

Relatório Situação de Emergência
Fevereiro/2018

22018

Sumário

1. ÁREA AFETADA	3
2. IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	11
3. EVIDÊNCIAS	14
4. ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	49
5. ANEXO II – Resumo do Laudo Climático Grupo Storm.....	118
6. ANEXO III – DECRETOS	124

ÁREA AFETADA

No mês de fevereiro de 2018 registrou-se no estado eventos climáticos severos, afetando todos os municípios de Mato Grosso do Sul.

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



Figura 1 – Mapa geolétrico da concessão da EMS

A figura a seguir ilustra as áreas afetadas por situação de emergência para o período de 16/02/2018 a 20/02/2018.

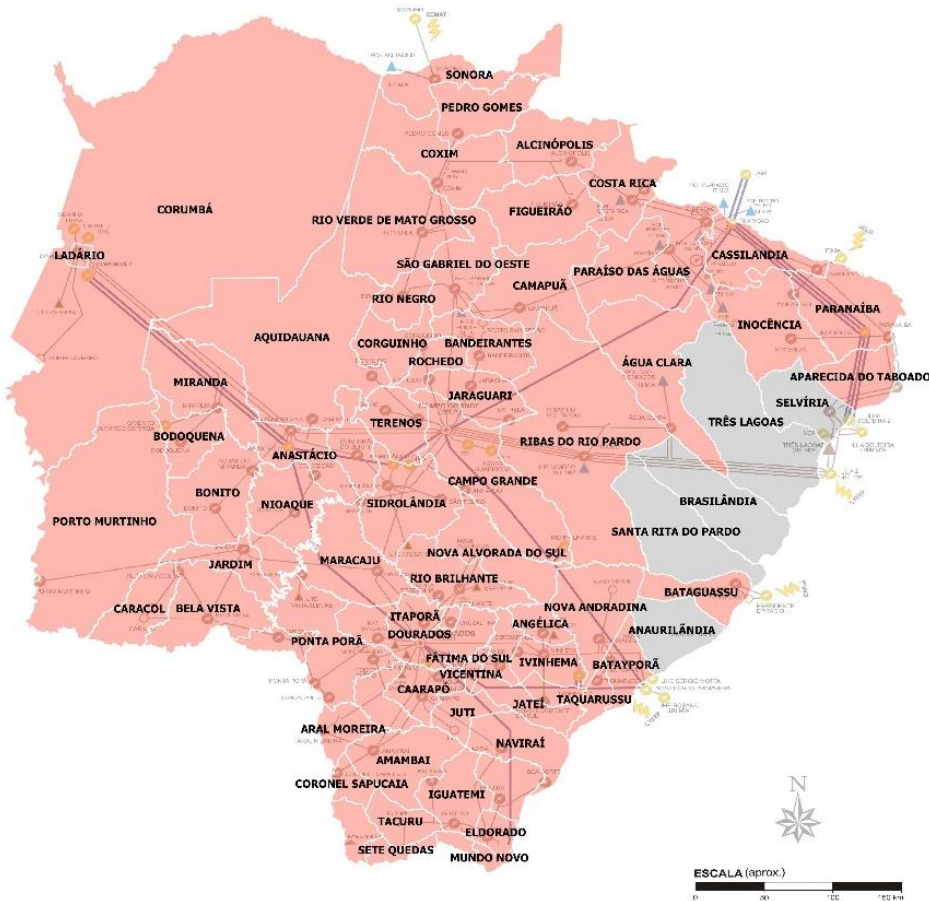


Figura 2 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em vermelho

A figura a baixo ilustra as áreas afetadas por decreto de situação de emergência para o mês de fevereiro.

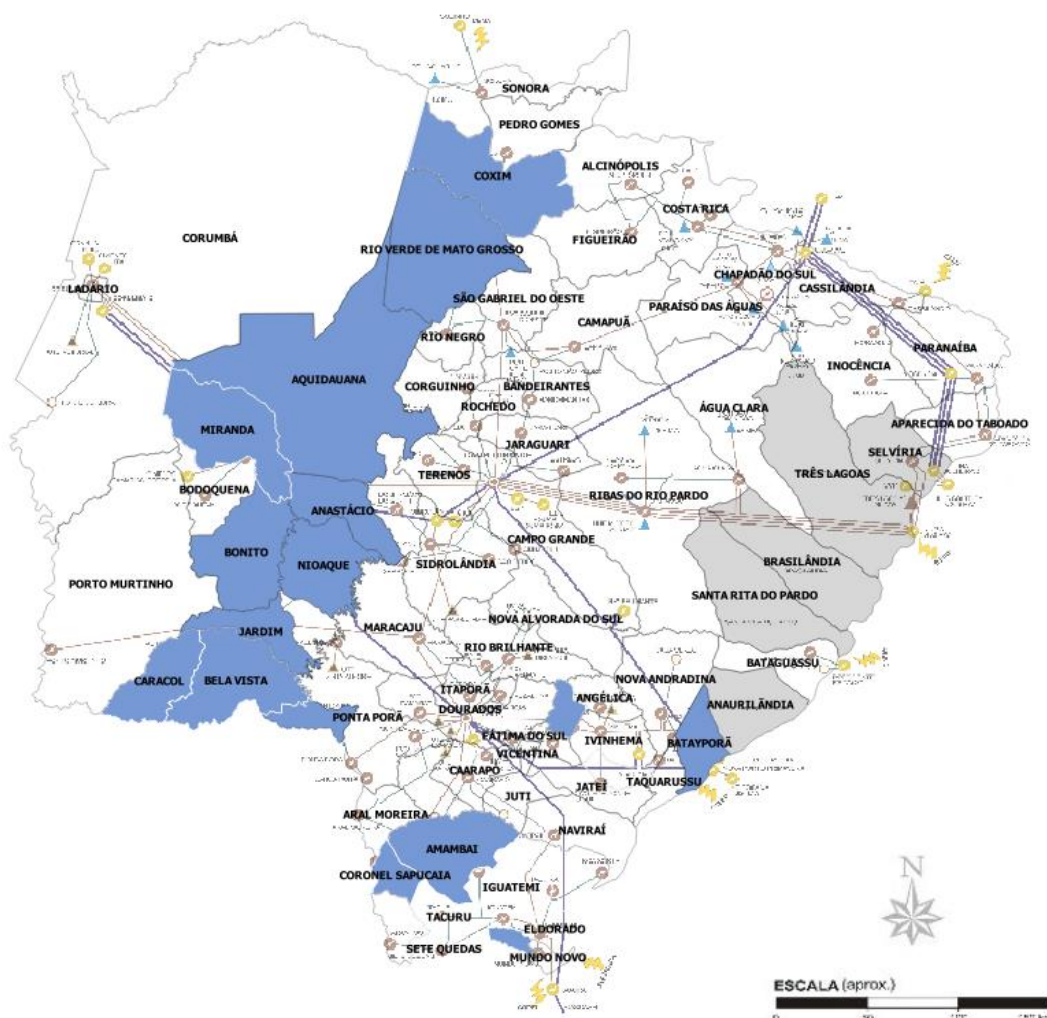


Figura 3 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

Os municípios afetados pelo evento climático, conforme laudo climático do Grupo Storm, encontram-se na tabela abaixo:

Tabela 1 - Resumo dos municípios afetados pelo evento climático – 16/02/2018 a 20/02/2018

Município	
Água clara	Inocência
Alcinópolis	Itaporã
Amambai	Itaquiraí
Anastácio	Ivinhema
Angélica	Japorã
Antônio João	Jaraguari
Aparecida do Taboado	Jardim

Município	
Aquidauana	Jatei
Aral Moreira	Juti
Bandeirantes	Ladário
Bataguassu	Laguna Caarapã
Batayporã	Maracaju
Bela Vista	Miranda
Bodoquena	Mundo Novo
Bonito	Naviraí
Caarapó	Nioaque
Camapuã	Nova Alvorada do Sul
Campo Grande	Nova Andradina
Caracol	Novo Horizonte do Sul
Cassilândia	Paraiso das Aguas
Chapadão do Sul	Paranaíba
Corguinho	Paranhos
Coronel Sapucaia	Pedro Gomes
Corumbá	Ponta Porã
Costa Rica	Porto Murtinho
Coxim	Ribas do Rio Pardo
Deodópolis	Rio brilhante
Dois irmãos do buriti	Rio Negro
Douradina	Rio Verde de Mato Grosso
Dourados	Rochedo
Eldorado	São Gabriel do Oeste
Fatima do Sul	Sete Quedas
Figueirão	Sidrolândia
Gloria de Dourados	Sonora
Guia Lopes da Laguna	Tacuru
Iguatemi	Taquarussú
Terenos	

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

Tabela 2 - Resumo dos municípios com decreto de emergência

Município	
Amambai	Coronel Sapucaia
Anastácio	Coxim
Antonio João	Deodópolis
Aquidauana	Japorã
Batayporã	Jardim
Bela Vista	Miranda
Bonito	Nioaque
Caracol	Rio Verde de Mato Grosso

A seguir resumo dos documentos citados nas tabelas anteriores.

Tabela 3 – Resumo do Documento para Expurgos

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20180201	Decreto Nº 013 de 20 de fevereiro de 2018	Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural do Município de Deodópolis afetada por Tempestade local/Convectiva – Chuvas Intensas – COBRADE 1.3.2.1.4. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20180202	Decreto Nº 017 de 21 de fevereiro de 2018	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 – 1.3.2.1.4 e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20180203	Decreto Nº 002 de 11 de janeiro de 2018	Declara Situação de Emergência em partes da área urbana e rural do Município de Coronel Sapucaia, 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
20180204	Decreto “E” Nº4, de 24 de janeiro de 2018	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Amambai e Japorã do Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por desastre, classificado como chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4, e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20180205	Decreto “E” Nº6, de 06 de fevereiro de 2018	Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Antônio João, Caracol, Bela Vista, Coxim e Rio Verde de Mato Grosso-MS, afetadas por desastre, classificado e codificado como “Chuvas Intensas” - 1.3.2.1.4. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20180206	Decreto “E” Nº8, de 27 de fevereiro de 2018	Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural do Municípios de Aquidauana, Anastácio, Miranda, Nioaque, Jardim, Bonito e Bela Vista, afetadas por desastre, classificado e codificado como “Chuvas Intensas” - 1.3.2.1.4. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20180207	Laudo Climático Grupo Storm – 16/02/2018 a 20/02/2018	Evento que ocorreu entre 16 e 20 de fevereiro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS, causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul intensificado por uma banda de nebulosidade vinda da Amazônia. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h. Acesso laudo	1.3.1.2

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

Tabela 4 – Subestações afetadas por situação de emergência – Evento climático 16/02/2018 a 20/02/2018

Subestação	
ACA - Alto Caracol	ELD - Eldorado
ACL - Água Clara	EST - Estrela
AJO - Antônio João	FIG - Figueirão
ALC - Alcinópolis	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 Almojarifado	NHS - Novo Horizonte do Sul
CGB - Campo Grande Cuiabá	NIO - Nioaque
CGC - Campo Grande Centro	PAR - Paranaíba
CGD - Campo Grande Industrial	PGO - Pedro Gomes
CGJ - Campo Grande José Abrão	PGR - Ponte do Grego
CGL - Campo Grande Lageado	PMU - Porto Murtinho
CGM - Campo Grande Miguel Couto	POV - Posto Ovídeo
CGS - Campo Grande Assis Scaffa	PPE - Ponta Porã Estoril
COG - Corguinho	RBR - Rio Brillhante
CON - Conceição	RNE - Rio Negro
COR - Corumbá	ROC - Rochedo
COX - Coxim	RRP - Ribas do Rio Pardo
CRI - Costa Rica	RVE - Rio Verde
CRU - Cruzaltina	SET - Serrote
CSA - Coronel Sapucaia	SGO - São Gabriel do Oeste
CSU - Chapadão do Sul	SIA - Sidrolândia
DEO - Deodópolis	SON - Sonora
DIB - Dois Irmãos do Buriti	SPE - São Pedro

Subestação	
DOA - Dourados Alvorada	SPU - Sanga Puitã
DOD - Dourados das Nações	SQU - Sete Quedas
DOI - Dourados Industrial	TAQ - Taquarussu
DOM - Dourados Maxwell	TER - Terenos

Tabela 5 – Subestações afetadas por decreto de situação de emergência

Subestação	
AMAMBAI	AMA - Amambai
	BAL - Balsinha
	CAA - Caarapó
ANASTACIO	AMI - Águas do Miranda
	AQU - Aquidauana
	CON - Conceição
	MIR - Miranda
	SET - Serrote
ANTONIO JOAO	AJO - Antônio João
	FIT - Fazenda Itamarati
	PPE - Ponta Porã Estoril
AQUIDAUANA	AQU - Aquidauana
	CMS - Camisão
	MIR - Miranda
	PGR - Ponte do Grego
	RNE - Rio Negro
	RVE - Rio Verde
BATAYPORA	BAP - Bataiporã
BELA VISTA	ACA - Alto Caracol
	AJO - Antônio João
	BVI - Bela Vista
	JAR - Jardim
BONITO	AMI - Águas do Miranda
	BOD - Bodoquena
	BON - Bonito
	JAR - Jardim
	MIR - Miranda
	NIO - Nioaque
CARACOL	ACA - Alto Caracol
	BVI - Bela Vista
CORONEL SAPUCAIA	AMA - Amambai
	CSA - Coronel Sapucaia
COXIM	COX - Coxim
	PGO - Pedro Gomes
DEODAPOLIS	DEO - Deodópolis
JAPORA	IGU - Iguatemi
	MNO - Mundo Novo
JARDIM	ACA - Alto Caracol
	BON - Bonito
	JAR - Jardim
MIRANDA	MIR - Miranda

Subestação	
NIOAQUE	AMI - Águas do Miranda
	BON - Bonito
	CON - Conceição
	JAR - Jardim
	NIO - Nioaque
RIO VERDE DE MATO GROSSO	COX - Coxim
	RVE - Rio Verde
	SGO - São Gabriel do Oeste

IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

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

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

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

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20180201	01/02/2018 17:37	01/03/2018 10:22
20180202	26/02/2018 19:38	28/02/2018 11:25
20180203	13/02/2018 12:39	26/02/2018 12:07
20180204	01/02/2018 06:46	28/02/2018 18:45
20180205	01/02/2018 05:38	02/03/2018 13:15
20180206	01/02/2018 00:31	02/03/2018 16:35
20180207	15/02/2018 21:33	25/02/2018 14:25

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

Tabela 7 – Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20180201	439	443
20180202	3	4
20180203	10	10
20180204	899	1.296
20180205	3.379	5.069
20180206	8.981	11.548
20180207	119.871	128.536

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A duração média de interrupção encontra-se na tabela a seguir, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 8 – Duração média e mais longa das interrupções.

Código do Evento	Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
20180201	157,73	906
20180202	397,25	837
20180203	394,10	1.586
20180204	307,24	1.900
20180205	318,11	4.470
20180206	259,81	6.018
20180207	245,29	9.036

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.

Na tabela a seguir encontra-se o somatório das interrupções, em hora e décimo de hora referentes aos Decretos de Situação de Emergência.

Tabela 9 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20180201	1.163,68
20180202	26,48
20180203	65,69
20180204	6.637,94
20180205	26.870,27
20180206	50.011,34

Constatou-se no evento climático do dia 16 a 20 de fevereiro citado no relatório a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido). Abaixo segue o limite estipulado para o ano de 2018:

Tabela 10 – Duração de interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos	Limite do indicador CHI para 2018
20180207	525.497,28	328.854,33

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

Tabela 11 – Efetivo de equipes

Efetivo médio durante os eventos	Efetivo no dia mais crítico dos eventos
44,5	197

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

Tabela 12 – Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
20180201	268,30	36,20	66,30	370,80
20180202	389,67	34,00	24,00	447,67
20180203	292,20	61,40	280,40	634,00
20180204	303,27	51,52	102,11	456,89
20180205	563,33	62,99	109,46	735,78
20180206	522,78	62,16	131,70	716,64
20180207	617,69	56,67	131,99	806,35

EVIDÊNCIAS

03/02/2018 17:06

Rio sobe, inunda balneário e ameaça programação do Carnaval em Jardim

Fortes chuvas na cabeceira elevam nível do rio, que invade balneário municipal de Jardim; ponte na região do Passo do Curê foi coberta pela água e fecha acesso a Bonito

Humberto Marques

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Balneário de Jardim foi tomado pelas águas do rio Formoso. (Fotos: Prefeitura de Jardim/Divulgação)

Fortes chuvas registradas na cabeceira do rio Formoso causaram problemas em Jardim –a 233 km de Campo Grande. A cheia ocasionou na inundação do balneário municipal, qu foi fechado pela prefeitura, e colocou em risco a programação para o Carnaval na cidade. Também houve alagamentos na região da estrada do Curê –a ponte que liga a cidade a **Bonito** também ficou sob a água.

Coordenador da Defesa Civil municipal, o vice-prefeito Geraldo Alencar Gonçalves (PMDB) informou que a interdição do balneário precisou ser decretada na sexta-feira (2). “Houve uma chuva muito grande na cabeceira do rio Formoso e alagou o balneário, sujando também a água. Foi uma surpresa para nós, já que na cidade não houve chuva”, afirmou.

Gonçalves afirma que, apesar da grande quantidade de água, não há relatos de danos a propriedades rurais ou populações ribeirinhas. “Mas ficou sem acesso para Bonito pela região do passo do Curê. A água subiu e cobriu a ponte”, destacou. O Formoso é um afluente do rio Miranda, que deve receber o excesso de águas.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/rio-sobe-inunda-balneario-e-ameaca-programacao-do-carnaval-em-jardim>

07/02/2018 às 13h19min - Atualizada em 07/02/2018 às 13h19min

De cada quatro cidades de MS, uma está em situação de emergência pelos estragos provocados pela chuva

Das 21 cidades em emergência, 16 obtiveram o reconhecimento estadual, sendo cinco nesta quarta.

81 Views Comentar



G1

- Malaquias Batista



Governo de MS reconheceu nesta quarta a situação de emergência em Coxim e em outras quatro cidades, no município uma dos estragos foi voçoroca se abriu em rua paralela a BR-163 (Foto: Defesa Civil de MS/Divulgação)

Dos 79 municípios de Mato Grosso do Sul, 21 decretaram situação de emergência em razão dos estragos provocados pelo grande volume de chuvas entre o fim do ano passado e o início de 2018. Isso representa 26,58% do total das cidades do estado, o equivalente a uma em cada quatro, afetada severamente pelas precipitações intensas, por vendavais, enxurradas e alagamentos, segundo a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil.

Decretaram emergência, conforme a Defesa Civil: Amambai, Antonio João, Bataguassu, Batayporã, Bela Vista, Caracol, Coronel Sapucaia, Coxim, Deodápolis, Eldorado, Iguatemi, Itaquiraí, Japorã, Miranda, Mundo Novo, Novo Horizonte do Sul, Porto Murinho, Rio Verde de Mato Grosso, Santa Rita do Pardo, Sete Quedas e Tacuru.

Destes 21, 16 tiveram a emergência ratificada pelo governo do estado, sendo 5 nesta quarta-feira (7). Os municípios que já tinham a situação homologada anteriormente eram: Amambai, Coronel Sapucaia, Eldorado, Iguatemi, Itaquiraí, Japorã, Novo Horizonte do Sul, Santa Rita do Pardo, Sete Quedas e Tacuru (todos por decreto estadual), além de Porto Murinho (feita por parecer, sem decreto, para agilizar a busca por recursos federais).

Os cinco que tiveram a emergência ratificada hoje, por meio de decreto publicado no Diário Oficial do Estado foram: Antonio João, Caracol, Bela Vista, Coxim e Rio Verde de Mato Grosso.

Em Coxim, por um exemplo, um dos estragos provocados pelas chuvas foi uma voçoroca que atingiu a rua que é paralela a BR-163. Além disso, também foram registrados outros estragos na área urbana e também na rural do município.

Segundo o coordenador adjunto da Defesa Civil estadual, tenente-coronel Fábio Santos Coelho Caratineli, dos 21 municípios que tiveram a emergência homologada pelo estado, cinco já obtiveram o reconhecimento pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil: Japorã, Sete Quedas, Tacuru, Novo Horizonte do Sul e Amambai.

Fonte: <http://alocaarapo.com.br/noticia/262/de-cada-quatro-cidades-de-ms-uma-esta-em-situacao-de-emergencia-pelos-estragos-provocados-pela-chuva>

07/02/2018 07h33 - Atualizado em 07/02/2018 13h23

Chuva: sobe para 21 número de municípios em situação de emergência

Governo decretou situação de emergência em cinco municípios

Joaquim Padilha



O governador do Estado, Reinaldo Azambuja (PSDB) declarou situação de emergência em cinco municípios do interior de Mato Grosso do Sul: Antônio João, Bela Vista, Caracol, Coxim e Rio Verde de Mato Grosso.

O decreto de situação de emergência foi publicado nesta quarta-feira (7) no Diário Oficial do Estado. Segundo a publicação, os municípios teriam sofrido com chuvas intensas, principalmente entre dezembro e fevereiro.

As fortes chuvas prejudicaram sobretudo as áreas rurais dos municípios, impossibilitando o transporte

escolar e, conseqüentemente, o início do período letivo do ano corrente.

Com o decreto, sobe para 21 o número de municípios em Mato Grosso do Sul em situação de emergência. Nas últimas contas da Defesa Civil do Estado, eram dezesseis cidades em situação de emergência em meados de janeiro.

Com o decreto de situação de emergência, voluntários e órgãos do governo do Estado podem atuar em ações de resposta a desastres e assistência social, sob coordenação da Defesa Civil, durante 180 dias.

SAIBA MAIS

- Governo de MS eleva para 24 número de municípios em estado de emergência
- Cidades atingidas pela enchente do rio Miranda têm economia prejudicada
- Afetadas pela chuva, quatro cidades em MS retomam aulas nesta terça

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/numero-cidades-situacao-emergencia-sobe-21-ms-366608>

Inicial / Cidade

Sábado, 10 de Fevereiro de 2018 às 12:16

Chuva danifica ruas e causa alagamentos em Amambai

No final da tarde de sexta-feira (9) foram 85ml em menos de uma hora. Da madrugada até o meio da manhã dessa segunda-feira (12) choveu 75 milímetros na cidade.

Ver mais Fotos



Chuva de 85ml em menos de uma hora causou alagamentos e danos em Amambai. Clima chuvoso deverá permanecer pelos próximos dias na região. Prefeito Dr. Bandeira vistoriou pontos danificados. (Fotos: Divulgação)

Wilson Nascimento

Uma chuva forte registrada no final da tarde dessa sexta-feira, 9 de fevereiro, alagou ruas, quintais de residências e causou estragos na cidade, em Amambai.

Em menos de uma hora choveu na cidade o equivalente a 85 milímetros. O grande volume de água causou alagamentos na Avenida Nicolau Otaño, próximo a Big Pão, alagou ruas nas proximidades do Terminal Rodoviário e na Avenida Pedro Manvailler, região da Pizzaria Sbarros, onde os alagamentos são frequentes em períodos de chuvas mais intensas.

Segundo o Corpo de Bombeiros a enxurrada também invadiu terrenos e alagou pelo menos duas residências na região da Vila Cristina. Na Vila Jussara a força da correnteza abriu uma cratera na rua.

Após uma trégua no período da noite a chuva voltou a cair em Amambai e do início da manhã desse sábado e até o final da tarde foram mais 70 milímetros.

A chuva deu uma trégua no domingo, mas entre a madrugada e o meio da manhã dessa segunda-feira (12) voltou a cair. Foram mais 75 milímetros.

Segundo o Clima Tempo a previsão é que as chuvas permaneçam caindo em Amambai e região de forma periódica pelo menos até o dia 19 de fevereiro, fator que poderá atrapalhar a colheita e o escoamento da soja, que já começou a ser colhida na região.

Na manhã desse sábado (10) o prefeito de Amambai, Dr. Edinaldo Bandeira, acompanhado pelo secretário de serviços urbanos do município, José Roberto dos Santos, o "Jota Roberto", fizeram rondas pela cidade identificando locais danificados pelas chuvas para traçar um plano de recuperação.

Desde janeiro deste ano (2018) o município de Amambai está em situação de emergência em decorrência de danos provocados pelas chuvas. O decreto de emergência assinado pelo prefeito local foi homologado pelo Governo do Estado em Mato Grosso do Sul e reconhecido pelo Governo Federal.

Matéria atualizada às 11h49 dessa segunda (12) para acréscimo de informações

Fonte: A Gazeta News

Fonte: <http://www.agazetanews.com.br/noticia/cidade/131405/chuva-danifica-ruas-e-causa-alagamentos>

PUBLICIDADE



Clique para ativar o plug-in
Adobe Flash Player

19/02/2018 23h47

Moradores de Amambai sofrem com excesso de chuvas



Fonte: Redação, com informações Sérgio Périus



Fotos: Defesa Civil de Amambai

Amambai (MS) - Famílias das vilas Cristina e Nhú Verá enfrentam dificuldades devido as fortes chuvas ocorridas no município, nos últimos dias.

Na vila Cristina, uma família ficou desabrigada e foi acolhida pela equipe da Defesa Civil. Na vila Nhú Verá diversas casas estão comprometidas, devido a infiltração.

Veja fotos tiradas nesta segunda-feira, em algumas ruas da vila Cristina.



Fonte: <http://www.amambainoticias.com.br/amambai/moradores-de-amambai-sofrem-com-excesso-de-chuvas>

20/02/2018 07h13 - Atualizado em 20/02/2018 11h52

Cidades de MS amanhecem com 'cara de inverno' após madrugada chuvosa

Acumulados podem superar os 100 mm em algumas cidades

Wendy Tonhati



Em Campo Grande, o acumulado já está em 35 milímetros. A previsão para esta terça-feira é de muitas nuvens com curtas aberturas e pancadas de chuva localizadas que poderão ser fortes e vir acompanhadas de trovoadas a qualquer hora do dia. A máxima prevista é de 30°C.

A Defesa Civil não foi acionada para atender a ocorrências por conta da chuva durante a madrugada na Capital.

Ainda segundo o meteorologista Natalio Abrahao Filho, outras cidades que registraram grandes acumulados de chuva foram: Amambai (11,6 mm); Aquidauana (58,0 mm); Bataguassu (11,0 mm); Cassilândia (11,6 mm); Ivinhema (37,2 mm); Itaquiraí (8,6 mm); Juti (13,6 mm); Ponta Porã (20,4 mm); Sidrolândia (38,2 mm); Sonora (3,0mm); Três Lagoas (8,8 mm); Dourados (42,4mm); Corguinho (5,0 mm); Rochedo (23,8mm) e Dois irmãos do Buriti (42,6 mm).

Nesta terça-feira continuam previstos grandes volumes de chuva para o Estado, com destaque para o sul e sudoeste, onde os acumulados desde o dia anterior devem superar os 100 milímetros em algumas localidades, de acordo com o Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

A chuva que cai em Mato Grosso do Sul, desde a madrugada desta terça-feira (20), deixou o amanhecer em algumas cidades com cara de inverno. Em Ponta Porã, a mínima registrada foi de 17°C, com sensação térmica de 14°C. As chuvas ocorrem devido a uma área de instabilidade reforçada por um centro de baixa pressão em todo o Estado, de acordo com informações do meteorologista Natalio Abrahao Filho, da Estação Meteorológica Uniderp.

SAIBA MAIS

- Sexta-feira será de sol e calor em MS, mas tempo deve mudar no fim de semana
- Quinta-feira será de tempo instável, mas o calor ainda persiste em MS
- Quarta-feira de calor e previsão de pancadas de chuva durante a tarde em MS





Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/cidades-ms-amanhecem-cara-inverno-chuva-intensa-madrugada-367851>

20/02/2018 16:53

Rio Miranda transborda, invade rodovia e assusta moradores de Jardim

Segundo a Defesa Civil o leito do rio subiu mais de dois metros. Equipes do Corpo de Bombeiros monitoram a situação

Geisy Games

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



O Rio Miranda chegou a altura da ponte velha em Jardim (Foto: Eduardo Grubert/ Reprodução Facebook)

A chuva intensa desta terça-feira (20) transbordou o Rio Miranda e assustou moradores de Jardim - a 233 quilômetros de Campo Grande. Na cidade, a água chegou ao nível da ponte velha e ainda invadiu a rodovia MS-382. Informações da Defesa Civil apontam que o leito subiu mais de dois metros nesta manhã.

Segundo informações locais, a chuva na região começou na noite de ontem e só parou no início da tarde desta terça-feira (20). Com isso, o Rio Miranda subiu mais de dois metros e chegou a transbordar na MS-382 - que liga Guia Lopes a **Bonito**. O trecho ficou interditado por aproximadamente duas horas.

Bonito - Com mais de 200 mm de chuva em 12 horas, **Bonito** - a 257 quilômetros de Campo Grande - sofreu com alagamentos em vários bairros nesta manhã. Imagens divulgadas nas redes sociais mostram o Balneário Municipal, um dos principais da cidade, completamente inundado.



Passeio foram cancelados e balneários foram interditados em Jardim (Foto: Henriqueta Scherer)

Durante as horas de chuva intensa, a entrada da cidade chegou a ser bloqueada para carros de passeio depois que o Córrego **Bonito** transbordou e transformou a pista em rio. Famílias, da cidade e da área rural, tiveram as casa invadidas pela água e precisaram ser retiradas pela defesa civil. Segundo autoridades locais, essa foi a pior enchente dos últimos 20 anos no município.

Alerta - O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) manteve o alerta de tempestade até a meia noite desta terça-feira (20) em 46 cidades de Mato Grosso do Sul.

A previsão do instituto é de que a chuva pode atingir 100 milímetros, ventos de 100 quilômetros por hora e ainda queda de granizo. Também há risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e alagamentos.

Estão em alerta Campo Grande, Amambai, Anastácio, Angélica, Antônio João, Aquidauana, Aral Moreira, Bela Vista, Bodoquena, **Bonito**, Caarapó, Caracol, Coronel Sapucaia, Corumbá, Deodápolis, Dois Irmãos Do Buriti, Douradina, Dourados, Eldorado, Fátima Do Sul, Glória De Dourados e Guia Lopes Da Laguna.

O aviso também é válido para Iguatemi, Itaporã, Itaquiraí, Ivinhema, Japorã, Jardim, Jateí, Juti, Laguna Carapã, Maracaju, Miranda, Mundo Novo, Naviraí, Nioaque, Nova Alvorada Do Sul, Novo Horizonte Do Sul, Paranhos, Ponta Porã, Porto Murtinho, Rio Brilhante, Sete Quedas, Sidrolândia, Tacuru, Terenos e Vicentina.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/rio-miranda-transborda-invade-rodovia-e-assusta-moradores-de-jardim>

Moradores entram em desespero nos dias de chuva em Anastácio

Ruas ficam alagadas e a água impossibilita as pessoas de saírem de casa

20 FEV 2018 | Bruna Vasconcelos | 15h42min



Foto: Whatsapp

Tristeza e impotência. São esses os sentimentos dos moradores ribeirinhos de Anastácio em dias de chuva. Por não aguentar mais ficar ilhada, a população se reuniu e enviou à reportagem fotos e vídeos de diversos pontos do município que ficaram submersos, na manhã desta terça-feira (20), após o forte temporal que assolou a cidade.

As vias que dão acesso à principal praça de Anastácio foi tomada pela água barrenta que transbordou do Rio Aquidauana no final da manhã. Comerciantes do local reclamaram que a falta de infraestrutura urbana reflete na economia do município, já que com as ruas bloqueadas, é impossível abrir as portas.



Um dos hotéis mais antigos da cidade ficou com o nível da água beirando a altura do muro de proteção da varanda. Por alguns centímetros, a cheia não invadiu o quintal do estabelecimento.



A rua Acogo foi a campeã de reclamações por não possuir cascalhos e virar um “córrego” em dias de dilúvio. Uma moradora que não quis se identificar afirmou ser impotente diante da situação lamentável. A dona de casa, mãe de uma criança de 4 anos, precisa mudar sua rotina quando mudam também os fatores climáticos.

“Não dá pra sair de casa. Não tem como passar. Meu neném não vai pra escola quando chove, nós sentimos medo porque essa rua fica aterrorizante. Então saímos pela cidade e vemos que a situação é a mesma pra onde quer que a gente olhe. Muito triste.”



Fonte: <http://www.topmidianews.com.br/editorias/pantanal/moradores-entram-em-desespero-nos-dias-de-chuva-em-anastacio/85243/>

Geral

Trecho da BR-262 em Anastácio fica alagado com a chuva

O alagamento já causa congestionamento, quem for passar pela região deve tomar cuidado redobrado

Da redação com O Pantaneiro
terça, 20 de fevereiro de 2018 - 08:36



Na manhã dessa terça-feira (19) um trecho da BR-262 na pista sentido Anastácio - Campo Grande está alagado, impossibilitando a passagem.

Segundo informações do site O Pantaneiro a extrema quantidade de chuva que caiu nas últimas horas resultou no alagamento de um trecho, que fica próximo à região dos morros, mas ainda não há informações do KM exato.

O alagamento já causa congestionamento, quem for passar pela região deve tomar cuidado redobrado.

Saiba Mais

Com alerta para temporal, terça-feira amanhece sob chuva em MS

Crime patriota: Bandeira do Brasil é furtada em Anastácio

Fonte: <http://www.jd1noticias.com/geral/trecho-da-br-262-em-anastacio-fica-alagado-com-a-chuva/47525/>

Por Juliene Katayama, G1 MS

20/02/2018 16h51 · Atualizado 20/02/2018 18h15



📷 Moradores de Aquidauana (MS) tentam salvar o que podem das águas da chuva (Foto: Alysso Maruyama/TV Morena)

As últimas chuvas em Aquidauana (MS) deixaram cerca de 30 famílias desabrigadas, segundo a Defesa Civil. O Instituto do Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (Imasul) emitiu alerta após o registro de 153 milímetros de precipitação nas últimas 24 horas. Com isso, **o nível do rio Aquidauana subiu para 7,42 metros**, atingindo o estado de alerta.

Conforme o Imasul, o nível do rio está subindo rapidamente e deve atingir o estado de emergência nas próximas horas. Quando o leito chegar a 8 metros, é considerada situação de inundação.

A Coordenadoria da Defesa Civil também está monitorando as regiões de Anastácio, Miranda, Bonito, Jardim e Coxim.



 Ponte sobre Rio dos Velhos em Jardim (MS) foi interditada pela prefeitura (Foto: Defesa Civil/Divulgação)

Em Jardim, que fica a 217 km da capital sul-mato-grossense, a força das águas comprometeu a estrutura da ponte de concreto sobre o rio dos Velhos. A prefeitura vai interditar o local por questão de segurança.

As chuvas fortes das últimas horas também provocaram danos nas áreas urbana e rural de Bonito. Conforme a Defesa Civil Municipal, o sistema de drenagem não tem conseguido suportar a força das águas e vários pontos ficaram alagados.

O secretário de Turismo do município, Marcello Gil da Silva, disse que vários passeios foram suspensos nesta terça-feira (20) para garantia de segurança e qualidade do serviço ao turista. De acordo com ele, as grutas São Mateus e São Miguel estão operando normalmente e a Gruta do Lago Azul deve voltar as atividades na quarta-feira (21).

"Choveu muito à noite e só parou hoje na hora do almoço. Muitos [passeios] que interditaram hoje só voltam amanhã. Os turistas só vão fazer os passeios com segurança e que possam desfrutar totalmente dos passeios", afirmou o secretário.

Outros municípios

Ainda de acordo com a Defesa Civil, 22 municípios de Mato Grosso do Sul estão em situação de emergência vigente. São as cidades: Coronel Sapucaia, Bataiporã, Novo Horizonte do Sul, Itaquirai, Japorã, Deodópolis, Eldorado, Miranda, Rio Verde de Mato Grosso, Bataguassu, Porto Murtinho, Sete quedas, Tacuru, Iguatemi, Mundo Novo, Amambai, Bela Vista, Antônio João, Coxim, Caracol, Santa Rita do Pardo e Brasilândia.

ANASTÁCIO

AQUIDAUANA

BONITO

COXIM

GLÓRIA DE DOURADOS

JAPORÃ

JARDIM

MATO GROSSO DO SUL

MIRANDA

NAVIRAÍ

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/cerca-de-30-familias-estao-desabrigadas-em-aquidauana-e-rio-pode-alagar-cidade-diz-defesa-civil.ghtml>

BR-262

Nível de córrego sobe e rodovia é interditada após as chuvas

Interdição aconteceu no km-461 da BR-262, em Aquidauana

📅 20 FEV 2018

Por MARESSA MENDONÇA

🕒 10h:05



Interdição ocorre no KM-461 da BR-262 - Divulgação/PRF

Trecho da BR-262, em Aquidauana, foi interditado por volta das 9h40 desta terça-feira (20). O motivo é que o nível do Córrego Dois Irmãos subiu após as fortes chuvas que atingiram o local.

Segundo informações da Polícia Rodoviária Federal (PRF), a interdição ocorre no km 461 e já formou dois quilômetros de fila de veículos nos dois lados da pista.

Ainda não há previsão para liberação da via.

RIO AQUIDAUANA

Segundo informações da Defesa Civil Estadual, situação de alerta para o município em que o nível do Rio Aquidauana subiu mais de dois metros de ontem para hoje.

Fonte: <https://www.correiadoestado.com.br/cidades/nivel-de-corrego-sobe-e-rodovia-e-interditada-apos-as-chuvas/321918/>

Rio Aquidauana entra em estado de alagamento após subir 2 metros em oito horas

Segundo Defesa Civil, chuvas dos últimos dias deixaram pelo menos 54 famílias desalojadas em três municípios de MS.

Por Jeferson Ageitos e Alysson Maruyama, TV Morena

20/02/2018 21h11 · Atualizado 20/02/2018 21h13

○ Rio Aquidauana subiu dois metros das 9h às 17h desta terça-feira (20), segundo a Defesa Civil, atingindo 8,60 metros e entrando em estado de alagamento. No município que tem o mesmo nome do leito, **pelo menos 30 famílias estão desalojadas** por causas dos estragos provocados pelas águas da chuva dos últimos dias.

“A princípio será em torno de 10 famílias aqui nessa região que nós vamos retirar porque o rio está subindo a mais de 45 centímetros por hora”, disse o coordenador da Defesa Civil, Mário Ravaglia durante à tarde.



▣ Trechos da BR-262 ficam interditados por causa de chuva em MS

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/rio-aquidauana-entra-em-estado-de-alagamento-apos-subir-2-metros-em-oito-horas.ghtml>

Chuva deixa município de Bonito ilhado e dez famílias desalojadas

Entrada e saída da cidade foi liberada no fim da manhã de hoje

20 FEV 2018 | Por GLAUCEA VACCARI | 14h:16



Alagamentos foram registrados em vários pontos da cidade - Jabuty

Chuva de 12 horas ininterruptas deixou o município de Bonito ilhado, com as entradas e saídas da cidade bloqueadas porque o nível do córrego Bonito subiu e água passou por cima das pontes. Dez famílias ficaram desalojadas.

Coordenador da Defesa Civil do município, Alexandre Ferro, disse ao **Portal Correio do Estado** que das 22h de ontem até às 10h de hoje choveu em média 240 mm na cidade.

“Foi 12 horas de chuva sem parar e causou um transtorno enorme. As entradas e saídas foram bloqueadas para pedestres e carros pequenos porque a água passou por cima da ponte e oferecia risco. A água já baixou bastante e dentro de uma hora deve normalizar”, disse Ferro.

Segundo ele, o sistema de drenagem não conseguiu suportar a força das águas e, durante a noite e madrugada, equipes da Defesa Civil foram acionadas para diversos resgates de famílias que tiveram as casas alagadas. Dez famílias ficaram desalojadas e foram para a casa de parentes.

“Teve alagamentos em vários pontos da cidade. Foi um excesso de água e nossas equipes foram acionadas para retirar pessoas que não tinham como sair das casas, além de cachorros, gatos e crianças”, afirmou o coordenador da Defesa Civil.

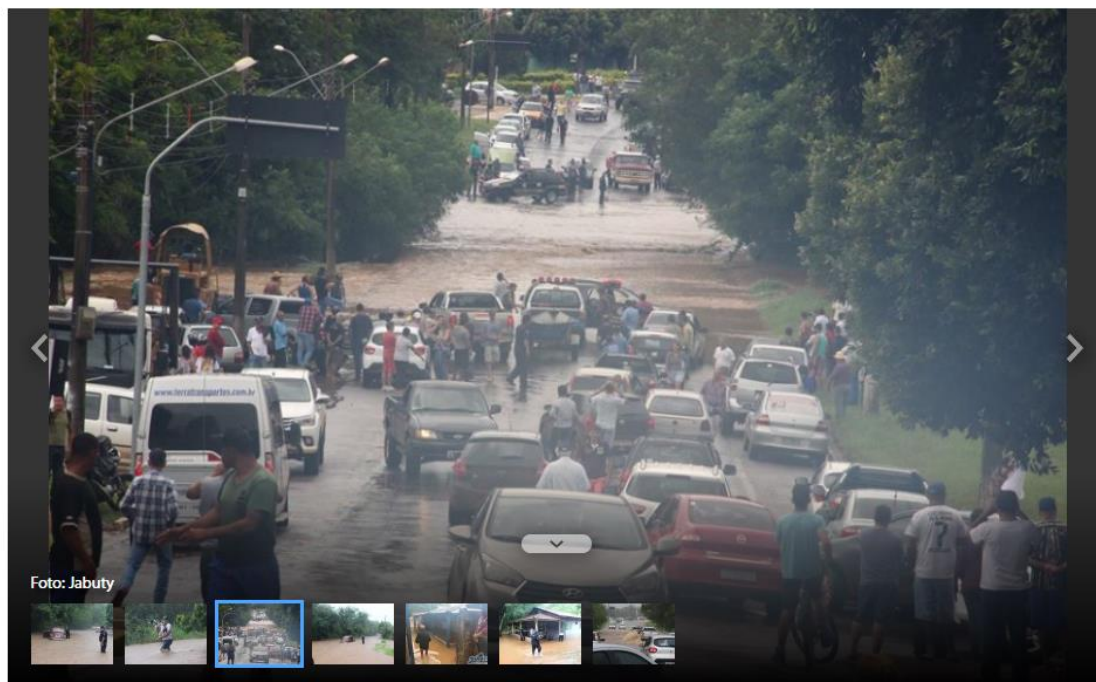
Saiba Mais

[Cheia em Jardim deixa trilha turística submersa; veja vídeo](#)

Ainda segundo Ferro, o sol predomina no município nesta tarde e as equipes da Defesa Civil e Prefeitura estão nas ruas ajudando a população e verificando os estragos causados pela chuva.

“Nossa preocupação é com o distrito Águas de Miranda, que vai receber toda essa água em dois dias”, disse, acrescentando que equipes estão de prontidão para atender eventuais ocorrências.

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta de perigo de tempestade para a tarde de hoje em Bonito e vários outros municípios do Estado. Há previsão de pancadas de chuva e trovoadas na cidade.



Fonte: <https://www.correiadoestado.com.br/cidades/chuva-deixa-municipio-de-bonito-ilhado-e-dez-familias-desalojadas/321939/>

Bonito

Chuva transborda córrego Bonito e entrada da cidade é interditada

'Segundo a defesa civil municipal, já choveu aproximadamente 200mm'

Por: Tero Queiroz | 20/02/2018 às 09:57

Comentar | Compartilhar   



Foto: Reprodução/Direto das Ruas/ CG News

O córrego Bonito, que fica abaixo da ponte na entrada de Bonito, a 300 km de Campo Grande, transbordou durante a chuva que atinge Mato Grosso do Sul desde a madrugada desta terça-feira (20) e já impossibilita a passagem de carros de passeio. Segundo a defesa civil municipal, já choveu aproximadamente 200mm e dezenas de famílias, da cidade e área rural, estão desabrigadas.

Segundo o coordenador Alexandre Ferro, a passagem de carros de passeio já está proibida e de caminhonete é liberada com restrição. "Se a chuva não der trégua será interditada para todos os tipos de veículos", afirma Alexandre.

Dezenas de famílias, estão desabrigadas e recebendo socorro da defesa civil de Bonito. "Estamos enfrentando um problema sério. Muitas casas alagadas e muitas famílias desabrigadas. Todas as nossas equipes estão nas ruas", ressalta Ferro.

A coordenadoria ainda não finalizou um balanço, mas adiantou que até o momento choveu cerca de 200 milímetros.

Fonte: <http://www.msnoticias.com.br/editorias/geral-ms-noticias/chuva-transborda-corrego-bonito-e-entrada-da-cidade-e-interditada/77714/>

20/02/2018 12h15 - Atualizado em 21/02/2018 08h20

VÍDEO: 'Chuva histórica' deixa moradores de Bonito ilhados

Famílias estão desalojadas

Wendy Tonhati



Cidade está alagada (Foto: Via WhatsApp)

Os moradores de Bonito - a 300 quilômetros de Campo Grande- estão praticamente 'presos' no município, na manhã desta terça-feira (20), por conta da chuva. O Córrego Bonito, na entrada da cidade, transbordou e carros de passeio e motocicletas não conseguem passar pelo local.

De acordo com o coordenador da Defesa Civil Alexandre Ferro, a chuva da última noite e desta manhã acumulou 245 milímetros e, durante a semana, já são 370 mm. Ferro diz que a chuva é considerada histórica e os moradores da região afirmam que em 20 anos, nunca viram uma situação como esta. “O solo já estava encharcado das chuvas dos últimos o que gera uma situação grave com os 245 mm que acumulou hoje”, explica.

Conforme o coordenador da Defesa Civil, há diversos pontos de alagamentos pela cidade. Várias famílias tiveram que sair de suas casas e estão desalojadas (seguiram para residência de parentes). Voluntários da Defesa Civil, Guarda Municipal e servidores de secretarias municipais estão atendendo aos atingidos pelas chuvas.

Neste momento, ainda chove na cidade e não há previsão de trégua no aguaceiro que atinge a região. Não é possível passar pela ponte de Bonito para Jardim e nem de Miranda em direção a Campo Grande. Ainda é possível seguir de Bonito para Bodoquena. “Se continuar desse jeito, vamos ter que decretar situação de emergência”. O córrego Saladeiro está transbordando também.

Nesta manhã, a Guarda Municipal está ajudando no controle dos veículos pela região das pontes que estão cobertas pela água. Já foram registrados dois casos de veículos arrastados para dentro do córrego. Não há feridos.

SAIBA MAIS

- **Prepare o guarda-chuva: previsão indica tempestades para toda semana em MS**
- **VÍDEO: Chuva deixa ruas alagadas e intransitáveis na Capital**
- **Organização cria Fórum Municipal em Bonito para conseguir recursos à Cultura**

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/video-chuva-historica-deixa-moradores-bonito-ilhados-familias-desalojadas-367900>

Prefeitura de Nioaque em alerta no período de chuvas

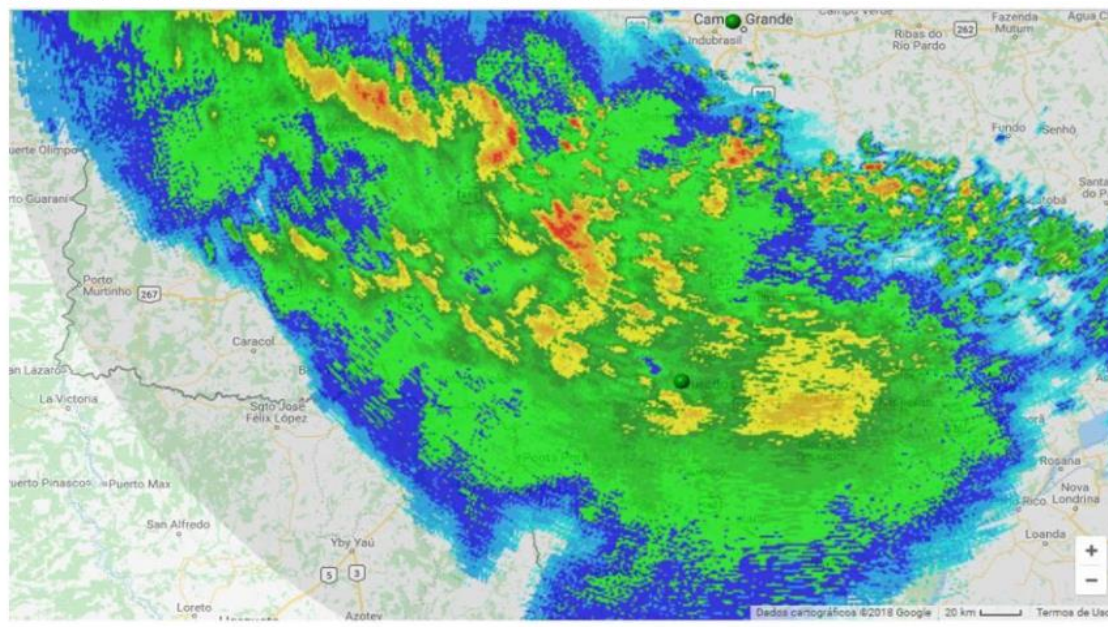


· Nioaque [Notícias] · 20/02/2018 às 11:31hr atualizado 20/02/2018 às 11:34hr

· Fonte: Comunicação Nioaque

O risco de alagamentos e inundações no Rio Nioaque por conta das fortes chuvas que caíram, colocou em alerta a Prefeitura Municipal, para definir estratégias caso o nível do rio continue a subir.

O Departamento de Defesa Civil, através do Coordenador Robson Maciel, está monitorando pelo radar de Jaraguari/MS a chuva que cai em nosso Município em tempo real.



O Pluviômetro da Defesa Civil constatou, até a madrugada do dia 19, em torno de 90 milímetros de chuvas.

A Prefeitura de Nioaque alerta sobre os riscos causados por essas chuvas intensas e diz que toda a população deve estar atenta quanto ao perigo de enchentes, alagamentos, quedas de árvores, deslizamento de encostas.

Fonte: <http://www.nioaque.ms.gov.br/noticias.php?cdMateria=208>

Interior

21/02/2018 11:46

Água invade curral de frigorífico, força retirada de gado e prejudica abates

Havia mais de 600 cabeças de gado no local e apenas três morreram por conta da cheia.

A água que transbordou do leito do Rio Aquidauana invadiu os currais do frigorífico JBS de Anastácio, a 135 quilômetros de Campo Grande. Segundo informações da companhia, os funcionários agiram rápido em conseguiram salvar mais de 600 cabeças de gado que estavam no local, seis animais morreram afogados.

Parte dos bois foi encaminhada para o abate. O restante foi deslocado para uma fazenda vizinha e a empresa estuda encaminhá-los para outra unidade da rede em Mato Grosso do Sul.



Parte do gado que estava no curral foi enviada para fazenda vizinha (Foto: Direto das Ruas)

Como o local continua inundado, os currais estão impedidos de receber novos animais e as operações do JBS em Anastácio serão paralisadas até que as condições climáticas sem favoráveis, segundo informou a assessoria de imprensa.

Vídeo enviado ao **Campo Grande News** mostra a situação do local já pela manhã, depois da remoção dos animais (assista abaixo).

Temporal – A região compreendida entre Anastácio e Aquidauana foi a mais afetada pela chuva torrencial que atingiu o estado ontem. A ligação entre esses dois municípios foi tomada pela água e uma passarela teve que ser montada pelo Exército para facilitar a locomoção.

A escalada das águas foi acompanhada na Sala de Situação do Imasul (Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul). Segundo o fiscal ambiental Jun Nukariya, às 7h da manhã de ontem, o nível do rio Aquidauana marcava 6m20.

Às 12h15, já estava em 7m98. Quinze minutos depois, às 12h30, chegou a 8m03, concretizando a cheia. Hoje, a última leitura mostra 10m42, a segunda maior cheia em 50 anos. Em 14 de março de 2011, o rio marcou 10m70.

O Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia) aponta a liderança de Aquidauana no ranking nacional da chuva, informa 142 milímetros de precipitação. Conforme o meteorologista Natálio Abraão, da Uniderp, Aquidauana registrou 167,6 milímetros em 12 horas. O esperado para todo o mês era de 157,2 milímetros.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/aqua-invade-curral-de-frigorifico-forca-retirada-de-gado-e-prejudica-abates>

Interior

21/02/2018 18:31

Enchente isola moradores de Anastácio e fecha comércio

As pontes que ligam o município a Aquidauana estão interditadas devido ao alto nível do rio

Guilherme Henri e Mayara Bueno, enviada especial à Aquidauana

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Os moradores de Anastácio ficaram isolados (Foto: André Bittar)

Além de desabrigar dezenas de ribeirinhos, a enchente do rio Aquidauana isolou os moradores da cidade vizinha Anastácio – a 135 km da Capital. Metade dos comércios locais estão de portas fechadas e quem trabalha no município ao lado chegou pelo menos cinco horas atrasado nesta quarta-feira (21).

Isso porque as pontes que ligam os municípios estão interditadas devido ao alto nível do rio. O Exército auxilia na travessia com uma espécie de passarela construída sob botes. Contudo, a baixa quantidade por vez de pessoas que podem atravessar causou transtorno para quem tinha compromissos.

É o caso do empresário Douglas Farias, 35 anos. Ele relata que é dono de uma loja de utilidades domésticas em Aquidauana e tentou fazer a travessia entre as cidades às 6h45, mas só conseguiu às 12h. "Precisei entregar a chave da loja para uma conhecida que atravessou antes e passou para minha funcionária abrir a loja", diz.

Além disso, quem ficou no município também enfrentou problemas. Em uma das praças, que fica perto da "Ponte Velha" da cidade funciona uma espécie de galeria com 28 lojas. Por lá, a água do rio também se aproximou das lojas e pelo menos metade dos comércios estava fechado nesta tarde.

Os comerciantes explicam que não tiveram prejuízo já que a situação é preocupante mas, não é anormal para quem mora as margens de um rio. "O jeito é esperar. Como já temos costume com situações como está erguemos todos os móveis ou qualquer coisa que pudesse estragar antes que a água chegasse", conta a comerciante Mareide Lima, 60 anos, que junto com o pai tem um restaurante no local.

O comércio era um dos que estava de portas baixas. Mas, há quem arriscou funcionar mesmo diante da situação. É o caso da comerciante Kevilyn Ferraz, 25 anos. Ela é dona de uma loja de bijuteria e como a água não invadiu o comércio ela decidiu ficar de portas abertas.



Com conta da enchente, comércios tiveram que fechar as portas (Foto: André Bittar)



"O jeito é esperar", lamentou a comerciante Mareide Lima (Foto: André Bittar)

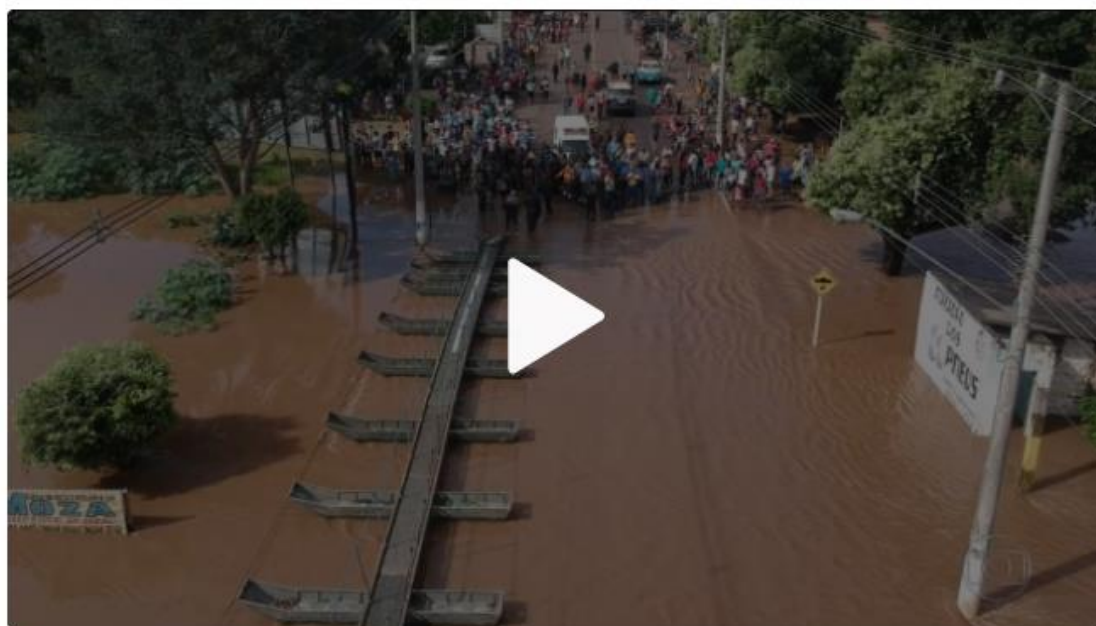
Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/enchente-isola-moradores-de-anastacio-e-fecha-comercio>

Prefeitura de Aquidauana suspende aulas até fim da semana por causa dos estragos da chuva

Segundo a Defesa Civil, cerca de 150 pessoas estão em abrigos improvisados na cidade depois da cheia do Rio Aquidauana, nesta quarta-feira (21).

Por TV Morena

21/02/2018 21h41 · Atualizado 21/02/2018 21h44



Chuvas deixam 22 cidades em emergência no MS

A prefeitura de Aquidauana suspendeu as aulas da rede municipal até o fim desta semana por causa da interdição das pontes Velha e Nova com a cheia do rio que divide a cidade com Anastácio nesta quarta-feira (21). Os 4,8 mil alunos tinham retomado os estudos há dois dias.

O nível do rio atingiu 10,42 metros e entrou em estado de emergência, segundo o Instituto de Meio Ambiente (Imasul). Já não é possível medir o aumento da quantidade de água porque a régua está submersa.



▣ Cerca de 150 pessoas estão em abrigos após enchente em Aquidauana, MS

A cheia deste ano é a segunda maior em comparação com a de 2011, quando o nível do rio atingiu 10,70 metros e foi a maior registrada da série histórica. Cerca de 150 pessoas foram abrigadas em quatro locais improvisados na cidade.

O Exército improvisou uma travessia para pedestres com barcos. A passarela suporta no máximo 20 pessoas por vez e todos têm de usar um colete protetor.

Os frigoríficos de Aquidauana e Anastácio tiveram as atividades suspensas hoje. Na unidade da JBS, três animais morreram afogados, outros 600 foram salvos, sendo parte transferidos para fazenda vizinha e outra sendo abatida. No outro frigorífico, **os trabalhadores não conseguiram chegar ao local por causa do alagamento.**

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/prefeitura-de-aquidauana-suspende-aulas-ate-fim-da-semana-por-causa-dos-estragos-da-chuva.ghtml>

MUNDO » CHUVA

Chuva torrencial em MS: Aquidauana tem a chuva de 1 mês em 12 h

PUBLICADO EM 21/02/2018 ÀS 03:12 | CENÁRIOMT - CLIMA TEMPO

+A -A

0 SHARES

f Compartilhar no facebook

Twitter

G+ Google Plus

Comentar

O acúmulo de ar quente e úmido sobre o Mato Grosso do Sul e a presença de uma grande área de baixa pressão atmosférica sobre o Paraguai e o Sul do Brasil geraram **nuvens extremamente carregadas** que se espalharam pelo centro-sul de Mato Grosso do Sul na manhã desta terça-feira, 20 de fevereiro. A chuva cai de forma **torrencial**. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), no período entre 02h00 da madrugada e meio-dia, horário de Brasília, a região de Aquidauana registrou **150,6 mm milímetros de chuva**. **Este é um volume extremamente elevado para um período de 12 horas e representa praticamente toda a média de chuva normal para fevereiro que é de aproximadamente 157 milímetros.**

Chuva derruba a temperatura em Campo Grande

Com o tempo chuvoso desde a madrugada, o sol ainda não havia aparecido até o começo da tarde desta terça-feira na capital, Campo Grande. A sensação era quase de um dia de inverno. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, a temperatura ao meio-dia (hora local) era de quase 19°C e ontem a esta hora estava em torno de 24°C. Por causa do tempo chuvoso, Campo grande pode registrar nesta terça-feira as menores temperaturas de 2018 até agora.

Fonte: <https://www.cenariomt.com.br/2018/02/21/chuva-torrencial-em-ms-aquidauana-tem-a-chuva-de-1-mes-em-12-h/>

Temporal com até 240 milímetros de chuva, desalojou pelo menos 50 famílias em Bonito, calcula Defesa Civil

Aguaceiro provocou o transbordamento de córregos e rios, causando inundações, a destruição de pontes e deixando estradas, principalmente na zona rural, intransitáveis.

Por Anderson Viegas, G1 MS

21/02/2018 09h39 - Atualizado 21/02/2018 09h39



Na área rural de Bonito (MS) várias propriedades foram alagadas com o transbordamento de rios e córregos da região (Foto: Reprodução/TV Morena)

Entre a noite de segunda-feira (19) e manhã de terça-feira (20), alguns pontos de Bonito, no sudoeste de Mato Grosso do Sul, chegaram a registrar 240 milímetros de chuva, segundo dados apurados pela Defesa Civil do município. O aguaceiro, que provocou o transbordamento de córregos e rios, causando inundações, a destruição de pontes e deixando estradas, principalmente na zona rural, intransitáveis, desalojou pelo menos 50 famílias.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/temporal-com-ate-240-milimetros-de-chuva-desalojou-pelo-menos-50-familias-em-bonito-calcula-defesa-civil.ghtml>

21/02/2018 09:18

Após 12h de chuva, rio Formoso invade restaurante de balneário

Prefeitura ainda contabiliza estragos e equipes vão passar o dia percorrendo às áreas mais atingidas pela chuva de ontem

Liniker Ribeiro

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+



Água invadiu toda área do restaurante de um balneário em Bonito (Foto: Direto das ruas)

O município de **Bonito**, a 257 quilômetros de Campo Grande, continua a contabilizar os estragos provocados pelo excesso de água das chuvas de ontem (20). No balneário Ilha Bonita, por exemplo, a água chegou a invadir o restaurante, mesmo com o rio a aproximadamente 30 metros de distância.

As chuvas intensas também provocaram estragos na área urbana de **Bonito** e em estradas da região. De acordo com a prefeitura, em doze horas, foram contabilizados 243 milímetros de chuva.

O excesso de água afetou bairros como a Vila América e Mimito. Equipes da prefeitura e Defesa Civil percorrem as áreas mais afetadas, nesta quarta-feira, para levantar os estragos. "Estamos trabalhando, fazendo o dever de casa, para recuperar os estragos após a torrencial chuva de 12 horas que não foi brincadeira", argumentou Odilson Arruda, prefeito do município turístico.

Córrego - Na manhã de ontem, a entrada da cidade precisou ser fechada para veículos após o córrego **Bonito**, que corta a entrada da cidade, transbordar. Segundo o coordenador Alexandre Ferro, a passagem de carros de passeio foi proibida só caminhonete e caminhões conseguiram passar.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/apos-12h-de-chuva-rio-formoso-invade-restaurant-de-balneario>

Aquidauana, Bela Vista e Bonito têm cerca de 70 famílias desabrigadas pela chuva

02/21/2018

MIDIAMAX



Os municípios de Aquidauana, Bonito e Bela Vista foram os mais atingidos pelas chuvas dos últimos dias- Foto: Ricardo Fernandes

A Cedec (Coordenadoria Estadual da Defesa Civil) de Mato Grosso do Sul informou que os municípios de Aquidauana, Bonito e Bela Vista foram os mais atingidos pelas chuvas dos últimos dias. Apesar da trégua nesta quarta-feira (21), as cidades estudam declarar situação de emergência devido ao número de desalojados.

Em Aquidauana, a 143 km de Campo Grande, o nível do rio que dá nome à cidade subiu ainda mais durante esta madrugada. Segundo o secretário de assistência social, Marco Chave, até a meia noite haviam 78 pessoas nos três abrigos criados pela Prefeitura. O coordenador da Defesa Civil de Aquidauana, Mario Ravaglia afirma que não é possível medir o nível do rio. "O rio já passou dos 10 metros e nossa régua já não mede mais, não tem como ver. A estimativa é que esteja entre os 11 e 12m de altura", afirma. Boletim divulgado pela Imasul (Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul) nesta quarta-feira (21) afirma que o rio Aquidauana entrou em Emergência ao atingir o segundo maior nível de cheias dos últimos 50 anos.

Os rios Miranda e Formoso causaram transtornos para famílias em Bonito, a 300 km da Capital. De acordo com o coordenador de Defesa Civil, Alexandre Ferro, na terça-feira (20), cerca de 15 famílias foram desalojadas na área urbana, mas já conseguiram voltar para suas casas. O coordenador explica que ao serem desalojados, os moradores saem de suas casas temporariamente por segurança e vão para casas de conhecidos, já os desabrigados têm que receber apoio da Prefeitura e podem até perder suas casas com os estragos. Ele afirma que nas áreas rurais o impacto é maior pela presença dos rios. "Na cidade, os córregos enchem temporariamente durante a chuva e logo voltam ao normal. Na área rural, a situação é mais difícil, pois são os rios Miranda e Formoso que enchem e demoram a abaixar o nível. Nestes locais, 30 famílias ainda estão desalojadas".

Fonte: <http://folhams.com.br/aquidauana-bela-vista-e-bonito-tem-cerca-de-70-familias-desabrigadas-pela-chuva/>

Com 29 municípios em situação de emergência, MS tem 150,8 mil pessoas afetadas pelas chuvas

Oito cidades decretaram emergência duas vezes, porque estragos ocorreram em períodos diferentes e em áreas distintas, como, por exemplo, em Coronel Sapucaia.



Por Anderson Viegas, G1 MS
28/02/2018 10h49 - Atualizado 28/02/2018 10h49



Segundo a Defesa Civil de Miranda (MS), famílias dos bairros Pantanal, Maria do Rosário e Nova Miranda já estão com casas alagadas em razão da cheia do rio (Foto: Defesa Civil de MS/Divulgação)

Mato Grosso do Sul conta até esta quarta-feira (28), 150.822 pessoas afetadas pelos estragos provocados pelo excesso de chuva entre o fim do ano passado e o início de 2018, isso representa 5,55% da população do estado, estimada em 2,7 milhões pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Além dos desalojados e desabrigados, o grande volume das precipitações também tem atrapalhado e em alguns locais até impedido o deslocamento das pessoas.

De acordo com a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil, prefeituras de 29, das 79 cidades do estado, decretaram emergência em razão dos estragos provocados pelas chuvas, como alagamentos na área urbana e rural, destruição de ruas, estradas, pontes e tubulações, entre outros.

Assumiram esse quadro: Amambai, Anastácio, Aquidauana, Antonio João, Bataguassu, Batayporã, Brasilândia, Bela Vista, Bonito, Caracol, Corguinho, Coronel Sapucaia, Coxim, Deodápolis, Dois Irmãos do Buriti, Eldorado, Iguatemi, Itaquirá, Japorã, Jardim, Miranda, Mundo Novo, Nioaque, Novo Horizonte do Sul, Porto Murtinho, Rio Verde de Mato Grosso, Santa Rita do Pardo, Sete Quedas e Tacuru.

Oito cidades decretaram emergência duas vezes, porque estragos ocorreram em períodos diferentes e em áreas distintas, como, por exemplo, em Coronel Sapucaia.



Com cheia do rio, água quase encobriu casas em Aquidauana (MS) na semana passada (Foto: Cláudia Gaigner/TV Morena)

Das 29 cidades nesta situação em Mato Grosso do Sul, o governo do estado homologou os decretos em 22: Amambai, Anastácio, Aquidauana, Antonio João, Bela Vista, Bonito, Caracol, Coronel Sapucaia, Coxim, Eldorado, Iguatemi, Itaquirá, Japorã, Jardim, Miranda, Nioaque, Novo Horizonte do Sul, Porto Murtinho, Rio Verde de Mato Grosso, Santa Rita do Pardo, Sete Quedas e Tacuru.

O último decreto de homologação foi publicado nesta quarta-feira, beneficiando sete cidades: Anastácio, Aquidauana, Bela Vista, Bonito, Jardim, Miranda e Nioaque.

Conforme o coordenador adjunto da Defesa Civil estadual, tenente-coronel Fábio Santos Coelho Cararineli, dos 29 municípios que tiveram a emergência homologada pelo estado, nove já obtiveram o reconhecimento pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil: Aquidauana, Coronel Sapucaia, Itaquirá, Japorã, Miranda, Nioaque, Novo Horizonte do Sul, Porto Murtinho e Tacuru. Catarineli destacou que a Defesa Civil estadual continua monitorando a situação dos principais rios do estado, com especial atenção para o Aquidauana e o Miranda. O primeiro, no trecho que passa pela cidade de mesmo nome, atingiu nesta manhã a marca de 6,79 metros e continua subindo, enquanto que o segundo, também no município homônimo, chegou aos 7,82 metros e também registra elevação no nível.

Desde a semana passada, os dois rios provocaram alagamentos, desalojando dezenas de famílias nas duas cidades.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/com-29-municipios-em-situacao-de-emergencia-ms-tem-1508-mil-pessoas-afetadas-pelas-chuvas.ghtml>

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 fevereiro/2018.

- **Código do Evento: 20180201**

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3400933	440ET000437609	Transformador	1	1,13
3406690	440BF000293719	Chave fusível	23	5,4
3408689	440ET000430919	Transformador	3	6,83
3409504	B002502191	Ponto de conexão	1	1,72
3419745	440BF000137519	Chave fusível	7	4,33
3421118	440ET000427259	Transformador	1	9,12
3422326	440BF000011189	Chave fusível	331	2,28
3422684	440BF000011349	Chave fusível	71	2,12
3424456	440BF007069799	Chave fusível	2	15,1
3424583	440ET000432879	Transformador	3	13,77

- **Código do Evento: 20180202**

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3422822	445ET000289849	Transformador	1	13,95
3422942	445ET000015939	Transformador	2	4,1
3423746	445ET000289849	Transformador	1	4,33

- **Código do Evento: 20180203**

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3409585	485ET006797469	Transformador	1	26,43
3419174	485ET006703149	Transformador	2	4,78
3419600	485ET006652139	Transformador	1	2,25
3419759	485ET000432769	Transformador	1	17,35
3422356	485ET000426529	Transformador	5	2,02

- **Código do Evento: 20180204**

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3400312	B002205186	Ponto de conexão	1	2,32
3400340	436ET006758049	Transformador	1	31,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3400587	436ET006561649	Transformador	8	1,5
3401910	436ET000424599	Transformador	1	1,25
3402673	436BF000147089	Chave fusível	10	2,87
3402895	436ET000424599	Transformador	1	0,78
3403636	PA8298127	Condutor	25	8,45
3403636	PA8298137	Condutor	14	4,87
3404517	436BF000033989	Chave fusível	10	2,8
3405195	436BF000250899	Chave fusível	23	1,2
3405224	450BF000292639	Chave fusível	9	4,22
3405385	436ET000474159	Transformador	1	17,1
3406177	436RL007302489	Religador	24	1,32
3406177	436RL007302489	Religador	4	17,95
3406177	436RL007302489	Religador	26	2,15
3406179	493BF006926089	Chave fusível	222	5,17
3406264	436ET000424619	Transformador	5	15,55
3406538	436BF000278009	Chave fusível	3	6,82
3406829	493ET006578119	Transformador	6	5,45
3406969	436ET000423629	Transformador	1	3,72
3407130	436BF000035799	Chave fusível	2	3,82
3407209	436BF000277609	Chave fusível	2	2,12
3407263	436ET000422479	Transformador	1	19,62
3407435	436BF000033539	Chave fusível	3	14,02
3407906	436ET000433469	Transformador	1	4,12
3407923	436ET000582539	Transformador	1	0,53
3408095	436RL007302489	Religador	54	0,07
3408623	436BF000251959	Chave fusível	1	3,88
3408653	493ET006942859	Transformador	1	1,9
3408680	493RL007270049	Religador	246	5,38
3408729	436ET000422479	Transformador	1	7,9
3408831	436BF006921259	Chave fusível	2	0,92
3408930	436ET006572349	Transformador	4	28,03
3409055	493BF000020039	Chave fusível	16	15,67
3409307	409BF000142719	Chave fusível	26	12,33
3409443	493ET006580829	Transformador	5	1,55
3409830	493ET006926009	Transformador	3	17,42
3410281	436BF000278009	Chave fusível	3	1,08
3418870	B002862572	Ponto de conexão	1	9,52
3418961	493ET000113629	Transformador	2	3,12
3419108	493ET007219459	Transformador	1	25,25
3419123	493BF007220089	Chave fusível	79	0,4
3419166	436ET006905179	Transformador	1	2,02
3419209	436ET007359309	Transformador	3	3,77
3419213	493ET006581649	Transformador	6	5,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3419318	436ET006563809	Transformador	5	2,67
3419437	436ET000339599	Transformador	1	1,5
3419464	436ET006905139	Transformador	1	0,87
3419469	493ET000568249	Transformador	4	18,85
3419786	436ET000404219	Transformador	1	3,2
3419805	436BF000377969	Chave fusível	7	2,2
3419866	B002319597	Ponto de conexão	1	2,2
3419926	436ET000422799	Transformador	1	12,32
3420513	493ET006930199	Transformador	4	1,6
3420728	493ET006926069	Transformador	2	22,18
3420836	493ET006584159	Transformador	1	20,87
3420867	436BF000353449	Chave fusível	15	21,77
3420882	436ET000404219	Transformador	1	2,15
3421871	436ET000422469	Transformador	1	2,77
3422070	436RL000033029	Religador	59	1,87
3422070	436RL000033029	Religador	14	12,72
3422070	436RL000033029	Religador	76	3,12
3422070	436RL000033029	Religador	59	6,02
3422070	436RL000033029	Religador	76	8,62
3422140	436ET000499189	Transformador	1	7,92
3422598	436ET000401739	Transformador	1	16,6
3422708	B002201261	Ponto de conexão	1	2,77
3422948	493BF007220089	Chave fusível	85	3,47
3423222	436ET006743689	Transformador	5	3,93
3423762	493ET000379519	Transformador	1	3,62
3424029	436ET000582539	Transformador	1	5,62
3424094	436BF000251449	Chave fusível	10	2,57
3431613	436ET000101379	Transformador	2	2,73

• **Código do Evento: 20180205**

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3400308	429BF000269749	Chave fusível	1	10,08
3400323	471ET000156509	Transformador	1	31,23
3400328	437BF000085079	Chave fusível	32	9,25
3400330	456ET000365569	Transformador	1	11,13
3400345	471ET000550029	Transformador	1	1,72
3400349	471BF000203709	Chave fusível	26	2,67
3400370	471ET000146459	Transformador	1	1,72
3400376	471ET000156449	Transformador	1	12,62
3400438	429BF000152939	Chave fusível	13	4,83
3400444	429BF000269789	Chave fusível	4	7,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3400473	429BF000073829	Chave fusível	1	7,33
3400477	471BF000228509	Chave fusível	5	7,68
3400549	PA8287900	Condutor	8	4,97
3400573	471BF000203709	Chave fusível	26	0,08
3400574	456ET000292319	Transformador	1	4,88
3400588	471BF000150469	Chave fusível	4	8,28
3400646	437ET000259439	Transformador	2	4,13
3400709	429BF000137019	Chave fusível	8	32,08
3400722	456ET000514779	Transformador	1	3,18
3400741	471ET007321389	Transformador	1	4
3400813	437BF000440889	Chave fusível	4	16,72
3400832	471BF000123379	Chave fusível	3	5,8
3400840	471ET000148119	Transformador	1	8,83
3400841	471ET006750599	Transformador	1	2,45
3400842	471ET000148139	Transformador	1	9,5
3400861	458BF000447089	Chave fusível	24	1,43
3400876	471BF000227149	Chave fusível	2	7,1
3400877	471BF000136139	Chave fusível	6	6,7
3400967	437BF000184469	Chave fusível	13	22,03
3400999	437ET006854209	Transformador	2	18,57
3401009	429ET006904609	Transformador	3	16,78
3401061	471ET000156889	Transformador	1	14,27
3401064	471BF000350989	Chave fusível	3	15,73
3401108	437BF000167849	Chave fusível	5	15,92
3401156	429ET006712229	Transformador	2	4,72
3401166	429ET007038309	Transformador	1	35,43
3401179	429BF000148839	Chave fusível	1	29,03
3401179	429BF000148839	Chave fusível	2	56,78
3401196	429ET007180059	Transformador	1	5,42
3401208	471BF000192219	Chave fusível	3	5,25
3401223	471BF000135429	Chave fusível	5	3,55
3401231	437BF007180959	Chave fusível	3	5,25
3401233	471BF000203729	Chave fusível	34	7,98
3401244	471BF000228429	Chave fusível	2	1,77
3401283	456ET006713979	Transformador	1	6,13
3401292	429ET000249879	Transformador	2	6,72
3401296	429BF000042729	Chave fusível	13	8,42
3401312	437ET000346219	Transformador	1	9,97
3401346	456ET000163649	Transformador	2	25,72
3401352	437ET000412269	Transformador	1	4,83
3401356	437BF000166179	Chave fusível	2	5,77
3401356	437ET000131849	Transformador	1	5,77
3401358	437ET000416909	Transformador	1	8,08

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3401381	429BF000042359	Chave fusível	15	6,28
3401396	429ET000558019	Transformador	1	22,35
3401398	429BF000284259	Chave fusível	2	20,4
3401427	471BF000137529	Chave fusível	4	0,33
3401434	471BF006741559	Chave fusível	1	6,78
3401437	429ET000149469	Transformador	1	25,62
3401442	471ET006884889	Transformador	2	30,07
3401476	437BF000157379	Chave fusível	8	3,02
3401509	429BF006666349	Chave fusível	1	24,97
3401532	471ET000219819	Transformador	1	0,98
3401556	429BF000156969	Chave fusível	21	0,9
3401562	471ET006778249	Transformador	1	22,97
3401624	437BF000127919	Chave fusível	34	15,65
3401633	471ET000159049	Transformador	1	24,78
3401698	458BF000038329	Chave fusível	15	14,6
3401709	471BF000135429	Chave fusível	5	21,67
3401754	429ET006666169	Transformador	1	18,82
3401817	429ET000111959	Transformador	17	3,98
3401877	429BF000259599	Chave fusível	10	6,32
3401909	429BF000156219	Chave fusível	2	25,25
3401996	429ET000411229	Transformador	1	7,3
3402016	471ET006884869	Transformador	1	26,57
3402032	B002710214	Ponto de conexão	1	5,48
3402114	471ET000294389	Transformador	1	22,7
3402132	456ET000291959	Transformador	2	0,77
3402160	429ET006666009	Transformador	2	18,13
3402695	429BF000283689	Chave fusível	6	29,62
3402717	429BF000084879	Chave fusível	8	8,52
3402826	456ET000546189	Transformador	4	1,92
3402880	B002689914	Ponto de conexão	1	3,07
3403023	429ET000121729	Transformador	1	22,87
3403060	429ET000122059	Transformador	1	43,2
3403376	429ET000140859	Transformador	2	33,42
3403393	429BF007332949	Chave fusível	1	7,08
3403462	437ET000599259	Transformador	1	7,83
3403588	B002581678	Ponto de conexão	1	1,35
3404014	456ET000172399	Transformador	3	4,57
3404112	429ET000411239	Transformador	1	8,05
3404201	B002249350	Ponto de conexão	1	2,05
3404206	456ET000607859	Transformador	31	3,43
3404292	456RL007270799	Religador	6	6,93
3404292	456RL007270799	Religador	131	7,15
3404488	456ET000607859	Transformador	31	0,77

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3404531	437ET000412459	Transformador	1	15,15
3404681	437BF006924849	Chave fusível	11	13,38
3404750	429BF000043739	Chave fusível	84	2,13
3404785	465BF000167369	Chave fusível	12	2,22
3404935	429ET000112759	Transformador	2	1,28
3404939	437ET000286729	Transformador	1	4,63
3404952	437ET000131489	Transformador	1	4,62
3404961	456BF000155849	Chave fusível	6	4,42
3404983	429BF006903679	Chave fusível	13	2,28
3404996	437ET000135669	Transformador	1	7,35
3405010	437ET000132839	Transformador	1	24,47
3405100	471BF006741559	Chave fusível	1	4,25
3405134	437BF007376109	Chave fusível	3	2,55
3405134	437BF007376109	Chave fusível	2	22,15
3405151	471BF000203859	Chave fusível	14	4,27
3405190	471BF000202469	Chave fusível	13	1,05
3405192	456ET000212769	Transformador	5	18,23
3405200	ACA53	Alimentador	6	0,65
3405200	ACA53	Alimentador	5	1,63
3405257	447RL000246539	Religador	124	0,27
3405257	456CF007195929	Chave faca	124	0,33
3405257	456CF007195929	Chave faca	1	4,5
3405327	458RL007202959	Religador	35	0,68
3405327	458RL007202959	Religador	30	0,73
3405330	437ET000415709	Transformador	1	16,37
3405358	458RL007202959	Religador	34	0,88
3405358	458RL007202959	Religador	31	0,92
3405407	429ET006944659	Transformador	1	19,8
3405418	437BF006914839	Chave fusível	13	17,57
3405426	437ET000132049	Transformador	1	38,93
3405614	458BF007367339	Chave fusível	2	4,37
3405657	429RL006970249	Religador	35	9,53
3405903	456ET000546189	Transformador	4	2,65
3405956	437ET006714939	Transformador	1	20,85
3406127	429BF000042649	Chave fusível	36	1,2
3406247	437ET000594659	Transformador	1	18,7
3406279	429ET006685819	Transformador	2	40,2
3406300	429ET000249859	Transformador	1	14,6
3406309	437BF000166139	Chave fusível	2	17,77
3406317	465BF000167369	Chave fusível	12	2,1
3406341	437ET006554979	Transformador	1	23,95
3406349	437BF000164939	Chave fusível	3	21,27
3406624	B002429237	Ponto de conexão	1	4,85

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3406704	429BF000079869	Chave fusível	14	2,42
3406710	437ET000191159	Transformador	2	12,92
3406807	437ET000135129	Transformador	1	3,37
3406810	437RL007326389	Religador	38	2,03
3406810	437RL007326389	Religador	1	3,22
3406866	437BF000085079	Chave fusível	32	5,77
3406931	456RL007120469	Religador	341	0,68
3406931	456RL007120469	Religador	165	1,53
3406940	429BF007030459	Chave fusível	10	1,8
3406941	458ET006872359	Transformador	3	22,3
3407079	429BF000043739	Chave fusível	84	3,1
3407110	456ET006924229	Transformador	1	4,22
3407120	456ET000190649	Transformador	1	6,37
3407171	458RL007202959	Religador	13	1,98
3407171	458RL007202959	Religador	52	2,17
3407186	456BF000077739	Chave fusível	1	7,28
3407191	429ET000112819	Transformador	1	2,42
3407207	429ET000112869	Transformador	1	3,3
3407221	437BF007270919	Chave fusível	47	9,5
3407289	429ET000118809	Transformador	1	24,3
3407296	447BF000132719	Chave fusível	8	3,58
3407365	437BF000157159	Chave fusível	1	19,87
3407365	437ET000132209	Transformador	1	19,87
3407470	437BF006714629	Chave fusível	5	19,12
3407470	437BF006714629	Chave fusível	3	43,27
3407476	432BF000445759	Chave fusível	1	17,17
3407540	429BF007085649	Chave fusível	63	1,67
3407590	429BF000156049	Chave fusível	28	13,73
3407714	437ET000188069	Transformador	1	7,82
3407762	456BF000155849	Chave fusível	6	4,8
3407767	456ET000292399	Transformador	1	1,75
3407778	456BF000321819	Chave fusível	23	2,4
3407781	437BF000167419	Chave fusível	5	3,65
3407824	429BF000073769	Chave fusível	26	12,77
3407837	458BF000037339	Chave fusível	10	10,83
3407839	437ET000590689	Transformador	1	2,05
3407886	429BF000152859	Chave fusível	8	7,2
3407901	471ET000513669	Transformador	1	24,52
3408055	429ET000112939	Transformador	1	2,87
3408118	402RL007001509	Religador	12	3,63
3408118	402RL007001509	Religador	12	4,78
3408118	402RL007001509	Religador	8	47,37
3408179	429ET006685739	Transformador	1	40,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3408189	429ET006685779	Transformador	1	1,42
3408196	429BF006758979	Chave fusível	5	3,43
3408203	456ET000327099	Transformador	4	2,75
3408281	456ET000329209	Transformador	3	18,33
3408313	429ET000090659	Transformador	75	9,5
3408313	B002933966	Ponto de conexão	1	9,75
3408345	437BF007270919	Chave fusível	47	4,6
3408447	458RL007202959	Religador	13	2,68
3408447	458RL007202959	Religador	52	2,77
3408460	458RL007202959	Religador	35	1,45
3408460	458RL007202959	Religador	30	3,32
3408477	456RL007191609	Religador	5	2,2
3408477	456RL007191609	Religador	67	2,3
3408485	437BF007270919	Chave fusível	47	4,88
3408524	429BF000152859	Chave fusível	8	5,72
3408533	429RL006970249	Religador	35	15,33
3408580	429BF007441919	Chave fusível	27	1,17
3408652	456ET000190739	Transformador	1	5,22
3408777	429ET000412609	Transformador	1	2,47
3408806	429ET000136749	Transformador	3	1,28
3408825	458BF006872579	Chave fusível	9	22,25
3408827	456ET000192109	Transformador	2	2,05
3408950	458RL007202959	Religador	35	0,48
3408950	458RL007202959	Religador	30	1,73
3409009	456ET000485879	Transformador	2	45,3
3409023	471BF000049689	Chave fusível	42	2,67
3409026	437BF000127919	Chave fusível	34	4,17
3409066	429ET000547549	Transformador	1	1,15
3409187	447RLJAR11	Religador	3	1,27
3409508	437ET000135669	Transformador	1	1,55
3409509	471BF000434619	Chave fusível	5	6,57
3409516	458BF000237389	Chave fusível	2	0,85
3409647	458BF000037839	Chave fusível	9	5,82
3409798	429BF000043739	Chave fusível	84	0,88
3409816	456ET000292319	Transformador	1	2,42
3409940	458BF006872649	Chave fusível	2	13,42
3410001	437ET000214139	Transformador	1	13,87
3410063	437ET007179229	Transformador	1	33,62
3410116	429ET007404119	Transformador	1	5,5
3410159	437ET000187809	Transformador	1	6,12
3410350	429ET000416899	Transformador	2	7,68
3410358	B002229800	Ponto de conexão	1	1,2
3410693	456ET006571219	Transformador	1	1,9

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3410756	429BF000421059	Chave fusível	6	21,52
3410854	429BF000379899	Chave fusível	25	2,73
3410858	429ET006904269	Transformador	7	19,77
3410893	429ET000090629	Transformador	103	1,33
3410982	429BF000379899	Chave fusível	25	11,4
3411011	466BF000380789	Chave fusível	4	3,6
3411084	437BF000165019	Chave fusível	4	2,92
3411117	429ET000111799	Transformador	5	9,37
3411121	437ET000134249	Transformador	2	3,75
3411129	447BF000132719	Chave fusível	8	8,48
3411287	437ET000114489	Transformador	1	22,27
3411439	437ET000346219	Transformador	1	21,83
3411682	437ET006924259	Transformador	1	19,4
3411735	437BF000152849	Chave fusível	2	21,08
3411735	437BF000152849	Chave fusível	6	21,88
3412006	437ET000131329	Transformador	2	14,18
3412031	429BF000166679	Chave fusível	3	12,75
3412038	456BF000173579	Chave fusível	2	12,62
3412568	437BF000108189	Chave fusível	12	18,07
3418867	471ET000490449	Transformador	1	16,38
3418930	456ET000431419	Transformador	1	3,47
3418957	437BF000167939	Chave fusível	6	4,85
3418969	456ET000457679	Transformador	1	3,52
3418970	456BF000049019	Chave fusível	6	4,8
3419060	456BF000354489	Chave fusível	7	6,3
3419129	437BF000360619	Chave fusível	7	2,53
3419142	429ET006879059	Transformador	3	74,5
3419152	B003213322	Ponto de conexão	1	0,68
3419165	429ET007248699	Transformador	1	8,4
3419221	429BF000153469	Chave fusível	45	11,38
3419251	456ET000291969	Transformador	1	7
3419310	458ET000179639	Transformador	3	5,65
3419323	471BF006790359	Chave fusível	4	6,53
3419525	429BF000042609	Chave fusível	39	0,43
3419525	429BF000042609	Chave fusível	39	3,57
3419525	429BF000042609	Chave fusível	77	6,42
3419525	429BF000042609	Chave fusível	21	9,08
3419610	429ET000118809	Transformador	1	20,9
3419738	471ET000191249	Transformador	2	5,42
3419791	471ET007210899	Transformador	2	21,92
3419800	429ET000112939	Transformador	1	31,18
3419818	437ET006804439	Transformador	2	6,65
3419863	437BF000391469	Chave fusível	26	5,32

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3419904	456BF000197589	Chave fusível	5	5,6
3419907	471ET000304489	Transformador	46	1,75
3419920	429ET000218199	Transformador	1	29,22
3420038	456BF000155849	Chave fusível	6	9,98
3420255	471ET000146979	Transformador	1	23,1
3420258	471BF000350719	Chave fusível	2	18,17
3420273	429BF000115149	Chave fusível	59	1,33
3420303	437ET000188359	Transformador	1	50,38
3420423	437BF006835349	Chave fusível	7	13,68
3420436	471BF000135359	Chave fusível	1	8,53
3420486	437BF000101949	Chave fusível	13	3,03
3420508	429BF000152919	Chave fusível	3	28,22
3420674	437BF007076769	Chave fusível	2	4,73
3420703	429ET000516989	Transformador	1	24,58
3420748	456ET000574909	Transformador	2	45,1
3420869	B002248748	Ponto de conexão	1	1,48
3421109	456BF000197419	Chave fusível	75	8,63
3421371	456RL007191589	Religador	18	1,53
3421371	456RL007191589	Religador	96	2,15
3421371	456RL007191589	Religador	52	2,63
3421371	456RL007191589	Religador	7	2,67
3421371	456RL007191589	Religador	4	4,18
3421371	456RLBVI05	Religador	96	0,08
3421399	456BF000195949	Chave fusível	4	23,62
3421521	437ET000258979	Transformador	1	17,7
3421675	437BF000166309	Chave fusível	1	3,18
3421694	456BF000199499	Chave fusível	18	5,12
3421709	437BF000165469	Chave fusível	3	10,23
3421709	437BF000165469	Chave fusível	14	5,13
3421716	429ET000140719	Transformador	1	9,4
3421811	456BF000196059	Chave fusível	4	3,8
3421865	456ET006731579	Transformador	2	20,5
3421870	471BF000198279	Chave fusível	2	17,65
3422024	456BF000203329	Chave fusível	10	21,02
3422048	437BF000167459	Chave fusível	3	13,53
3422102	437BF007270919	Chave fusível	47	4,38
3422126	447BF000199479	Chave fusível	7	5,4
3422147	429RL007306569	Religador	17	3,88
3422147	429RL007306569	Religador	17	30,33
3422147	429RL007306569	Religador	12	52,47
3422156	456ET000291859	Transformador	5	6,4
3422167	429ET000249709	Transformador	1	1,6
3422223	466BF000152889	Chave fusível	7	13,13

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3422231	437BF000167849	Chave fusível	5	1,48
3422243	429ET007366549	Transformador	4	49,38
3422304	456ET000431939	Transformador	1	4,38
3422391	471ET007210899	Transformador	2	3,62
3422406	437ET000258929	Transformador	1	3,48
3422502	471ET000148439	Transformador	1	20,68
3422519	437ET000318209	Transformador	1	19,3
3422591	429ET000091079	Transformador	9	1,58
3422615	B002250759	Ponto de conexão	1	1,58
3422725	429ET007038309	Transformador	1	74,33
3422800	456BF000049219	Chave fusível	30	2,85
3422808	437ET000312819	Transformador	1	16,23
3422896	447BF000117719	Chave fusível	8	3,97
3422923	437BF000167389	Chave fusível	8	28,18
3422940	437BF000127919	Chave fusível	34	29,57
3423011	458BF000235149	Chave fusível	8	4,87
3423205	471ET000146839	Transformador	1	2,53
3423260	432BF007430099	Chave fusível	6	24,02
3423322	456BF000229619	Chave fusível	14	20,62
3423486	429ET006677499	Transformador	1	20,67
3423510	456ET000514779	Transformador	1	46,2
3423749	437BF007156919	Chave fusível	16	7,15
3423801	471ET000146839	Transformador	1	30,42
3423841	B002697190	Ponto de conexão	1	4,8
3424087	471BF000134719	Chave fusível	3	23,25
3424087	471BF000134719	Chave fusível	1	24,1
3424087	471BF000134719	Chave fusível	1	24,53
3424087	471BF000134719	Chave fusível	1	47,37
3424104	429BF000043009	Chave fusível	157	2,23
3424117	429BF006918399	Chave fusível	2	20,68
3424121	429BF000044089	Chave fusível	7	4,1
3424126	456SZ000049649	Chave faca	186	2,48
3424139	471BF000150469	Chave fusível	4	1,77
3424167	447RL007359989	Religador	1	2,18
3424167	447RL007359989	Religador	1	5,92
3424167	447RL007359989	Religador	16	8,28
3424225	456BF000130219	Chave fusível	13	22,3
3424253	456CF000075299	Chave faca	36	2,52
3424253	456RL007222989	Religador	75	1,98
3424253	456RL007222989	Religador	8	16,63
3424253	456RL007222989	Religador	11	19,83
3424309	437ET000187279	Transformador	1	17,7
3424333	429ET007240529	Transformador	3	25,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3424421	458ET000165309	Transformador	1	17,55
3424447	456ET006866389	Transformador	1	39,8
3430005	429RL007360139	Religador	31	2,53
3430005	429RL007360139	Religador	19	4,02
3430005	429RL007360139	Religador	4	4,85
3430005	429RL007360139	Religador	30	7,02

• Código do Evento: 20180206

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3385317	B002215579	Ponto de conexão	1	5,62
3400295	447ET006774589	Transformador	1	5,33
3400326	447BF000095039	Chave fusível	12	2,15
3400328	437BF000085079	Chave fusível	20	9,25
3400355	447BF000247029	Chave fusível	10	5
3400358	447ET000594369	Transformador	1	10,27
3400360	447ET000092709	Transformador	25	3,42
3400371	447BF000116579	Chave fusível	4	10,42
3400389	462ET000365789	Transformador	11	2,05
3400403	462ET000321689	Transformador	1	7,85
3400456	447ET007290829	Transformador	1	11,18
3400463	447BF000247019	Chave fusível	2	12,83
3400497	447ET000237009	Transformador	1	3,92
3400498	447ET000328449	Transformador	1	10,12
3400528	461BF006885309	Chave fusível	1	29,5
3400537	B002498520	Ponto de conexão	1	5,73
3400622	447BF000246589	Chave fusível	7	7,08
3400630	B002524719	Ponto de conexão	1	2,35
3400703	447ET000237019	Transformador	2	0,38
3400767	447BF000246969	Chave fusível	3	3,23
3400813	437BF000440889	Chave fusível	7	16,72
3400844	447ET000320679	Transformador	1	2,62
3400882	447ET000237559	Transformador	1	3,75
3400905	402BF000078029	Chave fusível	4	15,25
3400918	402ET000196039	Transformador	1	21,72
3400938	402BF000078019	Chave fusível	1	14,32
3400947	402ET000311339	Transformador	65	2,57
3400949	402ET000132639	Transformador	1	18,4
3400950	402BF000097339	Chave fusível	69	2,52
3400953	402BF000175779	Chave fusível	3	1,7
3400963	402ET000234669	Transformador	5	3,03
3400967	437BF000184469	Chave fusível	20	22,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3401007	447BF000246509	Chave fusível	1	0,8
3401013	461BF000188319	Chave fusível	2	16,42
3401014	402ET000607299	Transformador	1	13,6
3401028	461ET000335349	Transformador	2	22,1
3401029	402ET000282419	Transformador	1	13,78
3401037	402BF000175769	Chave fusível	3	21,97
3401090	461BF000250139	Chave fusível	11	16,92
3401091	476BF000298659	Chave fusível	11	11,37
3401109	461ET000158879	Transformador	1	13,4
3401142	411BF000182519	Chave fusível	7	25,22
3401158	413BF000378909	Chave fusível	11	4,4
3401175	447ET000302979	Transformador	1	8,75
3401177	447BF000354049	Chave fusível	2	8,25
3401186	461CF000258459	Chave faca	10	3
3401186	461RL000095049	Religador	52	13,42
3401186	461RL000095049	Religador	12	14,68
3401186	461RL000095049	Religador	6	20,2
3401188	447ET000309789	Transformador	1	10,27
3401191	461ET000311819	Transformador	1	6,8
3401241	461ET006885359	Transformador	15	4,45
3401253	402BF000188179	Chave fusível	20	15,53
3401281	402BF000079629	Chave fusível	4	0,77
3401299	B002564341	Ponto de conexão	1	5,55
3401310	461BF000147879	Chave fusível	18	9,75
3401430	461ET000316059	Transformador	1	4,9
3401558	447BF000095039	Chave fusível	12	4,97
3401624	437BF000127919	Chave fusível	3	15,65
3401642	461ET000577099	Transformador	1	3,95
3401667	402ET000553709	Transformador	1	19,63
3401676	402ET000196039	Transformador	1	26,52
3401743	411ET000386479	Transformador	1	0,12
3401753	462BF000254979	Chave fusível	4	19,42
3401762	460BF000255279	Chave fusível	2	39,45
3401855	B002343781	Ponto de conexão	1	46,95
3401901	461ET000552509	Transformador	1	9,47
3401902	447BF000123109	Chave fusível	1	12,25
3401921	461ET000419039	Transformador	1	53,55
3401930	413BF000101749	Chave fusível	11	5,13
3402046	447ET000090349	Transformador	79	1,82
3402123	462BF000263089	Chave fusível	9	3,97
3402128	462BF000122059	Chave fusível	14	3,57
3402269	462ET000325999	Transformador	1	13,82
3402328	411BF000084059	Chave fusível	4	3,92

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3402328	411BF000084059	Chave fusível	1	5,18
3402328	411BF000084059	Chave fusível	1	5,28
3402328	411BF000084059	Chave fusível	11	5,83
3402328	411BF000084059	Chave fusível	2	8,53
3402328	411RL000112149	Religador	292	0,22
3402332	447BF000354049	Chave fusível	2	8,13
3402563	447ET006784119	Transformador	1	19,48
3402646	462ET000354329	Transformador	4	21,55
3402680	462RL000076909	Religador	17	1,98
3402680	462RL000076909	Religador	1	13,88
3402680	462RL000076909	Religador	7	2,85
3402680	462RL000076909	Religador	320	3,25
3402680	462RL000076909	Religador	7	3,52
3402680	462RL000076909	Religador	6	31,13
3402680	462RL000076909	Religador	2	5,87
3402905	462BF000110839	Chave fusível	6	23,33
3402921	461ET007094889	Transformador	1	27,48
3403028	462BF000095259	Chave fusível	300	4,93
3403281	461ET000593069	Transformador	2	19,27
3403403	413BF000417709	Chave fusível	4	5,82
3403648	B002539575	Ponto de conexão	1	2,8
3403959	B002193279	Ponto de conexão	1	9,7
3403966	413BF000292459	Chave fusível	28	11,98
3403989	411BF000137009	Chave fusível	9	8,55
3404195	B002408837	Ponto de conexão	2	1,32
3404217	461BF000136769	Chave fusível	3	3,62
3404302	413RL000101329	Religador	23	0,75
3404302	413RL000101329	Religador	181	1,5
3404302	413RL000101329	Religador	883	2,33
3404302	413RL000101329	Religador	197	3,52
3404307	402ET000086369	Transformador	45	1,82
3404390	476BF000298659	Chave fusível	11	4,28
3404406	462RL007302599	Religador	9	1,63
3404406	462RL007302599	Religador	148	4,9
3404520	413ET000455329	Transformador	4	1,17
3404575	462ET000353139	Transformador	2	16
3404583	402BF006938559	Chave fusível	3	16,3
3404614	413BF000236429	Chave fusível	7	13,83
3404745	402BF000388879	Chave fusível	5	6,8
3404780	413ET000084519	Transformador	16	1,27
3404792	403BF000297849	Chave fusível	1	6,75
3404803	447BF000384789	Chave fusível	53	2,4
3404808	B002270386	Ponto de conexão	1	3,98

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3404856	B002509293	Ponto de conexão	1	3,28
3404932	402ET007275609	Transformador	3	5,25
3405257	447RL000246539	Religador	46	0,27
3405257	456CF007195929	Chave faca	46	0,33
3405547	413BF000101749	Chave fusível	11	2,33
3405555	402BF000177799	Chave fusível	3	2,82
3405556	402ET006633889	Transformador	30	8,33
3405631	447BF000202769	Chave fusível	1	7,15
3405687	B002624024	Ponto de conexão	1	1,92
3405722	461BF000136769	Chave fusível	3	6,13
3405730	461BF000254219	Chave fusível	13	2,05
3405864	402BF000177799	Chave fusível	2	1,32
3405864	402ET000607079	Transformador	1	2,9
3405868	462ET006926219	Transformador	4	6,93
3405872	402BF000196569	Chave fusível	4	3,3
3405877	411BF000183499	Chave fusível	20	6,42
3405889	461ET000496379	Transformador	1	2,28
3405906	402ET000154349	Transformador	1	18,68
3405918	B002510909	Ponto de conexão	1	1,4
3405966	413BF000288019	Chave fusível	10	0,27
3405981	448BF000357239	Chave fusível	1	2,4
3406005	461RL000095049	Religador	52	1,87
3406005	461RL000095049	Religador	19	4,17
3406287	B002593419	Ponto de conexão	1	15,05
3406293	462BF000124119	Chave fusível	54	17,45
3406296	411BF000113529	Chave fusível	25	2,72
3406382	462ET000320879	Transformador	1	25,15
3406397	B002746996	Ponto de conexão	1	21,25
3406595	402BF000177709	Chave fusível	1	3,92
3406633	462ET000365209	Transformador	6	6,58
3406641	402BF000313029	Chave fusível	1	9,43
3406650	411ET000153719	Transformador	1	4,48
3406846	402RL000373279	Religador	222	2,28
3406846	402RL000373279	Religador	66	3,25
3406846	402RL000373279	Religador	68	4,22
3406846	402RL000373279	Religador	52	5,08
3406846	402RL000373279	Religador	219	5,2
3406846	402RL000373279	Religador	20	5,32
3406846	402RL000373279	Religador	5	7,27
3406866	437BF000085079	Chave fusível	20	5,77
3406909	461ET000493249	Transformador	1	4,02
3406930	402BF000077799	Chave fusível	6	6,83
3406930	402BF000077799	Chave fusível	1	6,95

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3407018	413ET000470149	Transformador	1	4,58
3407033	461ET000310419	Transformador	1	2,2
3407034	462BF000263289	Chave fusível	1	25,17
3407124	447BF000132299	Chave fusível	28	3,97
3407158	448BF000130299	Chave fusível	9	3,7
3407185	461ET006695969	Transformador	1	1,02
3407268	413BF000295319	Chave fusível	1	22,05
3407280	461ET006560409	Transformador	1	5,5
3407285	461ET000318829	Transformador	2	1,82
3407286	461ET000568759	Transformador	2	2,8
3407296	447BF000132719	Chave fusível	11	3,58
3407383	411ET006674459	Transformador	1	19,8
3407486	411BF007129129	Chave fusível	1	20,62
3407514	402ET007309029	Transformador	1	10,35
3407612	413BF000262439	Chave fusível	1	18,8
3407717	402ET000217179	Transformador	52	5,17
3407780	447ET000249699	Transformador	86	2,57
3407801	462BF000254059	Chave fusível	8	2,87
3407904	447ET000237329	Transformador	2	9,47
3407916	447ET000298189	Transformador	1	27,47
3407921	402ET000282409	Transformador	1	8,82
3408030	402ET006773029	Transformador	2	21,38
3408080	462ET000293249	Transformador	3	4,12
3408106	447BF000093739	Chave fusível	59	1,9
3408118	402RL007001509	Religador	131	2,9
3408118	402RL007001509	Religador	143	3,63
3408118	402RL007001509	Religador	12	4,78
3408142	402ET000161449	Transformador	1	2,88
3408178	461BF000354019	Chave fusível	2	2,12
3408178	461BF000354089	Chave fusível	4	2,12
3408183	447BF000116579	Chave fusível	4	1,18
3408255	447ET000587249	Transformador	1	17,03
3408257	461BF000250139	Chave fusível	11	1,77
3408258	447BF000095039	Chave fusível	12	3,5
3408347	461ET000314629	Transformador	1	14,27
3408407	411BF006918949	Chave fusível	32	10,97
3408454	402BF007271309	Chave fusível	112	5,32
3408469	411ET006858329	Transformador	1	9,18
3408482	462BF000254059	Chave fusível	8	2,68
3408484	402ET006580249	Transformador	1	6,4
3408525	413BF000378909	Chave fusível	11	9,27
3408544	462ET000327719	Transformador	1	3,03
3408563	461BF007090169	Chave fusível	2	1

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3408588	447BF000132299	Chave fusível	27	2,67
3408593	461BF000393209	Chave fusível	1	7,58
3408604	462BF000256229	Chave fusível	31	1,88
3408698	461BF006584979	Chave fusível	2	0,37
3408730	461BF000094949	Chave fusível	157	0,85
3408756	447BF000246429	Chave fusível	3	5,9
3408793	B002522640	Ponto de conexão	1	2,32
3408851	B002506025	Ponto de conexão	1	1,82
3408992	411ET007129119	Transformador	1	7,68
3409007	411BF000191119	Chave fusível	31	4,08
3409026	437BF000127919	Chave fusível	3	4,17
3409037	402BF007271309	Chave fusível	112	3,92
3409115	413BF000101619	Chave fusível	55	12,83
3409187	447RLJAR11	Religador	311	0,8
3409187	447RLJAR11	Religador	187	0,82
3409187	447RLJAR11	Religador	50	1,27
3409187	447RLJAR11	Religador	841	1,32
3409216	461RL000394219	Religador	140	1,67
3409216	461RL000394219	Religador	70	11,43
3409216	461RL000394219	Religador	25	2,42
3409296	462BF000093289	Chave fusível	4	11,88
3409302	462BF006884589	Chave fusível	27	10,6
3409331	461BF000257619	Chave fusível	5	3,43
3409332	461ET000314679	Transformador	1	5,77
3409356	462BF000254979	Chave fusível	4	3,57
3409399	411BF000173949	Chave fusível	2	2,12
3409423	413BF000101619	Chave fusível	55	6,17
3409455	461ET000491699	Transformador	1	2,42
3409598	413BF006862359	Chave fusível	791	1,32
3409719	413BF007228519	Chave fusível	69	3,2
3409719	B002965457	Ponto de conexão	1	3,2
3409763	411ET007280999	Transformador	1	3,83
3409862	447ET007295009	Transformador	2	0,78
3409863	402BF000097879	Chave fusível	106	2,1
3409871	447ET007295199	Transformador	3	0,95
3409903	462ET000327659	Transformador	1	15,55
3409932	461RL007270659	Religador	30	16,8
3409932	461RL007270659	Religador	46	17,22
3409981	462ET000397539	Transformador	1	18,22
3410011	461BF000250139	Chave fusível	11	13,9
3410021	413BF000101619	Chave fusível	55	1,27
3410035	461BF000250089	Chave fusível	7	18,03
3410053	413BF000290429	Chave fusível	6	10,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3410094	402BF000135629	Chave fusível	2	3,18
3410122	461BF000257619	Chave fusível	5	2,18
3410224	448BF000130299	Chave fusível	9	7,43
3410304	402ET000456429	Transformador	1	2,02
3410310	447ET007295129	Transformador	3	5,72
3410332	413BF000101619	Chave fusível	54	1,2
3410423	461RL007270659	Religador	2	20,07
3410423	461RL007270659	Religador	2	20,27
3410423	461RL007270659	Religador	26	7,05
3410423	461RL007270659	Religador	22	7,73
3410423	461RL007270659	Religador	72	9,28
3410423	461RL007270659	Religador	24	9,75
3410689	413BF000101619	Chave fusível	55	4,43
3411129	447BF000132719	Chave fusível	11	8,48
3411204	411ET000417059	Transformador	2	5,35
3411244	413BF000101619	Chave fusível	55	1,98
3411497	402ET000282539	Transformador	1	6,67
3411508	413BF000296039	Chave fusível	1	2,6
3411558	403BF000297849	Chave fusível	1	0,2
3411892	462BF000303999	Chave fusível	108	4,58
3411899	402ET000086419	Transformador	63	1,92
3412244	411BF000137009	Chave fusível	9	12,8
3418811	402ET000159849	Transformador	1	18,65
3418842	476BF000322129	Chave fusível	1	20,97
3418904	402BF000197199	Chave fusível	5	30,12
3418904	402BF000197199	Chave fusível	8	34,68
3418907	411ET000162459	Transformador	1	27,87
3418912	413BF000101619	Chave fusível	55	9,37
3418921	411ET000155469	Transformador	1	11,03
3418929	461BF000258149	Chave fusível	9	3,62
3418937	461BF007447839	Chave fusível	2	32,73
3418948	461ET007149819	Transformador	3	8,62
3418955	447BF000246949	Chave fusível	8	12,55
3418997	411ET000156809	Transformador	1	59,55
3419037	461BF006905529	Chave fusível	3	7,62
3419059	461ET000283849	Transformador	1	3,72
3419113	402ET000453719	Transformador	1	25,72
3419132	B002681884	Ponto de conexão	1	2,45
3419188	461BF000198919	Chave fusível	2	3,75
3419224	411ET000212279	Transformador	1	5,45
3419241	411BF000097359	Chave fusível	4	25,47
3419256	461BF000254219	Chave fusível	13	19,72
3419261	413BF000101879	Chave fusível	7	3,3

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3419286	461BF000357779	Chave fusível	10	27,13
3419299	413ET007257589	Transformador	1	1,53
3419301	413ET006647039	Transformador	7	2,6
3419357	402ET000416429	Transformador	1	73,52
3419375	461ET000519639	Transformador	1	20,92
3419399	461BF000250179	Chave fusível	3	26,45
3419422	413ET000456329	Transformador	1	2,5
3419434	B002681026	Ponto de conexão	3	18,33
3419447	461ET000395679	Transformador	40	2,78
3419447	461ET000395679	Transformador	9	5,05
3419471	461BF007256079	Chave fusível	2	45,68
3419473	461ET000344649	Transformador	1	23,97
3419479	B002275058	Ponto de conexão	1	0,97
3419496	411ET000440889	Transformador	2	19,7
3419542	413ET006574369	Transformador	2	41,92
3419560	461ET006788709	Transformador	1	19,95
3419577	461ET007149929	Transformador	2	12,18
3419579	461ET007149829	Transformador	2	2,95
3419580	461ET007149809	Transformador	4	7,62
3419638	413ET000586649	Transformador	1	21,75
3419655	462ET000326359	Transformador	1	21,5
3419666	461BF000376409	Chave fusível	3	14,72
3419735	447BF000095039	Chave fusível	12	7,92
3419752	447ET000280099	Transformador	1	27,57
3419762	461BF000351689	Chave fusível	24	4,83
3419813	447BF000246269	Chave fusível	38	16,47
3419819	461ET000458309	Transformador	1	27
3419846	461BF000350919	Chave fusível	2	3,42
3419895	447ET000232879	Transformador	1	26,03
3419912	461BF000354069	Chave fusível	2	100,3
3419962	462ET000355829	Transformador	4	1,67
3419962	B002785623	Ponto de conexão	1	26,55
3420091	411ET000161019	Transformador	2	5,77
3420108	461ET000520779	Transformador	1	0,17
3420132	447ET006807019	Transformador	3	23,33
3420217	448ET000237539	Transformador	1	3,25
3420343	462ET000351519	Transformador	3	19,07
3420388	476BF000298659	Chave fusível	11	12,52
3420433	411RL000073469	Religador	165	4,42
3420491	461BF000197799	Chave fusível	6	3,48
3420492	411ET000161649	Transformador	1	31,95
3420494	461BF000354019	Chave fusível	6	54,27
3420501	461ET000495699	Transformador	1	5,28

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3420505	461ET000344609	Transformador	2	5,58
3420517	B002549829	Ponto de conexão	1	2,05
3420544	411BF000097359	Chave fusível	4	26,4
3420568	B002853048	Ponto de conexão	1	5,55
3420697	411RLAMI07	Religador	18	2,22
3420697	411RLAMI07	Religador	30	6,68
3420740	462ET000370549	Transformador	2	49,63
3420805	461ET006683339	Transformador	1	43,28
3420880	461BF007154179	Chave fusível	45	76,37
3420881	461BF000188319	Chave fusível	2	98,13
3420910	462ET000353729	Transformador	3	26,55
3420946	461BF000249789	Chave fusível	6	22,8
3420946	461ET000562969	Transformador	1	22,8
3420950	461ET000318399	Transformador	2	39,4
3420958	461BF000249729	Chave fusível	1	23,28
3421158	402BF000134459	Chave fusível	5	5,33
3421183	413ET000456769	Transformador	1	2,52
3421190	447BF000095069	Chave fusível	133	2,55
3421256	B002206966	Ponto de conexão	1	2,85
3421385	462BF000254979	Chave fusível	4	27,32
3421413	B002206960	Ponto de conexão	1	6,68
3421434	402ET006771989	Transformador	32	4,78
3421439	411BF000097359	Chave fusível	4	17,8
3421449	402BF006866709	Chave fusível	20	5,65
3421450	402BF000097829	Chave fusível	57	2,77
3421455	402ET000085739	Transformador	103	1,35
3421457	402ET000086759	Transformador	73	2,68
3421463	402BF000175779	Chave fusível	3	15,28
3421473	B002586131	Ponto de conexão	1	6,48
3421491	411RL000073469	Religador	36	1,4
3421491	411RL000073469	Religador	135	2,05
3421491	411RL000073469	Religador	25	6,32
3421508	B002494462	Ponto de conexão	1	4,98
3421519	402ET000128889	Transformador	1	20,83
3421637	461ET000564929	Transformador	1	11,67
3421684	461BF000080309	Chave fusível	9	3,58
3421707	B002407367	Ponto de conexão	1	11,92
3421741	402ET000100259	Transformador	61	1,57
3421762	461BF000258079	Chave fusível	13	10,33
3421814	462ET000369999	Transformador	1	0,52
3421837	B002498331	Ponto de conexão	2	3,17
3421892	461ET000491559	Transformador	1	4,27
3421898	461BF000247649	Chave fusível	1	3,18

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3421902	447ET000417989	Transformador	1	17,52
3421983	413ET000572509	Transformador	8	14,47
3421992	461ET000343719	Transformador	2	16,75
3422256	447ET000231529	Transformador	1	3,67
3422289	461ET000508009	Transformador	1	8,12
3422328	461BF000258039	Chave fusível	31	9,33
3422336	B002405714	Ponto de conexão	1	1,87
3422345	461ET000593069	Transformador	2	9,13
3422346	461ET000560139	Transformador	1	32,92
3422347	461RL007270659	Religador	10	28,13
3422347	461RL007270659	Religador	14	29,5
3422347	461RL007270659	Religador	53	8,62
3422348	461ET000279429	Transformador	1	5,63
3422433	B002254261	Ponto de conexão	1	2,6
3422467	B002362415	Ponto de conexão	1	4,8
3422496	461ET000562969	Transformador	1	99,12
3422500	461BF000322419	Chave fusível	9	3,45
3422625	461ET000317939	Transformador	1	42,03
3422689	461BF000258039	Chave fusível	31	43,73
3422689	462RL007203999	Religador	105	0,08
3422689	462RL007203999	Religador	105	0,1
3422811	476BF000298659	Chave fusível	11	14,07
3422876	411BF000084479	Chave fusível	2	11,5
3422896	447BF000117719	Chave fusível	10	3,97
3422922	413BF000290189	Chave fusível	14	4,17
3422928	411ET000211889	Transformador	1	7,17
3422940	437BF000127919	Chave fusível	3	29,57
3422957	411BF007199729	Chave fusível	7	7,8
3423096	402BF000172279	Chave fusível	8	7,27
3423186	413BF000288109	Chave fusível	47	1,48
3423200	461ET000267999	Transformador	1	8,23
3423230	461ET000312879	Transformador	3	1,12
3423242	B002211624	Ponto de conexão	1	2,53
3423246	462ET000420749	Transformador	5	21,13
3423310	461ET007253539	Transformador	5	2,85
3423344	462ET007153459	Transformador	1	18,4
3423429	461ET006937919	Transformador	1	17,55
3423438	461ET000209229	Transformador	172	0,55
3423458	461BF006808839	Chave fusível	16	22,22
3423545	413ET007291039	Transformador	3	19
3423667	411CF000098249	Chave faca	347	0,05
3423676	461ET006829579	Transformador	1	18,7
3423678	461ET000528679	Transformador	1	25,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3423720	413BF000101529	Chave fusível	4	3,98
3423720	413BF000101529	Chave fusível	1	6,78
3423737	462BF000303999	Chave fusível	108	7,25
3423787	413BF000378909	Chave fusível	11	1,93
3423795	447BF000353359	Chave fusível	55	6,62
3423799	462ET000361809	Transformador	2	8,82
3423815	413ET000455329	Transformador	4	6,02
3423823	461BF000380549	Chave fusível	25	7,78
3423837	461ET006867469	Transformador	1	7,38
3424083	413BF000122249	Chave fusível	50	2,63
3424107	402ET007208999	Transformador	1	43,32
3424116	461BF000125019	Chave fusível	5	25,67
3424116	461BF000125019	Chave fusível	1	25,72
3424167	447RL007359989	Religador	3	0,38
3424167	447RL007359989	Religador	4	2,18
3424167	447RL007359989	Religador	1	5,92
3424167	447RL007359989	Religador	9	8,28
3424230	461BF000257689	Chave fusível	2	19,92
3424230	461BF000257689	Chave fusível	1	20,08

• **Código do Evento: 20180207**

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3412116	488BF000310529	Chave fusível	4	17,12
3412116	488ET000377359	Transformador	1	16,9
3412129	490ET007383089	Transformador	2	11,55
3412130	490BF000287109	Chave fusível	8	12,57
3412139	403ET006875309	Transformador	1	16,32
3412143	414ET000222389	Transformador	1	10,63
3412148	404ET006546869	Transformador	30	5,13
3412149	403RL007360569	Religador	49	3,62
3412149	403RL007360569	Religador	24	3,65
3412150	401BF000065889	Chave fusível	263	1,83
3412155	464ET006764709	Transformador	1	5,55
3412160	492BF000012849	Chave fusível	4	17,52
3412164	437BF000085079	Chave fusível	57	3,33
3412166	454ET000229649	Transformador	1	3,63
3412167	475BF000208529	Chave fusível	3	5,62
3412168	464BF000382089	Chave fusível	2	8,38
3412171	437ET006730679	Transformador	1	1,92
3412173	488ET000377469	Transformador	1	9,6

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3412176	488ET000377049	Transformador	1	37,7
3412178	492BF000169389	Chave fusível	10	3,07
3412181	476BF000155759	Chave fusível	4	3,27
3412185	453BF000391389	Chave fusível	1	4,18
3412187	472ET006901789	Transformador	2	28,53
3412188	490BF000271519	Chave fusível	9	12,78
3412207	489BF000043229	Chave fusível	2	9,87
3412211	B002888407	Ponto de conexão	1	3,58
3412212	430BF000071589	Chave fusível	44	3,03
3412214	429ET000249259	Transformador	1	8,62
3412225	410ET006961079	Transformador	44	0,97
3412229	489ET007244999	Transformador	4	9,08
3412230	462BF007360349	Chave fusível	2	4,82
3412233	469ET006549109	Transformador	1	7,6
3412242	488ET000601879	Transformador	1	53,63
3412245	411BF000198089	Chave fusível	5	5,02
3412247	461ET000314099	Transformador	1	7,7
3412284	B002448966	Ponto de conexão	1	2,62
3412287	456ET006532009	Transformador	24	3,57
3412296	476BF000236489	Chave fusível	7	5,17
3412310	416BF000190989	Chave fusível	7	13,35
3412313	488BF000271969	Chave fusível	3	6,45
3412324	489BF000993709	Chave fusível	2	12,13
3412330	478ET006560049	Transformador	1	30,85
3412335	489ET006710419	Transformador	1	27,62
3412353	437ET007244089	Transformador	4	6,85
3412359	461ET000314269	Transformador	1	7,43
3412378	486BF000286019	Chave fusível	1	9,58
3412385	441ET000014149	Transformador	1	1,98
3412394	490ET000463969	Transformador	1	29,8
3412396	489ET006665359	Transformador	1	6,45
3412414	428ET007086339	Transformador	1	1,82
3412423	424ET000098429	Transformador	6	4,5
3412424	473BF000280689	Chave fusível	7	12,85
3412435	454BF000248009	Chave fusível	285	3,68
3412436	478BF000270539	Chave fusível	2	6,73
3412446	490ET000345959	Transformador	2	1,93
3412451	453ET000134529	Transformador	1	20,58
3412461	487ET006901859	Transformador	1	3,67
3412463	415BF000453339	Chave fusível	4	5,93
3412467	B002229710	Ponto de conexão	1	2
3412474	B002248645	Ponto de conexão	1	1,72
3412484	465ET000260049	Transformador	4	25,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3412491	489ET000399509	Transformador	1	6,92
3412511	465BF000106899	Chave fusível	49	5,7
3412512	462BF000076899	Chave fusível	4	5,53
3412515	462BF000115639	Chave fusível	4	4,63
3412521	425BF000013569	Chave fusível	17	3,78
3412524	B002247041	Ponto de conexão	1	22,43
3412532	B002425395	Ponto de conexão	2	22,02
3412541	464ET000224219	Transformador	1	23,08
3412544	453RL000374829	Religador	762	1,25
3412563	B002683559	Ponto de conexão	1	5,45
3412582	425ET000521649	Transformador	1	43,37
3412583	404ET000141879	Transformador	2	2,77
3412588	490ET006772519	Transformador	1	0,17
3412600	444ET000599199	Transformador	1	22,17
3412608	453ET000557859	Transformador	4	4,53
3412616	431RL000082839	Religador	39	1,8
3412616	431RL000082839	Religador	109	2,3
3412616	431RL000082839	Religador	10	4,95
3412616	431RL000082839	Religador	48	5,67
3412616	431RL000082839	Religador	4	6,38
3412616	431RL000082839	Religador	14	9,1
3412627	430BF000168199	Chave fusível	12	8,7
3412628	401ET000124089	Transformador	1	3,45
3412651	462BF000249379	Chave fusível	7	21,88
3412654	490BF000271509	Chave fusível	9	29,15
3412654	490BF000271509	Chave fusível	1	50,43
3412661	B002027934	Ponto de conexão	1	18,83
3412666	460ET000296549	Transformador	52	2
3412667	472ET000368029	Transformador	1	43,47
3412674	401ET007020919	Transformador	57	4,73
3412676	401BF000055569	Chave fusível	51	2,17
3412680	401BF000092249	Chave fusível	250	3,4
3412686	465ET000185129	Transformador	1	25,38
3412688	402ET007050659	Transformador	1	50,77
3412697	487ET006756439	Transformador	2	3,95
3412698	489BF008022199	Chave fusível	20	27,05
3412702	458RL006500809	Religador	784	0,47
3412703	491ET007018629	Transformador	7	19,8
3412711	431ET000116679	Transformador	2	27,68
3412723	430BF000355739	Chave fusível	26	5,12
3412725	475BF000396179	Chave fusível	5	3,32
3412734	456ET000112749	Transformador	58	3,73
3412739	425ET000463849	Transformador	1	18,68

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3412741	416RL007270769	Religador	368	0,08
3412744	425BF000142379	Chave fusível	18	1,68
3412748	410RL007298149	Religador	13	1,5
3412748	410RL007298149	Religador	7	22,03
3412748	410RL007298149	Religador	8	22,57
3412748	410RL007298149	Religador	4	26,97
3412748	410RL007298149	Religador	8	44,25
3412748	410RL007298149	Religador	3	5,62
3412758	423ET006681359	Transformador	1	71,73
3412760	425BF000013569	Chave fusível	17	0,75
3412761	B002427707	Ponto de conexão	1	18,68
3412776	403BF000113349	Chave fusível	4	3,53
3412777	401BF000430899	Chave fusível	94	1,62
3412784	453BF000202249	Chave fusível	14	2,52
3412786	401ET000037999	Transformador	77	3,85
3412789	431BF000011439	Chave fusível	26	8,45
3412803	488ET006697769	Transformador	1	21,93
3412807	401ET007200949	Transformador	39	2,4
3412811	462ET0000570309	Transformador	1	22,9
3412814	403ET000479299	Transformador	6	18,65
3412821	431ET000138529	Transformador	1	22,28
3412825	401ET000042279	Transformador	101	2,12
3412830	444ET000342669	Transformador	1	22,62
3412833	416BF006793289	Chave fusível	26	7,88
3412836	472ET007413159	Transformador	1	70,53
3412839	416RL007359659	Religador	123	0,92
3412839	416RL007359659	Religador	6	3,05
3412841	423ET006710289	Transformador	1	2,35
3412844	462BF000092649	Chave fusível	105	0,48
3412851	414ET000238959	Transformador	1	18,57
3412867	462ET0000325799	Transformador	1	18,25
3412869	PA8323748	Condutor	2	2,08
3412878	462BF000092549	Chave fusível	298	0,42
3412878	462BF000094889	Chave fusível	28	1,97
3412902	410ET000029779	Transformador	124	0,92
3412909	432RL000143559	Religador	99	1,17
3412909	432RL000143559	Religador	12	1,88
3412909	432RL000143559	Religador	12	16,42
3412909	432RL000143559	Religador	6	17,67
3412913	414ET000238379	Transformador	1	21,43
3412918	494BF000220299	Chave fusível	40	3,13
3412922	416ET000246539	Transformador	8	30,55
3412927	471BF000202509	Chave fusível	7	17,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3412927	471BF000202509	Chave fusível	1	28,37
3412929	470RL007224799	Religador	53	1,37
3412932	436BF000035799	Chave fusível	2	0,77
3412935	410ET000024609	Transformador	80	2,5
3412947	436BF000033419	Chave fusível	136	1,68
3412956	423BF000378839	Chave fusível	35	0,1
3412962	B002167689	Ponto de conexão	2	6,02
3412976	B002854799	Ponto de conexão	1	19,8
3412982	411BF000106229	Chave fusível	11	17
3412983	436BF000276709	Chave fusível	16	0,28
3412985	424BF000181599	Chave fusível	14	29,02
3412992	432ET000507979	Transformador	2	12,93
3412994	490ET000373679	Transformador	1	2,92
3412997	465BF000184979	Chave fusível	12	20,55
3413001	471ET000377749	Transformador	1	20,68
3413011	411BF000106219	Chave fusível	16	5,93
3413016	440ET000432819	Transformador	3	17,93
3413017	410BF000151379	Chave fusível	4	44,15
3413020	470BF000238219	Chave fusível	4	16,78
3413024	470EP000394069		1	18,42
3413025	431BF000215169	Chave fusível	5	18,03
3413026	410BF000219449	Chave fusível	3	16,23
3413029	461ET000314169	Transformador	1	13,7
3413030	B002062827	Ponto de conexão	1	11,6
3413031	411BF000106259	Chave fusível	3	5,72
3413039	430ET000413389	Transformador	1	14,32
3413040	436ET007244639	Transformador	1	14,45
3413042	444ET000346809	Transformador	1	38,85
3413043	453ET000246969	Transformador	3	22,1
3413048	436BF000018909	Chave fusível	11	19,13
3413050	436ET000421679	Transformador	1	19,4
3413052	416ET006519389	Transformador	2	14,38
3413053	485ET000296759	Transformador	41	14,42
3413054	424ET000128609	Transformador	1	16,23
3413061	423ET000566839	Transformador	1	13,05
3413063	432ET007415679	Transformador	2	20,83
3413065	457BF000027679	Chave fusível	67	14,52
3413068	402BF000172049	Chave fusível	5	23,12
3413069	461ET007226279	Transformador	2	17,17
3413086	430BF000010689	Chave fusível	40	14,18
3413088	480BF000024599	Chave fusível	4	12,9
3413088	480BF000024599	Chave fusível	1	18,9
3413090	402RL000378419	Religador	1	14,23

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3413090	402RL000378419	Religador	78	20,35
3413100	461ET000522809	Transformador	1	16,43
3413109	410RL007298149	Religador	13	11,45
3413109	410RL007298149	Religador	3	13,28
3413112	439BF000032229	Chave fusível	45	9,78
3413115	424RL007306039	Religador	191	0,12
3413116	440RL007270929	Religador	87	3,6
3413120	463RL007360109	Religador	103	4,28
3413120	463RL007360109	Religador	18	6,35
3413123	428ET000301639	Transformador	1	8,5
3413124	430BF006567369	Chave fusível	1898	6,07
3413124	430SZ000047249	Chave faca	165	3
3413126	401BF000430899	Chave fusível	94	2,38
3413133	469RL000434909	Religador	198	0,27
3413134	475RL000077469	Religador	20	1,6
3413134	475RL000077469	Religador	6	3,8
3413134	475RL000077469	Religador	12	4,72
3413134	475RLSGO03	Religador	20	0,97
3413141	479BF000008089	Chave fusível	192	3,2
3413143	464RL007206099	Religador	70	3,58
3413147	428BF000018639	Chave fusível	21	21,58
3413154	427BF000141859	Chave fusível	62	5,4
3413176	424BF000125569	Chave fusível	4	5,08
3413177	424ET000210749	Transformador	1	8
3413202	424ET000263359	Transformador	2	4,37
3413203	467BF000397399	Chave fusível	42	5,88
3413217	430BF000019899	Chave fusível	149	4,73
3413223	401BF000186089	Chave fusível	19	9,43
3413226	475ET000174149	Transformador	1	7,4
3413228	426BF000141179	Chave fusível	11	1,73
3413230	401BF000150689	Chave fusível	1	5,75
3413230	401ET000470379	Transformador	1	16,1
3413233	464BF000404419	Chave fusível	5	8,78
3413235	432BF000219729	Chave fusível	15	27,98
3413236	480BF000278399	Chave fusível	3	4,8
3413239	449BF006836519	Chave fusível	12	3,22
3413250	489BF000270649	Chave fusível	30	2,42
3413259	463ET000398829	Transformador	1	3,47
3413261	456BF000038059	Chave fusível	32	29,1
3413285	486BF000405109	Chave fusível	1	10,88
3413285	486BF000405109	Chave fusível	50	3,88
3413288	486ET000394819	Transformador	1	0,7
3413290	430BF000071599	Chave fusível	64	3,2

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3413291	409BF000320459	Chave fusível	28	8,82
3413297	478BF000127619	Chave fusível	82	6,32
3413299	410ET006739659	Transformador	1	7,62
3413311	427ET000447119	Transformador	1	2,45
3413326	410BF000229729	Chave fusível	8	13,68
3413327	494BF000236669	Chave fusível	13	5,18
3413342	461BF000075789	Chave fusível	25	5,47
3413343	488BF000116249	Chave fusível	51	5,05
3413343	488BF000116249	Chave fusível	1	5,4
3413343	488BF000116249	Chave fusível	3	5,7
3413343	488BF000116249	Chave fusível	2	6,08
3413345	410ET000135279	Transformador	10	15,95
3413352	463BF000223339	Chave fusível	9	27,6
3413356	431BF000018709	Chave fusível	18	5,7
3413358	475ET000310179	Transformador	1	3,43
3413360	441BF000378619	Chave fusível	4	4,68
3413361	440ET000444389	Transformador	3	3,8
3413362	B002246840	Ponto de conexão	1	3,25
3413378	486BF000289149	Chave fusível	10	3,18
3413384	491ET000568529	Transformador	1	9,83
3413395	471BF000049059	Chave fusível	46	2,23
3413406	467BF000160189	Chave fusível	3	3,13
3413407	463ET000493899	Transformador	1	14,88
3413408	432BF000235369	Chave fusível	3	9,55
3413411	430BF000012099	Chave fusível	13	1,17
3413411	430BF000181129	Chave fusível	11	7,97
3413412	426BF000141099	Chave fusível	10	2,83
3413413	486BF000084159	Chave fusível	32	2,25
3413415	424ET000130309	Transformador	1	30,6
3413424	410ET000237589	Transformador	1	8,37
3413430	426BF007378859	Chave fusível	29	9,08
3413433	414BF000245829	Chave fusível	1	10
3413436	478EP000351309		1	0,55
3413436	478EP000351319		1	0,55
3413436	478EP000420379		1	26,1
3413436	478ET000565479	Transformador	1	0,55
3413436	478ET000584669	Transformador	1	0,55
3413440	456ET007254849	Transformador	1	5,12
3413449	461ET006786069	Transformador	2	4,2
3413451	436BF000251839	Chave fusível	6	3,82
3413452	425BF007243499	Chave fusível	19	12,38
3413453	492BF000012279	Chave fusível	36	3,4
3413456	424ET006685909	Transformador	1	2,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3413457	436ET000423329	Transformador	1	4,6
3413460	464BF000213739	Chave fusível	2	28,65
3413462	441BF000178579	Chave fusível	9	6,82
3413463	494BF000420109	Chave fusível	7	3,78
3413464	B003120560	Ponto de conexão	1	4,97
3413465	471ET000367779	Transformador	1	6,88
3413469	486ET007104859	Transformador	1	3,52
3413474	401BF000158069	Chave fusível	13	3,15
3413478	462ET000469219	Transformador	2	6,58
3413479	455BF000111609	Chave fusível	98	4,47
3413491	463ET000190199	Transformador	1	27,93
3413496	471BF000202439	Chave fusível	2	2,2
3413503	463BF000282829	Chave fusível	2	5,9
3413507	425ET006609609	Transformador	1	3,68
3413517	411BF000192599	Chave fusível	3	5,57
3413520	432ET006640769	Transformador	2	1,68
3413521	461ET000300959	Transformador	3	2,65
3413523	488BF000273259	Chave fusível	4	5,75
3413528	477BF000376109	Chave fusível	29	4,58
3413529	425BF000387339	Chave fusível	50	24,22
3413550	462ET000320749	Transformador	1	6,22
3413563	494ET000163519	Transformador	1	6,73
3413565	441BF000015709	Chave fusível	2	3,3
3413566	471ET000156609	Transformador	1	26,87
3413578	427ET007298529	Transformador	3	5,97
3413584	424ET000128689	Transformador	1	5,12
3413586	410ET007065659	Transformador	1	2,47
3413587	425ET006612549	Transformador	4	27,43
3413588	467ET000273239	Transformador	1	13,92
3413589	409BF000142719	Chave fusível	37	6,82
3413590	463BF006585699	Chave fusível	5	53,07
3413599	416BF000170619	Chave fusível	14	33,32
3413600	467BF000104409	Chave fusível	12	3,65
3413603	453BF000048679	Chave fusível	6	1,9
3413616	494BF000217589	Chave fusível	16	9,6
3413617	425BF000370799	Chave fusível	3	4,22
3413619	467BF000160309	Chave fusível	1	4,65
3413620	491BF000301179	Chave fusível	3	1,15
3413624	410BF000226859	Chave fusível	46	6,4
3413629	436ET000405949	Transformador	1	7,43
3413632	425ET000463759	Transformador	1	4,63
3413635	410ET000384419	Transformador	1	6,82
3413636	430ET006751739	Transformador	1	27,87

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3413639	468BF000171959	Chave fusível	13	5,5
3413646	476ET000538069	Transformador	3	9,2
3413648	427BF000144659	Chave fusível	22	2,08
3413660	458BF000177999	Chave fusível	13	17,13
3413664	467BF000158859	Chave fusível	20	8,62
3413669	453RL007260889	Religador	21	0,95
3413674	448BF000257889	Chave fusível	1	7,78
3413674	448BF000257889	Chave fusível	1	9,9
3413681	488ET007021409	Transformador	104	1,15
3413682	410ET006972479	Transformador	73	1,33
3413684	473ET000563479	Transformador	1	33,95
3413688	491ET000103119	Transformador	7	1,5
3413702	491ET000113619	Transformador	29	2,1
3413708	431ET000157399	Transformador	1	28,85
3413717	423BF000265739	Chave fusível	10	6,92
3413718	467BF000313809	Chave fusível	2	27,07
3413721	494BF000219789	Chave fusível	8	11,23
3413727	456ET000583689	Transformador	1	9,2
3413738	460ET000511869	Transformador	1	8,13
3413740	423ET000428829	Transformador	1	36,68
3413742	401ET006769949	Transformador	3	25,33
3413746	464ET000513099	Transformador	1	3,35
3413747	427ET000444809	Transformador	3	1,83
3413752	457BF007404929	Chave fusível	21	3,48
3413753	413ET000461829	Transformador	1	4,62
3413761	478BF006842249	Chave fusível	1	25,13
3413762	410RL007169489	Religador	425	0,65
3413762	410RL007169489	Religador	469	1,08
3413767	444ET000599169	Transformador	2	27,17
3413769	441ET000335569	Transformador	1	6,05
3413775	401ET000543289	Transformador	64	2,73
3413782	486BF000448919	Chave fusível	8	11,82
3413783	432ET006655689	Transformador	5	7,22
3413787	466BF006678389	Chave fusível	1	29,4
3413790	432ET000176149	Transformador	1	11,53
3413793	427ET000444379	Transformador	1	2,38
3413796	461BF000354019	Chave fusível	5	1,28
3413796	461ET000494499	Transformador	1	1,28
3413802	430ET000413389	Transformador	1	4,98
3413806	470ET000534149	Transformador	1	4,38
3413807	425ET006610569	Transformador	1	2,62
3413823	425ET000575659	Transformador	1	2,5
3413826	463BF007233909	Chave fusível	211	5,72

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3413831	416BF000452019	Chave fusível	7	11,35
3413831	416BF000452019	Chave fusível	2	51,22
3413833	470ET006597199	Transformador	1	3,28
3413834	410ET000029929	Transformador	20	3,83
3413835	473ET000372249	Transformador	1	27,42
3413836	409ET000590799	Transformador	5	4,33
3413837	461ET000300959	Transformador	3	8,3
3413838	481ET000106129	Transformador	12	3,8
3413839	432BF006796449	Chave fusível	19	23,22
3413842	431ET000146849	Transformador	1	3,93
3413863	425ET000517829	Transformador	1	19,07
3413864	461ET000344699	Transformador	1	8,73
3413865	410BF000376559	Chave fusível	5	3,38
3413868	456ET000191019	Transformador	2	4,05
3413869	472ET000564559	Transformador	1	23,17
3413883	480ET006640399	Transformador	1	5,23
3413885	430BF000071569	Chave fusível	7	9,9
3413899	467ET000121749	Transformador	1	6,18
3413903	427ET000443649	Transformador	1	7,45
3413906	443ET000459259	Transformador	2	8,3
3413911	441ET000181279	Transformador	1	3,92
3413915	467ET000254619	Transformador	5	4,32
3413920	467BF000164189	Chave fusível	1	22,42
3413922	410BF000226569	Chave fusível	4	24,08
3413924	477BF000179739	Chave fusível	4	1,82
3413928	410ET000129739	Transformador	4	1,5
3413929	456BF000350729	Chave fusível	5	20,3
3413935	424ET000178649	Transformador	1	3,7
3413938	410BF000008149	Chave fusível	22	1,78
3413940	423RL007306409	Religador	13	2,35
3413940	423RL007306409	Religador	6	5,03
3413940	423RL007306409	Religador	1	6,8
3413940	423RL007306409	Religador	17	7,23
3413940	423RL007306409	Religador	17	7,73
3413945	401ET000579579	Transformador	2	5,72
3413948	470RL007224799	Religador	48	0,35
3413949	432BF000226009	Chave fusível	3	25,02
3413953	492ET000202269	Transformador	1	7,07
3413956	463BF000189679	Chave fusível	3	26,98
3413959	492BF000010339	Chave fusível	197	5,93
3413960	492ET000178079	Transformador	15	17,83
3413972	B002402601	Ponto de conexão	1	4,67
3413973	471ET000453829	Transformador	1	3,92

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3413976	440ET000444659	Transformador	3	4,05
3413984	473BF006676879	Chave fusível	1	78,67
3413985	423BF000241069	Chave fusível	10	3,67
3413986	B002530173	Ponto de conexão	1	2,5
3413988	493ET000388449	Transformador	3	2,32
3413989	473BF000103119	Chave fusível	9	7,53
3413998	490BF007113929	Chave fusível	8	27,37
3414008	489ET000568899	Transformador	1	23,6
3414017	401CF000110269	Chave faca	1	3,33
3414017	401RLCGT15	Religador	3099	1,2
3414017	401RLCGT15	Religador	2297	1,38
3414017	401RLCGT15	Religador	916	2,12
3414017	401RLCGT15	Religador	71	2,7
3414017	401RLCGT15	Religador	1142	3,75
3414017	401RLCGT15	Religador	1287	4,5
3414017	401RLCGT15	Religador	254	4,57
3414017	401RLCGT15	Religador	318	4,78
3414026	494ET006581569	Transformador	1	0,08
3414027	494ET000190489	Transformador	1	0,17
3414052	456ET000510029	Transformador	1	0,2
3414064	492BF000141909	Chave fusível	9	6,95
3414076	423BF000266179	Chave fusível	7	4,65
3414078	456BF007264169	Chave fusível	1	18,98
3414080	456ET000551419	Transformador	1	21,88
3414095	471BF000228429	Chave fusível	2	17,97
3414097	425ET000463479	Transformador	6	4,8
3414103	467ET000410899	Transformador	5	28,98
3414130	486ET006574309	Transformador	1	19,55
3414137	401ET006526369	Transformador	1	21,97
3414138	489BF000043229	Chave fusível	2	26,83
3414141	490CF000306789	Chave faca	76	26,68
3414141	490CF000306789	Chave faca	164	29,1
3414141	490RL006663919	Religador	93	0,08
3414141	490RL006663919	Religador	17	1,67
3414141	490RL006663919	Religador	17	3,77
3414143	436ET000430859	Transformador	1	2,55
3414146	401BF007074689	Chave fusível	194	1,25
3414149	440ET000430709	Transformador	1	8,27
3414150	426ET000431409	Transformador	5	9,45
3414151	440BF000144519	Chave fusível	29	7,15
3414152	440ET000430719	Transformador	4	16,4
3414153	440ET000570889	Transformador	2	8,23
3414166	489ET006665589	Transformador	1	29,35

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3414173	486BF000400289	Chave fusível	2	22,12
3414174	463ET000404379	Transformador	1	26,35
3414175	461ET006981779	Transformador	1	24,95
3414186	458BF006768789	Chave fusível	31	6,67
3414187	441ET000335599	Transformador	1	2,23
3414188	424BF000125569	Chave fusível	4	16,25
3414189	467BF000162519	Chave fusível	7	31,97
3414196	492BF000360709	Chave fusível	4	13,08
3414197	415ET000473109	Transformador	14	24,58
3414200	425ET000463869	Transformador	1	8,78
3414202	427ET000443679	Transformador	1	4,72
3414225	448ET000280309	Transformador	1	18,15
3414230	469RL006501459	Religador	492	1,57
3414230	469RL006501459	Religador	116	2,25
3414230	469RL006501459	Religador	18	2,28
3414235	432BF006690129	Chave fusível	8	18,9
3414241	428BF007390789	Chave fusível	5	18,32
3414243	490BF000116009	Chave fusível	25	4,32
3414245	430ET000134259	Transformador	1	19,95
3414246	490BF000119359	Chave fusível	50	32,08
3414271	489ET006664799	Transformador	1	29,13
3414285	430BF000019899	Chave fusível	149	5,65
3414288	431BF000384009	Chave fusível	1	0,15
3414306	490ET000380149	Transformador	1	1,33
3414307	466BF000166999	Chave fusível	13	9,47
3414308	429BF000415579	Chave fusível	27	21,42
3414315	416BF000040519	Chave fusível	1	43,37
3414320	429ET000547419	Transformador	3	19,57
3414335	493ET000114129	Transformador	4	17,47
3414337	478CF000379149	Chave faca	36	0,97
3414337	478RL000412389	Religador	41	0,97
3414337	478RL000412389	Religador	11	3,28
3414338	432BF000037989	Chave fusível	13	18,23
3414341	475ET000280209	Transformador	1	17,63
3414347	469RL000434909	Religador	78	0,37
3414347	469RL000434909	Religador	74	1,67
3414347	469RL000434909	Religador	4	3,1
3414347	469RL000434909	Religador	120	6,05
3414349	410ET000131409	Transformador	1	15,57
3414350	429RL006499749	Religador	924	9,08
3414350	429RL006499779	Religador	1755	9,08
3414350	429RL006499839	Religador	7405	9,08
3414350	437RL006502939	Religador	4784	0,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3414350	437RL006502949	Religador	2907	0,73
3414353	B002510040	Ponto de conexão	1	1,3
3414358	463ET000301559	Transformador	1	91,83
3414374	475BF000105679	Chave fusível	114	1,93
3414375	453BF000177039	Chave fusível	3	25,6
3414376	458BF000403729	Chave fusível	1	16,38
3414387	401BF000063899	Chave fusível	298	2,05
3414392	436ET006743839	Transformador	1	3,8
3414393	430BF000200239	Chave fusível	10	5,85
3414399	411BF000106219	Chave fusível	16	18,72
3414400	478ET000007019	Transformador	41	0,62
3414401	425ET000464979	Transformador	1	2,52
3414408	432ET000513829	Transformador	1	18,13
3414412	401ET000252519	Transformador	1	3,6
3414413	432BF000356679	Chave fusível	108	5,08
3414419	B002200312	Ponto de conexão	1	14,88
3414422	430BF000181339	Chave fusível	5	18,78
3414424	461ET000506379	Transformador	1	21,45
3414427	432BF000446179	Chave fusível	126	4,7
3414429	478ET000277149	Transformador	36	16,57
3414431	436ET000430849	Transformador	2	2,03
3414433	401BF000361249	Chave fusível	48	3,1
3414435	444ET000596749	Transformador	1	49,67
3414446	410BF000151699	Chave fusível	2	21,47
3414446	410CF000151689	Chave faca	20	0,5
3414447	461RL000094309	Religador	88	1,55
3414447	461RL000094309	Religador	85	16,92
3414452	467BF000397399	Chave fusível	35	22,2
3414454	492ET000202459	Transformador	1	20,62
3414455	403BF000202989	Chave fusível	45	16,7
3414460	444ET007376169	Transformador	1	17,38
3414461	444ET000596739	Transformador	1	22,17
3414466	463ET000268569	Transformador	1	18,12
3414471	463ET006545189	Transformador	1	14,93
3414477	470BF000203649	Chave fusível	60	15,58
3414479	453BF000105969	Chave fusível	20	4,38
3414481	444BF000383989	Chave fusível	1	22,92
3414483	414ET000020469	Transformador	1	17,5
3414486	490BF000131569	Chave fusível	18	38,92
3414491	486BF000284759	Chave fusível	30	22,05
3414493	432ET000181429	Transformador	1	21,52
3414497	475ET000280189	Transformador	1	0,83
3414510	453RL000388659	Religador	434	1,98

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3414510	453RL000388659	Religador	29	2,3
3414516	490ET007070429	Transformador	1	18,52
3414520	416ET000068209	Transformador	90	1,75
3414526	461BF006885309	Chave fusível	1	14,82
3414529	476ET007384329	Transformador	1	16,52
3414532	461BF007294419	Chave fusível	1	22,58
3414534	416RL000098989	Religador	29	18,35
3414534	416RL000098989	Religador	17	3,08
3414534	416RL000098989	Religador	42	4,58
3414541	465ET000183519	Transformador	1	21,07
3414542	B002040715	Ponto de conexão	1	2,38
3414545	B003087802	Ponto de conexão	1	1,35
3414553	401ET007129849	Transformador	20	2,35
3414556	463BF000078329	Chave fusível	13	28,77
3414556	463BF000078329	Chave fusível	1	29,22
3414559	416BF000172569	Chave fusível	97	3,83
3414565	402BF000417619	Chave fusível	105	5,35
3414570	416BF000109829	Chave fusível	16	16,97
3414574	453ET000291389	Transformador	1	21,48
3414576	475ET000310469	Transformador	1	15,67
3414584	460ET000269269	Transformador	99	1,25
3414585	402ET000283439	Transformador	1	17,12
3414588	444CF000232629	Chave faca	35	14,47
3414588	444RL006568589	Religador	4028	0,07
3414588	444RL006568589	Religador	39	2,17
3414588	444RL006568589	Religador	41	2,6
3414592	490BF000287109	Chave fusível	8	20,22
3414595	413BF000288019	Chave fusível	10	15,65
3414602	B002836614	Ponto de conexão	1	1,07
3414613	464BF000372099	Chave fusível	43	14,65
3414627	475BF000105289	Chave fusível	4	14,73
3414629	416BF006793289	Chave fusível	26	15,73
3414646	416ET000271279	Transformador	1	23,73
3414647	475BF000208479	Chave fusível	4	15,48
3414649	425BF007243449	Chave fusível	69	25,43
3414650	490BF000307449	Chave fusível	7	19,75
3414653	486BF000417439	Chave fusível	3	15,25
3414655	414ET007053539	Transformador	42	3,32
3414658	403RL007360569	Religador	73	1,32
3414662	410ET000467129	Transformador	1	20,53
3414669	436ET000432909	Transformador	1	15,93
3414671	467ET000275549	Transformador	1	17,2
3414677	402ET000170099	Transformador	2	23,52

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3414681	424BF000169939	Chave fusível	3	26,88
3414682	488CF000321889	Chave faca	3	16,77
3414682	488RL006500829	Religador	55	1,9
3414682	488RL006500829	Religador	17	2,2
3414684	401ET000115129	Transformador	2	1,62
3414686	488ET000285939	Transformador	71	5,58
3414698	425ET006612589	Transformador	9	15,67
3414700	401ET000286569	Transformador	30	2,62
3414702	456ET007310299	Transformador	1	19,35
3414715	488SZ000287019	Chave faca	556	1,82
3414716	488BF000116249	Chave fusível	57	1,42
3414720	488BF000271909	Chave fusível	8	13,23
3414731	481BF000264509	Chave fusível	2	19,28
3414739	430ET000263919	Transformador	6	13,18
3414740	430ET000518119	Transformador	2	11,72
3414751	448BF000114509	Chave fusível	8	13,15
3414760	PA8327271	Condutor	19	11,92
3414765	469BF000185359	Chave fusível	3	21,98
3414769	402BF000097729	Chave fusível	36	13,73
3414774	453BF000173559	Chave fusível	1	19,85
3414778	437BF000102159	Chave fusível	15	10,63
3414784	488BF007255979	Chave fusível	127	11,2
3414784	488BF007255979	Chave fusível	124	11,53
3414790	401BF000065749	Chave fusível	221	1,23
3414808	B002092342	Ponto de conexão	1	8,38
3414823	401ET000065439	Transformador	46	7,2
3414824	437ET006854209	Transformador	2	13,78
3414827	478BF000357719	Chave fusível	367	6,05
3414833	494RL007304959	Religador	65	1,23
3414833	494RL007304959	Religador	35	1,83
3414833	494RL007304959	Religador	110	3,03
3414833	494RL007304959	Religador	2	3,57
3414833	494RL007304959	Religador	2	3,73
3414833	494RL007304959	Religador	6	3,98
3414833	494RL007304959	Religador	1	4,82
3414835	426BF000017339	Chave fusível	15	8,38
3414842	469ET006744019	Transformador	2	13,25
3414846	401ET000479309	Transformador	5	7,77
3414851	464ET000538109	Transformador	1	5,27
3414855	415ET000002009	Transformador	70	7,35
3414858	483BF000183439	Chave fusível	26	10,67
3414859	411ET000084769	Transformador	38	2,17
3414870	414BF000321499	Chave fusível	22	3,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3414872	488BF000273259	Chave fusível	4	8,58
3414874	401ET000280579	Transformador	1	27,78
3414878	437BF000353669	Chave fusível	1	4,83
3414879	402BF000077779	Chave fusível	9	3,7
3414881	415BF000218529	Chave fusível	5	9,53
3414882	477BF000376109	Chave fusível	29	15,97
3414889	486ET006812489	Transformador	2	32,9
3414892	416BF007395289	Chave fusível	16	11,12
3414898	453BF000403609	Chave fusível	3	15,12
3414901	475BF000207839	Chave fusível	1	7,08
3414905	461BF000247499	Chave fusível	16	3,15
3414907	469ET006550629	Transformador	1	9,97
3414912	453BF006743089	Chave fusível	11	8,15
3414918	464ET000218599	Transformador	1	9,45
3414934	425BF007243499	Chave fusível	19	6,32
3414935	468BF000172199	Chave fusível	5	13,28
3414935	468BF000172199	Chave fusível	1	14,08
3414935	468BF000172199	Chave fusível	1	15,03
3414947	410ET000237589	Transformador	1	29,03
3414948	414BF006991459	Chave fusível	29	2,1
3414952	432BF000121139	Chave fusível	7	5,53
3414956	463BF000148209	Chave fusível	4	23,73
3414961	478ET000351379	Transformador	1	3,07
3414963	437ET006505729	Transformador	1	28,15
3414963	PA8330882	Condutor	2	27,98
3414963	PA8330882	Condutor	1	28,9
3414963	PA8330882	Condutor	1	29,72
3414964	453ET000109419	Transformador	6	28,58
3414967	416ET000135799	Transformador	1	6,2
3414968	410ET000210799	Transformador	4	1,88
3414970	415ET000561479	Transformador	1	12,12
3414973	432BF000235029	Chave fusível	5	1,7
3414976	461ET000575819	Transformador	1	8
3414977	475ET000313949	Transformador	1	4,7
3414978	437BF000165599	Chave fusível	11	8,68
3414990	486BF000445849	Chave fusível	3	11,05
3414990	486BF000445849	Chave fusível	10	9,97
3414992	453ET000166599	Transformador	1	4,05
3415008	461BF000094949	Chave fusível	157	3,8
3415017	486ET006500859	Transformador	1	13,82
3415018	437BF000184829	Chave fusível	6	4,8
3415025	447BF007192439	Chave fusível	2	6,45
3415027	478ET006947009	Transformador	4	3,45

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415030	432BF000036909	Chave fusível	11	15
3415032	415BF000243789	Chave fusível	25	12,88
3415036	465BF000184359	Chave fusível	2	29,58
3415050	401ET000290829	Transformador	43	7,3
3415054	488BF000271419	Chave fusível	1	29,93
3415057	473BF007379229	Chave fusível	3	8,88
3415068	425ET006617159	Transformador	8	0,12
3415084	463ET006814109	Transformador	1	75,93
3415085	437ET007244089	Transformador	4	11,35
3415086	488ET006931539	Transformador	35	0,93
3415087	472ET000339269	Transformador	2	3,07
3415101	423BF000389319	Chave fusível	18	5,25
3415103	475BF000204959	Chave fusível	8	2,8
3415105	401BF000175979	Chave fusível	3	4,32
3415106	494BF000217589	Chave fusível	16	18,52
3415108	436ET000421359	Transformador	3	3,02
3415120	411ET006674459	Transformador	1	3,15
3415122	444ET000342559	Transformador	2	5,03
3415129	453ET006617629	Transformador	1	8,57
3415131	432BF000422619	Chave fusível	9	4,2
3415133	414BF000453399	Chave fusível	9	7,27
3415137	473BF000280679	Chave fusível	13	24,12
3415144	467ET000548429	Transformador	1	24
3415148	430BF007120409	Chave fusível	21	2,45
3415148	430SZ000047249	Chave faca	2040	0,45
3415156	437ET000424589	Transformador	1	2,82
3415158	414BF000406469	Chave fusível	1	5,72
3415164	468BF000370199	Chave fusível	2	30,25
3415165	453BF000048329	Chave fusível	1	25,57
3415167	415ET000239939	Transformador	10	24,58
3415168	437ET000548869	Transformador	1	6,15
3415169	464BF000393389	Chave fusível	1	23,2
3415172	437BF000165019	Chave fusível	7	14,97
3415174	437ET000131329	Transformador	2	5,72
3415176	437ET000259409	Transformador	1	1,32
3415180	403ET000305409	Transformador	9	1,23
3415186	436ET000430849	Transformador	2	2,47
3415191	401BF000064709	Chave fusível	178	2,2
3415192	414BF000209579	Chave fusível	11	12
3415193	444BF000232639	Chave fusível	19	17,55
3415193	444CF000232629	Chave faca	3	15,92
3415194	414ET000206309	Transformador	1	3,77
3415196	423ET000356969	Transformador	1	6,9

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415201	475ET000167749	Transformador	1	4,07
3415206	480BF000278399	Chave fusível	3	1,22
3415209	424ET000127849	Transformador	1	19,18
3415209	424ET000127889	Transformador	1	24,08
3415220	472BF000252639	Chave fusível	25	5,43
3415222	486BF000156359	Chave fusível	9	29,37
3415228	414ET000253339	Transformador	1	2,3
3415242	465BF000184349	Chave fusível	2	25,98
3415244	414BF000195329	Chave fusível	15	23,97
3415248	488BF000116169	Chave fusível	18	18,28
3415260	467CF000281509	Chave faca	1	4,9
3415260	467RL007297169	Religador	220	0,27
3415260	PA8327621	Condutor	140	8,57
3415261	490BF000119849	Chave fusível	37	30,5
3415263	444ET000433839	Transformador	1	27,08
3415264	432BF000382889	Chave fusível	24	1,87
3415265	401ET000252619	Transformador	72	3,62
3415266	466ET007373039	Transformador	2	2,37
3415272	428ET000341329	Transformador	1	5,42
3415274	470BF000036609	Chave fusível	12	3
3415277	410ET000258619	Transformador	8	1,63
3415280	437ET000549209	Transformador	1	0,28
3415282	437ET006508469	Transformador	1	7,13
3415283	B002898478	Ponto de conexão	1	0,6
3415286	467ET000125729	Transformador	2	7,7
3415289	453ET006742319	Transformador	4	3,2
3415295	410ET000283369	Transformador	2	10,92
3415296	453BF000382579	Chave fusível	3	7,25
3415303	464BF000192839	Chave fusível	2	19,53
3415310	416BF000099089	Chave fusível	18	7,7
3415322	475BF000413559	Chave fusível	44	5
3415337	489BF000284639	Chave fusível	10	28,98
3415344	461ET000096959	Transformador	123	3,98
3415345	401BF000062609	Chave fusível	255	1,48
3415347	432BF000235039	Chave fusível	1	1,67
3415351	437ET000187259	Transformador	1	2,77
3415354	PA8331567	Condutor	2	26,77
3415355	467BF000160279	Chave fusível	3	4,82
3415357	488ET000373949	Transformador	1	27,12
3415359	465BF000134829	Chave fusível	1	20,77
3415360	457BF000115949	Chave fusível	85	3,1
3415378	480BF000024449	Chave fusível	70	1,13
3415383	437ET000501449	Transformador	1	3,95

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415393	414ET000010109	Transformador	3	2,23
3415396	414BF000242279	Chave fusível	11	22,3
3415403	B003026671	Ponto de conexão	2	1,33
3415406	477BF000377239	Chave fusível	23	3,95
3415407	486BF006877519	Chave fusível	3	55,37
3415417	489BF000419539	Chave fusível	2	22,78
3415418	414ET000010089	Transformador	3	1,6
3415421	492BF006809379	Chave fusível	26	8,55
3415425	423BF000108809	Chave fusível	22	17,55
3415431	414ET000284319	Transformador	1	21,93
3415432	B002084323	Ponto de conexão	1	1,68
3415438	462ET000420549	Transformador	1	1,9
3415445	410BF000004919	Chave fusível	252	1,42
3415451	409BF000142719	Chave fusível	37	23,05
3415452	488BF000308699	Chave fusível	5	0,17
3415453	401ET000503529	Transformador	17	1,57
3415455	475BF000105669	Chave fusível	19	4,45
3415458	467BF000397399	Chave fusível	42	6,23
3415464	488ET000376789	Transformador	3	0,17
3415472	414ET000019309	Transformador	1	18,03
3415473	410BF000011919	Chave fusível	360	0,85
3415473	410BF000011919	Chave fusível	5	1,45
3415485	473BF000109299	Chave fusível	3	22,05
3415487	467ET000123129	Transformador	1	19,67
3415489	469BF000047859	Chave fusível	2	22,63
3415492	B003123439	Ponto de conexão	1	1,1
3415499	423BF000389319	Chave fusível	7	2,12
3415499	423BF007015259	Chave fusível	11	22,73
3415505	474ET000593489	Transformador	1	3,22
3415506	402RL007001509	Religador	163	0,52
3415510	456BF000382779	Chave fusível	7	23,78
3415513	489BF000270649	Chave fusível	30	24,98
3415517	465BF000102649	Chave fusível	79	3,57
3415525	401ET000207829	Transformador	22	1,53
3415526	403ET000139599	Transformador	1	19,17
3415529	474ET000599969	Transformador	92	1,62
3415530	401ET000055629	Transformador	56	3,57
3415536	432BF007438389	Chave fusível	9	20,85
3415545	ATA51	Alimentador	65	0,13
3415545	ATA51	Alimentador	215	2,18
3415552	494ET000212219	Transformador	1	1,98
3415565	488BF000404709	Chave fusível	1	17,97
3415568	474BF000264289	Chave fusível	7	23,78

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415571	466RL000184119	Religador	337	0,73
3415572	410ET000406459	Transformador	43	0,93
3415574	437ET000259429	Transformador	1	0,78
3415591	432BF000070839	Chave fusível	7	21,62
3415599	486BF000417549	Chave fusível	8	21,42
3415603	489BF000043229	Chave fusível	3	19,77
3415609	463ET000602769	Transformador	1	43,52
3415618	487ET000599919	Transformador	1	17,73
3415621	401ET000241129	Transformador	49	2,27
3415630	401ET000281299	Transformador	1	18,33
3415632	474BF000286789	Chave fusível	158	16,97
3415633	472ET006972349	Transformador	1	15,83
3415634	462BF000254069	Chave fusível	1	21,12
3415635	466BF006678479	Chave fusível	1	1,27
3415638	424ET000415159	Transformador	2	16,78
3415640	488ET000399119	Transformador	1	17,33
3415646	468ET000413919	Transformador	3	17,32
3415659	401BF000150579	Chave fusível	15	4,22
3415662	477ET000020739	Transformador	1	15,52
3415667	451ET000072819	Transformador	56	1,22
3415671	424ET000134439	Transformador	1	18,12
3415675	469BF006744069	Chave fusível	6	0,23
3415676	B002999901	Ponto de conexão	1	1,2
3415679	424ET000258379	Transformador	1	18,3
3415683	401ET000119139	Transformador	1	15,83
3415685	B002781825	Ponto de conexão	1	14,43
3415690	437ET000522959	Transformador	1	0,85
3415696	490ET000376089	Transformador	1	100,5
3415698	437ET000187259	Transformador	1	0,17
3415699	415ET007227379	Transformador	1	15,52
3415706	BON52	Ponto de conexão	202	0,05
3415706	BON52	Ponto de conexão	206	2,57
3415706	BON52	Ponto de conexão	69	2,63
3415714	477ET000020759	Transformador	1	14,05
3415722	489RL006760299	Religador	297	1,97
3415722	489RL006760299	Religador	43	2,47
3415730	489BF000434819	Chave fusível	33	16,88
3415737	467ET000168979	Transformador	1	61,27
3415744	428ET000345199	Transformador	1	10,95
3415762	473ET000481079	Transformador	1	77,45
3415767	429BF000042549	Chave fusível	321	1,45
3415770	416RL007359659	Religador	37	1,2
3415770	416RL007359659	Religador	39	6,45

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415770	416RL007359659	Religador	41	6,88
3415770	416RL007359659	Religador	13	8,37
3415772	456RL007164139	Religador	13	13,9
3415772	456RL007164139	Religador	10	14,55
3415772	456RL007164139	Religador	17	8,42
3415773	401BF000448819	Chave fusível	16	1,98
3415779	448CF000072879	Chave faca	1	1,1
3415779	448CF000072879	Chave faca	4	6,23
3415779	448RL000094009	Religador	172	0,27
3415779	448RL000094009	Religador	175	2,1
3415779	448RL000094009	Religador	81	2,12
3415779	448RL000094009	Religador	150	2,55
3415779	448RL000094009	Religador	22	3,42
3415779	448RL000094009	Religador	4	4,45
3415779	448RL000094009	Religador	5	8,25
3415779	448RL000127649	Religador	81	9,87
3415779	448RL007203989	Religador	145	11,98
3415780	437BF000167889	Chave fusível	7	3,67
3415786	424DJITA007	Alimentador	329	1,32
3415786	424DJITA007	Alimentador	13	13
3415786	424DJITA007	Alimentador	12	2,07
3415786	424DJITA007	Alimentador	15	2,47
3415786	424DJITA007	Alimentador	49	3,03
3415787	460RL000082389	Religador	67	0,38
3415787	461RL000401949	Religador	14	0,07
3415787	461RL000401949	Religador	13	0,33
3415787	461RL000401949	Religador	14	5,55
3415787	461RL000401949	Religador	63	6,45
3415787	461RL000401949	Religador	5	8,53
3415788	401RL000088209	Religador	665	0,55
3415788	401RL000088209	Religador	1558	1,07
3415788	401RL000088209	Religador	199	1,42
3415788	401RL000088209	Religador	115	3,83
3415792	461RL006501199	Religador	206	4,92
3415792	461RL006501199	Religador	69	7,13
3415794	410BF000071449	Chave fusível	318	2,08
3415797	448RL007302549	Religador	13	11,25
3415797	448RL007302549	Religador	6	11,9
3415797	448RL007302549	Religador	10	12,42
3415797	448RL007302549	Religador	17	35,05
3415797	448RL007302549	Religador	22	5,73
3415801	461BF000123049	Chave fusível	678	6,32
3415807	447BF000247169	Chave fusível	6	4,73

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415808	494ET000296259	Transformador	1	3,2
3415811	461RL000092909	Religador	89	2,1
3415811	461RL000092909	Religador	26	9,32
3415812	425BF007243499	Chave fusível	19	7,83
3415814	430BF000388429	Chave fusível	8	10
3415815	471BF000203729	Chave fusível	34	4,97
3415816	488ET000601879	Transformador	1	10,75
3415818	401BF000110399	Chave fusível	87	2,27
3415831	463BF000379929	Chave fusível	9	4
3415841	475ET000419129	Transformador	1	4,32
3415845	444BF000397369	Chave fusível	20	29,12
3415846	427BF000141839	Chave fusível	47	2,92
3415847	437BF000157449	Chave fusível	2	4,83
3415848	472ET000332749	Transformador	1	5,95
3415849	431BF000144179	Chave fusível	37	3,23
3415852	432BF000355169	Chave fusível	56	5,57
3415853	437ET007039869	Transformador	11	4,77
3415857	461BF000357779	Chave fusível	10	9,8
3415862	456BF000321819	Chave fusível	23	4,6
3415866	415ET000614649	Transformador	1	8,27
3415878	447ET000586959	Transformador	1	29,42
3415880	488BF000272239	Chave fusível	9	23,08
3415881	461ET000590939	Transformador	23	5,85
3415893	416ET000197089	Transformador	1	2,47
3415894	465BF000102649	Chave fusível	82	12,13
3415898	401ET000269139	Transformador	96	2,17
3415899	453RL007359709	Religador	408	3,45
3415900	425BF000144089	Chave fusível	30	4,03
3415915	439BF000030719	Chave fusível	14	4,75
3415917	432BF000376839	Chave fusível	8	4,33
3415918	401ET000039129	Transformador	66	3,38
3415919	410ET007053439	Transformador	5	4,87
3415920	447BF000132719	Chave fusível	19	15,2
3415922	463ET000312369	Transformador	1	7,93
3415926	456BF000384389	Chave fusível	4	3,12
3415927	410BF000220089	Chave fusível	8	4,92
3415929	403BF006777319	Chave fusível	2	3,45
3415930	456ET000170369	Transformador	2	4,53
3415931	439BF000017119	Chave fusível	7	2,52
3415931	439EP007249419		1	2,52
3415938	415ET000532139	Transformador	1	4,67
3415941	437ET007244089	Transformador	4	6,73
3415942	462ET000324799	Transformador	2	8,8

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3415945	437BF000165329	Chave fusível	2	33,25
3415945	437RL007360299	Religador	39	1,05
3415947	470BF000226169	Chave fusível	14	4,3
3415950	467ET000273779	Transformador	1	28,97
3415965	486BF000286019	Chave fusível	1	28,52
3415967	423ET000238479	Transformador	1	9,93
3415968	401ET000362979	Transformador	1	31
3415969	492BF000168209	Chave fusível	5	4
3415970	423ET000237049	Transformador	1	9,63
3415981	490BF006770269	Chave fusível	7	4,62
3415983	481ET000388329	Transformador	1	4,43
3415984	461BF000354019	Chave fusível	6	6,35
3415987	467ET000125729	Transformador	2	14,57
3415988	488ET000398709	Transformador	1	4,88
3415989	415ET000017889	Transformador	1	4,95
3415990	492BF000186269	Chave fusível	3	3,32
3415994	427BF000143879	Chave fusível	47	3,45
3415998	441ET007258599	Transformador	1	52,48
3416002	440BF006868389	Chave fusível	281	2,22
3416007	416BF006797789	Chave fusível	11	10,8
3416008	B002009217	Ponto de conexão	1	2,78
3416010	487ET000147479	Transformador	6	6,93
3416014	490BF000308779	Chave fusível	2	7,92
3416015	B002228899	Ponto de conexão	1	1,5
3416016	428ET000345929	Transformador	4	1,75
3416019	440BF000293719	Chave fusível	23	5,38
3416021	470BF007290359	Chave fusível	7	7,52
3416023	B002709500	Ponto de conexão	1	12,58
3416025	456BF000354489	Chave fusível	7	26,4
3416026	414BF000199269	Chave fusível	4	3,17
3416028	428BF000018619	Chave fusível	16	23,52
3416029	474BF006898899	Chave fusível	14	12
3416030	477BF000179089	Chave fusível	6	4,18
3416032	454BF000070359	Chave fusível	17	6,92
3416034	461BF000258109	Chave fusível	15	4,3
3416036	461BF000136769	Chave fusível	3	3,88
3416041	460ET006795889	Transformador	3	150,6
3416056	431BF000011439	Chave fusível	26	17,33
3416057	467ET000167769	Transformador	1	5,9
3416060	441ET000207019	Transformador	1	3,22
3416061	478ET000361679	Transformador	2	3,28
3416062	476ET006613249	Transformador	1	3,43
3416064	431ET000116679	Transformador	2	6,13

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416066	401CF006791719	Chave faca	692	1,62
3416066	401ET000541849	Transformador	84	1,75
3416066	401RLCGJ06	Religador	2364	0,82
3416066	401RLCGJ06	Religador	1461	0,93
3416066	401RLCGJ06	Religador	78	2,03
3416066	401RLCGJ06	Religador	221	3,17
3416066	401RLCGJ06	Religador	6	8,63
3416071	460BF000418839	Chave fusível	2	13,13
3416072	423BF000267539	Chave fusível	2	27,2
3416076	429ET007158959	Transformador	49	3,97
3416077	440BF000418359	Chave fusível	187	1,3
3416078	462ET000098039	Transformador	1	2,48
3416083	439BF000016019	Chave fusível	8	3,7
3416084	415BF000245969	Chave fusível	2	27,07
3416090	472BF000258939	Chave fusível	4	11,03
3416090	472BF000258939	Chave fusível	25	13,88
3416100	410SZ000005129	Chave faca	608	1,23
3416105	450BF000026619	Chave fusível	25	37,52
3416105	450BF000026619	Chave fusível	10	60,53
3416107	437BF000166409	Chave fusível	1	3,43
3416111	474BF000118379	Chave fusível	11	9,17
3416115	462BF000135529	Chave fusível	6	12,27
3416127	437ET000131329	Transformador	2	2,72
3416133	477ET000016869	Transformador	1	3,78
3416137	445ET000015939	Transformador	2	3,23
3416139	411BF000106259	Chave fusível	3	10,85
3416141	438ET000400659	Transformador	1	7,13
3416142	402ET000336829	Transformador	2	9,18
3416151	402BF000197169	Chave fusível	8	73,55
3416154	415BF000245939	Chave fusível	9	28,63
3416158	448ET000155709	Transformador	1	8,17
3416159	493ET000559909	Transformador	32	2,38
3416164	439ET000556639	Transformador	1	25,03
3416166	445ET000214789	Transformador	2	3,75
3416168	448ET000319359	Transformador	2	31,88
3416173	416ET000233399	Transformador	1	7,9
3416178	475RL007230129	Religador	72	0,07
3416181	401ET000346349	Transformador	1	6,6
3416182	468BF000160629	Chave fusível	11	10,6
3416183	401ET000600389	Transformador	1	8,08
3416190	448ET000280309	Transformador	1	28,88
3416197	416ET000232179	Transformador	1	6,72
3416201	455ET000449019	Transformador	1	2,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416209	B002482034	Ponto de conexão	1	2,33
3416216	410BF007144639	Chave fusível	283	6,02
3416219	465ET006761029	Transformador	1	1,78
3416225	461ET000312799	Transformador	1	3,13
3416235	410ET000218849	Transformador	1	2,7
3416244	416ET000136769	Transformador	2	25,28
3416247	439ET000288759	Transformador	2	25,72
3416256	453ET000244559	Transformador	1	7,18
3416257	410ET000030619	Transformador	118	1,97
3416258	462ET000356179	Transformador	1	47,75
3416262	436ET006571539	Transformador	3	4,67
3416262	436ET007211219	Transformador	1	0,15
3416262	436ET007327829	Transformador	2	0,32
3416263	488BF000271909	Chave fusível	8	5,37
3416264	B003088666	Ponto de conexão	1	3,02
3416282	429BF000410989	Chave fusível	6	54,05
3416284	465BF000185179	Chave fusível	23	3,05
3416288	456BF000246869	Chave fusível	4	34,72
3416293	401BF000060249	Chave fusível	136	1,27
3416299	456ET000172339	Transformador	1	2,93
3416304	465ET000193289	Transformador	1	5,2
3416308	B002763634	Ponto de conexão	1	2,98
3416312	458BF000203669	Chave fusível	1	0,38
3416313	401ET007242139	Transformador	1	1,62
3416316	467ET000122609	Transformador	1	4,68
3416319	444ET000238829	Transformador	1	5,9
3416324	462BF000198199	Chave fusível	1	78,4
3416326	B002082240	Ponto de conexão	1	3,32
3416327	453ET000143029	Transformador	1	7,57
3416328	402ET006771989	Transformador	32	3,05
3416332	425BF000142129	Chave fusível	59	6,25
3416333	401ET000543289	Transformador	64	3,35
3416358	468ET007134319	Transformador	1	4,52
3416359	B002296126	Ponto de conexão	1	1,7
3416386	428BF000240929	Chave fusível	1	5,42
3416386	428BF000240929	Chave fusível	3	5,7
3416386	428BF000240929	Chave fusível	1	5,87
3416392	425BF000136909	Chave fusível	20	8,35
3416396	448ET000092099	Transformador	56	2,07
3416397	453ET000130499	Transformador	1	22,55
3416398	461ET000315799	Transformador	1	1,95
3416406	458ET006760479	Transformador	1	47,35
3416411	439BF000032159	Chave fusível	111	3,62

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416415	401ET000576779	Transformador	23	3,72
3416417	463ET007016959	Transformador	1	4,93
3416423	415ET000239939	Transformador	10	4,78
3416426	B002940131	Ponto de conexão	1	28,2
3416430	471BF000176719	Chave fusível	12	4,12
3416432	461BF000351719	Chave fusível	8	5,98
3416437	477BF000146869	Chave fusível	1	4,5
3416440	B002516831	Ponto de conexão	1	4,32
3416448	436BF006838889	Chave fusível	3	11,62
3416449	427ET000447119	Transformador	1	3,35
3416459	456ET000087209	Transformador	70	8,22
3416466	475BF000078339	Chave fusível	24	5,78
3416469	401BF000061409	Chave fusível	3	4,8
3416480	428ET000350109	Transformador	1	27,57
3416485	439ET000257539	Transformador	1	22,2
3416493	437ET007167729	Transformador	69	20,53
3416494	401ET000131499	Transformador	1	11,73
3416500	401ET000299679	Transformador	106	4,92
3416502	401ET000543569	Transformador	59	4,32
3416509	462ET000325799	Transformador	1	3,08
3416510	441BF007130519	Chave fusível	1	5,53
3416517	429ET000121729	Transformador	1	3,4
3416533	477ET000263199	Transformador	1	8,1
3416542	467BF000162079	Chave fusível	4	45,62
3416542	467BF000162079	Chave fusível	1	5,12
3416543	492BF000187669	Chave fusível	6	3,2
3416544	415ET000297959	Transformador	1	74,37
3416545	437ET007039869	Transformador	2	22,15
3416545	437ET007039869	Transformador	9	4,7
3416557	475BF000105319	Chave fusível	28	6,25
3416569	426BF000264639	Chave fusível	2	0,88
3416570	431ET000242479	Transformador	60	1,63
3416574	439BF007327579	Chave fusível	2	43,12
3416578	426ET000458799	Transformador	3	1,68
3416583	447BF000125139	Chave fusível	1	27,05
3416583	447BF000125139	Chave fusível	3	29,43
3416583	447ET000280249	Transformador	1	46,3
3416585	492ET000205619	Transformador	2	19,42
3416588	410BF000007959	Chave fusível	74	17,6
3416594	431ET000168829	Transformador	1	21,92
3416596	431ET000267089	Transformador	1	2,02
3416600	439BF000017119	Chave fusível	8	4,03
3416602	B003126870	Ponto de conexão	1	68,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416603	462ET000355409	Transformador	3	21,05
3416604	490ET007365679	Transformador	1	74,3
3416605	460ET000349259	Transformador	1	72,65
3416610	450ET000104049	Transformador	37	8,33
3416612	430BF000201409	Chave fusível	68	5,85
3416615	401BF007260399	Chave fusível	187	2,72
3416620	401ET000032519	Transformador	83	0,85
3416634	467BF007142579	Chave fusível	45	24,2
3416636	414BF000413269	Chave fusível	1	3,67
3416637	467ET000564379	Transformador	1	21,65
3416638	456ET000147379	Transformador	1	22,12
3416640	401RL006500029	Religador	1240	1,93
3416640	453RL000171789	Religador	2159	0,05
3416650	445BF000113039	Chave fusível	275	1,67
3416653	427ET000445789	Transformador	1	0,67
3416659	431BF000216019	Chave fusível	6	20,05
3416661	401ET006542579	Transformador	70	8,63
3416663	402ET007363699	Transformador	1	1,17
3416666	B002495181	Ponto de conexão	1	2,48
3416667	486ET006541399	Transformador	1	20,45
3416670	415BF000397339	Chave fusível	3	1,42
3416676	B002026577	Ponto de conexão	1	6,88
3416683	444ET000342669	Transformador	1	2,95
3416687	414RL007270869	Religador	23	0,07
3416687	414RL007270869	Religador	18	0,12
3416687	414RL007270869	Religador	23	0,18
3416687	414RL007270869	Religador	18	0,27
3416687	414RL007270869	Religador	5	21,97
3416687	414RL007270869	Religador	1	23,25
3416687	414RL007270869	Religador	1	23,43
3416687	414RL007270869	Religador	24	26,48
3416687	414RL007270869	Religador	11	28,97
3416687	414RL007270869	Religador	18	3,2
3416694	414BF000199269	Chave fusível	4	49,38
3416697	492ET000594729	Transformador	1	6,58
3416701	480RL000024569	Religador	107	1,02
3416701	480RL000024569	Religador	145	5,38
3416702	491BF000385719	Chave fusível	25	1,92
3416706	415BF000246059	Chave fusível	2	18,2
3416707	451BF000262639	Chave fusível	6	1,77
3416709	485BF000018939	Chave fusível	441	1,87
3416710	467ET007347889	Transformador	1	0,23
3416711	423ET000387479	Transformador	2	21,32

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416712	402ET000152009	Transformador	1	8,73
3416720	415ET007317779	Transformador	1	1,35
3416725	B002748284	Ponto de conexão	5	1,53
3416726	443ET000457139	Transformador	4	1
3416728	492ET000594899	Transformador	1	4,32
3416731	461BF000390409	Chave fusível	6	4,98
3416732	461ET000576809	Transformador	1	7,85
3416733	461ET000520809	Transformador	2	5,02
3416734	461ET000522119	Transformador	1	7,3
3416735	461ET007226279	Transformador	2	7,32
3416736	472ET000333119	Transformador	1	33,12
3416740	492ET000594909	Transformador	1	5,43
3416741	462ET000266399	Transformador	36	22,03
3416742	481BF000263369	Chave fusível	2	16,98
3416743	447ET000280289	Transformador	1	23,55
3416744	415BF000245999	Chave fusível	6	21,1
3416749	436ET000424619	Transformador	5	19,4
3416750	402ET006776179	Transformador	23	3,38
3416753	485ET000432639	Transformador	1	20,83
3416758	478ET006691639	Transformador	1	19,88
3416764	432ET000188199	Transformador	2	19,73
3416768	415BF000242659	Chave fusível	22	1,22
3416770	468ET006717499	Transformador	1	2,25
3416771	427BF000143879	Chave fusível	47	2,4
3416772	432ET000082189	Transformador	62	3,03
3416775	481BF000263349	Chave fusível	2	16,2
3416780	485ET000431269	Transformador	1	21,33
3416782	453BF000411019	Chave fusível	26	1,23
3416785	461ET000156579	Transformador	1	43,97
3416796	431ET000256579	Transformador	1	21,77
3416797	415CF000453289	Chave faca	2	1,03
3416797	PA8331811	Condutor	1	1,65
3416798	429BF006886249	Chave fusível	1	19,57
3416800	431BF000144179	Chave fusível	37	5,85
3416804	461BF000125019	Chave fusível	6	72,57
3416817	488ET000486619	Transformador	2	30,7
3416817	488ET000486629	Transformador	2	30,7
3416817	488ET000486639	Transformador	1	30,7
3416820	468ET000181689	Transformador	1	24,08
3416822	472ET006972349	Transformador	1	20,93
3416826	425BF007328729	Chave fusível	2	18,4
3416830	488ET000373849	Transformador	1	22,38
3416834	427ET000445789	Transformador	1	15,57

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416840	429CF000320989	Chave faca	39	4,6
3416840	429RL000120139	Religador	112	1,28
3416840	429RL000120139	Religador	2	7,92
3416842	430ET000135699	Transformador	1	18,08
3416850	469ET000124569	Transformador	1	18,57
3416851	B003132317	Ponto de conexão	1	1,02
3416855	488ET000601879	Transformador	1	71,8
3416857	B002484746	Ponto de conexão	1	0,23
3416861	431BF000380369	Chave fusível	1	18,48
3416862	461BF000254309	Chave fusível	3	1,53
3416867	470ET000553189	Transformador	1	16,87
3416871	492BF006830679	Chave fusível	1038	1,7
3416871	492BF007125539	Chave fusível	15	19,8
3416876	481ET000410789	Transformador	18	20
3416877	401ET006804689	Transformador	2	19,98
3416878	458BF000190589	Chave fusível	2	20,25
3416882	471BF000419709	Chave fusível	5	27,57
3416886	440ET000131539	Transformador	44	1,87
3416887	402ET007159939	Transformador	81	15,75
3416889	403ET000480409	Transformador	1	26,82
3416890	477ET000016799	Transformador	2	23,53
3416890	PA8336790	Condutor	1	23,52
3416895	401BF000091069	Chave fusível	169	0,92
3416901	437ET006864089	Transformador	1	23,68
3416902	416ET006793469	Transformador	3	20,47
3416904	B002211549	Ponto de conexão	1	16,22
3416907	492BF000169709	Chave fusível	2	16,52
3416911	440ET006735119	Transformador	3	19,67
3416915	485ET007082339	Transformador	1	17,38
3416919	436ET000089049	Transformador	54	6,38
3416920	470ET000516129	Transformador	44	2,75
3416930	B002209955	Ponto de conexão	1	17,77
3416931	436RL006503989	Religador	72	0,67
3416931	436RL006503989	Religador	1	14,12
3416931	436RL006503989	Religador	192	2,48
3416931	436RL006503989	Religador	10	3,8
3416934	432ET000082139	Transformador	66	1,77
3416942	415ET000303299	Transformador	1	16,05
3416945	436ET000339599	Transformador	1	37,13
3416947	494BF000220629	Chave fusível	2	20,83
3416954	402ET007363699	Transformador	1	17,38
3416957	440BF000293779	Chave fusível	35	15,88
3416970	465ET000183989	Transformador	1	20,13

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3416974	436ET000423329	Transformador	1	15,48
3416986	436BF000033879	Chave fusível	32	6,77
3416987	441BF000179679	Chave fusível	1	20,02
3416992	436BF000034109	Chave fusível	6	20,78
3416993	411ET006672069	Transformador	2	47,13
3417005	485BF000032929	Chave fusível	292	15,3
3417008	432BF000039059	Chave fusível	231	1,92
3417010	470BF000203649	Chave fusível	60	14,18
3417015	461BF000399269	Chave fusível	44	20,07
3417022	493ET006930169	Transformador	9	19,2
3417025	436ET006742349	Transformador	15	18,95
3417027	431BF000200719	Chave fusível	14	18,5
3417028	431ET000608929	Transformador	1	16,73
3417029	436BF007274869	Chave fusível	10	16,35
3417034	432BF000038689	Chave fusível	211	2,3
3417041	480ET006743279	Transformador	1	5,22
3417041	480RL007202189	Religador	1778	0,07
3417041	480RL007202189	Religador	341	0,08
3417041	480RL007202189	Religador	159	2,32
3417041	480RL007202189	Religador	111	3,33
3417044	460RL007187479	Religador	79	0,2
3417044	460RL007187479	Religador	2	15,98
3417044	460RL007187479	Religador	30	16,65
3417044	460RL007187479	Religador	14	2,07
3417044	460RL007187479	Religador	29	2,75
3417044	460RL007187479	Religador	11	73,22
3417044	460RL007187479	Religador	12	94,18
3417058	401BF000055069	Chave fusível	173	1,58
3417059	432ET007119429	Transformador	45	14,1
3417065	427RL007223549	Religador	326	2,32
3417066	438BF000293829	Chave fusível	16	0,87
3417066	438RL007028119	Religador	8	5,17
3417066	438RL007028119	Religador	1	5,57
3417068	460BF000254429	Chave fusível	2	22,63
3417072	410ET000024609	Transformador	80	2,73
3417073	494BF000216839	Chave fusível	10	2,4
3417073	494ET000153349	Transformador	3	20,78
3417080	425RL006503279	Religador	346	0,05
3417080	425RL006503279	Religador	339	1,58
3417080	425RL006503279	Religador	592	17,52
3417080	425RL006503279	Religador	7	7,8
3417080	425RL006503279	Religador	6	9,75
3417081	438ET000267849	Transformador	43	12,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417082	436RL006816429	Religador	34	12,87
3417082	436RL006816429	Religador	26	13,38
3417082	436RL006816429	Religador	9	13,85
3417082	436RL006816429	Religador	12	15,43
3417085	438BF007187829	Chave fusível	36	15,93
3417089	410ET000215119	Transformador	68	4,9
3417091	438ET000069269	Transformador	101	12,47
3417093	493ET000113679	Transformador	3	12,38
3417094	438ET000500199	Transformador	63	8,23
3417101	410ET000386159	Transformador	124	2,58
3417102	426ET000431279	Transformador	2	20,6
3417105	464BF000190519	Chave fusível	4	20,87
3417107	425ET000536949	Transformador	1	20,33
3417108	B002509241	Ponto de conexão	1	19,72
3417111	426ET000431229	Transformador	1	20,23
3417112	447RL007359989	Religador	3	17,9
3417112	447RL007359989	Religador	2	21,17
3417112	447RL007359989	Religador	25	21,58
3417113	474BF000277929	Chave fusível	73	7,62
3417118	456BF000038059	Chave fusível	32	15,38
3417122	438BF000020729	Chave fusível	3	20,35
3417125	426BF000017359	Chave fusível	5	15,3
3417128	438ET000408579	Transformador	79	5,87
3417129	410ET007181189	Transformador	62	7,55
3417134	438RL007360689	Religador	14	3,72
3417134	438RL007360689	Religador	105	4,18
3417135	456ET000312289	Transformador	9	16,42
3417137	410ET000071759	Transformador	38	10,22
3417139	475RL007306469	Religador	36	10,85
3417139	475RL007306469	Religador	23	12,02
3417139	475RL007306469	Religador	1	16,48
3417139	475RL007306469	Religador	22	17,28
3417139	475RL007306469	Religador	14	6,18
3417139	475RL007306469	Religador	1	8,9
3417139	486ET000525979	Transformador	1	42,4
3417141	440BF000011349	Chave fusível	76	13,83
3417142	B002391644	Ponto de conexão	1	20,23
3417143	474ET006898939	Transformador	2	15,18
3417144	453BF000416089	Chave fusível	3	11,67
3417145	493BF006926109	Chave fusível	74	14,37
3417150	436BF000111109	Chave fusível	12	12,98
3417153	440RL000114289	Religador	779	2,4
3417158	487ET006710979	Transformador	1	17,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417175	428RL000137549	Religador	314	1,45
3417175	428RL000137549	Religador	17	17,28
3417175	428RL000137549	Religador	94	2,5
3417175	428RL000137549	Religador	5	20,92
3417176	427ET000443759	Transformador	3	11,03
3417189	493ET000568259	Transformador	1	16,45
3417199	456ET000087199	Transformador	39	11,92
3417203	432BF000034519	Chave fusível	143	10,25
3417204	454BF007074649	Chave fusível	60	10
3417206	441RL007225419	Religador	15	18,95
3417206	441RL007225419	Religador	133	2,28
3417210	401ET000105429	Transformador	22	4,85
3417211	447ET000116069	Transformador	15	16,13
3417218	455BF000015319	Chave fusível	48	21,43
3417220	B002251874	Ponto de conexão	2	4,22
3417226	439CF000032119	Chave faca	147	2,92
3417226	439RL007227079	Religador	221	1,42
3417226	439RL007227079	Religador	146	2,77
3417226	439RL007227079	Religador	1	43,8
3417235	402BF000197049	Chave fusível	1	5,63
3417238	451BF000277079	Chave fusível	2	10,45
3417239	476RL007223109	Religador	30	17,7
3417239	476RL007223109	Religador	10	8,97
3417241	456RL007360049	Religador	410	12,17
3417241	456RL007360049	Religador	149	12,68
3417241	456RL007360049	Religador	86	2,68
3417248	438RL000597279	Religador	273	4,48
3417250	432BF000038689	Chave fusível	211	9,38
3417251	453BF000080879	Chave fusível	3	6,68
3417252	492BF000123549	Chave fusível	72	9,87
3417253	447BF000246389	Chave fusível	2	70,83
3417253	447BF000246389	Chave fusível	9	72,53
3417253	447BF000246389	Chave fusível	1	72,97
3417254	432BF000228889	Chave fusível	3	7,57
3417255	448CF000258549	Chave faca	1	19,42
3417255	448RL000127649	Religador	45	19
3417255	448RL000127649	Religador	17	37,95
3417255	448RL000127649	Religador	17	41,45
3417259	402RL006500599	Religador	260	13,55
3417259	402RL006500609	Religador	656	0,12
3417259	416RL006563789	Religador	3	13,43
3417259	416RL006563789	Religador	27	13,55
3417259	416RL006563789	Religador	1	13,6

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417259	416RL006563789	Religador	1	14,02
3417259	416RL006563789	Religador	2	14,93
3417259	416RL006563789	Religador	2	2,03
3417259	416RL007172249	Religador	570	0,1
3417259	416RL007172249	Religador	2	11,82
3417259	416RL007172249	Religador	29	15,62
3417259	416RL007172249	Religador	13	26,22
3417259	416RL007172249	Religador	24	26,75
3417259	416RL007172249	Religador	18	32,12
3417260	401ET000450949	Transformador	70	6,93
3417262	411RL000073469	Religador	81	0,07
3417262	411RL000073469	Religador	23	10,68
3417262	411RL000073469	Religador	61	11,18
3417262	411RL000073469	Religador	81	3,73
3417263	475RL007298169	Religador	8	7,1
3417263	475RL007298169	Religador	392	7,68
3417263	475RL007298169	Religador	51	9,13
3417267	453BF000174639	Chave fusível	6	3
3417268	401BF000057049	Chave fusível	57	4,58
3417273	401ET007129849	Transformador	20	5,8
3417274	401BF006993339	Chave fusível	46	4,88
3417278	428BF000260099	Chave fusível	5	13,62
3417283	475BF000207769	Chave fusível	6	17,4
3417289	401RL007203089	Religador	1284	0,1
3417289	401RLCGL11	Religador	4263	0,05
3417289	401RLCGL11	Religador	1120	0,58
3417289	401RLCGL11	Religador	164	1,1
3417289	401RLCGL11	Religador	231	1,73
3417289	401RLCGL11	Religador	791	4,33
3417292	488RL007255999	Religador	53	0,05
3417298	453BF000174969	Chave fusível	5	1,27
3417299	461BF000075789	Chave fusível	25	5,3
3417301	430BF000128649	Chave fusível	8	7,37
3417305	453ET000109159	Transformador	6	6,72
3417306	471BF000203729	Chave fusível	34	6,73
3417307	462BF000093289	Chave fusível	4	29,78
3417308	401ET000162399	Transformador	1	35,22
3417309	453BF000106109	Chave fusível	6	7,38
3417311	402ET000159709	Transformador	1	3,75
3417312	441BF000113069	Chave fusível	43	4,2
3417314	B003011382	Ponto de conexão	1	2,33
3417316	486ET006499979	Transformador	1	7,82
3417319	450BF000301909	Chave fusível	9	16,37

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417322	430BF000012799	Chave fusível	33	4,4
3417322	430CF000111889	Chave faca	164	0,22
3417326	402ET000311339	Transformador	65	4,12
3417328	402BF000175779	Chave fusível	3	5,43
3417330	413BF000236619	Chave fusível	15	4,65
3417334	432BF000237729	Chave fusível	99	5,33
3417337	401BF000158249	Chave fusível	4	17,82
3417338	494ET000174069	Transformador	1	34,65
3417340	439BF000247919	Chave fusível	3	12,95
3417341	402BF000096049	Chave fusível	15	4,03
3417342	464BF006786569	Chave fusível	1	4,22
3417343	431BF000018449	Chave fusível	29	4,75
3417346	453BF000351159	Chave fusível	63	2,68
3417353	413BF000290429	Chave fusível	6	6,97
3417355	460ET000158479	Transformador	1	36,52
3417358	425BF000139369	Chave fusível	4	6,8
3417365	411ET000283979	Transformador	1	11,18
3417367	401BF000321649	Chave fusível	4	4,92
3417367	401BF000321649	Chave fusível	11	5,17
3417370	432BF007018439	Chave fusível	24	5,95
3417373	493BF000020579	Chave fusível	10	5,97
3417375	463RL000282989	Religador	18	8,15
3417381	401BF000066579	Chave fusível	47	7,67
3417382	464BF000078429	Chave fusível	9	5,27
3417384	439BF000031629	Chave fusível	5	6,05
3417386	401BF007357109	Chave fusível	3	32,53
3417386	401RL000357189	Religador	198	0,12
3417387	492BF000181379	Chave fusível	1	9,3
3417395	432ET000551769	Transformador	1	4,6
3417402	401BF000062319	Chave fusível	63	3,27
3417407	423BF000213849	Chave fusível	2	28,88
3417409	B002724326	Ponto de conexão	1	12,85
3417418	453BF000216259	Chave fusível	17	53,87
3417422	436BF000034149	Chave fusível	3	23,58
3417422	436BF000034149	Chave fusível	10	25,67
3417422	436BF000034149	Chave fusível	5	40,58
3417426	401BF000186089	Chave fusível	19	6,93
3417435	453BF006594339	Chave fusível	71	4,37
3417438	431ET000212509	Transformador	1	5,87
3417439	460ET000327859	Transformador	1	29,95
3417440	436BF000276889	Chave fusível	2	27,18
3417441	443ET000453949	Transformador	1	9,67
3417443	426ET000458659	Transformador	2	5,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417445	439BF000015789	Chave fusível	33	10,92
3417445	439ET000109849	Transformador	1	10,92
3417447	456ET000191169	Transformador	1	29,27
3417456	402ET000435029	Transformador	1	32,95
3417458	453ET006828749	Transformador	4	3,07
3417461	457BF007196209	Chave fusível	63	2,88
3417463	464ET000193049	Transformador	1	2,15
3417471	445BF000180709	Chave fusível	9	2,77
3417475	427BF006991729	Chave fusível	10	6,07
3417479	468BF000377449	Chave fusível	2	7,87
3417483	431BF000200169	Chave fusível	8	4,23
3417484	402BF000097729	Chave fusível	36	2,85
3417489	471ET000157869	Transformador	1	5,55
3417491	431ET000256709	Transformador	1	7,18
3417493	B002073287	Ponto de conexão	1	3,67
3417496	476BF000074669	Chave fusível	18	7,7
3417498	413BF000288109	Chave fusível	47	4,58
3417505	453BF006900189	Chave fusível	5	1,85
3417511	447ET000303209	Transformador	2	12,12
3417513	456ET000455459	Transformador	1	10,98
3417515	470ET006597199	Transformador	1	2,4
3417518	403ET000520819	Transformador	1	11,33
3417522	438BF000293599	Chave fusível	15	6,55
3417522	438RL000147159	Religador	47	0,27
3417523	477ET000540629	Transformador	2	27,15
3417525	401BF000057109	Chave fusível	276	3,6
3417527	401BF000087059	Chave fusível	121	6,45
3417533	432BF000034719	Chave fusível	7	2,83
3417534	492BF000187649	Chave fusível	5	2,73
3417538	491ET000609799	Transformador	5	2,28
3417539	443BF000296479	Chave fusível	6	8,32
3417539	443BF000296479	Chave fusível	1	8,62
3417541	491ET000609869	Transformador	3	2,57
3417544	439BF000031189	Chave fusível	30	5,25
3417545	403ET000569969	Transformador	1	8,17
3417546	453BF000174679	Chave fusível	2	3,03
3417550	493ET000114129	Transformador	4	2,4
3417552	451ET000420899	Transformador	3	28,1
3417553	490BF000218109	Chave fusível	11	29,08
3417554	471BF000150469	Chave fusível	4	5,03
3417556	492BF000145769	Chave fusível	1	5,68
3417558	402BF000097339	Chave fusível	69	2,5
3417559	B002486015	Ponto de conexão	1	2,3

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417560	423BF000375169	Chave fusível	162	2,93
3417562	451BF000301719	Chave fusível	3	26,23
3417564	456ET000191739	Transformador	1	34,87
3417567	438ET000438839	Transformador	1	10,17
3417568	425ET006609609	Transformador	1	10,53
3417576	410BF000226449	Chave fusível	4	3,5
3417578	423BF000266379	Chave fusível	3	4,9
3417580	441CF000179049	Chave faca	138	8,45
3417581	431BF006998879	Chave fusível	13	4,15
3417585	481BF000295419	Chave fusível	4	9,52
3417586	463BF000411329	Chave fusível	7	8,48
3417587	401ET000120839	Transformador	2	9,23
3417588	414ET000221929	Transformador	1	9,12
3417590	432BF000415729	Chave fusível	10	9,27
3417596	409ET000440659	Transformador	1	28,55
3417598	438BF000293539	Chave fusível	1	9
3417601	427BF000143879	Chave fusível	47	13,35
3417607	454ET000428989	Transformador	1	29,95
3417610	455BF000299529	Chave fusível	10	10,55
3417612	401ET000305279	Transformador	1	4,5
3417614	460BF006909079	Chave fusível	1	31,28
3417619	440ET000430419	Transformador	1	5,68
3417625	432BF000384609	Chave fusível	11	5,37
3417631	456BF000037929	Chave fusível	28	4,73
3417632	436BF000276529	Chave fusível	2	27,1
3417635	468ET006505139	Transformador	1	7,25
3417645	402BF000097189	Chave fusível	6	1,02
3417647	401ET000061289	Transformador	2	0,92
3417652	438ET000267849	Transformador	43	1,73
3417656	431ET000145539	Transformador	1	7,38
3417657	481BF000264419	Chave fusível	1	6,27
3417658	436ET000325229	Transformador	1	4,22
3417659	425BF000144939	Chave fusível	14	13,97
3417665	456BF007194199	Chave fusível	6	8,55
3417667	432BF000385259	Chave fusível	7	9,38
3417668	424ET007253299	Transformador	4	8,57
3417670	455ET000449019	Transformador	1	9,88
3417671	460RL007187509	Religador	75	1,83
3417671	460RL007187509	Religador	3	10,47
3417671	460RL007187509	Religador	117	12,43
3417671	460RL007187509	Religador	45	2,67
3417671	460RL007187509	Religador	54	35,35
3417682	493ET007219459	Transformador	1	8,45

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417685	436ET000525049	Transformador	1	28,27
3417686	413ET000126099	Transformador	35	3,97
3417690	462ET006562349	Transformador	1	31,62
3417691	462BF000110839	Chave fusível	7	26,33
3417692	468ET007015869	Transformador	1	11,28
3417693	458BF000235569	Chave fusível	1	7,68
3417695	441BF000207269	Chave fusível	5	9
3417696	429RL007222459	Religador	45	15,63
3417697	447ET000279959	Transformador	1	9,1
3417700	431ET000146059	Transformador	1	6,55
3417703	494ET000296109	Transformador	2	6,58
3417705	432BF006794959	Chave fusível	8	8,05
3417708	424ET000435339	Transformador	1	1,83
3417710	432BF000219659	Chave fusível	1	5,73
3417711	458ET000179599	Transformador	1	6,28
3417721	432BF006649779	Chave fusível	9	0,37
3417722	409ET000441239	Transformador	1	28,93
3417728	432BF006654459	Chave fusível	8	6,82
3417730	431BF000200699	Chave fusível	3	27,2
3417733	401ET000543029	Transformador	74	4,62
3417735	494ET000190519	Transformador	2	28
3417742	413RL007228719	Religador	177	9,87
3417743	441BF000413899	Chave fusível	31	4,18
3417746	494ET007090519	Transformador	1	7,53
3417754	476BF000322139	Chave fusível	2	28,33
3417755	461ET007372809	Transformador	1	58,33
3417756	461BF000257659	Chave fusível	5	6,62
3417762	464BF000214699	Chave fusível	1	31,38
3417766	468ET000275909	Transformador	1	8,82
3417767	439ET000022679	Transformador	3	7,03
3417768	462BF000095089	Chave fusível	168	4,93
3417774	410BF000016039	Chave fusível	65	0,17
3417774	PA8333766	Condutor	12	1,42
3417775	402BF000177799	Chave fusível	3	1,63
3417776	461BF000135369	Chave fusível	1	28,83
3417777	401BF000051789	Chave fusível	95	1,72
3417777	401BF000051789	Chave fusível	1	24,68
3417780	401BF000054499	Chave fusível	361	3
3417784	430BF000011459	Chave fusível	62	8,13
3417785	432ET000552819	Transformador	1	7,87
3417788	410ET006794009	Transformador	2	29,6
3417790	B002653254	Ponto de conexão	1	2,2
3417794	453BF000106099	Chave fusível	8	4,52

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417802	456BF007402679	Chave fusível	1	32,48
3417803	448BF000257859	Chave fusível	1	58,83
3417807	450ET000402959	Transformador	1	8,3
3417808	473BF000134269	Chave fusível	5	14,67
3417810	472ET000196679	Transformador	1	32,3
3417812	411ET000151289	Transformador	1	1,67
3417813	432ET000569139	Transformador	1	5,88
3417814	410BF000015009	Chave fusível	542	1,47
3417816	424BF000181649	Chave fusível	1	29,07
3417817	B002467305	Ponto de conexão	1	6,7
3417821	485ET000570809	Transformador	1	32,32
3417824	453ET000161799	Transformador	1	5,22
3417825	470BF002299849	Chave fusível	1	5,15
3417827	480ET000380859	Transformador	1	10,17
3417834	401ET000054739	Transformador	49	1,22
3417835	486ET007130209	Transformador	1	6,6
3417838	462ET000566289	Transformador	2	50,23
3417839	402BF000417619	Chave fusível	105	1,93
3417841	401ET000155639	Transformador	4	9,85
3417842	462ET000352749	Transformador	3	49,42
3417843	462ET000420749	Transformador	5	28,23
3417848	470BF000035059	Chave fusível	6	2,38
3417849	493ET000117749	Transformador	1	7,43
3417855	B002089342	Ponto de conexão	1	3
3417859	430ET000351909	Transformador	1	2,78
3417860	493ET000387869	Transformador	1	4,05
3417874	PA8333988	Condutor	4	1,75
3417874	PA8333988	Condutor	8	5,37
3417881	416BF000100159	Chave fusível	3	48,35
3417881	416BF000100159	Chave fusível	4	54,42
3417884	480BF000306139	Chave fusível	5	9,37
3417887	453ET000257269	Transformador	1	26,77
3417890	492BF000186629	Chave fusível	3	7,25
3417897	483ET006915879	Transformador	1	8,67
3417898	480ET000375679	Transformador	1	4,58
3417900	492ET000203329	Transformador	1	1,25
3417903	456BF006792709	Chave fusível	3	6,98
3417905	413BF006647079	Chave fusível	21	0,8
3417906	461BF000250149	Chave fusível	1	4,22
3417908	447BF000235419	Chave fusível	22	9
3417914	438ET000500199	Transformador	63	5,68
3417916	456ET006837579	Transformador	1	24,62
3417917	401ET000092489	Transformador	95	1,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3417925	461ET000238969	Transformador	2	10,9
3417929	493BF007220089	Chave fusível	85	6
3417932	402ET000495639	Transformador	1	25,43
3417933	439ET000227999	Transformador	1	3,27
3417937	461ET000318429	Transformador	1	9,77
3417946	PA8340974	Condutor	2	34,27
3417951	494BF000220669	Chave fusível	12	3,83
3417965	432BF006657389	Chave fusível	7	6,25
3417968	491BF000321139	Chave fusível	52	32,12
3417971	B003221582	Ponto de conexão	1	27,18
3417972	447ET006860819	Transformador	1	4,93
3417974	424ET000614319	Transformador	3	5,55
3417977	462ET000326609	Transformador	3	25,57
3417980	493BF000020039	Chave fusível	16	6,87
3417982	463ET006545269	Transformador	1	6,73
3417983	401BF000119029	Chave fusível	120	1,3
3417988	461ET000314489	Transformador	1	27,83
3417990	461BF000155819	Chave fusível	2	27,77
3417990	461BF000155819	Chave fusível	15	6,55
3417992	470ET000181329	Transformador	1	6,17
3417993	403ET006946339	Transformador	1	4,43
3417994	430BF000019249	Chave fusível	5	7,62
3418000	492ET000201979	Transformador	1	5,32
3418008	B002613759	Ponto de conexão	1	5,73
3418012	471ET006863179	Transformador	1	25,97
3418016	431BF000384929	Chave fusível	1	28,6
3418017	401BF000176209	Chave fusível	2	4,68
3418021	432BF000397859	Chave fusível	18	8,42
3418028	432BF000446179	Chave fusível	126	6,03
3418033	401BF007114819	Chave fusível	1	22,78
3418037	401BF000157679	Chave fusível	8	9,53
3418038	462RL000121509	Religador	118	10
3418038	462RL000121509	Religador	7	10,68
3418038	462RL000121509	Religador	11	11,78
3418038	462RL000121509	Religador	22	31,15
3418038	462RL000121509	Religador	56	6,02
3418041	493ET000387929	Transformador	1	3,47
3418045	461BF000401969	Chave fusível	26	13,05
3418045	461BF000401969	Chave fusível	5	9,17
3418045	461BF007197659	Chave fusível	1	13,05
3418056	439ET000590539	Transformador	44	3,63
3418059	456BF000196439	Chave fusível	73	11,03
3418062	413BF000155679	Chave fusível	20	8,35

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3418063	B002997565	Ponto de conexão	1	0,8
3418065	461RL007228709	Religador	150	1,05
3418070	493ET006581339	Transformador	4	5,18
3418071	491BF000276019	Chave fusível	4	37
3418072	401BF007386179	Chave fusível	5	4,8
3418076	444BF000313319	Chave fusível	9	22,22
3418077	B003096271	Ponto de conexão	1	1
3418080	467ET000535689	Transformador	4	7,97
3418081	475RL000208819	Religador	67	0,95
3418081	475RL000208819	Religador	12	1,48
3418081	475RL000208819	Religador	412	1,85
3418082	463BF006585699	Chave fusível	4	11,37
3418082	463BF006585699	Chave fusível	1	12,17
3418087	401ET000143189	Transformador	1	8,18
3418090	491ET006706039	Transformador	1	28,02
3418093	431ET000146789	Transformador	1	7,45
3418094	456ET000457999	Transformador	1	8,27
3418097	490RL000308789	Religador	15	4,8
3418097	490RL000308789	Religador	244	6,18
3418098	B002483201	Ponto de conexão	1	4,85
3418106	492BF000186779	Chave fusível	5	9,63
3418108	461BF000250109	Chave fusível	3	2,73
3418110	493BF000446629	Chave fusível	92	6,77
3418114	401BF000154289	Chave fusível	5	4,7
3418115	438BF000351559	Chave fusível	2	7,55
3418118	441ET006586789	Transformador	3	5,05
3418119	402BF000097189	Chave fusível	6	6,8
3418124	424ET007337669	Transformador	2	3,07
3418125	441RL007201399	Religador	68	0,05
3418129	441BF000029809	Chave fusível	6	4,88
3418130	438ET007073389	Transformador	1	8,57
3418136	401BF000451229	Chave fusível	3	2,45
3418137	456BF000174199	Chave fusível	9	5,57
3418139	B002471806	Ponto de conexão	2	4,15
3418143	410ET000133249	Transformador	1	28,3
3418147	441ET000013269	Transformador	1	3,2
3418150	436ET006561729	Transformador	1	4,62
3418157	485ET000424869	Transformador	1	23,25
3418158	456ET000552309	Transformador	1	5,78
3418159	456BF000038059	Chave fusível	32	22,33
3418166	402ET000157179	Transformador	1	0,2
3418178	436BF007011679	Chave fusível	1	28,18
3418186	461CF000258289	Chave faca	51	27,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3418186	461RL000095049	Religador	20	12,37
3418197	456ET000485879	Transformador	2	7,07
3418199	402ET007159939	Transformador	81	2,52
3418211	413BF000288109	Chave fusível	10	5,8
3418211	413BF000288109	Chave fusível	37	6,4
3418213	401BF000119029	Chave fusível	167	3,42
3418224	462ET000316809	Transformador	52	2,25
3418227	439ET000302719	Transformador	3	1,88
3418231	453BF000048359	Chave fusível	2	20,7
3418236	473BF000280549	Chave fusível	3	5,42
3418242	492ET000211359	Transformador	1	2,77
3418258	416BF000291109	Chave fusível	46	3,67
3418260	447ET000232319	Transformador	2	51,47
3418262	491ET000378949	Transformador	1	25,68
3418263	424ET000178739	Transformador	1	1,08
3418264	432ET000486519	Transformador	2	5,08
3418270	489BF000434819	Chave fusível	33	21,62
3418273	B002675829	Ponto de conexão	1	3,27
3418278	431ET000145559	Transformador	1	3,75
3418279	445ET000018629	Transformador	2	22,48
3418287	401ET000580429	Transformador	1	6,2
3418288	456BF000321599	Chave fusível	3	2,23
3418291	469ET000128039	Transformador	1	19,38
3418292	425ET000515029	Transformador	1	3,38
3418294	475RL000208819	Religador	78	0,05
3418294	475RL000208819	Religador	78	0,9
3418294	475RL000208819	Religador	160	1,75
3418294	475RL000208819	Religador	171	1,78
3418294	475RL000208819	Religador	3	1,82
3418294	475RL000208819	Religador	2	2,95
3418294	475RL000208819	Religador	75	26,87
3418294	475RL000208819	Religador	1	6,2
3418298	491ET000609799	Transformador	5	46,1
3418299	437BF007270919	Chave fusível	47	21,4
3418300	469ET007247939	Transformador	1	69,18
3418303	491ET006706499	Transformador	1	25,73
3418304	480ET000435759	Transformador	2	49,98
3418306	B002404335	Ponto de conexão	1	1,18
3418307	425ET006612619	Transformador	7	2,13
3418314	402BF000188179	Chave fusível	20	3,35
3418315	B002071892	Ponto de conexão	1	15,83
3418318	411BF000417869	Chave fusível	1	21,62
3418320	490ET000421009	Transformador	1	7,77

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3418321	440ET000430819	Transformador	2	25,58
3418325	455BF000261449	Chave fusível	4	23,97
3418329	436ET006905179	Transformador	1	19,33
3418331	450ET000460909	Transformador	1	23,33
3418342	PA8338859	Condutor	3	21,03
3418344	463ET006542719	Transformador	1	48,97
3418347	423BF000412349	Chave fusível	5	24,98
3418350	B003029546	Ponto de conexão	1	0,93
3418356	465ET000415469	Transformador	1	22,08
3418359	462ET000354329	Transformador	4	44,5
3418360	431BF000144179	Chave fusível	37	11,87
3418364	411ET000158669	Transformador	1	31,27
3418365	475BF000105679	Chave fusível	114	1,2
3418366	464BF007385139	Chave fusível	1	7,6
3418378	478BF007110609	Chave fusível	125	0,8
3418383	423BF000267509	Chave fusível	1	2,28
3418384	461BF000254309	Chave fusível	3	71,23
3418385	425BF007071769	Chave fusível	5	2,57
3418388	488BF000116249	Chave fusível	56	0,32
3418390	416BF000099289	Chave fusível	72	8,13
3418393	PA8342966	Condutor	4	1,47
3418395	460ET000394559	Transformador	1	48,87
3418397	401BF000176129	Chave fusível	1	1,62
3418404	480ET000390419	Transformador	1	25,47
3418407	436ET000400809	Transformador	2	18,65
3418410	423ET000358949	Transformador	2	23,27
3418412	476ET007183239	Transformador	1	19,25
3418413	436ET007359309	Transformador	3	18,2
3418414	453ET000129409	Transformador	3	2,28
3418415	401BF007413539	Chave fusível	2	20,38
3418417	453ET000246919	Transformador	3	0,2
3418424	445ET000405739	Transformador	1	4,6
3418431	466BF000193499	Chave fusível	7	1,42
3418438	401ET000585669	Transformador	5	1,3
3418443	432ET006697159	Transformador	3	2,05
3418444	401ET000094449	Transformador	147	3,85
3418445	424ET000133539	Transformador	1	48
3418447	471BF000351049	Chave fusível	5	54,9
3418448	494ET000153039	Transformador	1	1,57
3418450	431BF000200789	Chave fusível	2	8,48
3418455	475BF000077219	Chave fusível	33	2,07
3418457	432ET000486509	Transformador	1	3,13
3418465	432ET000188199	Transformador	2	15,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3418469	430BF000384029	Chave fusível	2	3,68
3418470	463ET000195529	Transformador	1	1,67
3418475	411BF000198499	Chave fusível	1	2,47
3418476	462BF000094319	Chave fusível	5	5,25
3418480	411ET000156679	Transformador	1	7,13
3418481	456ET000511289	Transformador	1	18,28
3418484	467BF006973799	Chave fusível	7	20,52
3418486	476BF007009009	Chave fusível	2	24,77
3418487	401ET000601449	Transformador	1	48,03
3418494	447ET000588659	Transformador	1	0,12
3418495	430ET000149929	Transformador	5	12,65
3418502	402BF000197189	Chave fusível	5	3,38
3418507	401ET000036329	Transformador	20	2,15
3418507	PA8336516	Condutor	1	20,18
3418535	464BF000209219	Chave fusível	10	21,03
3418541	453ET000139069	Transformador	1	5,1
3418543	401BF000225749	Chave fusível	6	22,15
3418547	411ET000167759	Transformador	8	18,02
3418550	413BF000101749	Chave fusível	11	1,67
3418555	493ET000218239	Transformador	2	21,63
3418556	475BF000208979	Chave fusível	2	25,97
3418558	492ET000097429	Transformador	7	0,83
3418559	427ET000445809	Transformador	1	1,53
3418560	478ET007227969	Transformador	1	18,27
3418565	428ET000298009	Transformador	1	23,95
3418566	453BF006744759	Chave fusível	12	17,65
3418569	B002160814	Ponto de conexão	1	2,18
3418579	416ET007408199	Transformador	2	43,08
3418580	464BF000208779	Chave fusível	12	18,5
3418584	465ET000260029	Transformador	1	24,93
3418586	445ET000262249	Transformador	1	17,7
3418591	414ET006501469	Transformador	1	17,2
3418593	448BF000257839	Chave fusível	2	50,25
3418596	430ET000287329	Transformador	1	19,17
3418597	447BF000083369	Chave fusível	1	2,93
3418601	413ET000529829	Transformador	2	2,78
3418602	461BF000257689	Chave fusível	3	24,62
3418605	492BF000187549	Chave fusível	2	15,32
3418606	423BF000266379	Chave fusível	3	16,25
3418607	401BF000152439	Chave fusível	10	1,28
3418609	402ET000176819	Transformador	1	42,05
3418617	402BF000185209	Chave fusível	8	42,68
3418621	414ET000556199	Transformador	1	16,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3418628	439ET000269229	Transformador	119	2,37
3418629	B002427813	Ponto de conexão	1	18,08
3418633	411ET000211889	Transformador	1	15,15
3418634	478BF000307659	Chave fusível	8	17,45
3418634	478ET000363579	Transformador	1	27,87
3418641	429BF000043769	Chave fusível	19	20,77
3418642	491ET006965779	Transformador	3	22,42
3418653	438ET000400109	Transformador	1	3,18
3418655	450ET000387319	Transformador	2	21,07
3418658	464ET000205669	Transformador	1	4,63
3418662	403BF000212229	Chave fusível	1	16,12
3418664	469ET000276109	Transformador	1	20,32
3418665	456ET000597859	Transformador	1	17,95
3418676	427ET000445789	Transformador	1	2,05
3418679	492BF000010339	Chave fusível	198	3,95
3418680	463ET000428579	Transformador	2	17,7
3418685	427ET000447119	Transformador	1	1,9
3418686	B002433444	Ponto de conexão	2	15,28
3418689	437BF000127919	Chave fusível	37	21,82
3418696	429BF000041989	Chave fusível	46	16,25
3418707	480RL007202189	Religador	222	16,73
3418713	B002237437	Ponto de conexão	1	15,42
3418716	438ET000441649	Transformador	1	18,33
3418718	430BF000128649	Chave fusível	8	3,42
3418720	492ET006640019	Transformador	2	17,65
3418721	492ET000204169	Transformador	1	15,23
3418734	460BF000450459	Chave fusível	141	0,3
3418734	460ET000321109	Transformador	4	14,98
3418735	469BF000449489	Chave fusível	9	21,25
3418737	430ET000305469	Transformador	4	8,72
3418738	453ET000423859	Transformador	1	15,72
3418741	411BF000198479	Chave fusível	2	3,88
3418744	462ET000357569	Transformador	3	39,67
3418751	463ET007072289	Transformador	1	0,17
3418752	460ET007341719	Transformador	1	44,17
3418755	450BF000286899	Chave fusível	3	24,37
3418756	485BF000032919	Chave fusível	29	19,78
3418769	439ET000224429	Transformador	1	15,97
3418771	401BF000091799	Chave fusível	61	2,63
3418771	401BF000091799	Chave fusível	60	3,22
3418774	B002302549	Ponto de conexão	1	14,27
3418784	401ET006764479	Transformador	74	1,08
3418785	453BF000417049	Chave fusível	4	15,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3418787	432BF000372009	Chave fusível	2	15,73
3418789	413ET000126119	Transformador	37	14,53
3418793	461ET007176209	Transformador	1	18,9
3418794	461ET000520699	Transformador	1	23,82
3418795	461ET007264959	Transformador	1	17,68
3418797	461BF000351719	Chave fusível	8	27,78
3418798	461ET007226279	Transformador	2	29,47
3418799	461ET000576719	Transformador	1	24,85
3418800	461BF000381199	Chave fusível	1	24,23
3418803	461BF000414679	Chave fusível	5	29,72
3418804	461ET000318259	Transformador	1	18,28
3418805	461BF000258149	Chave fusível	9	8,77
3418806	461BF006924869	Chave fusível	7	23,27
3418807	461BF006739409	Chave fusível	2	2,08
3418807	461ET006963819	Transformador	1	26,08
3418809	461BF000390559	Chave fusível	3	24,6
3418849	436ET007373069	Transformador	4	21,52
3418851	436ET006561639	Transformador	1	0,32
3418852	436ET006561699	Transformador	4	1,05
3418853	436ET006907579	Transformador	1	0,15
3418871	453ET000244489	Transformador	1	4,07
3418880	461BF000389349	Chave fusível	10	78,62
3418880	461BF000389349	Chave fusível	2	79,3
3418910	410BF000017539	Chave fusível	8	26,37
3418922	416BF007137179	Chave fusível	25	63,98
3419003	414BF000199029	Chave fusível	7	30,48
3419044	436BF000033109	Chave fusível	90	27,9
3419072	466BF007446609	Chave fusível	80	24,83
3419072	466RL007224429	Religador	58	0,05
3419206	456ET000293959	Transformador	1	28,77
3419207	456ET000191149	Transformador	1	27,78
3419208	456BF000190779	Chave fusível	3	29,45
3419236	PA8339969	Condutor	64	25,93
3419268	462BF000122059	Chave fusível	13	48
3419319	471BF000135399	Chave fusível	1	24,42
3419321	471ET000159049	Transformador	1	21,38
3419327	461BF000188489	Chave fusível	8	47,63
3419429	454ET007337189	Transformador	1	23,55
3419430	454ET007337199	Transformador	1	27,15
3419440	494ET000526679	Transformador	1	21,47
3419553	471ET000159109	Transformador	1	20,35
3419557	471ET000212519	Transformador	1	22,57
3419709	460ET000158519	Transformador	1	30,45

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3420153	429RL006499809	Religador	1804	3,18
3420153	429RL006499809	Religador	3036	9,47
3420160	466RL006500629	Religador	3173	0,92
3420160	466RL006500629	Religador	33	0,97
3420160	466RL006500629	Religador	48	1
3420549	437RL006503019	Religador	169	2,93
3420549	437RL006503019	Religador	216	9,22
3420549	437RL006503019	Religador	116	9,23
3420578	429RL006500309	Religador	907	0,8
3420578	429RL006500309	Religador	383	9,2
3421620	489ET000399419	Transformador	1	56,78
3421632	401BF000065889	Chave fusível	153	3,9
3421632	401BF000065889	Chave fusível	111	4,13
3421632	401BF000065909	Chave fusível	156	0,68
3421773	489ET000397259	Transformador	1	28,3
3423519	492BF000012849	Chave fusível	4	0,17
3423673	460CF000117249	Chave faca	28	2,27
3423673	460RL007187489	Religador	31	4,37
3423673	461RL000401949	Religador	19	37,62
3423673	461RL000401949	Religador	28	47,22
3423673	461RL000401949	Religador	14	64,7
3423673	461RL000401949	Religador	21	69,6
3423673	461RL006501169	Religador	64	4,55
3423673	461RL006501169	Religador	178	5,32
3423673	461RL006501169	Religador	214	6,13
3423680	478ET000381669	Transformador	1	0,17
3423682	425BF000384579	Chave fusível	13	0,78
3423682	425BF000384579	Chave fusível	4	6,62
3423683	487BF006853409	Chave fusível	25	5,23
3423684	466RL000184119	Religador	149	1,65
3423684	466RL000184119	Religador	171	1,82
3423684	466RL000184119	Religador	30	22,38
3423684	466RL000184119	Religador	11	4,72
3423684	466RL000184119	Religador	1	5,3
3423685	453ET006617689	Transformador	1	20,78
3424675	430ET000287899	Transformador	1	25,68
3424678	444ET000342709	Transformador	1	43,03
3424679	475RLSGO03	Religador	619	0,18
3424965	444ET000342709	Transformador	1	5,02
3425796	489BF000283599	Chave fusível	1	77,67
3430059	449BF000025339	Chave fusível	14	2
3431568	431RLMAR18	Religador	288	0,08
3431568	431RLMAR18	Religador	105	1,23

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração (h)
3431568	431RLMAR18	Religador	11	14,3
3431568	431RLMAR18	Religador	3	4,67
3431595	490RL000308789	Religador	38	0,45
3431595	490RL000308789	Religador	221	0,5
3431604	490RL000308789	Religador	1	10,73
3431604	490RL000308789	Religador	20	6,25
3431604	490RL000308789	Religador	17	6,48
3431604	490RL000308789	Religador	1	7,68
3431604	490RL000308789	Religador	221	8,15
3431612	425RL006503289	Religador	24	10,17
3431612	425RL006503289	Religador	283	10,58
3431612	425RL006503289	Religador	898	2,3
3431612	425RL006503289	Religador	17	2,6
3431612	425RL006503289	Religador	9	3,42
3431612	425RL006503289	Religador	1	3,57
3431612	425RL006503289	Religador	6	4,52
3431735	483RL006502079	Religador	2074	0,12
3431735	483RL007226419	Religador	471	0,15
3431795	461ET006856799	Transformador	2	7,65
3432474	461BF000074239	Chave fusível	18	63,65
3432513	431ET000154809	Transformador	1	28,67
3432557	425RL006499769	Religador	101	0,05

ANEXO II – Resumo do Laudo Climático Grupo Storm

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no
período de 16/02/18 a 20/02/18 na Área de Atuação
da Energisa - MS**



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 16 e 20 de fevereiro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Mato Grosso do Sul intensificado por uma banda de nebulosidade vinda da Amazônia. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h, como pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando no final do dia

20/02/18.

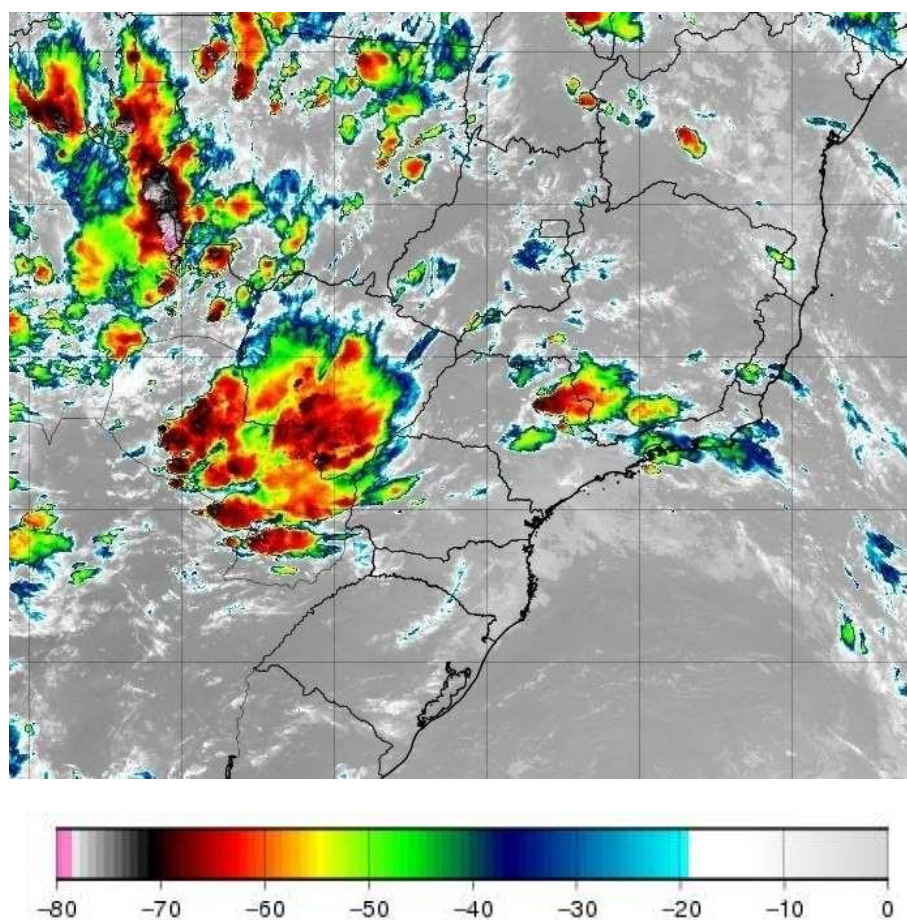


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 22:00 UT do dia 16/02. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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

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

CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

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

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 1516 km, equivalente a uma altura da tropopausa, que corresponde à máxima extensão vertical que uma tempestade pode atingir nesta região. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 60 km/h em diversos municípios do estado no período, entre eles Campo Grande, 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 80 mm no dia 20/02.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 110.472 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 18:00 UT do dia 20/02 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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



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

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

f t YouTube AS MAIS LIDAS <> Com pontes fechadas, só pedestres entram ou saem de A

Meio Ambiente

20/02/2018 09:31

Capital acumula 188 milímetros de chuva, quase o esperado no mês

Valor corresponde a 98% do previsto para o mês, segundo estação da Uniderp.

Ricardo Campos Jr.

Imprimir Enviar Curtir 6 Compartilhar Tweelar G+



Evidências de tempestades no dia 20/02 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 19/02 a 20/02. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 16/02/18 a 20/02/2018.

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	00:30 UT do dia 16/02/18
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 20/02/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/meio-ambiente/capital-acumula-188milímetros-de-chuva-quase-o-esperado-no-mes>

RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

ANEXO III – DECRETOS

DECRETO

DECRETO "E" Nº 4, DE 24 DE JANEIRO DE 2018.

Declara "Situação de Emergência" em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Amambai e Japorã, Mato Grosso do Sul, afetadas por desastre, classificado e codificado como "Chuvas Intensas" - 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.

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

Considerando que a intensa precipitação pluviométrica registrada nas cidades de Amambai e de Japorã, no período de dezembro de 2017, até a presente data de janeiro de 2018, causou diversos danos públicos e privados, em sua grande maioria na área rural, com prejuízos que ultrapassaram a capacidade de resposta dos municípios afetados;

Considerando que a contabilização dos danos, ainda, encontra-se em processamento, havendo crescente registro da necessidade de auxílio e da identificação de danos;

Considerando que, em virtude do prolongado período de chuvas, o prefeito decretou "Situação de Emergência", principalmente em partes da área rural, cujas estradas, por estarem intransitáveis, não oferecem condições ao transporte escolar e inviabilizam o cumprimento do calendário inicial das aulas letivas do ano de 2018, visto que as intensas precipitações pluviométricas provocaram a destruição e a danificação de obras de artes, pontes, estradas e bueiros;

Considerando que os municípios afetados possuem suas economias baseadas na agropecuária, atividade que enfrenta graves impedimentos quanto ao seu regular exercício, principalmente no que tange aos seus procedimentos básicos, quais sejam, trato com a terra, escoamento de safra, comercialização do leite, abate de bovinos, entre outros;

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

D E C R E T A:

Art. 1º Declara-se "Situação de Emergência", pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, nas áreas dos municípios de Amambai e Japorã, Mato Grosso do Sul, afetadas por desastre, classificado e codificado como chuvas intensas - 1.3.2.1.4, IN/MI 02/2016, conforme informações contidas no Formulário de Informações do Desastre (Fide) e registrado no Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (S2ID).

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

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

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

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

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

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

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

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

Campo Grande, 24 de janeiro de 2018.

ROSIANE MODESTO DE OLIVEIRA
Governadora do Estado, em exercício

DECRETO

DECRETO "E" Nº 6, DE 6 DE FEVEREIRO DE 2018.

Declara "Situação de Emergência" em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Antônio João, Caracol, Bela Vista, Coxim e Rio Verde de Mato Grosso-MS, afetadas por desastre, classificado e codificado como "Chuvas Intensas" - 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.

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

Considerando que a intensa precipitação pluviométrica registrada nas cidades de Antônio João, Caracol, Bela Vista, Coxim e Rio Verde do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, no período de dezembro de 2017 até a presente data de fevereiro de 2018, causou diversos danos públicos e privados, em sua grande maioria na área rural, com prejuízos que ultrapassaram a capacidade de resposta dos Municípios afetados;

Considerando que a contabilização dos danos, ainda, encontra-se em processamento, havendo crescente registro da necessidade de auxílio e da identificação de danos;

Considerando que, em virtude do prolongado período de chuvas, o Chefe do Poder Executivo Municipal decretou "Situação de Emergência", principalmente em partes da área rural, cujas estradas, por estarem intransitáveis, não oferecem condições ao transporte escolar e inviabilizam o cumprimento do calendário inicial das aulas letivas do ano de 2018, visto que as intensas precipitações pluviométricas provocaram a destruição e a danificação de obras de artes, pontes, estradas e bueiros;

Considerando que os Municípios afetados têm suas economias baseadas na agropecuária, atividade que enfrenta graves impedimentos quanto ao seu regular exercício, principalmente no que tange aos seus procedimentos básicos, quais sejam, trato com a terra, escoamento de safra, comercialização do leite, abate de bovinos, entre outros;

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

D E C R E T A:

Art. 1º Declara-se "Situação de Emergência", pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Antônio João, Caracol, Bela Vista, Coxim e Rio Verde de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, afetadas por desastre, classificado e codificado como chuvas intensas - 1.3.2.1.4, IN/MI 02/2016, conforme informações contidas no Formulário de Informações do Desastre (Fide) e registrado no Sistema Integrado de Informações de Desastres (S2ID).

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

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

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

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

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

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

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

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

Campo Grande, 6 de fevereiro de 2018.

REINALDO AZAMBUJA SILVA
Governadora do Estado

DECRETOS

DECRETO "E" Nº 8, DE 27 DE FEVEREIRO DE 2018.

Declara "Situação de Emergência" em partes das áreas urbana e rural do Municípios de Aquidauana, Anastácio, Miranda, Nioaque, Jardim, Bonito e Bela Vista, afetadas por desastre, classificado e codificado como "Chuvvas Intensas" - 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.

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

Considerando que a intensa precipitação pluviométrica registrada em Aquidauana, Anastácio, Miranda, Nioaque, Jardim, Bonito e Bela Vista, no mês de fevereiro de 2018, causaram destruição, danos públicos e privados, em parte das áreas urbana e rural, com inundações e enxurradas, afetando um grande número de famílias que ficaram desabrigadas e outras desalojadas, com prejuízos que ultrapassaram a capacidade de resposta desses Municípios;

Considerando que a contabilização dos danos, ainda, encontra-se em processamento, havendo crescente registro da necessidade de auxílio e da identificação de danos;

Considerando que, em virtude do prolongado período de chuvas, os Prefeitos dos Municípios de Aquidauana, Anastácio, Miranda, Nioaque, Jardim, Bonito e Bela Vista decretaram "Situação de Emergência", principalmente em partes da área rural das cidades afetadas, cujas estradas, por estarem intransitáveis, não oferecem condições ao transporte escolar e inviabilizam o cumprimento do calendário inicial das aulas letivas do ano de 2018, visto que as intensas precipitações pluviométricas provocaram a destruição e a danificação de obras de artes, pontes, estradas e bueiros;

Considerando que os municípios afetados possuem suas economias baseadas na agropecuária, atividade que enfrenta graves impedimentos quanto ao seu regular exercício, principalmente no que tange aos seus procedimentos básicos, quais sejam, trato com a terra, escoamento de safra, comercialização do leite, abate de bovinos, entre outros;

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

D E C R E T A:

Art. 1º Declara-se "Situação de Emergência", pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de, Aquidauana, Anastácio, Miranda, Nioaque, Jardim, Bonito e Bela Vista, afetadas por desastre, classificado e codificado como Chuvas Intensas - 1.3.2.1.4, conforme Instrução

Normativa nº 02 de 20 de dezembro de 2016 e informações contidas no Formulário de Informações do Desastre (FIDE) e registrado no Sistema Integrado de Informações de Desastres (S2ID).

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

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

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

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

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

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

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

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

Campo Grande, 27 de fevereiro de 2018.

REINALDO AZAMBUJA SILVA
Governador do Estado

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DECRETO Nº 017/2018 DE 21 DE FEVEREIRO DE 2018.

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 – 1.3.2.1.4 e 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 no 12.608, de 10 de abril de 2012; e

CONSIDERANDO a intensa precipitação pluviométrica registrada em vários municípios do Estado, desde o início do mês de fevereiro de 2018, que chegou em vários 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 19 e 20 de fevereiro de 2018, 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 180 (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. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação e/ou afixação, revogadas as disposições em contrário.

Batayporã-MS, 21 de fevereiro de 2018.

JORGE LUIZ TAKAHASHI

Prefeito Municipal

Publicado e afixado na forma da Lei.

DILMO MATHIAS TEIXEIRA

Secretário Municipal de Administração Finanças e Planejamento

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

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

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

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

**GABINETE DO PREFEITO
DECRETO Nº 002/ 2018**

Coronel Sapucaia – MS, 11 de Janeiro de 2018.

“Declara Situação de Emergência em partes da área urbana e rural do Município de Coronel Sapucaia, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por CHUVAS INTENSAS-COBRADE-1.3.2.1.4, 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, tem sido acometido por CHUVAS INTENSAS desde o mês de Dezembro de 2017, até o mês de Janeiro de 2018, com índice pluviométrico acumulado de mais de **237,6 mm** de chuvas, sendo mais afetado partes da área rural, como estradas municipais, fazendas e Acampamento Indígena;

CONSIDERANDO que o principal efeito do desastre foi às inúmeras **EROSÕES** em estradas municipais, causadas devido à ação das chuvas e ainda, provocada pela ação da água dos rios; já que em algumas áreas como na região da Colônia Brasil, há várias nascentes que abastecem a barragem da Empresa SANESUL (Empresade Saneamento de Mato Grosso do Sul – responsável pelo tratamento e abastecimento de água potável no município);

CONSIDERANDO que em decorrência das erosões próximas a Área de Proteção Ambiental do Córrego Nhu Vera que abastece a barragem da Empresa SANESUL, a água ficou barrenta, dificultando os processos de tratamento por parte da Empresa fornecedora de água, o que vem dificultando o rápido processo de abastecimento de água para a população sapucaense, entretanto, não houve contaminação direta da água, porém, devido às erosões ocasionadas pelo fluxo da chuva, ao remover o solo, e rochas a água corrente dos rios (que tem seus leitos no mesmo local em que ocorreram algumas erosões) acaba transportando uma carga de leito de partículas maiores, especialmente de areia e cascalho, todo esse material orgânico da crosta da Terra, até a barragem da SANESUL, o que acaba gerando dificuldade no processo de tratamento da água para consumo e ainda, o entupimento de tubos na barragem;

CONSIDERANDO ainda que outro efeito decorrente do desastre é o assoreamento em leitos de Rios, o qual também é consequência das erosões, pois, acaba acumulando detritos, lixo, entulho, areia, galhos e outros materiais orgânicos, no fundo dos rios, esse acúmulo interfere na topografia de seus leitos impedindo-os de portar todo o seu volume hídrico, provocando dificuldades, principalmente em seu tratamento já que uma das erosões está atingindo diretamente o rio que “abastece” a Empresa SANESUL, já que está prejudicando economicamente nos serviços essenciais de abastecimento de Água Potável; considerando ainda que em algumas áreas as erosões já resultaram na desfiguração da paisagem natural da área afetada;

CONSIDERANDO que os danos e prejuízos públicos e privados, decorrentes do evento adverso implicaram no comprometimento da capacidade de resposta econômica e administrativa do poder público municipal;

CONSIDERANDO que devido ao excesso de chuvas entre os meses de Dezembro de 2017 e Janeiro de 2018, caracterizada com alto índice pluviométrico de chuva, atingindo partes da área rural do município, sendo afetadas em todo o conjunto das áreas rurais como em estradas vicinais atingidas pelas erosões, em especial regiões como: estrada entre Colônia Brasil e Fazenda Ivaé (acesso a Ponte Iguatemi-Ivaé); estrada entre Cerro Peron e MS 289; e entre a estrada vicinal Cerro Peron x Kurusu Ambá (acesso direto ao Acampamento Indígena Kurusu Ambá), e principalmente, em partes da zona rural como entre Coronel Sapucaia e MS 165 (acesso a Paranhos), pela região Fazenda Uivae, Nhu Guaçu, Palmeiras I, II e III e Batatais, onde foram atingidos aproximadamente **1.100 pessoas**, devido ao alto número de população rural, e indígena e sobretudo pelo transporte escolar dessas regiões;

CONSIDERANDO que as regiões rurais próximas às fazendas Nhu Guaçu, Palmeira I, Palmeira II, Palmeira III, Batatais, e Renascer encontram-se parcialmente isoladas no município, impossibilitando o transporte escolar, escoamento de safra, e entrada de suplemento animal, prejudicando diretamente no desenvolvimento rural econômico e social do município;

CONSIDERANDO que também houve áreas afetadas na zona urbana do município, em bairros mais localizados ao sul do município, bairros como: Vila Nova, Vila Nova Esperança e Nhu Vera;

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 área rural do município, contidas no levantamento feito pela Coordenadoria Municipal de Proteção e 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 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.**

REPUBLICADO POR INCORREÇÃO

Gabinete do Prefeito, aos 11 dias do mês de Janeiro de 2018.

RUDI PAETZOLD
Prefeito Municipal

Publicado por:
Liz Marieli Moraga Meneses
Código Identificador:6FEB3736

**PROCURADORIA JURIDICA
DECRETO 013/2018**

DECRETO NO 013 DE 20 DE FEVEREIRO DE 2018

Declara “Situação de Emergência” em partes das áreas urbana e rural do Município afetada por Tempestade local/Convectiva – Chuvas Intensas – COBRADE 13214, conforme IN/MI 02/2016

O Senhor Valdir Luiz Sartor, Prefeito do Município de Deodópolis, localizado no estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, especialmente aquela prevista no artigo 44, incisos V e VII, 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 Deodópolis foi atingido desde o mês de Dezembro de 2017, até a presente data de 2018 por fortes precipitações pluviométricas, fenômeno atípico que superou a média histórica, tendo o fato se agravado as 18:05 horas do dia 28 de Janeiro de 2018 quando fortes chuvas se abateram sobre o município de Deodópolis área urbana e rural durante 03 horas;

II- Que em decorrência dos seguintes danos formação de erosões Lineares nas principais vias dos Bairros Jardim América I, Jardim América II, Jardim Santa Terezinha, Jardim Europa, Jardim Itália, Jardim Eldorado I e Jardim Eldorado II, impedindo o tráfego de veículos, ameaçando redes de água potável e de energia elétrica, causando danos a 04 unidades residenciais, provocando a formação de uma voçoroca de 340 m na área rural vizinha ao Bairro Jardim América I causando prejuízos econômicos a pecuária leiteira, provocando a formação de uma voçoroca de 2.500 m na área rural vizinha ao Bairro portal dos Ipês com prejuízos a agricultura. Provocou na área rural a queda de uma ponte na 12ª Linha Nascente Km 05 e danos a outras cinco pontes.

III- Que o parecer 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 das áreas urbana e rural do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como **Tempestade local/Convectiva – Chuvas Intensas – COBRADE 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.**

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação da 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 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, 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, revogando os decretos 069 de 08 de setembro de 2017 e 001 de 03 de janeiro de 2018.

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

Gabinete do Prefeito Municipal de Deodápolis, Estado de Mato Grosso do Sul, em 20 de fevereiro de 2018.

VALDIR LUIZ SARTOR
Prefeito Municipal

Publicado por:
Synara Fernanda de Almeida
Código Identificador:53CB24FF