fortes foram registrados por volta das 16h com chuva de 7,6 milímetros.

Direto das ruas - A sugestão sobre a reportagem chegou ao **Campo Grande News** por meio do canal Direto das Ruas. Sugestões de pautas podem ser enviadas pelos canais de interação entre a redação e o leitor. Quem tiver flagrantes, sugestões, notícias, fotos, áudios e vídeos, pode colaborar no **WhatsApp** pelo número (67) 99955-2040, pela ferramenta Fale Conosco ou por mensagem enviada via Facebook.



Imóvel teve parte do telhado arrancado pelo vento (Foto: Direto das Ruas)



Árvores caíram no meio da rua e impediram o tráfego de veículos (Foto: Direto das Ruas)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/temporal-com-ventos-de-34-km/h-derruba-cobertura-de-estadio>

25/11/2017 21:01

Ventania derruba muro de cemitério e causa transtornos a moradores

Ao menos dez casas, do Bairro Triguinã, tiveram os telhados arrancados com a força do vento

Viviane Oliveira

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Ventania destelhou casas na cidade (Foto: Ivinotícias)

Temporal que atingiu a cidade de Ivinhema, distante 282 quilômetros de Campo Grande, por volta das 13h30 deste sábado (25), derrubou muro de cemitério, destelhou casas e causou transtornos aos moradores.

Conforme o site Ivinotícias, ao menos dez casas, do Bairro Triguinã, tiveram os telhados arrancados com a força do vento. A cobertura de um barracão de reciclagem também foi danificado. Em outra região, parte do muro do Cemitério Municipal foi parar no chão e algumas árvores caíram sobre os túmulos.

O temporal também causou estragos em Bataguassu, distante 335 quilômetros de Campo Grande. Por lá, ventos de 34,92 derrubou a cobertura de um estádio de **futebol**, postes de energia elétrica, árvores e até uma torre. A estrutura do estádio foi arrancada e jogada no meio a rua, derrubando poste e fiações elétricas.

Também houve registros de várias quedas de árvores e de destelhamento de casas. No Jardim São Francisco, uma torre de internet via rádio caiu sobre uma residência. Ninguém ficou ferido. Uma árvore, que fica em frente ao asilo, também foi parar sobre uma casa.

Parte do município ficou sem energia, em razão do rompimento de diversos cabos de quedas de postes. Também foi registrado queda de árvores sobre carro, na Rua Rui Barbosa (próximo ao Banco Safra). Conforme o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), os ventos mais fortes foram registrados por volta das 16h com chuva de 7,6 milímetros.



Parte do muro do Cemitério Municipal foi parar no chão e algumas árvores caíram sobre os túmulos. (Foto: Ivinotícias)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/ventania-derruba-muro-de-cemiterio-e-causa-transtornos-a-moradores>

25/11/2017 21:23

Rajadas de vento chegaram a 61 km/h durante temporal com chuva rápida

Segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), a chuva de 3.4 milímetros atingiu algumas regiões da cidade

Viviane Oliveira

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Árvore caiu e deixou família presa dentro de carro, no condomínio Portal do Segredo (Foto: Marcos Ermínio) (Foto: Marcos Ermínio)

Em menos de 30 minutos, o temporal com chuva rápida acompanhada de ventos de 61,56 km/h derrubou árvores, fiação elétrica e destelhou casas, por volta das 15h deste sábado (25), em Campo Grande. Segundo o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), a chuva de 3.4 milímetros atingiu algumas regiões da cidade.

Quatro pessoas ficaram presas após uma árvore cair sobre o carro em que estavam, dentro do condomínio Portal do Segredo, na Rua João Hiran de Abreu, no Bairro Mata do Segredo, próximo à UCDB (Universidade Católica Dom Bosco). Ninguém ficou ferido.

Também houve registros de quedas de árvores na Rua Alegrete com a Caxias do Sul, na Avenida Ernesto Geisel com a Rua da Abolição. No Jardim Itatiaia, na Rua Abílio Soares com a Teixeira da Silva, a queda de uma árvore derrubou parte da fiação, além de interditar parcialmente a rua.

Um poste de energia elétrica ficou pendurado pelos fios após ser atingido por uma árvore, na Rua Arthur Jorge com a José Oliva, no Bairro Monte Castelo. Do outro lado da cidade, no Loteamento Vespasiano Martins, na Rua Projetada, os ventos destelharam uma residência. Na hora, três crianças estavam no imóvel. Elas não ficaram feridas.

A previsão para hoje com pancadas de chuva e trovoadas em áreas isoladas se confirmou. A partir de amanhã, as pancadas se intensificam e chove forte, principalmente no sudoeste, centro e sul do Estado. As temperaturas caem entre domingo e segunda-feira (27).

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/rajadas-de-vento-chegaram-a-61-km/h-durante-temporal-com-chuva-rapida>

26/11/2017 09:19

Chuva derruba fiação na Bandeirantes e moradores ficam sem energia

Corpo de Bombeiros trabalha na retirada de árvores caídas por conta do forte temporal

Liniker Ribeiro e Mirian Machado:

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Fio rompido atravessa avenida Bandeirantes. (Foto: Marcos Ermínio)

As fortes chuvas que atingiram Campo Grande na tarde de ontem e madrugada deste domingo (26) derrubaram árvores, fiações elétricas, destelharam casas e deixaram moradores da Capital sem energia.



Árvore caiu sobre fiação elétrica após chuva forte .

No cruzamento da avenida Bandeirantes com a rua Paysandu, no bairro Amambai, os ventos fortes derrubaram a fiação elétrica sobre a pista, trazendo transtornos para motoristas. Ônibus que passam pelo local têm dificuldades para não encostar nos fios.

Para o comerciante Lino Nantes, 74, o prejuízo pode ser ainda maior, caso a energia não retorne nas próximas horas. "Aqui em casa só tem energia na sala, caiu uma fase da energia e até agora não foi reestabelecida. Se ficar o dia todo sem luz, tudo o que tem no congelador vai estregar", relatou o idoso, se referindo a comida estocada na geladeira.

No bairro Vespasiano Martins, onde moram famílias removidas da favela Cidade de Deus, casas foram destelhadas e lonas distribuídas para os moradores. Árvores caíram em vários pontos da cidade e o Corpo de Bombeiros ainda trabalha na retirada delas de casas e ruas da cidade.

Ontem - Chuva acompanhada com ventos fortes atingiu várias regiões da capital, na tarde de ontem. Houve queda de raios, de árvores e de ruas alagadas. Segundo o Corpo de Bombeiros, ao menos 20 ocorrências por causa do temporal foram registradas.

Durante temporal, quatro pessoas ficaram presas após uma árvore cair sobre o carro em que estavam, dentro do condomínio Portal do Segredo, que fica na Rua João Hiran de Abreu, no Bairro Mata do Segredo, próximo à UCDB (Universidade Católica Dom Bosco). Um poste de energia elétrica ficou pendurado pelos fios após a queda de uma árvore, na Rua Arthur Jorge com a José Oliva, no Bairro Monte Castelo.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-derruba-fiacao-na-bandeirantes-e-moradores-ficam-sem-energia>

26/11/2017 10:20

Após temporal, bombeiros atendem 35 ocorrências na manhã de domingo

Maioria dos casos é de quedas de árvores em residências e carros, além de destelhamento de casas

Leonardo Rocha e Mirian Machado

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Bombeiros estão no local para remover árvore (Foto: Marcos Ermínio)

O Corpo de Bombeiros e Defesa Civil têm atendido várias ocorrências na manhã desde domingo (26), em Campo Grande, em função dos danos causados pela chuva forte de ontem (25). A maioria dos casos se trata de queda de árvores sobre residências, veículos e fiação elétrica, além de destalhamento de casas.

No bairro Noroeste, durante a chuva de ontem, uma árvore de nove metros caiu sobre a fiação elétrica, na rua Água Branca, deixando uma residência sem luz. O Corpo de Bombeiros foi acionado, mas devida as ocorrências, foi apenas nesta manhã (26) ao local, para fazer a retirada.

O estoquista Willian da Silva Costa, de 22 anos, explicou que a árvore caiu em frente da sua casa, mas que não houve danos para residência, apenas ficou sem luz. "Passamos a noite ontem, à luz de velas, além disto, também roubaram a fiação de energia", contou ele. Os bombeiros estão usando duas motosserras e interditaram a rua, até toda árvore seja removida.

Na Rua Dona Júlia Serra, na Vila Marli, árvore do quintal de uma casa caiu por volta das 15h de sábado sobre a fiação e derrubou parte do muro do vizinho. A sibipiruna de cerca de 8 metros atingiu o muro da residência do pedreiro Manoel Pereira Leite, de 71 anos, que mora há 20 anos no bairro. Até agora a família está sem energia. "Além do muro, perdi o aparelho da internet e o do telefone porque eles foram parar no chão e quebraram quando a árvore caiu e acabou puxando os fios."



Árvore caiu sobre veículo no bairro Rita Vieira (Foto: Marcos Ermínio)

Já no bairro Rita Vieira, região sul da cidade, uma árvore de 15 metros caiu sobre um veículo, dentro do quintal da residência. A professora Marina dos Santos Barros, de 50 anos, estava estacionado o carro, quando o acidente ocorreu. Ela teve leve escoriações, e o veículo teve toda parte de trás destruída.

Marina contou que havia tirado o carro da rua, justamente porque estava debaixo de uma árvore, mas a precaução não adiantou. A queda da árvore ocorreu ontem (25), final da tarde, mas só agora os bombeiros estão a removendo, devido ao número de ocorrências.

No cruzamento da avenida Bandeirantes com a rua Paysandu, no bairro Amambaí, os ventos fortes derrubaram a fiação elétrica sobre a pista, trazendo transtornos para motoristas. Ônibus que passam pelo local têm dificuldades para não encostar nos fios.

No começo da madrugada de hoje (26), por volta das 12h23, uma árvore também caiu sobre uma residência no bairro Los Angeles, região sul da cidade, na rua Gumercindo Garcia Barbosa. De acordo com a Defesa Civil, eles estão atendendo muitas ocorrências nos bairros Serradinho, Nha-Nha e Vila Planalto. No Vespasiano Martins cinco casas foram destelhadas.

Ontem - Chuva acompanhada com ventos fortes atingiu várias regiões da capital, na tarde de ontem. Houve queda de raios, de árvores e de ruas alagadas. Segundo o Corpo de Bombeiros, ao menos 20 ocorrências por causa do temporal foram registradas.

Durante temporal, quatro pessoas ficaram presas após uma árvore cair sobre o carro em que estavam, dentro do condomínio Portal do Segredo, que fica na Rua João Hiran de Abreu, no Bairro Mata do Segredo, próximo à UCDB (Universidade Católica Dom Bosco). Um poste de energia elétrica ficou pendurado pelos fios após a queda de uma árvore, na Rua Arthur Jorge com a José Oliva, no Bairro Monte Castelo.



Árvore caiu sobre fiação elétrica também na Avenida Bandeirantes (Marcos Ermínio)

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/apos-temporal-bombeiros-atendem-35-ocorrencias-na-manha-de-domingo>

27/11/2017 11:40

Prefeitura intensifica trabalhos para fazer reparos da chuva

Marquinhos Trad disse que as equipes estão em alerta para ajudar moradores que foram prejudicados

Leonardo Rocha e Mayara Bueno

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Marquinhos falou sobre o tema, durante agenda na Casa da Mulher Brasileira (Foto: Mayara Bueno)

O prefeito Marquinhos Trad (PSD) diz que sua equipe está em alerta para dar assistência e fazer os devidos reparos aos estragos e danos causados pela chuva, nos últimos dias em Campo Grande. Citou o trabalho intensificado da Defesa Civil, EMHA (Empresa Municipal de Habitação) e de tapa-buraco, para conter os prejuízos.

"Nossas equipes estão na rua, a defesa civil desde o primeiro momento em alerta e o pessoal da EMHA esteve na madrugada de sábado para domingo no bairro Vespasiano Martins, fazendo o atendimento de emergência aos moradores", disse Marquinhos, durante agenda pública na Casa da Mulher Brasileira.

Também revelou que a prefeitura está atrás de lonas e materiais para construção para ajudar os moradores que tiveram as residências afetadas pela chuva, para atender os casos mais urgentes. "Estamos em alerta o **tempo** todo, não havia nenhuma previsão que haveria esta chuva forte na cidade, mas o trabalho está intensificado".

Marquinhos ainda ponderou que as equipes de tapa-buraco estão nas ruas e que a licitação para escolha das empresas que farão este serviço, está em andamento, já na fase de conclusão. O processo demorou mais **tempo**, porque houve uma suspensão do TCE (Tribunal de Contas Estadual), mas agora segue para seu término.

Chuva - Campo Grande registrou em dois dias - sábado (25) e domingo (26) - 58,9 mm (milímetros) de chuva somente na região do Carandá Bosque. Do dia primeiro até agora, já choveu 42,02% a mais do esperado para todo o mês de novembro. Hoje, por volta das 9h30, choveu forte no Centro da Capital.

O temporal de sábado acompanhado com ventos de 62 km/h derrubou árvores sobre residências, carros e fiação elétrica. Também foram registrados destelhamento de casas no Loteamento Vespasiano Martins, região sul.

Conforme o meteorologista da Anhanguera/Uniderp, Natálio Abrahão, era esperada precipitação de 164,2 mm em novembro. Porém, a chuva acumulada até ontem totaliza 232,2 mm. Portanto, 42,02% a mais do que o previsto.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/prefeitura-intensifica-trabalhos-para-fazer-reparos-da-chuva>

27/11/2017 12:33

Em 2 dias de chuva, bombeiros registram 41 quedas de árvores

Residências e carros foram atingidos; trânsito em ruas e avenidas de Campo Grande ficou interrompido

Anahi Zurutuza

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Árvore caída na rua Joaquim Murtinho (Foto: Lucimar Couto)



Árvore de pequeno porte caída na Orla Morena (Foto: Direto das Ruas)

Da tarde deste sábado (25) até a manhã desta segunda-feira (27), o Corpo de Bombeiros atendeu a 41 chamados para cortar árvores que caíram com as fortes chuvas e rajadas de vento.

Nesta segunda-feira, em alguns pontos da cidade, as consequências dos temporais do fim de semana ainda eram visíveis. Na rua Joaquim Murtinho, em frente à [Escola](#) Estadual Hércules Maymone, uma árvore se quebrou e ocupava parte da calçada e parte de uma das pistas, atrapalhando o trânsito.

Na Orla Morena também havia uma árvore de pequeno porte caída.



Bombeiros trabalhando no corte de Pinheiro que caiu sobre duas casas na rua 14 de Julho neste domingo (Foto: Liniker Ribeiro/Arquivo)

Fim de semana - No sábado, durante o temporal, quatro pessoas ficaram presas em um carro após uma árvore cair sobre o veículo onde a família estava. O acidente aconteceu dentro do condomínio Portal do Segredo, que fica na Rua João Hiran de Abreu, no Bairro Mata do Segredo, próximo à UCDB (Universidade Católica Dom Bosco) em Campo Grande.

Também anteontem, árvore de grande porte caiu sobre uma motocicleta no cruzamento das ruas Paraíba com a Antônio Maria Coelho, no Jardim dos Estados.

Neste domingo, equipes do Corpo de Bombeiros continuaram a atender ocorrências de queda de árvores sobre residências, carros, ruas e avenidas de Campo Grande. Na 14 de Julho, região central da cidade, um pinheiro de aproximadamente 20 metros sobre duas casas.

Chuva – Campo Grande registrou no sábado e no domingo, 58,9 milímetros de chuva somente na região do Carandá Bosque, a que recebeu o maior volume. Neste sábado, os ventos chegaram à velocidade de 62 km/h.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/em-2-dias-de-chuva-bombeiros-registram-41-quedas-de-arvores>

27/11/2017 23:32

Temporal alaga ruas, casas e provoca erosões em Ribas do Rio Pardo

Nyelder Rodrigues

Imprimir Enviar Tweet G+



Casa ficou alagada após o temporal desta segunda (Fotos: Rádio 90 FM)



Chuva causou vários problemas, entre eles erosões e rompimento de tubulações

Um temporal atingiu Ribas do Rio Pardo - município localizado a 103 km de Campo Grande - durante a tarde deste segunda-feira (27) e causou vários estragos, alagando ruas e casas, além de provocar erosões.

De acordo com o site da Rádio 90 FM, a chuva durou cerca de cinco horas e alagou as principais vias da cidade, além de transbordar bueiros, que não aguentaram o grande volume de água.

Ao todo, foi registrado chuva de 115 milímetros da cidade, muito acima dos 38 milímetros esperados para o dia. Entre os bairros mais afetados, estão São Sebastião, Santa Clara, Santo André e Parque Estoril.

Equipes da Defesa Civil foram acionadas e, junto a secretaria municipal de Obras, trabalharam nos casos registrados, como problema no fornecimento de água causados por estragos nas estruturas das ruas, levando junto o encanamento.

No córrego Lagoa, que fica na rua José Coletto Garcia, a forte chuva fez o local transbordar e a água invadir o pesqueiro urbano e a casa que fica ali. Uma rua deve ser interditada pois um buraco começou a aumentar e comprometer o pavimento.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/temporal-alaga-ruas-casas-e-provoca-erosoes-em-ribas-do-rio-pardo>

27/11/2017 23:55

Chuva forte nesta noite faz acumulado de segunda chegar a 29,6 mm

Nyelder Rodrigues

 Imprimir  Enviar  Tweet 

A chuva que atingiu Campo Grande na noite desta segunda-feira (27) somou 23,4 mm na última hora, fazendo o acumulado do dia chegar a 29,6 mm, conforme os dados fornecidos pelo Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

Já o vento registrado ficou na média de 19,8 km/h nesta última hora, a maior do dia, com rajadas de 38,8 km/h - também a maior registrada no dia. Já a umidade relativa do ar chegou a marca de 93%.

Além disso, a temperatura ficou na marca dos 21°C. Os números da estação automática ainda são brutos e, por isso, podem apresentar variação com os valores finais e já trabalhados pelos meteorologistas.

Estragos - Apesar da intensidade da chuva registrada em alguns locais da cidade, não houve registro, até o fechamento do texto, de alagamentos prediais, quedas de árvores e outros danos, tanto no Corpo de Bombeiros, como na Defesa Civil.

O único problema possivelmente causado pela chuva aconteceu na avenida Ernesto Geisel, esquina com a rua Barão do Rio Branco, no Centro da cidade. Lá, o semáforo que fica no sentido norte da via caiu.

Parte da pista ficou impedida por causa disso, já que o semáforo ficou com a ponta de cima encostando no asfalto. Uma equipes dos Bombeiros foi ao local e aguarda a chegada de agentes de trânsito para interditar a pista norte, da Afonso Pena até a Barão, até pelo menos a manhã desta terça-feira (28), quando haverá a troca do equipamento.

Terceiro dia - Esse é o terceiro dia seguido de chuva. No fim de semana, Campo Grande registrou 58,9 milímetros somente na região do Carandá Bosque, a que recebeu o maior volume. Pelo menos 41 quedas de árvores também foram atendidas pelo Corpo de Bombeiros, que é a instituição que faz a retirada das plantas após a queda.

Em novembro, o Cemtec (Centro de Monitoramento de **Tempo**, do Clima e dos Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul) verificou, até quarta-feira (22) passada, o acumulado de chuva de 170,8 milímetros, o que correspondendo a 82% do esperado para o período, que é de 206,5 milímetros.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-forte-nesta-noite-faz-acumulado-de-segunda-chegar-a-29-6-mm>

27/11/2017 10:41

Somente no mês de novembro, Estado registrou 149 mil raios

No dia 11, por exemplo, foram 558 descargas elétricas na capital sul-mato-grossense



Raio ilumina céu de Campo Grande. (Foto: arquivo: André Bittar)

Em menos de 30 dias, Mato Grosso do Sul registrou 149.520 quedas de raios. Somente em Campo Grande, foram contabilizados 1.411 ocorrências no fim de semana (dias 25 e 26). No total, do dia 1º até ontem, foram 3.053 casos. No dia 11, por exemplo, caíram 558 raios na capital sul-mato-grossense.

No dia 16 de novembro, por exemplo, Reinaldo Fernandes, 36 anos, morreu após ser atingido por raio em uma fazenda, que fica às margens da BR-267, no município de Rio Brillhante. O cavalo em que a vítima seguia também foi atingido e morreu. Fernandes era morador do assentamento Fortuna. Durante uma tempestade nunca se deve esconder debaixo de locais que atraem raios como árvores.

Chuvarada - Campo Grande registrou no fim de semana 58,9 mm (milímetros) de chuva somente na região do Carandá Bosque. Do dia primeiro até agora, já choveu 42,02% a mais do esperado para todo o mês de novembro.

O temporal de sábado acompanhado com ventos de 62 km/h e de raios derrubou árvores sobre residências, carros e fiação elétrica. Também foram registrados destelhamento de casas no Loteamento Vespasiano Martins, região sul. Também houve registros de temporal com estragos em Bataguassu e Ivinhema.

A chuva deve continuar nos próximos dias em razão de um centro de baixa pressão no norte do Paraguai, que fortalece as áreas de instabilidade em todo o centro-norte, oeste e nordeste do Estado com pancadas de chuva e trovoadas. Muitas nuvens, mas com pouca chance de chuva nas regiões sul e sudeste. A temperatura máxima em Campo Grande deve ficar na casa dos 28°C.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/-soment-no-mes-de-novembro-estado-registrou-149-mil-raios>

28/11/2017 08:07

Prefeitura e Defesa Civil trabalham para contabilizar estragos após chuva

Com duração média de cinco horas, chuva alagou ruas e casas e deixou famílias em situação de risco

Liniker Ribeiro

 Imprimir  Enviar  Tweet 



CLIQUE PARA AMPLIAR 

Chuva fez córrego transbordar e inundar uma residência (Direto das ruas)

Equipes da Defesa Civil e da Secretaria de Obras de Ribas do Rio Pardo, município a 103 km de Campo Grande, vão continuar percorrendo áreas mais atingidas pela chuva de ontem (27), para poder contabilizar os estragos.

De acordo com a assessoria de comunicação da Defesa Civil, casas alagaram, ruas foram danificadas e famílias estão sendo monitoradas por residirem em locais considerados de risco. Moradores de duas casas que alagaram ficaram relutantes em deixar seus **imóveis**, mesmo depois da orientação das equipes.

A chuva que teve duração média de cinco horas, teve início por volta das 13h30. Alagou as principais vias da cidade, além de transbordar bueiros, que não aguentaram o grande volume de água.

Ao todo, foi registrado chuva de 115 milímetros da cidade, muito acima dos 38 milímetros esperados para o dia. Entre os bairros mais afetados, estão São Sebastião, Santa Clara, Santo André e Parque Estoril.

Fotos enviadas por um leitor ao **Campo Grande News**, mostram a situação pelas ruas da cidade após o temporal. No córrego Lagoa, que fica na rua José Coletto Garcia, a forte chuva fez o local transbordar e a água invadir o pesqueiro urbano e a casa que fica ali. Uma rua deve ser interditada pois um buraco começou a aumentar e comprometer o pavimento.

O dia hoje será nublado na cidade, de acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), com possibilidade de chuva em áreas isoladas. A mínima para esta terça-feira (28) é de 23°C e não deve passar dos 29°C.

Direto das ruas - A sugestão sobre a reportagem chegou ao Campo Grande News por meio do canal Direto das Ruas. Sugestões de pautas podem ser enviadas pelos canais de interação entre a redação e o leitor. Quem tiver flagrantes, sugestões, notícias, fotos, áudios e vídeos, pode colaborar no **WhatsApp** pelo número (67) 99955-2040, pela ferramenta Fale Conosco ou por mensagem enviada via Facebook.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/prefeitura-e-defesa-civil-trabalham-para-contabilizar-estragos-apos-chuva>

28/11/2017 08:59

Chuva provoca crateras, desabamento de muro e alagamentos de ruas

A chuva vai continuar nesta terça-feira em todas as regiões de Mato Grosso do Sul. O sol deve aparecer nesta quarta-feira (29) pela manhã

Viviane Oliveira e Bruna Kaspariy

 Imprimir  Enviar  Tweet 



Murou cedeu e só não caiu porque ficou escorado por outra estrutura Foto: André Bittar)

A chuva forte de ontem à noite fez ressurgir buracos e crateras, causou transtornos como quedas de muros, árvores e alagamentos de ruas em várias regiões de Campo Grande. De sábado para hoje, o volume foi de 73,61 mm (milímetros), de acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia). Até agora já choveu 263,88 mm do esperado para todo o mês que era de 164,2 mm, ou seja, 60,03% a mais do que o previsto.

Houve registros de alagamentos na Avenida Gury Marques, Avenida Calógeras, Avenidas das Bandeiras e Rua da Divisão. Na Rua 26 de Agosto quase esquina com a Avenida Ernesto Geisel, um buraco se abriu no canto da pista. A Defesa Civil recebeu vários chamados de motoristas reclamando sobre a situação.

Na rua Roraima, no Bairro Panorama, o muro de uma casa cedeu. O aposentado Orlando Vanderlei, 72 anos, reclama que toda vez que chove forma um rio na rua, que não tem asfalto, em frente a residência. Ele reclama ainda que uma construção ao lado da casa dele potencializou a situação causando infiltração. "Toda a água fica reprimida aqui", lamenta.

A chuva vai continuar nesta terça-feira em todas as regiões de Mato Grosso do Sul. O sol deve aparecer somente nesta quarta-feira (29) pela manhã. No entanto, há previsão de pancadas com trovadas no período da tarde.

A Defesa Civil informou que em dias de chuva forte monitora várias regiões de Campo Grande, como por exemplo, o Bairro Santa Felicidade, que fica na Saída para São Paulo, próximo da Avenida Guaicurus. Por lá, toda vez que chove forte há problemas de alagamentos. "O solo já está bem encharcado por causa das chuvas dos últimos dias, o que é preocupante", diz.



Leitor encaminhou foto da Avenida Gury Marques Alagada (Foto: Direto das Ruas)



Chuva abriu cratera na Rua 26 de Agosto (Foto: Direto das Ruas)

No interior do Estado também houve registros de estragos causados pela chuva. Em Ribas do Rio Pardo, temporal provocou erosões e alagou as principais vias da cidade, além de transbordar bueiros, que não suportaram o grande volume de água. Hoje de manhã, as equipes da Defesa Civil e da Secretaria de Obras do município percorrem as áreas mais atingidas pela chuva para contabilizar os estragos.

Veja abaixo galeria de foto que mostra a situação na Rua Roraima, no Jardim Panorama. Lá, o moradores reclamam da situação.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-provoca-crateras-desabamento-de-muro-e-alagamentos-de-ruas>

28/11/2017 15:25

Chuva de novembro já supera em 53% média histórica em MS

Para todo o estado, o esperado para o período é de 180 mm a 240 mm. Pode chover mais ainda na próxima estação.

Anahi Gurgel

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Ponto de alagamento registrado em Ribas do Rio Pardo após chuva nesta segunda-feira (27). (Foto: Direto das Ruas)

Alagamentos, destelhamentos, quedas de árvores, cortes de energia elétrica e erosão estão sendo transtornos frequentes neste chuvoso novembro em Mato Grosso do Sul. O mês nem acabou, mas já foram registrados até 250 milímetros de chuva principalmente nas regiões sul, norte e bolsão - aumento de 53% em relação à média histórica.

Nas demais áreas, segundo dados do Cemtec (Centro de Monitoramento do [Tempo](#), do Clima e dos Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul) e do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia), choveu entre 170 a 200 mm.

Dos 28 municípios monitorados, 12 estão acima da média histórica, que é de 180 mm a 240 mm para todo o mês de novembro. "Por enquanto é só um "esquentão", prevê a coordenadora técnica do Cemtec, Franciane Rodrigues.

Em Aquidauana, por exemplo, choveu 245,4 mm – 53,5% acima do esperado -, em Bataguassu foi registrado 204,8 mm de chuva, correspondente a 53,5% a mais da média.

Também impressionam índices em Cassilândia, com 270,4 mm, ficando 51,6% superior ao histórico; Campo Grande, com 233 mm e 12,8% acima da média; Sete Quedas, registrando 269,2 mm de chuva, ou seja, 45,2% acima, e Três Lagoas, com 172 mm e 17,2% a mais do esperado para o mês todo.



Recorde - O mapa de pluviometria do Inmet dos últimos 30 dias, aponta quantidades de chuva acima da média na região sul também em Paranhos, Tacuru, Japorã, Mundo Novo, Eldorado, Iguatemi, Caracol, Bela Vista e Antonio Joao, com registros de 200 mm a 250 mm.

Mesma quantidade, de 200 mm a 250 mm, foi registrada na região norte, em cidades como Pedro Gomes e Rio Verde de Mato Grosso.

Mas o que mais impressiona é a precipitação na região do Bolsão, com índices de 250 mm a 300 mm em média, em cidades como Brasilândia, Santa Rita do Pardo, Água Clara, Selvíria, Paranaíba, Aparecida do Taboado, Inocência, Cassilândia, Chapadão do Sul e Costa Rica.

De acordo com Franciane Rodrigues, são vários fatores que estão provocando essas chuvas intensas em todo o estado.

Entre elas a umidade e calor, que favorecem a formação de nuvens convectivas de grande porte, provocando raios e ventos fortes; a atuação de baixa pressão nas proximidades da fronteira Brasil, Bolívia e Paraguai; transporte de umidade da região norte do País, atuação de zonas de convergência de umidade no interior brasileiro e linhas de instabilidades das frentes frias.

“Tudo se concentra aqui em Mato Grosso do Sul, por isso acontecem essas mudanças de **tempo** tão repentinas e a formação de nuvens todos os dias”, explica a especialista em meteorologia.

De acordo com a especialista, essas condições são climatologicamente normais e espera-se que haja mais atuação desses sistemas e ainda mais chuvas na entrada do Verão.



Erosão registrada ontem (27) em Ribas do Rio Pardo.
(Foto: Divulgação/ Defesa Civil)

Estragos no interior - Em Ribas do Rio Pardo, somente na tarde desta segunda-feira (27) choveu intensa e incessantemente entre 13h30 e 18h30. Nessas cinco horas, foram registrados 115 mm (milímetros), de acordo com a Defesa Civil do município – 38 mm a mais do que esperado para o mês todo. O temporal deixou rastros de destruição na área urbana, com oito pontos de erosões e seis pontos de alagamentos.

“Os alagamentos afetaram 4 famílias, com aproximadamente 25 pessoas, que precisaram deixar suas casas nos bairros São Sebastião,

Santa Clara, Santo André e Parque Estoril. Elas recusaram dormir em hotel, oferecido pela Prefeitura, e preferiram se abrigar em casas de parentes.

“Estamos trabalhando em conjunto com as secretarias municipais de Obras, Desenvolvimento Urbano e Assistência Social na recuperação dos estragos e atendimento à população, em constante alerta porque a previsão é de mais chuva e temporal para os próximos dias”, ressaltou o coordenador da Defesa Civil da cidade, Marcelo Ferreira da Silva, 37.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/chuva-de-novembro-ja-supera-em-53-media-historica-em-ms>

29/11/2017 11:30

Árvore de 25 metros cai e danifica equipamentos de ginástica no Horto Florestal

Parte da cobertura da pista de bocha também foi atingida pelos galhos do algodoeiro

Liniker Ribeiro

 Imprimir  Enviar  Tweet 

CLIQUE PARA AMPLIAR 



Algodoeiro de 25 metros caído sobre equipamentos de ginástica no Horto Florestal (Foto: Paulo Frans)

A queda de um algodoeiro de aproximadamente 25 metros de altura danificou equipamentos de ginástica e parte da cobertura da pista de bocha, no Horto Florestal, em Campo Grande. O acidente aconteceu após a forte chuva que caiu na cidade no último fim de semana e na noite da última segunda-feira (27).

O local, próximo ao banheiro do parque ecológico, foi completamente isolado para que pedestres e usuários da academia pública não se aproximem da área de risco. O algodoeiro de grande porte atingiu árvores de outras espécies, levando diversos galhos ao chão.

Equipes estão no local fazendo a remoção dos primeiros galhos e, em seguida, o Corpo de Bombeiros deve ser acionado para retirada dos arbustos suspensos, presos nos telhados e em árvores mais altas.

De acordo com o chefe da divisão de ações da Defesa Civil do município, Lenir Pedrosa, "os equipamentos de ginástica devem ser retirados logo após a primeira parte da limpeza, para que eles não sejam ainda mais danificados quando partes maiores da árvore forem retirados".

Na região - A chuva também provocou estragos na avenida Ernesto Geisel, na esquina do Horto Florestal. O excesso de água levou parte do asfalto e do meio-fio, abrindo uma cratera no cruzamento com a Rua 26 de Agosto, na margem do Córrego Segredo, região central da cidade.

Por conta do buraco, a Defesa Civil recebeu vários chamados de motoristas reclamando sobre a situação. A placa de concreto que faz a contenção despencou causando a cratera e rachaduras no asfalto ao sentido bairro/centro. Agentes de Agetran (Agência Municipal de Transporte e Trânsito) sinalizaram o trecho com cavaletes e fita zebra.

Chuva - As chuvas dos últimos dias causaram alagamentos na Avenida Gury Marques, Avenida Calógeras, Avenidas das Bandeiras e Rua da Divisão. Na rua Roraima, no Bairro Panorama, o muro de uma casa cedeu.

Nos últimos três dias, o volume foi de 73,61 mm (milímetros), de acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia). Até agora já choveu 263,88 mm do esperado para todo o mês que era de 164,2 mm, ou seja, 60,03% a mais do que o previsto.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/arvore-de-25-metros-cai-e-danifica-equipamentos-de-ginastica-no-horto-florestal>

4 ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para os eventos climáticos de novembro

- Laudo Climático Grupo Storm – 03/11/2017 a 07/11/2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3297752-1	411BF000191569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,58
3297757-1	409BF000142729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,20
3297763-1	486ET006779709	Transformador	Descarga Atmosferica	2	31,38
3297765-1	478BF007098419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,32
3297770-1	B002833410	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	6,33
3297821-1	463ET006870519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,53
3297843-1	474ET000396269	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,22
3297847-1	447BF000116519	Chave fusível	Galho de Arvores	177	3,77
3297858-1	426ET007101419	Transformador	Galho de Arvores	36	4,88
3297861-1	414ET000019289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,97
3297863-1	B002139836	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	7,22
3297864-1	453ET000159779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,20
3297867-1	401ET000116099	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,40
3297870-1	B002503882	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,92
3297884-1	491ET000103119	Transformador	Descarga Atmosferica	8	1,73
3297887-1	463ET000075669	Transformador	Galho de Arvores	44	4,75
3297896-1	472ET006693879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,20
3297907-1	486ET006598019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,73
3297912-1	401ET000263549	Transformador	Galho de Arvores	42	1,27
3297914-1	476ET000459539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,90
3297920-1	465ET000128779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,78
3297928-1	470ET000251919	Transformador	Galho de Arvores	5	3,90
3297933-1	445ET000289999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,80
3297936-1	437BF000101919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	2,85
3297946-1	410ET000027109	Transformador	Galho de Arvores	103	2,25
3297950-1	451ET000384639	Transformador	Descarga Atmosferica	9	1,20
3297970-1	448ET000277159	Transformador	Galho de Arvores	45	2,78
3297972-1	463ET000403079	Transformador	Galho de Arvores	1	115,90
3297973-1	401ET000049429	Transformador	Galho de Arvores	29	1,28
3297976-1	401ET000244139	Transformador	Galho de Arvores	79	4,05
3297979-1	441ET000334649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	72,57
3297983-1	441ET000188169	Transformador	Galho de Arvores	1	46,80
3297984-1	B002435970	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,75
3297994-1	439ET000317339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,35
3297998-1	487ET000167579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,13
3298003-1	416ET000225779	Transformador	Galho de Arvores	3	28,47

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3298004-1	436RL006503939	Religador	Descarga Atmosferica	2.407	0,05
3298004-1	436RL006503939	Religador	Descarga Atmosferica	2.407	0,68
3298004-1	436RL006503939	Religador	Descarga Atmosferica	461	2,68
3298022-1	454BF000227909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	8,75
3298023-1	436ET006606039	Transformador	Descarga Atmosferica	46	5,50
3298030-1	460BF000256369	Chave fusível	Galho de Arvores	15	1,28
3298043-1	432ET006654519	Transformador	Galho de Arvores	6	3,03
3298048-1	481BF000277139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	1,70
3298054-1	410ET000245929	Transformador	Galho de Arvores	44	3,92
3298063-1	436CF000037499	Chave faca	Descarga Atmosferica	18	1,62
3298063-1	436RL007221329	Religador	Descarga Atmosferica	532	0,68
3298063-1	436RL007221329	Religador	Descarga Atmosferica	152	1,57
3298063-1	436RL007221329	Religador	Descarga Atmosferica	295	2,15
3298063-1	436RL007221329	Religador	Descarga Atmosferica	409	2,57
3298063-1	436RL007221329	Religador	Descarga Atmosferica	101	4,23
3298067-1	436RL000033029	Religador	Vento Forte	7	18,88
3298067-1	436RL000033029	Religador	Vento Forte	6	2,83
3298067-1	436RL000033029	Religador	Vento Forte	16	5,42
3298067-1	436RL000033029	Religador	Vento Forte	10	6,05
3298067-1	436RL000033029	Religador	Vento Forte	21	6,13
3298067-1	436RL000033029	Religador	Vento Forte	65	6,45
3298069-1	425BF000013159	Chave fusível	Vento Forte	24	2,00
3298070-1	461BF000250229	Chave fusível	Galho de Arvores	5	3,00
3298079-1	486BF000156399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	23,23
3298089-1	478ET000566319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,15
3298095-1	480ET000381649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,27
3298101-1	PA7999144	Condutor	Descarga Atmosferica	25	30,08
3298102-1	488BF000371249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	4,45
3298114-1	493RL000279779	Religador	Vento Forte	14	0,82
3298114-1	493RL000279779	Religador	Vento Forte	35	2,00
3298114-1	493RL000279779	Religador	Vento Forte	118	2,98
3298114-1	493RL000279779	Religador	Vento Forte	296	5,12
3298118-1	493ET000379009	Transformador	Galho de Arvores	39	7,08
3298120-1	455ET000582379	Transformador	Galho de Arvores	54	3,07
3298123-1	B003077535	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,85
3298124-1	409RL007203079	Religador	Vento Forte	192	0,38
3298124-1	409RL007203079	Religador	Vento Forte	2.415	1,25
3298127-1	490ET006772539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,72
3298131-1	426BF000017339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	4,93
3298132-1	472ET000330729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,18
3298136-1	428BF000018659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	1,37
3298141-1	450BF000292639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	28,02
3298148-1	425BF000370799	Chave fusível	Vento Forte	3	2,00
3298149-1	403BF000046219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	617	1,28
3298154-1	449BF000264049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	28,22
3298159-1	450BF000026619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	21,10

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3298171-1	449DJELD004	Alimentador	Vento Forte	325	0,10
3298171-1	449DJELD004	Alimentador	Vento Forte	13	0,93
3298171-1	449DJELD004	Alimentador	Vento Forte	20	1,20
3298171-1	449RL007202329	Religador	Vento Forte	13	0,05
3298171-1	474RL006499489	Religador	Vento Forte	1.753	1,20
3298171-1	474RL006499489	Religador	Vento Forte	196	1,38
3298171-1	474RL006499849	Religador	Vento Forte	3.094	1,20
3298171-1	474RLITQ999	Religador	Vento Forte	2.043	1,20
3298181-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	241	0,88
3298181-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	4	2,68
3298181-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	7	3,22
3298181-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	20	3,47
3298194-1	426BF000017389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	23,27
3298210-1	486RL000405119	Religador	Descarga Atmosferica	49	0,15
3298233-1	454BF000030819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	83	1,80
3298234-1	427ET000099639	Transformador	Galho de Arvores	80	5,22
3298235-1	423ET006705119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,52
3298238-1	443ET000441259	Transformador	Descarga Atmosferica	64	4,07
3298244-1	427ET000099279	Transformador	Galho de Arvores	78	5,60
3298248-1	488ET000486619	Transformador	Galho de Arvores	2	96,33
3298253-1	B002817956	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	25,20
3298256-1	451BF000022809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	24,25
3298257-1	423BF000282179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	49,83
3298261-1	451RL000263839	Religador	Arvore caída sobre a rede	44	6,65
3298261-1	451RL000263839	Religador	Arvore caída sobre a rede	1	6,82
3298265-1	426BF000145529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,10
3298275-1	427BF000011039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	158	3,38
3298278-1	423ET000382839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,63
3298279-1	427BF000009299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	113	3,13
3298283-1	427BF000010559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	7,62
3298294-1	427BF000141859	Chave fusível	Vento Forte	62	6,73
3298298-1	450BF000289649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	28,15
3298303-1	B002493841	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	1,30
3298306-1	409BF000013729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	1,02
3298309-1	401ET006861439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	69,15
3298314-1	B002516642	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,50
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	63	0,15
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	90	0,78
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	35	2,45
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	138	3,02
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	108	3,83
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	22	4,48

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3298341-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	63	6,25
3298346-1	436BF000359529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	3,60
3298347-1	472ET000564559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,52
3298364-1	474RL000073619	Religador	Galho de Arvores	32	1,35
3298364-1	474RL000073619	Religador	Galho de Arvores	32	2,03
3298364-1	474RL000073619	Religador	Galho de Arvores	245	4,00
3298380-1	474BF000302409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	16,68
3298386-1	474ET000140199	Transformador	Galho de Arvores	43	7,28
3298390-1	467ET000375019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	66,30
3298399-1	478BF000308829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	18,43
3298410-1	478CF000288819	Chave faca	Descarga Atmosferica	272	0,55
3298410-1	PA7993982	Condutor	Descarga Atmosferica	75	3,78
3298413-1	415BF000281279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,57
3298416-1	430BF006961509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	41,32
3298418-1	456ET000167679	Transformador	Vento Forte	1	16,88
3298421-1	B002568848	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	3	18,55
3298422-1	427ET000442799	Transformador	Descarga Atmosferica	3	22,35
3298423-1	454BF000015599	Chave fusível	Vento Forte	19	19,35
3298438-1	409BF000144919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	16,43
3298456-1	415ET000018699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,30
3298459-1	461ET000506669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,53
3298461-1	450CF007259649	Chave faca	Vento Forte	128	4,58
3298461-1	474RL007302559	Religador	Vento Forte	20	1,62
3298461-1	474RL007302559	Religador	Vento Forte	16	2,58
3298465-1	444ET000342549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,60
3298468-1	427BF006818909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	17,78
3298470-1	472ET000335079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	69,37
3298472-1	474ET000393969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,97
3298473-1	427ET000442929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,47
3298474-1	409BF000371119	Chave fusível	Vento Forte	25	17,65
3298484-1	490ET006725529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,53
3298511-1	478ET000356389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,10
3298517-1	477BF000179619	Chave fusível	Galho de Arvores	2	42,32
3298518-1	C 0000035326	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,23
3298520-1	409BF000419389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	18,28
3298529-1	490ET000581879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,22
3298532-1	441BF000179649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	2,55
3298533-1	428BF000030779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	16,77
3298537-1	477BF000179089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	39,73
3298539-1	477BF000178709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,22
3298543-1	401BF000055729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	327	1,40
3298544-1	441BF000028529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	22,93
3298547-1	444BF007052549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	17,73
3298548-1	478ET000566019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,08
3298552-1	441ET000289449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,57

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3298559-1	441ET000402799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,32
3298583-1	474CF007138509	Chave faca	Galho de Arvores	253	0,18
3298590-1	493ET000388449	Transformador	Descarga Atmosferica	3	22,28
3298593-1	477BF006853939	Chave fusível	Vento Forte	4	45,28
3298595-1	415BF000253929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	21,47
3298598-1	416ET000192879	Transformador	Vento Forte	3	25,13
3298600-1	416ET000559559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,88
3298603-1	474ET006720629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,50
3298618-1	441ET000558889	Transformador	Descarga Atmosferica	2	21,42
3298643-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	25,88
3298643-1	441ET006644039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	68,12
3298658-1	414BF000232569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	17,53
3298693-1	410BF000151699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,42
3298694-1	B002681114	Ponto de conexão	Galho de Arvores	3	15,95
3298697-1	493ET006564239	Transformador	Descarga Atmosferica	3	39,60
3298700-1	493ET000379889	Transformador	Vento Forte	1	19,78
3298704-1	427BF000143719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	3,90
3298711-1	441ET000014879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,93
3298714-1	445RL000114649	Religador	Descarga Atmosferica	526	0,50
3298718-1	469ET000360069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,88
3298722-1	427BF000133219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,57
3298726-1	441ET000534179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,23
3298733-1	415RL000232839	Religador	Descarga Atmosferica	69	3,02
3298736-1	432ET000409249	Transformador	Galho de Arvores	84	7,85
3298751-1	474BF006898899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	23,53
3298751-1	474BF006930959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	23,47
3298759-1	464ET000272669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	45,95
3298760-1	451BF007334489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	19,87
3298765-1	409ET000469369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,90
3298779-1	444ET000214469	Transformador	Vento Forte	34	3,35
3298784-1	409BF000370839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	16,47
3298786-1	403ET007091619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,85
3298787-1	463BF000354819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	19,87
3298802-1	415ET000473109	Transformador	Descarga Atmosferica	13	21,05
3298805-1	414BF000121699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	67,45
3298806-1	472BF000409049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	0,40
3298821-1	441BF000178809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	17,92
3298822-1	474ET000104819	Transformador	Galho de Arvores	48	3,73
3298826-1	494BF000226959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	14,80
3298832-1	472BF000256919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	70,10
3298836-1	410ET000245929	Transformador	Galho de Arvores	44	6,68
3298839-1	432ET000438379	Transformador	Descarga Atmosferica	2	70,80
3298840-1	451ET000271959	Transformador	Galho de Arvores	50	4,13
3298841-1	455BF000010719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	29,33
3298842-1	401RL000110079	Religador	Vento Forte	2	3,05
3298844-1	488BF007197439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	46,12

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3298852-1	444ET007229159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,50
3298854-1	414BF000242879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	15,63
3298861-1	474RL006786009	Religador	Descarga Atmosferica	417	1,33
3298862-1	409ET006855679	Transformador	Descarga Atmosferica	15	17,40
3298867-1	B002083575	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,45
3298871-1	B002079761	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,80
3298872-1	441ET000181919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,02
3298883-1	415ET000285549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,88
3298884-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	3	0,98
3298884-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	16	19,80
3298884-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	62	2,33
3298884-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	75	2,53
3298884-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	12	44,25
3298884-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	17	44,47
3298890-1	414CF000195689	Chave faca	Descarga Atmosferica	10	1,45
3298890-1	PA8000120	Condutor	Descarga Atmosferica	83	41,43
3298896-1	416BF000172569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	97	16,42
3298901-1	443ET000123289	Transformador	Descarga Atmosferica	50	2,08
3298902-1	443BF000291879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	4,85
3298904-1	443SZ000291569	Chave faca	Descarga Atmosferica	22	21,47
3298904-1	443SZ000291569	Chave faca	Descarga Atmosferica	28	5,78
3298904-1	443SZ000291569	Chave faca	Descarga Atmosferica	11	6,08
3298904-1	443SZ000291569	Chave faca	Descarga Atmosferica	25	6,30
3298905-1	443ET000459019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,63
3298906-1	B002878445	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,03
3298914-1	436BF006791219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	15,22
3298916-1	443ET000096179	Transformador	Descarga Atmosferica	85	2,07
3298920-1	449BF000024879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	90	2,70
3298935-1	429BF006703339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	19,03
3298936-1	427ET007110129	Transformador	Descarga Atmosferica	36	6,10
3298938-1	426ET000457879	Transformador	Descarga Atmosferica	6	19,22
3298941-1	432BF000376239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	18,70
3298945-1	416RL000098989	Religador	Descarga Atmosferica	17	1,17
3298945-1	416RL000098989	Religador	Descarga Atmosferica	4	13,98
3298945-1	416RL000098989	Religador	Descarga Atmosferica	8	14,95
3298945-1	416RL000098989	Religador	Descarga Atmosferica	6	15,90
3298945-1	416RL000098989	Religador	Descarga Atmosferica	11	18,57
3298945-1	416RL000098989	Religador	Descarga Atmosferica	42	5,40
3298948-1	426BF000009529	Chave fusível	Galho de Arvores	37	14,62
3298961-1	441ET000552669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,55
3299002-1	492ET006923389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	40,43
3299006-1	415BF006934969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	251	16,90
3299006-1	415RLATA03	Religador	Descarga Atmosferica	1.837	0,77
3299019-1	489ET007031699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,22

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3299020-1	474BF007353549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	2,90
3299023-1	445ET000018739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,32
3299025-1	415BF000230969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	87	4,65
3299028-1	470ET000184499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,92
3299043-1	444ET000605449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,12
3299052-1	458BF000037919	Chave fusível	Vento Forte	113	3,20
3299052-1	458BF000038339	Chave fusível	Vento Forte	84	3,15
3299054-1	492BF000168109	Chave fusível	Vento Forte	1	13,38
3299055-1	413BF000101409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	235	1,15
3299056-1	458ET000102149	Transformador	Descarga Atmosferica	48	5,60
3299058-1	458ET000303619	Transformador	Galho de Arvores	64	17,37
3299064-1	401BF000206719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	46,13
3299064-1	401ET000193949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,13
3299073-1	473ET000372519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,43
3299075-1	443ET006648349	Transformador	Vento Forte	67	19,60
3299084-1	432BF000235049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	40,13
3299098-1	B002409017	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	12,28
3299114-1	414BF000232349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	281	2,02
3299116-1	472ET000529589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	90,03
3299120-1	458ET000101879	Transformador	Vento Forte	79	4,10
3299124-1	453BF000374549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	15,17
3299128-1	458ET000293029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,67
3299140-1	414ET000233269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	62,95
3299143-1	414BF000233119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	18,92
3299147-1	401ET000281319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,25
3299150-1	474BF000025169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	122	15,63
3299162-1	413SZ000155749	Chave faca	Descarga Atmosferica	201	3,55
3299162-1	413SZ000155749	Chave faca	Descarga Atmosferica	69	3,82
3299166-1	447ET000208939	Transformador	Galho de Arvores	18	1,47
3299175-1	431ET000414509	Transformador	Vento Forte	1	13,25
3299183-1	444ET000591399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	85,00
3299187-1	432BF000381019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	110	13,87
3299191-1	492ET006923999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,90
3299193-1	425ET000516349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,60
3299195-1	450CF006855059	Chave faca	Descarga Atmosferica	1.080	1,25
3299216-1	415BF000245299	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	86	17,83
3299228-1	438RL000021579	Religador	Descarga Atmosferica	20	12,65
3299228-1	438RL000021579	Religador	Descarga Atmosferica	44	7,08
3299230-1	413BF000077269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	224	2,17
3299260-1	431BF000011969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	161	0,60
3299260-1	431ET000077219	Transformador	Descarga Atmosferica	91	13,08
3299263-1	479BF000008069	Chave fusível	Galho de Arvores	70	8,97
3299291-1	415BF000394759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	6,72
3299292-1	414BF000218349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	33,95
3299292-1	414BF000218349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	54,37

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3299310-1	472BF000252239	Chave fusível	Galho de Arvores	21	12,30
3299310-1	472BF000252239	Chave fusível	Galho de Arvores	14	6,92
3299313-1	437ET000195229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,67
3299322-1	414BF000243459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	9,93
3299328-1	432BF006796439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,97
3299330-1	444ET007229189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,88
3299331-1	423ET006736149	Transformador	Descarga Atmosferica	2	32,18
3299333-1	441BF000392779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	26,37
3299334-1	414ET000453069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,57
3299345-1	427BF000143879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	3,63
3299351-1	432BF006657549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	10,35
3299353-1	441ET000227529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,38
3299355-1	458ET000534599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	35,43
3299367-1	432ET000409249	Transformador	Descarga Atmosferica	84	27,43
3299373-1	450BF000292929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	21,47
3299374-1	492BF000129059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	3,70
3299380-1	414BF000223729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	50,22
3299384-1	472ET000294519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	80,73
3299388-1	423ET000371389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	34,27
3299392-1	423BF000358949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	29,87
3299392-1	423BF000358949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	30,82
3299393-1	414BF000199349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	10,12
3299396-1	PA8002864	Condutor	Descarga Atmosferica	12	36,07
3299397-1	425BF006907259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,65
3299398-1	432BF006702729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	1,42
3299400-1	437BF000167919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	9,73
3299408-1	463ET000464169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,68
3299411-1	432ET006831149	Transformador	Descarga Atmosferica	33	28,50
3299413-1	477ET000295069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,17
3299419-1	430BF000146159	Chave fusível	Galho de Arvores	11	4,98
3299420-1	414BF000358059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	14,85
3299422-1	478BF000288909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	195	1,60
3299425-1	414BF000222489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	34,58
3299429-1	494BF000220609	Chave fusível	Vento Forte	5	4,95
3299430-1	414ET000004119	Transformador	Descarga Atmosferica	22	28,37
3299432-1	425BF000142449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	1,38
3299441-1	472ET000614749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,55
3299450-1	409BF000012829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	230	1,73
3299453-1	489BF006917439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	8,35
3299455-1	465ET000128779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,23
3299457-1	490ET000343249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	73,55
3299460-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	64	1,52
3299483-1	409BF000299569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	50,63
3299487-1	441BF000028359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,97
3299489-1	494ET000570359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,62
3299498-1	B002378567	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,13

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3299502-1	490ET006772539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,65
3299503-1	432BF000384369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	6,88
3299504-1	401BF007297879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	23,63
3299506-1	445BF000179389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	7,57
3299508-1	475BF000388899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	8,75
3299509-1	438ET000070459	Transformador	Descarga Atmosferica	55	6,93
3299512-1	B002355656	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	4,67
3299514-1	414ET000227679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,97
3299528-1	473ET006924249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,33
3299539-1	414BF000242559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	56,37
3299547-1	441BF007326149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,28
3299549-1	444BF000232159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	157	3,28
3299552-1	436BF000032779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	121	9,65
3299554-1	409BF000026939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	34,48
3299557-1	436ET000484239	Transformador	Galho de Arvores	4	30,82
3299565-1	427BF000011039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	153	1,17
3299565-1	427BF000011039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	153	3,17
3299565-1	427BF007276309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	13,27
3299566-1	401ET000041989	Transformador	Galho de Arvores	102	1,28
3299574-1	423ET000361359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,92
3299578-1	451BF000301619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	4,15
3299583-1	B002860418	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,28
3299593-1	414ET000227829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,23
3299600-1	414ET000201989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,67
3299609-1	447BF000246369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	11,07
3299612-1	B002489639	Ponto de conexão	Vento Forte	2	2,53
3299621-1	441BF000179819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	12,85
3299635-1	409ET000459629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,58
3299636-1	441BF006921619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,42
3299645-1	B003063734	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,37
3299646-1	411BF000380509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	214	4,08
3299648-1	432CF007393269	Chave faca	Descarga Atmosferica	5	30,88
3299658-1	B002266248	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,73
3299660-1	455BF006931639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	24,33
3299661-1	438BF000261619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,42
3299662-1	473ET006789199	Transformador	Descarga Atmosferica	4	37,12
3299668-1	414BF000241519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,43
3299670-1	474CF007251019	Chave faca	Descarga Atmosferica	13	0,97
3299670-1	474ET000391869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,55
3299672-1	436BF000276599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	55,03
3299685-1	415BF000242769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	7,22

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3299687-1	B002471041	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,15
3299693-1	443BF000292309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	3,13
3299695-1	414ET000019969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	50,67
3299696-1	B002340461	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,10
3299697-1	449BF006836519	Chave fusível	Vento Forte	12	18,18
3299701-1	415ET007086379	Transformador	Descarga Atmosferica	3	26,78
3299703-1	415ET000285519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,02
3299710-1	492ET000549699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,17
3299712-1	B002450619	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	25,30
3299714-1	444ET000564819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,28
3299718-1	414RL006972459	Religador	Vento Forte	173	2,58
3299718-1	414RL006972459	Religador	Vento Forte	13	8,77
3299718-1	414RL007233859	Religador	Vento Forte	79	0,10
3299718-1	472RL006499729	Religador	Vento Forte	368	2,58
3299718-1	472RL006499789	Religador	Vento Forte	2.805	2,58
3299723-1	B003069462	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,57
3299725-1	444ET000596559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	76,55
3299729-1	472BF000252979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	85,02
3299737-1	458BF000036259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	18,28
3299740-1	B002073826	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,13
3299742-1	425BF000370769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	3,50
3299743-1	472BF006588319	Chave fusível	Galho de Arvores	7	8,88
3299751-1	B002033025	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,47
3299759-1	444ET000606269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,58
3299760-1	B003115083	Ponto de conexão	Vento Forte	9	4,58
3299761-1	401ET000033319	Transformador	Galho de Arvores	65	5,22
3299765-1	432ET006672559	Transformador	Descarga Atmosferica	7	27,23
3299766-1	B002650210	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,87
3299774-1	432SZ000038639	Chave faca	Descarga Atmosferica	912	8,30
3299777-1	439BF000016019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	28,05
3299785-1	477ET000021499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,23
3299790-1	475ET000074419	Transformador	Galho de Arvores	19	2,08
3299793-1	426ET000074019	Transformador	Vento Forte	65	4,37
3299795-1	415BF000310229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,70
3299796-1	414ET000019979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	50,45
3299797-1	437RL007306539	Religador	Vento Forte	129	1,60
3299797-1	437RL007306539	Religador	Vento Forte	4	2,35
3299798-1	B002587427	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	8,05

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3299799-1	B002986797	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,52
3299803-1	463ET000298429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	92,05
3299804-1	463ET000467269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,87
3299806-1	480BF007155209	Chave fusível	Vento Forte	67	1,07
3299806-1	480ET000375759	Transformador	Vento Forte	1	24,88
3299812-1	401ET000293479	Transformador	Galho de Arvores	53	2,15
3299828-1	414ET000285159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	54,75
3299829-1	436ET000429849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,50
3299840-1	B002806473	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,12
3299846-1	443ET000270049	Transformador	Descarga Atmosferica	64	9,05
3299847-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	16	1,93
3299847-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	755	3,57
3299847-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	1	33,15
3299847-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	1	4,08
3299847-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	3	4,27
3299847-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	1	4,38
3299850-1	436BF000033159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	7,72
3299862-1	453BF000048479	Chave fusível	Galho de Arvores	104	1,73
3299870-1	483BF006868319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	2,87
3299871-1	492BF006893489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,47
3299872-1	415ET000268709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,43
3299876-1	491BF000026519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	6,62
3299877-1	485ET000429789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,27
3299878-1	B002633471	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,03
3299880-1	474ET000395149	Transformador	Descarga Atmosferica	10	2,87
3299883-1	443ET000451599	Transformador	Descarga Atmosferica	4	46,42
3299884-1	438BF000294749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	32,47
3299904-1	423ET000415649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	123,17
3299908-1	481BF008354509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	52	5,95
3299909-1	449ET000388949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,65
3299918-1	448BF000434629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,95
3299919-1	470RL006499539	Religador	Vento Forte	1.925	1,08
3299919-1	470RL006499549	Religador	Vento Forte	499	1,08
3299919-1	AMA53	Alimentador	Vento Forte	220	0,07
3299923-1	415BF000245989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,02
3299924-1	439ET000426999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,85
3299925-1	B002270129	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,35
3299928-1	414ET000223829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,25
3299935-1	436BF000394769	Chave fusível	Vento Forte	233	2,85
3299946-1	409BF000371119	Chave fusível	Vento Forte	25	7,13
3299947-1	492ET007076499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,45
3299948-1	423BF006756239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	50,93
3299958-1	436ET000545909	Transformador	Vento Forte	125	5,17

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3299959-1	441BF000205409	Chave fusível	Galho de Arvores	18	23,17
3299960-1	432RL007202559	Religador	Vento Forte	2.984	5,02
3299960-1	432RL007202559	Religador	Vento Forte	119	5,35
3299960-1	432RL007202559	Religador	Vento Forte	92	6,90
3299960-1	432RL007202559	Religador	Vento Forte	297	7,60
3299962-1	490ET000328569	Transformador	Descarga Atmosferica	2	68,55
3299971-1	488ET000344389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,57
3299974-1	441ET000019869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,13
3299979-1	432BF000038709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	599	3,65
3299984-1	403BF006999929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,87
3299993-1	426BF000009529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	8,90
3299998-1	432BF000018339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	78	5,32
3299999-1	432BF000038519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	75	4,82
3300004-1	449BF000301319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,52
3300004-1	449BF000301319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,85
3300009-1	414ET000184469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	77,25
3300015-1	432RL000143559	Religador	Descarga Atmosferica	55	4,82
3300015-1	432RL000143559	Religador	Descarga Atmosferica	73	6,27
3300019-1	438BF000261759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	54,73
3300019-1	438CF000294509	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	19,20
3300019-1	438ET000440679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,42
3300019-1	438RL000147159	Religador	Descarga Atmosferica	33	0,13
3300019-1	438RL000147159	Religador	Descarga Atmosferica	1	25,37
3300019-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	677	0,33
3300019-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	677	0,77
3300019-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	150	25,68
3300019-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	33	3,93
3300019-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	30	6,10
3300019-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	9	6,52
3300021-1	481ET000388659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,40
3300026-1	414BF000233149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	20,75
3300037-1	488BF000271839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	10,25
3300037-1	488BF000271839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	46,75
3300040-1	468ET000272279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,50
3300041-1	471ET000148189	Transformador	Galho de Arvores	1	7,93
3300045-1	B002204272	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	21,47
3300050-1	432BF006941999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	23,07
3300056-1	401ET007229299	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,68
3300060-1	401ET006840969	Transformador	Galho de Arvores	1	26,87
3300062-1	470ET000552959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,07
3300063-1	432SZ000038679	Chave faca	Descarga Atmosferica	485	21,92
3300065-1	439ET000012449	Transformador	Descarga Atmosferica	29	24,37
3300066-1	441ET0000606819	Transformador	Vento Forte	1	47,92
3300066-1	441RL007360709	Religador	Vento Forte	98	0,70
3300066-1	441RL007360709	Religador	Vento Forte	84	28,35
3300066-1	441RL007360709	Religador	Vento Forte	20	4,55

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300072-1	450BF000263059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,73
3300075-1	425ET000071439	Transformador	Vento Forte	70	5,45
3300077-1	467ET000264869	Transformador	Galho de Arvores	23	23,73
3300078-1	414BF000230079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	1,45
3300080-1	425BF000013159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	5,97
3300083-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosferica	64	1,90
3300083-1	494RL000446069	Religador	Descarga Atmosferica	126	5,18
3300086-1	425BF000450049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,62
3300093-1	425ET006857149	Transformador	Galho de Arvores	14	8,33
3300094-1	402ET000409519	Transformador	Galho de Arvores	72	4,28
3300097-1	409BF000142719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	3,23
3300098-1	432ET0000575829	Transformador	Descarga Atmosferica	6	2,48
3300100-1	441ET000012319	Transformador	Descarga Atmosferica	49	3,18
3300108-1	450BF000026549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	122	10,42
3300109-1	445ET000405429	Transformador	Descarga Atmosferica	7	2,73
3300127-1	441ET000289499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,15
3300130-1	458RL007202959	Religador	Descarga Atmosferica	55	1,12
3300139-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	1	24,22
3300151-1	425ET000463479	Transformador	Descarga Atmosferica	6	5,60
3300151-1	425ET007187919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,60
3300161-1	450ET000460779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,03
3300163-1	B002712167	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,45
3300166-1	401ET000289729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,12
3300168-1	414BF000453399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	35,43
3300170-1	B002479353	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	25,33
3300171-1	409ET000480119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,57
3300173-1	NAM02	Alimentador	Vento Forte	618	1,68
3300173-1	NAM02	Alimentador	Vento Forte	612	4,58
3300181-1	DOM03	Alimentador	Vento Forte	1.174	0,50
3300182-1	428CF000017029	Chave faca	Vento Forte	72	2,60
3300182-1	428RL000383249	Religador	Vento Forte	1	22,27
3300182-1	428RL000383249	Religador	Vento Forte	2	22,47
3300182-1	428RL000383249	Religador	Vento Forte	45	26,15
3300182-1	428RL000383249	Religador	Vento Forte	271	4,13
3300182-1	428RL000383249	Religador	Vento Forte	27	6,00
3300182-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	1.326	0,05
3300182-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	232	1,73
3300182-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	126	4,27
3300182-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	36	5,32
3300182-1	455ET000350449	Transformador	Vento Forte	1	7,40
3300184-1	410ET000023969	Transformador	Galho de Arvores	36	4,08
3300185-1	410ET000030699	Transformador	Galho de Arvores	64	2,82
3300190-1	410ET000029759	Transformador	Galho de Arvores	45	3,12
3300191-1	410ET007146089	Transformador	Descarga Atmosferica	38	4,83
3300197-1	410ET000024189	Transformador	Descarga Atmosferica	33	2,45

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300202-1	410BF000000519	Chave fusível	Galho de Arvores	200	1,18
3300203-1	450BF000125999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	25,23
3300203-1	450BF000125999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	25,40
3300206-1	441BF000179649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	21,22
3300212-1	414BF000234909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	4,17
3300216-1	410BF007150319	Chave fusível	Galho de Arvores	19	2,67
3300221-1	472ET000611659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	93,30
3300226-1	B002534037	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	1,42
3300227-1	432ET000081489	Transformador	Descarga Atmosferica	93	1,37
3300230-1	432BF000312459	Chave fusível	Galho de Arvores	42	20,38
3300231-1	475ET000522879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,30
3300234-1	410ET000248879	Transformador	Descarga Atmosferica	162	0,58
3300235-1	461BF000247499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	23,97
3300236-1	410CF007388269	Chave faca	Vento Forte	230	1,27
3300236-1	410ET000026009	Transformador	Vento Forte	66	3,38
3300244-1	415ET000268779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,18
3300246-1	432ET000081069	Transformador	Arvore caída sobre a rede	128	5,33
3300248-1	410ET000255899	Transformador	Galho de Arvores	28	2,57
3300249-1	410ET000023759	Transformador	Vento Forte	34	1,70
3300250-1	410ET000027269	Transformador	Vento Forte	106	5,82
3300254-1	410BF000002559	Chave fusível	Galho de Arvores	68	2,43
3300255-1	424ET000242919	Transformador	Descarga Atmosferica	72	3,50
3300258-1	410BF000001819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	167	2,17
3300260-1	443ET007241449	Transformador	Descarga Atmosferica	33	2,43
3300265-1	451BF000262599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	80	3,20
3300266-1	460RL007191259	Religador	Descarga Atmosferica	13	1,72
3300266-1	460RL007191259	Religador	Descarga Atmosferica	21	1,83
3300268-1	B003063095	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	2	0,77
3300270-1	409ET000590849	Transformador	Descarga Atmosferica	6	25,22
3300280-1	410BF000005619	Chave fusível	Vento Forte	499	2,20
3300283-1	B002508156	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,05
3300284-1	B002375351	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,42
3300286-1	415BF000243759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	0,23
3300304-1	415BF000245629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	0,28
3300305-1	410ET000305609	Transformador	Descarga Atmosferica	30	2,73
3300311-1	474BF000407889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	74	24,17
3300321-1	453RLSPE02	Religador	Descarga Atmosferica	857	0,10
3300324-1	441RL006505579	Religador	Vento Forte	2.391	0,15
3300324-1	441RL006505579	Religador	Vento Forte	75	1,05
3300324-1	441RL006505579	Religador	Vento Forte	82	1,15
3300324-1	441RL006505589	Religador	Vento Forte	5.941	0,05
3300324-1	441RL006505629	Religador	Vento Forte	5.974	0,05

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300324-1	441RL007200929	Religador	Vento Forte	2.158	0,90
3300334-1	401BF007139399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	346	0,98
3300335-1	439BF000031859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	372	3,43
3300340-1	463ET006538939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,77
3300341-1	402ET000086719	Transformador	Vento Forte	58	5,47
3300350-1	461ET000318319	Transformador	Vento Forte	2	24,83
3300353-1	410RL006944669	Religador	Vento Forte	110	0,30
3300353-1	410RL006944669	Religador	Vento Forte	84	2,40
3300353-1	410RL006944669	Religador	Vento Forte	55	23,48
3300353-1	410RL006944669	Religador	Vento Forte	548	3,02
3300353-1	410RL006944669	Religador	Vento Forte	126	4,95
3300357-1	B002740300	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,68
3300361-1	454ET006551789	Transformador	Galho de Arvores	32	5,68
3300367-1	430BF006809649	Chave fusível	Vento Forte	92	1,22
3300368-1	441ET000005329	Transformador	Descarga Atmosferica	77	1,17
3300373-1	441BF000029579	Chave fusível	Vento Forte	48	0,57
3300373-1	441ET000013209	Transformador	Vento Forte	13	0,57
3300377-1	457BF000027399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	696	0,73
3300382-1	401ET000484879	Transformador	Galho de Arvores	3	23,82
3300385-1	430ET000072349	Transformador	Descarga Atmosferica	76	1,68
3300398-1	410ET006986689	Transformador	Descarga Atmosferica	29	2,00
3300400-1	401ET000037889	Transformador	Vento Forte	72	4,55
3300410-1	409BF000370889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	21,97
3300417-1	441BF000413879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	19,02
3300432-1	441ET000004949	Transformador	Descarga Atmosferica	114	1,07
3300436-1	415ET000019099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,10
3300441-1	410BF000004929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	59	3,10
3300442-1	457BF000027409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	2,27
3300451-1	B002219025	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	18,43
3300455-1	458BF000235279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	4,67
3300456-1	461ET000507669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,13
3300473-1	448ET000303069	Transformador	Galho de Arvores	2	20,98
3300480-1	B002415373	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	0,80
3300494-1	401ET000044889	Transformador	Descarga Atmosferica	66	2,27
3300497-1	428BF000031959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	43,40
3300498-1	438BF000020699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,58
3300499-1	458ET006760479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,38
3300506-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	226	2,78
3300509-1	432BF000216119	Chave fusível	Vento Forte	3	21,18
3300510-1	470BF006937719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	3,18
3300516-1	424ET000134649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,25
3300518-1	401ET000248029	Transformador	Galho de Arvores	49	2,98
3300519-1	401DJCGA023	Alimentador	Descarga Atmosferica	20	0,95
3300519-1	401DJCGA023	Alimentador	Descarga Atmosferica	97	3,05

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300519-1	401DJCGA023	Alimentador	Descarga Atmosferica	586	3,13
3300519-1	401RL006812899	Religador	Descarga Atmosferica	672	0,48
3300522-1	401ET000034389	Transformador	Arvore caída sobre a rede	134	3,65
3300529-1	401ET000485689	Transformador	Galho de Arvores	12	4,98
3300531-1	401BF000060249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	137	1,97
3300532-1	445BF000180829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	49,92
3300532-1	445BF000180859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,28
3300534-1	474BF000286789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	84	2,62
3300536-1	401BF000064769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	251	2,02
3300538-1	401BF000110179	Chave fusível	Galho de Arvores	88	2,20
3300546-1	485BF000278269	Chave fusível	Vento Forte	3	24,68
3300549-1	401ET000035299	Transformador	Arvore caída sobre a rede	92	2,10
3300549-1	401ET000035299	Transformador	Arvore caída sobre a rede	22	6,85
3300550-1	425BF000142379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	20,67
3300551-1	401SZ000087129	Chave faca	Descarga Atmosferica	619	2,67
3300553-1	430BF000129089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,17
3300556-1	401BF007114969	Chave fusível	Galho de Arvores	35	2,02
3300558-1	458BF000203969	Chave fusível	Galho de Arvores	6	2,87
3300560-1	B002021277	Ponto de conexão	Vento Forte	2	0,87
3300561-1	401ET000265519	Transformador	Descarga Atmosferica	43	1,25
3300562-1	432ET000082119	Transformador	Descarga Atmosferica	87	1,48
3300571-1	410BF000019139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	149	3,68
3300583-1	460ET000410029	Transformador	Arvore caída sobre a rede	54	2,77
3300585-1	457BF007407329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	330	0,98
3300587-1	B002213820	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,70
3300590-1	401ET000541689	Transformador	Descarga Atmosferica	131	2,27
3300593-1	486ET006520069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,22
3300599-1	409BF000261969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	26,23
3300600-1	457BF000027379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	87	3,48
3300602-1	425BF007328469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,08
3300606-1	401RLCGM13	Religador	Vento Forte	582	0,05
3300609-1	401ET000042669	Transformador	Arvore caída sobre a rede	61	4,00
3300611-1	431BF000011569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	336	0,73
3300612-1	441BF007179089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	27,17
3300617-1	432BF000226009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,53
3300619-1	432BF000216109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	18,10
3300622-1	401BF000153629	Chave fusível	Galho de Arvores	6	2,67
3300624-1	425ET000468719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,78
3300637-1	443BF000383909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	51	3,10
3300640-1	440ET000296979	Transformador	Descarga Atmosferica	63	1,20

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300641-1	474BF000025799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	71	3,57
3300643-1	476BF000101059	Chave fusível	Galho de Arvores	77	3,68
3300647-1	413ET000456169	Transformador	Descarga Atmosferica	2	16,40
3300653-1	453BF006795289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	77	1,92
3300655-1	415BF000246059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,77
3300661-1	441ET000193359	Transformador	Descarga Atmosferica	5	2,03
3300664-1	401SZ000086729	Chave faca	Descarga Atmosferica	603	2,13
3300664-1	401SZ000086729	Chave faca	Descarga Atmosferica	1.628	2,43
3300667-1	415BF000244309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	11,05
3300670-1	457ET000242809	Transformador	Descarga Atmosferica	111	1,88
3300671-1	401ET000216109	Transformador	Vento Forte	75	2,17
3300677-1	492BF000169529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,12
3300678-1	B002392236	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	19,22
3300680-1	401ET000294979	Transformador	Descarga Atmosferica	44	0,22
3300680-1	401ET000294979	Transformador	Descarga Atmosferica	44	1,40
3300681-1	441ET000416719	Transformador	Descarga Atmosferica	2	16,55
3300683-1	475BF000078399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,63
3300687-1	432BF000035219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	63	15,05
3300688-1	458BF006902729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,22
3300691-1	401ET000386329	Transformador	Galho de Arvores	44	3,73
3300696-1	441ET000005049	Transformador	Galho de Arvores	85	2,43
3300710-1	492BF000140599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	97	3,23
3300713-1	454ET000007939	Transformador	Descarga Atmosferica	59	16,83
3300715-1	492BF000168909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	19,20
3300717-1	432ET000296499	Transformador	Vento Forte	26	18,03
3300718-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	217	0,88
3300719-1	489BF000352019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	26,52
3300725-1	410ET000270979	Transformador	Galho de Arvores	60	2,25
3300727-1	430BF000355719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	22,50
3300728-1	401ET000059179	Transformador	Vento Forte	65	2,17
3300729-1	B002129923	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,05
3300730-1	401ET007173419	Transformador	Vento Forte	69	0,77
3300733-1	410ET000448319	Transformador	Vento Forte	31	1,43
3300737-1	401ET000034729	Transformador	Galho de Arvores	47	3,13
3300744-1	472ET000333279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,48
3300747-1	429RL007306559	Religador	Descarga Atmosferica	70	3,25
3300750-1	445RL007221359	Religador	Vento Forte	108	23,80
3300750-1	445RL007221359	Religador	Vento Forte	11	6,05
3300750-1	445RL007221359	Religador	Vento Forte	14	6,33
3300750-1	445RL007221359	Religador	Vento Forte	4	7,22
3300758-1	491BF000024929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,47
3300770-1	432ET007092669	Transformador	Galho de Arvores	56	5,67
3300771-1	413BF000079009	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	81	4,73
3300778-1	432BF000235969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	1,87

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300780-1	437RL007371429	Religador	Descarga Atmosferica	96	4,25
3300781-1	438BF000020299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	55	1,15
3300787-1	438ET000571439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,22
3300789-1	423RL000400509	Religador	Vento Forte	27	2,32
3300789-1	423RL000400509	Religador	Vento Forte	141	3,75
3300789-1	423RL000400509	Religador	Vento Forte	11	6,45
3300790-1	454ET000277489	Transformador	Descarga Atmosferica	22	5,18
3300793-1	B002898831	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,72
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	80	0,62
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	9	24,33
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	5	26,70
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	2	41,83
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	51	42,42
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	78	42,52
3300802-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	71	7,42
3300806-1	401ET000056449	Transformador	Arvore caída sobre a rede	35	3,80
3300808-1	448ET000096419	Transformador	Galho de Arvores	10	5,13
3300814-1	441ET000005349	Transformador	Descarga Atmosferica	29	1,65
3300815-1	414BF000233119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	23,53
3300818-1	441BF000180119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	1,60
3300819-1	456BF000176749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	21,83
3300820-1	B002083743	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,58
3300821-1	414RL000082229	Religador	Descarga Atmosferica	126	1,80
3300825-1	453BF000082049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	299	5,22
3300828-1	401ET000122999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,98
3300831-1	429ET000139639	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,70
3300833-1	PA8001768	Condutor	Descarga Atmosferica	7	16,38
3300835-1	B002080311	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,18
3300837-1	403BF000047179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	22,45
3300838-1	473ET000372519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,63
3300840-1	443ET000527279	Transformador	Descarga Atmosferica	49	5,23
3300841-1	424ET000263379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,90
3300852-1	454ET000231129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,93
3300853-1	444BF000259309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	25,57
3300857-1	431ET000154179	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,57
3300859-1	423BF006965929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	17,35
3300860-1	B002949563	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	19,12
3300861-1	416BF000080769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	21,98
3300862-1	461ET000096789	Transformador	Vento Forte	58	5,57
3300863-1	462RL000094589	Religador	Galho de Arvores	27	1,15
3300863-1	462RL000094589	Religador	Galho de Arvores	18	26,37
3300863-1	462RL000094589	Religador	Galho de Arvores	2	3,28

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300863-1	462RL000094589	Religador	Galho de Arvores	4	4,63
3300863-1	462RL000094589	Religador	Galho de Arvores	123	6,78
3300864-1	410BF000016139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,70
3300870-1	453RL007260889	Religador	Vento Forte	12	1,05
3300870-1	453RL007260889	Religador	Vento Forte	8	1,40
3300870-1	453RL007260889	Religador	Vento Forte	4	18,33
3300870-1	453RL007260889	Religador	Vento Forte	4	24,57
3300870-1	453RL007260889	Religador	Vento Forte	8	4,22
3300870-1	453RL007260889	Religador	Vento Forte	9	46,73
3300872-1	414BF000209829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	25,25
3300873-1	462BF000135529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	16,40
3300876-1	401BF000158329	Chave fusível	Galho de Arvores	31	45,37
3300881-1	B002207034	Ponto de conexão	Galho de Arvores	4	22,28
3300882-1	B002204414	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	25,50
3300884-1	457ET006526189	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,98
3300888-1	453BF000071829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	47	28,30
3300891-1	401BF000158889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,13
3300892-1	477BF000352509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,18
3300900-1	441ET000204769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,95
3300915-1	438ET000400719	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,53
3300917-1	475RL007298169	Religador	Descarga Atmosferica	450	1,03
3300919-1	401BF000350109	Chave fusível	Galho de Arvores	22	3,18
3300920-1	409ET000467319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,42
3300921-1	466BF007361079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	116,42
3300921-1	466BF007361079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	97,12
3300922-1	453BF000379499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	202	0,78
3300929-1	410ET000243829	Transformador	Descarga Atmosferica	49	3,28
3300931-1	449RL000145009	Religador	Descarga Atmosferica	24	7,43
3300931-1	449RL000145009	Religador	Descarga Atmosferica	37	9,63
3300933-1	432BF000237849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,57
3300936-1	401BF000063149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	1,70
3300939-1	462BF000186589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	54,78
3300943-1	461ET000313679	Transformador	Vento Forte	1	22,05
3300944-1	431BF000181709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	2,65
3300947-1	436ET000570489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,88
3300950-1	453BF006794629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	139	4,80
3300952-1	492BF000169709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	22,40
3300952-1	492BF000169709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,78
3300953-1	455ET006924339	Transformador	Descarga Atmosferica	3	41,43
3300955-1	B002848631	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	18,37
3300957-1	401BF000161209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	21,58
3300960-1	425ET000504379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,78
3300964-1	427ET006818869	Transformador	Descarga Atmosferica	2	18,33
3300966-1	458BF000038329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	4,75

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3300971-1	432BF000384369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	15,43
3300972-1	402BF000097829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	1,18
3300978-1	466RL007298029	Religador	Vento Forte	25	1,20
3300978-1	466RL007298029	Religador	Vento Forte	61	3,23
3300979-1	424BF000389169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	2,42
3300981-1	B002577466	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,90
3300986-1	402ET006860339	Transformador	Galho de Arvores	52	5,35
3300992-1	414BF000241549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	21,90
3301006-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	1	19,60
3301006-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	2	20,05
3301006-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	7	20,67
3301006-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	23	20,95
3301006-1	462RL007359109	Religador	Vento Forte	15	3,30
3301010-1	453ET000143059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,82
3301013-1	441RL006981229	Religador	Descarga Atmosferica	167	2,10
3301013-1	441RL006981229	Religador	Descarga Atmosferica	20	2,77
3301014-1	469ET000360069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	71,90
3301018-1	423BF000265739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	46,30
3301029-1	454BF000227909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	22,23
3301039-1	456BF007194989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	19,95
3301042-1	B002270055	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,78
3301045-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	47	2,68
3301045-1	438RL000021579	Religador	Vento Forte	17	3,42
3301048-1	403BF000113289	Chave fusível	Erosão	23	30,42
3301048-1	403BF000113289	Chave fusível	Erosão	11	8,25
3301050-1	438BF006889589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	107	3,08
3301053-1	431BF000139469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	46,43
3301054-1	474RL007306139	Religador	Vento Forte	154	1,28
3301056-1	432ET000081469	Transformador	Galho de Arvores	96	3,62
3301057-1	432ET000083649	Transformador	Descarga Atmosferica	55	4,62
3301058-1	B002259003	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,58
3301059-1	437BF000083609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	1,68
3301063-1	453BF000081029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	22,23
3301066-1	441BF000206039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,22
3301073-1	437ET000258869	Transformador	Galho de Arvores	36	0,93
3301074-1	401BF000310979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	21,18
3301076-1	483RL000197839	Religador	Descarga Atmosferica	363	2,48
3301083-1	441ET000013209	Transformador	Descarga Atmosferica	13	0,95
3301084-1	401CF000206809	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	25,93
3301087-1	426ET000073499	Transformador	Galho de Arvores	56	5,45
3301089-1	401RL000068349	Religador	Descarga Atmosferica	133	4,78
3301091-1	411ET000561419	Transformador	Descarga Atmosferica	60	2,23
3301092-1	473BF007166049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	146	4,25
3301093-1	414BF000400479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	41,43

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301100-1	411BF000106219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	22,82
3301103-1	411ET006519109	Transformador	Descarga Atmosferica	20	1,65
3301115-1	437BF007270919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	3,72
3301118-1	415BF000244739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	22,32
3301118-1	415BF000244739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	70,02
3301126-1	402BF000096549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	3,48
3301126-1	402BF000096549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	4,20
3301132-1	401BF000394249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	42,20
3301134-1	443ET006991449	Transformador	Descarga Atmosferica	54	1,85
3301136-1	461BF000380549	Chave fusível	Galho de Arvores	25	18,35
3301142-1	414ET000228029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,40
3301146-1	410ET000133119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,00
3301152-1	415ET000526149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,20
3301155-1	491ET006747849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,85
3301158-1	B002577840	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,17
3301167-1	414ET000003729	Transformador	Descarga Atmosferica	79	1,53
3301170-1	425BF000370829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	17,85
3301173-1	401ET000161829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,78
3301175-1	441BF000205359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	15,98
3301180-1	477ET000016379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,95
3301185-1	490BF000352219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	20,18
3301186-1	423BF000280879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	0,25
3301187-1	441ET000004449	Transformador	Galho de Arvores	56	1,25
3301188-1	401ET000057939	Transformador	Galho de Arvores	78	2,75
3301189-1	464ET000594279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,40
3301193-1	439ET000313709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,37
3301196-1	472ET000332769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	71,88
3301202-1	401ET000255579	Transformador	Galho de Arvores	47	2,98
3301207-1	480ET006717469	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,18
3301208-1	427BF006818909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	23,52
3301208-1	427BF006818909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	23,67
3301213-1	474ET000396879	Transformador	Descarga Atmosferica	4	40,65
3301215-1	458BF000236849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,28
3301216-1	453ET006871219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	116,03
3301219-1	492ET000142379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,68
3301222-1	463ET000494249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	93,38
3301222-1	486BF000356389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	93,38
3301223-1	B003106705	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,65
3301226-1	455BF000289989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	17,57
3301232-1	483ET000208069	Transformador	Vento Forte	51	4,93
3301233-1	427BF000111369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	94	6,83
3301240-1	461ET000344139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,08
3301246-1	432ET000277969	Transformador	Galho de Arvores	63	11,57
3301251-1	427ET000445119	Transformador	Vento Forte	2	18,53
3301260-1	410BF000226869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	0,33

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301260-1	410ET007046539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,00
3301262-1	B002369179	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,78
3301263-1	401ET000125349	Transformador	Galho de Arvores	1	6,35
3301265-1	445ET000009289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,05
3301266-1	401ET000408379	Transformador	Arvore caída sobre a rede	53	3,37
3301272-1	432BF000376239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	45,25
3301279-1	461ET007066899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,13
3301284-1	B003068561	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	1,10
3301289-1	431ET006718099	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,75
3301294-1	451BF000262599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	80	14,12
3301295-1	431ET000544749	Transformador	Vento Forte	25	1,87
3301298-1	424BF000181479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	18,12
3301299-1	475BF000105269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	2,62
3301302-1	455BF000015299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	23,00
3301302-1	455ET000349299	Transformador	Descarga Atmosferica	3	52,85
3301304-1	401ET006944279	Transformador	Galho de Arvores	67	3,52
3301312-1	462BF000124239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	16,07
3301313-1	B003186460	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,28
3301314-1	462ET000369379	Transformador	Descarga Atmosferica	4	20,07
3301329-1	B002049340	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	0,92
3301330-1	483ET006915879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,08
3301331-1	439ET000497439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,42
3301340-1	456RL007360049	Religador	Descarga Atmosferica	646	1,43
3301341-1	411ET000166099	Transformador	Descarga Atmosferica	3	22,12
3301343-1	462ET000353479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,23
3301345-1	B003046678	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,87
3301351-1	426ET000457879	Transformador	Descarga Atmosferica	6	21,52
3301359-1	467ET000410839	Transformador	Descarga Atmosferica	26	17,02
3301361-1	478ET000566149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,98
3301362-1	467RLEST02	Religador	Descarga Atmosferica	8	2,05
3301362-1	467RLEST02	Religador	Descarga Atmosferica	19	3,00
3301362-1	467RLEST02	Religador	Descarga Atmosferica	64	5,97
3301372-1	425ET000463579	Transformador	Descarga Atmosferica	3	15,85
3301377-1	441ET000197769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,07
3301377-1	441ET000197889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,07
3301377-1	441ET000197929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,07
3301378-1	430ET000150049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,70
3301387-1	401ET000479359	Transformador	Vento Forte	6	20,65
3301390-1	403ET000479639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,57
3301398-1	432BF000038049	Chave fusível	Vento Forte	6	44,83
3301401-1	445BF000179359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	89	11,28

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301403-1	473BF000267619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	3,82
3301404-1	453BF000089999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	201	0,52
3301404-1	453BF007338149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,23
3301406-1	414ET000433749	Transformador	Galho de Arvores	129	2,45
3301409-1	425BF000143309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	14,55
3301419-1	463BF000372699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	50	17,35
3301423-1	445ET000262159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,12
3301427-1	401BF000158189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	17,08
3301431-1	401SZ000065369	Chave faca	Descarga Atmosferica	125	1,90
3301431-1	401SZ000065369	Chave faca	Descarga Atmosferica	22	2,27
3301431-1	401SZ000065369	Chave faca	Descarga Atmosferica	4	2,60
3301431-1	401SZ000065369	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	2,93
3301438-1	464BF000107519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	17,72
3301441-1	401ET000541689	Transformador	Galho de Arvores	131	1,55
3301442-1	463ET000394909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,83
3301446-1	409BF000289939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	40,15
3301448-1	402ET000086179	Transformador	Descarga Atmosferica	54	4,75
3301451-1	473BF000109299	Chave fusível	Vento Forte	3	16,62
3301456-1	410ET000258249	Transformador	Galho de Arvores	3	14,00
3301461-1	410ET000025569	Transformador	Galho de Arvores	35	1,17
3301462-1	402ET000545319	Transformador	Galho de Arvores	18	15,05
3301464-1	463RL007206089	Religador	Descarga Atmosferica	6	15,37
3301464-1	463RL007206089	Religador	Descarga Atmosferica	50	16,67
3301466-1	428BF000018619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	38,53
3301466-1	428ET000298039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	40,52
3301469-1	468ET000414399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,68
3301475-1	402ET000434789	Transformador	Descarga Atmosferica	6	16,75
3301480-1	426ET007318749	Transformador	Descarga Atmosferica	61	14,15
3301482-1	415RL006501849	Religador	Descarga Atmosferica	65	1,52
3301482-1	415RL006501849	Religador	Descarga Atmosferica	214	12,42
3301485-1	402ET006776179	Transformador	Galho de Arvores	24	21,60
3301496-1	430RL000128629	Religador	Descarga Atmosferica	9	1,90
3301496-1	430RL000128629	Religador	Descarga Atmosferica	15	2,05
3301496-1	430RL000128629	Religador	Descarga Atmosferica	354	8,80
3301499-1	410BF000226749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	18,42
3301502-1	401ET000161479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,18
3301504-1	431ET000152869	Transformador	Galho de Arvores	1	15,05
3301505-1	401ET000428009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,75
3301506-1	423RL000379109	Religador	Descarga Atmosferica	45	15,43
3301512-1	440BF000139179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	14,63
3301513-1	464ET000511669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,98
3301514-1	B003039091	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	14,25
3301523-1	443ET007241449	Transformador	Descarga Atmosferica	33	3,62
3301524-1	B002036199	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	45,18

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301527-1	B003054321	Ponto de conexão	Vento Forte	1	12,83
3301528-1	401BF000053369	Chave fusível	Vento Forte	57	2,12
3301536-1	430BF000200239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	14,55
3301543-1	432RL007202559	Religador	Vento Forte	29	22,65
3301556-1	472RL007230069	Religador	Descarga Atmosferica	12	38,12
3301556-1	472RL007230069	Religador	Descarga Atmosferica	15	38,78
3301556-1	472RL007230069	Religador	Descarga Atmosferica	3	40,98
3301556-1	472RL007230069	Religador	Descarga Atmosferica	15	41,75
3301556-1	472RL007230069	Religador	Descarga Atmosferica	2	42,70
3301557-1	B002215128	Ponto de conexão	Vento Forte	1	41,17
3301560-1	B003187078	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,42
3301566-1	B002024669	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,60
3301576-1	467ET000549389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,50
3301581-1	414ET000253339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	40,48
3301583-1	431BF007001389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	54	2,40
3301594-1	409ET000472289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,42
3301595-1	401BF000142019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	18,00
3301599-1	483ET000068049	Transformador	Descarga Atmosferica	30	3,48
3301600-1	428BF000018649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	18,98
3301605-1	C 0001265116	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,52
3301612-1	441BF000206289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,22
3301614-1	401ET000113089	Transformador	Descarga Atmosferica	2	14,65
3301618-1	439ET000008029	Transformador	Descarga Atmosferica	77	3,93
3301625-1	468BF000173009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	43,55
3301631-1	443ET000132069	Transformador	Descarga Atmosferica	12	38,08
3301632-1	414ET000607799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	67,80
3301636-1	425ET000463549	Transformador	Descarga Atmosferica	3	14,10
3301647-1	485BF000278229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	22,50
3301656-1	401BF000361259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	17,70
3301659-1	414ET000214639	Transformador	Galho de Arvores	89	5,72
3301667-1	401ET000410729	Transformador	Descarga Atmosferica	26	5,45
3301671-1	476ET000492979	Transformador	Descarga Atmosferica	5	15,27
3301674-1	467BF000372059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	20,02
3301675-1	451ET000306549	Transformador	Galho de Arvores	60	11,17
3301682-1	441BF000180069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	12,90
3301683-1	415BF000222719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	18,35
3301683-1	415BF000222719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	18,77
3301694-1	441ET006799139	Transformador	Descarga Atmosferica	2	37,35
3301696-1	401BF000358279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	14,55
3301699-1	431ET0000573649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,15
3301700-1	416RL007306379	Religador	Vento Forte	1	15,15
3301700-1	416RL007306379	Religador	Vento Forte	4	20,27

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301706-1	461ET006780439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,55
3301715-1	466RL007298029	Religador	Descarga Atmosferica	22	12,82
3301715-1	466RL007298029	Religador	Descarga Atmosferica	63	2,22
3301716-1	414BF000227719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	16,23
3301726-1	403ET000269909	Transformador	Descarga Atmosferica	66	2,20
3301730-1	453BF006795289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	75	24,82
3301730-1	453BF006795289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	46,07
3301732-1	432ET000414859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,65
3301736-1	401ET000066269	Transformador	Vento Forte	70	3,15
3301738-1	402ET000085429	Transformador	Descarga Atmosferica	8	15,10
3301750-1	411BF000113679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	17,25
3301755-1	488ET006628099	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,13
3301756-1	463ET000448229	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,63
3301758-1	401CF000069329	Chave faca	Vento Forte	1.379	0,43
3301758-1	401RL007083809	Religador	Vento Forte	1.379	0,63
3301758-1	401RLCGM14	Religador	Vento Forte	481	2,12
3301758-1	401RLCGM14	Religador	Vento Forte	165	2,37
3301769-1	423ET000361369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,10
3301772-1	401RL000087469	Religador	Descarga Atmosferica	45	6,35
3301775-1	B002160030	Ponto de conexão	Vento Forte	1	11,35
3301779-1	414BF000233029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	21,65
3301788-1	401SZ000075479	Chave faca	Descarga Atmosferica	402	1,57
3301791-1	465RL007230119	Religador	Galho de Arvores	58	1,27
3301791-1	465RL007230119	Religador	Galho de Arvores	53	1,78
3301793-1	432ET000083569	Transformador	Galho de Arvores	65	9,58
3301798-1	414BF000209579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	77,45
3301801-1	401ET000125349	Transformador	Galho de Arvores	1	2,73
3301803-1	430ET000115809	Transformador	Descarga Atmosferica	31	14,87
3301808-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	76	10,37
3301808-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	304	6,75
3301812-1	B002128569	Ponto de conexão	Vento Forte	1	6,70
3301813-1	475RL007306469	Religador	Vento Forte	75	4,07
3301813-1	475RL007306469	Religador	Vento Forte	1	4,45
3301813-1	475RL007306469	Religador	Vento Forte	27	7,83
3301815-1	463RL006587279	Religador	Descarga Atmosferica	798	1,42
3301815-1	463RL006587279	Religador	Descarga Atmosferica	1.273	1,88
3301815-1	463RL006587279	Religador	Descarga Atmosferica	403	2,28
3301815-1	463RL006587279	Religador	Descarga Atmosferica	597	2,45
3301815-1	463RL006587279	Religador	Descarga Atmosferica	125	3,82
3301816-1	463RL007277599	Religador	Vento Forte	8	10,28
3301816-1	463RL007277599	Religador	Vento Forte	5	2,22
3301816-1	463RL007277599	Religador	Vento Forte	7	4,87
3301816-1	463RL007277599	Religador	Vento Forte	26	5,37
3301819-1	432RL007202559	Religador	Descarga Atmosferica	2.515	0,98
3301819-1	432RL007202559	Religador	Descarga Atmosferica	560	1,43

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301819-1	432RL007202559	Religador	Descarga Atmosferica	232	2,27
3301828-1	401ET000035909	Transformador	Galho de Arvores	2	5,63
3301834-1	465RL007230119	Religador	Descarga Atmosferica	65	0,87
3301834-1	465RL007230119	Religador	Descarga Atmosferica	46	0,92
3301835-1	431RL000082839	Religador	Descarga Atmosferica	1	6,12
3301835-1	PA7999557	Condutor	Descarga Atmosferica	107	0,07
3301835-1	PA7999557	Condutor	Descarga Atmosferica	77	1,47
3301835-1	PA7999557	Condutor	Descarga Atmosferica	16	1,97
3301835-1	PA7999557	Condutor	Descarga Atmosferica	11	2,65
3301835-1	PA7999557	Condutor	Descarga Atmosferica	892	3,20
3301835-1	PA7999557	Condutor	Descarga Atmosferica	7	5,75
3301842-1	424BF000376519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,60
3301844-1	472BF000252239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	19,42
3301844-1	472BF000252239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,40
3301848-1	447BF000117719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	39,32
3301848-1	447BF000117719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	40,85
3301849-1	447ET006744219	Transformador	Galho de Arvores	100	3,15
3301850-1	453BF006618909	Chave fusível	Vento Forte	185	16,72
3301852-1	458ET000534349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,23
3301855-1	401BF000154409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	3,43
3301865-1	401BF007218939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	115	4,20
3301866-1	464BF000127209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	10,23
3301867-1	464BF000158229	Chave fusível	Galho de Arvores	19	6,92
3301870-1	445ET000018509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,93
3301871-1	401BF000164319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	11,78
3301874-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	19	2,10
3301874-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	106	4,22
3301883-1	488SZ000299879	Chave faca	Descarga Atmosferica	357	3,88
3301888-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	79	0,05
3301888-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	55	1,67
3301888-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	822	2,00
3301889-1	463BF007233909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	207	6,38
3301892-1	472BF000453549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	71,58
3301906-1	B003192905	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,92
3301908-1	486CF000445439	Chave faca	Arvore caída sobre a rede	18	9,28
3301910-1	473BF000267619	Chave fusível	Vento Forte	14	3,35
3301912-1	428BF000016669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	9,32
3301913-1	463BF000119689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	6,97
3301918-1	415ET000280039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,08
3301921-1	PA8000590	Condutor	Descarga Atmosferica	24	3,92
3301922-1	453BF006810689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	3,85
3301925-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	1	47,23
3301927-1	411CF007006339	Chave faca	Descarga Atmosferica	69	0,98
3301927-1	B002558365	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	3,00

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3301936-1	431BF000200339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,65
3301945-1	453BF000106719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	120	7,45
3301946-1	475ET000280209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,75
3301948-1	468BF000171079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	9,75
3301953-1	402BF006934899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	6,32
3301955-1	424ET006693549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,65
3301960-1	402BF000096189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	110	4,38
3301964-1	414BF000222809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	63,72
3301968-1	462ET000353659	Transformador	Descarga Atmosferica	4	50,50
3301969-1	401ET000465069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,15
3301972-1	B002287610	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,47
3301973-1	494BF000220999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	7,23
3301974-1	453ET000108779	Transformador	Descarga Atmosferica	3	55,62
3301976-1	414ET000554429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,38
3301977-1	401ET000056159	Transformador	Vento Forte	2	8,47
3301985-1	B002559716	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,85
3301986-1	488SZ000404679	Chave faca	Descarga Atmosferica	754	3,98
3301991-1	416BF006555649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	8,02
3301992-1	463ET000404349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	74,58
3301994-1	441ET000490409	Transformador	Descarga Atmosferica	3	34,45
3301996-1	474BF000264289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	21,22
3302000-1	475BF000208209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,72
3302002-1	401ET007343809	Transformador	Vento Forte	2	3,78
3302003-1	401ET000133069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,23
3302005-1	429RL007360139	Religador	Vento Forte	48	4,37
3302005-1	429RL007360139	Religador	Vento Forte	55	6,42
3302008-1	469BF000114029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	51	10,60
3302009-1	451ET000510739	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,82
3302011-1	404ET000596729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,37
3302015-1	430BF000168889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	9,90
3302016-1	489ET007315019	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,43
3302018-1	428BF000260099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	7,53
3302021-1	423ET000368609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,20
3302023-1	432BF007094619	Chave fusível	Vento Forte	56	9,00
3302025-1	415ET006863649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,52
3302028-1	401ET000120079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,68
3302030-1	402BF000097729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	14,38
3302036-1	449BF000301319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,55
3302038-1	472BF007181749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	33,80
3302050-1	411ET000163289	Transformador	Descarga Atmosferica	5	4,72
3302052-1	463BF000447529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	68	5,35
3302057-1	464BF000104329	Chave fusível	Galho de Arvores	15	11,53
3302059-1	488BF000299859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	133	2,88
3302064-1	491ET000609779	Transformador	Descarga Atmosferica	7	3,73
3302065-1	411BF000084059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	12,58

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3302069-1	463BF000103779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	89	5,25
3302072-1	415ET000614729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,70
3302073-1	411BF000084469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	11,50
3302075-1	B002762431	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	20,75
3302079-1	462ET000354699	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,40
3302085-1	453ET006856599	Transformador	Descarga Atmosferica	6	26,92
3302086-1	465RL007371439	Religador	Descarga Atmosferica	64	8,10
3302087-1	455BF000010719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	7,27
3302097-1	B002833884	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	27,22
3302100-1	461ET006762859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,58
3302104-1	402BF000198549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	10,67
3302108-1	427BF006801559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	7,32
3302112-1	478BF000307239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	2,55
3302117-1	B002162650	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,45
3302118-1	416BF000172059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,93
3302121-1	427BF000133259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	3,17
3302123-1	461ET000494549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,33
3302129-1	414ET000456079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,95
3302134-1	477BF000205619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,12
3302140-1	411BF000417869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	28,25
3302145-1	487BF000079929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	51,48
3302150-1	483ET000068049	Transformador	Galho de Arvores	30	6,42
3302155-1	430ET000137389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	56,40
3302156-1	492ET000555129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,80
3302162-1	411ET000163169	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,77
3302164-1	453BF000173559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	9,23
3302167-1	441ET000289389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,42
3302170-1	463BF000223359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	8,75
3302176-1	402ET000551269	Transformador	Descarga Atmosferica	3	8,63
3302180-1	489BF000285519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	7,87
3302182-1	470ET000179009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,80
3302184-1	411BF000191639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,83
3302190-1	441ET000212609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,28
3302191-1	423RL000108779	Religador	Descarga Atmosferica	11	0,63
3302191-1	423RL000108779	Religador	Descarga Atmosferica	1	3,75
3302191-1	PA8003934	Condutor	Descarga Atmosferica	113	28,97
3302199-1	B002224539	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	2,10
3302203-1	432ET000083559	Transformador	Galho de Arvores	78	0,90
3302205-1	469RL006981709	Religador	Vento Forte	133	3,22
3302205-1	469RL006981709	Religador	Vento Forte	35	4,72
3302207-1	414ET000456069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	10,90
3302213-1	401RL007305949	Religador	Descarga Atmosferica	449	1,80
3302226-1	423BF000164739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	48,30

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3302229-1	453ET006814079	Transformador	Descarga Atmosferica	2	37,52
3302232-1	403BF000211289	Chave fusível	Vento Forte	15	33,12
3302234-1	438ET000400719	Transformador	Descarga Atmosferica	3	8,43
3302240-1	416ET000271389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,97
3302247-1	466BF000044249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	237	1,80
3302254-1	426BF000009529	Chave fusível	Galho de Arvores	37	5,77
3302258-1	438BF000261619	Chave fusível	Galho de Arvores	7	4,90
3302259-1	425BF000132209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	3,87
3302262-1	B002074728	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,57
3302263-1	428ET000351569	Transformador	Descarga Atmosferica	5	8,07
3302264-1	465ET000185809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,05
3302265-1	B002337257	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,60
3302274-1	B002241232	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	18,07
3302275-1	411BF000191739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	8,95
3302277-1	411ET000468989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,53
3302291-1	401BF006826069	Chave fusível	Galho de Arvores	2	2,95
3302293-1	411ET006669689	Transformador	Descarga Atmosferica	2	10,77
3302297-1	469BF000080709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	7,82
3302298-1	474ET000402569	Transformador	Descarga Atmosferica	3	26,18
3302303-1	414ET000234049	Transformador	Descarga Atmosferica	2	28,60
3302315-1	404ET000144199	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,70
3302316-1	437BF000167539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	4,13
3302325-1	467ET000373379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,85
3302328-1	437BF000157149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	9,67
3302336-1	453ET000173849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,25
3302338-1	453ET000173829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,60
3302339-1	428ET000239889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,68
3302340-1	430ET000473039	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,03
3302341-1	457ET000192129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,28
3302343-1	441ET000540559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,02
3302352-1	B002080378	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,32
3302360-1	411BF000191789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	5,48
3302364-1	B002651379	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,67
3302365-1	B003030406	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,37
3302366-1	441ET000225589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,10
3302370-1	403RL007132369	Religador	Descarga Atmosferica	97	14,15
3302374-1	413ET000455479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,57
3302376-1	416BF000196959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	11,07
3302376-1	416ET000598249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	35,07
3302379-1	414ET000415459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	97,58
3302381-1	488ET000466259	Transformador	Descarga Atmosferica	55	2,20

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3302382-1	461ET000315759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,57
3302390-1	401ET000233169	Transformador	Arvore caída sobre a rede	2	71,35
3302392-1	432ET000208659	Transformador	Galho de Arvores	8	2,33
3302394-1	401ET000543879	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,70
3302395-1	B002146422	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,23
3302396-1	467BF006973799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	7,25
3302398-1	478BF000310609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	7,62
3302404-1	486BF000284719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	10,08
3302406-1	475ET000583339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,60
3302412-1	468ET000273699	Transformador	Descarga Atmosferica	2	30,25
3302414-1	411ET007092969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,40
3302417-1	B002433767	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,65
3302421-1	402BF006940039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	47	3,02
3302425-1	464BF000204669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	26,83
3302426-1	432BF000128579	Chave fusível	Vento Forte	11	6,97
3302428-1	476BF000322449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	28,08
3302428-1	476BF000322449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	8,17
3302429-1	413BF000078479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	29,52
3302432-1	458ET006872349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,62
3302437-1	475ET000583319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,93
3302439-1	414ET000184699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	73,28
3302445-1	489BF007245799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	7,98
3302448-1	444BF006907429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,17
3302451-1	437BF000153299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	26,02
3302452-1	425BF006763919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	24,00
3302452-1	425BF006763919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	45,27
3302456-1	401ET000474669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,38
3302459-1	414ET000018439	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,93
3302464-1	475BF000470229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	106	8,68
3302466-1	472ET000328359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,57
3302486-1	469BF006928189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	6,85
3302490-1	414BF000199009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	51	6,45
3302491-1	414ET000184489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,65
3302492-1	494ET000155299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,52
3302493-1	476BF000077639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	5,37
3302494-1	414BF000066509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	89,70
3302499-1	461ET000507899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,08
3302500-1	401BF000154519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	2,22
3302503-1	413ET000254139	Transformador	Galho de Arvores	32	1,27
3302504-1	444ET007376169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,52
3302506-1	410ET000558809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,85
3302507-1	474BF000025799	Chave fusível	Galho de Arvores	71	3,98
3302515-1	475BF000208349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,25
3302517-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosferica	26	0,95

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3302517-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosferica	9	3,45
3302517-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosferica	1	54,33
3302517-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosferica	1	7,02
3302517-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosferica	6	7,35
3302517-1	431RL000356189	Religador	Descarga Atmosferica	23	9,57
3302520-1	453ET000125609	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,10
3302524-1	B003039920	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,07
3302525-1	428BF007390789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	28,72
3302530-1	424ET000258469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,47
3302539-1	488ET000510219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,87
3302549-1	464BF000208779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	12,47
3302552-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	1	47,65
3302553-1	424ET006695819	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,92
3302554-1	494BF000217629	Chave fusível	Vento Forte	22	7,15
3302555-1	466BF000376809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,22
3302557-1	444ET000337289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	70,38
3302559-1	475BF000105669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	8,42
3302562-1	450BF000286899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	28,37
3302566-1	B002460217	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,60
3302571-1	431BF006679579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,33
3302572-1	B002832420	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,47
3302576-1	463BF000223339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	4,68
3302580-1	494BF000217129	Chave fusível	Vento Forte	7	20,73
3302587-1	414ET000278329	Transformador	Descarga Atmosferica	14	3,07
3302588-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	5	21,32
3302595-1	401ET000519009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,80
3302606-1	414ET000010029	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,27
3302607-1	489BF000284859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	25,20
3302609-1	492ET000473229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,27
3302616-1	464BF000204079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	28,80
3302616-1	464BF000204079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	29,63
3302617-1	453BF000174589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	23,20
3302621-1	441ET006762939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	50,55
3302627-1	473ET000371919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,83
3302640-1	456BF000202339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	22,47
3302642-1	483BF000173919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,48
3302644-1	414ET000206969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,18
3302646-1	415BF000453359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	5,05
3302664-1	437ET000259389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,62
3302667-1	438BF000020619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	29,03
3302671-1	463BF000116309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	28,23
3302671-1	463ET000467139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	58,47
3302686-1	462BF000257939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	50,10
3302690-1	453ET006795019	Transformador	Descarga Atmosferica	8	6,73

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3302694-1	461ET000311819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,35
3302695-1	429ET006904589	Transformador	Descarga Atmosferica	5	28,08
3302697-1	401RL007305949	Religador	Descarga Atmosferica	449	0,07
3302700-1	465ET000317569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,00
3302701-1	462BF000247339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	26,35
3302709-1	414BF007019419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	52	4,73
3302709-1	414ET000010099	Transformador	Descarga Atmosferica	5	30,93
3302713-1	468BF000209089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	22,93
3302713-1	468BF000214159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	22,93
3302738-1	411ET000577359	Transformador	Descarga Atmosferica	3	0,23
3302739-1	465BF000167369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	24,98
3302742-1	414ET000220939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,68
3302752-1	458BF000237399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,37
3302753-1	432ET007088239	Transformador	Galho de Arvores	52	0,33
3302757-1	437BF000165019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	6,62
3302758-1	463ET000189659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,98
3302764-1	431BF000186179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	6,77
3302770-1	465BF000185179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	20,62
3302789-1	432BF000215759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	25,30
3302792-1	489BF006917739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	27,10
3302798-1	441BF000179839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	23,60
3302800-1	402ET000189099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,05
3302802-1	B002018878	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	51,12
3302805-1	416BF006814949	Chave fusível	Galho de Arvores	12	8,20
3302805-1	416BF006814949	Chave fusível	Galho de Arvores	8	8,37
3302808-1	414ET000200959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,27
3302809-1	457BF000224519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,05
3302811-1	453ET000137539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,77
3302816-1	456BF000037929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	8,57
3302830-1	461ET006904379	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,88
3302835-1	414BF000246119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	88,87
3302839-1	453ET000067509	Transformador	Galho de Arvores	41	3,67
3302842-1	411ET006867199	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,75
3302848-1	474ET000206609	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,23
3302851-1	401BF000157769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,22
3302853-1	431RL000082839	Religador	Vento Forte	48	0,22
3302853-1	431RL000082839	Religador	Vento Forte	10	2,37
3302853-1	431RL000082839	Religador	Vento Forte	19	2,47
3302853-1	431RL000082839	Religador	Vento Forte	30	3,97
3302853-1	431RL006728949	Religador	Vento Forte	29	0,10
3302853-1	431RL006728949	Religador	Vento Forte	29	0,60
3302853-1	431RL006728949	Religador	Vento Forte	29	1,37
3302853-1	431RL006728949	Religador	Vento Forte	30	27,70
3302853-1	448CF000201009	Chave faca	Vento Forte	10	7,53
3302853-1	PA8008263	Condutor	Vento Forte	7	5,10
3302853-1	PA8008263	Condutor	Vento Forte	1	5,67

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3302853-1	PA8008263	Condutor	Vento Forte	18	6,58
3302857-1	415ET000532489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,63
3302860-1	414ET006894609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,83
3302862-1	414ET000530809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,50
3302870-1	466RL007298029	Religador	Vento Forte	86	1,08
3302883-1	432ET000299349	Transformador	Galho de Arvores	96	3,97
3302884-1	461ET000335349	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,90
3302886-1	492RL007359939	Religador	Descarga Atmosferica	241	0,32
3302889-1	413ET000585599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,53
3302891-1	438BF000293519	Chave fusível	Vento Forte	6	28,28
3302892-1	488BF000210829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	47,85
3302893-1	473BF007015809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	24,18
3302894-1	410ET006570789	Transformador	Galho de Arvores	5	2,35
3302896-1	416BF007408809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	14,55
3302904-1	441BF000028549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	21,80
3302905-1	B002169166	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,18
3302906-1	411ET000151099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,67
3302914-1	401BF000154539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	3,08
3302914-1	401ET000115929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,97
3302921-1	401ET000132299	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,93
3302922-1	401BF000356939	Chave fusível	Galho de Arvores	3	12,17
3302923-1	424ET000128479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,12
3302925-1	414ET000530799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,42
3302935-1	437BF000166219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,25
3302936-1	458BF000237569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,72
3302940-1	414ET007253379	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,95
3302944-1	485ET000436379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,78
3302946-1	444BF000273099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	50,17
3302950-1	425ET006913039	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,95
3302954-1	431BF000159559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	0,57
3302956-1	401ET000543879	Transformador	Descarga Atmosferica	3	12,38
3302968-1	404SZ000047489	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	1,85
3302970-1	401ET007391959	Transformador	Vento Forte	1	3,25
3302971-1	462ET000353019	Transformador	Descarga Atmosferica	4	0,30
3302979-1	477ET006853729	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,10
3302980-1	445ET000014519	Transformador	Descarga Atmosferica	2	43,13
3302982-1	431BF000139099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	0,40
3302983-1	427ET000602099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,58
3302987-1	468ET007060849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,38
3302992-1	431BF000201719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,87
3302996-1	425ET000465299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,42
3302999-1	441ET006813949	Transformador	Descarga Atmosferica	2	45,08
3303001-1	431ET000211149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,12
3303002-1	441ET000184639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,68
3303003-1	444BF000259579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	5,73
3303010-1	401ET000164149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,73

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303028-1	457BF000223949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	21,63
3303032-1	402ET000139799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,57
3303034-1	437BF000157269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	18,17
3303036-1	401ET000064299	Transformador	Galho de Arvores	85	2,90
3303037-1	478ET000360149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,10
3303038-1	475ET000298419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,00
3303049-1	473CF000383639	Chave faca	Arvore caída sobre a rede	136	6,70
3303049-1	473CF006935899	Chave faca	Arvore caída sobre a rede	65	1,25
3303052-1	489BF000285899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	7,23
3303064-1	401ET006764379	Transformador	Descarga Atmosferica	4	24,17
3303065-1	473BF000411819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	0,48
3303066-1	478ET000359859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,30
3303067-1	464ET000202919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,13
3303072-1	445ET000015249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,45
3303076-1	463ET006546849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,20
3303079-1	431ET007083389	Transformador	Descarga Atmosferica	33	4,63
3303082-1	463ET000415969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,45
3303095-1	437BF000184459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	42,05
3303098-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	1	48,38
3303099-1	402ET006934209	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,92
3303100-1	437BF000167539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	19,58
3303107-1	410ET000599669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,47
3303109-1	436ET000461229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	57,43
3303110-1	B002408360	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,82
3303111-1	425ET000476999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,03
3303112-1	468ET007081149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,68
3303114-1	B002163217	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,85
3303118-1	453BF000105879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	48,38
3303120-1	492ET006830809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	40,80
3303122-1	425ET006734209	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,58
3303124-1	467ET000159799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,82
3303125-1	401ET000161399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,93
3303129-1	426ET000073659	Transformador	Descarga Atmosferica	72	1,60
3303135-1	461ET000610679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	68,98
3303137-1	B002288193	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	20,32
3303139-1	403ET000269909	Transformador	Galho de Arvores	66	1,12
3303140-1	467BF000281499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	176	22,27
3303142-1	437BF000204549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	18,87
3303143-1	461ET000157329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,45
3303151-1	401ET000119959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,20
3303152-1	450ET000461369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,90
3303153-1	461ET000495989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	65,88

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303155-1	464BF000372099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	51,20
3303157-1	441ET000334679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,13
3303158-1	436ET006638129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,58
3303170-1	463BF000269509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	41,45
3303173-1	461ET000301079	Transformador	Descarga Atmosferica	3	48,35
3303175-1	489ET006521349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	44,17
3303176-1	430ET000263959	Transformador	Descarga Atmosferica	5	47,53
3303178-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	405	2,03
3303178-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	11	20,52
3303178-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	7	22,48
3303178-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	57	3,97
3303178-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	41	4,27
3303178-1	462RL000120879	Religador	Vento Forte	58	5,77
3303181-1	425BF000372119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	2,85
3303186-1	475RL000208819	Religador	Descarga Atmosferica	469	0,67
3303190-1	414ET000253999	Transformador	Descarga Atmosferica	3	47,28
3303191-1	401ET000559489	Transformador	Vento Forte	51	1,68
3303192-1	441ET000345789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,13
3303194-1	415ET000298109	Transformador	Descarga Atmosferica	2	43,63
3303197-1	453ET006742319	Transformador	Descarga Atmosferica	4	23,40
3303204-1	487RL007360189	Religador	Descarga Atmosferica	49	28,18
3303205-1	475BF000204829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,58
3303208-1	441ET000606819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,82
3303214-1	473ET000370649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,15
3303226-1	414BF006930899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	30,28
3303229-1	B003119369	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	9,77
3303232-1	B002628845	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,02
3303235-1	432BF000219669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	18,75
3303243-1	432BF000235049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	21,67
3303256-1	414ET000220849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,85
3303264-1	447ET000290099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,48
3303268-1	B002426588	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,38
3303270-1	447BF000384789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	16,02
3303271-1	B002168147	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	16,13
3303273-1	401ET000124559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,80
3303275-1	464BF000204669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	42,17
3303291-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	13,02
3303292-1	401ET007264109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,93
3303293-1	431ET000287399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,67
3303306-1	456BF000190689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	13,63
3303309-1	432RL000143559	Religador	Vento Forte	58	1,53
3303309-1	432RL000143559	Religador	Vento Forte	14	15,43
3303309-1	432RL000143559	Religador	Vento Forte	23	16,02

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303309-1	432RL000143559	Religador	Vento Forte	22	16,23
3303310-1	432ET006934909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	68,87
3303314-1	457ET007184899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,42
3303315-1	461BF000380549	Chave fusível	Galho de Arvores	25	47,65
3303316-1	441BF000028299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	17,35
3303317-1	437ET000545479	Transformador	Descarga Atmosferica	33	12,67
3303319-1	414ET000532899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,42
3303324-1	B002245587	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	22,70
3303347-1	401ET000032239	Transformador	Descarga Atmosferica	29	9,45
3303353-1	411ET006867199	Transformador	Descarga Atmosferica	2	41,30
3303356-1	487ET000599919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,37
3303358-1	475BF000209399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	23,02
3303361-1	416ET000125429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,57
3303363-1	483ET007391719	Transformador	Vento Forte	1	19,15
3303365-1	402ET000434789	Transformador	Descarga Atmosferica	6	21,02
3303367-1	453ET000547099	Transformador	Descarga Atmosferica	7	44,58
3303368-1	464BF000213629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	40,40
3303370-1	401ET000459619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,85
3303372-1	B002011774	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,75
3303376-1	432BF000216129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	25,18
3303379-1	438BF000293979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	15,37
3303380-1	436BF000037079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,23
3303386-1	448ET000315979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,35
3303389-1	458BF006673269	Chave fusível	Galho de Arvores	27	21,68
3303390-1	458ET000174369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	38,05
3303397-1	467ET006739609	Transformador	Galho de Arvores	1	18,73
3303407-1	423BF000266439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,22
3303412-1	423ET000382729	Transformador	Descarga Atmosferica	2	38,88
3303415-1	424BF006943059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	13,93
3303421-1	476BF000074639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	90	1,40
3303426-1	B002421096	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	14,63
3303429-1	473ET000370059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,87
3303431-1	413BF006872679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,38
3303432-1	431ET000147269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,65
3303434-1	414ET000406149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,45
3303448-1	465ET000317569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,62
3303449-1	494BF000219759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	15,60
3303450-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	1	46,68
3303451-1	B002565039	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,85
3303454-1	432BF000128579	Chave fusível	Vento Forte	11	22,10
3303465-1	431BF000151349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	28,93
3303465-1	431BF000200379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	28,93
3303480-1	414ET000182979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,97

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303485-1	416ET006858559	Transformador	Descarga Atmosferica	3	19,98
3303496-1	467BF000162099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	39,45
3303499-1	447ET000090429	Transformador	Descarga Atmosferica	138	12,38
3303505-1	474BF000371539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,37
3303506-1	474BF000264609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	0,22
3303507-1	401ET000123759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,58
3303508-1	401ET000518989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,75
3303512-1	448ET000320669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,00
3303519-1	448ET000321149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,78
3303526-1	447BF000132299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	15,02
3303534-1	492BF000141489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	174	16,03
3303540-1	414ET007253379	Transformador	Descarga Atmosferica	5	20,57
3303542-1	403ET000269909	Transformador	Galho de Arvores	66	2,10
3303545-1	401RL000087889	Religador	Descarga Atmosferica	82	4,37
3303545-1	401RL000087889	Religador	Descarga Atmosferica	604	4,43
3303545-1	401RL000087889	Religador	Descarga Atmosferica	243	4,60
3303545-1	401RL007084089	Religador	Descarga Atmosferica	648	0,28
3303548-1	464BF000204499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,95
3303550-1	401ET000277279	Transformador	Vento Forte	70	1,18
3303556-1	411ET000166739	Transformador	Vento Forte	1	15,00
3303557-1	466BF000043169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	17,57
3303563-1	401BF000087059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	119	2,97
3303567-1	401RL000236119	Religador	Galho de Arvores	59	0,60
3303567-1	401RL000236119	Religador	Galho de Arvores	302	1,37
3303567-1	401RL000236119	Religador	Galho de Arvores	2	13,18
3303568-1	461ET000157159	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,45
3303582-1	414BF000241629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	38,52
3303590-1	402ET000489789	Transformador	Descarga Atmosferica	2	12,87
3303597-1	453BF000081459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	10,77
3303597-1	453BF000081459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	15,63
3303611-1	401RL000110079	Religador	Descarga Atmosferica	2	9,95
3303615-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	57	6,88
3303615-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	44	6,97
3303615-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	1	7,63
3303618-1	PA8003934	Condutor	Descarga Atmosferica	27	41,83
3303618-1	PA8003934	Condutor	Descarga Atmosferica	37	42,63
3303619-1	423RL000400509	Religador	Descarga Atmosferica	22	38,62
3303619-1	423RL000400509	Religador	Descarga Atmosferica	16	6,08
3303621-1	411ET000166809	Transformador	Descarga Atmosferica	4	12,50
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	264	0,65
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	46	0,85
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	20	1,20
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	6	10,10
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	16	16,65
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	6	2,33
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	11	38,52
3303628-1	444RL000232229	Religador	Descarga Atmosferica	251	8,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303628-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	124	0,07
3303628-1	444RL006568589	Religador	Descarga Atmosferica	4.492	0,12
3303628-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	46	0,18
3303628-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	45	10,17
3303628-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	171	2,28
3303628-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	12	29,10
3303628-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	19	29,63
3303628-1	444RL007230279	Religador	Descarga Atmosferica	5	8,87
3303631-1	475RL007306469	Religador	Descarga Atmosferica	78	6,57
3303631-1	475RL007306469	Religador	Descarga Atmosferica	25	8,13
3303632-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	51	0,32
3303632-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	6	10,43
3303632-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	39	5,30
3303632-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	12	5,97
3303632-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	8	6,63
3303633-1	425ET000475659	Transformador	Descarga Atmosferica	3	6,22
3303636-1	401BF007327959	Chave fusível	Galho de Arvores	1	12,45
3303641-1	469BF000170019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	35,22
3303642-1	414ET000285269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,28
3303654-1	416BF000108319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	4,17
3303656-1	492BF000014559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	19,03
3303658-1	401BF000154369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,20
3303660-1	437RL007371429	Religador	Descarga Atmosferica	96	26,90
3303661-1	462BF000093119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	63	10,53
3303661-1	462BF000093119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	55,68
3303663-1	453BF000071829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	47	18,08
3303666-1	463ET000395349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,38
3303667-1	464BF000208779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	32,37
3303667-1	464ET006998159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,12
3303668-1	467BF000188699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,13
3303669-1	411BF000191699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	14,68
3303670-1	494ET000176929	Transformador	Vento Forte	1	10,65
3303671-1	416BF000098799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	4,62
3303679-1	414ET000004119	Transformador	Descarga Atmosferica	22	3,13
3303694-1	492BF000012849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,58
3303698-1	445ET000009289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,27
3303699-1	457BF000239149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	4,58
3303703-1	462BF000093049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	26,42
3303705-1	472BF000400349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	15,75
3303707-1	454ET000258199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	34,87
3303714-1	411RL000096209	Religador	Arvore caída sobre a rede	62	15,28
3303714-1	411RL000096209	Religador	Arvore caída sobre a rede	7	16,30
3303716-1	423ET000363219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	59,10
3303718-1	462BF000135529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	16,20
3303719-1	416ET000271359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,70

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303720-1	441BF000206249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	186	8,33
3303730-1	471BF000137419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	10,30
3303736-1	441BF000179829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	15,47
3303737-1	492BF000072139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	6,32
3303738-1	401BF000175979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,80
3303738-1	401ET000127119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,80
3303741-1	437ET000219039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,07
3303753-1	414ET000285099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,90
3303762-1	411ET000166869	Transformador	Descarga Atmosferica	4	7,12
3303766-1	466ET007053059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,90
3303769-1	431BF000186179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	7,55
3303771-1	B002056018	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,68
3303776-1	411ET006674489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,30
3303781-1	441ET000188169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,58
3303786-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	219	5,12
3303786-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	54	8,47
3303786-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	2	9,40
3303787-1	441BF000191139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	29,47
3303793-1	430ET000549129	Transformador	Galho de Arvores	2	11,15
3303794-1	464ET000323579	Transformador	Descarga Atmosferica	2	12,00
3303797-1	416BF000417479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	11,92
3303798-1	437ET006505599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,30
3303803-1	492ET000205959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,68
3303806-1	444ET000347529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,68
3303808-1	454ET006791519	Transformador	Descarga Atmosferica	5	33,00
3303810-1	423ET000566459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,30
3303817-1	439ET000257909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,77
3303819-1	463BF000214919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	33,70
3303823-1	414BF000221459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,37
3303834-1	414ET000226909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,13
3303841-1	416ET006814239	Transformador	Descarga Atmosferica	3	7,72
3303842-1	B002769334	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,08
3303846-1	B002932004	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,73
3303848-1	432ET000315519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,45
3303855-1	461ET000489839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,92
3303856-1	464ET000272659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,82
3303859-1	409RL000359109	Religador	Descarga Atmosferica	81	1,03
3303859-1	409RL000359109	Religador	Descarga Atmosferica	38	1,30
3303859-1	409RL000359109	Religador	Descarga Atmosferica	21	2,17
3303863-1	430BF006782239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	28,05
3303867-1	B002539811	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,50
3303871-1	485ET000425769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,23

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3303874-1	B002927197	Ponto de conexão	Vento Forte	1	25,93
3303887-1	463BF000114949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	33,40
3303888-1	B002976592	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,10
3303891-1	441BF006800769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	4,13
3303895-1	410ET000133179	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,43
3303897-1	423ET000336039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,48
3303903-1	438BF006688799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	28,00
3303906-1	478BF000414749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	26,48
3303915-1	439ET000319209	Transformador	Descarga Atmosferica	3	7,60
3303916-1	457ET000308739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,15
3303919-1	490BF000268369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	4,85
3303921-1	414ET000455179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,05
3303925-1	489BF007124279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,70
3303928-1	475ET000280189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,67
3303929-1	414BF000210449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,70
3303929-1	414ET000417559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,95
3303936-1	462ET000310719	Transformador	Descarga Atmosferica	7	28,13
3303938-1	478ET000359679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,40
3303941-1	494BF000215939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,05
3303946-1	416ET000226079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,62
3303947-1	447ET000280199	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,53
3303952-1	489ET000399849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,68
3303961-1	401SZ000115239	Chave faca	Descarga Atmosferica	287	3,02
3303962-1	430ET000492689	Transformador	Descarga Atmosferica	4	39,88
3303966-1	468BF000170429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	37,38
3303967-1	487ET007252619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,42
3303968-1	453BF006794999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	14,13
3303971-1	409ET006759179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,07
3303972-1	431BF000201199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	10,50
3303978-1	432ET000161279	Transformador	Descarga Atmosferica	2	29,22
3303979-1	413ET000465329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,03
3303982-1	444ET000342419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,12
3303984-1	461ET000335349	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,48
3303987-1	401BF000153759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,25
3303989-1	476ET000493079	Transformador	Descarga Atmosferica	8	8,32
3303998-1	462BF000092679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	15,92
3304000-1	431ET000158779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,23
3304001-1	401ET000064089	Transformador	Vento Forte	71	2,22
3304007-1	472ET006592269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,63
3304008-1	436BF000276739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	9,02
3304010-1	474ET000422059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,83
3304011-1	409BF000142729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	3,23
3304014-1	466ET000509789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,75
3304031-1	415ET006863649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,15
3304033-1	488BF000272249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	19,52

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3304041-1	490BF006630449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,43
3304042-1	490BF000116009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	30,85
3304045-1	489ET006711949	Transformador	Descarga Atmosferica	2	24,63
3304046-1	PA8008040	Condutor	Descarga Atmosferica	4	13,72
3304048-1	466BF000355409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,37
3304050-1	B002617956	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,62
3304051-1	465RL007230119	Religador	Descarga Atmosferica	58	0,93
3304051-1	465RL007230119	Religador	Descarga Atmosferica	53	2,47
3304056-1	488BF000404759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	271	3,15
3304061-1	448ET000234969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,52
3304064-1	476BF000262199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	5,45
3304067-1	436BF000292669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	31,50
3304068-1	401BF000157769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,47
3304070-1	453BF000357469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	25,83
3304071-1	492BF000187839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	26,73
3304074-1	439ET000418919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,23
3304077-1	489ET007323209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,93
3304082-1	415BF000243759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	47,38
3304085-1	423ET000496629	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,53
3304086-1	425ET007187919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,42
3304090-1	438BF000261759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	7,77
3304094-1	427ET006765549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,38
3304095-1	414BF000244039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	49,38
3304097-1	401ET000506809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,28
3304099-1	416BF000291109	Chave fusível	Galho de Arvores	15	6,18
3304099-1	416BF000291109	Chave fusível	Galho de Arvores	31	6,73
3304100-1	474ET000391849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,18
3304107-1	492ET000205749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,77
3304113-1	492ET000385539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,25
3304115-1	436BF000265049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	42,97
3304118-1	415ET000540359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,13
3304122-1	B002206689	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	11,12
3304123-1	464ET006737129	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,60
3304132-1	448ET000108899	Transformador	Descarga Atmosferica	3	7,00
3304137-1	453BF000176899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	65,83
3304140-1	476BF000077669	Chave fusível	Vento Forte	28	8,58
3304155-1	461ET000156579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,32
3304159-1	B002723768	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,20
3304169-1	455ET000448869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,70
3304171-1	469ET006548559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	32,97
3304185-1	B003147097	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	7,40
3304196-1	448ET007374299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,07
3304199-1	401CF000206809	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	28,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3304205-1	B002985483	Ponto de conexão	Vento Forte	2	6,92
3304207-1	B003075909	Ponto de conexão	Vento Forte	2	2,18
3304212-1	467ET000273039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,72
3304215-1	468BF000214589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	35,22
3304216-1	460BF007363009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	49,05
3304217-1	477BF000179089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	26,75
3304220-1	462ET000329499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,80
3304221-1	441BF000208039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	53,10
3304234-1	461ET000319049	Transformador	Descarga Atmosferica	2	26,65
3304240-1	448ET000427369	Transformador	Descarga Atmosferica	6	7,27
3304245-1	464ET000232249	Transformador	Galho de Arvores	1	25,88
3304246-1	464ET000223969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,82
3304251-1	B002495826	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	23,38
3304252-1	460BF000415009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	53	9,32
3304256-1	455ET000453549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,73
3304258-1	423ET000232029	Transformador	Galho de Arvores	1	4,32
3304259-1	490BF000307729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,23
3304267-1	441ET000019249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,03
3304274-1	414BF006930909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	47,53
3304281-1	431BF000011439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	22,55
3304287-1	488ET000486759	Transformador	Descarga Atmosferica	3	76,55
3304299-1	448ET006707419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,30
3304311-1	439RL000114839	Religador	Arvore caída sobre a rede	119	0,70
3304312-1	441BF000126459	Chave fusível	Galho de Arvores	16	3,73
3304314-1	494ET000252119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,20
3304315-1	488ET006780599	Transformador	Descarga Atmosferica	29	2,70
3304316-1	473ET006789199	Transformador	Descarga Atmosferica	4	27,57
3304329-1	414BF000377469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	7,58
3304336-1	441ET000180409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,28
3304350-1	430ET000549219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,28
3304352-1	410ET000110839	Transformador	Descarga Atmosferica	13	20,98
3304362-1	423ET006705059	Transformador	Descarga Atmosferica	2	12,65
3304363-1	431CF000139439	Chave faca	Descarga Atmosferica	3	8,62
3304363-1	431CF000143089	Chave faca	Descarga Atmosferica	25	3,17
3304365-1	472BF000253269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	117,65
3304365-1	472BF000253269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	97,70
3304367-1	462BF000115669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	34,18
3304372-1	463BF000354819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	29,28
3304378-1	453BF000215089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,87
3304386-1	462ET000565769	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,47
3304392-1	486ET000521429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,43
3304393-1	492BF000012269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	7,30
3304394-1	410ET000222439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,63

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3304396-1	401ET000601119	Transformador	Galho de Arvores	1	17,08
3304408-1	448BF000249929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	24,32
3304412-1	465BF000167599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	37,07
3304415-1	461BF000258309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	50,07
3304418-1	416BF000174739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	6,50
3304423-1	437ET000191229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	72,63
3304427-1	453ET006766939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,95
3304436-1	461ET000312549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,62
3304448-1	415BF000244229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	25,87
3304448-1	415BF000244229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,12
3304449-1	426ET006705169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,82
3304465-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosferica	34	18,25
3304465-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosferica	4	21,87
3304465-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosferica	15	24,20
3304465-1	453RL007306019	Religador	Descarga Atmosferica	2	40,28
3304468-1	416BF007100529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	30,93
3304474-1	441BF000028459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,23
3304491-1	466BF000412889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	18,22
3304497-1	494ET000295989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,17
3304499-1	488BF000270099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	6,45
3304504-1	B002085009	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	2	22,90
3304511-1	485ET000517509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,82
3304516-1	453BF000177039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,88
3304517-1	455ET000571999	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,10
3304518-1	465RL000108149	Religador	Galho de Arvores	100	5,27
3304521-1	441ET000225919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,33
3304526-1	472BF000391349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	19,98
3304529-1	B002672829	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	49,13
3304531-1	439ET000309689	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,48
3304534-1	441ET000558859	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,88
3304535-1	450BF000024669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	5,08
3304535-1	450BF000024669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,38
3304536-1	429BF000166819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	23,73
3304540-1	402ET000086139	Transformador	Descarga Atmosferica	9	24,40
3304542-1	427ET007336869	Transformador	Descarga Atmosferica	5	3,52
3304544-1	445ET000015719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,90
3304548-1	439BF000016339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	22,68
3304555-1	B002624009	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,47
3304557-1	429BF000379899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	2,22
3304569-1	401CF000206809	Chave faca	Galho de Arvores	89	5,95
3304569-1	441RL000028429	Religador	Galho de Arvores	246	0,12
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	9	2,08
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	9	20,37
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	4	21,37

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	9	21,78
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	41	23,17
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	8	3,03
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	19	7,37
3304569-1	441RL000392479	Religador	Galho de Arvores	4	7,47
3304574-1	429ET000395949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,05
3304579-1	401ET000064089	Transformador	Galho de Arvores	71	2,33
3304594-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	216	0,05
3304594-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	53	0,07
3304594-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	17	20,42
3304594-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	23	20,83
3304594-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	18	3,48
3304594-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	5	7,20
3304597-1	B003022014	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,47
3304602-1	410RL007169489	Religador	Galho de Arvores	380	0,65
3304602-1	410RL007169489	Religador	Galho de Arvores	545	1,42
3304606-1	402RL007001509	Religador	Descarga Atmosferica	80	2,33
3304606-1	402RL007001509	Religador	Descarga Atmosferica	35	3,65
3304606-1	402RL007001509	Religador	Descarga Atmosferica	18	5,58
3304606-1	402RL007001509	Religador	Descarga Atmosferica	16	6,03
3304606-1	402RL007001509	Religador	Descarga Atmosferica	11	6,28
3304611-1	416ET006793469	Transformador	Descarga Atmosferica	3	33,17
3304616-1	B002036340	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,20
3304631-1	467ET000375019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,40
3304633-1	475BF000104749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	196	2,32
3304637-1	410BF000229729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	20,25
3304644-1	489ET006695479	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,38
3304645-1	410ET006570789	Transformador	Descarga Atmosferica	5	19,50
3304650-1	475BF000104649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	278	1,45
3304661-1	437ET007065789	Transformador	Descarga Atmosferica	28	5,93
3304663-1	438BF000261619	Chave fusível	Galho de Arvores	7	2,55
3304665-1	438BF000293599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	25,93
3304668-1	465BF000167169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	17,07
3304673-1	478RL007359549	Religador	Descarga Atmosferica	17	21,35
3304673-1	478RL007359549	Religador	Descarga Atmosferica	5	21,97
3304673-1	478RL007359549	Religador	Descarga Atmosferica	48	9,78
3304677-1	469BF000236539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,98
3304687-1	486ET006545449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,22
3304690-1	444ET000341259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	45,88
3304694-1	455BF000286859	Chave fusível	Vento Forte	3	4,95
3304695-1	431ET000256519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,90
3304696-1	447BF007296179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	19,48
3304701-1	441ET000335569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,57
3304724-1	486ET006727479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	44,48
3304727-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	24	2,53

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3304727-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	6	3,18
3304727-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	14	3,42
3304727-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	5	7,70
3304728-1	463ET000195159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,35
3304732-1	457ET000261659	Transformador	Vento Forte	5	26,32
3304733-1	441ET000196799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	54,32
3304734-1	441ET006951479	Transformador	Vento Forte	1	5,40
3304735-1	465ET006822609	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,38
3304738-1	441ET007041429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,87
3304740-1	437BF000184469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	18,47
3304740-1	437BF006705699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	18,47
3304742-1	467ET000141409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,87
3304743-1	403BF000416769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	2,28
3304750-1	B002558182	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	19,82
3304752-1	453BF006743089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	2,07
3304753-1	483ET000145079	Transformador	Descarga Atmosferica	3	27,60
3304756-1	B002060636	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,00
3304760-1	462ET000361159	Transformador	Descarga Atmosferica	9	23,60
3304784-1	439ET007139389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,72
3304789-1	475BF000194199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	20,65
3304793-1	430BF006982069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	2,40
3304800-1	401BF000064709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	73	1,78
3304800-1	401BF000064709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	98	1,95
3304809-1	492BF000359989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	21,70
3304809-1	492BF000359989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	26,95
3304812-1	470BF000220469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	18,33
3304813-1	457ET000206649	Transformador	Descarga Atmosferica	4	22,90
3304820-1	472ET000330589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,68
3304822-1	463BF000078329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	1,90
3304822-1	463ET000315829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,90
3304829-1	401RL000158559	Religador	Descarga Atmosferica	241	1,02
3304834-1	465BF000185179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	22,43
3304852-1	473RL000148389	Religador	Vento Forte	660	5,00
3304853-1	462ET000364889	Transformador	Descarga Atmosferica	8	23,78
3304867-1	487ET000306329	Transformador	Descarga Atmosferica	69	18,67
3304873-1	PA8009413	Condutor	Descarga Atmosferica	38	21,13
3304879-1	401BF006923869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	50,28
3304882-1	492BF000147729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	22,05
3304895-1	465BF000109769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	14,37
3304895-1	465ET000130069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,37
3304896-1	489ET006521329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,17
3304902-1	430ET000135769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,97
3304911-1	B002565797	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,63

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3304914-1	B003024893	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,12
3304915-1	441ET000014169	Transformador	Descarga Atmosferica	2	42,15
3304919-1	414ET000002969	Transformador	Descarga Atmosferica	141	17,53
3304921-1	444BF000415859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	45,50
3304924-1	B003155689	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,35
3304925-1	450BF000292639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	24,22
3304930-1	424BF000009029	Chave fusível	Galho de Arvores	165	0,65
3304935-1	453ET000143059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,82
3304942-1	457ET000010999	Transformador	Descarga Atmosferica	3	20,93
3304943-1	487ET006988929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,67
3304958-1	430BF000355719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	2,38
3304959-1	467BF000351209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	181	2,50
3304961-1	401BF000063439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	1,05
3304962-1	416BF000291109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	5,93
3304967-1	462ET000326279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,17
3304979-1	458ET000182489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,70
3304980-1	473ET000371549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,92
3304986-1	492BF000013279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	3,52
3304991-1	494RL006624099	Religador	Galho de Arvores	31	0,55
3304994-1	453BF006830259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	0,50
3304996-1	473ET000370259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,80
3304999-1	487ET006886769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,07
3305002-1	B002638875	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	5,65
3305003-1	438BF000260879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	22,75
3305017-1	464BF000390249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	17,18
3305022-1	489BF000149389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	23,13
3305026-1	455ET000448859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,93
3305028-1	453BF000377369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	5,20
3305032-1	429ET000396209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,10
3305041-1	464BF000204309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	44,92
3305051-1	453BF007236089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	21,97
3305060-1	423BF000267079	Chave fusível	Galho de Arvores	9	43,38
3305065-1	423BF000281049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	2,23
3305069-1	403BF006999929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,03
3305077-1	453ET000378369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,33
3305085-1	453BF000072179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	24,00
3305090-1	492BF006927139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,53
3305094-1	423BF007015259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	18,13
3305100-1	489ET000586979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,82
3305101-1	489ET000437229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,00
3305102-1	475ET000194239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,52
3305104-1	438BF000303649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	22,65
3305114-1	457ET000009039	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,53

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3305115-1	B002116359	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,37
3305116-1	475BF000044069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	19,25
3305116-1	475BF000044069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,00
3305119-1	401ET000054989	Transformador	Galho de Arvores	64	4,00
3305124-1	489ET000397829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,10
3305126-1	486ET006544809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,93
3305127-1	441BF007188699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	50,93
3305130-1	453BF000080829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	24,42
3305147-1	401ET000039709	Transformador	Galho de Arvores	132	5,30
3305148-1	441BF000205409	Chave fusível	Vento Forte	19	26,22
3305149-1	401ET000052109	Transformador	Descarga Atmosferica	82	0,88
3305150-1	431BF000200649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,40
3305154-1	401BF000300139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	145	1,77
3305154-1	401BF000300139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	45	1,93
3305154-1	401BF000300139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,28
3305155-1	401RL000236119	Religador	Descarga Atmosferica	3	25,08
3305155-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	26	5,07
3305155-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	11	6,90
3305155-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	34	8,83
3305155-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	125	9,08
3305158-1	B002897767	Ponto de conexão	Vento Forte	1	23,50
3305159-1	462BF000311189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,03
3305162-1	B002366616	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,13
3305170-1	B002590583	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,63
3305174-1	467ET000108229	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,15
3305188-1	415BF000245939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	20,62
3305191-1	466ET000156969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,07
3305194-1	466BF006597809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	26,48
3305197-1	402BF000097829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	7,65
3305199-1	437ET000195329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,70
3305204-1	401ET000264949	Transformador	Descarga Atmosferica	18	2,08
3305206-1	492ET000136999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,07
3305210-1	441BF000180209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,13
3305212-1	415ET007276919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,28
3305214-1	402ET000325569	Transformador	Galho de Arvores	60	9,23
3305228-1	431BF000149939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	44,98
3305237-1	467ET006739589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,88
3305241-1	429BF000421059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	21,95
3305242-1	423ET000364249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	60,52
3305244-1	476ET006711879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,17
3305250-1	416ET000224019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,60
3305254-1	469BF007247529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	26,87
3305256-1	431BF000187629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	14,47

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3305267-1	463BF000223519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	0,33
3305272-1	445ET000260979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,72
3305279-1	457ET000289559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,17
3305280-1	494BF000237299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	15,00
3305283-1	436ET006739919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,80
3305290-1	401ET000252939	Transformador	Galho de Arvores	150	2,28
3305290-1	401ET000252939	Transformador	Galho de Arvores	10	6,90
3305291-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	3	23,45
3305298-1	466BF006924499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	16,05
3305302-1	401ET000362639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,47
3305306-1	441ET000405209	Transformador	Descarga Atmosferica	61	22,03
3305310-1	476ET007003069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,78
3305314-1	416RL000098989	Religador	Vento Forte	42	11,45
3305314-1	416RL000098989	Religador	Vento Forte	4	14,07
3305314-1	416RL000098989	Religador	Vento Forte	4	17,23
3305314-1	416RL000098989	Religador	Vento Forte	17	17,52
3305314-1	416RL000098989	Religador	Vento Forte	4	17,73
3305314-1	416RL000098989	Religador	Vento Forte	17	3,15
3305318-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	15,40
3305320-1	B003062550	Ponto de conexão	Vento Forte	2	2,35
3305323-1	450ET000566719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,77
3305326-1	423ET000361389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,13
3305327-1	441ET006813929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,67
3305328-1	416ET006793729	Transformador	Descarga Atmosferica	6	23,78
3305341-1	464ET007153359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,00
3305347-1	414ET000184429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,70
3305355-1	472ET000332419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,02
3305357-1	461RL000073249	Religador	Vento Forte	101	1,98
3305357-1	461RL006501199	Religador	Vento Forte	194	0,10
3305357-1	461RL006501199	Religador	Vento Forte	115	1,88
3305357-1	461RL006501199	Religador	Vento Forte	11	16,07
3305357-1	461RL006501199	Religador	Vento Forte	1	16,42
3305357-1	461RL006501199	Religador	Vento Forte	39	2,27
3305362-1	414ET000020639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,03
3305368-1	428BF000240979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	16,83
3305370-1	453BF000048539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	14,37
3305374-1	469ET006665879	Transformador	Descarga Atmosferica	6	22,18
3305376-1	423ET000474469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,03
3305381-1	414ET006893329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,55
3305391-1	492BF000147729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	22,52
3305403-1	411BF000183499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	17,90
3305414-1	464ET000237189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,08
3305415-1	425ET000516349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,90
3305425-1	414ET006873069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,25
3305427-1	453ET000163789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,02
3305431-1	411ET000283449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,62

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3305434-1	437ET000258969	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,32
3305438-1	414BF000232569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	19,72
3305450-1	461ET000157159	Transformador	Descarga Atmosferica	2	16,62
3305466-1	B002857385	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,68
3305472-1	472ET006591029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,70
3305477-1	437ET007190429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,40
3305478-1	437ET000135079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,65
3305481-1	492ET000141249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	38,00
3305484-1	453RL007260889	Religador	Galho de Arvores	11	13,95
3305484-1	453RL007260889	Religador	Galho de Arvores	9	15,98
3305486-1	447BF000236449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	14,00
3305494-1	489ET000466529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,22
3305496-1	489ET000484209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	84,00
3305497-1	465RL000108149	Religador	Descarga Atmosferica	97	0,17
3305500-1	489BF000419299	Chave fusível	Vento Forte	2	62,10
3305505-1	423ET007180929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,18
3305512-1	B002290773	Ponto de conexão	Vento Forte	1	11,15
3305514-1	464BF000213539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	15,67
3305518-1	B002025442	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,70
3305530-1	462ET000356329	Transformador	Descarga Atmosferica	8	41,43
3305532-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	266	2,02
3305532-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	6	4,63
3305532-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	18	6,60
3305535-1	401BF000153779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,10
3305536-1	475BF000104939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	310	2,70
3305540-1	414ET000278929	Transformador	Descarga Atmosferica	27	6,45
3305549-1	476BF000262199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	8,22
3305550-1	472BF000252339	Chave fusível	Galho de Arvores	7	45,90
3305550-1	472RL000113829	Religador	Galho de Arvores	382	0,42
3305552-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	32,90
3305556-1	466ET000250149	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,35
3305558-1	480RL000024569	Religador	Galho de Arvores	28	11,08
3305558-1	480RL000024569	Religador	Galho de Arvores	221	3,93
3305559-1	492ET000211359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,77
3305561-1	472ET006591159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,73
3305572-1	431BF000011269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	8,78
3305578-1	431ET000171029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,45
3305599-1	441ET000179189	Transformador	Descarga Atmosferica	2	10,32
3305614-1	415ET000562249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,13
3305615-1	475BF000149479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,00
3305618-1	414ET000557129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,18
3305626-1	453BF007297849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	7,53
3305639-1	402BF006612289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,82
3305641-1	401BF000154749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	13,85

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3305652-1	486ET006505939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,18
3305657-1	489BF000446979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,82
3305659-1	429ET007039499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,72
3305669-1	429ET006677499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,05
3305672-1	466ET006506839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,25
3305673-1	411RL000096209	Religador	Descarga Atmosferica	69	16,10
3305685-1	472ET000254059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,18
3305688-1	489ET006749249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,93
3305699-1	416ET007206299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,62
3305701-1	438ET006528029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,78
3305702-1	429BF006799769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	16,88
3305704-1	476ET000510629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,30
3305721-1	454ET000564069	Transformador	Galho de Arvores	1	35,70
3305723-1	467ET006647219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,82
3305735-1	489BF000312789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	27,93
3305750-1	492RL007302309	Religador	Descarga Atmosferica	2.894	1,43
3305763-1	466BF000184129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,97
3305768-1	466ET006859909	Transformador	Descarga Atmosferica	2	59,85
3305780-1	414BF000245729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,73
3305787-1	431BF000200359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	28,13
3305795-1	401BF000175989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	14,00
3305802-1	409BF000026939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	29,18
3305816-1	472ET006590229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,28
3305822-1	414BF000242289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,02
3305825-1	416ET006784699	Transformador	Descarga Atmosferica	14	15,68
3305830-1	492RL000139199	Religador	Galho de Arvores	130	1,28
3305830-1	492RL000139199	Religador	Galho de Arvores	44	2,42
3305830-1	492RL000139199	Religador	Galho de Arvores	10	3,87
3305830-1	492RL000139199	Religador	Galho de Arvores	245	6,95
3305831-1	415ET000279329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,98
3305835-1	439ET000319209	Transformador	Descarga Atmosferica	3	9,50
3305838-1	476ET000509639	Transformador	Galho de Arvores	1	2,28
3305847-1	B002079831	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,25
3305857-1	441ET000186969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,53
3305860-1	411BF000189289	Chave fusível	Galho de Arvores	29	18,93
3305870-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	326	1,25
3305880-1	491ET000485299	Transformador	Descarga Atmosferica	2	33,33
3305885-1	B002215137	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,10
3305890-1	402BF006938829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,93
3305893-1	424ET000129059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,97
3305896-1	463BF000353689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	23,12
3305898-1	441ET000334649	Transformador	Vento Forte	1	28,43
3305900-1	453BF000048289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	25,82
3305902-1	401BF000157769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,98
3305903-1	416ET007305469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,53

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3305907-1	476BF000290239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	4,30
3305908-1	437BF007120549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	1,45
3305912-1	431BF000200099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,73
3305924-1	B003072944	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	8,93
3305925-1	494ET000296239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,55
3305927-1	472ET000333329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	34,63
3305930-1	441ET000227249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,95
3305933-1	457ET000195849	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,77
3305934-1	436ET000545549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,97
3305936-1	414ET000018439	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,00
3305937-1	439ET000232409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,77
3305950-1	438BF000293179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,98
3305952-1	423BF000100749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,98
3305954-1	441ET000020189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,90
3305966-1	457ET000022159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,07
3305972-1	429ET000213399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,88
3305974-1	B003027786	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	10,15
3305982-1	494BF000221119	Chave fusível	Galho de Arvores	3	52,12
3305985-1	466ET006785689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,18
3305986-1	453BF006862729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	6,17
3305987-1	444ET000590949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,47
3305989-1	461BF000124839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,37
3305996-1	B002016280	Ponto de conexão	Vento Forte	1	9,70
3305998-1	457ET000556649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,58
3306002-1	488ET000377359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	35,92
3306004-1	431ET000560799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,43
3306007-1	415ET000238929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,53
3306009-1	466ET000168439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,12
3306010-1	468BF000214589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	10,58
3306016-1	488BF000308689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	30,50
3306019-1	488BF007109509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	24,85
3306020-1	478ET000352649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,53
3306021-1	488BF000271859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	3,92
3306022-1	478ET000420449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,38
3306028-1	488BF000371289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	21,53
3306030-1	488BF000210829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	3,67
3306030-1	488BF000268849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	25,17
3306033-1	490ET000376329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,80
3306034-1	490ET000379539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,28
3306037-1	444BF000386669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	23,05
3306040-1	488ET006800989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,32
3306050-1	457BF000224829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	17,73
3306053-1	437ET000195199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,23
3306057-1	464ET000177079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,13

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3306062-1	B002850159	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,60
3306067-1	B002212449	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,67
3306069-1	B002020797	Ponto de conexão	Vento Forte	2	7,45
3306071-1	401ET000039889	Transformador	Galho de Arvores	54	1,92
3306079-1	488BF000116249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	16,63
3306085-1	460ET000321109	Transformador	Descarga Atmosferica	4	7,45
3306086-1	B002290339	Ponto de conexão	Vento Forte	1	9,15
3306087-1	466BF000452759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	12,07
3306093-1	444ET006528769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,58
3306094-1	B002468490	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	3	4,30
3306100-1	466ET006724739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,97
3306105-1	B002264754	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,37
3306112-1	411ET000155749	Transformador	Descarga Atmosferica	5	27,58
3306113-1	478ET000110829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,42
3306129-1	416ET000163299	Transformador	Descarga Atmosferica	4	13,07
3306132-1	410ET000541119	Transformador	Galho de Arvores	127	2,67
3306137-1	490BF000271509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	19,08
3306140-1	470ET000533169	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,15
3306141-1	432ET000315569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,72
3306144-1	472ET000340749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,08
3306146-1	437BF000165719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	28,93
3306146-1	437BF000165719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	29,02
3306146-1	437BF000165719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	29,10
3306146-1	437BF000165719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	29,33
3306157-1	423ET006841709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,28
3306162-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	26	2,40
3306162-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	1	22,45
3306162-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	1	22,93
3306162-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	4	23,52
3306162-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	2	24,33
3306162-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	2	4,72
3306173-1	486ET006703249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,07
3306174-1	444ET000335689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,72
3306187-1	439ET000257399	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,23
3306188-1	453ET000264169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,93
3306195-1	401BF000379489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	76	4,02
3306204-1	441ET006764109	Transformador	Vento Forte	38	3,53
3306219-1	424BF007153139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	4,15
3306238-1	423ET000360009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,63
3306241-1	B003074024	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	4,15

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3306247-1	432ET006664649	Transformador	Galho de Arvores	6	5,00
3306251-1	444ET000340159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,15
3306259-1	460ET006655839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,78
3306260-1	456ET000190609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,37
3306261-1	B002219768	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,12
3306262-1	432ET000505919	Transformador	Descarga Atmosferica	6	5,75
3306268-1	464BF000450329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	10,10
3306270-1	478BF000270269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	25,28
3306273-1	461ET000591149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,82
3306281-1	411ET000537939	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,85
3306282-1	487BF000194259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,68
3306284-1	B002371731	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,13
3306302-1	414ET000406039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,25
3306314-1	472ET006591599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,48
3306318-1	467BF006924819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,68
3306322-1	414ET000556989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,70
3306333-1	409BF000142609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	1,65
3306335-1	B002314677	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,22
3306337-1	B002539066	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	22,43
3306338-1	431BF000010949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,90
3306344-1	480ET006578549	Transformador	Descarga Atmosferica	4	22,58
3306347-1	441ET000260959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,45
3306352-1	441ET000223889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,08
3306353-1	402ET000489889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,93
3306354-1	473BF000100729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	9,92
3306359-1	490ET000378379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	50,95
3306361-1	415RL007302329	Religador	Vento Forte	138	0,18
3306466-1	486ET006840069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,73
3306496-1	403BF007083039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,67
3306502-1	436ET006611539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,95
3306520-1	436ET006612529	Transformador	Descarga Atmosferica	2	26,22
3306524-1	425ET000465059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,68
3306527-1	425ET000476219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,98
3306561-1	416BF000174739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	24,80
3306565-1	473BF000278709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,15
3306631-1	476BF000077129	Chave fusível	Galho de Arvores	17	23,32
3306631-1	476BF000077129	Chave fusível	Galho de Arvores	40	8,22
3306631-1	476RL000077459	Religador	Galho de Arvores	340	1,83
3306643-1	443ET000457189	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,88
3306724-1	490BF000048149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	25,83
3306727-1	448BF000072909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	54,78
3306727-1	448BF000072909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	55,80
3306755-1	414ET000184669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,37

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3306871-1	489ET007244449	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,52
3306882-1	489BF000288329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	64,23
3306915-1	486BF000408359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	15,87
3306915-1	486BF000408359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	47,28
3306950-1	489ET000474519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,02
3307028-1	472ET000333069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,38
3307059-1	460ET000394639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	53,83
3307060-1	460BF006870429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,83
3307060-1	460BF006870429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	72,58
3307175-1	478BF000411569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,80
3307185-1	429BF000042359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	29,35
3307226-1	B002848994	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	62,45
3307269-1	478BF000310609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	23,92
3307651-1	472ET000333839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	99,03
3307961-1	423BF000213899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	84,25
3309301-1	436ET006638129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,37
3309485-1	466ET000615499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	122,08
3309520-1	466ET000486239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	53,60
3310115-1	487ET006853429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	98,20
3323589-1	438RL000021579	Religador	Galho de Arvores	27	0,33
3323589-1	438RL000021579	Religador	Galho de Arvores	27	1,90
3323589-1	438RL000021579	Religador	Galho de Arvores	22	3,10
3323589-1	438RL000021579	Religador	Galho de Arvores	17	3,85
3324656-1	481RL000024979	Religador	Descarga Atmosferica	86	19,15
3324656-1	481RL000024979	Religador	Descarga Atmosferica	6	19,43
3324656-1	481RL000024979	Religador	Descarga Atmosferica	5	2,95
3324656-1	481RL000024979	Religador	Descarga Atmosferica	279	5,12
3324656-1	481RL000024979	Religador	Descarga Atmosferica	34	5,90
3339781-1	474RL000024389	Religador	Descarga Atmosferica	83	1,83
3339781-1	474RL000024389	Religador	Descarga Atmosferica	28	6,60
3339781-1	474RL000024389	Religador	Descarga Atmosferica	73	6,92
3339797-1	441BF007195969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	14,08
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	74	19,27
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	45	21,43
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	31	23,05
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	193	3,75
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	108	4,45
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	19	5,02
3339808-1	441RL006815589	Religador	Vento Forte	100	5,35
3339831-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	62	0,10
3339889-1	490RL006663919	Religador	Descarga Atmosferica	3	18,87
3339889-1	490RL006663919	Religador	Descarga Atmosferica	17	3,77
3339889-1	490RL006663919	Religador	Descarga Atmosferica	218	5,48
3339889-1	490RL006663919	Religador	Descarga Atmosferica	13	5,95
3339897-1	441ET000552649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,80
3339907-1	441ET000180409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,80

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3339907-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	61	1,93
3339907-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	347	2,00
3341359-1	415RL007302329	Religador	Galho de Arvores	71	1,03
3341359-1	415RL007302329	Religador	Galho de Arvores	2	18,17
3341359-1	415RL007302329	Religador	Galho de Arvores	33	2,10
3341359-1	415RL007302329	Religador	Galho de Arvores	36	3,50
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	52	11,67
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	38	2,82
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	2	5,08
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	2	7,00
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	4	7,17
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	8	8,50
3341390-1	490RL000308789	Religador	Vento Forte	136	9,77
3341437-1	494RL006624099	Religador	Galho de Arvores	32	7,68
3341561-1	432RL007297189	Religador	Descarga Atmosferica	151	3,58
3341561-1	PA8116080	Condutor	Descarga Atmosferica	947	4,62
3341561-1	PA8116080	Condutor	Descarga Atmosferica	99	7,05
3341580-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	82	0,50
3341580-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	82	4,13
3341580-1	436RL000034459	Religador	Vento Forte	4	5,25
3341581-1	485RL007050109	Religador	Descarga Atmosferica	96	0,05
3341600-1	485RL006500789	Religador	Descarga Atmosferica	3.691	0,05
3341607-1	401RL006504479	Religador	Descarga Atmosferica	9.214	0,07
3341850-1	415RL006501849	Religador	Descarga Atmosferica	90	0,05
3341864-1	456RL007120469	Religador	Descarga Atmosferica	510	0,07
3342124-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	953	0,07
3342128-1	466RL007224429	Religador	Descarga Atmosferica	129	0,10
3342128-1	466RL007224429	Religador	Descarga Atmosferica	12	0,48
3342128-1	466RL007224429	Religador	Descarga Atmosferica	117	0,93
3342128-1	466RL007224429	Religador	Descarga Atmosferica	6	5,73
3342128-1	466RL007224429	Religador	Descarga Atmosferica	2	6,32
3342130-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	102	0,07
3342133-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	165	8,45
3342133-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	53	8,50
3342810-1	401CF007008179	Chave faca	Descarga Atmosferica	34	1,30
3342810-1	401CF007008179	Chave faca	Descarga Atmosferica	21	2,42
3342810-1	401RL007084089	Religador	Descarga Atmosferica	3.797	0,48
3342810-1	401RL007084089	Religador	Descarga Atmosferica	1.440	2,27
3344831-1	444ET000304859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,03
3344883-1	463ET000493899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	89,67
3346356-1	428RL006605559	Religador	Vento Forte	2.960	0,05
3349004-1	401ET000289779	Transformador	Galho de Arvores	1	48,73
3349230-1	431ET000146849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,12
3349237-1	431BF000200169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	14,72
3349241-1	401ET000105569	Transformador	Descarga Atmosferica	11	9,42
3349245-1	401ET000105569	Transformador	Galho de Arvores	11	6,78
3349247-1	463ET000315809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,30

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3351098-1	468ET006708889	Transformador	Descarga Atmosferica	2	76,52
3351104-1	466ET006622949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,13
3351170-1	475RL007306499	Religador	Vento Forte	68	12,38
3351170-1	475RL007306499	Religador	Vento Forte	10	14,13
3351170-1	475RL007306499	Religador	Vento Forte	12	9,32
3351642-1	473ET006680109	Transformador	Descarga Atmosferica	3	101,63
3352891-1	460RL007187489	Religador	Descarga Atmosferica	105	0,30
3352891-1	BON51	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	97	0,07
3352891-1	BON51	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	176	1,13
3352891-1	BON51	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	61	2,03
3352891-1	BON51	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	7	21,80
3352891-1	BON51	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	8	4,42
3352891-1	BON51	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	4	5,53
3353868-1	403BF000113409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,75
3353883-1	415BF000243789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	20,02
3355611-1	458BF000037349	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	7	22,17
3355641-1	478ET006543629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,28

- Laudo Climático Grupo Storm – 16/11/2017 a 22/11/2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315343-1	B002675281	Ponto de conexão	Galho de Arvores	3	27,58
3315352-1	467ET000275499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,48
3315354-1	416ET000229519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,10
3315358-1	476ET000459639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,20
3315360-1	438ET000421689	Transformador	Galho de Arvores	36	2,30
3315367-1	B002426588	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	3,00
3315370-1	472ET000329899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,10
3315373-1	401ET000063409	Transformador	Vento Forte	51	3,05
3315374-1	491ET000379379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	73,55
3315377-1	B002027158	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,07
3315379-1	445ET000262189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,75
3315385-1	401ET000064899	Transformador	Vento Forte	92	2,40
3315392-1	467ET000166329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315406-1	473BF000100779	Chave fusível	Galho de Arvores	20	4,17
3315410-1	451ET000544459	Transformador	Galho de Arvores	93	2,00
3315412-1	401ET000186149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,32
3315413-1	B002117873	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,87
3315416-1	401ET000543879	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,15
3315425-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	52	1,55
3315425-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	9	2,90
3315425-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	41	4,15
3315426-1	401ET000054999	Transformador	Arvore caída sobre a rede	57	2,40
3315427-1	B002146134	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,18
3315437-1	439ET000319209	Transformador	Vento Forte	3	1,52
3315451-1	416BF000174749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	3,18
3315456-1	432ET007053219	Transformador	Galho de Arvores	26	2,73
3315459-1	401BF000380709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,10
3315460-1	423BF000280879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	10,68
3315461-1	401ET007072679	Transformador	Vento Forte	1	3,58
3315462-1	478BF000306919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	0,77
3315466-1	453BF006625999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	79	5,13
3315467-1	401ET000044489	Transformador	Galho de Arvores	92	1,63
3315478-1	409BF000141599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	3,32
3315481-1	478ET006564369	Transformador	Arvore caída sobre a rede	1	27,80
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	23	1,40
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	6	1,88
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	1	19,42
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	5	19,50
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	29	2,80
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	75	4,92
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	2	46,47
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	4	7,58
3315486-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	4	8,25
3315488-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	12,25
3315488-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	14,27
3315488-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	20,53
3315488-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	6,02
3315490-1	401SZ000112779	Chave faca	Descarga Atmosferica	66	5,50
3315491-1	464RL007206099	Religador	Descarga Atmosferica	8	0,58
3315491-1	464RL007206099	Religador	Descarga Atmosferica	8	1,67
3315491-1	464RL007206099	Religador	Descarga Atmosferica	24	27,80
3315491-1	464RL007206099	Religador	Descarga Atmosferica	38	4,45
3315492-1	475BF000204829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,23
3315493-1	401ET000044429	Transformador	Galho de Arvores	93	2,55
3315494-1	401ET000488679	Transformador	Vento Forte	5	2,62

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315495-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	80	0,97
3315495-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	10	1,65
3315495-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	7	2,65
3315497-1	423BF000281629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	4,12
3315502-1	478ET000295239	Transformador	Descarga Atmosferica	128	5,82
3315511-1	432BF000382849	Chave fusível	Vento Forte	14	1,80
3315525-1	B002950437	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,15
3315526-1	424ET000503259	Transformador	Vento Forte	37	1,82
3315527-1	413BF000101219	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	165	24,88
3315529-1	438BF000261619	Chave fusível	Galho de Arvores	7	2,33
3315530-1	456BF000049869	Chave fusível	Galho de Arvores	13	1,67
3315530-1	456ET000087479	Transformador	Galho de Arvores	19	5,85
3315539-1	483ET000306859	Transformador	Descarga Atmosferica	29	2,53
3315547-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosferica	8	10,98
3315547-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosferica	17	11,13
3315547-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosferica	25	11,63
3315547-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosferica	104	3,80
3315547-1	478RL000386169	Religador	Descarga Atmosferica	12	4,22
3315554-1	490RL006987159	Religador	Descarga Atmosferica	20	2,08
3315554-1	490RL006987159	Religador	Descarga Atmosferica	16	27,67
3315554-1	490RL006987159	Religador	Descarga Atmosferica	101	4,68
3315554-1	490RL006987159	Religador	Descarga Atmosferica	36	5,28
3315557-1	441ET000402799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,13
3315562-1	468BF000214659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,35
3315563-1	478ET006832519	Transformador	Galho de Arvores	1	24,53
3315575-1	401ET000122659	Transformador	Galho de Arvores	5	1,78
3315576-1	475ET007167829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,80
3315584-1	487RL006563739	Religador	Descarga Atmosferica	5.542	0,07
3315584-1	999RL006496869	Religador	Descarga Atmosferica	6	0,08
3315586-1	444ET000000059	Transformador	Galho de Arvores	71	3,70
3315588-1	449ET000609279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,93
3315591-1	464BF000107169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	4,68
3315592-1	461ET000346209	Transformador	Descarga Atmosferica	6	27,77
3315602-1	491ET006823299	Transformador	Galho de Arvores	34	1,73
3315606-1	453BF000080979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	1,25
3315613-1	445BF000180159	Chave fusível	Vento Forte	22	2,30
3315614-1	472ET006596399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,20
3315620-1	B003026314	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,17
3315630-1	416ET007017219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,00
3315639-1	472BF000252389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	23,75
3315640-1	432ET000082479	Transformador	Vento Forte	83	1,45
3315644-1	432ET000295159	Transformador	Descarga Atmosferica	26	2,73
3315647-1	467RL006972589	Religador	Descarga Atmosferica	139	1,32

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315649-1	429RL007230139	Religador	Descarga Atmosferica	9	3,97
3315649-1	429RL007230139	Religador	Descarga Atmosferica	39	5,92
3315652-1	401BF000158529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	16,35
3315655-1	464ET000237669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	70,05
3315656-1	401BF000379129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	78	2,07
3315656-1	B002909464	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,07
3315657-1	401ET000065309	Transformador	Galho de Arvores	55	5,28
3315663-1	456BF000038059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	3,62
3315664-1	464BF007152819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	2,48
3315665-1	450RL000422969	Religador	Descarga Atmosferica	106	2,17
3315665-1	450RL000422969	Religador	Descarga Atmosferica	1	3,02
3315665-1	450RL006521689	Religador	Descarga Atmosferica	43	3,02
3315665-1	450RL006521699	Religador	Descarga Atmosferica	69	3,02
3315669-1	401BF000064309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	93	1,80
3315670-1	PA8045923	Condutor	Descarga Atmosferica	2	21,18
3315675-1	432ET000081869	Transformador	Descarga Atmosferica	80	2,33
3315676-1	467BF000173319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	16,75
3315692-1	B002630880	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,50
3315694-1	401RL006622339	Religador	Descarga Atmosferica	353	0,67
3315694-1	401RL006622339	Religador	Descarga Atmosferica	304	3,98
3315695-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	839	0,05
3315695-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	840	0,32
3315695-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	335	2,32
3315695-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	6	29,83
3315697-1	463RL007234069	Religador	Descarga Atmosferica	11	9,35
3315697-1	463RL007234069	Religador	Descarga Atmosferica	10	9,47
3315697-1	490RL007206079	Religador	Descarga Atmosferica	36	2,12
3315697-1	490RL007206079	Religador	Descarga Atmosferica	62	2,73
3315697-1	490RL007206079	Religador	Descarga Atmosferica	21	4,87
3315700-1	441ET000334649	Transformador	Galho de Arvores	1	47,80
3315709-1	457ET000379409	Transformador	Descarga Atmosferica	52	3,10
3315710-1	490BF000262949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	54	7,88
3315718-1	414ET000226369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,60
3315726-1	444CF000272609	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	2,30
3315726-1	488RL006500839	Religador	Descarga Atmosferica	30	2,10
3315726-1	488RL006500839	Religador	Descarga Atmosferica	35	2,88
3315726-1	488RL006500839	Religador	Descarga Atmosferica	279	5,15
3315730-1	401ET000044629	Transformador	Galho de Arvores	61	1,13
3315731-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	73	1,05
3315731-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	32	1,72
3315731-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	1	2,80
3315731-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	44	4,03
3315731-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	49	4,38
3315737-1	438RL000021569	Religador	Galho de Arvores	427	1,58

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315738-1	401ET000048789	Transformador	Galho de Arvores	31	2,12
3315739-1	468ET006716579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,67
3315746-1	462ET000565939	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,28
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	23	17,77
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	12	17,93
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	1	18,17
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	2	18,62
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	1	19,05
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	9	19,73
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	183	21,40
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	2	23,20
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	21	23,72
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	8	25,73
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	57	42,77
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	15	51,38
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	2	67,77
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	1	68,03
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	2	68,10
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	2	68,17
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	4	68,30
3315748-1	467RL000078439	Religador	Descarga Atmosferica	1	68,50
3315754-1	492RL000126599	Religador	Vento Forte	117	21,77
3315754-1	492RL000126599	Religador	Vento Forte	165	22,83
3315754-1	492RL000126599	Religador	Vento Forte	21	8,53
3315754-1	492RL000126599	Religador	Vento Forte	31	8,70
3315767-1	486BF000405109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	51	2,05
3315770-1	474BF000024789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	540	1,73
3315775-1	414ET000019159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,65
3315778-1	474BF000357039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	74	3,00
3315779-1	427ET000450029	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,23
3315781-1	401BF000403439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	1,42
3315785-1	416BF000107979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,18
3315791-1	492BF000370229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	2,68
3315792-1	B002168506	Ponto de conexão	Vento Forte	2	2,03
3315793-1	478ET006783469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,85
3315794-1	423BF000389319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	20,32
3315795-1	401ET000033389	Transformador	Descarga Atmosferica	150	0,97
3315795-1	401ET000033389	Transformador	Descarga Atmosferica	150	1,65
3315795-1	401ET000033389	Transformador	Descarga Atmosferica	8	8,42
3315796-1	492RL000139199	Religador	Descarga Atmosferica	4	2,47
3315796-1	492RL000139199	Religador	Descarga Atmosferica	23	6,12
3315796-1	492RL000139199	Religador	Descarga Atmosferica	405	6,28
3315799-1	401BF000158469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	58	14,50
3315800-1	B002956544	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,03

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315801-1	445ET000405429	Transformador	Descarga Atmosferica	7	0,53
3315811-1	423BF000311089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,65
3315812-1	401ET000255489	Transformador	Galho de Arvores	30	1,80
3315829-1	ET-00688692(EN	Transformador	Galho de Arvores	2	26,30
3315835-1	423ET000432309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,92
3315845-1	B003115043	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,47
3315849-1	430BF000010699	Chave fusível	Galho de Arvores	39	3,02
3315849-1	430ET006506029	Transformador	Galho de Arvores	44	3,02
3315864-1	441RL006505589	Religador	Descarga Atmosferica	437	0,67
3315864-1	441RL006505589	Religador	Descarga Atmosferica	4.819	1,22
3315864-1	441RL006505589	Religador	Descarga Atmosferica	696	1,90
3315865-1	436RL007221329	Religador	Vento Forte	821	0,05
3315865-1	436RL007221329	Religador	Vento Forte	821	0,28
3315865-1	436RL007221329	Religador	Vento Forte	1.337	1,87
3315865-1	436RL007221329	Religador	Vento Forte	84	16,70
3315867-1	445ET000015739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,03
3315868-1	423BF000266019	Chave fusível	Vento Forte	3	47,58
3315869-1	458BF000203389	Chave fusível	Galho de Arvores	13	3,60
3315871-1	467ET000108169	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,60
3315876-1	457BF000027409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	3,13
3315885-1	B002167059	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,70
3315888-1	454ET000324709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,42
3315889-1	441ET000004809	Transformador	Descarga Atmosferica	67	5,23
3315897-1	439BF007181669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	22,62
3315897-1	439BF007181669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	22,90
3315897-1	439BF007181669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	24,05
3315899-1	441BF000028989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	445	1,37
3315899-1	441ET000004999	Transformador	Descarga Atmosferica	145	2,63
3315900-1	423BF000282469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	2,70
3315903-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	1	17,25
3315903-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	6	18,05
3315903-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	9	20,72
3315903-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	4	3,00
3315903-1	490RL007302479	Religador	Vento Forte	45	3,02
3315904-1	429RL007360139	Religador	Descarga Atmosferica	100	15,17
3315904-1	429RL007360139	Religador	Descarga Atmosferica	4	17,87
3315909-1	472BF000416279	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	26	10,35
3315911-1	424BF000010239	Chave fusível	Vento Forte	498	3,97
3315911-1	424RL007360059	Religador	Vento Forte	1	0,05
3315911-1	424RL007360059	Religador	Vento Forte	4	0,57
3315914-1	401ET000057079	Transformador	Galho de Arvores	67	1,35
3315919-1	492BF000169709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,70
3315923-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	61	0,87

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3315923-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	173	1,43
3315923-1	441RL000028429	Religador	Descarga Atmosferica	193	1,45
3315924-1	436RL007302489	Religador	Vento Forte	59	16,77
3315926-1	486BF000283199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	3,63
3315927-1	489BF000270419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	18,83
3315933-1	401BF000311659	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	3	22,93
3315935-1	409BF000371119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	18,77
3315942-1	443BF000292309	Chave fusível	Vento Forte	5	19,35
3315945-1	430BF007215369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	87	6,35
3315953-1	486BF000453809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	124	1,80
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	306	1,23
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	19	1,75
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	305	1,92
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	49	17,58
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	8	3,25
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	10	4,02
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	9	4,43
3315954-1	487RL000373509	Religador	Vento Forte	8	4,60
3315955-1	453BF006778589	Chave fusível	Galho de Arvores	178	2,25
3315960-1	445ET006819869	Transformador	Descarga Atmosferica	65	0,82
3315963-1	B002754542	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,80
3315965-1	445ET000306989	Transformador	Galho de Arvores	152	1,73
3315966-1	430BF000010149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	12,52
3315966-1	430BF000010149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	92	3,37
3315967-1	B002198541	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,95
3315970-1	436ET000404289	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,88
3315973-1	401ET000034669	Transformador	Galho de Arvores	95	1,47
3315976-1	432ET000587889	Transformador	Descarga Atmosferica	2	14,90
3315979-1	430BF000355769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	21,52
3315980-1	423ET000127239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,72
3315981-1	439BF006877049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	18,78
3315983-1	445RL007221359	Religador	Vento Forte	12	16,70
3315983-1	445RL007221359	Religador	Vento Forte	132	29,32
3315984-1	454BF000031689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	692	1,32
3315986-1	441ET000004629	Transformador	Descarga Atmosferica	48	2,73
3315987-1	428ET000539559	Transformador	Galho de Arvores	87	1,03
3315989-1	426ET000073909	Transformador	Descarga Atmosferica	64	5,35
3315992-1	414RL000428029	Religador	Descarga Atmosferica	209	4,82
3315992-1	414RL000428029	Religador	Descarga Atmosferica	164	4,90
3315998-1	457BF000224349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	16,83
3315998-1	457BF000224349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,83
3315999-1	439ET000257479	Transformador	Galho de Arvores	6	17,67
3316000-1	443ET000123289	Transformador	Descarga Atmosferica	50	2,55

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316005-1	438RL000021569	Religador	Descarga Atmosferica	14	1,27
3316005-1	438RL000021569	Religador	Descarga Atmosferica	14	1,83
3316005-1	438RL000021569	Religador	Descarga Atmosferica	10	3,15
3316005-1	438RL000021569	Religador	Descarga Atmosferica	403	9,67
3316007-1	454ET000007709	Transformador	Descarga Atmosferica	12	16,88
3316010-1	436ET000424619	Transformador	Descarga Atmosferica	5	15,90
3316022-1	410ET000029359	Transformador	Galho de Arvores	92	6,63
3316023-1	445ET006579249	Transformador	Descarga Atmosferica	52	1,75
3316024-1	444ET006924399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,68
3316025-1	472BF000258949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	20,57
3316030-1	B002025513	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,22
3316031-1	489ET000568629	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,12
3316036-1	467BF000104409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	19,47
3316041-1	414BF000310449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	20,87
3316042-1	401ET000530559	Transformador	Galho de Arvores	76	2,62
3316047-1	401BF000150909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,60
3316048-1	439BF000358649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	19,73
3316055-1	455BF000296529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	22,97
3316056-1	454BF000030819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	0,77
3316065-1	440BF000140699	Chave fusível	Vento Forte	24	15,85
3316069-1	410ET000240999	Transformador	Galho de Arvores	67	5,27
3316071-1	426ET006581449	Transformador	Descarga Atmosferica	17	14,42
3316073-1	B002047384	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	14,22
3316081-1	439BF000016029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	73	16,70
3316086-1	460ET000094769	Transformador	Vento Forte	64	1,83
3316089-1	410DJD0M012	Alimentador	Descarga Atmosferica	16	1,80
3316089-1	410DJD0M012	Alimentador	Descarga Atmosferica	20	2,62
3316089-1	410DJD0M012	Alimentador	Descarga Atmosferica	2	3,12
3316092-1	426ET000441269	Transformador	Galho de Arvores	63	4,28
3316100-1	430BF000010689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	6,75
3316103-1	486ET006655539	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,05
3316105-1	410ET000027929	Transformador	Galho de Arvores	28	9,12
3316106-1	410ET000202639	Transformador	Galho de Arvores	89	4,62
3316111-1	410BF000013249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	109	19,28
3316113-1	426ET000265129	Transformador	Descarga Atmosferica	117	2,22
3316114-1	478BF000291089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	15,27
3316128-1	480BF006780349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	3,58
3316129-1	440BF000009669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	171	3,50
3316133-1	B002930308	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,73
3316137-1	440BF006993279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	45	2,90
3316141-1	410ET000305639	Transformador	Galho de Arvores	53	16,72
3316144-1	460ET006820129	Transformador	Arvore caída sobre a rede	52	1,30

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316147-1	410BF000014319	Chave fusível	Vento Forte	295	3,07
3316147-1	410CF000071809	Chave faca	Vento Forte	785	0,62
3316147-1	PA8042514	Condutor	Vento Forte	316	3,07
3316149-1	410BF000019139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	149	3,93
3316152-1	479BF000008359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	341	5,22
3316161-1	B002844011	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,67
3316162-1	443ET000527279	Transformador	Descarga Atmosferica	49	2,13
3316166-1	492BF000129139	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	57	3,23
3316166-1	492ET007170419	Transformador	Arvore caída sobre a rede	38	3,23
3316170-1	B002809969	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,37
3316171-1	410ET000026399	Transformador	Galho de Arvores	49	7,55
3316175-1	441ET007125609	Transformador	Descarga Atmosferica	60	1,18
3316176-1	410ET007099299	Transformador	Galho de Arvores	49	2,47
3316176-1	410ET007103879	Transformador	Galho de Arvores	76	3,10
3316177-1	431BF000200169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	1,32
3316182-1	410ET000024129	Transformador	Galho de Arvores	101	8,87
3316187-1	475ET000169149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,45
3316192-1	410ET000025839	Transformador	Galho de Arvores	115	1,80
3316193-1	466ET006556989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,70
3316200-1	468ET007015869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,67
3316201-1	410ET000029709	Transformador	Galho de Arvores	94	13,88
3316202-1	410BF000007669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	15,08
3316204-1	410BF000000249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	62	8,60
3316206-1	410ET006518979	Transformador	Descarga Atmosferica	39	14,80
3316208-1	460RL000094929	Religador	Descarga Atmosferica	1	17,60
3316208-1	460RL000094929	Religador	Descarga Atmosferica	71	5,35
3316210-1	441BF000384069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	19,23
3316211-1	488ET000581909	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,47
3316218-1	ET-046501(ENTF	Transformador	Galho de Arvores	101	2,05
3316222-1	401BF000224139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	19,88
3316230-1	410ET000027589	Transformador	Descarga Atmosferica	101	2,53
3316232-1	464BF000290889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	26,12
3316233-1	474BF000302409	Chave fusível	Vento Forte	11	2,50
3316233-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	13	0,88
3316233-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	13	13,57
3316233-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	7	15,67
3316233-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	4	16,07
3316233-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	13	2,10
3316233-1	474RL000019549	Religador	Vento Forte	11	4,27
3316234-1	472ET000330139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	45,82
3316236-1	B002361349	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	16,18

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316238-1	401ET000207869	Transformador	Galho de Arvores	51	1,18
3316239-1	401BF000153809	Chave fusível	Galho de Arvores	5	15,97
3316244-1	410ET000286029	Transformador	Descarga Atmosferica	73	18,82
3316245-1	475RLSGO03	Religador	Vento Forte	646	3,52
3316248-1	444BF000232639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	17,47
3316270-1	441BF000205339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	21,27
3316292-1	432ET000081049	Transformador	Galho de Arvores	43	14,17
3316294-1	467ET000162049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,42
3316304-1	410ET000023029	Transformador	Galho de Arvores	64	1,85
3316305-1	410ET007130869	Transformador	Descarga Atmosferica	23	16,42
3316314-1	472ET000329939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	87,62
3316316-1	410ET006992569	Transformador	Galho de Arvores	73	4,50
3316319-1	457BF000224689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	16,65
3316323-1	460ET000101049	Transformador	Descarga Atmosferica	30	0,97
3316326-1	B002447308	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	14,75
3316328-1	441BF000030199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	171	4,17
3316335-1	456RL007191609	Religador	Descarga Atmosferica	72	0,07
3316339-1	489BF000380689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	14,90
3316341-1	410ET000029369	Transformador	Vento Forte	93	11,55
3316342-1	410ET000026989	Transformador	Galho de Arvores	90	6,95
3316343-1	B002040192	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,33
3316346-1	437ET000188989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,13
3316347-1	439BF000015789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	16,02
3316350-1	441BF000030449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	0,37
3316352-1	460ET000094689	Transformador	Descarga Atmosferica	33	2,03
3316354-1	492BF000013279	Chave fusível	Vento Forte	10	37,90
3316364-1	475BF000104879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	2,35
3316365-1	429ET000122969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,95
3316370-1	401ET000385859	Transformador	Galho de Arvores	40	3,12
3316373-1	475ET000121779	Transformador	Descarga Atmosferica	27	5,40
3316376-1	436BF000312139	Chave fusível	Galho de Arvores	5	14,52
3316387-1	447BF000199479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,03
3316387-1	447BF000199479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	28,70
3316392-1	444BF007334529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	1,33
3316393-1	440RL007270929	Religador	Descarga Atmosferica	87	5,63
3316395-1	451ET000310709	Transformador	Arvore caída sobre a rede	50	3,88
3316400-1	423BF000127449	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	56	13,37
3316403-1	443ET000096199	Transformador	Galho de Arvores	5	17,57
3316413-1	427BF000143719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	4,82
3316414-1	456RL007302509	Religador	Descarga Atmosferica	73	2,08
3316414-1	456RL007302509	Religador	Descarga Atmosferica	160	2,13
3316415-1	454BF000016619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	17,10

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316418-1	401ET000264949	Transformador	Arvore caída sobre a rede	18	2,30
3316419-1	474ET000391579	Transformador	Descarga Atmosferica	2	14,32
3316422-1	440BF000293719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	17,03
3316438-1	451ET000073069	Transformador	Descarga Atmosferica	52	13,27
3316442-1	464BF000193519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	18,88
3316442-1	464BF000193519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,97
3316445-1	445ET000015809	Transformador	Galho de Arvores	4	12,03
3316450-1	410ET000326939	Transformador	Galho de Arvores	47	14,75
3316452-1	440BF007160299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	14,82
3316455-1	401ET007115909	Transformador	Galho de Arvores	65	1,55
3316457-1	410BF000007769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	14,55
3316465-1	401ET006990949	Transformador	Arvore caída sobre a rede	60	4,02
3316469-1	423ET000383359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,42
3316477-1	475ET000074939	Transformador	Descarga Atmosferica	68	3,05
3316478-1	477ET000020289	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,88
3316485-1	401ET000061799	Transformador	Galho de Arvores	73	0,90
3316488-1	429RL007222479	Religador	Descarga Atmosferica	274	0,05
3316488-1	429RL007222489	Religador	Descarga Atmosferica	40	2,70
3316488-1	429RL007222489	Religador	Descarga Atmosferica	8	20,12
3316488-1	429RL007222489	Religador	Descarga Atmosferica	15	26,70
3316489-1	493BF006926109	Chave fusível	Galho de Arvores	76	6,25
3316494-1	437ET000088479	Transformador	Galho de Arvores	36	1,78
3316500-1	431BF000139079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	11,38
3316501-1	B002835600	Ponto de conexão	Vento Forte	1	10,05
3316502-1	465ET000068899	Transformador	Vento Forte	27	2,08
3316504-1	464BF000078429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	3,23
3316506-1	401ET006975599	Transformador	Galho de Arvores	37	2,83
3316507-1	465BF000108059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	10,98
3316514-1	B002314518	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,40
3316516-1	B003135169	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,30
3316518-1	426ET000073849	Transformador	Descarga Atmosferica	3	11,92
3316521-1	471ET000156269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,85
3316533-1	429RL000120139	Religador	Descarga Atmosferica	63	15,45
3316533-1	429RL000120139	Religador	Descarga Atmosferica	93	19,55
3316538-1	492ET000261999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,97
3316540-1	468BF000100329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	124	11,93
3316551-1	474BF000024789	Chave fusível	Vento Forte	540	2,77
3316552-1	464ET007152739	Transformador	Descarga Atmosferica	4	27,35
3316555-1	B003137765	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,65
3316558-1	437RL007371419	Religador	Descarga Atmosferica	38	3,02

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316573-1	401RL000073089	Religador	Galho de Arvores	3	1,13
3316573-1	401RL000073089	Religador	Galho de Arvores	6	14,85
3316573-1	401RL000073089	Religador	Galho de Arvores	75	2,23
3316576-1	432ET000082229	Transformador	Descarga Atmosferica	74	3,67
3316577-1	465BF000184219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	13,47
3316581-1	491ET000103139	Transformador	Descarga Atmosferica	52	23,77
3316583-1	437BF006705699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	14,67
3316586-1	432RL006981289	Religador	Vento Forte	107	20,38
3316593-1	B002227198	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,52
3316594-1	B003089050	Ponto de conexão	Vento Forte	2	17,00
3316595-1	453BF006778439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	14,18
3316598-1	401BF000063089	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	48	2,45
3316599-1	455ET000453549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,08
3316611-1	B002366785	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	21,10
3316612-1	456ET006591439	Transformador	Galho de Arvores	9	15,92
3316613-1	B002740845	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,92
3316614-1	423RLRRP03	Religador	Descarga Atmosferica	5.043	0,05
3316616-1	468BF000214659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	44,50
3316622-1	456ET000303609	Transformador	Vento Forte	37	3,47
3316627-1	437ET000595169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,53
3316628-1	428ET000355679	Transformador	Descarga Atmosferica	5	15,88
3316629-1	441BF000206249	Chave fusível	Galho de Arvores	186	16,05
3316630-1	401ET000051649	Transformador	Arvore caída sobre a rede	29	4,80
3316635-1	432BF000037989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	22,78
3316640-1	480ET000475539	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,90
3316642-1	437BF000167659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	10,35
3316646-1	401ET000270319	Transformador	Galho de Arvores	82	6,77
3316648-1	465ET006863119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,75
3316651-1	416ET006529459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,45
3316655-1	430BF000010699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	17,77
3316655-1	430BF000010699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	63	2,35
3316658-1	B002412558	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	18,42
3316660-1	428BF000017039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	13,35
3316660-1	428BF000017039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	38,13
3316667-1	453BF000048809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	12,38
3316672-1	438BF000293909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	42,73
3316675-1	491ET000392339	Transformador	Descarga Atmosferica	3	37,07
3316677-1	401ET000270289	Transformador	Galho de Arvores	62	9,57
3316686-1	450ET000255639	Transformador	Descarga Atmosferica	54	13,70

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316692-1	474BF000295779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	13,35
3316693-1	432RL007203259	Religador	Descarga Atmosferica	115	18,48
3316693-1	432RL007203259	Religador	Descarga Atmosferica	47	19,05
3316693-1	432RL007203259	Religador	Descarga Atmosferica	25	2,00
3316694-1	410ET007179159	Transformador	Vento Forte	43	13,53
3316696-1	460BF006738129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	19,13
3316699-1	RRP02	Alimentador	Vento Forte	4.869	0,53
3316699-1	RRP02	Alimentador	Vento Forte	174	0,80
3316707-1	473ET000520619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	45,27
3316715-1	491BF000024889	Chave fusível	Vento Forte	10	38,57
3316721-1	436BF000035829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	15,72
3316721-1	436BF000035829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	22,65
3316726-1	423BF007181679	Chave fusível	Vento Forte	40	19,02
3316734-1	432BF000312459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	42	3,80
3316741-1	454BF000030819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	1,15
3316744-1	453ET000597769	Transformador	Descarga Atmosferica	93	2,42
3316745-1	B002325033	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,97
3316749-1	416ET000234629	Transformador	Descarga Atmosferica	9	18,00
3316758-1	427BF000239309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	13,67
3316762-1	401ET000040909	Transformador	Galho de Arvores	72	4,92
3316764-1	461RL006501169	Religador	Descarga Atmosferica	476	0,07
3316764-1	461RL006501169	Religador	Descarga Atmosferica	80	3,00
3316767-1	402BF000096569	Chave fusível	Galho de Arvores	150	14,77
3316768-1	B002848675	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,62
3316769-1	B002756022	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,83
3316770-1	436ET000252479	Transformador	Galho de Arvores	122	10,45
3316774-1	464RL000085319	Religador	Galho de Arvores	39	1,92
3316774-1	464RL000085319	Religador	Galho de Arvores	26	14,22
3316774-1	464RL000085319	Religador	Galho de Arvores	31	16,42
3316774-1	464RL000085319	Religador	Galho de Arvores	17	17,37
3316774-1	464RL000085319	Religador	Galho de Arvores	10	41,00
3316774-1	464RL000085319	Religador	Galho de Arvores	9	6,53
3316780-1	401ET000116909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,28
3316791-1	444BF000259369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	19,32
3316792-1	424BF000010299	Chave fusível	Galho de Arvores	53	12,33
3316798-1	432BF000371959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	74	12,05
3316801-1	B002743514	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,97
3316802-1	439ET000228879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,43
3316803-1	432BF000398519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	70	2,18
3316805-1	B002134076	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,25
3316808-1	437BF000167259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	14,52

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316815-1	462ET000106569	Transformador	Descarga Atmosferica	54	11,32
3316820-1	410ET000066529	Transformador	Descarga Atmosferica	31	12,62
3316821-1	458ET000180929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,15
3316823-1	402BF000097729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	12,12
3316828-1	401BF000051789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	92	1,85
3316828-1	401BF000051789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,63
3316840-1	425BF007185409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	12,28
3316840-1	425BF007185409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	12,62
3316840-1	425BF007185409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	12,85
3316841-1	423RL000379109	Religador	Descarga Atmosferica	45	0,22
3316846-1	477ET000502509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,42
3316849-1	439ET000223659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,05
3316851-1	401ET000062979	Transformador	Vento Forte	90	6,27
3316855-1	425BF000142379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	16,68
3316856-1	424BF000111789	Chave fusível	Galho de Arvores	54	12,27
3316859-1	401ET000043109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,87
3316864-1	494BF000215829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	10,50
3316865-1	416ET006784429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,28
3316866-1	401BF000061979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	15,97
3316866-1	401BF000061979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	16,25
3316869-1	456ET006857249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,27
3316871-1	B003107184	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	14,82
3316872-1	458ET000552679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,68
3316877-1	438RL000147159	Religador	Descarga Atmosferica	29	0,45
3316877-1	PA8045444	Condutor	Descarga Atmosferica	201	19,38
3316883-1	467BF000158859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	14,83
3316884-1	B002437235	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,42
3316885-1	401ET000160889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,90
3316888-1	B003035907	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,00
3316891-1	489BF000312789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	18,05
3316892-1	458ET006872379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,12
3316898-1	416ET000229029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,40
3316905-1	458BF000037349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	15,88
3316908-1	475RL000077649	Religador	Vento Forte	18	11,55
3316908-1	475RL000077649	Religador	Vento Forte	14	3,23
3316908-1	475RL000077649	Religador	Vento Forte	251	3,30
3316915-1	401ET000504679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,57
3316917-1	401ET000075759	Transformador	Descarga Atmosferica	68	10,52
3316920-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	5	11,37
3316920-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	8	12,32
3316920-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	12	14,68
3316920-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	80	2,08
3316925-1	413BF000101429	Chave fusível	Vento Forte	364	3,98

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3316925-1	413CF006896479	Chave faca	Vento Forte	153	1,12
3316945-1	437BF000157149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	10,02
3316951-1	441ET007267669	Transformador	Galho de Arvores	7	15,35
3316952-1	410BF000014279	Chave fusível	Galho de Arvores	549	4,88
3316956-1	474ET000391749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,90
3316957-1	B002059307	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,82
3316963-1	453BF006756969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	373	2,75
3316964-1	410BF006783949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	139	6,57
3316968-1	423ET000371219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,58
3316970-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	74	10,68
3316970-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	102	10,85
3316972-1	409ET000103759	Transformador	Descarga Atmosferica	91	19,98
3316973-1	447BF007095329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	6,48
3316977-1	456ET000607829	Transformador	Descarga Atmosferica	40	8,02
3316978-1	475RL000208819	Religador	Descarga Atmosferica	69	0,93
3316978-1	475RL000208819	Religador	Descarga Atmosferica	409	3,65
3316981-1	436SZ000034429	Chave faca	Descarga Atmosferica	510	5,58
3316982-1	445RL006816979	Religador	Galho de Arvores	6	11,77
3316982-1	445RL006816979	Religador	Galho de Arvores	11	14,80
3316982-1	445RL006816979	Religador	Galho de Arvores	6	9,70
3316984-1	448ET000441359	Transformador	Descarga Atmosferica	49	10,32
3316987-1	441BF000029589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	58	8,23
3317000-1	401BF000160819	Chave fusível	Galho de Arvores	13	9,07
3317003-1	B002191539	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,03
3317006-1	460RL000354339	Religador	Descarga Atmosferica	57	6,87
3317009-1	403ET000079959	Transformador	Galho de Arvores	41	10,10
3317018-1	410ET000305489	Transformador	Galho de Arvores	132	3,73
3317028-1	430BF006982069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	6,32
3317028-1	430BF006982069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	7,00
3317028-1	430BF006982069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	9,55
3317029-1	413ET000447939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,02
3317031-1	403ET000078379	Transformador	Galho de Arvores	76	6,12
3317033-1	450BF000289749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	13,25
3317035-1	481BF000025639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	23,77
3317037-1	432ET0000513649	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,77
3317040-1	432BF000376299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	17,17
3317048-1	456BF007264169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	12,93
3317060-1	432BF000407799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	58	12,83
3317063-1	494ET000176929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,07
3317071-1	410BF000219449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,20
3317072-1	455BF000010719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	13,40
3317074-1	437BF000164949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,10
3317076-1	444ET000348879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,58
3317078-1	477ET000295089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,25

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3317084-1	456BF000049019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	14,40
3317092-1	432BF006688489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	3,52
3317093-1	471ET000441869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,02
3317095-1	416ET000198869	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,70
3317097-1	441ET000013799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,85
3317101-1	410ET000406239	Transformador	Descarga Atmosferica	38	6,45
3317102-1	429ET000137689	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,13
3317107-1	462BF000257959	Chave fusível	Galho de Arvores	47	12,88
3317109-1	436BF000143689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	9,45
3317113-1	401ET007257019	Transformador	Descarga Atmosferica	34	4,60
3317119-1	493ET000106099	Transformador	Descarga Atmosferica	9	6,78
3317131-1	472BF000252409	Chave fusível	Galho de Arvores	3	4,22
3317131-1	472ET000329899	Transformador	Galho de Arvores	1	31,60
3317139-1	450ET007246279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,17
3317141-1	475BF000209439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	3,30
3317144-1	B003073567	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,85
3317145-1	432BF000397859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	7,60
3317148-1	486BF000120069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	3,17
3317149-1	423ET000368269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,70
3317151-1	494BF006819299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	4,42
3317153-1	461ET000344139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,22
3317161-1	471ET000159719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,37
3317162-1	423ET000603909	Transformador	Descarga Atmosferica	23	2,83
3317163-1	423ET000369239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,68
3317166-1	471ET000555249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,73
3317168-1	462BF000306009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	50	5,35
3317175-1	458BF000236069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	9,83
3317178-1	429ET006658419	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,67
3317184-1	486BF000409619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	8,35
3317185-1	460BF000095019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	59	18,48
3317193-1	B002092653	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,85
3317202-1	486ET006572259	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,73
3317213-1	490BF000129779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	27,55
3317215-1	456BF000376419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	6,63
3317225-1	426BF000017329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	1,77
3317227-1	431BF000200739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,77
3317228-1	B002425028	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	3,42
3317234-1	455BF000299529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	23,53
3317235-1	477ET007134749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,95
3317236-1	B002783017	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,13
3317239-1	491BF000279489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	77,87
3317247-1	461BF000320159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	31,82

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3317247-1	461BF000320159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	8,98
3317248-1	436BF006902479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	5,93
3317249-1	401BF000160839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,65
3317253-1	401ET000210219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,72
3317254-1	423ET000566459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,78
3317261-1	458BF000235239	Chave fusível	Vento Forte	2	2,92
3317261-1	458BF000235239	Chave fusível	Vento Forte	8	57,42
3317263-1	447BF000247129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	4,12
3317267-1	453BF000355879	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	13	1,77
3317269-1	478ET000007039	Transformador	Descarga Atmosferica	103	1,75
3317274-1	461ET000521719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,13
3317275-1	462BF000089479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	12,92
3317279-1	471ET000471179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,53
3317281-1	448BF000117069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	107	8,95
3317290-1	437BF000101949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	1,08
3317292-1	436BF000251939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	11,90
3317293-1	423BF000266159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	19,90
3317294-1	437ET000424589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,07
3317297-1	456ET000160419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,72
3317298-1	B002097736	Ponto de conexão	Vento Forte	1	7,67
3317311-1	411ET000167709	Transformador	Galho de Arvores	6	3,17
3317312-1	491BF000264219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	27,32
3317317-1	475BF000208259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	12,02
3317320-1	444ET000335409	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,90
3317323-1	489ET006638659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,43
3317331-1	413ET000470129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,55
3317333-1	457BF000028109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,62
3317338-1	458BF000037339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	7,63
3317338-1	458ET000165309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,63
3317344-1	486BF000384289	Chave fusível	Vento Forte	5	14,68
3317344-1	486BF000384289	Chave fusível	Vento Forte	20	22,57
3317344-1	486BF000384289	Chave fusível	Vento Forte	9	23,70
3317347-1	423ET000615509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	56,40
3317349-1	430ET000412499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,65
3317351-1	403BF000296099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	29,95
3317360-1	432ET007055509	Transformador	Descarga Atmosferica	20	1,23
3317364-1	455BF000145539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	14,50
3317366-1	401ET000036319	Transformador	Descarga Atmosferica	99	3,60
3317368-1	404BF000046369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	62	0,68
3317370-1	463ET000406259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,53
3317372-1	489ET006710679	Transformador	Descarga Atmosferica	3	9,67
3317374-1	401ET000158709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,50
3317376-1	471BF000434619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	33,60
3317379-1	429BF000042359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	6,85

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3317380-1	465BF000166719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	53	2,97
3317383-1	456ET000292109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,80
3317384-1	B002073392	Ponto de conexão	Vento Forte	2	7,40
3317385-1	473ET000567119	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,10
3317386-1	416ET007148049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,23
3317387-1	401ET000307399	Transformador	Galho de Arvores	1	4,20
3317391-1	489BF000270649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	6,23
3317397-1	470RL007224799	Religador	Descarga Atmosferica	29	1,62
3317397-1	470RL007224799	Religador	Descarga Atmosferica	20	1,85
3317401-1	456BF000350729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,77
3317402-1	429BF000073749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	15,72
3317403-1	463ET000394699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,50
3317410-1	423BF000140399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,23
3317414-1	401SZ000158519	Chave faca	Descarga Atmosferica	17	13,20
3317420-1	401ET000511799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,90
3317425-1	PA8045885	Condutor	Descarga Atmosferica	11	2,43
3317428-1	456BF000320359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,95
3317432-1	463ET000398789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,63
3317434-1	455ET000451199	Transformador	Descarga Atmosferica	4	10,08
3317437-1	447BF000247139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,78
3317438-1	401ET007010089	Transformador	Descarga Atmosferica	18	3,03
3317439-1	475BF006777169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,87
3317440-1	481BF000024239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	63	7,73
3317441-1	458BF000203469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	20,70
3317453-1	429BF000084879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	2,63
3317454-1	C 0000374153	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,35
3317461-1	441BF000208039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	5,03
3317462-1	441BF000206709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	4,48
3317464-1	416BF000172559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	17,73
3317466-1	B003122901	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,17
3317475-1	474ET000426059	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,77
3317484-1	456ET007064719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,98
3317485-1	471ET000160539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,35
3317486-1	473ET006768749	Transformador	Descarga Atmosferica	3	0,65
3317487-1	436ET006566309	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,40
3317491-1	423BF000206529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	16,35
3317495-1	425BF007381759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	16,20
3317497-1	447BF000132719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	21,65
3317498-1	436ET006739919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,22
3317501-1	401ET000046799	Transformador	Vento Forte	43	7,42
3317502-1	463ET000279989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,60
3317516-1	449BF000264009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	8,87
3317521-1	465BF000420909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,85

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3317522-1	488ET007103549	Transformador	Descarga Atmosferica	3	30,92
3317524-1	463ET000362389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	32,38
3317527-1	468ET000358369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,95
3317534-1	460ET000563169	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,87
3317540-1	423ET000241019	Transformador	Galho de Arvores	26	0,65
3317545-1	474RL007302559	Religador	Vento Forte	162	3,93
3317545-1	474RL007302559	Religador	Vento Forte	1	4,37
3317546-1	PA8046115	Condutor	Galho de Arvores	1	4,78
3317551-1	472BF000252569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,70
3317556-1	B003134707	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,68
3317558-1	B002521238	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,93
3317563-1	437ET000132399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,83
3317570-1	437BF000167459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,88
3317573-1	456ET000511289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,48
3317574-1	410BF000016049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	116	4,63
3317574-1	B003004934	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	4,63
3317578-1	401BF000224149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,22
3317579-1	444ET000012609	Transformador	Descarga Atmosferica	25	3,47
3317580-1	423BF000309529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	10,50
3317593-1	403ET000142769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,03
3317602-1	478ET000362409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	54,70
3317603-1	489BF000415089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,28
3317605-1	491ET006823299	Transformador	Descarga Atmosferica	33	10,05
3317611-1	461ET000283849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,30
3317616-1	423BF006817739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	13,53
3317618-1	447ET000090189	Transformador	Galho de Arvores	107	5,67
3317620-1	B002140449	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,72
3317626-1	432BF000382859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	5,77
3317630-1	448BF000011419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	6,27
3317632-1	403ET000442629	Transformador	Vento Forte	52	2,45
3317640-1	B002522055	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,58
3317641-1	473BF000379569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	32,03
3317648-1	437ET000219039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,75
3317652-1	413BF000101429	Chave fusível	Vento Forte	364	0,37
3317653-1	460BF000255279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	9,20
3317658-1	424ET006568649	Transformador	Descarga Atmosferica	3	27,52
3317684-1	410ET006567829	Transformador	Descarga Atmosferica	14	27,65
3317687-1	413ET006755089	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,12
3317688-1	401ET000542329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,18
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	49	0,98
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	37	10,60

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	32	12,22
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	7	19,70
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	7	19,98
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	28	2,02
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	1	21,57
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	16	23,37
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	6	28,08
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	5	30,55
3317696-1	454RL006815659	Religador	Descarga Atmosferica	8	4,60
3317700-1	491ET000392849	Transformador	Descarga Atmosferica	5	30,57
3317708-1	401ET006669929	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,15
3317710-1	437BF000167679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,00
3317717-1	411ET000136399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,03
3317724-1	439BF000239519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	27,48
3317731-1	401ET006547179	Transformador	Galho de Arvores	29	5,38
3317735-1	415ET007352619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,47
3317744-1	444ET000348409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,27
3317753-1	468ET000126229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,72
3317755-1	467ET000275679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,97
3317759-1	456BF000197659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	1,77
3317763-1	402ET000226039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,47
3317764-1	488ET000121479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,95
3317767-1	416ET000271829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,13
3317768-1	440ET000427499	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,53
3317780-1	466ET006724759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,03
3317782-1	470ET000411069	Transformador	Vento Forte	11	2,73
3317786-1	403BF000202989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	4,82
3317790-1	461ET007326639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,72
3317791-1	461ET000522219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,23
3317792-1	458BF000036259	Chave fusível	Vento Forte	2	1,38
3317792-1	458BF000237569	Chave fusível	Vento Forte	2	6,70
3317802-1	458ET006767809	Transformador	Descarga Atmosferica	4	6,05
3317808-1	489BF000077919	Chave fusível	Galho de Arvores	4	20,63
3317810-1	B002560963	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,38
3317812-1	444BF006932039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	36,95
3317812-1	472BF000361089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	36,95
3317813-1	487BF000395159	Chave fusível	Galho de Arvores	59	3,63
3317818-1	428ET000354549	Transformador	Descarga Atmosferica	3	24,28
3317819-1	436BF000304229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	55,02
3317820-1	444ET006740889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,10
3317823-1	B003166565	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	6,12
3317826-1	447BF000246509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,13
3317830-1	B003140509	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3317835-1	402BF007214709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	4,83
3317836-1	402BF000096999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	95	10,48
3317838-1	402BF006893999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	19,32
3317839-1	402ET000282429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,28
3317843-1	475ET000121779	Transformador	Descarga Atmosferica	27	3,07
3317844-1	431ET000146869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,55
3317852-1	B003192080	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	5,55
3317855-1	448BF000117069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	107	2,93
3317866-1	438ET000453039	Transformador	Descarga Atmosferica	2	52,78
3317870-1	441ET000182359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,43
3317875-1	460ET000240349	Transformador	Vento Forte	42	2,43
3317891-1	454ET000405299	Transformador	Descarga Atmosferica	2	47,73
3317895-1	441ET000602799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,63
3317902-1	430ET000287859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,68
3317904-1	410ET000030119	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,40
3317907-1	423BF000127989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	11,27
3317910-1	409BF006887009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	6,78
3317911-1	447BF000354049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,55
3317916-1	423BF000241069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	7,75
3317919-1	423ET000190999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,38
3317921-1	491ET000485819	Transformador	Descarga Atmosferica	8	54,12
3317930-1	494ET000163519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,80
3317932-1	413BF000303859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	4,93
3317939-1	454ET000226819	Transformador	Galho de Arvores	19	14,88
3317943-1	454ET000330839	Transformador	Galho de Arvores	7	21,30
3317946-1	454BF000377559	Chave fusível	Vento Forte	4	3,10
3317948-1	423BF000281099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	23,30
3317950-1	454ET000258129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,28
3317952-1	B002822083	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,48
3317965-1	494ET000175289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,68
3317967-1	410ET000419759	Transformador	Galho de Arvores	92	3,52
3317976-1	436CF000033559	Chave faca	Vento Forte	83	5,07
3317979-1	492BF000071959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	22,05
3317980-1	PA8048191	Condutor	Vento Forte	5	26,10
3317983-1	427ET000449289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,18
3317983-1	PA8046273	Condutor	Descarga Atmosferica	41	2,18
3317983-1	PA8046273	Condutor	Descarga Atmosferica	1	26,83
3317989-1	B002694179	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,52
3317993-1	494ET000153039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	35,32
3317994-1	494ET000152779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,32
3317995-1	494ET000296179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,20
3317999-1	491ET000477419	Transformador	Galho de Arvores	4	48,07
3318000-1	404ET006633419	Transformador	Galho de Arvores	36	3,77

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318001-1	B002253198	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,18
3318005-1	403ET000078379	Transformador	Galho de Arvores	76	2,20
3318009-1	476BF000378239	Chave fusível	Galho de Arvores	15	1,18
3318015-1	B002091597	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,78
3318019-1	447ET000090069	Transformador	Galho de Arvores	74	2,58
3318020-1	B003211186	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,32
3318026-1	B002168053	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,92
3318034-1	427ET000452539	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,90
3318038-1	474BF000025169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	122	10,08
3318040-1	460ET000498729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,08
3318041-1	437BF000108189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	9,23
3318057-1	489ET006746949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,60
3318062-1	478ET007293539	Transformador	Descarga Atmosferica	26	4,67
3318065-1	472ET006783899	Transformador	Descarga Atmosferica	2	52,63
3318068-1	447ET000401149	Transformador	Galho de Arvores	54	2,07
3318070-1	423ET000385869	Transformador	Descarga Atmosferica	4	24,32
3318071-1	401BF000157679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	7,50
3318074-1	439ET000008059	Transformador	Descarga Atmosferica	20	4,42
3318079-1	B003119669	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,87
3318080-1	474ET000398299	Transformador	Vento Forte	4	1,88
3318086-1	464ET000194819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,57
3318090-1	413BF000297019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,17
3318092-1	B003094970	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,57
3318094-1	401ET000115639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,78
3318102-1	B002455037	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,65
3318108-1	438ET000591749	Transformador	Descarga Atmosferica	7	25,38
3318111-1	B002588996	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,70
3318114-1	490ET000376599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,80
3318115-1	437ET000545479	Transformador	Descarga Atmosferica	33	2,48
3318117-1	424ET000134619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,48
3318124-1	447ET000138089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,83
3318135-1	B002246218	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,13
3318137-1	438ET000437939	Transformador	Descarga Atmosferica	2	43,23
3318138-1	462ET006823869	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,32
3318139-1	439ET000009869	Transformador	Galho de Arvores	119	2,28
3318144-1	443ET000572409	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,42

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318145-1	B002456780	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,33
3318150-1	437ET006919069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,87
3318153-1	423ET000369769	Transformador	Descarga Atmosferica	3	23,88
3318154-1	413ET000490319	Transformador	Descarga Atmosferica	54	1,15
3318155-1	441ET006935229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,13
3318159-1	471ET000476049	Transformador	Descarga Atmosferica	2	46,60
3318165-1	492RL000139199	Religador	Descarga Atmosferica	124	0,07
3318165-1	492RL006763779	Religador	Descarga Atmosferica	202	4,02
3318165-1	492RL006763779	Religador	Descarga Atmosferica	43	4,25
3318167-1	437ET000259559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,57
3318171-1	426BF000016739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,00
3318171-1	426EP000074139		Descarga Atmosferica	1	2,52
3318177-1	456BF000131069	Chave fusível	Galho de Arvores	4	4,47
3318180-1	461ET000346089	Transformador	Descarga Atmosferica	6	5,10
3318183-1	437BF000165009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,02
3318185-1	478BF000124579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	51,02
3318191-1	455ET007275179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,78
3318205-1	414BF000233149	Chave fusível	Vento Forte	22	0,68
3318206-1	432BF007167949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	10,27
3318209-1	478ET006783469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	52,43
3318212-1	475RL000077649	Religador	Vento Forte	43	1,23
3318212-1	475RL000077649	Religador	Vento Forte	240	1,88
3318214-1	439BF000268329	Chave fusível	Galho de Arvores	2	3,60
3318217-1	429ET000111859	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,08
3318223-1	488ET000510199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,42
3318226-1	475ET007199279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,90
3318227-1	432BF000407809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	21,55
3318228-1	432BF000407759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	19,70
3318233-1	438ET000441809	Transformador	Galho de Arvores	1	45,88
3318234-1	456ET000339969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,63
3318235-1	441ET006735269	Transformador	Galho de Arvores	48	4,62
3318236-1	448ET000302469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,40
3318239-1	475BF006928799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	0,90
3318245-1	423ET000190949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,27
3318246-1	447ET000290099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,43
3318248-1	460ET000498339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	44,85
3318253-1	409ET000472279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,13
3318269-1	401BF007069949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	1,55
3318282-1	444ET000343119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,87
3318285-1	401ET000121889	Transformador	Galho de Arvores	1	1,98
3318286-1	401ET000034359	Transformador	Galho de Arvores	74	1,37
3318295-1	436BF000312139	Chave fusível	Vento Forte	6	8,67
3318300-1	462BF000092589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	16,90
3318302-1	423ET000180049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,28
3318311-1	488BF006903169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,50

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318317-1	494BF000220839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,15
3318325-1	410ET000221169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,12
3318332-1	410ET000161349	Transformador	Abalroamento	61	8,18
3318333-1	447ET000237069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,72
3318334-1	440BF000143679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	21,83
3318345-1	401ET000406589	Transformador	Vento Forte	1	2,92
3318346-1	429ET007163029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,03
3318348-1	414ET000540719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,87
3318354-1	436ET006571259	Transformador	Descarga Atmosferica	15	27,17
3318358-1	448BF000249929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,90
3318365-1	416ET000275059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,03
3318373-1	404ET006803219	Transformador	Descarga Atmosferica	3	17,82
3318376-1	492BF000014679	Chave fusível	Galho de Arvores	25	24,75
3318376-1	492BF000014679	Chave fusível	Galho de Arvores	3	26,50
3318384-1	410ET000066559	Transformador	Galho de Arvores	16	2,18
3318386-1	432ET000511729	Transformador	Descarga Atmosferica	2	22,45
3318391-1	490BF000116019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	41,12
3318394-1	458ET000181019	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,77
3318396-1	455ET000448269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,90
3318415-1	430ET007018889	Transformador	Descarga Atmosferica	21	18,10
3318417-1	423BF000281049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	2,27
3318421-1	430BF000010789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	17,03
3318430-1	427ET000571679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,52
3318436-1	401ET000116799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,57
3318437-1	401ET000210219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,97
3318448-1	431ET006805029	Transformador	Descarga Atmosferica	2	24,22
3318449-1	416BF000360729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	12,67
3318453-1	423BF000414909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	10,05
3318454-1	B002433019	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,20
3318463-1	B003054786	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,28
3318490-1	402ET006658329	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,73
3318495-1	423BF006948769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,62
3318497-1	B003145802	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,13
3318500-1	416ET000484969	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,93
3318502-1	429ET000437169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,52
3318503-1	489ET000509159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,92
3318509-1	488BF000273259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	17,97
3318516-1	456ET000528349	Transformador	Descarga Atmosferica	4	67,40
3318519-1	423BF000266179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	22,87
3318526-1	481BF000277139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	15,82
3318527-1	454RL000073679	Religador	Galho de Arvores	10	16,68
3318527-1	454RL000073679	Religador	Galho de Arvores	23	17,57
3318527-1	454RL000073679	Religador	Galho de Arvores	260	22,00

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318527-1	454RL006499429	Religador	Galho de Arvores	2.950	0,05
3318534-1	B002731689	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	3,73
3318540-1	403BF000210619	Chave fusível	Vento Forte	7	1,77
3318540-1	403ET000413419	Transformador	Vento Forte	6	22,00
3318542-1	441ET000019369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,82
3318545-1	460BF000095019	Chave fusível	Galho de Arvores	3	25,20
3318545-1	460BF000095019	Chave fusível	Galho de Arvores	10	25,88
3318545-1	460BF000095019	Chave fusível	Galho de Arvores	1	26,43
3318545-1	460BF000095019	Chave fusível	Galho de Arvores	11	26,58
3318545-1	460BF000095019	Chave fusível	Galho de Arvores	8	26,67
3318545-1	460BF000095019	Chave fusível	Galho de Arvores	26	5,05
3318552-1	401BF007034619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	2,43
3318552-1	401BF007034619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,68
3318557-1	489ET006602219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,27
3318558-1	B002056048	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,27
3318569-1	462ET000353369	Transformador	Galho de Arvores	3	17,28
3318572-1	B003009712	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,02
3318574-1	438ET000441169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,70
3318576-1	432ET000511739	Transformador	Descarga Atmosferica	2	46,35
3318591-1	474BF000025169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	122	1,75
3318592-1	458BF000192229	Chave fusível	Galho de Arvores	5	18,35
3318599-1	401BF000150729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	20,10
3318599-1	401BF000150729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	22,10
3318610-1	414ET000424279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,72
3318626-1	413ET000461979	Transformador	Descarga Atmosferica	6	14,83
3318627-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	104	1,22
3318627-1	478RL000272399	Religador	Descarga Atmosferica	14	3,53
3318637-1	473ET000372839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,58
3318642-1	424BF000181639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	20,33
3318643-1	B002339262	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,62
3318645-1	B002733015	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,05
3318658-1	425ET000504239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,73
3318666-1	403ET000311869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,17
3318670-1	413ET000476309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,88
3318673-1	437ET000187519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,95
3318679-1	B002208291	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,65
3318687-1	461ET000494629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,67
3318688-1	464BF000107219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	10,18
3318690-1	B002076810	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,65

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318697-1	450ET000589149	Transformador	Descarga Atmosferica	2	36,23
3318704-1	437ET007244269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,12
3318714-1	B002631641	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,38
3318719-1	403ET000149619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,33
3318723-1	486ET006572289	Transformador	Galho de Arvores	1	0,92
3318724-1	486ET006572319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,75
3318740-1	411ET000501779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,10
3318743-1	B002119101	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,28
3318767-1	423ET006557449	Transformador	Descarga Atmosferica	4	19,30
3318780-1	B002440222	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	11,62
3318782-1	467ET000123469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	40,17
3318784-1	460RL000082389	Religador	Descarga Atmosferica	69	0,48
3318784-1	461RL000401949	Religador	Descarga Atmosferica	1	10,87
3318784-1	461RL000401949	Religador	Descarga Atmosferica	3	14,88
3318784-1	461RL000401949	Religador	Descarga Atmosferica	10	16,37
3318784-1	461RL000401949	Religador	Descarga Atmosferica	66	8,80
3318790-1	423BF000282179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,05
3318791-1	402BF000097829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	5,93
3318808-1	487CF000078709	Chave faca	Descarga Atmosferica	3	1,35
3318808-1	PA8051665	Condutor	Descarga Atmosferica	66	11,82
3318810-1	468ET000273509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,68
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	133	0,05
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	133	0,07
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	133	0,08
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	58	1,63
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	97	10,08
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	75	4,65
3318818-1	460RL006500779	Religador	Descarga Atmosferica	16	9,85
3318819-1	415BF000252089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	6,38
3318826-1	480BF000024599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	11,67
3318829-1	429CF000078169	Chave faca	Vento Forte	1	1,48
3318829-1	429CF007394229	Chave faca	Vento Forte	40	0,93
3318829-1	429RL007222459	Religador	Vento Forte	45	7,38
3318834-1	414BF000230579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	200	2,72
3318837-1	411ET000220179	Transformador	Descarga Atmosferica	3	7,83
3318838-1	491ET000391459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,68
3318843-1	416BF000361329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	12,37
3318844-1	480BF000024449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	9,43
3318849-1	425BF000142379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	13,97
3318851-1	432BF000235429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,47
3318858-1	432BF000216129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	13,67
3318860-1	414ET007060249	Transformador	Galho de Arvores	33	17,52
3318867-1	425ET000516489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,60

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318869-1	477BF006853929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	1,92
3318872-1	478ET000351379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,27
3318875-1	441ET000180409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,38
3318877-1	414ET000020829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,13
3318878-1	481ET000305099	Transformador	Descarga Atmosferica	85	4,35
3318884-1	450BF000301909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	7,33
3318889-1	451BF000305899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	3,97
3318891-1	478ET000356579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,67
3318898-1	423ET000382679	Transformador	Descarga Atmosferica	4	27,78
3318899-1	401ET000286809	Transformador	Arvore caída sobre a rede	26	3,48
3318901-1	B002078697	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,15
3318906-1	486BF006706979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,92
3318914-1	403ET000079609	Transformador	Arvore caída sobre a rede	41	1,72
3318918-1	431BF000371739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	11,32
3318919-1	B003118666	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,92
3318920-1	431BF000169079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,53
3318922-1	480BF006780339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	42	5,38
3318924-1	474BF007368949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	227	1,63
3318927-1	480BF007119809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	32,05
3318929-1	491ET000378569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,63
3318930-1	416ET000196449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,75
3318933-1	470BF000035569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	3,10
3318935-1	B002880328	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,55
3318940-1	453ET000143729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,77
3318941-1	436RL000392089	Religador	Vento Forte	1.001	0,72
3318946-1	481BF000301519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	5,25
3318947-1	428ET000557379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,73
3318949-1	436RL000033359	Religador	Descarga Atmosferica	409	2,58
3318951-1	438ET000208139	Transformador	Descarga Atmosferica	100	0,80
3318952-1	485BF000413019	Chave fusível	Galho de Arvores	2	2,50
3318959-1	472ET000332129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,82
3318961-1	401BF000186809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	50	33,63
3318962-1	474ET000393159	Transformador	Descarga Atmosferica	8	2,77
3318972-1	447ET000319889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,00
3318980-1	432BF000238269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	6,63
3318986-1	B003104760	Ponto de conexão	Vento Forte	3	1,15
3318990-1	436BF000033809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	1,58
3318991-1	431RL007306029	Religador	Descarga Atmosferica	15	5,77
3318991-1	431RL007306029	Religador	Descarga Atmosferica	17	5,82
3318991-1	431RL007306029	Religador	Descarga Atmosferica	15	5,95

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3318993-1	432BF000238419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	5,52
3318996-1	471BF000049059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	5,53
3318999-1	491BF006605309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	31,43
3318999-1	491ET007027679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,43
3319006-1	488ET006711099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,65
3319015-1	436BF000032759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	531	3,12
3319016-1	436BF000276449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	5,30
3319019-1	471ET000147139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,18
3319021-1	488ET007123749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,28
3319022-1	451BF000305769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	38	1,88
3319024-1	410BF000071439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	7,63
3319025-1	439ET000419069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,43
3319027-1	B003105743	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,40
3319033-1	436BF000250899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	6,52
3319040-1	474RL000019549	Religador	Descarga Atmosferica	13	0,10
3319040-1	474RL000019549	Religador	Descarga Atmosferica	1	29,85
3319040-1	474RL000019549	Religador	Descarga Atmosferica	1	29,87
3319040-1	474RL000019549	Religador	Descarga Atmosferica	4	4,57
3319040-1	474RL000019549	Religador	Descarga Atmosferica	9	5,18
3319040-1	474RL000019549	Religador	Descarga Atmosferica	9	8,68
3319045-1	432ET007167919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,68
3319054-1	410BF000002479	Chave fusível	Galho de Arvores	518	2,05
3319057-1	485ET000425229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,27
3319058-1	462ET000325379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,33
3319060-1	402ET000154469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,57
3319066-1	467ET000173689	Transformador	Descarga Atmosferica	4	13,88
3319067-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	196	1,15
3319067-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	41	2,13
3319067-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	70	3,42
3319067-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	36	4,77
3319067-1	494RL000082659	Religador	Vento Forte	4	8,57
3319069-1	415BF000245629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	3,70
3319072-1	402ET000255989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,00
3319074-1	401ET000343559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,13
3319075-1	415BF000245989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,27
3319080-1	436BF000037449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	0,38
3319083-1	410ET000026539	Transformador	Arvore caída sobre a rede	57	3,73
3319088-1	409ET000381949	Transformador	Descarga Atmosferica	43	3,95
3319090-1	485ET006714259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,35
3319093-1	401ET000476639	Transformador	Galho de Arvores	3	2,60
3319095-1	462ET000332779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,92
3319096-1	451BF007014709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	71	6,80
3319098-1	438RL007202129	Religador	Descarga Atmosferica	1.371	0,52
3319098-1	438RL007202129	Religador	Descarga Atmosferica	85	0,98

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319098-1	438RL007202129	Religador	Descarga Atmosferica	130	1,13
3319104-1	476BF000262199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	5,93
3319105-1	410ET000519769	Transformador	Vento Forte	29	1,85
3319107-1	481BF000277139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	5,65
3319108-1	456ET000192249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,58
3319114-1	489ET006669739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	102,43
3319118-1	436BF006724049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	6,75
3319120-1	477BF006853939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,20
3319128-1	470ET000338949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,20
3319131-1	410ET000026979	Transformador	Vento Forte	72	4,83
3319133-1	491ET000392889	Transformador	Descarga Atmosferica	3	26,52
3319134-1	431BF007205069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,63
3319135-1	480ET006785349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	59,23
3319136-1	456RL007364599	Religador	Arvore caída sobre a rede	5	2,75
3319136-1	456RL007364599	Religador	Arvore caída sobre a rede	10	23,95
3319136-1	456RL007364599	Religador	Arvore caída sobre a rede	49	9,38
3319137-1	456ET000192289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,52
3319138-1	425BF000111869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	121	4,55
3319140-1	423ET000191609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,75
3319141-1	B003105818	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,55
3319144-1	431BF000139099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	3,48
3319146-1	409BF000142609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	6,27
3319147-1	450BF000277129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,03
3319149-1	493BF000020409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	119	4,38
3319150-1	438RL000147159	Religador	Vento Forte	46	1,28
3319150-1	438RL000147159	Religador	Vento Forte	148	2,67
3319150-1	438RL000147159	Religador	Vento Forte	10	2,68
3319156-1	B002100563	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,90
3319166-1	431ET000168829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,87
3319169-1	458BF000235279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	4,17
3319170-1	430BF000019969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	6,67
3319171-1	456BF000049339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	10,17
3319174-1	425BF000143079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,47
3319177-1	450BF000130889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	9,13
3319181-1	425BF007071769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	1,68
3319184-1	423BF000282539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	33,18
3319188-1	439BF000031139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	6,83
3319189-1	473ET000567119	Transformador	Descarga Atmosferica	3	24,45
3319190-1	453ET000138729	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,65
3319192-1	431BF000200379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	4,63
3319194-1	432BF006794959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	26,25

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319204-1	B002435526	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	2,13
3319210-1	429ET000169109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,98
3319213-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	104	4,83
3319213-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	131	4,97
3319218-1	474ET000582429	Transformador	Galho de Arvores	53	2,60
3319220-1	430ET000549219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,23
3319221-1	439ET000234539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,25
3319222-1	426ET000310809	Transformador	Galho de Arvores	36	2,65
3319229-1	475BF000105669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	2,83
3319230-1	461BF000075599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	6,82
3319231-1	481BF000025409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	51	7,77
3319234-1	462ET000397719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,55
3319235-1	456ET006591439	Transformador	Descarga Atmosferica	9	25,32
3319238-1	431ET000213589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,17
3319239-1	480BF006655239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	123	11,30
3319240-1	436ET000482459	Transformador	Descarga Atmosferica	3	24,38
3319241-1	467BF006784099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	22,93
3319244-1	488ET000121909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,22
3319247-1	471BF000198699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	6,42
3319250-1	B002242760	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,08
3319252-1	441BF000205339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,50
3319256-1	B003077267	Ponto de conexão	Vento Forte	2	6,70
3319259-1	425BF007243499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	6,45
3319261-1	471ET000294159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,23
3319262-1	430BF000011459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	62	25,52
3319264-1	B002729876	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,28
3319268-1	431BF000186189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	5,35
3319269-1	428BF000240979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,02
3319275-1	493ET007115119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,35
3319278-1	436ET000339619	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,27
3319282-1	441BF007179089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,03
3319284-1	480ET006587639	Transformador	Descarga Atmosferica	5	25,67
3319289-1	491BF000263399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	27,98
3319293-1	B002344396	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,77
3319297-1	423ET000368659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,25
3319304-1	401ET006990949	Transformador	Descarga Atmosferica	60	2,47
3319305-1	439BF000227599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	5,43
3319307-1	492BF000168509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,40
3319308-1	460ET006740519	Transformador	Descarga Atmosferica	4	22,33
3319309-1	B002616231	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,07

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319310-1	474ET006948799	Transformador	Descarga Atmosferica	4	5,23
3319314-1	491ET006578339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	78,40
3319315-1	436BF000035609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	20,60
3319322-1	447BF000182249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	10,08
3319325-1	454BF000070759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	5,82
3319333-1	401BF000054039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	376	1,55
3319336-1	B002267903	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,08
3319339-1	432BF000235439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,13
3319341-1	457ET000262899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,13
3319345-1	B002864845	Ponto de conexão	Vento Forte	2	4,15
3319349-1	432BF000035539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	5,42
3319351-1	450BF000292639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	21,37
3319357-1	456ET000233389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	29,77
3319361-1	491ET000106059	Transformador	Descarga Atmosferica	5	21,15
3319363-1	456ET000597919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,82
3319364-1	436BF000033109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	67	8,63
3319365-1	436BF000386449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	7,62
3319370-1	ET-011870(ENTT	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,77
3319371-1	439ET000591939	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,35
3319372-1	447ET006832099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,40
3319373-1	453BF006829609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	23,43
3319374-1	436BF000035829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	24,02
3319377-1	441ET007268429	Transformador	Descarga Atmosferica	16	6,70
3319378-1	403ET000421019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,95
3319384-1	432BF000403889	Chave fusível	Vento Forte	4	27,70
3319392-1	462ET000354699	Transformador	Descarga Atmosferica	3	7,68
3319411-1	414ET000226339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,47
3319415-1	445BF000180859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	25,07
3319416-1	B003085126	Ponto de conexão	Vento Forte	2	5,42
3319419-1	453ET000067109	Transformador	Galho de Arvores	89	1,57
3319420-1	437ET006802329	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,35
3319424-1	424ET000128979	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,07
3319428-1	480ET006858149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,47
3319431-1	425ET000575719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,02
3319432-1	456ET000087109	Transformador	Descarga Atmosferica	77	2,50
3319437-1	481BF000025439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	3,28
3319439-1	436ET006966689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,47
3319442-1	456BF000037929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	4,25
3319443-1	492BF000181319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,73
3319445-1	439ET000008009	Transformador	Galho de Arvores	82	2,88
3319448-1	424ET000129279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,50
3319452-1	474ET000478179	Transformador	Descarga Atmosferica	6	1,57
3319453-1	486BF000405109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	51	6,33

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319455-1	B002435421	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	22,12
3319456-1	423ET007052329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,23
3319458-1	432BF000236029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,50
3319461-1	441BF000225069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	26,97
3319465-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	52	2,08
3319465-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	108	2,15
3319467-1	447BF000182459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	3,33
3319470-1	453ET000493139	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,15
3319473-1	410RL007298149	Religador	Descarga Atmosferica	43	5,67
3319477-1	B002273748	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	4,05
3319480-1	464ET000202919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,60
3319482-1	403ET000248679	Transformador	Galho de Arvores	32	3,13
3319485-1	410BF000141459	Chave fusível	Galho de Arvores	8	5,58
3319489-1	492ET006797919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,97
3319494-1	460ET006710949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,98
3319506-1	B002257356	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	4,30
3319508-1	409BF000144919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	2,53
3319511-1	466BF006989999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	44,70
3319513-1	492BF007156899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	4,18
3319519-1	448ET000092099	Transformador	Descarga Atmosferica	56	4,33
3319520-1	401ET000143689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,20
3319521-1	493BF006926099	Chave fusível	Galho de Arvores	25	8,28
3319524-1	448ET000319679	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,73
3319526-1	436BF000277429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	24,27
3319528-1	441ET006827639	Transformador	Descarga Atmosferica	5	19,37
3319530-1	431BF000011439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	10,62
3319541-1	485BF000017419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	22,58
3319544-1	B002658480	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	2	3,47
3319546-1	489RL000077169	Religador	Vento Forte	97	1,07
3319546-1	489RL000077169	Religador	Vento Forte	25	2,10
3319546-1	489RL000077169	Religador	Vento Forte	11	2,35
3319546-1	489RL000077169	Religador	Vento Forte	10	27,52
3319550-1	439BF000031449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	695	1,75
3319556-1	432BF000037989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	3,27
3319561-1	456ET000577169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,12
3319567-1	457BF000180959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	23,80
3319569-1	475ET000147769	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,10
3319571-1	453BF000107099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	0,57
3319573-1	401BF000157799	Chave fusível	Galho de Arvores	2	9,65
3319573-1	401ET000548369	Transformador	Galho de Arvores	2	9,65
3319581-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	28	0,22
3319581-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	29	1,35

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319581-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	159	11,57
3319581-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	1	19,23
3319581-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	11	8,35
3319587-1	424BF000181929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,48
3319592-1	453BF006794899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	70	1,70
3319597-1	473BF006934369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	136	5,03
3319606-1	401RL007175709	Religador	Vento Forte	81	0,13
3319606-1	401RL007175709	Religador	Vento Forte	1.935	0,90
3319606-1	401RL007175709	Religador	Vento Forte	8	2,12
3319606-1	401RL007175709	Religador	Vento Forte	35	2,28
3319613-1	413BF006804089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,15
3319618-1	473BF000267619	Chave fusível	Galho de Arvores	14	7,57
3319622-1	ET-032844(ENTT	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,05
3319624-1	401ET007096429	Transformador	Galho de Arvores	34	3,98
3319626-1	401ET000041209	Transformador	Galho de Arvores	100	2,38
3319632-1	436ET000499339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,95
3319634-1	485ET000299019	Transformador	Descarga Atmosferica	12	2,57
3319638-1	480ET000388939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	99,28
3319641-1	414BF000310389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	187	0,83
3319644-1	401ET000064109	Transformador	Galho de Arvores	91	3,02
3319647-1	462BF000089679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	146	19,43
3319656-1	B002494972	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	26,70
3319664-1	441ET000015109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,93
3319673-1	403ET000282709	Transformador	Galho de Arvores	4	44,12
3319675-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	71	3,68
3319675-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	67	3,73
3319675-1	461RL000073219	Religador	Descarga Atmosferica	79	4,12
3319689-1	450ET000390809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,55
3319691-1	436BF000033739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,10
3319695-1	430BF000139919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	23,00
3319696-1	476RL007223109	Religador	Descarga Atmosferica	40	0,83
3319697-1	425BF000146459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	207	22,20
3319702-1	453BF000048769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	3,23
3319704-1	474ET000402379	Transformador	Descarga Atmosferica	5	3,98
3319712-1	438BF000293599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	23,73
3319715-1	485BF000355159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	20,85
3319717-1	431BF000139449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	1,50
3319718-1	467BF006895159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	2,27
3319720-1	464ET000421859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,75
3319723-1	425BF000146439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	56	21,38
3319731-1	404ET000560429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,25
3319732-1	429BF001132649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	3,22
3319734-1	439ET000288919	Transformador	Descarga Atmosferica	2	21,22
3319741-1	414BF000410979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	19,35
3319744-1	467ET000423549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,15

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319755-1	437BF000167849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	0,90
3319756-1	462ET000398379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,97
3319758-1	447BF000132719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	5,92
3319760-1	441BF000029839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	1,40
3319767-1	475ET000173609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,60
3319768-1	485BF000018769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	334	2,13
3319769-1	462BF000149099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	25,25
3319771-1	453BF000215049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	21,02
3319773-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	52	0,17
3319773-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	52	0,62
3319773-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	6	2,07
3319773-1	413RL007228719	Religador	Descarga Atmosferica	102	3,87
3319780-1	402BF006881039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	42,52
3319782-1	471ET000294269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,38
3319783-1	465ET000183379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,50
3319787-1	461ET007156819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,33
3319788-1	475ET000211749	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,17
3319791-1	480ET000575409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,07
3319794-1	431BF000200589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	19,77
3319796-1	431BF000012529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	19,55
3319799-1	425ET000476999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,22
3319804-1	472BF000252639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	21,08
3319806-1	432ET006652009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,13
3319809-1	492BF000168909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	2,58
3319814-1	465ET000473589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,98
3319820-1	401BF000224049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,52
3319827-1	437BF000085079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	2,62
3319828-1	B002639461	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,15
3319829-1	424BF007412509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	1,95
3319831-1	437ET000191419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,05
3319838-1	461BF000247689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	5,93
3319845-1	481BF000301119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	17,10
3319850-1	489BF000312789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	15,75
3319851-1	403ET000518219	Transformador	Arvore caída sobre a rede	3	41,65
3319854-1	453ET000416939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,95
3319857-1	402BF000197099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	18,72
3319858-1	428ET000557379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,45
3319861-1	415ET000490259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,83
3319866-1	481BF000306569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	22,43
3319870-1	437ET000135249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,37
3319871-1	456ET000160419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,57
3319872-1	456ET007064719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,02
3319873-1	462BF000110959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	20,65
3319875-1	456BF006563889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	21,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319880-1	424ET000260379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,03
3319882-1	401ET000162119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,18
3319883-1	467ET000175579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,27
3319884-1	467BF000150959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	15,18
3319890-1	465RL007371439	Religador	Descarga Atmosferica	64	2,18
3319891-1	426ET000445569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,88
3319892-1	456BF000038059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	18,60
3319895-1	403BF000046709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	118	3,72
3319900-1	485BF000277659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	20,93
3319901-1	458BF000038099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	77	16,58
3319906-1	493ET006580909	Transformador	Descarga Atmosferica	4	21,25
3319908-1	425BF007328469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,38
3319912-1	467ET006893519	Transformador	Descarga Atmosferica	4	0,93
3319914-1	436ET006743769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,50
3319914-1	B002703252	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	20,50
3319916-1	481BF000025439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	14,28
3319917-1	465BF006628559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	16,43
3319919-1	401ET000044619	Transformador	Descarga Atmosferica	40	1,20
3319921-1	491ET006578469	Transformador	Descarga Atmosferica	5	72,23
3319922-1	432BF000236029	Chave fusível	Galho de Arvores	4	16,57
3319925-1	425ET000476949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,73
3319926-1	474BF007024869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	0,17
3319927-1	476ET000510419	Transformador	Descarga Atmosferica	3	22,28
3319928-1	454ET000194949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,13
3319931-1	401ET000504679	Transformador	Galho de Arvores	1	17,30
3319932-1	431BF000139269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	18,50
3319938-1	480BF000354759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	15,18
3319941-1	485BF000037739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	261	19,37
3319945-1	472ET000022289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,68
3319946-1	463ET000241709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,53
3319957-1	432ET007077139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,42
3319957-1	PA8055545	Condutor	Descarga Atmosferica	1	21,42
3319960-1	B003013220	Ponto de conexão	Vento Forte	2	1,38
3319963-1	B002830580	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,20
3319964-1	436BF000359529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	17,38
3319969-1	415BF000245939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	17,48
3319973-1	430BF000139239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	16,10
3319974-1	415BF000245629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	16,90
3319976-1	411BF000171819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	16,78
3319977-1	475BF000044069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	2,72
3319980-1	402ET006819779	Transformador	Descarga Atmosferica	69	4,83
3319983-1	404RL000310929	Religador	Descarga Atmosferica	51	1,68
3319988-1	469ET007102099	Transformador	Descarga Atmosferica	2	14,33

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3319990-1	431BF000186189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	17,43
3319995-1	467ET007039769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,23
3319999-1	402ET000553959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,32
3320000-1	B002864619	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	2	17,13
3320001-1	489ET000509159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,52
3320002-1	441ET006605639	Transformador	Descarga Atmosferica	3	14,97
3320003-1	475BF000204589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	5,48
3320008-1	454ET000258059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,88
3320009-1	416BF000107409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	19,73
3320013-1	B002334454	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,05
3320014-1	491ET006640499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,02
3320018-1	475ET000419129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,42
3320020-1	401BF000060749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	346	1,12
3320024-1	464ET007159129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,43
3320026-1	441ET000231829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,23
3320027-1	467ET000526799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,23
3320033-1	456BF007348599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	13,98
3320034-1	483BF007097789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	17,73
3320035-1	437BF000102159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	4,13
3320035-1	437BF000102159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,30
3320040-1	462ET000352609	Transformador	Descarga Atmosferica	8	20,48
3320056-1	453BF000107959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	171	3,03
3320064-1	469BF000047859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	13,80
3320076-1	410BF000376559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	7,53
3320077-1	410BF000169929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	8,93
3320082-1	414BF000222799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	20,13
3320083-1	401ET000066889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,57
3320107-1	437ET007151209	Transformador	Descarga Atmosferica	5	14,68
3320113-1	453BF000080919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	15,65
3320115-1	437ET000188969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,80
3320116-1	B002931742	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,83
3320119-1	401RL000110079	Religador	Descarga Atmosferica	2	6,93
3320126-1	437BF000102179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	117	2,02
3320128-1	453ET000124679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,97
3320130-1	430BF000089909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	80	18,37
3320132-1	461ET000343719	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,42
3320134-1	401BF000067079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	225	0,72
3320142-1	410ET000140709	Transformador	Vento Forte	1	9,82
3320147-1	437ET000553549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	39,08
3320148-1	432ET000486519	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,12
3320150-1	461BF000250309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,58
3320159-1	PA8054978	Condutor	Descarga Atmosferica	10	3,48

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320161-1	B002325412	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,47
3320162-1	437ET006710129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,47
3320167-1	410ET000446059	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,70
3320172-1	B002892835	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	0,95
3320173-1	432BF000399559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	13,42
3320176-1	486BF000283199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	15,05
3320179-1	439BF000227599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	16,10
3320180-1	449BF000023969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	86	13,55
3320188-1	401BF000158069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	8,50
3320188-1	467BF006892429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	68	8,50
3320191-1	461BF000254349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	0,22
3320194-1	439ET000010709	Transformador	Descarga Atmosferica	3	15,45
3320200-1	423BF000213769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	16,92
3320201-1	B002408360	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,15
3320202-1	401ET000042479	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,22
3320208-1	B003019948	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,05
3320209-1	476BF000290239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	23,43
3320213-1	401ET000035909	Transformador	Descarga Atmosferica	2	10,17
3320215-1	475BF000208909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	23,72
3320219-1	468BF000172199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	15,87
3320222-1	455BF000296529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	25,28
3320227-1	414RL000082369	Religador	Galho de Arvores	75	1,63
3320227-1	414RL000082369	Religador	Galho de Arvores	29	12,63
3320227-1	414RL000082369	Religador	Galho de Arvores	1	12,68
3320230-1	437BF000167459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	16,02
3320234-1	468ET000180859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,27
3320241-1	440BF000293779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	16,30
3320244-1	411BF000191739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	19,50
3320245-1	B003062273	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,23
3320247-1	469ET000153439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,00
3320249-1	401ET000044619	Transformador	Descarga Atmosferica	40	1,02
3320252-1	402BF000079819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	13,73
3320261-1	429BF006799769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	15,95
3320264-1	480BF006852289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	20,30
3320269-1	485ET000429629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,75
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	212	0,55
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	1	12,32
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	19	13,13
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	1	13,55
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	2	13,67
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	4	13,82

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320273-1	472RL000352749	Religador	Descarga Atmosferica	204	14,13
3320274-1	436ET006569099	Transformador	Descarga Atmosferica	12	13,88
3320279-1	480ET000391109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,70
3320282-1	403BF000202989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	15,52
3320283-1	437ET000188119	Transformador	Galho de Arvores	1	11,77
3320287-1	413BF000379989	Chave fusível	Galho de Arvores	13	54,60
3320291-1	464ET000202259	Transformador	Descarga Atmosferica	2	14,73
3320294-1	451BF000022459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	130	14,18
3320297-1	462ET000570309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,12
3320301-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosferica	793	0,08
3320301-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosferica	287	0,12
3320301-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosferica	243	0,13
3320301-1	462RL006499399	Religador	Descarga Atmosferica	305	0,15
3320302-1	403ET000150209	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,15
3320315-1	B002369179	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,87
3320318-1	453BF000107959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	139	10,93
3320318-1	453BF000107959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	18,53
3320320-1	475RL000077649	Religador	Vento Forte	281	2,25
3320323-1	463RL007277599	Religador	Descarga Atmosferica	1	12,30
3320323-1	463RL007277599	Religador	Descarga Atmosferica	46	5,42
3320328-1	437BF000377139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	9,50
3320335-1	402BF000415849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	6,85
3320336-1	401ET000240559	Transformador	Galho de Arvores	33	1,15
3320338-1	490RL007201669	Religador	Vento Forte	214	1,10
3320338-1	490RL007201669	Religador	Vento Forte	206	2,40
3320339-1	401ET007410949	Transformador	Descarga Atmosferica	65	15,12
3320341-1	403ET000077899	Transformador	Galho de Arvores	66	6,50
3320344-1	B002150951	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,58
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	34	0,73
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	4	3,65
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	1	31,57
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	23	4,07
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	27	7,67
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	3	7,73
3320347-1	423RL006943449	Religador	Descarga Atmosferica	38	8,32
3320349-1	416ET000246569	Transformador	Galho de Arvores	5	11,23
3320350-1	424BF000321319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	7,28
3320353-1	437ET000483059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,18
3320356-1	487BF000189969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	97	6,35
3320362-1	437ET000187209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,15
3320364-1	464ET000402729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,20
3320366-1	469BF000185249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	15,50
3320368-1	414ET000003519	Transformador	Galho de Arvores	30	5,87
3320369-1	423RL007302519	Religador	Vento Forte	102	3,10

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320371-1	486BF000283069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	3,60
3320372-1	489ET000396849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,77
3320375-1	423BF006669309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	8,35
3320376-1	429ET000249479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,13
3320379-1	436BF000417029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	6,25
3320387-1	401ET000052269	Transformador	Galho de Arvores	57	3,12
3320388-1	B002193326	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	3,37
3320395-1	424ET000434889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,87
3320397-1	401BF000186119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	6,10
3320398-1	469ET000129359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,25
3320399-1	476BF000236489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	9,65
3320406-1	475BF000104979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	1,80
3320412-1	467BF006892429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	82	10,18
3320415-1	478ET000357809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,00
3320419-1	429ET006565339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,08
3320421-1	466BF000079229	Chave fusível	Galho de Arvores	2	1,63
3320424-1	485ET000101909	Transformador	Descarga Atmosferica	80	3,00
3320425-1	444BF000387919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,12
3320432-1	429RL000397599	Religador	Descarga Atmosferica	91	1,43
3320435-1	430ET000115759	Transformador	Descarga Atmosferica	35	2,20
3320436-1	465BF000184979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	1,55
3320437-1	411BF000182629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	10,60
3320438-1	410BF000143049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	14,18
3320444-1	466BF000079179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	8,82
3320446-1	429ET000155919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,00
3320447-1	463ET000279989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,62
3320452-1	429BF000086179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	8,15
3320453-1	489ET006693599	Transformador	Descarga Atmosferica	2	26,15
3320457-1	447BF000093389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	178	1,28
3320459-1	444ET000340789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,25
3320462-1	461ET000279659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,03
3320465-1	456ET000192069	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,55
3320467-1	467BF000164109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	17,08
3320467-1	467BF000164109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,42
3320467-1	467BF000164109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,65
3320468-1	456ET000181489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,17
3320474-1	464BF000213249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	13,60
3320479-1	416BF000360729	Chave fusível	Galho de Arvores	6	27,33
3320480-1	475BF000105669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	1,93
3320486-1	430ET000220809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,12
3320487-1	441BF000225889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	11,48
3320492-1	483ET000145079	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,08
3320493-1	486BF000084159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	28,30
3320494-1	425BF007312219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	12,15
3320496-1	429ET000117879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,73

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320497-1	B002178653	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,90
3320498-1	461BF000247699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,02
3320499-1	469ET000126999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,57
3320502-1	491ET006941499	Transformador	Descarga Atmosferica	6	3,28
3320505-1	401ET000215509	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,58
3320508-1	456BF000195929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,78
3320510-1	441ET000260739	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,33
3320513-1	454ET000520499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,67
3320519-1	489BF006568069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	5,62
3320521-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	8,45
3320524-1	465BF000184589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	0,65
3320526-1	453BF000082049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	299	8,63
3320534-1	492BF000169709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,58
3320535-1	486ET006870499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,07
3320536-1	462BF000201489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	6,68
3320544-1	410BF000228789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	10,90
3320546-1	415ET000297239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,65
3320549-1	429RL007222459	Religador	Descarga Atmosferica	45	5,60
3320550-1	403ET000146209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,43
3320551-1	447ET000309589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,93
3320552-1	464BF000209109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,43
3320562-1	B002138195	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,30
3320563-1	475BF000077489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	267	3,73
3320569-1	481ET000390599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,68
3320572-1	B002567662	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	3,98
3320582-1	429CF006734269	Chave faca	Descarga Atmosferica	8	30,55
3320582-1	429CF006734269	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	30,63
3320582-1	489ET006733209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,55
3320583-1	453BF000072179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,40
3320584-1	463BF000269849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,08
3320585-1	475ET000173379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,53
3320589-1	410ET000024409	Transformador	Vento Forte	107	0,77
3320593-1	457ET000182159	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,27
3320597-1	402BF000189549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	37	25,68
3320599-1	429BF000043769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	1,67
3320600-1	432ET000288049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,33
3320608-1	437ET000122509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,27
3320609-1	463BF000311059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	19,65
3320610-1	414ET000021769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,53
3320612-1	436BF000251449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	21,45
3320614-1	466BF000192989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	27,80
3320622-1	436RL000032839	Religador	Descarga Atmosferica	101	19,13
3320626-1	403BF000296079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	25,50

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320628-1	416ET000197359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,07
3320632-1	431BF000201079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,63
3320634-1	492BF006830819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,18
3320636-1	426BF000293789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	3,33
3320637-1	425BF007328659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,92
3320642-1	475ET000167639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,67
3320646-1	453BF000174519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	6,75
3320647-1	491ET007183869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,57
3320648-1	483ET000371769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,32
3320652-1	463ET000398789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,57
3320659-1	475ET000176419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,30
3320663-1	413ET000084299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,62
3320670-1	401ET000045169	Transformador	Descarga Atmosferica	69	3,70
3320671-1	402ET000214149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,97
3320672-1	475ET000176839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,20
3320674-1	437ET007191169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,18
3320681-1	413BF000236619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	8,07
3320683-1	447BF006922119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,13
3320685-1	410BF007046199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	8,18
3320690-1	437ET000120149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,65
3320695-1	444BF000272519	Chave fusível	Galho de Arvores	3	2,07
3320696-1	403BF000297859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,43
3320699-1	486ET006550069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,48
3320702-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosferica	79	1,22
3320702-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosferica	13	2,30
3320702-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosferica	2	3,45
3320702-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosferica	188	3,73
3320702-1	466RL000184119	Religador	Descarga Atmosferica	32	3,92
3320703-1	463ET000239339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,30
3320706-1	B003091659	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,23
3320707-1	429ET000136669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,20
3320719-1	415ET000002089	Transformador	Descarga Atmosferica	30	2,30
3320721-1	475BF000397849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	0,68
3320722-1	475ET000310469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,70
3320725-1	437BF000165469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	8,23
3320729-1	458ET000013309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,87
3320731-1	463ET000402649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,43
3320734-1	436BF000292669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,67
3320736-1	B002263703	Ponto de conexão	Galho de Arvores	3	23,57
3320739-1	488ET000439479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,28
3320740-1	469ET000126629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,63
3320742-1	489ET006641859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,18
3320750-1	475BF006965839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	78	0,73
3320751-1	475BF006965919	Chave fusível	Galho de Arvores	11	3,47

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320759-1	469ET000134889	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,17
3320764-1	470ET000552899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,12
3320766-1	488BF000270039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	29,57
3320769-1	401ET000160229	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,17
3320773-1	431BF000216759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,93
3320774-1	458BF000036509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	323	1,70
3320775-1	429BF006917549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,37
3320776-1	436ET006743389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,62
3320783-1	437ET000135249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,80
3320785-1	432BF006943039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,55
3320785-1	456ET000579539	Transformador	Descarga Atmosferica	4	7,63
3320788-1	414ET006608759	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,28
3320789-1	423ET000386579	Transformador	Descarga Atmosferica	4	5,17
3320791-1	423BF000309119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	30,63
3320792-1	409BF007083599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	59	4,12
3320794-1	470BF000238159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,22
3320795-1	401ET000162759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,83
3320798-1	486ET006520069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	26,42
3320800-1	477BF000377239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	22,85
3320800-1	477BF000377239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	23,92
3320801-1	404BF007158739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	4,62
3320802-1	476BF000298749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	21,82
3320811-1	401ET000268009	Transformador	Vento Forte	1	4,37
3320813-1	460ET000094899	Transformador	Descarga Atmosferica	43	22,53
3320816-1	486ET006654959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,35
3320817-1	B003111451	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,48
3320818-1	457BF007337109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,33
3320826-1	430BF007105009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	1,97
3320827-1	425ET000504239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,37
3320830-1	444ET000346759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,98
3320831-1	491ET006941469	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,35
3320832-1	491ET007357719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,02
3320835-1	416ET000442389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,05
3320836-1	B002111478	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,43
3320848-1	448ET006895619	Transformador	Descarga Atmosferica	47	2,42
3320852-1	436ET000339599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,83
3320853-1	439ET000206499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,13
3320854-1	483BF006998699	Chave fusível	Vento Forte	2	21,32
3320856-1	B002402147	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,02
3320867-1	B002678913	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,15
3320869-1	475ET000313499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,30
3320877-1	475BF000209399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	9,60

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320880-1	B002891584	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,63
3320883-1	437ET000258999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	74,22
3320885-1	B002408360	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	7,82
3320886-1	423ET000580549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,25
3320888-1	469BF000163519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	5,10
3320889-1	469ET000276069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,57
3320893-1	437ET000259699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,00
3320894-1	411ET000162459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,47
3320899-1	401ET000116349	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,67
3320903-1	401ET006707869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,77
3320904-1	471ET000476049	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,20
3320906-1	465ET000183899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,28
3320911-1	464BF006816589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	8,73
3320913-1	472BF000252809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	0,18
3320915-1	466ET000168389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,18
3320916-1	453ET000423819	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,67
3320918-1	437BF000157449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,08
3320919-1	437BF007419379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,48
3320920-1	437ET006876469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,32
3320922-1	444ET000348249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,95
3320923-1	453ET000526629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,88
3320927-1	466BF000149569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	25,90
3320931-1	487BF000189969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	97	6,03
3320934-1	466BF000193989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	27,72
3320935-1	485ET000576529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,80
3320939-1	411ET000251119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,25
3320942-1	436ET007359309	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,42
3320945-1	436ET006569279	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,70
3320946-1	485ET000425469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,13
3320947-1	475BF000207859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,27
3320950-1	485BF006779049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,35
3320950-1	485ET006559309	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,73
3320951-1	475BF006965869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	50	0,78
3320952-1	411ET000146169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,72
3320953-1	416ET006897239	Transformador	Descarga Atmosferica	4	4,98
3320961-1	486ET006840069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	48,92
3320963-1	466BF000189799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	11,72
3320963-1	466BF000189799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	30,62
3320964-1	439ET000289029	Transformador	Galho de Arvores	3	21,27
3320965-1	416ET000118819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,60
3320969-1	B002731722	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	0,82
3320970-1	437BF000152879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,42
3320979-1	401ET007190839	Transformador	Descarga Atmosferica	42	1,18

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3320984-1	456ET000583689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,13
3320989-1	402BF007084559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	19,95
3320992-1	429ET000121019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,20
3320993-1	462ET000354699	Transformador	Descarga Atmosferica	3	24,65
3321005-1	475ET006965389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,72
3321006-1	410BF000151699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	15,10
3321017-1	463ET000404379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,22
3321018-1	436BF007369039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,40
3321027-1	465BF006588389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,25
3321030-1	467ET000159799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,20
3321033-1	488ET000373949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,30
3321042-1	436BF000251539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	24,67
3321047-1	469ET000126999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,27
3321051-1	464ET000612769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,23
3321054-1	462BF000139879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	59	41,13
3321057-1	416ET000412159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,87
3321066-1	453BF000174669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,35
3321073-1	441ET000334649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,33
3321075-1	429BF006917759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	18,22
3321077-1	467ET000559689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,50
3321080-1	466BF000190359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	20,80
3321087-1	472BF000253359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,67
3321094-1	467ET000160279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,48
3321103-1	437ET007407779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,87
3321104-1	411ET000608019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,70
3321105-1	411ET000154449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,97
3321108-1	462ET000324829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,42
3321110-1	436ET000430249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,23
3321114-1	466ET000156629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,65
3321115-1	425BF000143309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	40,03
3321118-1	411ET000212639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,48
3321124-1	456BF000176569	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	2	12,95
3321133-1	475ET007042979	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,37
3321135-1	465ET000184769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,22
3321138-1	486ET006550259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,30
3321140-1	466BF000043619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	30,93
3321141-1	423BF000267079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	29,53
3321149-1	475ET007042929	Transformador	Descarga Atmosferica	3	0,92
3321159-1	401ET000362729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	63,78
3321160-1	477ET000012879	Transformador	Descarga Atmosferica	2	16,25
3321162-1	463BF000353689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	15,47
3321165-1	488ET000539439	Transformador	Descarga Atmosferica	86	16,58
3321168-1	437ET000188909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,87
3321169-1	437BF007421219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	15,10

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3321177-1	B002494912	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,70
3321183-1	429ET000279189	Transformador	Descarga Atmosferica	45	1,92
3321184-1	457ET000248629	Transformador	Vento Forte	3	13,80
3321189-1	472BF003486459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	40,93
3321191-1	453ET000423769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,52
3321198-1	476ET006724479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,25
3321199-1	453BF000174639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	18,82
3321200-1	430ET007031869	Transformador	Descarga Atmosferica	36	15,02
3321204-1	478ET000351379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,03
3321228-1	469ET000129759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,27
3321235-1	463BF000404129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	12,97
3321236-1	476BF000077179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	17,55
3321243-1	B002418295	Ponto de conexão	Vento Forte	2	14,27
3321250-1	485ET000570829	Transformador	Descarga Atmosferica	6	48,82
3321251-1	489ET006749289	Transformador	Descarga Atmosferica	2	38,55
3321253-1	473ET000372299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,48
3321262-1	423BF000309529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	20,50
3321262-1	423BF000309529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	44,00
3321266-1	B002417420	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	10,67
3321284-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	2	4,57
3321284-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	1	6,03
3321284-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	33	6,43
3321287-1	467ET000555739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,15
3321290-1	467BF000164019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	16,92
3321295-1	402BF000172279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,02
3321296-1	432BF000422279	Chave fusível	Vento Forte	16	1,60
3321299-1	491ET000392849	Transformador	Descarga Atmosferica	4	33,57
3321299-1	B002440533	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	33,57
3321301-1	473BF000103119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	17,17
3321304-1	437ET000396489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,68
3321305-1	430ET000136259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,35
3321317-1	473BF000267619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	3,27
3321321-1	487ET000153229	Transformador	Descarga Atmosferica	5	7,55
3321324-1	461ET000394799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,13
3321326-1	489ET000399849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,02
3321327-1	403BF000210999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,12
3321334-1	423BF000414389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,13
3321336-1	441ET007073049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,95
3321337-1	423BF000223079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	27,55
3321340-1	401BF000161339	Chave fusível	Galho de Arvores	13	4,70
3321342-1	476ET000458709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,70
3321349-1	447BF000202769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,50

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3321352-1	414ET000456109	Transformador	Descarga Atmosferica	2	28,63
3321353-1	423RL000379109	Religador	Descarga Atmosferica	45	14,50
3321355-1	423ET000233469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,67
3321358-1	487BF006837159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	8,55
3321361-1	464ET006554709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,53
3321365-1	441BF000225069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	16,25
3321366-1	411ET000212639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,33
3321367-1	487BF000078739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	2,93
3321369-1	401ET006707699	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,10
3321373-1	411BF000137009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	2,92
3321374-1	487BF006808539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,02
3321376-1	467ET000128369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,97
3321377-1	450BF000420259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	8,43
3321382-1	429ET000474799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	56,97
3321384-1	466BF000353609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,17
3321391-1	453ET000257199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,02
3321392-1	403BF007033649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,37
3321393-1	414ET000253239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,27
3321404-1	414ET006688429	Transformador	Vento Forte	1	4,13
3321410-1	401ET000121339	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,42
3321412-1	485ET000576539	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,05
3321423-1	430RL000128629	Religador	Galho de Arvores	416	1,20
3321423-1	430RL000128629	Religador	Galho de Arvores	4	2,50
3321423-1	430RL000128629	Religador	Galho de Arvores	5	5,38
3321425-1	432ET000083399	Transformador	Galho de Arvores	98	0,68
3321429-1	404BF000047019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	8,97
3321430-1	489BF000415939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	23,75
3321434-1	469ET000177839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,32
3321442-1	491ET006576509	Transformador	Descarga Atmosferica	5	31,35
3321454-1	453BF000048489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	9,50
3321459-1	466BF006785549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,47
3321460-1	485ET000425569	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,47
3321466-1	475ET000169099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,20
3321469-1	404ET000560429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,38
3321472-1	416BF000099819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	16,65
3321476-1	450BF000292639	Chave fusível	Galho de Arvores	10	31,48
3321482-1	456ET000192069	Transformador	Galho de Arvores	4	2,22
3321483-1	467ET000547779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,25
3321489-1	B002151030	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,25
3321495-1	B002867329	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	7,25
3321498-1	486BF000286019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,78
3321514-1	464BF000078429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	9,55
3321517-1	493ET000379889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,27
3321522-1	486ET006654709	Transformador	Descarga Atmosferica	2	24,30

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3321525-1	491ET006879419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,30
3321526-1	466ET000156969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,00
3321527-1	475BF000470229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	106	8,98
3321531-1	487ET000093809	Transformador	Galho de Arvores	73	9,17
3321536-1	467ET000174569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,13
3321546-1	489ET006693349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,38
3321547-1	489ET006731059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,80
3321548-1	489ET007317539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,53
3321550-1	430RL007302439	Religador	Vento Forte	3	1,35
3321550-1	430RL007302439	Religador	Vento Forte	125	3,40
3321554-1	466BF000408379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,37
3321557-1	B002139528	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,48
3321562-1	B002234974	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	21,12
3321572-1	425ET000468489	Transformador	Galho de Arvores	1	5,12
3321584-1	467BF000170539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	22,93
3321585-1	B002230231	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,73
3321591-1	466ET006724739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,30
3321600-1	463BF000116309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	4,68
3321602-1	488BF000307889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	4,52
3321608-1	B002529778	Ponto de conexão	Vento Forte	1	7,90
3321613-1	425ET006968989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,03
3321618-1	439ET000008429	Transformador	Galho de Arvores	69	6,08
3321620-1	416BF000188749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,18
3321627-1	B002554108	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,97
3321630-1	444ET000348319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,22
3321640-1	487BF000389799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	0,43
3321658-1	478ET000511889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,17
3321660-1	476ET000473489	Transformador	Galho de Arvores	1	22,18
3321675-1	409ET006876459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,05
3321679-1	430ET000291689	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,82
3321683-1	468ET007134319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,40
3321688-1	475ET000321229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,37
3321690-1	416ET000230539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,70
3321697-1	448BF000434629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,50
3321698-1	475BF000194559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	65	6,42
3321701-1	448BF006896869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	47	5,15
3321712-1	489BF006613669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	24,65
3321721-1	B002580302	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,07
3321725-1	410RL007169489	Religador	Descarga Atmosferica	762	0,67
3321725-1	410RL007169489	Religador	Descarga Atmosferica	163	1,25

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3321728-1	472RL000360359	Religador	Descarga Atmosferica	20	1,23
3321728-1	472RL000360359	Religador	Descarga Atmosferica	125	5,83
3321730-1	472RL007002909	Religador	Galho de Arvores	9	22,17
3321730-1	472RL007002909	Religador	Galho de Arvores	4	22,50
3321730-1	472RL007002909	Religador	Galho de Arvores	26	3,07
3321730-1	472RL007002909	Religador	Galho de Arvores	7	4,07
3321730-1	472RL007002909	Religador	Galho de Arvores	16	4,33
3321730-1	472RL007002909	Religador	Galho de Arvores	4	51,47
3321732-1	432ET007399289	Transformador	Vento Forte	1	2,28
3321746-1	401ET000282229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,90
3321750-1	485ET000547159	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,32
3321751-1	423ET006620459	Transformador	Descarga Atmosferica	2	26,95
3321752-1	425ET000463669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,38
3321762-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	5	25,68
3321762-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	12	26,47
3321762-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	19	3,32
3321762-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	18	4,52
3321764-1	444BF000397119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	6,25
3321766-1	478BF000306829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,97
3321766-1	478BF000306829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	163	3,75
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	132	2,95
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	1	26,45
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	4	4,08
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	30	4,93
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	159	5,05
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	24	5,82
3321766-1	478RL000250269	Religador	Descarga Atmosferica	6	8,92
3321766-1	478RL007258819	Religador	Descarga Atmosferica	2	0,08
3321782-1	431ET000170699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,02
3321788-1	416ET000269379	Transformador	Descarga Atmosferica	3	28,25
3321792-1	466ET000111579	Transformador	Vento Forte	21	20,47
3321796-1	491ET000609799	Transformador	Descarga Atmosferica	5	3,03
3321802-1	RL(478RL000387	Religador	Descarga Atmosferica	2	2,62
3321802-1	RL(478RL000387	Religador	Descarga Atmosferica	1	4,22
3321802-1	RL(478RL000387	Religador	Descarga Atmosferica	33	4,57
3321817-1	401ET000592919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,17
3321821-1	468RL006500469	Religador	Descarga Atmosferica	2.067	0,15
3321821-1	468RL006865589	Religador	Descarga Atmosferica	1.485	0,15
3321821-1	469RL006501459	Religador	Descarga Atmosferica	291	0,15
3321821-1	469RL006501519	Religador	Descarga Atmosferica	1.380	0,15
3321828-1	475ET007043249	Transformador	Descarga Atmosferica	3	19,32
3321828-1	475RL000077649	Religador	Descarga Atmosferica	261	0,80
3321828-1	475RL000077649	Religador	Descarga Atmosferica	14	2,20
3321828-1	475RL000077649	Religador	Descarga Atmosferica	4	3,67
3321839-1	469BF000396699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	44,28
3321844-1	401ET000433629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,13

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3321847-1	414BF000217939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,37
3321854-1	494ET000382129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,65
3321875-1	B002742691	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,53
3321879-1	402BF000192469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,13
3321882-1	B002071995	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,32
3321889-1	437ET000259699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,70
3321893-1	401BF007034619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	17,18
3321902-1	475BF000104839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	14,80
3321915-1	423BF000281099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	20,17
3321917-1	466ET000392739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,63
3321921-1	425ET006614499	Transformador	Descarga Atmosferica	4	19,77
3321924-1	467BF006892429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	82	6,52
3321933-1	476BF000353899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	14,93
3321953-1	487ET000352579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,28
3321962-1	463ET000483929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	74,42
3322000-1	475BF000104759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	3,57
3322001-1	423ET000261879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	44,82
3322010-1	474ET000472119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,23
3322011-1	B002092629	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,80
3322013-1	475BF007390209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	178	2,35
3322021-1	B002014598	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	16,88
3322022-1	437ET000195279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,30
3322026-1	B002016091	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,88
3322027-1	467BF007294429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,83
3322030-1	489ET006733329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,60
3322036-1	429BF000041989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	17,95
3322041-1	464BF007131679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	18,95
3322053-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	19	2,57
3322053-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	16	3,10
3322053-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	8	4,47
3322053-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	3	4,65
3322056-1	464BF006816589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	15,13
3322059-1	429ET000213399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,32
3322061-1	B002806439	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,47
3322066-1	463ET000399019	Transformador	Descarga Atmosferica	5	15,28
3322075-1	B002317494	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	9,13
3322079-1	429ET000466659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,78
3322087-1	491ET006604059	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,70
3322090-1	401BF000064289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	754	1,23

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3322096-1	429ET007097319	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,30
3322101-1	432BF007320479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	79	4,10
3322101-1	432BF007320479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	56	4,27
3322109-1	456ET000248899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,52
3322111-1	454ET000258199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,28
3322116-1	423ET006677109	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,40
3322119-1	401BF006826069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	15,72
3322119-1	401BF006826069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	15,80
3322120-1	B002275588	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,12
3322124-1	423BF000127449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	56	1,05
3322127-1	463BF000213779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	29,47
3322131-1	475ET000312759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,37
3322135-1	467ET006646119	Transformador	Descarga Atmosferica	4	25,50
3322138-1	466BF000189809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,17
3322144-1	478ET000355849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,70
3322148-1	401ET000034019	Transformador	Galho de Arvores	61	3,43
3322152-1	487BF000788879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	76	15,37
3322155-1	429BF000420809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,20
3322157-1	423BF000041179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	15,35
3322159-1	476ET006878119	Transformador	Galho de Arvores	2	15,37
3322161-1	476BF000078419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	11,80
3322165-1	463ET000602889	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,90
3322172-1	441CF000031369	Chave faca	Descarga Atmosferica	19	1,33
3322172-1	441CF000376189	Chave faca	Descarga Atmosferica	38	4,75
3322173-1	B002065761	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,75
3322174-1	437ET000324399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,58
3322178-1	401ET000218479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,88
3322188-1	439ET000010709	Transformador	Galho de Arvores	3	15,98
3322192-1	414BF000218699	Chave fusível	Vento Forte	2	40,23
3322197-1	B002020587	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	15,85
3322198-1	423BF000266749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	2,08
3322198-1	423ET006631649	Transformador	Descarga Atmosferica	2	46,33
3322202-1	414ET000335369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,62
3322203-1	488ET000374349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,62
3322209-1	B002114746	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	3,52
3322212-1	475ET000172189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,68
3322213-1	454ET000230399	Transformador	Descarga Atmosferica	4	15,55
3322225-1	465BF000167369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	38,60
3322231-1	492BF000224729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	44,43
3322232-1	416ET000128209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,95
3322235-1	475ET000176199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,55
3322239-1	416ET000174899	Transformador	Galho de Arvores	11	14,85

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3322241-1	401ET000038749	Transformador	Descarga Atmosferica	63	1,13
3322249-1	401ET006841999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,73
3322251-1	423BF000163349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,48
3322252-1	457BF000224929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	16,10
3322262-1	444ET000343049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	34,78
3322273-1	461ET000603379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,33
3322279-1	475ET000424399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,88
3322284-1	B002059460	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,40
3322288-1	472ET000334509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	38,40
3322297-1	436ET000402189	Transformador	Descarga Atmosferica	2	38,05
3322299-1	425ET000478599	Transformador	Descarga Atmosferica	3	18,50
3322304-1	432BF007320479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	135	11,17
3322307-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	463	0,80
3322307-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	122	1,35
3322307-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	6	1,62
3322307-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	187	2,38
3322307-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	22	4,05
3322315-1	413BF000311949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	12,02
3322332-1	438ET000134809	Transformador	Descarga Atmosferica	28	7,02
3322335-1	403ET000311199	Transformador	Descarga Atmosferica	50	2,93
3322336-1	469ET000129759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,60
3322337-1	B002722727	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,22
3322347-1	B003111383	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,47
3322351-1	416ET000198609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,43
3322352-1	471BF000176719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	5,37
3322357-1	444ET000342779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,73
3322358-1	461BF000250089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	4,58
3322360-1	423BF000266779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	2,53
3322362-1	416BF000175159	Chave fusível	Galho de Arvores	1	8,55
3322367-1	423ET000566459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,73
3322368-1	465ET000185259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,37
3322371-1	436BF000143689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,43
3322377-1	436ET000392209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,63
3322378-1	432ET000081059	Transformador	Galho de Arvores	95	2,43
3322380-1	461BF000286889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,68
3322385-1	480ET000375679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,63
3322392-1	475ET000172169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,05
3322396-1	B002337689	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,72
3322397-1	432ET000504969	Transformador	Descarga Atmosferica	10	4,17
3322402-1	487ET006878719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,10
3322403-1	423BF000041129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	3,67
3322406-1	403BF000211919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,90

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3322410-1	437ET000382349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,57
3322414-1	444ET000346809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,95
3322415-1	450BF000286419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,65
3322416-1	416ET006897129	Transformador	Galho de Arvores	1	8,67
3322421-1	401ET000113249	Transformador	Descarga Atmosferica	7	4,00
3322424-1	461ET007293109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,18
3322426-1	476ET000472639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,88
3322434-1	B002691974	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	20,78
3322442-1	447BF000132299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	4,52
3322444-1	467BF000459029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	7,12
3322465-1	423BF000265679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,95
3322473-1	481ET000389779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,25
3322488-1	457ET000262959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,08
3322490-1	489ET006732809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,98
3322495-1	437ET000259119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,08
3322496-1	456ET000291839	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,28
3322498-1	423ET000363199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,70
3322503-1	469ET000174359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	56,68
3322510-1	423ET000493979	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,58
3322511-1	423ET000494009	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,62
3322524-1	471ET000211669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,68
3322529-1	444ET000612249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,38
3322540-1	466ET006785529	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,95
3322558-1	476ET006519219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,90
3322563-1	469ET000276069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,63
3322570-1	478ET006613459	Transformador	Descarga Atmosferica	3	6,80
3322596-1	436BF000277459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	4,97
3322603-1	455BF000296519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	0,13
3322603-1	455BF000296549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	0,23
3322603-1	455ET000572029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,20
3322620-1	413ET000577449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,65
3322638-1	B002302121	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	0,50
3322639-1	410ET000497199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,68
3322641-1	414ET000237679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,78
3322664-1	401BF000154309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	7,28
3322665-1	402BF007288609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	153	1,93
3322666-1	425BF000141979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	0,28
3322671-1	478BF000250349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	2,88
3322672-1	458ET000179669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,05
3322675-1	464ET000220609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,12
3322679-1	488BF007324329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,52
3322684-1	475ET000176789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,00
3322693-1	B002566506	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,72

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3322695-1	444ET000337129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,22
3322699-1	436BF000278039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,42
3322702-1	456RL007164139	Religador	Descarga Atmosferica	6	1,77
3322702-1	456RL007164139	Religador	Descarga Atmosferica	8	2,52
3322702-1	456RL007164139	Religador	Descarga Atmosferica	26	3,15
3322707-1	494ET000296289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,20
3322708-1	B002714804	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,15
3322712-1	466CF000043789	Chave faca	Descarga Atmosferica	298	0,05
3322712-1	466RL007224429	Religador	Descarga Atmosferica	88	0,07
3322712-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	80	0,52
3322712-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	137	0,75
3322712-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	4	1,15
3322712-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	87	1,65
3322712-1	487RL000373509	Religador	Descarga Atmosferica	73	4,90
3322715-1	401ET000052929	Transformador	Galho de Arvores	47	1,68
3322718-1	456ET000254939	Transformador	Vento Forte	93	2,50
3322719-1	B002269988	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	4,93
3322723-1	458ET000501939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,28
3322724-1	423BF000213849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,38
3322727-1	437BF000042459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,25
3322731-1	401CF000225329	Chave faca	Vento Forte	5	17,23
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	3	1,13
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	5	2,28
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	9	20,17
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	18	23,30
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	13	3,83
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	4	5,38
3322731-1	401RL007302259	Religador	Vento Forte	5	6,10
3322732-1	B002464419	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,17
3322733-1	469ET000195299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,38
3322747-1	429ET000547419	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,80
3322750-1	432RL006981289	Religador	Galho de Arvores	3	1,57
3322750-1	432RL006981289	Religador	Galho de Arvores	1	2,78
3322750-1	432RL006981289	Religador	Galho de Arvores	103	3,60
3322771-1	437ET000133619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,22
3322774-1	475ET000241449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,62
3322775-1	425BF006763919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	20,75
3322779-1	416BF000158599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	5,63
3322780-1	437BF000164849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,00
3322781-1	486ET006654709	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,73
3322786-1	478BF000127609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	3,85
3322787-1	450RL007224739	Religador	Descarga Atmosferica	33	1,10
3322787-1	450RL007224739	Religador	Descarga Atmosferica	22	2,88

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3322792-1	423ET000365619	Transformador	Descarga Atmosferica	3	0,92
3322793-1	432ET000504739	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,18
3322804-1	IGU53	Alimentador	Vento Forte	39	2,50
3322804-1	IGU53	Alimentador	Vento Forte	2	2,77
3322804-1	IGU53	Alimentador	Vento Forte	166	3,35
3322804-1	IGU53	Alimentador	Vento Forte	69	4,35
3322806-1	401ET006539599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,53
3322808-1	402ET000393699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,73
3322814-1	B002628254	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	4,20
3322816-1	436BF000251819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,07
3322821-1	492ET000261999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,37
3322823-1	450ET000366749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,45
3322827-1	474BF000024369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	80	0,80
3322829-1	436ET006908509	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,90
3322835-1	474RL000073619	Religador	Galho de Arvores	204	2,78
3322835-1	474RL000073619	Religador	Galho de Arvores	76	4,03
3322837-1	456ET000516279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,75
3322845-1	460BF000256369	Chave fusível	Galho de Arvores	16	2,97
3322847-1	B002771532	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,32
3322848-1	B002034828	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	20,28
3322852-1	461ET000301689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,70
3322856-1	439ET000257379	Transformador	Descarga Atmosferica	4	1,13
3322864-1	488ET000371379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,30
3322866-1	414ET000019399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,32
3322871-1	B002579023	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	54,85
3322873-1	432BF007018439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	3,75
3322876-1	494RL006624099	Religador	Galho de Arvores	29	2,55
3322876-1	494RL006624099	Religador	Galho de Arvores	2	2,75
3322876-1	494RL006624099	Religador	Galho de Arvores	1	3,23
3322878-1	C 0000909547	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,23
3322890-1	447BF000246529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,23
3322892-1	436ET000339189	Transformador	Vento Forte	1	3,70
3322895-1	441BF000378619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	25,52
3322906-1	480BF006655239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	123	3,28
3322910-1	467ET000534649	Transformador	Descarga Atmosferica	5	26,57
3322911-1	447BF000125139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	5,07
3322913-1	491ET006603349	Transformador	Descarga Atmosferica	2	73,00
3322914-1	491ET006868899	Transformador	Descarga Atmosferica	5	101,77
3322915-1	413BF000101129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	2,12
3322915-1	413BF000101129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,53
3322916-1	448ET000301139	Transformador	Vento Forte	1	20,05

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3322928-1	476ET000459159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,07
3322933-1	432ET000589929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,18
3322939-1	467ET000121299	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,60
3322944-1	494ET000151459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,63
3322947-1	463ET000394709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,32
3322957-1	410BF000016189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	4,72
3322960-1	411ET000573429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,28
3322961-1	423ET000537599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,03
3322965-1	475ET000581319	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,93
3322970-1	437BF000102159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	3,33
3322978-1	491ET000391549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,87
3322979-1	449BF000264039	Chave fusível	Vento Forte	2	19,98
3322980-1	425BF007328729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,17
3322987-1	444ET000334989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,33
3322993-1	457DJPEP002	Alimentador	Descarga Atmosferica	997	0,10
3322993-1	457RLBAT06	Religador	Descarga Atmosferica	4	0,07
3322995-1	444ET000347529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,35
3322997-1	423ET000613909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,23
3323009-1	470ET007055269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,87
3323019-1	424ET006568929	Transformador	Descarga Atmosferica	4	16,52
3323021-1	413ET006771069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,98
3323023-1	411ET000211889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,88
3323024-1	460ET006631889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,68
3323025-1	401ET000296909	Transformador	Galho de Arvores	58	2,70
3323026-1	493BF000022079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	1,82
3323029-1	401BF000088249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	282	2,50
3323030-1	411BF000182629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	22,42
3323031-1	401BF007139399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	346	1,18
3323032-1	456BF000038059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	4,42
3323034-1	431ET000158809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,22
3323039-1	401BF007113529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	179	2,77
3323042-1	449BF000264049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	16,30
3323047-1	438ET000438859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,90
3323059-1	491BF000026499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	23,92
3323063-1	B002529457	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,35
3323064-1	B002376988	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,03
3323065-1	437BF000101949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	1,63
3323068-1	492ET000599449	Transformador	Vento Forte	3	0,90
3323069-1	463RL000120189	Religador	Vento Forte	47	1,80
3323069-1	463RL000120189	Religador	Vento Forte	22	3,87
3323070-1	401BF000379129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	1,28
3323072-1	437BF000157399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,80
3323073-1	436BF000250899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	4,05
3323074-1	438ET000441159	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,48

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323076-1	401BF000051939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	370	1,60
3323076-1	401ET000118289	Transformador	Descarga Atmosferica	45	5,75
3323077-1	B002846292	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,62
3323081-1	437RL007204549	Religador	Vento Forte	77	1,47
3323086-1	440BF000140849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	1,18
3323093-1	401BF000060219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	152	1,50
3323099-1	B002483619	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,73
3323101-1	480BF000354759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	5,55
3323102-1	401BF000058059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	252	1,48
3323106-1	401ET000501609	Transformador	Galho de Arvores	1	18,20
3323109-1	425BF007223959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,00
3323112-1	401BF007176779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	270	0,98
3323118-1	411BF000212119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,42
3323119-1	411ET000212959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,48
3323123-1	B002551003	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	20,50
3323125-1	401BF000158189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	16,57
3323143-1	463ET000576549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,17
3323147-1	413BF000078489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	17,77
3323152-1	444ET000590209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,93
3323154-1	462BF000093089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	20,87
3323155-1	462ET000371609	Transformador	Descarga Atmosferica	7	1,45
3323157-1	401BF000064859	Chave fusível	Galho de Arvores	128	1,87
3323159-1	B002219265	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,33
3323162-1	437RL007371419	Religador	Descarga Atmosferica	38	3,85
3323167-1	467ET000173689	Transformador	Descarga Atmosferica	4	17,20
3323169-1	416ET006897059	Transformador	Descarga Atmosferica	3	22,07
3323170-1	439ET000227999	Transformador	Galho de Arvores	1	18,30
3323171-1	424BF000072259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	54	3,52
3323175-1	439ET000309249	Transformador	Arvore caída sobre a rede	13	2,88
3323178-1	401ET000298679	Transformador	Galho de Arvores	74	2,12
3323188-1	463BF000213919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	24,67
3323193-1	410BF000159179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,17
3323193-1	410RL006944669	Religador	Descarga Atmosferica	729	0,65
3323193-1	410RL006944669	Religador	Descarga Atmosferica	90	2,20
3323193-1	410RL006944669	Religador	Descarga Atmosferica	1	23,88
3323193-1	410RL006944669	Religador	Descarga Atmosferica	10	5,97
3323193-1	410RL006944669	Religador	Descarga Atmosferica	9	6,80
3323194-1	461ET000301599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,57
3323197-1	477BF006853939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	16,70
3323198-1	450ET000497929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,70
3323201-1	436ET000590119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,08

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323202-1	485ET006703229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	64,95
3323204-1	423ET000289689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,22
3323205-1	479RL000146899	Religador	Descarga Atmosferica	2	0,85
3323206-1	462BF000197979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	48,95
3323212-1	401ET000551529	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,02
3323215-1	438ET000429069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,13
3323218-1	416ET006615379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,52
3323221-1	441ET000013069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,23
3323223-1	493ET000387849	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,10
3323226-1	436ET006739919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,22
3323227-1	432ET000081029	Transformador	Galho de Arvores	22	3,02
3323228-1	453BF006810689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	3,65
3323229-1	424ET000258469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,25
3323231-1	464BF000208779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	23,48
3323233-1	428BF000031239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	15,30
3323233-1	428BF000031239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	16,05
3323239-1	424BF000405409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	15,62
3323243-1	489BF000271119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	18,33
3323246-1	489ET000454029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,75
3323249-1	410BF000007559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	4,37
3323252-1	486ET006905769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,73
3323256-1	454BF000070759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	16,25
3323260-1	439BF000016769	Chave fusível	Galho de Arvores	8	20,48
3323260-1	439ET006877789	Transformador	Galho de Arvores	1	20,48
3323261-1	475RL006731379	Religador	Vento Forte	3	14,00
3323261-1	475RL006731379	Religador	Vento Forte	1	14,50
3323261-1	475RL006731379	Religador	Vento Forte	9	15,00
3323261-1	475RL006731379	Religador	Vento Forte	3	16,65
3323261-1	475RL006731379	Religador	Vento Forte	151	3,65
3323263-1	410RL007168499	Religador	Descarga Atmosferica	14	0,87
3323263-1	410RL007168499	Religador	Descarga Atmosferica	310	3,08
3323265-1	424ET000118419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,52
3323267-1	409ET000469559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,98
3323269-1	B002205667	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	13,22
3323273-1	474BF000025789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	45	16,92
3323275-1	432ET000181139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,13
3323277-1	415ET000301089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,85
3323278-1	456BF000202339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	15,43
3323280-1	416ET000393749	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,72
3323281-1	423BF000281629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	13,05
3323281-1	423ET006641349	Transformador	Descarga Atmosferica	4	13,05
3323297-1	410BF000070889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,27
3323299-1	494RL006624099	Religador	Descarga Atmosferica	32	0,08
3323305-1	445BF000179359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	89	2,37
3323306-1	453BF000080929	Chave fusível	Galho de Arvores	2	15,68

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323307-1	473RL000100689	Religador	Descarga Atmosferica	117	7,93
3323309-1	441ET000562239	Transformador	Descarga Atmosferica	53	3,32
3323310-1	441ET000019719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,08
3323311-1	490BF000287109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	12,20
3323312-1	B002966317	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,05
3323313-1	462BF000303999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	133	5,92
3323318-1	474ET007146029	Transformador	Descarga Atmosferica	5	18,73
3323321-1	489BF000157249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	17,22
3323327-1	411ET000414299	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,68
3323339-1	424ET000559029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,40
3323340-1	456ET000087589	Transformador	Vento Forte	21	14,42
3323341-1	441BF007179089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	13,97
3323343-1	411ET000164599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,02
3323344-1	485BF000018789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	451	0,97
3323348-1	474ET000421529	Transformador	Galho de Arvores	5	17,68
3323355-1	456ET000087579	Transformador	Arvore caída sobre a rede	16	19,55
3323360-1	431BF000220359	Chave fusível	Vento Forte	11	20,57
3323362-1	457BF000027379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	87	1,13
3323365-1	457ET000262719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,98
3323379-1	485ET000257679	Transformador	Descarga Atmosferica	27	2,05
3323380-1	441ET006983869	Transformador	Descarga Atmosferica	37	14,13
3323387-1	441BF000028459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	1,37
3323388-1	411ET000469029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,02
3323393-1	492BF007092559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	2,58
3323393-1	492BF007092559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	5,95
3323398-1	447RL000037959	Religador	Descarga Atmosferica	373	2,60
3323398-1	447RL000037959	Religador	Descarga Atmosferica	1	87,22
3323400-1	431ET000152479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,63
3323403-1	458ET000181019	Transformador	Descarga Atmosferica	2	16,15
3323405-1	448ET000439789	Transformador	Vento Forte	8	14,68
3323408-1	441ET000013269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,17
3323412-1	450BF000024669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	13,53
3323417-1	451BF000305849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	15,00
3323418-1	B002212566	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	0,52
3323420-1	401BF007218939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	116	5,10
3323423-1	447ET000240699	Transformador	Descarga Atmosferica	82	2,00
3323424-1	471ET000147059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,50
3323428-1	451ET000378479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,12
3323434-1	447ET000327399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,52
3323435-1	460ET000328739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,98
3323437-1	456BF000182089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	13,43
3323443-1	485BF000019179	Chave fusível	Galho de Arvores	6	23,72
3323447-1	425ET006616639	Transformador	Descarga Atmosferica	2	13,52

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323457-1	462ET000398379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,65
3323461-1	431BF000186189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	1,13
3323469-1	448ET000297889	Transformador	Vento Forte	6	14,12
3323477-1	401ET000305249	Transformador	Galho de Arvores	18	4,03
3323480-1	432BF000226349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	14,92
3323481-1	437ET000584499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,45
3323483-1	461ET000343679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,68
3323485-1	457BF000118039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	14,83
3323495-1	447ET000312749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,90
3323506-1	441BF006827239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	13,22
3323508-1	485ET007124209	Transformador	Vento Forte	26	1,12
3323510-1	B002076758	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,15
3323512-1	474ET000496469	Transformador	Descarga Atmosferica	64	17,90
3323513-1	476ET000535359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,38
3323516-1	436BF000276709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	16,70
3323518-1	431BF000139559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	14,12
3323523-1	476BF000074639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	90	9,85
3323524-1	403RL000047149	Religador	Descarga Atmosferica	49	15,73
3323524-1	403RL000047149	Religador	Descarga Atmosferica	59	6,60
3323530-1	461RL006501169	Religador	Descarga Atmosferica	570	0,13
3323533-1	466ET000392739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,95
3323534-1	465BF000184789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	12,43
3323539-1	461RL006501169	Religador	Galho de Arvores	54	5,32
3323539-1	461RL006501169	Religador	Galho de Arvores	41	6,30
3323542-1	413RL007228719	Religador	Galho de Arvores	36	11,90
3323542-1	413RL007228719	Religador	Galho de Arvores	137	12,25
3323542-1	413RL007228719	Religador	Galho de Arvores	1	17,10
3323544-1	492RL000129149	Religador	Descarga Atmosferica	278	0,05
3323551-1	401BF000061989	Chave fusível	Vento Forte	8	12,50
3323553-1	444RL000073549	Religador	Galho de Arvores	258	0,20
3323553-1	444RL000073549	Religador	Galho de Arvores	98	1,58
3323553-1	444RL000073549	Religador	Galho de Arvores	41	4,93
3323556-1	461ET000248959	Transformador	Arvore caída sobre a rede	81	9,77
3323562-1	475ET000173199	Transformador	Descarga Atmosferica	2	11,82
3323563-1	401ET000045089	Transformador	Galho de Arvores	40	1,87
3323566-1	453BF000107099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	13,42
3323568-1	410ET007131099	Transformador	Galho de Arvores	54	1,20
3323568-1	B002805995	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,20
3323570-1	430BF000181369	Chave fusível	Vento Forte	1	10,43
3323576-1	410ET000359939	Transformador	Descarga Atmosferica	14	8,08
3323579-1	401ET000580359	Transformador	Vento Forte	42	1,32
3323580-1	466BF000079179	Chave fusível	Vento Forte	30	10,73
3323583-1	401BF000081609	Chave fusível	Galho de Arvores	56	8,42

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323590-1	439BF000228159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	120	9,20
3323591-1	438ET000400599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,58
3323593-1	461ET000349829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,30
3323595-1	423CF007255409	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	1,18
3323595-1	423CF007255409	Chave faca	Descarga Atmosferica	9	1,93
3323595-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosferica	10	11,37
3323595-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosferica	28	14,15
3323595-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosferica	3	15,90
3323595-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosferica	24	6,60
3323595-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosferica	11	7,37
3323598-1	402ET000086759	Transformador	Galho de Arvores	71	6,15
3323601-1	453ET000220169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,43
3323603-1	401ET000035909	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,08
3323621-1	415BF000245989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,47
3323622-1	453BF000106419	Chave fusível	Galho de Arvores	18	0,88
3323622-1	483BF006998699	Chave fusível	Galho de Arvores	2	4,78
3323627-1	492BF007156899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	2,68
3323628-1	401ET000058349	Transformador	Galho de Arvores	90	2,93
3323637-1	415ET007276919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,87
3323638-1	476BF000262169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,57
3323640-1	475BF000209129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	6,40
3323643-1	461BF000250139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	3,62
3323647-1	456BF000173579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,08
3323648-1	432ET0000516749	Transformador	Descarga Atmosferica	79	4,83
3323650-1	414BF000241549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	3,95
3323651-1	476ET0000532959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,65
3323654-1	490BF000116019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	3,92
3323655-1	494ET000150789	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,25
3323658-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosferica	25	0,85
3323658-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosferica	5	1,18
3323658-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosferica	5	1,88
3323658-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosferica	6	2,13
3323658-1	447RL007359999	Religador	Descarga Atmosferica	5	2,57
3323661-1	403ET000248679	Transformador	Galho de Arvores	32	3,97
3323663-1	460BF000089519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	42	11,42
3323664-1	424BF000159139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	11,37
3323666-1	475BF000209349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	6,70
3323668-1	429BF000166959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	4,02
3323669-1	429ET000117759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,17
3323673-1	485ET0000582729	Transformador	Descarga Atmosferica	10	10,95
3323674-1	436ET000327639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,70
3323676-1	423BF000040729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	23,75
3323677-1	432ET000158119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,08
3323682-1	485ET0000546559	Transformador	Descarga Atmosferica	70	2,35
3323683-1	457BF000225359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,18
3323684-1	450ET000461069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,23

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323685-1	415ET000490259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,73
3323686-1	441ET000020029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,82
3323687-1	441BF000205409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	16,10
3323690-1	445ET000014369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,02
3323691-1	473BF007162129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,23
3323694-1	476BF006995119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,72
3323695-1	432BF000235039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,57
3323698-1	457ET000016939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,58
3323707-1	490ET000100689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,57
3323709-1	469ET000551589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,27
3323710-1	431BF000151349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	12,03
3323716-1	429BF000044089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	0,80
3323717-1	423ET000361449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,02
3323719-1	415BF000221709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,35
3323722-1	475BF000105669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	1,28
3323723-1	456BF006846589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	9,13
3323724-1	493BF000359079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	3,43
3323726-1	437ET000219039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,25
3323727-1	469ET000274069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,07
3323728-1	489BF007245799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	17,03
3323729-1	463BF000311059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	4,70
3323733-1	436ET000501399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,87
3323735-1	448ET000557119	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,65
3323736-1	436BF000276879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,68
3323740-1	413ET000463779	Transformador	Descarga Atmosferica	5	4,32
3323742-1	483ET000371769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,07
3323743-1	402ET007018909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,92
3323744-1	457ET000192129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,60
3323745-1	483BF007097749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	4,42
3323748-1	456ET006857349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,18
3323750-1	460BF007186229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	35,12
3323751-1	468ET000416619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,33
3323753-1	413BF000287229	Chave fusível	Galho de Arvores	2	28,28
3323756-1	449BF006836519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	21,13
3323757-1	432ET000438379	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,90
3323759-1	473ET000370699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,45
3323760-1	447ET000237509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,88
3323764-1	476ET000493079	Transformador	Descarga Atmosferica	8	5,12
3323774-1	458BF000203469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	20,87
3323775-1	456BF000235449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,60
3323776-1	462ET000352919	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,83
3323777-1	436BF006933299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	3,72
3323778-1	431BF000126059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	10,83
3323780-1	410BF000151629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,52
3323781-1	470ET006722189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,37
3323782-1	466BF000083449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	11,38

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323783-1	475BF000399119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	10,35
3323785-1	403BF000191769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,12
3323786-1	402ET000571259	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,65
3323787-1	B003013578	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,22
3323789-1	456BF000203429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	5,38
3323793-1	475ET000176419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,75
3323795-1	476BF000421889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,87
3323797-1	436ET000404429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,05
3323798-1	456BF000038059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	16,50
3323803-1	456BF007348599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	7,60
3323805-1	441ET006626529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,98
3323807-1	403ET007355979	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,50
3323809-1	457ET000203119	Transformador	Descarga Atmosferica	4	4,67
3323811-1	467ET000170799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,85
3323812-1	439BF000031299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	286	2,63
3323813-1	441BF000381689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,42
3323818-1	453BF000072179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	7,05
3323822-1	494ET000199169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,58
3323823-1	425ET006614499	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,05
3323824-1	431ET000158809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,72
3323826-1	457ET000406179	Transformador	Descarga Atmosferica	5	4,07
3323829-1	475ET000268819	Transformador	Descarga Atmosferica	33	5,27
3323835-1	401ET000247229	Transformador	Descarga Atmosferica	28	11,92
3323836-1	437BF000360619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	8,82
3323841-1	437BF000164839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,47
3323843-1	473ET007304039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,85
3323844-1	B002317072	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,52
3323848-1	410ET000030149	Transformador	Descarga Atmosferica	4	6,12
3323851-1	429BF000352009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,10
3323852-1	401ET000039159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,28
3323854-1	475ET000074629	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,75
3323862-1	414ET000253239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,63
3323864-1	454ET000324659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,23
3323869-1	464ET007159129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,67
3323871-1	403ET000149619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,02
3323874-1	425ET000453869	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,60
3323877-1	467ET000159799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,40
3323879-1	460BF000378819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	11,37
3323881-1	402ET000489829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,37
3323882-1	478ET000581489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,43
3323889-1	432ET007182409	Transformador	Descarga Atmosferica	31	1,98
3323890-1	410ET000614419	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,10
3323892-1	424ET000434889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,03
3323894-1	437BF000440889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	3,87

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3323895-1	456BF000155849	Chave fusível	Galho de Arvores	6	4,12
3323896-1	467BF000361339	Chave fusível	Galho de Arvores	18	5,98
3323897-1	437ET000259699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,08
3323899-1	461ET000314169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,65
3323903-1	437ET000590559	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,95
3323904-1	467ET007368089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,33
3323907-1	444BF000256719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	5,02
3323913-1	486ET000523069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,75
3323916-1	454ET000341989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,28
3323918-1	402BF000103829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,97
3323924-1	447BF000384789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	19,33
3323926-1	416ET000269779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,45
3323931-1	431BF000450789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,17
3323936-1	487BF000788879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	76	18,08
3323945-1	411RL000112149	Religador	Galho de Arvores	311	3,03
3323946-1	439ET000309439	Transformador	Descarga Atmosferica	4	6,85
3323951-1	475ET006705819	Transformador	Descarga Atmosferica	21	1,73
3323954-1	469ET000177839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,88
3323956-1	486BF000308909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	11,02
3323959-1	415BF000246059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,90
3323967-1	475ET000294799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,57
3323969-1	429ET000116959	Transformador	Galho de Arvores	1	5,23
3323972-1	401BF000056119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	624	12,13
3323973-1	423BF000164659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	11,75
3323974-1	B002107054	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	9,03
3323979-1	472BF000252639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	20,83
3323982-1	492BF000393019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,25
3323989-1	403BF000202989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	2,93
3323991-1	493ET000113669	Transformador	Descarga Atmosferica	5	49,77
3323998-1	456ET000382229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,47
3324000-1	461BF000189329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	5,47
3324001-1	461ET006740389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,48
3324010-1	470ET000185009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,20
3324011-1	457ET000193959	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,82
3324014-1	429BF000152689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,58
3324016-1	492ET006809189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,92
3324019-1	409ET000590839	Transformador	Descarga Atmosferica	4	4,93
3324023-1	432ET000511689	Transformador	Galho de Arvores	2	6,83
3324028-1	429BF000269769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,60
3324030-1	414ET000222529	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,13
3324033-1	476BF000303359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,02
3324035-1	B003048086	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,30
3324039-1	475ET000177289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,60
3324050-1	409ET007182519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,27

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3324055-1	414ET006771929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,83
3324056-1	436ET000461299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,93
3324059-1	461ET000315759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,92
3324068-1	401ET000346109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,22
3324085-1	458ET000558219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,23
3324092-1	470ET000187129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,98
3324096-1	437BF000165259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,75
3324104-1	B002635942	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,63
3324105-1	432BF000037989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	18,20
3324107-1	461ET000157609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,18
3324115-1	490BF000116139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,82
3324117-1	424BF000181459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,57
3324122-1	B002530988	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,33
3324123-1	457ET000193889	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,25
3324125-1	457ET000262899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,00
3324126-1	437BF000101949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	8,37
3324126-1	437ET000187409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,03
3324129-1	473BF000236559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,85
3324132-1	447RL007263469	Religador	Descarga Atmosferica	2.046	1,33
3324132-1	447RL007263469	Religador	Descarga Atmosferica	438	4,40
3324138-1	430BF000201409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	8,60
3324145-1	437ET000412469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,32
3324151-1	439BF000016339	Chave fusível	Galho de Arvores	12	4,62
3324153-1	447ET000233509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,02
3324155-1	437ET006854209	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,93
3324159-1	465BF000184059	Chave fusível	Galho de Arvores	5	4,10
3324164-1	447ET000238159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,80
3324171-1	473ET000371259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,40
3324175-1	402ET006800479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,30
3324176-1	401ET000165459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,77
3324179-1	490BF000129779	Chave fusível	Galho de Arvores	25	13,47
3324193-1	466ET006839909	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,32
3324195-1	B002735926	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,18
3324196-1	423BF000280879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	39,65
3324201-1	462BF000183189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,60
3324203-1	441BF000178579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	21,28
3324205-1	476BF000298639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	2,12
3324209-1	439ET000554819	Transformador	Vento Forte	35	6,43
3324213-1	404ET000080789	Transformador	Arvore caída sobre a rede	87	2,77
3324219-1	469ET000559729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	32,70
3324221-1	439ET000279519	Transformador	Descarga Atmosferica	5	2,83
3324225-1	416BF000175119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	26,73

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3324232-1	476BF000298749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,08
3324238-1	429ET000152939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,47
3324239-1	423ET007309869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,37
3324242-1	B002625899	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,40
3324258-1	490BF000396399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,22
3324264-1	B002324789	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,63
3324271-1	476ET006838339	Transformador	Vento Forte	1	2,28
3324272-1	468RL006981729	Religador	Descarga Atmosferica	4	26,47
3324272-1	468RL006981729	Religador	Descarga Atmosferica	60	5,57
3324272-1	468RL006981729	Religador	Descarga Atmosferica	108	7,12
3324273-1	487BF000078929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	66	3,10
3324273-1	487BF000078929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,48
3324274-1	437ET000088409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,35
3324282-1	431ET000159389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,75
3324292-1	436BF000035829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	2,77
3324294-1	450ET000404879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,10
3324300-1	445BF000207129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,40
3324311-1	B002892851	Ponto de conexão	Vento Forte	1	26,70
3324321-1	438ET000591679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,03
3324321-1	PA8069760	Condutor	Descarga Atmosferica	123	1,57
3324323-1	432ET000552659	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,67
3324324-1	473BF000280079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	28,60
3324333-1	464ET000022539	Transformador	Descarga Atmosferica	2	28,87
3324334-1	445ET000018019	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,97
3324339-1	457ET000406199	Transformador	Descarga Atmosferica	3	43,12
3324342-1	473ET000372049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,00
3324344-1	403ET000555159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,28
3324351-1	469ET000125549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,93
3324352-1	471ET000149689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,47
3324360-1	429ET000111589	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,72
3324363-1	457ET000016779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,78
3324372-1	437BF000165189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	18,07
3324375-1	432ET000486859	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,68
3324376-1	456ET000414039	Transformador	Galho de Arvores	1	17,92
3324378-1	401BF000411879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,20
3324378-1	401ET000536489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,20
3324379-1	411BF000182579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,20
3324381-1	458BF007320509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	1,68
3324384-1	441BF000207239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	16,38
3324386-1	428ET000267929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,27
3324389-1	461ET000323299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,27
3324390-1	450ET000363799	Transformador	Descarga Atmosferica	2	21,13
3324396-1	423ET000383329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,73

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3324398-1	402ET000139449	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,37
3324401-1	448ET000233769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,62
3324402-1	423ET000360239	Transformador	Descarga Atmosferica	3	14,88
3324403-1	456ET000139879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,95
3324404-1	B002726276	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,12
3324407-1	467BF000160669	Chave fusível	Galho de Arvores	1	20,33
3324410-1	415ET000300999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,77
3324412-1	423ET000365389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,87
3324415-1	444ET000342309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,42
3324417-1	462ET000368989	Transformador	Descarga Atmosferica	3	24,48
3324421-1	425BF007018199	Chave fusível	Vento Forte	7	1,03
3324423-1	411ET000151289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,58
3324428-1	489ET006567149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,03
3324429-1	457ET000472039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,67
3324437-1	486BF000103999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	18,93
3324440-1	401ET000267049	Transformador	Galho de Arvores	53	3,73
3324454-1	416ET000269699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,28
3324458-1	450ET000475089	Transformador	Galho de Arvores	43	4,70
3324477-1	404ET000550189	Transformador	Descarga Atmosferica	2	16,62
3324486-1	460BF000092659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	49	4,67
3324499-1	B002554168	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	16,27
3324504-1	456ET006925059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,85
3324506-1	490BF000116119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	0,25
3324507-1	413ET000455509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,63
3324510-1	478BF000308229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	13,55
3324514-1	437ET000166629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,50
3324515-1	402BF007108809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	18,17
3324517-1	494ET000276599	Transformador	Descarga Atmosferica	37	15,27
3324522-1	403ET000145269	Transformador	Descarga Atmosferica	6	16,97
3324523-1	B003129313	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,22
3324529-1	403BF000046949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	16,23
3324538-1	472ET006610899	Transformador	Galho de Arvores	1	39,35
3324557-1	456ET000087589	Transformador	Galho de Arvores	21	1,45
3324558-1	469ET000166259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,60
3324561-1	469ET000551649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,40
3324586-1	478BF000414749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	13,80
3324614-1	423BF006615459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,23
3324625-1	429RL000116359	Religador	Vento Forte	707	0,05
3324625-1	429RL000116359	Religador	Vento Forte	25	1,25
3324625-1	429RL000116359	Religador	Vento Forte	1	27,73
3324625-1	429RL000116359	Religador	Vento Forte	2	5,03
3324625-1	429RL000116359	Religador	Vento Forte	23	8,15
3324625-1	429RL000116359	Religador	Vento Forte	36	8,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3324625-1	466RL007298029	Religador	Vento Forte	25	0,60
3324625-1	466RL007298029	Religador	Vento Forte	25	1,15
3324628-1	437ET000135339	Transformador	Descarga Atmosferica	3	6,53
3324630-1	437ET000259409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,05
3324633-1	437ET000219039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,12
3324634-1	437ET000616079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,85
3324660-1	488ET000574539	Transformador	Descarga Atmosferica	2	21,42
3325022-1	414RL007360279	Religador	Descarga Atmosferica	362	0,05
3325022-1	444RL000073549	Religador	Descarga Atmosferica	39	15,25
3325022-1	444RL000073549	Religador	Descarga Atmosferica	359	3,77
3325086-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	221	1,00
3325086-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	48	20,48
3325086-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	3	3,97
3325116-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	221	1,35
3325116-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	7	22,25
3325116-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	12	4,67
3325116-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	36	5,70
3325175-1	450CF007251089	Chave faca	Vento Forte	894	0,05
3325175-1	450CF007251089	Chave faca	Vento Forte	118	1,72
3325175-1	450RL006521689	Religador	Vento Forte	41	1,85
3325175-1	450RL006521699	Religador	Vento Forte	69	1,85
3325689-1	481RL006563719	Religador	Descarga Atmosferica	23	1,47
3325689-1	481RL006563719	Religador	Descarga Atmosferica	2.733	1,93
3325689-1	481RL006563719	Religador	Descarga Atmosferica	13	2,10
3325723-1	481RL006563719	Religador	Descarga Atmosferica	49	0,15
3325723-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosferica	109	15,65
3325723-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosferica	65	21,80
3325723-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosferica	3	21,98
3325723-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosferica	2	22,15
3325723-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosferica	2	22,30
3325723-1	481RL007202199	Religador	Descarga Atmosferica	2.474	8,03
3325788-1	470RL007224799	Religador	Vento Forte	49	18,72
3339851-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	255	0,08
3339851-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	25	1,02
3339851-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	30	1,78
3339851-1	463RL006588079	Religador	Descarga Atmosferica	701	3,72
3342590-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosferica	831	2,92
3342590-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosferica	20	3,60
3342590-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosferica	276	4,02
3342590-1	436RL000392089	Religador	Descarga Atmosferica	167	4,43
3343860-1	423RL006502429	Religador	Descarga Atmosferica	1.704	0,07
3343860-1	423RLMIM14	Religador	Descarga Atmosferica	125	0,07
3343860-1	423RLRRP03	Religador	Descarga Atmosferica	4.964	0,07
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	68	0,05
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	19	1,17
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	49	1,47

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	56	4,97
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	253	6,65
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	49	6,93
3345028-1	432RL000114819	Religador	Descarga Atmosferica	4	97,40
3347268-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	102	0,07
3348144-1	416ET000170039	Transformador	Galho de Arvores	1	16,92
3348154-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	3	23,57
3348154-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	11	27,82
3348154-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	8	4,40
3348154-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	35	6,20
3348154-1	464RL007206099	Religador	Vento Forte	13	8,48
3348331-1	B002387587	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,47
3348636-1	438ET000400549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,92
3349264-1	491ET000379379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	82,43
3349400-1	464ET000349399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,82
3349402-1	480BF006784839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	18,42
3349413-1	480ET006769309	Transformador	Descarga Atmosferica	4	4,80
3349418-1	463ET000190239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,35
3349449-1	490BF000307469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	42,87
3349467-1	401BF000186089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	32,02
3349474-1	492BF000072269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	3,57
3349817-1	473ET000318519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,40
3349829-1	450BF000262529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	4,77
3349835-1	490ET000380439	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,25
3349896-1	437ET006505599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,42
3349913-1	461ET000344139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,47
3349917-1	461BF000254349	Chave fusível	Galho de Arvores	5	1,58
3349922-1	464ET000223389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,98
3350118-1	460ET000349539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,20
3350170-1	423RL006502429	Religador	Vento Forte	1.722	2,95
3350170-1	423RL006896789	Religador	Vento Forte	99	2,95
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	4.928	0,27
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	35	0,88
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	140	0,92
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	3.328	2,95
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	11	25,40
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	1.776	3,20
3350170-1	423RLRRP03	Religador	Vento Forte	27	32,45
3351161-1	439ET000012499	Transformador	Descarga Atmosferica	85	11,48
3351163-1	492BF000186479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,25
3351164-1	444BF000404789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	22,03
3351166-1	444BF000352329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	24,95
3352999-1	401RL007175709	Religador	Descarga Atmosferica	2.955	0,05
3352999-1	401RL007175709	Religador	Descarga Atmosferica	1.085	1,35
3352999-1	401RL007175709	Religador	Descarga Atmosferica	892	1,58

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3353636-1	467BF006892429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	82	12,63
3353804-1	490BF000437229	Chave fusível	Vento Forte	155	102,07
3353878-1	463BF000379929	Chave fusível	Vento Forte	9	70,28
3353879-1	416ET000414779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,42
3355829-1	436BF000034149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	4,88
3355857-1	444ET000348109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,87
3355888-1	492ET006640019	Transformador	Descarga Atmosferica	2	44,28
3356315-1	441ET000335549	Transformador	Galho de Arvores	1	48,32

- Laudo Climático Grupo Storm – 24/11/2017 a 28/11/2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3325742-1	401ET000057369	Transformador	Arvore caída sobre a rede	95	0,97
3325762-1	401BF000157859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	87	8,33
3325772-1	468ET000274359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,65
3325779-1	401ET000502939	Transformador	Galho de Arvores	1	25,03
3325801-1	439ET000556249	Transformador	Galho de Arvores	2	2,92
3325804-1	B002681786	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,88
3325813-1	468CF000209149	Chave faca	Galho de Arvores	94	3,13
3325814-1	481ET000391269	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,15
3325830-1	456ET000086999	Transformador	Descarga Atmosferica	43	1,12
3325840-1	416ET000559529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,97
3325841-1	401BF000056119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	624	1,27
3325860-1	432ET006688769	Transformador	Galho de Arvores	5	4,18
3325861-1	431BF000011569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	336	0,75
3325864-1	485ET006652139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,88
3325868-1	460BF000415009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	53	0,17
3325879-1	B002501400	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	2,30
3325892-1	463BF000119549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	196	8,25
3325894-1	432BF000396069	Chave fusível	Galho de Arvores	12	4,68
3325897-1	401BF000153679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	7,37
3325900-1	432ET000081979	Transformador	Galho de Arvores	55	1,25
3325903-1	431BF007312889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,57
3325907-1	457ET000197739	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,75
3325921-1	430RL007302439	Religador	Vento Forte	73	0,68
3325921-1	430RL007302439	Religador	Vento Forte	54	1,33
3325921-1	430RL007302439	Religador	Vento Forte	1	43,88
3325932-1	436ET000088989	Transformador	Galho de Arvores	53	1,15
3325934-1	B002147078	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,43

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3325936-1	436RL006816469	Religador	Vento Forte	1	0,67
3325936-1	436RL006816469	Religador	Vento Forte	6	20,03
3325936-1	436RL006816469	Religador	Vento Forte	4	20,17
3325936-1	436RL006816469	Religador	Vento Forte	1	20,52
3325936-1	436RL006816469	Religador	Vento Forte	25	50,95
3325936-1	PA8074185	Condutor	Vento Forte	3	21,48
3325936-1	PA8081102	Condutor	Vento Forte	14	0,22
3325942-1	431ET007060169	Transformador	Galho de Arvores	96	1,77
3325947-1	431ET000147269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,90
3325948-1	B002215961	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,60
3325950-1	424ET000286769	Transformador	Galho de Arvores	28	3,50
3325953-1	ET-008857(ENTF	Transformador	Descarga Atmosferica	86	3,62
3325956-1	401BF000056119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	624	0,57
3325958-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	24	1,38
3325958-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	52	1,52
3325963-1	441BF000207219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	4,55
3325969-1	486BF000352959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	5,87
3325975-1	430BF000351309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	2,18
3325987-1	410RL006500559	Religador	Descarga Atmosferica	104	0,85
3325987-1	410RL006500559	Religador	Descarga Atmosferica	2	1,15
3325987-1	410RL006500559	Religador	Descarga Atmosferica	796	1,23
3325999-1	470BF000032539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	18,12
3326009-1	429RL000397599	Religador	Descarga Atmosferica	9	1,32
3326009-1	429RL000397599	Religador	Descarga Atmosferica	9	1,58
3326009-1	429RL000397599	Religador	Descarga Atmosferica	82	5,78
3326011-1	430BF000201709	Chave fusível	Vento Forte	1	20,65
3326013-1	ET-021727(ENTF	Transformador	Galho de Arvores	45	3,75
3326014-1	436BF000037689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	227	2,37
3326025-1	479ET000245799	Transformador	Descarga Atmosferica	19	1,45
3326037-1	455ET000448859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,47
3326042-1	429BF000156049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	25,02
3326050-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	14	1,85
3326050-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	15	3,15
3326050-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	6	3,50
3326050-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	5	8,28
3326066-1	401ET000543209	Transformador	Galho de Arvores	91	2,50
3326071-1	448BF000236209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,72
3326072-1	475CF007250969	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	0,17
3326072-1	475RLSGO12	Religador	Descarga Atmosferica	1	0,97
3326080-1	B002391781	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,45
3326085-1	432DJPPE008	Alimentador	Descarga Atmosferica	183	0,05
3326091-1	486ET006499439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,23
3326093-1	426ET000073579	Transformador	Galho de Arvores	49	2,03
3326099-1	432ET006839149	Transformador	Vento Forte	25	3,77

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3326112-1	437ET000088029	Transformador	Descarga Atmosferica	67	2,12
3326117-1	415ET000238949	Transformador	Descarga Atmosferica	3	18,77
3326122-1	479ET000209179	Transformador	Galho de Arvores	59	1,12
3326135-1	425BF000012969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	227	1,60
3326136-1	410ET000260549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,27
3326141-1	425RL006499879	Religador	Descarga Atmosferica	1.590	0,72
3326141-1	425RL006499879	Religador	Descarga Atmosferica	2.402	0,73
3326141-1	425RL006499879	Religador	Descarga Atmosferica	53	0,80
3326141-1	425RL006499879	Religador	Descarga Atmosferica	1.566	0,90
3326142-1	427ET000254559	Transformador	Descarga Atmosferica	6	16,15
3326145-1	430BF000139919	Chave fusível	Vento Forte	6	4,93
3326149-1	461ET006963819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,25
3326151-1	476ET000534549	Transformador	Vento Forte	1	16,93
3326165-1	463ET007134739	Transformador	Descarga Atmosferica	37	1,50
3326172-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	170	3,33
3326172-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	144	3,47
3326172-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	184	5,58
3326172-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	205	5,78
3326172-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	32	6,63
3326172-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	60	6,65
3326176-1	425ET000071519	Transformador	Vento Forte	47	4,25
3326179-1	410BF000070879	Chave fusível	Vento Forte	17	27,37
3326181-1	432BF006688489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	17,40
3326184-1	440ET000427489	Transformador	Descarga Atmosferica	3	15,67
3326191-1	B002335045	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,15
3326193-1	457BF000225169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	70	5,27
3326199-1	B002196786	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	20,12
3326209-1	423ET007311279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,40
3326215-1	450BF006782149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	3,10
3326221-1	463ET000465739	Transformador	Galho de Arvores	22	2,82
3326223-1	475BF000470229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	106	2,48
3326242-1	475BF000077599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	3,92
3326244-1	440BF000009759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	14,60
3326250-1	401ET000304789	Transformador	Galho de Arvores	62	3,97
3326262-1	B002192824	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	1,38
3326271-1	401ET000290869	Transformador	Arvore caída sobre a rede	42	3,52
3326274-1	492ET000385539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,03
3326275-1	437BF000167259	Chave fusível	Vento Forte	5	19,65
3326275-1	437BF000167259	Chave fusível	Vento Forte	6	23,13
3326276-1	466BF000152889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	23,23
3326276-1	466BF000152889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	45,70
3326280-1	457BF000027589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	546	1,25

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3326281-1	401BF000087089	Chave fusível	Galho de Arvores	75	2,70
3326283-1	410BF000226049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	26,57
3326284-1	450ET000357849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,90
3326295-1	430BF000139749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,60
3326296-1	410ET000307629	Transformador	Vento Forte	54	5,52
3326304-1	493ET000106049	Transformador	Vento Forte	59	10,62
3326324-1	439BF000017119	Chave fusível	Vento Forte	8	40,65
3326325-1	436BF000250809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	17,33
3326334-1	425ET000299329	Transformador	Descarga Atmosferica	39	3,28
3326337-1	465BF000108059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	1,83
3326338-1	425SZ007392719	Chave faca	Descarga Atmosferica	677	1,32
3326345-1	456ET000160419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,37
3326352-1	493ET000113729	Transformador	Descarga Atmosferica	3	45,52
3326363-1	436RL007302489	Religador	Descarga Atmosferica	59	19,37
3326365-1	423ET006805469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,02
3326369-1	425ET000367679	Transformador	Descarga Atmosferica	51	2,32
3326373-1	468BF000390179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	15,05
3326374-1	401ET000543079	Transformador	Vento Forte	91	1,65
3326376-1	439BF000017219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	1,95
3326379-1	491BF000414659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	17,50
3326382-1	425ET006894339	Transformador	Descarga Atmosferica	69	3,70
3326384-1	401BF000051329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	291	1,53
3326386-1	438ET000069259	Transformador	Descarga Atmosferica	90	2,17
3326391-1	438RL000021569	Religador	Vento Forte	4	3,12
3326391-1	PA8073313	Condutor	Vento Forte	423	7,67
3326399-1	B002083729	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,22
3326400-1	425SZ000012999	Chave faca	Descarga Atmosferica	401	2,18
3326408-1	432BF000399559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	13,65
3326414-1	431BF000011439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	14,57
3326419-1	425ET006894349	Transformador	Galho de Arvores	21	3,20
3326421-1	474ET000241079	Transformador	Galho de Arvores	112	2,63
3326429-1	B003131705	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	14,52
3326433-1	439BF007295989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	12,52
3326439-1	438BF000019609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	156	1,43
3326442-1	469RL006501519	Religador	Galho de Arvores	1.128	0,57
3326442-1	469RL006501519	Religador	Galho de Arvores	60	1,20
3326442-1	469RL006501519	Religador	Galho de Arvores	23	2,50
3326442-1	469RL006501519	Religador	Galho de Arvores	77	3,72
3326443-1	401BF000061409	Chave fusível	Galho de Arvores	3	16,52
3326445-1	B002205548	Ponto de conexão	Vento Forte	1	20,50
3326449-1	425BF000012659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	52	3,10
3326458-1	449BF000023829	Chave fusível	Vento Forte	156	2,68
3326459-1	465BF000183909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	17,87

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3326465-1	450BF000292249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	19,78
3326484-1	458BF000237569	Chave fusível	Vento Forte	2	14,68
3326491-1	426ET000073449	Transformador	Galho de Arvores	59	0,77
3326491-1	B002145715	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,30
3326492-1	456BF000196059	Chave fusível	Vento Forte	4	20,20
3326494-1	B002753140	Ponto de conexão	Vento Forte	2	12,97
3326497-1	B002240809	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,97
3326499-1	423RL006502429	Religador	Descarga Atmosferica	1.722	0,08
3326499-1	423RLMIM14	Religador	Descarga Atmosferica	99	0,05
3326499-1	423RLMIM14	Religador	Descarga Atmosferica	26	0,17
3326499-1	423RLRRP03	Religador	Descarga Atmosferica	4.967	0,08
3326518-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	3	15,67
3326518-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	14	16,95
3326518-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	38	17,50
3326518-1	438RL000597279	Religador	Descarga Atmosferica	220	2,30
3326521-1	425ET000244039	Transformador	Vento Forte	83	13,00
3326523-1	411ET000155469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,58
3326527-1	449BF000264009	Chave fusível	Vento Forte	30	2,68
3326532-1	430BF000022039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	16,97
3326538-1	449ET000277679	Transformador	Vento Forte	46	3,52
3326552-1	438ET000463219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,53
3326556-1	437BF000312799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	49	12,40
3326568-1	401ET000160889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,88
3326569-1	432ET006654389	Transformador	Galho de Arvores	4	14,73
3326570-1	432BF006654349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	14,57
3326574-1	B002492285	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,02
3326577-1	401ET000579709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,85
3326585-1	410RL007093719	Religador	Descarga Atmosferica	765	0,08
3326585-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosferica	710	1,12
3326585-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosferica	10	1,78
3326585-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosferica	31	15,98
3326585-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosferica	23	2,25
3326585-1	432RL007304989	Religador	Descarga Atmosferica	24	3,77
3326590-1	425BF007429399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	2,58
3326670-1	410ET000576709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,85
3326673-1	436ET000088579	Transformador	Vento Forte	58	2,32
3326673-1	PA8073131	Condutor	Vento Forte	28	4,80
3326679-1	441BF000180369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	9,75
3326688-1	466RL000042399	Religador	Galho de Arvores	33	0,43
3326700-1	466ET000392739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,15
3326705-1	410ET000185879	Transformador	Galho de Arvores	73	1,25
3326706-1	402BF006780539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	30,35

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3326711-1	401RL000388679	Religador	Descarga Atmosferica	10.583	0,07
3326711-1	401RL000388679	Religador	Descarga Atmosferica	5	0,62
3326714-1	437BF000204549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	3,83
3326718-1	468BF000080739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	74	12,73
3326721-1	467ET000337409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,15
3326723-1	474BF007120309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	2,83
3326724-1	490BF000307469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	17,78
3326727-1	469BF000100499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	6,72
3326730-1	401ET000543079	Transformador	Arvore caída sobre a rede	91	2,05
3326741-1	487BF000041669	Chave fusível	Vento Forte	1.445	3,48
3326741-1	487RL007224389	Religador	Vento Forte	1.962	0,37
3326742-1	432ET006688609	Transformador	Descarga Atmosferica	3	4,23
3326746-1	431BF000215389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	9,00
3326754-1	474BF006940399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	5,52
3326754-1	474CF007224929	Chave faca	Descarga Atmosferica	109	1,60
3326756-1	428BF000018659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	1,52
3326756-1	428BF000018659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	14,47
3326758-1	423BF000104439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	12,58
3326761-1	490BF000116059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	17,70
3326767-1	427ET000571679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,75
3326773-1	B002196525	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,27
3326788-1	B002196929	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,08
3326792-1	450BF006782149	Chave fusível	Galho de Arvores	13	4,82
3326794-1	413BF000378909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	1,52
3326796-1	450ET000103969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,42
3326805-1	456ET000414039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,80
3326815-1	430ET000257169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,70
3326819-1	401ET000530559	Transformador	Vento Forte	77	3,60
3326828-1	401ET000162219	Transformador	Vento Forte	1	8,48
3326832-1	410EP007152359		Descarga Atmosferica	1	7,78
3326836-1	486BF006656209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,52
3326838-1	448ET000236329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	32,47
3326848-1	B002945023	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,02
3326859-1	449BF000027189	Chave fusível	Vento Forte	30	5,22
3326859-1	449DJELD013	Alimentador	Vento Forte	4.127	0,20
3326859-1	449RL000310039	Religador	Vento Forte	293	2,25
3326865-1	449ET000311519	Transformador	Descarga Atmosferica	24	10,28
3326869-1	401ET000136529	Transformador	Arvore caída sobre a rede	33	4,12
3326886-1	451BF000301809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	23,28
3326888-1	401ET007131429	Transformador	Vento Forte	9	3,17

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3326894-1	B002297006	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,83
3326901-1	453ET000174079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,48
3326904-1	437BF000377139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	1,67
3326908-1	423ET000355539	Transformador	Descarga Atmosferica	3	10,57
3326910-1	474ET006895059	Transformador	Descarga Atmosferica	4	7,98
3326913-1	432BF000128679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	1,98
3326922-1	415ET000300999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,20
3326923-1	426ET000266089	Transformador	Descarga Atmosferica	31	2,88
3326928-1	463ET000398599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,65
3326935-1	489ET006821649	Transformador	Descarga Atmosferica	2	25,60
3326938-1	B002530251	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,30
3326943-1	401ET000043599	Transformador	Galho de Arvores	65	2,02
3326944-1	437ET006892679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,60
3326950-1	429BF000073809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	42,35
3326957-1	437ET000489739	Transformador	Vento Forte	4	3,87
3326959-1	401ET000543079	Transformador	Arvore caída sobre a rede	91	8,48
3326962-1	431BF000200129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,00
3326964-1	466ET000094479	Transformador	Galho de Arvores	53	0,40
3326964-1	B002578090	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,52
3326980-1	401ET007050349	Transformador	Descarga Atmosferica	15	4,10
3326981-1	430BF000128649	Chave fusível	Vento Forte	8	5,13
3326991-1	432BF000383899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,15
3327000-1	423BF000108979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	0,83
3327000-1	423ET000384149	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,22
3327005-1	429BF000380009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	41	26,58
3327008-1	436BF000251989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,42
3327011-1	B003010491	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,62
3327017-1	B002205433	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,80
3327025-1	PA8074780	Condutor	Descarga Atmosferica	19	12,85
3327027-1	B002093430	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,08
3327028-1	B002735521	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,22
3327030-1	B002752542	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,72
3327032-1	413ET000462959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,15
3327035-1	430BF000012799	Chave fusível	Vento Forte	27	1,40
3327036-1	479RL000010129	Religador	Galho de Arvores	136	1,38
3327037-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	1	26,47
3327037-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	1	26,62

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327037-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	94	4,48
3327037-1	491RL000082699	Religador	Vento Forte	1	4,62
3327039-1	479BF000008359	Chave fusível	Vento Forte	341	0,98
3327041-1	B002493110	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,43
3327043-1	B002901299	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	9,03
3327046-1	478BF000376869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	1,67
3327048-1	401CF000090969	Chave faca	Descarga Atmosferica	121	2,03
3327048-1	PA8074538	Condutor	Descarga Atmosferica	469	1,72
3327048-1	PA8074538	Condutor	Descarga Atmosferica	429	3,33
3327050-1	462ET000158109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,87
3327052-1	429BF000083049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	27,13
3327057-1	479ET000209179	Transformador	Arvore caída sobre a rede	59	3,40
3327064-1	403ET000078549	Transformador	Galho de Arvores	42	2,35
3327068-1	488BF000412019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	0,40
3327070-1	425BF000142929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,22
3327073-1	479ET000245799	Transformador	Galho de Arvores	19	5,60
3327078-1	494BF006783429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,73
3327079-1	440RL007270759	Religador	Descarga Atmosferica	112	4,87
3327087-1	440BF000143679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	21,62
3327087-1	440BF000143679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	3,42
3327087-1	440RL007270929	Religador	Descarga Atmosferica	39	3,03
3327090-1	489ET000397849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,10
3327093-1	441BF000378609	Chave fusível	Vento Forte	1	46,43
3327094-1	404RL000047099	Religador	Descarga Atmosferica	124	0,25
3327097-1	427BF000141859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	62	3,90
3327100-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	11	0,17
3327100-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	51	0,38
3327100-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	5	1,30
3327102-1	401ET006764189	Transformador	Vento Forte	1	1,37
3327104-1	B003083925	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,10
3327107-1	B003193172	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	27,22
3327110-1	447ET000116069	Transformador	Vento Forte	15	1,95
3327111-1	441RL000392479	Religador	Vento Forte	103	3,20
3327111-1	441RL000392479	Religador	Vento Forte	12	4,17
3327111-1	441RL000392479	Religador	Vento Forte	80	9,82
3327114-1	B002058054	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,45
3327115-1	492RL006763779	Religador	Descarga Atmosferica	299	2,30
3327120-1	486ET006656259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,43
3327122-1	440BF007102849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	4,90

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327126-1	B002296963	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,82
3327128-1	440BF000143969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,00
3327129-1	441RL006981229	Religador	Descarga Atmosferica	189	2,23
3327131-1	416ET000110079	Transformador	Descarga Atmosferica	18	1,48
3327134-1	439RL006504719	Religador	Vento Forte	1.861	0,13
3327134-1	439RL006504719	Religador	Vento Forte	896	0,82
3327134-1	439RL006504719	Religador	Vento Forte	604	1,13
3327134-1	439RL006504719	Religador	Vento Forte	188	12,02
3327134-1	439RL006504719	Religador	Vento Forte	515	3,27
3327137-1	401ET000282209	Transformador	Descarga Atmosferica	8	1,95
3327139-1	465ET006945389	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,63
3327141-1	440BF000011349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	75	5,53
3327142-1	476RL007223099	Religador	Vento Forte	13	1,20
3327142-1	476RL007223099	Religador	Vento Forte	4	1,73
3327142-1	476RL007223099	Religador	Vento Forte	16	2,23
3327142-1	476RL007223099	Religador	Vento Forte	7	2,73
3327142-1	476RL007223099	Religador	Vento Forte	12	22,92
3327142-1	476RL007223099	Religador	Vento Forte	10	4,85
3327144-1	494BF000211479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	4,35
3327146-1	430BF000012799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	3,50
3327157-1	439ET000008289	Transformador	Vento Forte	41	3,58
3327161-1	439BF000031269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	21,32
3327165-1	453ET006865469	Transformador	Galho de Arvores	6	42,00
3327166-1	427BF000143719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	4,53
3327167-1	PA8076162	Condutor	Descarga Atmosferica	11	5,97
3327171-1	494BF000217589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	3,68
3327175-1	440BF000145399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	238	4,05
3327176-1	441RL007225419	Religador	Vento Forte	134	2,67
3327176-1	441RL007225419	Religador	Vento Forte	15	27,48
3327180-1	451ET000544459	Transformador	Arvore caída sobre a rede	93	3,83
3327187-1	441BF000028869	Chave fusível	Galho de Arvores	8	0,98
3327187-1	441BF000028869	Chave fusível	Galho de Arvores	8	18,90
3327187-1	441BF000028869	Chave fusível	Galho de Arvores	22	57,72
3327192-1	440BF007069799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	25,90
3327193-1	438RL000021579	Religador	Descarga Atmosferica	8	2,02
3327193-1	438RL000021579	Religador	Descarga Atmosferica	38	25,52
3327193-1	438RL000021579	Religador	Descarga Atmosferica	17	29,78
3327195-1	441BF000205859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,43
3327195-1	441RL000142339	Religador	Descarga Atmosferica	243	0,07
3327195-1	441RL000142339	Religador	Descarga Atmosferica	54	2,28
3327195-1	441RL000142339	Religador	Descarga Atmosferica	450	3,95
3327195-1	441RL000142339	Religador	Descarga Atmosferica	1	51,65
3327195-1	441RL000142339	Religador	Descarga Atmosferica	4	7,48
3327196-1	439BF000358649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	3,08

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327199-1	425ET000465099	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,47
3327200-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	5	20,97
3327200-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	14	3,77
3327200-1	493RL007302359	Religador	Vento Forte	21	4,75
3327201-1	439ET000557889	Transformador	Galho de Arvores	88	19,37
3327205-1	454BF000070759	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	7	19,42
3327207-1	463BF000103709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	84	2,85
3327208-1	427BF000010649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	2,25
3327208-1	427ET000410319	Transformador	Descarga Atmosferica	52	6,72
3327210-1	451BF000262599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	80	5,03
3327211-1	401BF000054909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	17,75
3327217-1	B003086758	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	2	0,92
3327221-1	441ET000402799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,63
3327225-1	B002523219	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,73
3327230-1	445RL000114649	Religador	Vento Forte	314	1,40
3327230-1	445RL000114649	Religador	Vento Forte	217	4,10
3327232-1	427ET007044809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,22
3327236-1	457ET000265299	Transformador	Descarga Atmosferica	62	20,00
3327244-1	451ET000510569	Transformador	Descarga Atmosferica	3	17,17
3327249-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	210	1,78
3327249-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	3	2,27
3327249-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	5	2,48
3327249-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	8	4,00
3327249-1	480RL000024569	Religador	Descarga Atmosferica	3	4,85
3327251-1	441ET000203009	Transformador	Galho de Arvores	3	24,33
3327252-1	441ET000289209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,55
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	2	3,68
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	2	4,15
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	11	44,53
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	9	45,03
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	2	5,63
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	1	6,05
3327258-1	457RLBAT08	Religador	Vento Forte	1	8,70
3327260-1	457ET000009109	Transformador	Descarga Atmosferica	66	20,90
3327261-1	445ET000289849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,00
3327266-1	457RLBAT06	Religador	Galho de Arvores	4	18,67
3327269-1	439BF000030979	Chave fusível	Galho de Arvores	17	20,20
3327271-1	441RL007302379	Religador	Vento Forte	131	1,10
3327274-1	439ET000236729	Transformador	Galho de Arvores	1	22,08
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	7	10,67
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	54	10,82
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	5	11,65
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	1	13,60

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	3	15,67
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	1	41,83
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	8	65,20
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	21	8,62
3327278-1	457RL000080009	Religador	Vento Forte	239	9,97
3327278-1	457RLBAT03	Religador	Vento Forte	1.142	1,53
3327278-1	457RLBAT03	Religador	Vento Forte	2.545	2,20
3327278-1	457RLBAT03	Religador	Vento Forte	160	33,55
3327278-1	457RLBAT03	Religador	Vento Forte	12	5,87
3327278-1	457RLBAT03	Religador	Vento Forte	327	8,43
3327283-1	457ET000008809	Transformador	Vento Forte	120	5,55
3327286-1	439BF000031079	Chave fusível	Vento Forte	5	52,85
3327294-1	448BF000011419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	3,40
3327300-1	439BF000031979	Chave fusível	Vento Forte	3	24,18
3327304-1	460ET000349539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,68
3327305-1	441BF000029039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	960	1,50
3327308-1	477ET000405389	Transformador	Descarga Atmosferica	76	3,17
3327317-1	469ET000130089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,80
3327319-1	427ET000447409	Transformador	Galho de Arvores	3	23,73
3327323-1	447ET000090029	Transformador	Galho de Arvores	18	2,10
3327326-1	449DJELD012	Alimentador	Descarga Atmosferica	4	12,03
3327326-1	449DJELD012	Alimentador	Descarga Atmosferica	99	12,65
3327326-1	449DJELD012	Alimentador	Descarga Atmosferica	25	2,57
3327326-1	449DJELD012	Alimentador	Descarga Atmosferica	12	4,60
3327327-1	461BF000354069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	26,77
3327329-1	450BF000392729	Chave fusível	Galho de Arvores	51	3,45
3327334-1	427ET000443319	Transformador	Descarga Atmosferica	7	19,15
3327335-1	483BF007225519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	55	18,57
3327342-1	B003020771	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,77
3327347-1	474ET000010339	Transformador	Vento Forte	3	1,50
3327349-1	486RL000416349	Religador	Descarga Atmosferica	2	0,50
3327349-1	486RL000416349	Religador	Descarga Atmosferica	23	1,18
3327349-1	486RL000416349	Religador	Descarga Atmosferica	65	1,38
3327349-1	486RL006502059	Religador	Descarga Atmosferica	1.195	0,50
3327351-1	416BF000108479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	5,95
3327355-1	487RL007306509	Religador	Descarga Atmosferica	389	0,40
3327356-1	401RL000073089	Religador	Vento Forte	3	3,25
3327356-1	401RL000073089	Religador	Vento Forte	75	4,00
3327356-1	401RL000073089	Religador	Vento Forte	6	6,45
3327363-1	447RL007204009	Religador	Descarga Atmosferica	70	0,83
3327363-1	447RL007204009	Religador	Descarga Atmosferica	202	1,02
3327367-1	B003121813	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	5,55
3327368-1	401ET000172549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,15
3327369-1	457BF000027399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	698	5,57

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327370-1	401BF000436439	Chave fusível	Vento Forte	114	2,43
3327374-1	438BF000294309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	24,90
3327376-1	401ET000037569	Transformador	Descarga Atmosferica	151	4,02
3327383-1	401BF000379129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	83	2,62
3327384-1	401ET000035099	Transformador	Descarga Atmosferica	104	14,93
3327389-1	401ET000056719	Transformador	Descarga Atmosferica	56	3,80
3327390-1	444CF000231819	Chave faca	Descarga Atmosferica	2.711	3,28
3327390-1	444ET000000209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,93
3327390-1	444ET007136379	Transformador	Descarga Atmosferica	47	6,93
3327390-1	444ET007206379	Transformador	Descarga Atmosferica	57	6,93
3327390-1	444RL006568599	Religador	Descarga Atmosferica	6	2,48
3327390-1	444RL006568599	Religador	Descarga Atmosferica	1.824	2,83
3327390-1	444RL006568599	Religador	Descarga Atmosferica	432	3,05
3327390-1	444RLCAS10	Religador	Descarga Atmosferica	28	1,55
3327390-1	444RLCAS10	Religador	Descarga Atmosferica	2.772	3,20
3327391-1	401BF000160819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	18,33
3327392-1	401ET000299899	Transformador	Arvore caída sobre a rede	41	4,52
3327395-1	401BF000119329	Chave fusível	Vento Forte	15	2,67
3327396-1	401ET000064039	Transformador	Galho de Arvores	22	3,78
3327396-1	401ET000064039	Transformador	Galho de Arvores	7	8,60
3327398-1	401CF000053949	Chave faca	Descarga Atmosferica	156	1,97
3327398-1	401RLCGM50	Religador	Descarga Atmosferica	349	0,72
3327398-1	401RLCGM50	Religador	Descarga Atmosferica	891	1,25
3327398-1	401RLCGM50	Religador	Descarga Atmosferica	639	1,27
3327398-1	401RLCGM50	Religador	Descarga Atmosferica	227	1,93
3327398-1	401RLCGM50	Religador	Descarga Atmosferica	373	2,70
3327398-1	401RLCGM50	Religador	Descarga Atmosferica	52	3,17
3327400-1	401BF000054929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	322	3,18
3327403-1	401RL007303359	Religador	Galho de Arvores	112	0,80
3327403-1	401RL007303359	Religador	Galho de Arvores	2.378	1,33
3327404-1	401BF000051979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	364	1,10
3327405-1	401ET006535859	Transformador	Descarga Atmosferica	71	8,00
3327410-1	401ET000045899	Transformador	Arvore caída sobre a rede	155	3,68
3327411-1	401BF000069679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	231	2,47
3327418-1	401BF000057299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	318	1,68
3327420-1	401ET000296379	Transformador	Descarga Atmosferica	90	9,48
3327421-1	401ET000039239	Transformador	Descarga Atmosferica	90	4,65
3327422-1	401RL007083999	Religador	Vento Forte	1.554	0,18
3327423-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	682	0,08
3327423-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	61	0,82
3327423-1	438RL007265679	Religador	Descarga Atmosferica	158	4,95
3327424-1	460RL006500769	Religador	Descarga Atmosferica	2.196	0,87
3327424-1	460RL006500769	Religador	Descarga Atmosferica	1.393	2,93
3327425-1	401BF000061839	Chave fusível	Galho de Arvores	569	1,78

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327427-1	401ET007070819	Transformador	Descarga Atmosferica	39	8,10
3327429-1	401ET007003219	Transformador	Galho de Arvores	59	8,33
3327430-1	401BF000061979	Chave fusível	Galho de Arvores	5	23,80
3327431-1	441ET000425259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	44,08
3327436-1	401BF000069839	Chave fusível	Galho de Arvores	785	3,22
3327438-1	401ET000248179	Transformador	Galho de Arvores	121	5,53
3327440-1	401BF000134329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	292	4,52
3327441-1	401ET000052109	Transformador	Galho de Arvores	82	7,83
3327442-1	401RL007302819	Religador	Vento Forte	3.196	0,07
3327443-1	401BF007141079	Chave fusível	Vento Forte	184	3,13
3327448-1	444RL000232229	Religador	Arvore caída sobre a rede	93	18,13
3327448-1	444RL000232229	Religador	Arvore caída sobre a rede	26	21,85
3327448-1	444RL000232229	Religador	Arvore caída sobre a rede	172	22,17
3327451-1	401BF000452199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	89	7,95
3327452-1	428ET000345929	Transformador	Descarga Atmosferica	4	29,67
3327456-1	428ET000350359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,30
3327460-1	428ET000354709	Transformador	Descarga Atmosferica	7	27,70
3327461-1	455BF000015319	Chave fusível	Vento Forte	48	8,77
3327476-1	428ET000565049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,93
3327478-1	455BF006928969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	20,90
3327481-1	401BF000063149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	1,10
3327482-1	401BF000063889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	149	3,90
3327483-1	401ET000049419	Transformador	Galho de Arvores	80	4,88
3327485-1	401ET000118699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,85
3327487-1	401ET000265819	Transformador	Descarga Atmosferica	146	12,05
3327490-1	441BF000179129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	2,08
3327492-1	401BF000088269	Chave fusível	Galho de Arvores	199	3,67
3327494-1	B003016870	Ponto de conexão	Vento Forte	1	22,27
3327496-1	401ET000031309	Transformador	Descarga Atmosferica	43	12,33
3327497-1	401ET000543209	Transformador	Vento Forte	91	3,18
3327500-1	401BF000065909	Chave fusível	Galho de Arvores	409	1,97
3327503-1	401ET000300539	Transformador	Galho de Arvores	101	2,87
3327504-1	401BF000055229	Chave fusível	Galho de Arvores	105	4,72
3327506-1	401ET000215889	Transformador	Descarga Atmosferica	47	7,93
3327507-1	401BF000110099	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	212	3,65
3327508-1	401ET000051969	Transformador	Galho de Arvores	23	5,98
3327514-1	B002397239	Ponto de conexão	Vento Forte	1	22,53
3327515-1	401ET007200949	Transformador	Descarga Atmosferica	35	12,28
3327516-1	401ET000265489	Transformador	Galho de Arvores	28	8,33

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327519-1	B003023567	Ponto de conexão	Vento Forte	1	24,00
3327521-1	401BF000090559	Chave fusível	Galho de Arvores	115	6,25
3327522-1	401ET000044349	Transformador	Descarga Atmosferica	41	11,48
3327525-1	401ET000049089	Transformador	Galho de Arvores	23	2,28
3327526-1	401BF000119089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	213	3,50
3327528-1	401ET000036709	Transformador	Galho de Arvores	112	7,18
3327538-1	401BF000081959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	129	4,32
3327541-1	450ET000391029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,70
3327542-1	401ET000032199	Transformador	Descarga Atmosferica	101	7,78
3327543-1	481BF000025409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	6,37
3327543-1	481BF000025409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	6,55
3327545-1	401BF000064279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	94	5,02
3327546-1	401ET000054679	Transformador	Arvore caída sobre a rede	39	3,88
3327550-1	401ET000290919	Transformador	Vento Forte	88	2,55
3327550-1	PA8078564	Condutor	Vento Forte	5	2,55
3327551-1	492BF006840909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	2,42
3327552-1	401BF000060629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	203	2,90
3327552-1	401BF000060629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	3,45
3327554-1	B002116053	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,22
3327558-1	491ET000378509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	72,42
3327559-1	479ET000096019	Transformador	Descarga Atmosferica	24	1,12
3327560-1	401ET000407079	Transformador	Vento Forte	88	5,42
3327561-1	401ET000051489	Transformador	Descarga Atmosferica	73	4,17
3327562-1	B002338306	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	24,13
3327563-1	401ET000248859	Transformador	Galho de Arvores	73	4,68
3327565-1	414RL007359519	Religador	Descarga Atmosferica	41	18,55
3327565-1	414RL007359519	Religador	Descarga Atmosferica	35	19,83
3327565-1	414RL007359519	Religador	Descarga Atmosferica	23	20,08
3327565-1	414RL007359519	Religador	Descarga Atmosferica	354	20,95
3327565-1	414RL007359519	Religador	Descarga Atmosferica	19	21,52
3327573-1	B002542702	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,12
3327575-1	451ET000389399	Transformador	Descarga Atmosferica	6	16,98
3327583-1	401ET006966849	Transformador	Descarga Atmosferica	63	5,50
3327584-1	401ET000243509	Transformador	Vento Forte	123	1,38
3327589-1	448ET006721299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,17
3327592-1	470ET006596799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,67
3327593-1	401BF000065899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	177	5,42
3327593-1	401BF000065899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	93	6,17
3327596-1	401BF000060749	Chave fusível	Galho de Arvores	348	1,53
3327597-1	401ET000057829	Transformador	Vento Forte	38	4,85
3327598-1	401ET000054949	Transformador	Vento Forte	141	5,98

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327599-1	401ET007027269	Transformador	Descarga Atmosferica	182	2,20
3327601-1	401ET000386339	Transformador	Vento Forte	152	10,38
3327602-1	423ET000359999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,25
3327610-1	B002974803	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,67
3327611-1	401ET000243139	Transformador	Descarga Atmosferica	82	6,63
3327612-1	B003127300	Ponto de conexão	Vento Forte	1	19,88
3327615-1	436RL007302489	Religador	Descarga Atmosferica	25	1,55
3327615-1	436RL007302489	Religador	Descarga Atmosferica	9	3,60
3327615-1	436RL007302489	Religador	Descarga Atmosferica	8	4,05
3327615-1	436RL007302489	Religador	Descarga Atmosferica	17	4,17
3327616-1	401BF000081649	Chave fusível	Galho de Arvores	95	7,17
3327619-1	414RL006972459	Religador	Vento Forte	193	5,38
3327619-1	472RL006499729	Religador	Vento Forte	382	5,38
3327619-1	472RL006499789	Religador	Vento Forte	2.846	5,38
3327620-1	447ET000231339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,32
3327622-1	B003150869	Ponto de conexão	Vento Forte	1	23,87
3327624-1	451ET000376799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,30
3327625-1	401ET000270449	Transformador	Galho de Arvores	13	1,33
3327628-1	401BF000056169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	117	9,53
3327631-1	401ET000062379	Transformador	Descarga Atmosferica	42	6,33
3327633-1	401ET000056829	Transformador	Galho de Arvores	74	4,43
3327635-1	401ET000049329	Transformador	Vento Forte	65	1,93
3327637-1	490RL000308789	Religador	Descarga Atmosferica	40	1,27
3327637-1	490RL000308789	Religador	Descarga Atmosferica	168	1,33
3327637-1	490RL000308789	Religador	Descarga Atmosferica	55	1,37
3327643-1	401BF000087999	Chave fusível	Galho de Arvores	183	5,25
3327645-1	439ET000305839	Transformador	Vento Forte	82	5,62
3327646-1	401ET000057669	Transformador	Arvore caída sobre a rede	152	6,02
3327650-1	454ET000195949	Transformador	Descarga Atmosferica	3	17,08
3327651-1	B002859981	Ponto de conexão	Vento Forte	1	0,98
3327652-1	457BF000027809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	118	21,65
3327661-1	401BF000359279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	20,20
3327662-1	478ET000354519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,93
3327664-1	401BF000436269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	208	2,80
3327666-1	402ET000272029	Transformador	Galho de Arvores	1	23,10
3327668-1	401ET0000506409	Transformador	Vento Forte	123	2,57
3327669-1	401ET000313369	Transformador	Galho de Arvores	45	3,87
3327674-1	454ET000224789	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,83
3327679-1	401BF000118349	Chave fusível	Galho de Arvores	15	18,85
3327680-1	B002973391	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	9,40

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327682-1	401ET000055449	Transformador	Descarga Atmosferica	59	0,80
3327683-1	401BF000119899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	482	5,22
3327683-1	401BF000119899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,68
3327686-1	401ET000031699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,13
3327687-1	B002577516	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,85
3327689-1	460CZ000263099	Chave faca	Descarga Atmosferica	5	16,92
3327689-1	460CZ000263099	Chave faca	Descarga Atmosferica	5	18,70
3327689-1	460CZ000263099	Chave faca	Descarga Atmosferica	11	24,92
3327689-1	460RL007191259	Religador	Descarga Atmosferica	68	0,95
3327689-1	460RL007191259	Religador	Descarga Atmosferica	13	2,30
3327690-1	401ET000058599	Transformador	Descarga Atmosferica	124	1,47
3327691-1	401ET000586089	Transformador	Galho de Arvores	55	5,73
3327694-1	401BF000082999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	82	2,03
3327698-1	416ET000203389	Transformador	Galho de Arvores	2	43,97
3327700-1	401ET000032359	Transformador	Descarga Atmosferica	45	8,32
3327702-1	401BF000059249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	294	3,27
3327705-1	401ET000281459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,35
3327707-1	401ET000296849	Transformador	Galho de Arvores	50	2,53
3327708-1	440ET000426389	Transformador	Vento Forte	2	22,93
3327710-1	B003007342	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	23,72
3327712-1	401BF000403439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	3,42
3327713-1	401ET000056119	Transformador	Descarga Atmosferica	48	2,35
3327728-1	401BF000056469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	237	4,35
3327729-1	401BF000110569	Chave fusível	Galho de Arvores	303	1,98
3327731-1	401ET000119679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,08
3327733-1	401BF000353469	Chave fusível	Galho de Arvores	202	4,15
3327733-1	401BF000353469	Chave fusível	Galho de Arvores	95	4,70
3327735-1	401ET000216439	Transformador	Galho de Arvores	47	6,75
3327739-1	401BF000192529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	48,80
3327741-1	401BF007093669	Chave fusível	Vento Forte	173	4,67
3327747-1	PA8082235	Condutor	Galho de Arvores	2	31,05
3327749-1	448ET000413689	Transformador	Arvore caída sobre a rede	1	17,78
3327751-1	457ET000009269	Transformador	Vento Forte	92	16,35
3327754-1	401ET000100109	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,55
3327762-1	401ET000316549	Transformador	Galho de Arvores	89	4,03
3327766-1	B002116946	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,05
3327767-1	457ET000009199	Transformador	Vento Forte	116	6,20
3327773-1	401ET000297049	Transformador	Galho de Arvores	8	25,02
3327773-1	401RL007170299	Religador	Galho de Arvores	4.616	0,28
3327773-1	401SZ000290859	Chave faca	Galho de Arvores	200	0,38
3327777-1	401BF000050499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	167	5,38
3327781-1	401BF000059339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	179	2,07

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327783-1	401ET000410729	Transformador	Galho de Arvores	26	19,58
3327786-1	B002990579	Ponto de conexão	Galho de Arvores	4	20,33
3327787-1	449BF000264009	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	30	4,00
3327791-1	414RL007270639	Religador	Descarga Atmosferica	77	18,28
3327793-1	401ET000044369	Transformador	Descarga Atmosferica	55	5,78
3327794-1	401ET000408009	Transformador	Vento Forte	52	6,08
3327796-1	401ET000254909	Transformador	Galho de Arvores	103	8,42
3327797-1	437BF000165009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,38
3327799-1	401ET000270539	Transformador	Vento Forte	97	5,73
3327802-1	457BF007407329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	334	6,90
3327806-1	401ET000055229	Transformador	Vento Forte	53	5,58
3327809-1	B002435320	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,45
3327811-1	401ET000093399	Transformador	Galho de Arvores	37	5,87
3327814-1	451ET000272599	Transformador	Descarga Atmosferica	81	1,82
3327827-1	401BF000056099	Chave fusível	Galho de Arvores	30	5,20
3327829-1	401ET000579829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,00
3327830-1	401BF000383339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	26,73
3327832-1	401BF007401449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	5,18
3327833-1	427BF007108339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	17,27
3327835-1	401ET007116769	Transformador	Galho de Arvores	61	4,87
3327838-1	445ET000260979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,27
3327841-1	B003022353	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,05
3327843-1	478BF000308009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	14,80
3327843-1	478BF000308009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	14,97
3327844-1	401ET000032539	Transformador	Descarga Atmosferica	52	7,75
3327846-1	401ET000270469	Transformador	Galho de Arvores	32	5,88
3327849-1	401ET000049109	Transformador	Descarga Atmosferica	10	21,80
3327852-1	475BF000105679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	114	2,67
3327855-1	441BF000179649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	14,42
3327856-1	480BF000255729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	22,00
3327856-1	480BF000255729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	22,38
3327856-1	480BF000255729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	23,57
3327856-1	480BF000255729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	61,20
3327856-1	480BF000255729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	89	8,57
3327857-1	401BF000153629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	18,62
3327858-1	B002120820	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	23,05
3327862-1	410ET000558649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,48
3327865-1	401ET000100859	Transformador	Descarga Atmosferica	22	3,55
3327871-1	401ET000407629	Transformador	Descarga Atmosferica	39	2,73
3327872-1	432BF000221429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	18,38
3327882-1	427ET000449409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,65

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327883-1	401BF000055969	Chave fusível	Galho de Arvores	3	4,30
3327888-1	416BF007395289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	48,23
3327898-1	B002986123	Ponto de conexão	Vento Forte	1	22,90
3327899-1	432ET000216999	Transformador	Vento Forte	145	5,23
3327907-1	416ET000068429	Transformador	Descarga Atmosferica	143	23,05
3327909-1	473BF000414379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,28
3327909-1	473ET000373929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,53
3327912-1	401ET006769389	Transformador	Descarga Atmosferica	8	15,23
3327919-1	B002280854	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,50
3327922-1	480BF006768539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	45	19,78
3327923-1	401BF000091319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	215	4,87
3327923-1	401RL007204589	Religador	Descarga Atmosferica	1.931	0,43
3327933-1	B002773850	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	20,97
3327934-1	410BF006884249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	13,70
3327936-1	432ET000081349	Transformador	Galho de Arvores	91	8,03
3327937-1	B003086058	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	19,62
3327948-1	489BF000432189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	15,65
3327949-1	409ET000440369	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,88
3327951-1	401ET007254879	Transformador	Descarga Atmosferica	27	1,63
3327955-1	B002081854	Ponto de conexão	Vento Forte	1	38,17
3327957-1	B002985209	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	14,60
3327959-1	492BF006924559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	0,18
3327961-1	410BF000159429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	9,88
3327961-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	3	3,15
3327961-1	424RL000392229	Religador	Descarga Atmosferica	65	4,25
3327962-1	B003122946	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,83
3327963-1	401ET000046519	Transformador	Descarga Atmosferica	48	10,80
3327969-1	474ET007033679	Transformador	Galho de Arvores	4	17,42
3327972-1	427ET000446499	Transformador	Descarga Atmosferica	4	17,08
3327974-1	401ET000143709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,98
3327975-1	B002780273	Ponto de conexão	Vento Forte	1	22,43
3327979-1	426ET000458429	Transformador	Descarga Atmosferica	11	16,07
3327985-1	426BF007173269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	279	1,05
3327986-1	440ET000132349	Transformador	Galho de Arvores	84	5,18
3327988-1	B002874891	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	15,22
3327993-1	B002106817	Ponto de conexão	Vento Forte	1	20,63

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3327997-1	401ET000465339	Transformador	Galho de Arvores	37	13,45
3327998-1	401ET000050689	Transformador	Descarga Atmosferica	5	21,05
3328012-1	427ET000532089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,27
3328013-1	B002422748	Ponto de conexão	Vento Forte	1	19,85
3328016-1	427BF000145369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	15,92
3328019-1	423BF000265999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	40,63
3328020-1	454ET000329779	Transformador	Descarga Atmosferica	3	26,92
3328021-1	B002121115	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,02
3328022-1	474ET000539819	Transformador	Descarga Atmosferica	3	17,90
3328023-1	440BF000418359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	179	1,60
3328024-1	456BF000197659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	20,75
3328029-1	474BF000300089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	16,93
3328033-1	457BF000027979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	149	18,30
3328036-1	480ET000490369	Transformador	Descarga Atmosferica	3	23,85
3328037-1	401ET000570109	Transformador	Galho de Arvores	102	2,08
3328037-1	401ET000570109	Transformador	Galho de Arvores	15	4,75
3328038-1	B003048536	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,12
3328039-1	401BF000150579	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	15	18,52
3328045-1	401ET000046799	Transformador	Vento Forte	43	10,70
3328050-1	431BF000139469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	17,00
3328060-1	PA8083854	Condutor	Descarga Atmosferica	3	38,92
3328070-1	489BF000312899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	13,47
3328071-1	444ET000242659	Transformador	Descarga Atmosferica	56	15,47
3328084-1	401ET000558449	Transformador	Galho de Arvores	46	3,55
3328088-1	423BF000280879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	26,02
3328089-1	438BF007187829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	9,12
3328098-1	401ET000063409	Transformador	Galho de Arvores	51	2,62
3328101-1	410ET000025279	Transformador	Galho de Arvores	17	1,67
3328102-1	425ET000524219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,23
3328104-1	479BF000008069	Chave fusível	Galho de Arvores	37	9,68
3328104-1	479ET000305649	Transformador	Galho de Arvores	33	9,68
3328112-1	476ET000508979	Transformador	Galho de Arvores	9	19,98
3328113-1	401BF000112819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	106	12,28
3328114-1	432BF006648999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	14,05
3328116-1	B003093075	Ponto de conexão	Vento Forte	1	17,53
3328123-1	401CF000055059	Chave faca	Descarga Atmosferica	187	1,35
3328123-1	401RLCGM35	Religador	Descarga Atmosferica	590	0,72
3328123-1	401RLCGM35	Religador	Descarga Atmosferica	12	0,87
3328125-1	445ET000018009	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,63
3328126-1	401ET000059869	Transformador	Descarga Atmosferica	49	2,38
3328132-1	401BF000436269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	208	15,60

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328139-1	448ET000268289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,60
3328140-1	457BF000239149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	18,02
3328143-1	441ET007105409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,17
3328145-1	489BF000085909	Chave fusível	Vento Forte	1	44,57
3328145-1	489BF000085909	Chave fusível	Vento Forte	3	66,62
3328146-1	471BF000192219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,33
3328149-1	438ET000431529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,95
3328153-1	B003007089	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,30
3328156-1	401BF000086949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	17,95
3328158-1	492ET000210499	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,78
3328161-1	471BF000176889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	38,68
3328164-1	401BF000061409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	22,65
3328169-1	401BF000110069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	5,07
3328171-1	401ET000051519	Transformador	Galho de Arvores	62	5,33
3328186-1	401ET000039239	Transformador	Descarga Atmosferica	90	1,78
3328193-1	450ET006759499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,47
3328194-1	450BF000299919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	18,53
3328195-1	474ET006951639	Transformador	Descarga Atmosferica	2	14,57
3328200-1	447BF000093639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	87	1,63
3328206-1	445RL006816979	Religador	Descarga Atmosferica	23	15,05
3328213-1	448BF000093849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	192	2,42
3328214-1	468ET000386109	Transformador	Galho de Arvores	6	13,88
3328215-1	460BF007104669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	122	1,82
3328222-1	441BF000206929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	17,38
3328223-1	453ET007316199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,62
3328226-1	447ET000290209	Transformador	Descarga Atmosferica	2	38,32
3328234-1	426ET000457659	Transformador	Descarga Atmosferica	3	14,48
3328235-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	853	0,88
3328235-1	454RLANG02	Religador	Descarga Atmosferica	315	3,60
3328237-1	445ET000260979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,77
3328238-1	401BF000065089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	19,47
3328238-1	401EP007356639		Descarga Atmosferica	2	19,47
3328240-1	401BF000068489	Chave fusível	Galho de Arvores	23	20,77
3328244-1	481BF000025439	Chave fusível	Galho de Arvores	19	17,08
3328246-1	476ET000535359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,98
3328249-1	493ET000379889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,17
3328250-1	401ET000569549	Transformador	Descarga Atmosferica	11	6,33
3328253-1	457ET006758129	Transformador	Descarga Atmosferica	18	44,10
3328254-1	466BF006941039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	43,67
3328257-1	440BF000418359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	179	11,10
3328263-1	B003060483	Ponto de conexão	Vento Forte	2	13,27
3328265-1	415ET000298349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,87
3328276-1	473BF000109289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	14,73
3328280-1	401BF000321679	Chave fusível	Galho de Arvores	12	19,68

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328281-1	476BF000074639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	90	10,97
3328287-1	416ET000554619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	40,32
3328288-1	431BF006846409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	388	2,10
3328291-1	489BF000312789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	22,12
3328292-1	401ET000032599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,97
3328293-1	B002063050	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,73
3328305-1	B002130612	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	18,37
3328306-1	B002543821	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	9,97
3328310-1	472ET000330979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,50
3328311-1	461BF000074239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	14,50
3328320-1	401ET000042689	Transformador	Galho de Arvores	51	2,43
3328324-1	401ET000038679	Transformador	Descarga Atmosferica	69	10,75
3328325-1	401BF000087059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	100	8,85
3328326-1	411ET000416839	Transformador	Descarga Atmosferica	75	7,58
3328329-1	461BF000127979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	9,75
3328330-1	401ET000057389	Transformador	Galho de Arvores	21	15,97
3328331-1	401ET000543569	Transformador	Galho de Arvores	59	11,25
3328335-1	B003103371	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	12,78
3328336-1	402ET006530499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,90
3328340-1	457BF000113089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	748	15,07
3328344-1	401ET000063549	Transformador	Galho de Arvores	23	12,38
3328344-1	401ET000063549	Transformador	Galho de Arvores	28	5,30
3328346-1	413ET000585489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,55
3328347-1	402ET000398079	Transformador	Galho de Arvores	27	9,92
3328353-1	414BF000321499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	23,63
3328358-1	401ET000243139	Transformador	Galho de Arvores	82	8,92
3328359-1	B002057223	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	19,52
3328364-1	401ET000064109	Transformador	Galho de Arvores	91	10,10
3328367-1	441ET000334649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	61,43
3328369-1	454BF000030829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	11,67
3328370-1	401ET000408009	Transformador	Vento Forte	52	9,62
3328371-1	402ET000337259	Transformador	Vento Forte	52	7,88
3328376-1	477RL000029149	Religador	Vento Forte	211	13,27
3328378-1	414RL007270869	Religador	Vento Forte	60	24,90
3328382-1	401ET000032629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,20
3328383-1	453BF000048769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	13,30
3328385-1	461BF000254109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	10,92
3328386-1	401ET000059959	Transformador	Galho de Arvores	119	14,35
3328391-1	401BF000058059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	252	6,20
3328395-1	401ET006750839	Transformador	Descarga Atmosferica	38	18,07

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328396-1	401ET000407629	Transformador	Arvore caída sobre a rede	12	13,55
3328396-1	401ET000407629	Transformador	Arvore caída sobre a rede	27	2,18
3328397-1	416ET000265559	Transformador	Arvore caída sobre a rede	43	18,60
3328398-1	401SZ000057379	Chave faca	Descarga Atmosferica	916	2,22
3328402-1	457ET000009199	Transformador	Descarga Atmosferica	116	12,23
3328403-1	445ET000014339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	34,38
3328404-1	441BF000028509	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	18,08
3328409-1	401RL006503679	Religador	Galho de Arvores	826	0,05
3328409-1	401RL006503679	Religador	Galho de Arvores	10	0,90
3328409-1	401RL006503679	Religador	Galho de Arvores	85	1,93
3328410-1	401ET007257019	Transformador	Galho de Arvores	34	9,13
3328411-1	B002402577	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,80
3328412-1	401RL007083999	Religador	Descarga Atmosferica	642	1,08
3328412-1	401RL007083999	Religador	Descarga Atmosferica	912	1,18
3328413-1	471ET000148559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,83
3328415-1	416BF000098529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	192	8,03
3328420-1	411ET000545269	Transformador	Descarga Atmosferica	81	6,38
3328422-1	401BF000054129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	347	1,37
3328428-1	401CF007384589	Chave faca	Descarga Atmosferica	620	5,60
3328431-1	437RL007371419	Religador	Descarga Atmosferica	38	13,60
3328436-1	B002277499	Ponto de conexão	Vento Forte	1	10,27
3328440-1	462BF000303959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	8,82
3328440-1	462ET000122269	Transformador	Descarga Atmosferica	3	21,65
3328441-1	401RL000137369	Religador	Descarga Atmosferica	297	0,95
3328441-1	401RL000137369	Religador	Descarga Atmosferica	1.201	3,45
3328444-1	401BF000060749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	348	0,78
3328445-1	401SZ000088639	Chave faca	Descarga Atmosferica	1.458	6,92
3328458-1	401ET000277429	Transformador	Descarga Atmosferica	84	7,75
3328459-1	401BF000390839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	165	5,27
3328460-1	401BF000091499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	141	3,03
3328488-1	401BF000084389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	308	7,58
3328488-1	401BF000084389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	82	7,80
3328492-1	483BF000153559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	103	6,20
3328495-1	401BF007019029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	94	6,10
3328495-1	401ET006822199	Transformador	Descarga Atmosferica	67	6,10
3328497-1	448ET000410039	Transformador	Descarga Atmosferica	43	7,73
3328498-1	401ET000474849	Transformador	Vento Forte	68	12,28
3328499-1	401SZ000061209	Chave faca	Vento Forte	330	7,30
3328504-1	401SZ000392829	Chave faca	Descarga Atmosferica	892	3,75
3328508-1	B003115525	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,98

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328510-1	414ET006608909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,90
3328511-1	401SZ006989699	Chave faca	Descarga Atmosferica	836	2,68
3328511-1	401SZ006989699	Chave faca	Descarga Atmosferica	49	2,85
3328512-1	401ET000039149	Transformador	Descarga Atmosferica	3	15,88
3328522-1	401BF000055079	Chave fusível	Galho de Arvores	289	6,00
3328525-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	55	6,85
3328525-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	7,42
3328525-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,60
3328525-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,93
3328525-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	142	8,43
3328525-1	401BF000212709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	8,87
3328526-1	401ET000058059	Transformador	Vento Forte	91	9,70
3328530-1	B002085939	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	37,58
3328532-1	401BF000381149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	276	4,40
3328532-1	401BF000381149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	248	4,53
3328532-1	401BF000381149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	158	4,77
3328532-1	401BF000381149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	64	4,98
3328541-1	453BF000048479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	103	8,35
3328542-1	401ET000064299	Transformador	Descarga Atmosferica	86	5,62
3328557-1	426ET000457669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,87
3328560-1	401ET000267129	Transformador	Descarga Atmosferica	50	5,20
3328562-1	439BF000032199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	20,10
3328564-1	474RL000118389	Religador	Descarga Atmosferica	43	5,60
3328578-1	402ET000435029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,30
3328581-1	472BF007246679	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	34,27
3328584-1	437RL007230209	Religador	Descarga Atmosferica	1.013	1,68
3328584-1	437RL007230209	Religador	Descarga Atmosferica	1.623	2,98
3328585-1	493BF006926089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	224	7,35
3328587-1	PA8078009	Condutor	Galho de Arvores	19	5,12
3328592-1	432BF000235029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,15
3328598-1	415RL007201569	Religador	Descarga Atmosferica	1.909	0,78
3328598-1	415RL007201569	Religador	Descarga Atmosferica	932	1,13
3328599-1	492BF000072269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	11,13
3328606-1	401ET000063409	Transformador	Vento Forte	51	4,35
3328607-1	471BF000202439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	18,62
3328613-1	467BF000397399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	42	5,82
3328615-1	476BF000078419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,27
3328620-1	413BF000155739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,48
3328622-1	427BF000143879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	48	15,57
3328623-1	492BF000370219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	113	5,45
3328625-1	462ET000359909	Transformador	Descarga Atmosferica	3	6,92
3328626-1	401ET000376509	Transformador	Descarga Atmosferica	2	10,68
3328628-1	457ET000016929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	53,23
3328629-1	439ET007349989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,80
3328630-1	467ET000139899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,62

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328636-1	427BF000010859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	38	14,28
3328638-1	413ET000461979	Transformador	Descarga Atmosferica	6	7,63
3328639-1	429ET007243269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,50
3328641-1	476BF000155759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,63
3328644-1	439ET000257869	Transformador	Descarga Atmosferica	4	33,80
3328645-1	402ET000452989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,02
3328646-1	401ET000125349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,87
3328649-1	416BF000100209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	27,85
3328652-1	411ET000166679	Transformador	Descarga Atmosferica	3	6,17
3328654-1	402BF007271309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	112	8,00
3328662-1	413BF000295319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,13
3328663-1	401BF000154119	Chave fusível	Vento Forte	13	9,98
3328666-1	476BF000075709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	3,45
3328667-1	461BF000229999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,83
3328670-1	441BF000392439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	11,40
3328672-1	472ET006591119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,37
3328677-1	413BF000101529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	6,67
3328678-1	451BF000305769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	38	5,47
3328680-1	494ET000527009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	56,03
3328685-1	457ET000590709	Transformador	Descarga Atmosferica	42	4,47
3328686-1	401BF000065909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	409	5,50
3328688-1	439ET000221739	Transformador	Galho de Arvores	1	31,80
3328689-1	401ET000045649	Transformador	Descarga Atmosferica	99	4,73
3328690-1	413BF000322179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	3,52
3328691-1	453BF006618909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	365	3,77
3328694-1	439BF000016339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	22,42
3328695-1	441BF000028359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	11,57
3328698-1	492BF000143839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	12,88
3328699-1	489ET000568629	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,25
3328702-1	447BF000246949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	8,00
3328711-1	426ET000457879	Transformador	Descarga Atmosferica	6	5,95
3328712-1	439ET000302719	Transformador	Descarga Atmosferica	3	12,02
3328714-1	463BF007425669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	27,27
3328720-1	423BF000214099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	11,83
3328720-1	423ET000418149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,83
3328720-1	463RL000120189	Religador	Descarga Atmosferica	68	0,78
3328720-1	PA8078501	Condutor	Descarga Atmosferica	2	11,83
3328721-1	416ET000218009	Transformador	Descarga Atmosferica	6	9,98
3328728-1	471BF000126899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,62
3328729-1	427ET006984989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,83
3328731-1	472BF000253899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	11,23
3328732-1	473ET000370699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,13
3328736-1	441ET000206369	Transformador	Galho de Arvores	14	4,00
3328736-1	B002289870	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	4,65
3328738-1	454ET000231089	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,55

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328747-1	468BF000172199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	17,63
3328750-1	441BF000207229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,07
3328754-1	461BF000247499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	6,33
3328759-1	416ET006814209	Transformador	Descarga Atmosferica	3	29,17
3328760-1	430BF000089909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	80	2,28
3328765-1	416ET000190289	Transformador	Descarga Atmosferica	2	28,77
3328766-1	427ET000450049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,77
3328767-1	437RL000380989	Religador	Descarga Atmosferica	157	0,63
3328768-1	401BF000067209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	250	2,23
3328771-1	457ET000442519	Transformador	Vento Forte	33	8,10
3328781-1	476ET000524569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,82
3328784-1	401BF000157589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	15,87
3328786-1	450BF000422159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	79	8,35
3328787-1	441ET000342909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,37
3328790-1	B003054877	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	8,85
3328791-1	428ET007384069	Transformador	Descarga Atmosferica	3	11,58
3328792-1	428BF000312249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	8,75
3328793-1	425BF006907259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,45
3328799-1	430ET007122069	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,45
3328804-1	476BF000290239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	4,30
3328805-1	461RL000094309	Religador	Descarga Atmosferica	172	11,72
3328807-1	467BF000237999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	9,53
3328808-1	401BF000158789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	13,35
3328809-1	401ET000406989	Transformador	Descarga Atmosferica	8	7,60
3328810-1	416BF006844429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	8,73
3328814-1	475ET000177339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,87
3328818-1	457ET000008759	Transformador	Vento Forte	70	4,75
3328825-1	438BF000294749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	47	3,87
3328828-1	463ET000297449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,68
3328836-1	491BF000025469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	11,07
3328836-1	491BF000025469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	28,90
3328837-1	415BF000377859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,42
3328846-1	474BF006899159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	3,80
3328848-1	463ET000301249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	35,90
3328856-1	413ET000601559	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,88
3328860-1	474BF006931169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	3,57
3328861-1	451BF000301729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	6,08
3328862-1	441ET000014179	Transformador	Descarga Atmosferica	2	28,02
3328863-1	401BF000076319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	329	12,70
3328866-1	492BF007092559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	5,10
3328868-1	B003069866	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,62
3328870-1	B002471448	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	21,77
3328871-1	437ET000135329	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3328872-1	429BF000042709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	43	13,72
3328875-1	454ET000231069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,70
3328878-1	401BF000157919	Chave fusível	Vento Forte	7	18,18
3328879-1	454ET000258189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,27
3328882-1	492BF000185719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	4,72
3328883-1	476BF000298749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,62
3328884-1	441ET000019199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,88
3328889-1	425BF000144089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	13,55
3328891-1	401BF000062179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,68
3328891-1	B002109985	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	9,68
3328900-1	451ET000366169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,32
3328915-1	B002473963	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,82
3328916-1	431ET000116679	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,50
3328924-1	461ET000609949	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,33
3328931-1	472BF000416279	Chave fusível	Vento Forte	9	23,68
3328931-1	472BF000416279	Chave fusível	Vento Forte	13	50,02
3328933-1	B002718178	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,50
3328937-1	416ET000114709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,92
3328939-1	414ET000456049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	77,73
3328943-1	448BF000117649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	2,30
3328945-1	429ET000090899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,17
3328947-1	471BF000350779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	8,70
3328951-1	461BF000254309	Chave fusível	Galho de Arvores	3	26,80
3328964-1	401BF000091899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	322	6,60
3328967-1	461BF007090169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,65
3328972-1	481ET000390599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,87
3328976-1	467BF000161989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	26,92
3328977-1	B002513853	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	0,68
3328979-1	432BF007418379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	108	3,25
3328980-1	454BF000383539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,43
3328980-1	454ET000588139	Transformador	Descarga Atmosferica	2	25,93
3328984-1	441RL000142339	Religador	Descarga Atmosferica	7	21,38
3328985-1	427ET000452559	Transformador	Descarga Atmosferica	5	1,05
3328989-1	423RL000041009	Religador	Descarga Atmosferica	177	3,35
3328991-1	490RL007270779	Religador	Descarga Atmosferica	3	2,98
3328991-1	490RL007270779	Religador	Descarga Atmosferica	13	3,12
3328991-1	490RL007270779	Religador	Descarga Atmosferica	3	3,68
3328991-1	490RL007270779	Religador	Descarga Atmosferica	63	3,80
3328991-1	490RL007270779	Religador	Descarga Atmosferica	15	5,90
3328994-1	401BF000060219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	152	2,35
3328999-1	401ET000305739	Transformador	Vento Forte	7	6,42
3329000-1	414BF000245839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	24,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329001-1	437ET007185499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,47
3329004-1	401BF000079599	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	4	33,60
3329006-1	401ET000479339	Transformador	Descarga Atmosferica	3	49,82
3329007-1	489ET000569039	Transformador	Descarga Atmosferica	2	11,92
3329009-1	467ET000273239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,58
3329010-1	490BF000116019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	25,55
3329013-1	403ET000153479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,40
3329018-1	483BF006998699	Chave fusível	Galho de Arvores	2	4,40
3329023-1	444ET000347079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,37
3329027-1	401BF000157619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	15,32
3329028-1	416ET000128219	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,73
3329029-1	416ET007262169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,38
3329030-1	441BF000125739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	57	6,28
3329031-1	402ET006940159	Transformador	Galho de Arvores	3	8,62
3329032-1	478BF000376869	Chave fusível	Vento Forte	17	5,08
3329035-1	436BF000302119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	6,10
3329036-1	416BF000108479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	8,18
3329038-1	456BF000196059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	5,02
3329041-1	463ET000298239	Transformador	Descarga Atmosferica	1	52,38
3329047-1	447BF000247029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	20,98
3329048-1	472ET000555459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,57
3329050-1	471BF000136139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	24,82
3329051-1	481ET000442229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,02
3329056-1	401BF000153769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	15,08
3329058-1	460ET006730809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,45
3329060-1	480ET006816689	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,03
3329069-1	436BF000262109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	6,32
3329083-1	425ET000504379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,53
3329087-1	439ET007252049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,27
3329088-1	401BF007113529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	180	1,93
3329091-1	445ET006522419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,47
3329092-1	437ET000133889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,73
3329094-1	B002432421	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,45
3329099-1	432ET000481009	Transformador	Descarga Atmosferica	4	29,12
3329113-1	493ET006581339	Transformador	Descarga Atmosferica	4	29,52
3329118-1	492ET000142069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,38
3329130-1	461ET007061379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,32
3329133-1	401ET000044879	Transformador	Galho de Arvores	60	5,72
3329135-1	413BF007034579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	8,37
3329143-1	456BF000195949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	5,78
3329144-1	447ET000586579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	50,03
3329146-1	462ET000352749	Transformador	Descarga Atmosferica	3	13,33
3329147-1	468BF000401729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	6,40

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329149-1	B002927348	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,40
3329151-1	489RL000077169	Religador	Descarga Atmosferica	46	1,13
3329151-1	489RL000077169	Religador	Descarga Atmosferica	67	1,50
3329151-1	489RL000077169	Religador	Descarga Atmosferica	31	4,18
3329152-1	472ET000564209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,85
3329153-1	B002099842	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,87
3329154-1	410ET000276909	Transformador	Descarga Atmosferica	15	0,82
3329157-1	439BF000227789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,87
3329161-1	474ET006881919	Transformador	Descarga Atmosferica	4	5,63
3329165-1	474ET006931739	Transformador	Descarga Atmosferica	4	6,23
3329171-1	441BF000207159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	56,68
3329176-1	450BF000026619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	6,57
3329177-1	461BF007375639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	7,85
3329178-1	431BF000151349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	7,43
3329182-1	441RL000142339	Religador	Vento Forte	479	0,08
3329182-1	441RL000142339	Religador	Vento Forte	475	1,52
3329182-1	441RL000142339	Religador	Vento Forte	184	9,45
3329187-1	437BF000102429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	240	4,05
3329188-1	450ET007048119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,52
3329193-1	425ET000489449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,55
3329196-1	437BF000148549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	4,78
3329198-1	437BF000102159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	6,48
3329202-1	441ET000014849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,68
3329205-1	471ET000294349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,65
3329206-1	453BF006857649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	1,58
3329210-1	402ET000161449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,13
3329212-1	461ET000311719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,52
3329217-1	447ET000238159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,03
3329231-1	B003032522	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,20
3329232-1	431BF007135079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	3,05
3329235-1	474ET007146029	Transformador	Descarga Atmosferica	5	3,98
3329245-1	453BF000174939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	6,67
3329246-1	413ET000466459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,02
3329249-1	414ET000456029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	75,63
3329252-1	461BF000256179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	45	7,80
3329253-1	450ET000357849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,37
3329254-1	425ET000487879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,93
3329256-1	450ET000365939	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,23
3329268-1	477BF000287899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	27,43
3329268-1	477BF000287899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	6,88
3329271-1	437BF000165969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	4,40
3329272-1	B003049927	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,60

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329274-1	493ET000117749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,45
3329275-1	467ET006968039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,05
3329280-1	B003039990	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	4,67
3329287-1	437ET007371619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,78
3329290-1	471BF000150469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	6,17
3329299-1	437BF000164909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	27,50
3329300-1	447BF000247019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	8,03
3329303-1	429BF000156749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	8,00
3329310-1	463BF000223309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	55,62
3329314-1	437BF000101949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	5,98
3329319-1	456ET000192289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,80
3329328-1	481ET007178059	Transformador	Galho de Arvores	17	7,97
3329330-1	432ET000192819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,97
3329332-1	450BF000289739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	8,58
3329332-1	450CF000289589	Chave faca	Descarga Atmosferica	20	1,17
3329334-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	6,07
3329349-1	457ET000357299	Transformador	Vento Forte	58	34,95
3329350-1	461ET000507869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,47
3329352-1	425ET000476359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,10
3329356-1	401BF000186089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	5,55
3329357-1	471BF000192199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	4,20
3329358-1	466BF000041439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	214	0,17
3329363-1	B003055639	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,23
3329371-1	466BF000041419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	75	0,37
3329378-1	402BF007288609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	153	4,03
3329382-1	416BF000099019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	23,28
3329387-1	437ET000483059	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,85
3329388-1	432BF000403859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,53
3329388-1	432ET006593679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,83
3329389-1	476ET000537429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,42
3329399-1	458ET000180189	Transformador	Descarga Atmosferica	2	21,97
3329401-1	401BF000121369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	23,70
3329403-1	489ET000466529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,85
3329408-1	423ET000382759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,72
3329409-1	437BF007376109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	25,72
3329412-1	428BF007390789	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	5	27,78
3329414-1	476BF000322439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	5,40
3329417-1	490ET000379269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,05
3329418-1	437ET000259109	Transformador	Descarga Atmosferica	4	5,63
3329419-1	436ET006966689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,48
3329420-1	B002117247	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,82
3329421-1	401BF000062319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	62	8,05

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329422-1	B002285160	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,35
3329424-1	B002565811	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,55
3329431-1	453BF000183669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	3,20
3329432-1	401ET007138929	Transformador	Descarga Atmosferica	34	11,53
3329442-1	B002410016	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,43
3329443-1	414BF000221459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	30,27
3329445-1	427ET000445839	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,77
3329447-1	491BF006578959	Chave fusível	Galho de Arvores	12	24,63
3329457-1	437ET000135249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,10
3329460-1	494BF000219759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,37
3329462-1	401ET000060619	Transformador	Galho de Arvores	43	0,77
3329463-1	B002247324	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,02
3329464-1	441BF007199739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	47,98
3329465-1	401SZ000086729	Chave faca	Descarga Atmosferica	603	2,62
3329469-1	486ET006779019	Transformador	Descarga Atmosferica	2	55,42
3329474-1	455BF000260549	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	2	2,08
3329476-1	441BF006814879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	23,40
3329477-1	441ET006817039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,35
3329478-1	441BF006798519	Chave fusível	Vento Forte	51	22,70
3329480-1	441BF006606099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	3,98
3329481-1	441ET007041849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,33
3329490-1	431ET006646239	Transformador	Descarga Atmosferica	2	12,03
3329502-1	411BF000191579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	1,40
3329504-1	439ET000221349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,30
3329511-1	B002119772	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	20,22
3329513-1	490BF000268379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	4,50
3329516-1	410ET000520859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,67
3329518-1	432BF007418379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	108	3,42
3329520-1	481ET000391359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,88
3329523-1	441BF000179909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,40
3329525-1	439ET000008009	Transformador	Galho de Arvores	84	21,30
3329530-1	B002414719	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	21,92
3329532-1	436ET000425309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,28
3329536-1	473ET000368639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,50
3329542-1	466RL000044269	Religador	Descarga Atmosferica	434	1,77
3329544-1	429ET000425099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,83
3329547-1	415CF000231249	Chave faca	Descarga Atmosferica	353	1,72
3329547-1	415CF000236199	Chave faca	Descarga Atmosferica	10	3,73
3329548-1	456BF000037929	Chave fusível	Descarga Atmosferica	23	3,13

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329548-1	456BF000235579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,42
3329549-1	415BF000246009	Chave fusível	Vento Forte	1	52,13
3329560-1	475ET000173379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,18
3329565-1	488BF000394869	Chave fusível	Galho de Arvores	3	125,87
3329568-1	B002577806	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,92
3329569-1	449ET000389299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,77
3329571-1	416BF007408659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	19,77
3329575-1	494ET000551039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,90
3329576-1	458BF000192229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	21,88
3329579-1	401BF000175979	Chave fusível	Galho de Arvores	3	6,27
3329584-1	492BF000168489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	22,07
3329586-1	432BF000037989	Chave fusível	Galho de Arvores	13	4,17
3329587-1	466BF006725649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	6,38
3329593-1	401BF000071279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	431	2,42
3329596-1	437ET000416909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,75
3329600-1	429ET000305329	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,40
3329607-1	416BF000107979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,00
3329610-1	493BF000021499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	4,60
3329613-1	409BF000026939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	24,10
3329614-1	460BF000372199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	10,02
3329616-1	401BF000186339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,73
3329619-1	467ET000167119	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,52
3329621-1	462ET000565589	Transformador	Descarga Atmosferica	3	9,78
3329629-1	437BF000165579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	22,70
3329631-1	492BF000187539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	3,03
3329634-1	B002690571	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,17
3329636-1	425BF000370769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	2,05
3329637-1	401BF000152439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	18,72
3329640-1	463ET000297769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,07
3329644-1	437BF000388919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	22,03
3329648-1	491BF000392569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,62
3329650-1	450BF006826029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,15
3329661-1	B002067515	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	7,17
3329663-1	B002731934	Ponto de conexão	Vento Forte	1	21,52
3329664-1	401ET000574429	Transformador	Descarga Atmosferica	5	4,90
3329674-1	466BF000184129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,03
3329675-1	432ET007175839	Transformador	Galho de Arvores	46	1,50
3329677-1	B002945308	Ponto de conexão	Vento Forte	1	20,92
3329678-1	401ET000206069	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,00
3329679-1	414ET000230759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	74,17
3329682-1	410ET006748269	Transformador	Descarga Atmosferica	46	0,80

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329684-1	B002324087	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,03
3329686-1	B002396232	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	6,62
3329688-1	410BF000151669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	12,58
3329688-1	410ET000140709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,58
3329690-1	464BF000104329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	4,82
3329693-1	414ET000210919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	49,57
3329694-1	416ET000229929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,45
3329695-1	437ET006828979	Transformador	Descarga Atmosferica	28	2,18
3329697-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	19,50
3329700-1	429BF000415499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	6,58
3329701-1	411CF000095879	Chave faca	Descarga Atmosferica	80	0,97
3329715-1	456BF000173579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	22,65
3329717-1	401BF000161019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	26,23
3329718-1	427ET000445379	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,95
3329721-1	431ET000153829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,75
3329724-1	440BF000293409	Chave fusível	Vento Forte	3	31,82
3329726-1	B003081082	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	11,10
3329730-1	437BF000377129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	22,85
3329735-1	429ET000152289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,92
3329736-1	487BF007237649	Chave fusível	Galho de Arvores	41	52,67
3329745-1	441BF000207179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	13,27
3329745-1	441BF000207179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	9,17
3329748-1	401ET000412339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,37
3329751-1	439BF000227659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,55
3329752-1	457BF000378659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	5,08
3329754-1	437ET000133519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,13
3329756-1	457ET000406199	Transformador	Descarga Atmosferica	3	26,73
3329758-1	467BF000104409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	6,95
3329766-1	481BF000279969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	44,10
3329767-1	439ET000236729	Transformador	Vento Forte	1	20,85
3329773-1	416ET000068519	Transformador	Vento Forte	62	3,77
3329782-1	456BF000376419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,40
3329783-1	457BF000196069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	47,52
3329784-1	414ET000453079	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,58
3329785-1	414BF000378979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	26,67
3329787-1	467ET000275479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,07
3329788-1	467ET000123539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,62
3329789-1	467ET000123549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,42
3329790-1	467ET000411689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,67
3329793-1	467ET000121499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,48
3329796-1	467ET000120829	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,58
3329798-1	440ET000447429	Transformador	Galho de Arvores	1	3,13
3329800-1	444ET000337349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,20

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329801-1	468ET000519379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,72
3329805-1	443BF000296499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	2,83
3329808-1	401BF000158149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	11,00
3329815-1	472ET000185449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,75
3329822-1	B003115514	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,08
3329824-1	437ET006535339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,93
3329825-1	B002732810	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	20,78
3329827-1	462BF000125039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	12,25
3329829-1	416ET000107679	Transformador	Descarga Atmosferica	7	1,98
3329832-1	401RL000357189	Religador	Vento Forte	196	3,80
3329832-1	401RL000357189	Religador	Vento Forte	3	7,20
3329843-1	457BF000027839	Chave fusível	Galho de Arvores	143	24,93
3329845-1	456BF000190689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,17
3329848-1	465BF000184979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	3,88
3329852-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	75	0,10
3329854-1	476ET006964399	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,13
3329856-1	401BF000288949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	19,90
3329862-1	429ET006565339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,32
3329866-1	463BF000445029	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	50,80
3329866-1	486ET006904939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,38
3329869-1	B002640506	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,28
3329873-1	416ET007148899	Transformador	Galho de Arvores	1	22,55
3329877-1	453BF007240289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	20,63
3329878-1	410ET000441409	Transformador	Descarga Atmosferica	36	3,30
3329881-1	476ET000473779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,38
3329884-1	471ET000212519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,50
3329885-1	437ET006824659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,67
3329886-1	414ET000530339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,87
3329887-1	B002565810	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,98
3329891-1	437BF000042459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,43
3329892-1	B003045895	Ponto de conexão	Vento Forte	2	20,02
3329900-1	413BF000378909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	6,53
3329904-1	489ET006823529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	54,02
3329905-1	429BF006753779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	46,50
3329906-1	473BF006789599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	42,73
3329910-1	474ET006740469	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,95
3329912-1	457ET000009239	Transformador	Galho de Arvores	51	27,65
3329914-1	455ET000448859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,28
3329915-1	457ET000266299	Transformador	Galho de Arvores	111	21,58
3329917-1	403ET007047529	Transformador	Descarga Atmosferica	5	2,50
3329920-1	414BF000404589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	25,97

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3329920-1	414BF000404589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,43
3329925-1	467BF000116709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	7,45
3329926-1	472ET000346279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	45,88
3329928-1	439ET000311989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,83
3329929-1	444BF000397119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,25
3329930-1	477BF000178859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	51,78
3329935-1	441ET000205899	Transformador	Descarga Atmosferica	3	20,73
3329936-1	415ET000386289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,23
3329937-1	491ET006579299	Transformador	Descarga Atmosferica	4	43,70
3329943-1	B003029288	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	5,15
3329944-1	466ET000171679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,45
3329947-1	413ET000532669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,95
3329948-1	437ET007185499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,52
3329951-1	457BF000027979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	149	2,18
3329955-1	413ET000447979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,07
3329960-1	467ET000172939	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,93
3329963-1	401BF007113529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	180	4,10
3329965-1	471ET000148579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,93
3329968-1	476BF000378209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	25,43
3329968-1	476BF000378209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,75
3329969-1	467BF007347419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	50,73
3329971-1	492BF000187559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	17,08
3329975-1	414ET000018439	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,50
3329981-1	471BF006741559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,87
3329983-1	453ET006744559	Transformador	Descarga Atmosferica	2	18,18
3329984-1	466ET000250369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,98
3329987-1	441ET000194699	Transformador	Vento Forte	1	67,48
3329989-1	466ET000169289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,53
3329994-1	454ET000329559	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,00
3329996-1	416ET007017629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,62
3329999-1	414RL007306249	Religador	Galho de Arvores	113	1,97
3330005-1	401ET000114459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,98
3330006-1	B002255443	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,93
3330008-1	467ET000273009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,17
3330011-1	466ET000555139	Transformador	Descarga Atmosferica	5	17,53
3330013-1	423BF000109479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	14,23
3330019-1	402ET000466389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,52
3330023-1	425ET000536929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,10
3330027-1	466ET006602949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,48
3330028-1	439ET000257399	Transformador	Descarga Atmosferica	3	40,48
3330036-1	456BF000229749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	16,45
3330037-1	401ET000044029	Transformador	Descarga Atmosferica	19	3,85
3330038-1	462BF000120759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	6,77
3330039-1	466ET000168409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,95

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330040-1	494ET000178179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,95
3330044-1	465ET007344679	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,57
3330049-1	432BF007012209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,70
3330052-1	463ET000517229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	73,08
3330055-1	475BF000044069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	4,40
3330056-1	416BF000182369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	24,90
3330058-1	429BF006917549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	24,93
3330061-1	411ET000251329	Transformador	Descarga Atmosferica	5	0,17
3330062-1	440ET000210869	Transformador	Descarga Atmosferica	47	6,47
3330069-1	414ET000530369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,00
3330073-1	441ET000020149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,35
3330077-1	B003151130	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,28
3330084-1	475BF000105769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	174	3,68
3330090-1	401ET000260719	Transformador	Descarga Atmosferica	70	1,87
3330091-1	B002515587	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,90
3330098-1	467ET006709299	Transformador	Descarga Atmosferica	4	13,97
3330101-1	401BF000088249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	224	3,15
3330101-1	401BF000088249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	58	3,42
3330110-1	437ET000553349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,35
3330113-1	437ET000219039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,35
3330115-1	411ET000167269	Transformador	Descarga Atmosferica	3	16,75
3330119-1	B002755761	Ponto de conexão	Vento Forte	1	18,63
3330123-1	416ET000068319	Transformador	Arvore caída sobre a rede	50	9,30
3330125-1	401RL007202729	Religador	Descarga Atmosferica	171	2,48
3330125-1	PA8081466	Condutor	Descarga Atmosferica	551	2,48
3330131-1	475BF000104759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	81	3,70
3330132-1	439BF000227839	Chave fusível	Vento Forte	3	19,95
3330135-1	456ET000414759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,72
3330139-1	475RL000208819	Religador	Descarga Atmosferica	69	1,10
3330139-1	475RL000208819	Religador	Descarga Atmosferica	12	1,63
3330139-1	475RL000208819	Religador	Descarga Atmosferica	396	3,50
3330140-1	401BF000058089	Chave fusível	Galho de Arvores	649	1,17
3330141-1	423BF006679849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	24,10
3330150-1	467ET000120899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,90
3330151-1	467ET000122359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,63
3330153-1	437ET000522979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,28
3330154-1	439BF000224469	Chave fusível	Vento Forte	1	49,23
3330160-1	437ET000567889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,52
3330161-1	480BF007119809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	50,43
3330162-1	411ET000463439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,03
3330168-1	425ET000476339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,85
3330176-1	447BF000247549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	43,18

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330180-1	401BF006830719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	16,70
3330184-1	441BF000179829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	19,53
3330189-1	467BF007400659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,13
3330192-1	444BF000414719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	16,45
3330194-1	467ET000123799	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,22
3330198-1	467ET006876259	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,33
3330200-1	401ET007257959	Transformador	Vento Forte	52	2,80
3330205-1	467ET000123789	Transformador	Descarga Atmosferica	2	0,50
3330210-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	17,38
3330210-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	19,38
3330210-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,98
3330210-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,17
3330210-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	23,07
3330211-1	432ET000505939	Transformador	Descarga Atmosferica	5	14,80
3330213-1	467ET000123129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,48
3330214-1	467ET000124309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,28
3330217-1	B002168839	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,17
3330219-1	467ET006650039	Transformador	Descarga Atmosferica	4	44,13
3330223-1	467BF000158459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	0,60
3330226-1	489BF000284859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	5,75
3330227-1	489BF000403569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	4,12
3330232-1	463ET000402659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,25
3330234-1	B002732416	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,07
3330235-1	437ET000187209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,72
3330238-1	416BF000099059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	23,45
3330240-1	B003151555	Ponto de conexão	Vento Forte	1	13,15
3330243-1	463ET006553799	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,93
3330247-1	B002644678	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,52
3330249-1	475ET006835199	Transformador	Vento Forte	75	3,77
3330250-1	432ET007029109	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,90
3330255-1	432ET000513409	Transformador	Descarga Atmosferica	7	15,22
3330261-1	475ET000310469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,47
3330266-1	463ET000403579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,13
3330269-1	441BF000030199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	166	4,40
3330271-1	B002139149	Ponto de conexão	Vento Forte	1	16,57
3330272-1	457BF000224699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	41,78
3330275-1	457RLBAT06	Religador	Galho de Arvores	4	16,43
3330284-1	437ET000188919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,05
3330294-1	414CF007066199	Chave faca	Descarga Atmosferica	7	19,47
3330294-1	414CF007066199	Chave faca	Descarga Atmosferica	5	20,10
3330294-1	414CF007066199	Chave faca	Descarga Atmosferica	5	20,50

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330294-1	414RL000082369	Religador	Descarga Atmosferica	75	0,65
3330294-1	414RL000082369	Religador	Descarga Atmosferica	8	2,43
3330294-1	414RL000082369	Religador	Descarga Atmosferica	1	2,65
3330294-1	414RL000082369	Religador	Descarga Atmosferica	3	2,78
3330294-1	414RL000082369	Religador	Descarga Atmosferica	1	2,87
3330296-1	416ET000271569	Transformador	Vento Forte	1	22,28
3330305-1	B002799751	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	13,77
3330309-1	424BF000381549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	14,53
3330314-1	B003020431	Ponto de conexão	Vento Forte	2	15,48
3330318-1	439BF000115559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	20,63
3330320-1	401BF000408569	Chave fusível	Vento Forte	1	14,45
3330332-1	401ET000281439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,45
3330334-1	464BF000398309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	17,28
3330341-1	437BF007059749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	14,05
3330345-1	461BF000250349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,48
3330347-1	447BF006807749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	20,38
3330348-1	471BF000355219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	18,63
3330369-1	488ET000398529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	64,05
3330377-1	441ET000200709	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,20
3330383-1	413ET000455539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,80
3330387-1	401ET000188709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,98
3330403-1	453BF006744459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	14,28
3330405-1	460ET000468939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,65
3330409-1	414ET000213309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,03
3330416-1	437BF000167629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	19,92
3330420-1	467BF007360469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	25,48
3330421-1	467ET000175909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,32
3330422-1	467BF000172149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	103	21,07
3330422-1	467BF000172149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	21,98
3330429-1	463BF000268809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	11,35
3330432-1	475ET000074729	Transformador	Vento Forte	43	1,07
3330443-1	478RL000127589	Religador	Galho de Arvores	33	2,52
3330443-1	478RL000127589	Religador	Galho de Arvores	34	3,63
3330443-1	478RL000127589	Religador	Galho de Arvores	7	4,40
3330443-1	478RL000127589	Religador	Galho de Arvores	1	61,67
3330443-1	478RL007247119	Religador	Galho de Arvores	1.047	0,78
3330443-1	478RL007247119	Religador	Galho de Arvores	275	1,52
3330447-1	475BF000078339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	10,78
3330449-1	423BF000378299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	42,03
3330451-1	401ET000039149	Transformador	Galho de Arvores	3	14,70
3330451-1	401ET000039149	Transformador	Galho de Arvores	3	21,55
3330452-1	401ET000038749	Transformador	Vento Forte	63	0,77
3330453-1	480ET000390409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,57
3330460-1	457ET000524919	Transformador	Vento Forte	35	21,63

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330461-1	465ET000412579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,73
3330462-1	441RL007302379	Religador	Vento Forte	131	8,80
3330466-1	416ET000480449	Transformador	Descarga Atmosferica	9	19,83
3330469-1	415ET007068249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,82
3330471-1	465BF000167369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	14,40
3330473-1	492BF000147729	Chave fusível	Vento Forte	29	7,30
3330476-1	467BF000116709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	9,53
3330480-1	401ET000484709	Transformador	Galho de Arvores	3	8,25
3330484-1	475BF000105389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	0,82
3330489-1	457ET000193189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,88
3330490-1	466ET000550979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,57
3330495-1	456BF000196059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	10,45
3330496-1	464BF000190539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	3,32
3330497-1	439BF000016769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	10,62
3330500-1	441BF000225039	Chave fusível	Vento Forte	4	22,75
3330501-1	415BF000377829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	4,38
3330504-1	441ET006898049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,38
3330507-1	402ET000435029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,85
3330508-1	475BF000105669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	1,52
3330511-1	415ET000238069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,93
3330512-1	467BF000155109	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	6	10,77
3330514-1	401ET000160409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,90
3330515-1	463BF000116309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	13,12
3330518-1	458BF000036299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	4,23
3330519-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	14,80
3330519-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	61	14,97
3330519-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	38,07
3330522-1	456BF007064829	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,88
3330523-1	472BF000252639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	4,08
3330524-1	415BF000243759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	13,57
3330524-1	415BF000243759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	13,73
3330533-1	447ET000290099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,73
3330542-1	439ET007271069	Transformador	Vento Forte	6	27,53
3330542-1	PA8088104	Condutor	Vento Forte	30	0,80
3330546-1	462ET000565969	Transformador	Galho de Arvores	4	3,48
3330548-1	461ET000494549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,63
3330553-1	401ET006985169	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,22
3330557-1	B002935074	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	8,60
3330561-1	467ET000108179	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,65
3330562-1	439ET000317339	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,95
3330569-1	441BF000180119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	44,02
3330571-1	415ET007182819	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,02
3330572-1	476BF000290519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	4,93
3330573-1	457ET000198919	Transformador	Descarga Atmosferica	4	30,88

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330577-1	439ET000319039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	32,60
3330579-1	B002284080	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,90
3330583-1	467ET006873979	Transformador	Descarga Atmosferica	4	14,23
3330584-1	467ET000108229	Transformador	Descarga Atmosferica	2	11,90
3330592-1	415BF000245939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	52,47
3330592-1	415BF000245939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	6,12
3330593-1	467ET000125719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,93
3330598-1	456ET000181449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,68
3330600-1	429BF000044299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	19,93
3330604-1	403ET000136859	Transformador	Descarga Atmosferica	13	4,42
3330608-1	427ET000443349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,92
3330609-1	489BF000993709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	11,10
3330611-1	429ET000247689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,12
3330620-1	461BF000302259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,58
3330621-1	472ET006608809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,83
3330623-1	416BF000191009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	35,10
3330627-1	464BF000104269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	22,83
3330634-1	437BF000164839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	16,30
3330639-1	411BF000097359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	3,50
3330642-1	437ET0000575219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,73
3330649-1	457BF000224709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	13,62
3330651-1	416ET000119989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	10,30
3330660-1	463BF000148999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	34,08
3330663-1	473ET006809669	Transformador	Descarga Atmosferica	2	27,62
3330664-1	401ET000577479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,40
3330665-1	429ET000429369	Transformador	Descarga Atmosferica	2	10,52
3330670-1	490ET000378759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	78,75
3330673-1	401BF007239009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	157	2,05
3330673-1	401BF007239009	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	2,72
3330674-1	437ET000259619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,92
3330677-1	414ET000002639	Transformador	Descarga Atmosferica	2	2,97
3330678-1	B002310432	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,75
3330682-1	463ET006542299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,42
3330692-1	436BF000250899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	7,33
3330693-1	423BF000358949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	5,40
3330695-1	457ET000262599	Transformador	Descarga Atmosferica	4	30,13
3330696-1	476ET000532699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,30
3330699-1	460ET000324849	Transformador	Galho de Arvores	1	8,05
3330703-1	461BF000250259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,72
3330704-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	15,22
3330707-1	473ET006588059	Transformador	Descarga Atmosferica	5	54,50
3330709-1	B003222528	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,45
3330711-1	401ET000093449	Transformador	Vento Forte	18	7,15

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330715-1	461ET006560409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,70
3330718-1	456BF007291429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,78
3330719-1	437ET000259699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,30
3330722-1	441ET000227989	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,77
3330723-1	437ET000259569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,25
3330726-1	401ET000044409	Transformador	Vento Forte	85	3,13
3330729-1	437ET000114329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,43
3330730-1	414ET000532159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,02
3330733-1	B003205713	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,45
3330734-1	401ET000564899	Transformador	Galho de Arvores	1	12,40
3330740-1	415ET000016909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,63
3330741-1	460ET006909049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,35
3330745-1	441ET000207019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,92
3330750-1	B002597395	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,08
3330753-1	416ET000192329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,38
3330756-1	480ET006587869	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,20
3330757-1	475ET000112489	Transformador	Descarga Atmosferica	43	2,35
3330758-1	424BF000143139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	315	1,53
3330767-1	437BF000166409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,73
3330767-1	437ET000131329	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,92
3330768-1	437ET000424589	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,87
3330771-1	B002346372	Ponto de conexão	Vento Forte	1	9,53
3330773-1	458BF000036259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	7,00
3330775-1	423BF000280879	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	9,35
3330791-1	458ET000547519	Transformador	Descarga Atmosferica	23	2,43
3330792-1	467BF000104409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	25,78
3330797-1	416BF000183469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	5,83
3330803-1	467BF007010779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,30
3330809-1	401BF000157869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	22	24,42
3330810-1	461BF006558739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	26,28
3330814-1	414BF000409939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	32,35
3330815-1	472BF000218399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	27,83
3330820-1	B002277476	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	42,42
3330821-1	416BF000099299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	7,97
3330822-1	467ET000124519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,67
3330823-1	475BF000204979	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	1,83
3330826-1	439ET006943969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,03
3330834-1	453BF006792079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	13,63
3330834-1	453BF006792079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	26,60
3330837-1	429ET000136719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,77
3330839-1	429ET000396229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,73
3330846-1	456ET000326829	Transformador	Descarga Atmosferica	3	30,48

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330847-1	467BF000163989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	27	45,98
3330866-1	B002707003	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,12
3330868-1	445BF000207299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	38,00
3330869-1	445ET000261109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,60
3330875-1	466ET000549779	Transformador	Descarga Atmosferica	3	28,87
3330876-1	491ET006578849	Transformador	Descarga Atmosferica	4	24,78
3330884-1	438ET000267879	Transformador	Descarga Atmosferica	65	8,13
3330885-1	B003017451	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,90
3330886-1	489BF000434819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	33	28,95
3330887-1	489BF006918349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	9,30
3330888-1	489ET000397369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,48
3330891-1	489ET006775729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,50
3330893-1	401ET000049669	Transformador	Arvore caída sobre a rede	120	0,55
3330897-1	B003048143	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,70
3330900-1	471BF000149369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	1,17
3330902-1	468BF000158719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	6,10
3330906-1	464ET000272609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,63
3330909-1	B003078584	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,68
3330910-1	B002374886	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	23,10
3330918-1	423ET000362519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	33,83
3330919-1	401ET000280679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,00
3330923-1	416ET000272449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,02
3330928-1	447ET000238409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,65
3330932-1	B003117620	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,27
3330943-1	461ET006559999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,18
3330946-1	447BF000354049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	23,73
3330950-1	401ET000278709	Transformador	Arvore caída sobre a rede	29	5,07
3330954-1	475ET000241699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,42
3330955-1	481ET000390129	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,95
3330957-1	401ET000216079	Transformador	Descarga Atmosferica	83	1,18
3330960-1	423BF000214909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	23,65
3330963-1	B002023360	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	0,82
3330965-1	B002186752	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,85
3330973-1	439ET007150739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,02
3330974-1	456BF007197449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,87
3330976-1	453BF007291299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,38

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3330978-1	B002011302	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,38
3330981-1	489ET000399849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	32,87
3330986-1	416ET000114359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,22
3330987-1	414ET000231549	Transformador	Arvore caída sobre a rede	1	25,33
3330988-1	B003115431	Ponto de conexão	Vento Forte	1	5,65
3330994-1	B002856057	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,68
3331002-1	437BF007270919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	47	29,98
3331006-1	424BF000128459	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	5,80
3331008-1	467ET000549449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,27
3331011-1	403ET000320779	Transformador	Descarga Atmosferica	16	2,88
3331012-1	414ET000222969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,60
3331013-1	439BF000228159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	120	1,78
3331014-1	401ET000123449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,70
3331017-1	401BF000187119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,33
3331019-1	436BF000033109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	67	28,17
3331021-1	416BF000098799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	3,43
3331022-1	423CF000206019	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	30,17
3331022-1	423CF000206019	Chave faca	Descarga Atmosferica	1	32,00
3331022-1	423CF000206019	Chave faca	Descarga Atmosferica	3	4,67
3331022-1	423CF000206019	Chave faca	Descarga Atmosferica	2	5,60
3331022-1	441RL000030429	Religador	Descarga Atmosferica	14	3,48
3331022-1	441RL000030429	Religador	Descarga Atmosferica	28	3,55
3331024-1	437ET000132149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,23
3331027-1	441BF000206249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	186	3,53
3331040-1	466ET000169739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,20
3331042-1	453BF007317409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,42
3331052-1	456ET000513359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,40
3331053-1	468ET006509069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,23
3331055-1	445BF000180289	Chave fusível	Vento Forte	3	101,75
3331060-1	453BF000106419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	9,52
3331077-1	B002986111	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	5,08
3331079-1	B002752368	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,13
3331080-1	439ET006720879	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,73
3331082-1	457BF000224709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	26,30
3331096-1	425BF000142469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	4,43
3331097-1	491ET006903039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,72
3331102-1	471ET000427289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,90
3331107-1	470ET000111409	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,87
3331109-1	404BF007350609	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,18
3331111-1	445ET000558929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,92

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331112-1	445BF006922619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	23,78
3331113-1	458BF000235149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	4,62
3331114-1	472BF000253279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	0,12
3331119-1	464BF000398309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	18,13
3331123-1	B002971789	Ponto de conexão	Vento Forte	6	1,45
3331125-1	437BF000085079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	28,00
3331125-1	437BF000085079	Chave fusível	Descarga Atmosferica	38	28,85
3331129-1	439ET000302719	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,47
3331131-1	457BF000225139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	31,07
3331136-1	441ET007018859	Transformador	Descarga Atmosferica	4	66,85
3331141-1	409BF000144919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	3,35
3331144-1	463ET000422339	Transformador	Descarga Atmosferica	14	0,98
3331145-1	441BF000028359	Chave fusível	Vento Forte	8	26,08
3331147-1	466BF000353609	Chave fusível	Galho de Arvores	1	27,12
3331150-1	410ET006748269	Transformador	Vento Forte	46	1,55
3331154-1	416BF000175349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,90
3331158-1	468BF000172949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,08
3331161-1	423ET000369629	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,95
3331165-1	449ET007193579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,68
3331173-1	424ET000178649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,82
3331186-1	448BF006749149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	1,50
3331189-1	B003024411	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,50
3331193-1	423ET000232699	Transformador	Descarga Atmosferica	2	7,47
3331195-1	B002078381	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,75
3331197-1	410BF007266159	Chave fusível	Vento Forte	7	0,42
3331198-1	415ET006664509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,07
3331202-1	441BF000179309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	22,10
3331203-1	B002452994	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,47
3331205-1	467ET000273209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,42
3331207-1	402ET000435029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,27
3331214-1	428ET000310429	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,53
3331215-1	475ET000220529	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,80
3331216-1	401ET000056119	Transformador	Galho de Arvores	48	1,55
3331217-1	B002393250	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,87
3331221-1	464ET007288229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,48
3331222-1	475ET000173459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,92
3331226-1	479EP006842509		Descarga Atmosferica	1	4,85
3331227-1	453ET006744449	Transformador	Descarga Atmosferica	2	23,05
3331234-1	478ET000351379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	51,80
3331236-1	416ET006985109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,48
3331238-1	450BF000422869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	20,05

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331238-1	450ET006541069	Transformador	Descarga Atmosferica	3	48,08
3331242-1	B002528626	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,12
3331249-1	464ET000313179	Transformador	Descarga Atmosferica	15	7,88
3331251-1	437ET000346219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,58
3331252-1	413ET000476229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,92
3331255-1	473ET000371259	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,92
3331257-1	B002472678	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	5,15
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	20	0,28
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	20	1,60
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	4	23,33
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	20	24,07
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	28	24,47
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	18	26,37
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	2	6,70
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	14	8,03
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	17	8,50
3331259-1	490RL000308789	Religador	Galho de Arvores	136	9,20
3331263-1	450BF000374449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,33
3331266-1	454ET007177099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,45
3331269-1	463ET000194929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,60
3331270-1	475ET000588849	Transformador	Descarga Atmosferica	5	49,65
3331271-1	491ET006941489	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,40
3331276-1	479ET000242959	Transformador	Galho de Arvores	58	3,48
3331277-1	473BF000100779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	28,35
3331277-1	473ET000372709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,35
3331281-1	450RL007297149	Religador	Galho de Arvores	353	1,25
3331281-1	450RL007297149	Religador	Galho de Arvores	56	1,92
3331282-1	413ET000585599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,83
3331296-1	447ET000587249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,47
3331297-1	468BF000397989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,90
3331297-1	PA8089099	Condutor	Descarga Atmosferica	8	21,73
3331298-1	403BF007347469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,30
3331300-1	401ET000115199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,47
3331304-1	413ET006676959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,18
3331307-1	402ET000139449	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,30
3331324-1	401BF000154199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,80
3331330-1	B002569356	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,82
3331331-1	423BF000448559	Chave fusível	Descarga Atmosferica	107	2,65
3331332-1	438BF000293899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,60
3331333-1	B003069242	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,35
3331343-1	457ET006701319	Transformador	Galho de Arvores	2	20,52
3331344-1	473BF000281709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	42,73

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331351-1	494BF000220269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,20
3331353-1	437BF000167299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	66,73
3331354-1	475ET000280189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,28
3331359-1	464BF007381529	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	1,13
3331362-1	424ET000613459	Transformador	Descarga Atmosferica	3	2,00
3331363-1	461BF000247699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,53
3331372-1	463BF000282729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	24,67
3331373-1	B003086296	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,00
3331375-1	472BF000414769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,87
3331376-1	468ET000526729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,93
3331380-1	B002295068	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,22
3331384-1	423BF000104439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	2,88
3331385-1	464ET000176909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,20
3331388-1	464ET000272719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	24,80
3331390-1	401BF000158149	Chave fusível	Galho de Arvores	10	12,83
3331391-1	415BF000221689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	79	21,68
3331393-1	454ET000330839	Transformador	Descarga Atmosferica	7	42,03
3331399-1	473BF000266229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	8,38
3331402-1	411BF000191739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	18,03
3331403-1	461ET000494579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,38
3331406-1	469ET000228379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	46,18
3331412-1	424ET000127759	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,17
3331415-1	B003065100	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,55
3331416-1	423BF000040999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	14,42
3331421-1	423BF000309119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	26,63
3331422-1	B002189228	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,03
3331427-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	9	2,43
3331427-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	51	2,48
3331435-1	457ET000192979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,67
3331441-1	401ET000267009	Transformador	Galho de Arvores	47	3,88
3331448-1	B002951046	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,78
3331450-1	453ET006877649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,40
3331453-1	467RL007270899	Religador	Descarga Atmosferica	170	5,97
3331454-1	423ET000382679	Transformador	Descarga Atmosferica	4	46,12
3331462-1	475BF000207659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	48,47
3331469-1	423BF000109479	Chave fusível	Galho de Arvores	9	25,67
3331469-1	423BF000109479	Chave fusível	Galho de Arvores	3	29,00
3331469-1	423BF000109479	Chave fusível	Galho de Arvores	2	29,40
3331470-1	415BF000444319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	5,65
3331470-1	415ET006782059	Transformador	Descarga Atmosferica	14	26,00
3331478-1	415ET006675149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,33

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331479-1	401ET000107009	Transformador	Galho de Arvores	12	7,82
3331480-1	423ET000356199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,13
3331484-1	489ET006821649	Transformador	Descarga Atmosferica	2	21,28
3331488-1	439ET000178529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,15
3331496-1	B002755761	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,20
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	13	1,08
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	6	20,25
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	1	23,20
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	17	23,87
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	4	25,47
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	8	46,18
3331498-1	423RL007306409	Religador	Descarga Atmosferica	1	46,52
3331499-1	463ET000557529	Transformador	Descarga Atmosferica	1	42,62
3331505-1	445BF000179809	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	8	72,43
3331509-1	439BF000017239	Chave fusível	Vento Forte	20	16,73
3331513-1	401ET000287129	Transformador	Descarga Atmosferica	69	2,55
3331516-1	471ET000561219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,43
3331520-1	401ET000281209	Transformador	Descarga Atmosferica	4	17,30
3331525-1	490ET000378809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	43,83
3331526-1	461ET000313719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,78
3331528-1	492BF000147729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	3,83
3331533-1	424BF000381549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	91	18,77
3331536-1	461ET000419039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,75
3331537-1	457ET006626469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,40
3331541-1	467BF000310089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	34,17
3331543-1	B002232705	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,45
3331545-1	415BF000310229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	41,30
3331546-1	414ET000183889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,75
3331549-1	416BF000108299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	21	1,62
3331555-1	411BF000182629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,53
3331559-1	415ET000268399	Transformador	Descarga Atmosferica	4	22,47
3331570-1	441ET000225659	Transformador	Descarga Atmosferica	2	71,23
3331572-1	416ET000163899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,05
3331575-1	401ET006696019	Transformador	Galho de Arvores	59	1,08
3331576-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	172	1,72
3331576-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	25	3,50
3331576-1	401RL000357189	Religador	Descarga Atmosferica	3	7,58
3331577-1	415ET000415479	Transformador	Galho de Arvores	25	2,52
3331584-1	B003192103	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,43
3331585-1	475BF006799569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	49,25
3331592-1	473BF000281129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	44,25

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331595-1	B002235021	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,57
3331598-1	492ET000205619	Transformador	Descarga Atmosferica	2	15,47
3331604-1	439CF000228059	Chave faca	Vento Forte	85	0,63
3331604-1	439ET000232569	Transformador	Vento Forte	1	22,30
3331617-1	401BF000176209	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,32
3331619-1	492ET006858389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	41,60
3331620-1	423BF000163349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	14,85
3331626-1	478BF000123039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	41,60
3331630-1	488BF000271969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,87
3331641-1	462ET000361649	Transformador	Descarga Atmosferica	4	17,42
3331643-1	444BF000274039	Chave fusível	Galho de Arvores	8	12,55
3331647-1	415BF000453339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	18,32
3331649-1	491BF000276019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	67,75
3331651-1	414BF000241749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	18,60
3331652-1	447ET000306629	Transformador	Descarga Atmosferica	31	3,85
3331658-1	410BF006972399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	916	1,38
3331661-1	467ET000567829	Transformador	Descarga Atmosferica	2	31,58
3331663-1	401ET000242019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,53
3331666-1	462BF000120759	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	18,78
3331669-1	401ET006894099	Transformador	Galho de Arvores	2	16,72
3331673-1	466ET006982549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,23
3331679-1	414ET000227749	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,50
3331681-1	468ET000175229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,47
3331686-1	467BF006892429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	72	1,72
3331688-1	465BF000167369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	31,05
3331690-1	B002751081	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	16,50
3331694-1	B002996062	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	19,12
3331698-1	467ET000397379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,48
3331704-1	467BF006892339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	38	2,10
3331710-1	461BF000249629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	16,07
3331712-1	414ET000021009	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,48
3331714-1	423RL000379109	Religador	Descarga Atmosferica	45	15,03
3331716-1	453BF006778619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	18,03
3331721-1	423ET000615899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,28
3331723-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	58	1,45
3331723-1	461RL000073249	Religador	Descarga Atmosferica	45	1,48
3331724-1	461BF000247499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	16,10
3331729-1	431RL000114759	Religador	Descarga Atmosferica	128	0,05
3331729-1	431RL000114759	Religador	Descarga Atmosferica	15	2,38
3331729-1	431RL000114759	Religador	Descarga Atmosferica	7	4,30
3331731-1	489ET006549049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,50
3331733-1	B002756347	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	18,53

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331743-1	467BF006841859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	28,90
3331746-1	B003017449	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,15
3331747-1	476BF000074639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	90	3,12
3331748-1	476BF000101649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	30	13,33
3331753-1	490ET006625559	Transformador	Galho de Arvores	1	24,53
3331757-1	492BF000187089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	19,80
3331759-1	401BF000162789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	1,50
3331759-1	401ET007355099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,65
3331759-1	PA8087397	Condutor	Descarga Atmosferica	6	3,65
3331763-1	B003045431	Ponto de conexão	Vento Forte	1	19,58
3331764-1	415BF000242659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	3,92
3331765-1	461BF000250139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	16,47
3331767-1	B002134477	Ponto de conexão	Vento Forte	1	14,58
3331771-1	423BF006835109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	15,47
3331772-1	414ET000595839	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,83
3331773-1	439ET000230209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,38
3331775-1	401ET000601359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,25
3331781-1	437BF006804449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	21,72
3331782-1	B002918118	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	14,88
3331790-1	423BF000041129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	15,57
3331791-1	461BF000254219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	16,35
3331795-1	489ET006673209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,55
3331800-1	B003106292	Ponto de conexão	Vento Forte	2	14,95
3331831-1	451ET000390269	Transformador	Galho de Arvores	7	14,77
3331847-1	445ET000015189	Transformador	Descarga Atmosferica	1	48,57
3331856-1	B003078993	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,47
3331871-1	468RL006500469	Religador	Descarga Atmosferica	2.065	0,07
3331871-1	468RL006865589	Religador	Descarga Atmosferica	976	0,07
3331871-1	468RL006865589	Religador	Descarga Atmosferica	170	0,08
3331871-1	468RL006865589	Religador	Descarga Atmosferica	170	0,12
3331871-1	469RL006501459	Religador	Descarga Atmosferica	291	0,07
3331871-1	469RL006501519	Religador	Descarga Atmosferica	1.289	0,07
3331877-1	475ET000074399	Transformador	Descarga Atmosferica	2	11,92
3331880-1	478ET006559539	Transformador	Descarga Atmosferica	1	47,98
3331886-1	424BF000151449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	12,27
3331890-1	401BF000158149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	20,30
3331891-1	492RL000139199	Religador	Descarga Atmosferica	463	6,77
3331893-1	437ET007371619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,07
3331895-1	437BF000164889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	19,65
3331897-1	415ET000301789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,15

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3331898-1	B002326203	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	15,58
3331899-1	430BF000201409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	69	15,13
3331900-1	492ET000097409	Transformador	Vento Forte	63	2,53
3331900-1	492RL007166109	Religador	Vento Forte	97	1,35
3331900-1	492RL007166109	Religador	Vento Forte	175	5,83
3331900-1	492RL007166109	Religador	Vento Forte	61	6,58
3331905-1	492BF007130189	Chave fusível	Vento Forte	127	1,68
3331905-1	492BF007130189	Chave fusível	Vento Forte	43	8,60
3331913-1	447BF000117719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	28,25
3331919-1	403BF000434449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	267	1,30
3331930-1	403BF007092089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	359	14,55
3331933-1	401BF000062579	Chave fusível	Galho de Arvores	1	13,70
3331951-1	401BF000087059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	120	3,77
3331953-1	403ET000147699	Transformador	Descarga Atmosferica	2	13,73
3331970-1	403BF000434449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	267	9,03
3331973-1	401BF000090429	Chave fusível	Descarga Atmosferica	127	3,12
3331979-1	401RLCGA27	Religador	Descarga Atmosferica	380	0,92
3331979-1	401RLCGA27	Religador	Descarga Atmosferica	66	0,98
3331986-1	476ET000493689	Transformador	Descarga Atmosferica	5	18,77
3331987-1	401RL000437079	Religador	Vento Forte	125	1,28
3331988-1	401ET006997459	Transformador	Descarga Atmosferica	73	3,03
3331989-1	464BF000104319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	32,43
3331993-1	B002515384	Ponto de conexão	Vento Forte	1	10,95
3331995-1	401ET000037359	Transformador	Descarga Atmosferica	44	3,08
3331996-1	470RL000036649	Religador	Vento Forte	152	11,40
3331996-1	470RL000036649	Religador	Vento Forte	21	9,02
3332001-1	401SZ007108889	Chave faca	Descarga Atmosferica	1.674	1,88
3332003-1	B003038562	Ponto de conexão	Vento Forte	1	12,20
3332004-1	403ET000208569	Transformador	Descarga Atmosferica	46	7,87
3332010-1	401ET000044809	Transformador	Galho de Arvores	65	5,63
3332013-1	401BF000063169	Chave fusível	Galho de Arvores	9	8,75
3332014-1	401BF000430899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	93	8,40
3332015-1	475RL006731379	Religador	Descarga Atmosferica	22	2,80
3332015-1	475RL006731379	Religador	Descarga Atmosferica	79	3,30
3332015-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	9	10,60
3332015-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	9	3,33
3332015-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	5	44,93
3332015-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	13	45,12
3332015-1	475RL007224769	Religador	Descarga Atmosferica	24	9,02
3332017-1	475RLSG003	Religador	Descarga Atmosferica	166	1,23
3332017-1	475RLSG003	Religador	Descarga Atmosferica	329	1,87
3332017-1	475RLSG003	Religador	Descarga Atmosferica	6	2,90
3332017-1	475RLSG003	Religador	Descarga Atmosferica	106	3,12

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332017-1	475RLSG003	Religador	Descarga Atmosferica	38	4,67
3332020-1	402RL006500599	Religador	Galho de Arvores	60	13,10
3332020-1	402RL006500599	Religador	Galho de Arvores	1	7,78
3332020-1	402RL006500599	Religador	Galho de Arvores	11	9,42
3332022-1	401ET000049179	Transformador	Arvore caída sobre a rede	47	7,10
3332024-1	465ET000184819	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,43
3332025-1	453BF000081079	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	468	5,20
3332025-1	453BF000081079	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	170	5,37
3332025-1	453BF000081079	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	47	8,13
3332028-1	437RL000380989	Religador	Descarga Atmosferica	24	1,67
3332028-1	437RL000380989	Religador	Descarga Atmosferica	17	3,65
3332028-1	437RL000380989	Religador	Descarga Atmosferica	2	7,65
3332028-1	437RL000380989	Religador	Descarga Atmosferica	115	8,07
3332039-1	463ET000421459	Transformador	Galho de Arvores	1	4,38
3332051-1	463BF000213919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	12,40
3332054-1	401ET000065589	Transformador	Descarga Atmosferica	8	10,25
3332057-1	414ET007340689	Transformador	Descarga Atmosferica	2	9,63
3332061-1	423BF000213899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	37,02
3332065-1	416BF000183469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	11,03
3332066-1	415BF007232019	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	33,53
3332066-1	415ET006848099	Transformador	Descarga Atmosferica	1	52,82
3332069-1	467ET007269449	Transformador	Descarga Atmosferica	3	10,73
3332071-1	401BF000162259	Chave fusível	Galho de Arvores	5	26,42
3332072-1	453BF000171649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	3,85
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	206	2,65
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	92	3,38
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	143	3,52
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	68	4,10
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	93	4,30
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	74	4,57
3332073-1	429RL000116359	Religador	Descarga Atmosferica	34	6,03
3332073-1	489BF000284849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	4,83
3332073-1	489BF000284849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	5,50
3332073-1	489CF000284169	Chave faca	Descarga Atmosferica	78	6,73
3332079-1	423BF007151259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	34	7,98
3332081-1	423ET000383499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,02
3332085-1	457BF000225709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	27,43
3332086-1	464BF000290889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	9,22
3332087-1	403ET007400459	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,68
3332090-1	464ET000128809	Transformador	Descarga Atmosferica	1	2,05
3332092-1	492BF000071959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	4,12
3332096-1	462ET000219669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,80

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332097-1	415ET007317779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,95
3332104-1	463BF000213809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	3,93
3332109-1	476ET000473309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,52
3332111-1	401ET000501209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,42
3332112-1	450ET000484489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,20
3332115-1	453ET006805969	Transformador	Descarga Atmosferica	4	7,20
3332118-1	464ET007237569	Transformador	Descarga Atmosferica	1	15,27
3332123-1	464ET000127769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,47
3332124-1	464ET000272969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,63
3332128-1	B002649334	Ponto de conexão	Vento Forte	1	6,38
3332131-1	402ET006934689	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,27
3332132-1	461BF000322419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	4,55
3332136-1	453ET000291229	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,07
3332137-1	401ET000044029	Transformador	Galho de Arvores	19	6,33
3332139-1	401BF000160479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	19	2,82
3332140-1	476BF000322449	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	3,73
3332142-1	492BF000143839	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	4,32
3332145-1	476BF006995119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	9,65
3332148-1	403ET006531439	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,52
3332151-1	461ET000317599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,83
3332155-1	467BF000282069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	10,85
3332159-1	475BF000044069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	13,23
3332162-1	463BF007189919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	29,88
3332163-1	492ET006919339	Transformador	Descarga Atmosferica	53	12,02
3332164-1	463BF000415789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	11,77
3332170-1	437BF000165579	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,17
3332174-1	464ET000189979	Transformador	Descarga Atmosferica	2	13,88
3332176-1	461ET000156579	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,00
3332178-1	444BF000259969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	2,00
3332179-1	461BF000322089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	5,32
3332183-1	464BF000104379	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	3,62
3332191-1	462BF000256229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	4,82
3332196-1	437ET000218959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	8,35
3332197-1	401ET000186729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,22
3332198-1	464BF000104349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	2,17
3332199-1	402ET007006479	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,27
3332207-1	492BF000072269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	40	3,33
3332208-1	437BF000164939	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,55
3332211-1	464BF000107519	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	10,12
3332214-1	492BF000147729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	29	5,38
3332216-1	475BF000078339	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	24	30,53
3332217-1	432ET007029109	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,17
3332221-1	437BF000167789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	8,47
3332222-1	445ET006978719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	54,25

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332230-1	492BF006859309	Chave fusível	Vento Forte	25	0,75
3332230-1	492ET000295399	Transformador	Vento Forte	2	4,75
3332231-1	416BF000099819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	7,65
3332233-1	437ET000188509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,23
3332234-1	437ET000258839	Transformador	Descarga Atmosferica	2	3,07
3332237-1	461ET000312549	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,03
3332238-1	475BF000205229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	28,02
3332245-1	476BF000446469	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	8,20
3332247-1	476ET000473779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,90
3332248-1	453BF000072199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	6,42
3332249-1	453BF000372419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	2,33
3332251-1	453BF000072179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	3,17
3332257-1	402ET000282459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,98
3332259-1	467BF000162069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	21,83
3332260-1	463ET000301249	Transformador	Descarga Atmosferica	1	30,82
3332264-1	B002337093	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	6,72
3332267-1	414ET000569499	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,82
3332271-1	461ET000344669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,18
3332273-1	467ET000128649	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,55
3332275-1	438BF000261739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	9,68
3332276-1	B002044299	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,70
3332279-1	465BF000184789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	7,17
3332287-1	475BF000204629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	8,73
3332290-1	414ET000224279	Transformador	Descarga Atmosferica	3	10,97
3332291-1	401BF000056259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	804	1,45
3332299-1	464ET000538109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,22
3332302-1	404ET000080849	Transformador	Descarga Atmosferica	71	2,15
3332303-1	413BF006755099	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,07
3332304-1	462ET000108629	Transformador	Galho de Arvores	84	2,27
3332305-1	416BF000099799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	31	12,63
3332308-1	B002411031	Ponto de conexão	Vento Forte	1	8,05
3332321-1	453BF000357349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	2,60
3332326-1	403ET000299909	Transformador	Descarga Atmosferica	48	4,15
3332332-1	428ET000351569	Transformador	Galho de Arvores	5	2,92
3332333-1	465ET000184769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,35
3332342-1	401BF000054869	Chave fusível	Descarga Atmosferica	28	3,87
3332343-1	461ET000314019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	31,02
3332344-1	468ET000559709	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,22
3332350-1	444ET000611509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,02
3332351-1	463ET000279779	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,62
3332354-1	416BF000099289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	72	7,43
3332356-1	425BF007018199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	2,28
3332364-1	465BF000183819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	8,78

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332365-1	415BF000453359	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	24,13
3332368-1	401BF000050499	Chave fusível	Descarga Atmosferica	167	2,57
3332372-1	B002759738	Ponto de conexão	Vento Forte	1	3,75
3332373-1	453BF000048769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	5,37
3332375-1	425ET000495379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,12
3332376-1	444ET000596109	Transformador	Descarga Atmosferica	1	13,05
3332381-1	469ET000126519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,02
3332382-1	437ET000088129	Transformador	Descarga Atmosferica	35	1,83
3332383-1	437BF000165189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,67
3332384-1	460ET006708739	Transformador	Galho de Arvores	1	8,78
3332385-1	444ET006779379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	9,08
3332392-1	431BF000688909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	2,25
3332401-1	453BF000174649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,85
3332401-1	453BF000174649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	30,10
3332402-1	401BF000394249	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	9,10
3332427-1	437BF000167889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	7,28
3332437-1	464BF000209109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	21,38
3332440-1	402ET000403979	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,72
3332441-1	437ET000193969	Transformador	Descarga Atmosferica	3	5,73
3332447-1	475RL007298169	Religador	Descarga Atmosferica	451	7,70
3332453-1	402ET007240479	Transformador	Descarga Atmosferica	31	1,87
3332454-1	467ET000417359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,25
3332455-1	486BF000308909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	54,70
3332463-1	424ET006568649	Transformador	Descarga Atmosferica	3	1,97
3332466-1	461BF000250199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	1,92
3332468-1	429BF006703339	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	7,77
3332477-1	492ET007347269	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,98
3332483-1	B003071038	Ponto de conexão	Vento Forte	1	9,35
3332484-1	410BF000001009	Chave fusível	Galho de Arvores	205	1,32
3332484-1	410BF000001009	Chave fusível	Galho de Arvores	17	2,05
3332486-1	415BF000218439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	20,72
3332490-1	437BF000165489	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	25,83
3332492-1	437ET000189009	Transformador	Descarga Atmosferica	2	24,12
3332493-1	493ET000114269	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,85
3332497-1	464BF006786799	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	23,35
3332498-1	464ET000128519	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,07
3332505-1	439ET000439819	Transformador	Descarga Atmosferica	3	3,02
3332510-1	486ET006597909	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,47
3332512-1	463ET000298479	Transformador	Descarga Atmosferica	1	26,02
3332515-1	468ET006758019	Transformador	Descarga Atmosferica	1	3,87
3332524-1	403BF000202989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	46	5,93
3332535-1	423BF000358949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	39	3,47
3332541-1	401ET006758579	Transformador	Vento Forte	7	9,78
3332544-1	401ET000039709	Transformador	Descarga Atmosferica	132	2,42

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332549-1	439ET000593099	Transformador	Galho de Arvores	1	5,12
3332556-1	466ET000212469	Transformador	Descarga Atmosferica	1	54,33
3332558-1	401ET007273869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	11,65
3332559-1	B003199235	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,45
3332560-1	492BF000187499	Chave fusível	Vento Forte	7	1,17
3332566-1	496ET000302849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	75,10
3332568-1	486BF006914549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	14	7,18
3332571-1	491ET000392049	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,63
3332573-1	401ET006841299	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,97
3332579-1	B002105564	Ponto de conexão	Vento Forte	1	1,13
3332584-1	461ET006723479	Transformador	Descarga Atmosferica	2	6,67
3332592-1	402ET000086399	Transformador	Vento Forte	42	1,50
3332593-1	429BF006925299	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	25,37
3332594-1	487BF000043239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	5,87
3332598-1	437BF000165809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	18	3,30
3332600-1	411BF000188369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	24,35
3332601-1	B002267045	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	25,77
3332607-1	416BF006793629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	17	5,70
3332607-1	416BF006793629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	5,95
3332607-1	416BF006793629	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	6,20
3332613-1	B002697420	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	1	1,62
3332620-1	457ET000262719	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,85
3332621-1	PA8089401	Condutor	Descarga Atmosferica	2	26,82
3332624-1	423ET000160639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,13
3332625-1	441ET000196579	Transformador	Galho de Arvores	2	31,15
3332627-1	401ET000045369	Transformador	Descarga Atmosferica	89	3,30
3332629-1	464ET000210689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	12,22
3332631-1	432ET000181039	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,98
3332632-1	423ET006669199	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,05
3332633-1	439ET000311549	Transformador	Descarga Atmosferica	2	4,53
3332646-1	489ET000517849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,10
3332648-1	432ET006593679	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,00
3332650-1	403BF000210959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	30,98
3332658-1	468BF000172949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	24,48
3332660-1	402BF000189599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	26,25
3332660-1	402BF000189599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	26,67
3332669-1	B002708288	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	3,92
3332673-1	453BF000081089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	169	1,00
3332673-1	453ET000067049	Transformador	Descarga Atmosferica	47	10,82
3332681-1	475ET000173609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,55
3332688-1	463BF000214259	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	27,37

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332690-1	429ET000249659	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,18
3332700-1	401BF000161159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	26,73
3332701-1	403BF007060159	Chave fusível	Descarga Atmosferica	199	3,87
3332708-1	492BF006840199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	10,13
3332712-1	401BF000066729	Chave fusível	Galho de Arvores	89	1,45
3332712-1	401BF000066729	Chave fusível	Galho de Arvores	71	1,82
3332713-1	475BF006900649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	43,07
3332719-1	B002200310	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,93
3332719-1	B002776015	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	4,93
3332720-1	B002195785	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	5,97
3332727-1	460BF000254089	Chave fusível	Galho de Arvores	3	22,58
3332728-1	457BF000188289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	32,35
3332740-1	415ET000485459	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,10
3332743-1	436ET000524979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,08
3332746-1	460BF000401709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	28,93
3332751-1	488ET000245479	Transformador	Vento Forte	47	2,38
3332752-1	423ET000356969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,85
3332757-1	463ET000297669	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,00
3332762-1	415BF000244689	Chave fusível	Galho de Arvores	12	33,40
3332763-1	403BF006786969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	26,55
3332767-1	466ET000171789	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,65
3332772-1	424ET000263639	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,63
3332776-1	423BF006785269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	5,43
3332784-1	401ET000210349	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,45
3332798-1	480BF006785229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,65
3332810-1	429ET000219169	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,37
3332814-1	461ET000301939	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,08
3332817-1	437ET000259369	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,45
3332826-1	445ET000015289	Transformador	Descarga Atmosferica	1	18,80
3332830-1	403ET000078619	Transformador	Galho de Arvores	79	3,97
3332837-1	437ET000187749	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,42
3332838-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	106	2,22
3332838-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	10	3,77
3332838-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	5	5,00
3332838-1	444RL006505449	Religador	Descarga Atmosferica	4	5,40
3332839-1	423ET000362479	Transformador	Descarga Atmosferica	2	49,00
3332844-1	432ET000314729	Transformador	Descarga Atmosferica	1	29,25
3332845-1	469ET000133829	Transformador	Galho de Arvores	1	30,87
3332849-1	489BF000419669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	24,43
3332850-1	468ET000180689	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,40
3332853-1	437BF000165599	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	4,87
3332872-1	453BF006765229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	5,60
3332873-1	473ET000372959	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,37

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3332875-1	401BF000158749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	3,07
3332876-1	478ET006792919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,70
3332878-1	468BF000048059	Chave fusível	Descarga Atmosferica	35	2,40
3332885-1	465ET000259979	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,97
3332887-1	423ET000335999	Transformador	Descarga Atmosferica	1	28,22
3332892-1	B003113225	Ponto de conexão	Vento Forte	1	2,52
3332903-1	B002930003	Ponto de conexão	Galho de Arvores	2	2,58
3332908-1	450ET006888849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,32
3332909-1	437ET007242739	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,70
3332914-1	413ET000094699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	44,47
3332917-1	415BF000321369	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	2,25
3332923-1	476BF000298749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	6,93
3332925-1	466ET000156969	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,32
3332931-1	431BF000185849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	2,78
3332938-1	401BF000225749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	26,80
3332939-1	453ET006782939	Transformador	Descarga Atmosferica	5	0,42
3332941-1	410BF000002649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	127	1,63
3332944-1	B002429226	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	20,00
3332953-1	476BF000322129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	2,67
3332971-1	B002742691	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	19,00
3332975-1	401ET000252759	Transformador	Galho de Arvores	45	0,62
3332976-1	478ET000581619	Transformador	Descarga Atmosferica	1	39,88
3332979-1	464BF000104199	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	7,73
3332980-1	445ET006522139	Transformador	Descarga Atmosferica	1	68,40
3332981-1	429ET006666009	Transformador	Descarga Atmosferica	2	75,78
3332986-1	463BF000213149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	15	11,47
3332993-1	429ET000111869	Transformador	Descarga Atmosferica	1	4,13
3332995-1	437ET000548859	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,42
3333003-1	437BF000440899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	38	5,45
3333011-1	437ET000567889	Transformador	Descarga Atmosferica	1	6,85
3333015-1	B002379408	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	12,10
3333017-1	425BF007328729	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,25
3333020-1	437ET006712609	Transformador	Descarga Atmosferica	2	1,83
3333021-1	462BF007362109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,17
3333022-1	B003170024	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	27,27
3333028-1	466BF006813539	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	6,57
3333028-1	466ET007048989	Transformador	Descarga Atmosferica	3	6,57
3333030-1	441BF000179349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	0,87
3333041-1	458ET000534599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	1,87
3333044-1	416BF000108479	Chave fusível	Descarga Atmosferica	26	2,43

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3333048-1	401BF007260319	Chave fusível	Galho de Arvores	1	19,85
3333055-1	444ET000339879	Transformador	Descarga Atmosferica	2	5,13
3333056-1	414ET006624329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,63
3333057-1	439ET007139389	Transformador	Descarga Atmosferica	1	7,05
3333061-1	429BF000284229	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	51,27
3333064-1	411BF000188999	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	19,30
3333067-1	464ET000559629	Transformador	Descarga Atmosferica	2	17,62
3333070-1	467BF000155109	Chave fusível	Arvore caída sobre a rede	6	53,42
3333071-1	464BF000192799	Chave fusível	Galho de Arvores	4	4,83
3333080-1	401ET000592439	Transformador	Descarga Atmosferica	2	19,42
3333083-1	475ET000241699	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,92
3333099-1	414BF000409069	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	18,23
3333101-1	B003060550	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	2,27
3333106-1	489ET006708329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,63
3333110-1	414BF000402139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,87
3333113-1	467ET006892079	Transformador	Descarga Atmosferica	2	26,78
3333117-1	453BF000174649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	20,10
3333118-1	B002389751	Ponto de conexão	Vento Forte	2	1,63
3333119-1	B002128863	Ponto de conexão	Vento Forte	1	4,87
3333127-1	453ET000246769	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,22
3333133-1	467ET006850099	Transformador	Descarga Atmosferica	2	8,07
3333135-1	B002766828	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	2,55
3333137-1	423ET000615899	Transformador	Descarga Atmosferica	1	25,90
3333146-1	491BF000414659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	46,47
3333146-1	491BF000414659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	74,47
3333150-1	428ET000301639	Transformador	Galho de Arvores	1	17,55
3333151-1	461ET000318599	Transformador	Descarga Atmosferica	1	56,55
3333155-1	B003084298	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	1,68
3333162-1	461BF000249769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	25	21,25
3333173-1	473ET006817989	Transformador	Descarga Atmosferica	3	19,47
3333174-1	401BF000386619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	4,03
3333175-1	401BF000401569	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	6,43
3333192-1	437ET006804489	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,50
3333195-1	457ET006508329	Transformador	Arvore caída sobre a rede	1	19,72
3333196-1	486BF000156439	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	0,37
3333202-1	475BF000104819	Chave fusível	Descarga Atmosferica	287	5,82
3333203-1	461ET000347479	Transformador	Descarga Atmosferica	2	30,37
3333213-1	487ET006564149	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,03
3333221-1	486ET006550089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	16,55

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3333227-1	414ET000213309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,52
3333232-1	473ET006789029	Transformador	Descarga Atmosferica	3	19,57
3333238-1	416ET000416379	Transformador	Descarga Atmosferica	1	21,12
3333249-1	402ET000272089	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,90
3333260-1	439ET000236869	Transformador	Descarga Atmosferica	2	20,17
3333262-1	467ET000500509	Transformador	Descarga Atmosferica	1	17,83
3333263-1	437BF000388919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	0,28
3333269-1	429BF000153409	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	1,28
3333278-1	453ET000484929	Transformador	Galho de Arvores	4	16,75
3333281-1	488ET000347419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	19,32
3333291-1	492BF000168699	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	18,55
3333300-1	461ET006827949	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,37
3333306-1	437BF000165809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	13,27
3333306-1	437BF000165809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	13,33
3333306-1	437BF000165809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	13,50
3333306-1	437BF000165809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	14,23
3333306-1	437BF000165809	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	20,50
3333308-1	423BF006948769	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	45,28
3333310-1	437ET007151159	Transformador	Descarga Atmosferica	6	14,98
3333311-1	415BF000397139	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2	0,70
3333312-1	464ET000272609	Transformador	Descarga Atmosferica	1	22,72
3333314-1	432ET006587929	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,92
3333319-1	475ET000074399	Transformador	Descarga Atmosferica	2	22,20
3333321-1	478ET000360329	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,15
3333322-1	437ET000188919	Transformador	Descarga Atmosferica	1	37,93
3333326-1	467ET006957279	Transformador	Descarga Atmosferica	1	5,82
3333332-1	B002173607	Ponto de conexão	Vento Forte	1	15,65
3333334-1	444ET006678029	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,48
3333339-1	416ET000128359	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,88
3333340-1	429BF000253549	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	16,62
3333345-1	467ET006650039	Transformador	Descarga Atmosferica	4	18,47
3333352-1	416ET000190289	Transformador	Descarga Atmosferica	2	11,82
3333364-1	415BF000222399	Chave fusível	Descarga Atmosferica	1	16,03
3333369-1	463ET000403559	Transformador	Descarga Atmosferica	1	20,87
3333372-1	429BF006919969	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	15,17
3333377-1	467BF000162709	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	38,67
3333385-1	492BF000071959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	11	13,77
3333390-1	473BF007019269	Chave fusível	Descarga Atmosferica	92	3,82
3333392-1	471RL007203429	Religador	Descarga Atmosferica	111	0,05
3333398-1	456ET000160419	Transformador	Descarga Atmosferica	1	66,68
3333401-1	475ET000176199	Transformador	Descarga Atmosferica	1	35,08
3333404-1	492BF000013279	Chave fusível	Descarga Atmosferica	10	12,72
3333405-1	464BF000205219	Chave fusível	Galho de Arvores	8	1,50
3333410-1	430BF000019899	Chave fusível	Descarga Atmosferica	149	2,53
3333427-1	486BF000445849	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	19,92

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3333429-1	445ET000015309	Transformador	Descarga Atmosferica	1	55,50
3333431-1	437BF000380649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	6	14,02
3333442-1	475BF000209349	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	46,60
3333470-1	401ET000600209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	0,33
3333477-1	468ET000198069	Transformador	Descarga Atmosferica	1	27,17
3333478-1	468ET006717209	Transformador	Descarga Atmosferica	1	23,98
3333560-1	B002012299	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	17,45
3333581-1	441ET000186219	Transformador	Descarga Atmosferica	1	88,73
3333605-1	463ET000315849	Transformador	Descarga Atmosferica	1	101,07
3333641-1	B002296810	Ponto de conexão	Vento Forte	1	27,72
3333720-1	492BF000321309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	3	17,10
3333742-1	444ET000348969	Transformador	Descarga Atmosferica	2	42,67
3333906-1	475BF000204639	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	25,03
3334106-1	488BF000308689	Chave fusível	Descarga Atmosferica	9	44,88
3334438-1	473BF006750389	Chave fusível	Descarga Atmosferica	5	43,30
3334520-1	488BF000359589	Chave fusível	Descarga Atmosferica	7	42,60
3341659-1	478DJCRH004	Alimentador	Descarga Atmosferica	64	0,90
3341659-1	478RL000387949	Religador	Descarga Atmosferica	36	0,90
3342145-1	475RLSGO12	Religador	Descarga Atmosferica	1	0,23
3342675-1	402RL006500599	Religador	Descarga Atmosferica	190	0,07
3342707-1	457RLBAT06	Religador	Descarga Atmosferica	4	0,08
3342752-1	449DJELD012	Alimentador	Descarga Atmosferica	26	0,05
3342824-1	415RL006501919	Religador	Descarga Atmosferica	2.843	0,05
3343289-1	437ET007244119	Transformador	Descarga Atmosferica	2	24,87
3346365-1	453RLSIA19	Religador	Descarga Atmosferica	840	0,05
3346378-1	428RL006605559	Religador	Galho de Arvores	2.077	2,48
3346381-1	401DJCGA023	Alimentador	Descarga Atmosferica	705	0,05
3346385-1	401RLCGM35	Religador	Descarga Atmosferica	3.109	0,15
3346979-1	411DJAQU015	Alimentador	Descarga Atmosferica	5.456	0,05
3346981-1	436CF000034359	Chave faca	Galho de Arvores	9	11,95
3346981-1	436CF000034359	Chave faca	Galho de Arvores	1	12,27
3346981-1	436CF000034359	Chave faca	Galho de Arvores	2	12,70
3346981-1	436CF000034359	Chave faca	Galho de Arvores	6	9,55
3346981-1	436RL006816469	Religador	Galho de Arvores	22	0,13
3347003-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	102	0,10
3347004-1	423RL007302519	Religador	Descarga Atmosferica	63	0,05
3348359-1	429RL000397599	Religador	Vento Forte	45	12,68
3348359-1	429RL000397599	Religador	Vento Forte	37	58,47
3348359-1	429RL000397599	Religador	Vento Forte	9	6,28
3348359-1	429RL000397599	Religador	Vento Forte	54	7,98
3348359-1	429RL006499749	Religador	Vento Forte	845	0,05
3348359-1	429RL006499749	Religador	Vento Forte	724	0,07
3348606-1	439BF000032029	Chave fusível	Vento Forte	56	2,08
3348606-1	PA8139708	Condutor	Vento Forte	26	30,37

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3349408-1	B002198516	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	1	0,62
3349880-1	410ET000210909	Transformador	Descarga Atmosferica	5	19,28
3349976-1	401ET000519449	Transformador	Descarga Atmosferica	1	14,70
3350039-1	B003223597	Ponto de conexão	Galho de Arvores	1	17,32
3350433-1	429BF000152989	Chave fusível	Vento Forte	8	8,75
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	41	0,52
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	41	0,58
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	3	1,28
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	108	14,88
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	3	2,75
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	41	6,58
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	1	7,07
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	5	7,52
3350433-1	429RL000120159	Religador	Vento Forte	17	8,35
3350463-1	463RL000119709	Religador	Descarga Atmosferica	466	1,42
3350463-1	463RL000119709	Religador	Descarga Atmosferica	131	3,18
3350463-1	463RL000399629	Religador	Descarga Atmosferica	58	3,20
3350463-1	463RL000399629	Religador	Descarga Atmosferica	31	4,65
3350463-1	463RL000399629	Religador	Descarga Atmosferica	121	4,88
3350463-1	463RL000399629	Religador	Descarga Atmosferica	54	7,82
3351169-1	478ET006592159	Transformador	Descarga Atmosferica	1	53,17
3351634-1	463BF000078329	Chave fusível	Descarga Atmosferica	13	7,32
3353145-1	PA8153341	Condutor	Descarga Atmosferica	185	9,03

- Decreto N° 111/2017 de 18 de agosto de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3295673-1	445ET000262539	Transformador	Galho de Arvores	40	7,02
3296674-1	445BF000179789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	20,13
3296909-1	445ET000018259	Transformador	Descarga Atmosferica	20	30,50
3297073-1	445ET000015389	Transformador	Descarga Atmosferica	4	20,55
3307285-1	B002492663	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	11,38
3308111-1	445ET000015739	Transformador	Descarga Atmosferica	4	22,47
3308858-1	445BF007063089	Chave fusível	Vento Forte	12	3,20
3309224-1	445ET000290029	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,00
3310692-1	445ET000405449	Transformador	Vento Forte	308	0,77
3310746-1	445ET000014519	Transformador	Descarga Atmosferica	8	25,22
3310980-1	445ET000519809	Transformador	Galho de Arvores	8	2,00
3311018-1	445ET000018209	Transformador	Descarga Atmosferica	28	15,23

3311295-1	445ET000018379	Transformador	Descarga Atmosferica	16	14,48
3311304-1	445ET006758949	Transformador	Descarga Atmosferica	4	13,85
3312116-1	445ET000540479	Transformador	Descarga Atmosferica	16	18,25
3314451-1	445ET000014079	Transformador	Galho de Arvores	8	1,55
3324626-1	445BF000179799	Chave fusível	Vento Forte	8	16,00
3324915-1	445BF000309859	Chave fusível	Descarga Atmosferica	36	3,13
3335254-1	445BF000180779	Chave fusível	Descarga Atmosferica	72	2,48
3335254-1	445ET000262509	Transformador	Descarga Atmosferica	28	24,55
3335610-1	445ET007165739	Transformador	Descarga Atmosferica	4	23,57
3336357-1	445BF007318169	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	17,78

- Decreto N° 110, de 17 de maio de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3296124-1	B002249562	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	2,87
3297185-1	476ET000493779	Transformador	Descarga Atmosferica	4	1,63
3297686-1	476BF000291129	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	2,73
3306912-1	476BF000298749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	20,17
3307143-1	476ET000572809	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,35
3307228-1	476BF000101049	Chave fusível	Descarga Atmosferica	116	5,57
3307355-1	476ET000606249	Transformador	Descarga Atmosferica	28	0,82
3307604-1	476BF000101649	Chave fusível	Descarga Atmosferica	120	4,40
3307625-1	476BF000074669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	72	4,85
3307757-1	476RL006499659	Religador	Descarga Atmosferica	8240	0,05
3307757-1	476RL006499659	Religador	Descarga Atmosferica	152	1,13
3307757-1	PA8016034	Condutor	Descarga Atmosferica	2124	3,08
3307763-1	476ET000606249	Transformador	Descarga Atmosferica	28	3,98
3307883-1	476ET000472829	Transformador	Descarga Atmosferica	8	21,35
3307925-1	476ET000473189	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,93
3307984-1	476ET000459919	Transformador	Descarga Atmosferica	8	19,25
3308092-1	476ET000506799	Transformador	Descarga Atmosferica	4	1,80
3308208-1	476BF000074309	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	19,23
3308269-1	476BF000292119	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	21,18
3308321-1	476ET000534619	Transformador	Descarga Atmosferica	8	15,83
3308448-1	476BF000378239	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	7,27
3308660-1	476ET000493079	Transformador	Descarga Atmosferica	32	14,33
3308784-1	476ET000584599	Transformador	Descarga Atmosferica	4	7,05
3308859-1	476BF000291189	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	2,63
3309186-1	476BF000291149	Chave fusível	Descarga Atmosferica	12	4,68
3309978-1	476BF000078419	Chave fusível	Descarga Atmosferica	32	2,72
3310054-1	476ET000536979	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,38
3310082-1	476ET000575109	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,28
3310243-1	476BF000397289	Chave fusível	Descarga Atmosferica	16	2,40

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3310947-1	476BF006876189	Chave fusível	Galho de Arvores	64	21,67
3311005-1	476ET000472539	Transformador	Galho de Arvores	16	23,85
3313135-1	B002259752	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	1,25

- Decreto N° 119, de 05 novembro de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3307237-1	485ET000102119	Transformador	Galho de Arvores	608	1,22
3310702-1	B002259680	Ponto de conexão	Vento Forte	12	2,30
3310734-1	B002294387	Ponto de conexão	Vento Forte	12	1,72
3310961-1	B002261725	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	16,95
3311283-1	B002449085	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	4	40,72
3311625-1	436BF000265179	Chave fusível	Descarga Atmosferica	68	3,97
3311884-1	485ET006704979	Transformador	Descarga Atmosferica	8	1,40
3311901-1	485ET000425849	Transformador	Descarga Atmosferica	12	22,67
3312089-1	436ET000402369	Transformador	Descarga Atmosferica	4	20,48
3313799-1	485ET000426309	Transformador	Galho de Arvores	64	11,10
3325226-1	485ET000425479	Transformador	Descarga Atmosferica	4	17,52
3334334-1	436RL006816429	Religador	Descarga Atmosferica	72	2,97
3334334-1	436RL006816429	Religador	Descarga Atmosferica	92	6,18
3334449-1	485ET000102219	Transformador	Galho de Arvores	416	3,32
3335162-1	B002367565	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	2,12
3335283-1	485BF000032919	Chave fusível	Descarga Atmosferica	112	3,68
3336318-1	485BF000410049	Chave fusível	Galho de Arvores	128	19,27
3337116-1	436BF000033719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	10,27

- Decreto N° 163, de 01 de novembro de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3295774-1	449ET000549559	Transformador	Descarga Atmosferica	8	5,72
3296930-1	449ET000365659	Transformador	Descarga Atmosferica	4	5,60
3306613-1	449BF000300739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	24	2,85
3307849-1	B002643649	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	1,00

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3310223-1	449ET000134869	Transformador	Galho de Arvores	280	1,50
3310335-1	B002708507	Ponto de conexão	Vento Forte	4	23,05
3310408-1	449BF000264049	Chave fusível	Vento Forte	8	11,93
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	96	0,33
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	96	0,85
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	64	1,50
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	16	13,28
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	272	13,30
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	40	4,33
3310408-1	449DJELD012	Alimentador	Vento Forte	16	5,03
3310419-1	449DJELD004	Alimentador	Vento Forte	1172	0,90
3310419-1	449DJELD004	Alimentador	Vento Forte	160	1,65
3312257-1	449ET000388979	Transformador	Descarga Atmosferica	12	3,10
3313513-1	449ET000389139	Transformador	Descarga Atmosferica	4	16,40
3314349-1	B002266367	Ponto de conexão	Arvore caída sobre a rede	8	2,90
3324730-1	449ET000390019	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,62

- Decreto N° 4291, de 07 novembro de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3297528-1	474ET000472119	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,73
3308424-1	474ET007232799	Transformador	Descarga Atmosferica	4	23,93
3310419-1	449DJELD004	Alimentador	Vento Forte	100	1,65
3310419-1	474RL006499849	Religador	Vento Forte	12312	1,65
3310419-1	474RLITQ999	Religador	Vento Forte	8184	1,65
3310419-1	RL(474RL006499	Religador	Vento Forte	7188	1,65
3310639-1	B002312259	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	16,45
3310670-1	474BF000024789	Chave fusível	Descarga Atmosferica	2156	3,25
3310856-1	474ET000446439	Transformador	Descarga Atmosferica	4	23,48
3310945-1	474ET000010339	Transformador	Galho de Arvores	24	41,30
3310955-1	474ET000401869	Transformador	Galho de Arvores	72	19,55
3310976-1	B002253859	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	15,12
3311684-1	474ET007102749	Transformador	Descarga Atmosferica	4	6,60
3312683-1	474ET006896509	Transformador	Descarga Atmosferica	16	23,17
3314384-1	474ET000472119	Transformador	Galho de Arvores	8	4,47
3314909-1	474BF000357039	Chave fusível	Vento Forte	296	4,30
3325212-1	474ET000596989	Transformador	Vento Forte	36	1,93

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3325245-1	474ET000104589	Transformador	Vento Forte	40	4,52
3334366-1	474ET007146029	Transformador	Descarga Atmosferica	20	1,28
3334546-1	474ET007146029	Transformador	Descarga Atmosferica	20	1,12
3335310-1	474BF000025739	Chave fusível	Descarga Atmosferica	124	5,17
3335768-1	474BF000026109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	636	1,10
3336375-1	474ET007287039	Transformador	Descarga Atmosferica	4	20,92
3336743-1	474ET000428259	Transformador	Vento Forte	36	11,97
3336938-1	474BF006930959	Chave fusível	Descarga Atmosferica	68	21,15

- Decreto N° 1.189 de 31 de novembro de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3295847-1	493ET000379889	Transformador	Descarga Atmosferica	4	8,85
3310131-1	493ET000113949	Transformador	Galho de Arvores	24	1,87
3310400-1	493BF006926089	Chave fusível	Descarga Atmosferica	896	6,85
3311371-1	493ET006927489	Transformador	Descarga Atmosferica	8	19,95
3312000-1	493BF000422889	Chave fusível	Descarga Atmosferica	260	23,70
3324770-1	493ET000561339	Transformador	Galho de Arvores	240	0,40
3324770-1	B002719276	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	5,25
3335087-1	493ET000113729	Transformador	Descarga Atmosferica	12	1,87
3336335-1	493ET000547539	Transformador	Vento Forte	12	3,20

- Decreto N° 2.630 de 05 de dezembro de 2017

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3295968-1	413ET000436549	Transformador	Descarga Atmosferica	16	29,12
3295980-1	413ET000585599	Transformador	Descarga Atmosferica	4	26,20
3296888-1	413BF000378909	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	8,97
3297644-1	B002704216	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	1,58
3297644-1	PA7991944	Condutor	Galho de Arvores	56	8,50
3306838-1	413ET000457939	Transformador	Descarga Atmosferica	4	15,32
3306862-1	413BF000287219	Chave fusível	Descarga Atmosferica	8	18,50
3307299-1	413BF000295319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	4,17
3307627-1	413ET000538209	Transformador	Descarga Atmosferica	4	5,50
3307766-1	413ET000585679	Transformador	Descarga Atmosferica	4	2,03
3307805-1	413BF000288109	Chave fusível	Descarga Atmosferica	188	1,17
3307843-1	413ET006694829	Transformador	Descarga Atmosferica	8	8,13

Número ordem	Equipamento	Tipo equipamento	Descrição	Total de clientes	Duração (h)
3307904-1	413ET000137289	Transformador	Descarga Atmosferica	88	4,08
3307920-1	413ET000455789	Transformador	Descarga Atmosferica	4	1,37
3307926-1	413ET000465979	Transformador	Descarga Atmosferica	24	0,78
3308035-1	413ET000465999	Transformador	Descarga Atmosferica	4	1,35
3308055-1	413BF000395669	Chave fusível	Descarga Atmosferica	20	1,77
3308732-1	413BF006812039	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	22,60
3308736-1	413ET006893399	Transformador	Descarga Atmosferica	4	18,43
3308776-1	413BF000101749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	4,37
3308898-1	413ET000577449	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,45
3309103-1	413ET000585599	Transformador	Descarga Atmosferica	4	3,65
3309947-1	413RL007305359	Religador	Galho de Arvores	608	1,22
3309947-1	413RL007305359	Religador	Galho de Arvores	224	5,37
3310823-1	413ET000447979	Transformador	Galho de Arvores	8	1,67
3311084-1	413ET000606339	Transformador	Descarga Atmosferica	16	40,90
3311482-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	9,40
3311597-1	413ET000468689	Transformador	Descarga Atmosferica	8	28,00
3312708-1	413ET000137249	Transformador	Descarga Atmosferica	88	6,23
3313127-1	B002440197	Ponto de conexão	Vento Forte	4	1,68
3314355-1	413ET000479959	Transformador	Descarga Atmosferica	4	4,03
3314397-1	413ET006755089	Transformador	Galho de Arvores	16	4,27
3315251-1	413BF000287719	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	2,57
3324671-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	6,88
3324682-1	413BF000295319	Chave fusível	Descarga Atmosferica	4	12,75
3325553-1	413BF000236619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	13,68
3333607-1	413ET006754209	Transformador	Descarga Atmosferica	4	8,02
3333719-1	413ET000574079	Transformador	Descarga Atmosferica	4	24,30
3334352-1	413BF000311949	Chave fusível	Descarga Atmosferica	72	8,78
3334554-1	413ET000455329	Transformador	Descarga Atmosferica	16	3,80
3335029-1	476BF000298659	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	3,90
3335081-1	413BF000236619	Chave fusível	Descarga Atmosferica	60	20,17
3335317-1	413BF007386989	Chave fusível	Descarga Atmosferica	372	4,37
3335384-1	413BF000101749	Chave fusível	Descarga Atmosferica	44	6,23
3335703-1	413ET000456869	Transformador	Descarga Atmosferica	4	26,08
3336131-1	B002576104	Ponto de conexão	Galho de Arvores	8	17,10
3336644-1	413ET000455329	Transformador	Descarga Atmosferica	16	22,42
3336776-1	B002464049	Ponto de conexão	Descarga Atmosferica	4	14,57

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de
03/11/17 a 07/11/2017 na Área de Atuação da
Energisa - MS**

SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 03 e 07 de novembro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS foi causado pela intensificação local da convecção por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com máxima intensidade no dia 04/11 e 05/11, acompanhado de ventos de até 65 km/h, como pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 (novo satélite lançado em dezembro de 2016) na Figura 1, declinando por volta das 19:00 UT do dia 04/11.

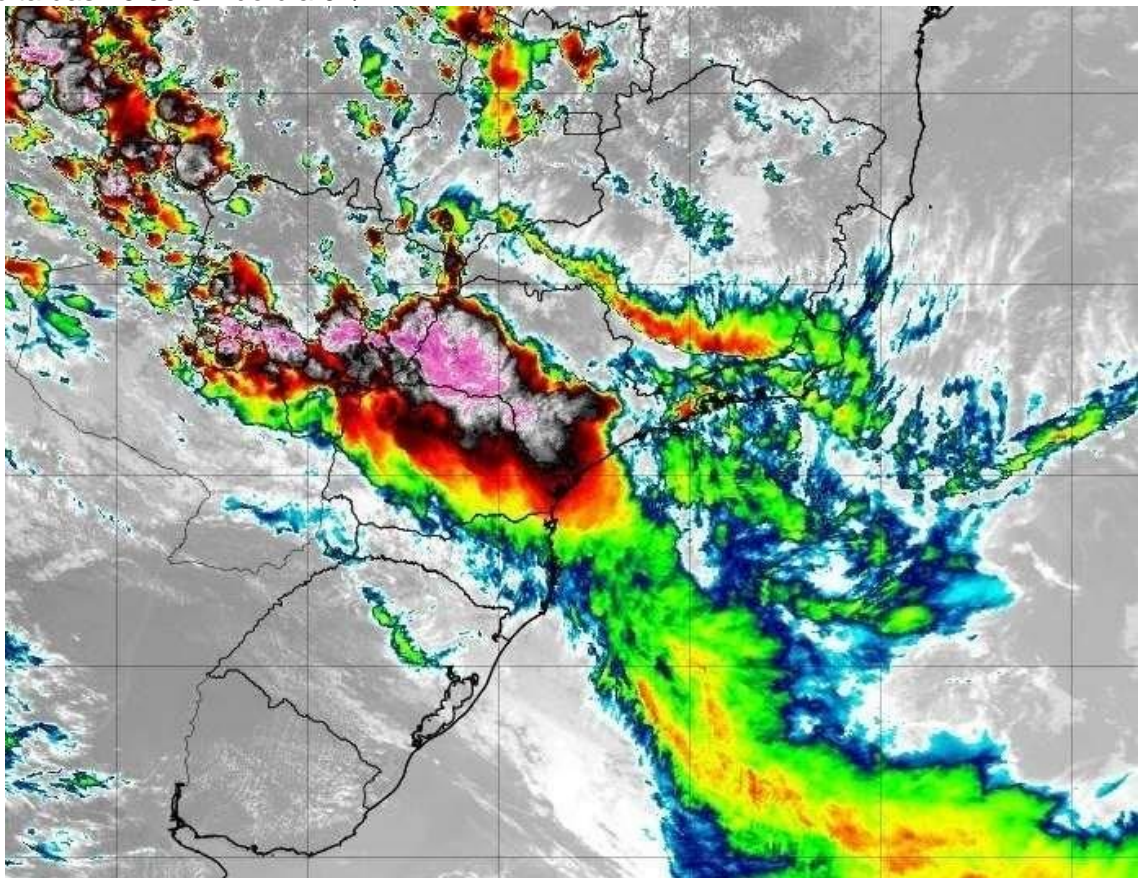


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 da América do Sul durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 19:00 UT do dia 04/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item

1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT (Pinto, 2009) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 1516 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 65 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Dourados, Ponta Porã e Coxim. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em todo o estado, atingindo 70 mm no dia 05/11.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 157.452 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 18:00 UT do dia 04/11 correspondente a tempestade muito fortes.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 4 – Evidências de ventos fortes no dia 04/11 na cidade de Ponta Porã, 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 elevada e com chuvas moderadas a fortes principalmente nos dias 04/11 a 05/11. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 03/11 a 07/11/2017.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	12:00 UT do dia 03/11
Hora do Fim do Evento	16:00 UT do dia 07/11
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/ventos-de-65-km/h-derrubamarvores-e-cobertura-de-posto-de-combustiveis>

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 de
16/11/17 a 22/11/2017 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 22 de novembro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS foi causado pela intensificação local da convecção por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com máxima intensidade nos dias 16/11 e 18/11, acompanhado de ventos de até 70 km/h, como pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 (novo satélite lançado em dezembro de 2016) na Figura 1, declinando por volta das 23:00 UT do dia 22/11.

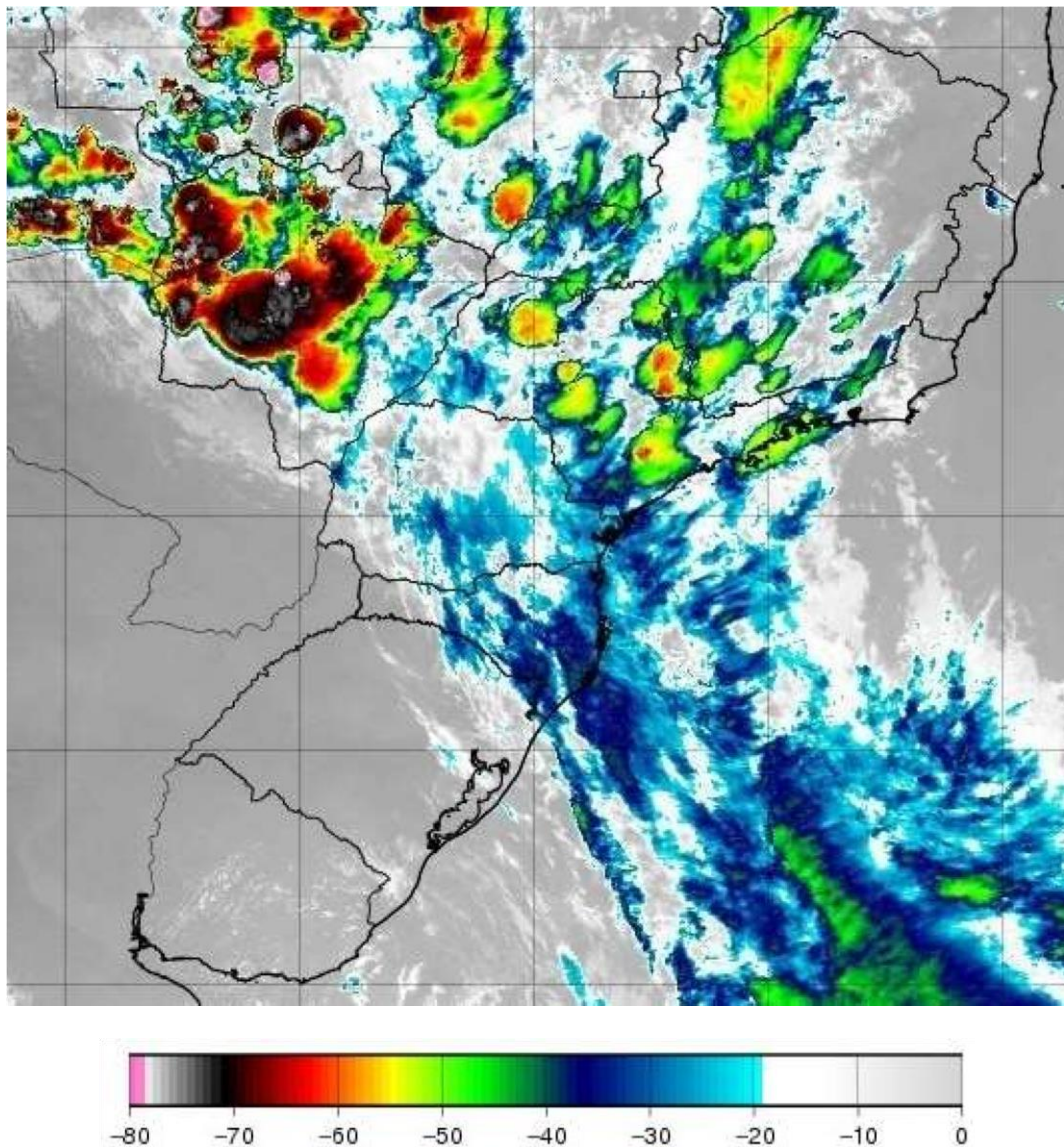


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 da América do Sul durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 21:00 UT do dia 18/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos tops das nuvens.

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

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -75°C (cor 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 70 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Dourados e Ponta Porã. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em todo o estado, atingindo até 70 mm no dia 19/11 e 22/11.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 124.147 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 21:00 UT do dia 18/11 correspondente a tempestade muito fortes.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 4 – Evidências de raios no dia 16/11 no estado do Mato Grosso do Sul.

CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas elevada e com chuvas moderadas a fortes principalmente nos dias 16/11 a 18/11. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 16/11 a 22/11/2017.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	14:00 UT do dia 16/11
Hora do Fim do Evento	23:00 UT do dia 22/11
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

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

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 de
24/11/17 a 28/11/2017 na Área de Atuação da
Energisa - MS**



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 24 e 28 de novembro de 2017 na área de atuação da Energisa – MS foi causado pela intensificação local da convecção por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul com máxima intensidade nos dias 25/11 a 28/11, acompanhado de ventos de até 85 km/h, como pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 (novo satélite lançado em dezembro de 2016) na Figura 1, declinando por volta das 23:00 UT do dia 28/11.

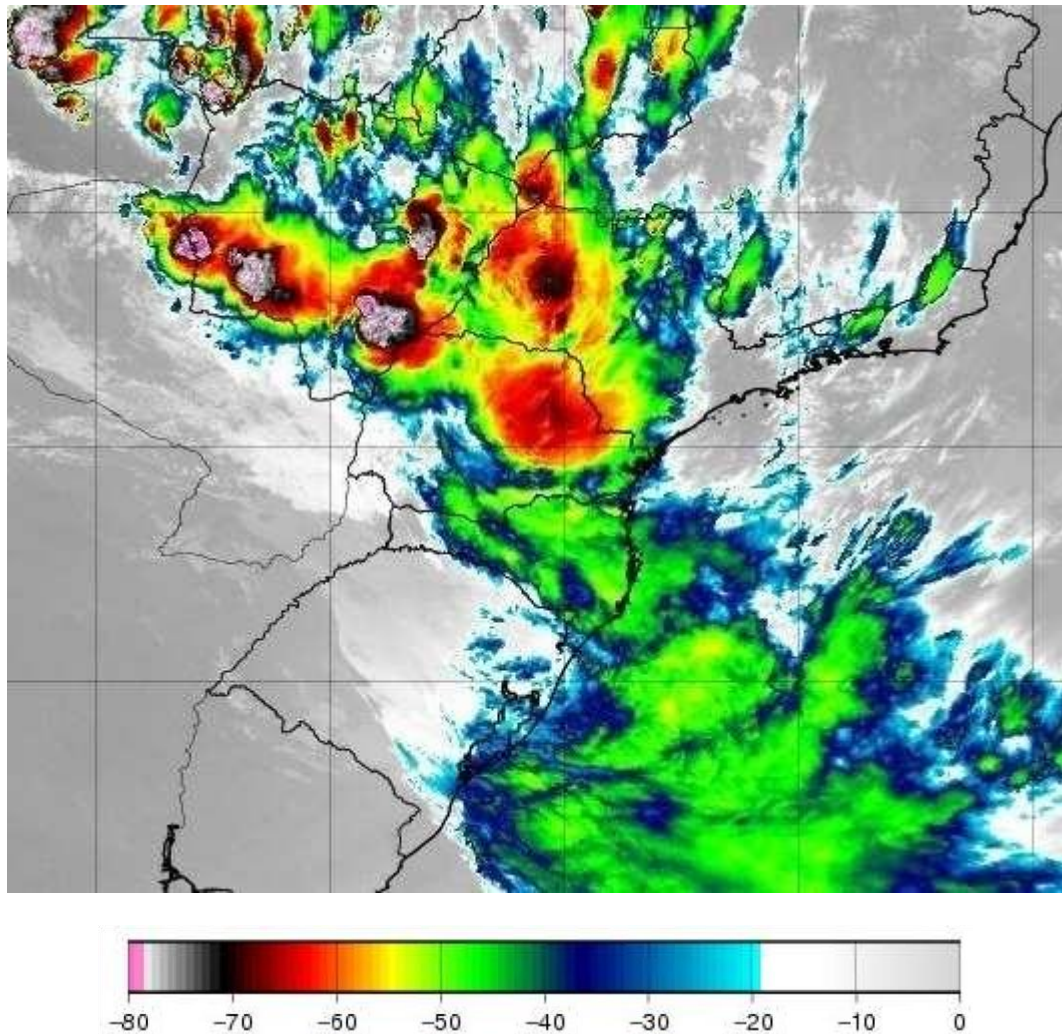


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 da América do Sul durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 22:00 UT do dia 25/11. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

Durante os períodos de máxima extensão vertical, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -75°C (cor preta e rosa 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 85 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, Bataguçu, Três Lagoas e Amambaí. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em todo o estado, atingindo 70 mm no dia 26/11 a 28/11.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 46.333 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 5 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 18:00 UT do dia 26/11 correspondente a tempestade severas.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



Figura 4 – Evidências de ventos e chuvas fortes e raios no dia 25/11 na cidade de Campo Grande, 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 elevada e com chuvas moderadas a fortes principalmente nos dias 25/11 a 28/11. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 24/11 a 28/11/2017.

Descrição	Sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	12:30 UT do dia 24/11
Hora do Fim do Evento	23:00 UT do dia 28/11
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/capital/chuva-forte-com-raios-atingevarias-regioes-derruba-arvores-e-alaga-ruas>

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

6 DECRETOS

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DECRETO Nº 111/2017 DE 18 DE AGOSTO DE 2017.

Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural do Município de Batayporã/MS, afetadas por desastre, classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – 1.3.2.1.4e dá outras providências.

JORGE LUIZ TAKAHASHI, PREFEITO MUNICIPAL DE BATAYPORÃ, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, no uso e gozo de suas atribuições legais, constantes da Lei Orgânica Municipal, e Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº12.608, de 10 de abril de 2012;e

CONSIDERANDO a intensa precipitação pluviométrica registrada em vários municípios do Estado, desde o dia 15 de agosto de 2017, que chegou a alguns municípios, a superar o histórico, relativo aos indicadores de precipitação para o mês;

CONSIDERANDO as chuvas intensas que atingiu o Município de Batayporã/MS, nos dias 15, 16 e 17 de agosto de 2017, ocasionando sérios danos nas zonas rural e urbana do município, conforme descrito no Parecer Técnico da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, parte integrante deste Decreto;

CONSIDERANDO que ocorreram diversos danos públicos e privados, com prejuízo incalculável até o momento, uma vez que, ainda, não está quantificado o número de pessoas afetadas, bem como áreas, estradas e pontes danificadas ou destruídas;

DECRETA:

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

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

Art. 3º.De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição Federal, autorizam-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

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

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

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

Art.4º.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), em situação de emergência, se necessário, 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. 5º. De acordo com o artigo 167, §3º da Constituição Federal, é admitida ao Poder Público em “Situação de Emergência” a abertura de crédito extraordinário para atender a despesas imprevisíveis e urgentes.

Art. 6º. De acordo com a Lei nº 101, de 04 de maio de 2000, ao estabelecer normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, permite o abrandamento de prazos ou de limites por ela fixados, conforme o disposto no art. 65.

Art. 7º. Os recursos e as despesas oriundos da execução do presente Decreto correrão à conta de dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Obras, Infra Estrutura e Serviços Urbanos, Secretaria Municipal de Administração Finanças e Planejamento, Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Sustentável, Secretaria Municipal de Turismo e Meio Ambiente, constantes no Orçamento Municipal em vigor, suplementadas se necessário.

Art. 8º. Revogam-se as disposições em contrário

Art. 9º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação e/ou afixação.

Batayporã-MS, 18 de agosto de 2017.

JORGE LUIZ TAKAHASHI
Prefeito Municipal

Publicado e afixado na forma da Lei.

DILMO MATHIAS TEIXEIRA
Secretário Municipal de Administração Finanças e Planejamento

Publicado por:
Marcia Regina da Silva Paião Maran
Código Identificador: 784CD237

**SECRETARIA ADMINISTRAÇÃO
DECRETO N. 110/2017**

DECRETO Nº 110, DE 17 DE MAIO DE 2017

Declara Situação de Emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Bodoquena, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas - COBRADE - 1.3.2.1.4, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE BODOQUENA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 65, da Lei Orgânica do Município 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 Bodoquena tem sido acometido por chuvas intensas desde o dia 15 de maio de 2017 provocando enxurradas e alagamentos, em rio e córregos com destruição e danificação de estradas, pontes e tubulações, causando danos e prejuízos públicos e privados, danificando residências e desalojando pessoas nas áreas urbana e rural;

II - Que as chuvas acarretaram danos materiais e prejuízos econômicos e sociais nas áreas urbana e rural do município;

III - Que devido ao excesso de chuvas nas áreas do município, foram afetadas as seguintes localidades nas áreas urbanas e rurais: Assentamento Canaã, foi verificado *in loco* danos causados pelas fortes enxurradas causando prejuízos nas estradas vicinais, tubulações de canalização, danificações nas margens dos córregos e do Rio Salobra criando fortes erosões, danificações nas tubulações de redes de águas existentes, desmoronamentos dos colchões de areia das pontes e destruição nas placas de sinalização, os problemas causados pelas chuvas foram de situação de emergência ao município uma vez que tornam situações que podem ocorrer acidentes aos usuários tanto dos munícipes como dos turistas que visitam a região (Coordenadas: 20°41'30.2"S 56°45'26.9"W); rodovia MS339 (entre Bodoquena e Distrito de Morraria do Sul - Entre as coordenadas "Rio Salobra" 20°30'05.2"S 56°47'24.9"W e 20°30'03.4"S 56°47'49.3"W e "Serra das Três Cruzes" 20°32'37.7"S 56°43'34.5"W e 20°32'26.2"S 56°44'28.4"W);

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 das áreas urbana e rural do município, contidas no levantamento feito pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como chuvas intensas pela Classificação e Codificação Brasileira de Desastres - COBRADE n. 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).

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 vigorando por 180 (cento e oitenta) dias.

Bodoquena-MS, 17 de maio de 2017.

KAZUTO HORII
Prefeito Municipal

Publicado por:
Marcia Regina Aquino Risalte
Código Identificador:EE5F6032

**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL SAPUCAIA**

**GABINETE DO PREFEITO
DECRETO 119 / 2017**

Dia 05 de Outubro de 2017.

“Declara Situação de Emergência em partes da área urbana e rural do Município de Coronel Sapucaia,

Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por VENDAVAL - COBRADE nº 13215 - Tempestade Local/Convectiva – Vendaval, e dá outras providências.”

O Senhor, RUDI PAETZOLD, Prefeito do município de Coronel Sapucaia/MS, localizado no Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal no 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO que o Município de Coronel Sapucaia-MS, foi atingido por um VENDAVAL, ocorrido ao dia 01 de Outubro de 2017, por volta das 16h00min, caracterizada como um temporal, com forte deslocamento de uma massa de ar, com rajadas de ventos, chuva isolada com grande volume pluviométrico, e com granizo. O vento muito forte, tipo rajada, danificou inúmeras casas, órgãos públicos, Escolas, postos de saúde, Igrejas, comércio, e ainda ocasionou a queda de várias árvores em todo o município, inclusive em partes da área rural e indígena e destelhamento de inúmeros imóveis;

CONSIDERANDO que o vendaval acarretou danos materiais com prejuízos públicos e privados, em partes da área urbana e rural do município de Coronel Sapucaia, que resultou na destruição e danificação de vários imóveis, além da queda de postes de rede elétrica, e torres de telefonia e internet, deixando a cidade sem iluminação pública, e internet;

CONSIDERANDO que o Vendaval, caracterizado com forte deslocamento de massa de ar e alto índice pluviométrico de chuva e com granizo, e principalmente devido às rajadas de vento, que atingiu o município, sendo afetada grande parte da zona urbana e partes da zona rural do município, com maiores prejuízos as seguintes localidades (Bairros): Centro, Vila Albatroz, Jardim Siriema, Jardim Ypê, Jardim Santalice, Jardim das Palmeiras, Jardim Tremembé, Jardim Antunes, Jardim Montevideó, Vila Mariano, Vila Sol Nascente, Vila Nova Esperança, Vila Nova, Jardim Nhu Verá, Jardim Mate Laranjeira; e na zona rural, sendo afetado partes da Aldeia Taquapery, e fazendas da região Ilha Lopés, III Barras, Fazenda Perobas, Colônia Brasil, e Colônia Mangaí;

CONSIDERANDO que os maiores prejuízos ocorreram devido aos estragos decorridos por destelhamento de inúmeros imóveis e órgãos públicos, queda de árvores, postes de energia elétrica, muros, portões, placas outdoor, grades, atingindo vários órgãos públicos, como Escolas, Postos de Saúde, Ginásio de Esportes de Futebol, além dos inúmeros imóveis particulares, e os relacionados com os serviços essenciais como de sistema de limpeza urbana e de recolhimento e destinação do lixo; geração e distribuição de energia elétrica; telecomunicações e de ensino;

CONSIDERANDO que o parecer da Coordenadoria Municipal de Proteção e 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 zona urbana do município, contidas no levantamento feito pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como **VENDAVAL - COBRADE nº 13215 - Tempestade Local/Convectiva – Vendaval.**

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da **COMPDEC (Coordenadoria Municipal de Proteção e 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 **COMPDEC (Coordenadoria Municipal de Proteção e 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, assegurado 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 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Art. 6º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando as disposições em contrário, vigorando por 180 (cento e oitenta) dias.

**REGISTRE-SE,
PUBLIQUE-SE,
CUMPRA-SE.**

Gabinete do Prefeito, aos 05 dias do mês de Outubro de 2017.

RUDI PAETZOLD
Prefeito Municipal

Publicado por:
Liz Marieli Moraga Menesses
Código Identificador:C2862187

GABINETE DO PREFEITO
DECRETO NO 163 DE 01 DE NOVEMBRO DE 2017.

“Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas rural e urbana do Município de Eldorado - Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por

CHUVAS INTENSAS – COBRADE - 1.3.2.1.4, e dá outras providências”.

O Senhor **Aguinaldo dos Santos**, Prefeito do Município de Eldorado, localizado no Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela 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 Eldorado – MS, foi acometido por chuvas intensas no dia 30 de outubro de 2017, provocando enxurradas, alagamentos, e inundações em rios e córregos com destruição e danificação de estradas, pontes e tubulações, causando danos e prejuízos públicos e privados, em áreas rural e urbana, afetando aproximadamente 400 famílias entre arrendatários, moradores e produtores da agricultura familiar do município. Devido principalmente as destruições e danificações de estradas da área rural e a rodovia MS 295, que liga o município de Eldorado ao distrito Morumbi. Além disso, os produtores rurais foram prejudicados, pois são os geradores de renda da região, inclusive empregando a maioria dos trabalhadores do distrito e região e no escoamento de suas produções. Este evento também destruiu e danificaram diversos pontos das estradas, principalmente linhas de tráfego escolar com destruição de ponte e dutos, sendo mais prejudicados os moradores da zona rural e urbana do distrito do Morumbi. Na zona urbana inúmeras ruas foram danificadas, dificultando o acesso dos moradores às suas residências.

II – 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 das áreas rural e urbana do município, contidas no levantamento 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),

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. 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. 6º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação vigorando por 180 (cento e oitenta) dias.

**REGISTRE-SE,
PUBLIQUE-SE,
CUMPRA-SE.**

Gabinete do Prefeito, aos um dia do mês de novembro do ano de 2017.

AGNALDO DOS SANTOS
Prefeito Municipal

Publicado por:
Andreia Rodrigues Pantoja
Código Identificador:24DA9443

DECRETO N.º 4291DE 07 DE NOVEMBRO DE 2017

“DECRETA SITUAÇÃO ANORMAL, CARACTERIZADA COMO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PARTES DAS ÁREAS URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL AFETADAS POR CHUVAS INTENSAS – COBRADE 13214, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

O Senhor Ricardo Favaro Neto, Prefeito do município de Itaquiraí, localizado no Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal no 12.608, de 10 de abril de 2012;

CONSIDERANDO que, conforme o levantamento dos danos e prejuízos públicos e privados, efetuado pela Comissão Municipal de Defesa Civil, que avaliou e quantificou o desastre em acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2016;

CONSIDERANDO os efeitos causados pela precipitação pluviométrica nos perímetros urbano e rural do município que ocorreram desde o dia 21 de outubro de 2017, atingindo níveis elevados e bem acima da média no período de referência, seguido de forte vendaval e chuva de granizo;

CONSIDERANDO que os boletins meteorológicos que alertam precipitação pluviométrica com Aviso de: Chuvas Intensas. Grau de severidade: Perigo Potencial, do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD e repassados ao Município pela Defesa Civil Estadual por meio de boletins informativos semanais mensais;

CONSIDERANDO o comprometimento e danos suportados pelos dispositivos do sistema de drenagem urbana e rural, em razão do excesso de água pluvial, com a consequente danificação das estradas rurais e abertura de grandes erosões em áreas estratégicas do município bem como a movimentação de massa e em consequência, provocaram a danificação e destruição de estradas, dutos e pontes;

CONSIDERANDO que o resultado das chuvas intensas refletem danos materiais, além dos prejuízos econômicos e sociais, conforme relatórios preliminares, assim como, a constante paralisação das aulas na Rede Municipal e Estadual de

Ensino, em virtude da impossibilidade de trânsito do transporte escolar, bem como o tráfego da produção agrícola do município;

CONSIDERANDO que, de acordo com as classificações regulamentares, o desastre relatado é de nível I - desastres de média intensidade – conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2016, do Ministério da Integração Nacional;

CONSIDERANDO o parecer da Comissão Municipal de Defesa Civil, relatando as ocorrências que tiveram como causa a intensidade das chuvas e opinando favoravelmente à declaração de "**SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**" EM PARTES DAS ÁREA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ/MS.

D E C R E T A:

Art. 1º. Fica declarada "Situação de Emergência" em partes das áreas urbana e rural do Município contidas no FORMULÁRIO DE INFORMAÇÃO DE DESASTRE – FIDE em virtude de desastre codificado como Chuvas Intensas - Cobrade 1.3.2.1.4 – Conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2016.

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

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

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

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

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

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

Art. 5º. A Defesa Civil e os demais órgãos da Administração Municipal, no âmbito de suas atribuições, deverão programar a execução imediata das medidas que se fizerem necessárias, destinadas a limitar os riscos e perdas a que estão sujeitas as regiões atingidas, incluindo providências necessárias à reparação dos serviços vitais e de preservação da população.

Art. 6º. Com base no inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de (180) - Cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação ou afixação, e sua validade é de 180(cento e oitenta) dias.

Gabinete do Prefeito de Itaquiraí – MS, 07 de novembro de 2017.

RICARDO FAVARO NETO
PREFEITO MUNICIPAL

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

**ADMINISTRAÇÃO
DECRETO N.º 1.189 DE 31 DE OUTUBRO DE 2017**

“DECRETA SITUAÇÃO ANORMAL, CARACTERIZADA COMO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PARTE DA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE JAPORÃ ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL AFETADAS POR CHUVAS INTENSAS – COBRADE 13214, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

VANDERLEY BISPO DE OLIVEIRA, *Prefeito Municipal de Japorã*, Estado de Mato Grosso do Sul, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo art. 69, VII da Lei Orgânica Municipal, e ainda pelo Inciso VI do art. 8º da Lei Federal nº 12.608 de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO que, conforme o levantamento dos danos e prejuízos públicos e privados, efetuado pela Comissão Municipal de Defesa Civil, que avaliou e quantificou o desastre em acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2016;

CONSIDERANDO os efeitos causados pela precipitação pluviométrica nos perímetros urbano e rural do município que ocorreram na data de 30 de outubro de 2017, atingindo níveis elevados e bem acima da média no período de referência;

CONSIDERANDO que os boletins meteorológicos que alertam precipitação pluviométrica com Aviso de: Chuvas Intensas. Grau de severidade: Perigo Potencial, do Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD e repassados ao Município pela Defesa Civil Estadual por meio de boletins informativos semanais mensais;

CONSIDERANDO o comprometimento e danos suportados pelos dispositivos do sistema de drenagem urbana e rural, em razão do excesso de água pluvial, com a conseqüente danificação das estradas rurais e abertura de grandes erosões em áreas estratégicas do município bem como a movimentação de massa em cabeceira de pontes;

CONSIDERANDO que o resultado das chuvas intensas refletem danos materiais, além dos prejuízos econômicos e sociais, conforme relatórios preliminares, assim como, a constante paralisação das aulas na Rede Municipal e Estadual de Ensino, em virtude da impossibilidade de trânsito do transporte escolar, bem como o tráfego da produção agrícola do município;

CONSIDERANDO que, de acordo com as classificações regulamentares, o desastre relatado é de nível I - desastres de média intensidade – conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2016, do Ministério da Integração Nacional;

CONSIDERANDO o parecer da Comissão Municipal de Defesa Civil, relatando as ocorrências que tiveram como causa a intensidade das chuvas e opinando favoravelmente à declaração de **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PARTES DAS ÁREA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE JAPORÃ/MS.**

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural do Município contidas no FORMULÁRIO DE INFORMAÇÃO DE DESATRE – FIDE em virtude de desastre codificado como chuvas intensas COBRADE 13214 – Conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2016.

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

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

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

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

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

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

Art. 5º. A Defesa Civil e os demais órgãos da Administração Municipal, no âmbito de suas atribuições, deverão programar a execução imediata das medidas que se fizerem necessárias, destinadas

a limitar os riscos e perdas a que estão sujeitas as regiões atingidas, incluindo providências necessárias à reparação dos serviços vitais e de preservação da população.

Art. 6º. Com base no inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação ou afixação, e sua validade é de 180 dias.

Gabinete do Prefeito de Japorã – MS, 31 de outubro de 2017.

VANDERLEY BISPO DE OLIVEIRA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Vanderson Costa da Cruz

Código Identificador: 89D9E575

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

JURÍDICO

DECRETO Nº. 2630 DE 05 DE DEZEMBRO DE 2017

“DECLARA “SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA”,
EM PARTES DAS ÁREAS URBANA E RURAL
DE MIRANDA, ESTADO DE MATO GROSSO DO
SUL, AFETADAS POR CHUVAS INTENSAS –
COBRADE - 1.3.2.1.4, E DÁ OUTRAS
PROVIDÊNCIAS

A Prefeita Municipal de Miranda, Estado de Mato Grosso do Sul, Sr.^a **MARLENE DE MATOS BOSSAY**, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas na Lei Orgânica Municipal, e as normas dadas pela Lei Federal nº 4.320/64, e ainda,

CONSIDERANDO que o Município de Miranda/MS, tem sido acometido por CHUVAS INTENSAS desde o mês de novembro de 2017, agravando a situação até a presente data, provocando enxurradas e alagamentos em rios e córregos com destruição e danificação de estradas, pontes e tubulações, causando danos e prejuízos públicos;

CONSIDERANDO que as chuvas acarretaram danos materiais e prejuízos econômicos e sociais em partes das áreas urbana e rural do município de Miranda/MS e municípios limítrofes;

CONSIDERANDO que em consequência das constantes precipitações hídricas e da elevação do nível das águas do rio Miranda, houve inundações de áreas do perímetro urbano e rural do município, desabrigando e desalojando pessoas;

CONSIDERANDO que em consequência desse desastre ocorreram danos humanos e materiais;

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 declarada “Situação de Emergência”, a nível municipal, em partes da área urbana e rural, 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),

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.

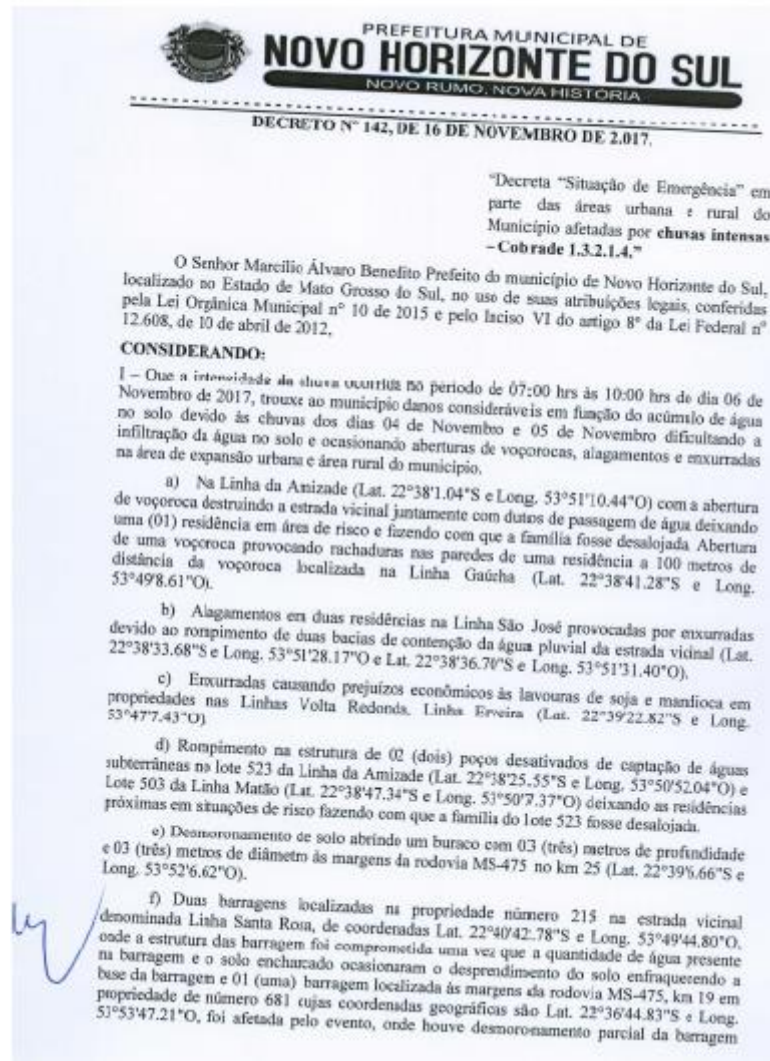
Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação vigorando por 180 (cento e oitenta) dias.

Miranda MS, 05 de dezembro de 2017.

MARLENE DE MATOS BOSSAY

Prefeita Municipal

Publicado por:
Carla Mores de Andrade
Código Identificador:BE4CE34F



entraquecendo-a e levando ao risco de rompimento, caso ocorra novamente o fenômeno de chuvas locais no local.

g) Estradas vizinhas do município foram prejudicadas pela quantidade de água que se percorre e solo nas estradas. Foram levantados cerca de 61 km (Seisenta e um Quilômetros) de estradas que necessitam ser reparadas urgentemente para melhoria do acesso da população rural às suas propriedades, uma vez que somente se mantêm pelas estradas vicinais locais. As estradas prejudicadas são denominadas Linha Viva, Linha D'Água, Linha Toco do Ipê, Linha Volta Redonda, Linha da Amizade, Estrada de Acesso às Fazendas, Linha Guaiúva e Linha Guadalupe.

Estradas vicinais prejudicadas:

ESTRADA VICINAL	PUNTO INICIAL LATITUDE LONGITUDE	PUNTO FINAL LATITUDE LONGITUDE	DISTÂNCIAS (KM)
Linha Guadalupe	22°41'18.8"S 53°49'24.00"O	22°42'0.30"S 53°48'16.09"O	2,5
Linha Guaiúva	22°42'0.00"S 53°48'16.14"O	22°41'51.79"S 53°45'46.00"O	4,0
Estradas vicinais Fazendas	22°41'51.79"S 53°45'46.10"O	22°38'41" S 53°41'10"O	25,0
Linha da Amizade	22°35'57.46"S 53°53'12.47"O	22°35'17.22"S 53°50'06.89"O	5,5
Linha Volta Redonda	22°38'32"S 53°48'45.75"O	22°37'11.11"S 53°50'43.68"O	9,0
Linha Toco do Ipê	22°32'13.41"S 53°53'49.99"O	22°31'18.59"S 53°51'02.42"O	1,5
Linha Tocar	22°40'21.30"S 53°52'06.14"O	22°38'19.57"S 53°53'19.70"O	3,0
Linha Viva	22°42'06.72"S 53°48'13.86"O	22°43'05.08"S 53°45'11.72"O	3,0
Total em Quilômetros			61



II - Que em decorrência dos seguintes fatos humanos e materiais às propriedades públicas e particulares foram afetados/danos em residências, ruínas, em lavouras e em obras de infraestrutura pública; e

III - Que o parecer da Coordenadora 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 parte da área urbana e rural do município conexas ao Ferrovário de Informações do Desastre - FIDE e demais equipamentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado pelos Códigos Leteas e Colade 1.2.2.1.4.

Art. 2º Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação do Coordenador Municipal de Defesa Civil, nas ações de resposta ao desastre e substituição 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, tanto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre.

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, devidamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

1 - penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

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

Parágrafo único: Serão responsabilizadas o agente de 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 da Decreto-Lei nº 3.263, de 21 de junho de 1941, autoriza-se e mais do processo de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares voluntariamente localizadas em áreas de risco identificadas de desastre.

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

§ 2º Sempre que possível essas propriedades serão transferidas por outras situações em áreas seguras, e o processo de desapropriação e de reconstrução das estruturas, em locais seguros, será executado pela comunidade.

Art. 6º As medidas a serem adotadas por força da situação de emergência serão dispensadas das exigências formais, com fulcro no que se contém no art. 26, § único, inciso I, da Lei nº 8.666/01.

Art. 7º Com base no inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.665 de 21.06.1991, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 131/2000), 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 estabilização dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos a iniciar após, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.



Art. 8º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação pelo prazo de 180 dias e revogada as disposições em contrário.

Novo Horizonte do Sul-MS, 16 de novembro de 2017.



Marcelo Alvaro Benedito
Prefeito de Novo Horizonte do Sul-MS