

Relatório Situação de Emergência
Dezembro/2017

122017

Sumário

1	ÁREA AFETADA	3
2	IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS.....	10
3	EVIDÊNCIAS	13
4	ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados	43
5	ANEXO II – Resumo do Laudo Climáticodos laudos climáticos	103
6	ANEXO III – DECRETOS	111

1 ÁREA AFETADA

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

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

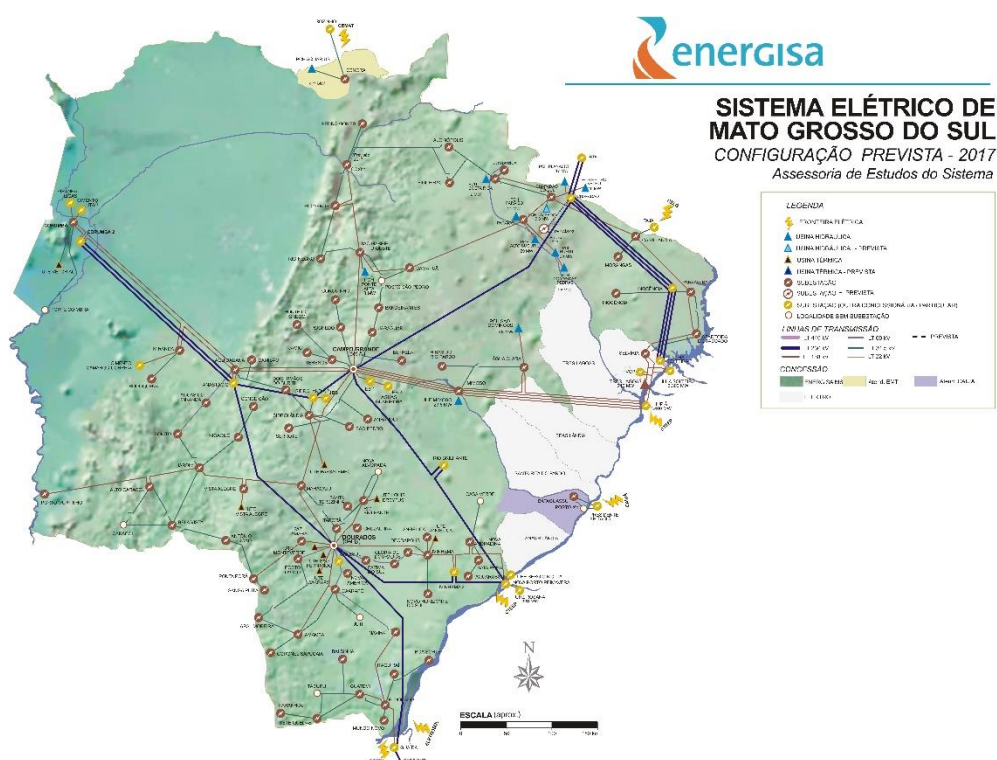


Figura 1 – Mapa geoeletrico da concessão da EMS

A figura a seguir ilustra as áreas afetadas por situação de emergência para o período de 30/12/2017 a 03/01/2018.

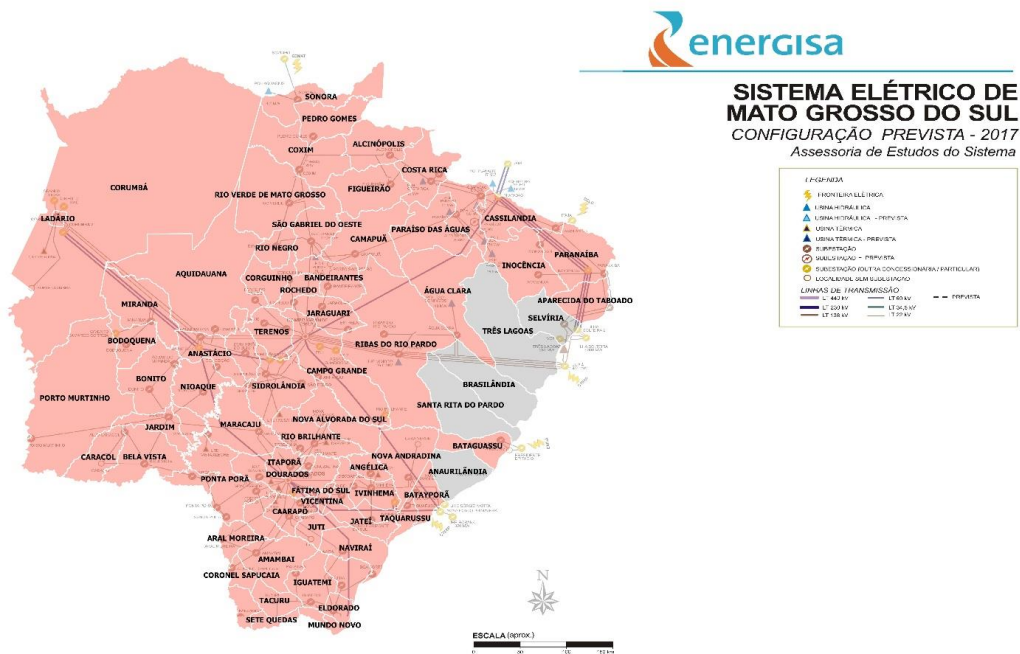


Figura 2 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em vermelho

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

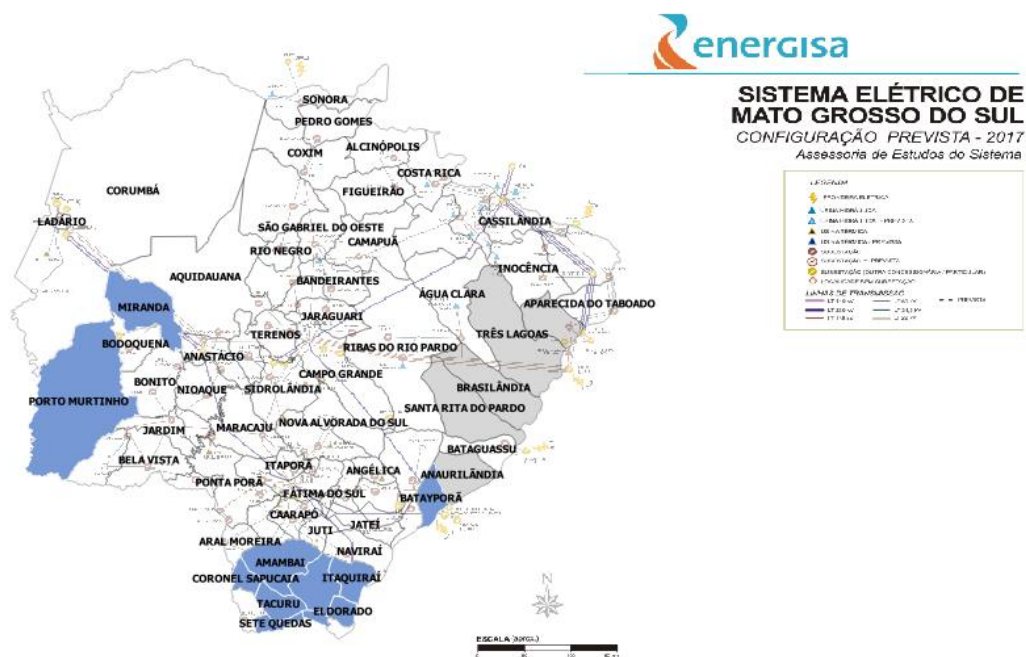


Figura 3 – Diagrama unifilar da subtransmissão com as áreas afetadas em azul

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

Tabela 1 - Resumo dos Municípios

Município	
Água Clara	Inocência
Alcinópolis	Itaporã
Amambai	Itaquiraí
Anastácio	Ivinhema
Angélica	Japorã
Antônio João	Jaraguari
Aparecida do Taboado	Jardim
Aquidauana	Jateí
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	Paraíso das Águas
Chapadão do Sul	Paranaíba
Corguinho	Paranhos
Coronel Sapucaia	Pedro Gomes
Corumbá	Ponta Porã
Costa Rica	Porto Murtinho
Coxim	Ribas do Rio Pardo
Deodápolis	Rio brilhante
Dois irmãos do buriti	Rio Negro
Douradina	Rio Verde de Mato Grosso
Dourados	Rochedo
Eldorado	São Gabriel do Oeste
Fátima do Sul	Sete Quedas
Figueirão	Sidrolândia
Gloria de Dourados	Sonora
Guia Lopes da Laguna	Tacuru
Igatuemi	Taquarussú
Terenos	

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

Tabela 2 - Resumo dos Municípios

Município	
Amambai	Itaquirai
Batayporã	Miranda
Bela Vista	Novo Horizonte do Sul
Coronel Sapucaia	Porto Murtinho
Eldorado	Sete Quedas
Iguatemi	Tacuru

A seguir resumo dos documentos citados nas tabelas acima.

Tabela 3 – Resumo do Documento para Expurgo

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20171201	Decreto “E” Nº2, de 12 de janeiro de 2018	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Iguatemi, Tacuru, Sete Quedas, Coronel Sapucaia, Novo Horizonte do Sul, Itaquirai e Eldorado 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
20171204	Decreto Nº013, de 11 de janeiro de 2018	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Amambai, 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
20171205	Decreto Nº 111/2017, de 18 de agosto de 2017	Declara situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Batayporã, 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
20171202	Decreto Nº9181, de 15 de janeiro de 2018	Decreta situação de emergência em partes das áreas urbana e rural do Município de Bela Vista, 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
20171203	Decreto Nº2630, de 05 de dezembro de 2017	Declara situação de emergência nas áreas urbana e rural do município de Miranda, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por chuvas intensas – COBRADE – 1.3.2.1.4 e dá outras providências. Acesso decreto	1.3.2.1.4
20171206	Decreto Nº10477, de 26 de dezembro de 2017	Declara situação de emergência nas áreas do município de Porto Murtinho, Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por alagamentos – COBRADE – 1.2.3.0.0 e dá outras providências. Acesso decreto	1.2.3.0.0

Código do Evento	Documento	Resumo	Código COBRADE
20171207	Laudo Climático Grupo Storm – 30/12/2017 a 03/01/2018	Evento que ocorreu entre 30 de dezembro de 2017 e 03 de janeiro de 2018 na área de atuação da Energisa – MS foi causado por um sistema frontal atuando no estado de Mato Grosso do Sul intensificado por uma banda de nebulosidade vinda da Amazônia. O sistema teve máxima intensidade entre os dias 30/12/17 e 03/01/18, acompanhado de ventos de até 70 km/h. Acesso laudo	1.3.1.2

Como resultado do evento listado, segue na Tabela 4 e Tabela 5, as subestações afetadas, completa ou parcialmente:

Tabela 4 – Subestações afetadas por Situação de Emergência

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

Subestação	
CRI - Costa Rica	RRP - Ribas do Rio Pardo
CRU - Cruzaltina	RVE - Rio Verde
CSA - Coronel Sapucaia	SET - Serrote
CSU - Chapadão do Sul	SGO - São Gabriel do Oeste
DEO - Deodópolis	SIA - Sidrolândia
DIB - Dois Irmãos do Buriti	SON - Sonora
DOA - Dourados Alvorada	SPE - São Pedro
DOD - Dourados das Nações	SQU - Sete Quedas
DOI - Dourados Industrial	TAQ - Taquarussu
TER - Terenos	

Nos municípios com decreto de emergência:

Tabela 5 – Subestações afetadas por decreto de situação de emergência

Subestação	
AMAMBAI	AMA - Amambai
	BAL - Balsinha
	CAA - Caarapó
	IGU - Iguatemi
BATAYPORA	BAP - Bataiporã
	NAN - Nova Andradina
	TAQ - Taquarussu
BELA VISTA	ACA - Alto Caracol
	AJO - Antônio João
	BVI - Bela Vista
	JAR - Jardim
CORONEL SAPUCAIA	AMA - Amambai
	CSA - Coronel Sapucaia
ELDORADO	ELD - Eldorado
	IGU - Iguatemi
IGUATEMI	BAL - Balsinha
	BSO - Boa Sorte
	ELD - Eldorado
	IGU - Iguatemi
	ITQ - Itaquiraí
	NAV - Naviraí
ITAQUIRAI	BSO - Boa Sorte
	ELD - Eldorado
	ITQ - Itaquiraí
	NAV - Naviraí
MIRANDA	MIR - Miranda
NOVO HORIZONTE DO SUL	IVI - Ivinhema
	NHS - Novo Horizonte do Sul
PORTO MURTINHO	PMU - Porto Murtinho
SETE QUEDAS	IGU - Iguatemi
	SQU - Sete Quedas

Subestação	
TACURU	AMA - Amambai
	IGU - Iguatemi
	SQU - Sete Quedas

2 IMPACTO DOS EVENTOS E EXTENSÃO DOS DANOS

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

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

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

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

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

Código do Evento	Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
20171201	01/12/2017 06:23	30/12/2017 20:15
20171202	15/12/2017 10:20	29/12/2017 13:00
20171203	01/12/2017 08:33	30/12/2017 13:18
20171204	01/12/2017 07:04	29/12/2017 14:30
20171205	01/12/2017 14:41	30/12/2017 11:15
20171206	26/12/2017 08:43	27/12/2017 15:01
20171207	29/12/2017 21:31	05/01/2018 17:17

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

Tabela 7 – Clientes afetados

Código do Evento	Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
20171201	5.237	9.158
20171202	951	1.380
20171203	992	1.203
20171204	3.203	7.592
20171205	1.659	3.088
20171206	84	84
20171207	142.979	154.412

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)
20171201	172,35	3.318
20171202	251,58	3.616
20171203	398,21	4.893
20171204	77,27	2.614
20171205	78,67	1.592
20171206	1818,00	1.818
20171207	170,77	5.580

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

Constatou-se no evento climático 20171207 a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido).

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

Tabela 9 - Duração das interrupções

Código do Evento	Consumidor hora interrompidos
20171201	26.314,60
20171202	5.785,94
20171203	7.982,92
20171204	9.774,12
20171205	4.045,12
20171206	2.545,20
20171207	439.504,03

Na tabela a seguir encontra-se as quantidades de efetivo de equipes disponibilizadas durante o evento.

Tabela 10 – Efetivo de equipes

Efetivo médio durante o evento	Efetivo no dia mais crítico do evento
167	300

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

Tabela 11 – Tempos de atendimento

Código do Evento	Tempo médio de preparo	Tempo médio de deslocamento	Tempo médio de execução	Tempo médio de atendimento
20171201	304,44	45,39	85,28	435,11
20171202	420,07	38,47	104,40	562,93
20171203	569,07	57,16	22,41	648,64
20171204	390,11	49,26	113,67	553,04
20171205	385,35	58,29	125,84	569,47
20171206	498,00	1.320,00	0,00	1.818,00
20171207	436,71	50,74	103,09	590,54

3 EVIDÊNCIAS

04/12/2017 10:50

Aumento no volume de chuva faz municípios reforçarem monitoramento de rios

Família ribeirinha precisou ser atendida pela Defesa Civil por conta do transbordo do rio Miranda, na semana passada

Liniker Ribeiro



Com o início da temporada de chuvas, que normalmente ocorre entre os meses de novembro e março, muitos municípios de Mato Grosso do Sul estão reforçando o monitoramento de rios, na tentativa de prevenir situações catastróficas.

Em Miranda, a 207 quilômetros de Campo Grande, a elevação do nível do Rio Miranda fez com que a Defesa Civil prestasse atendimento a uma família ribeirinha, na última sexta-feira (1º). Foram distribuídos colchões e kits de limpeza aos moradores que tiveram sua residência atingida.

As águas baixaram no dia seguinte, mas de acordo com o coordenador da Defesa Civil do município, voltou a chover na tarde ontem (3) e, por isso, o monitoramento do rio continua sendo feito. Só esta noite, choveu cerca de 12 mm na cidade. O nível do Miranda neste momento mede 6,69 metros.

Em Coxim, no norte do estado, o nível do Rio Taquari também é considerado normal. Depois de ter subido, na semana passada, equipes da Defesa Civil também estão monitorando diariamente o volume de água no local.

O Imasul (Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul) chegou a acionar a Defesa Civil para fazer a retirada da população ribeirinha que mora às margens do rio Taquari, após conseguir detectar em seu monitoramento do nível dos rios que haveria um transbordamento. Apesar disso, nenhuma família deixou seus **imóveis** às margens do rio.

"Esse monitoramento dos rios do Estado que realizamos no Imasul nos permite agir de forma preventiva, proporcionando maior segurança à população das regiões ribeirinhas", lembra o secretário Jaime Verruck, da Semagro (Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar).

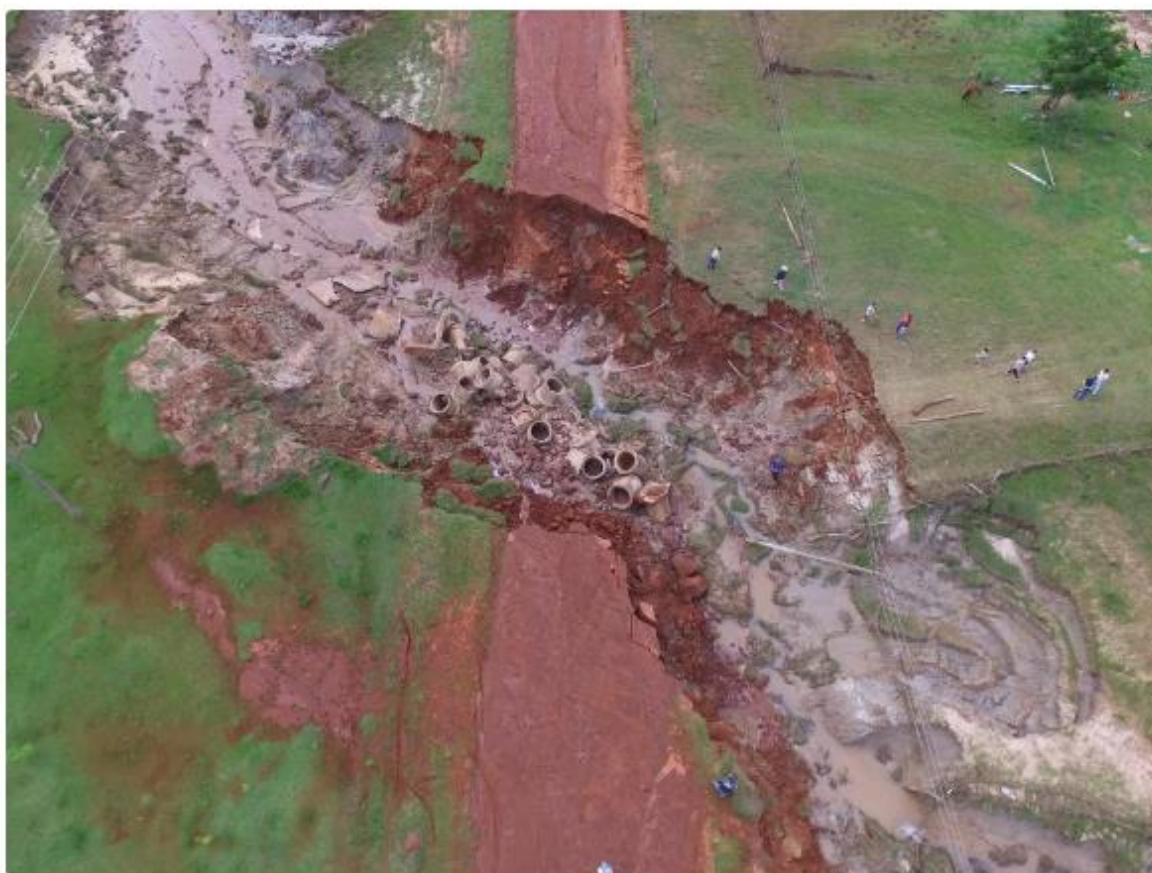
Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/aumento-no-volume-de-chuva-faz-municipios-reforcarem-monitoramento-de-rios>

Município de MS calcula R\$ 4,7 milhões para recuperar estradas com crateras

Fortes chuvas abriram crateras na área rural de Novo Horizonte do Sul. Moradores enfrentam dificuldades.

Por Marcos Ribeiro, G1 MS

08/12/2017 11h25 - Atualizado 08/12/2017 12h39



 Forte chuva causou estragos na zona rural de Novo Horizonte do Sul, MS (Foto: Prefeitura de Novo Horizonte do Sul/Divulgação)

As chuvas dos últimos dias deixou estragos e causou transtornos a moradores da zona rural de Novo Horizonte do Sul, na região sul de Mato Grosso do sul. O município **decretou estado de emergência no mês passado**. Ainda não tem previsão de quando os problemas serão resolvidos.

O município ficou dividido. Alguns moradores de sítios e fazendas têm dificuldades para sair de casa.

O prefeito, Marcílio Alvaro Benedito, disse que o município vai precisar de pelo menos R\$ 4,7 milhões para recuperar as estradas. A administração vai tentar conseguir os recursos em Brasília, com os deputados federais de Mato Grosso do sul, porém, isso deve ocorrer somente no início de 2018.

“O pessoal de carro, de veículos estão passando, tão dando volta de mais de 20 quilômetros e improvisando de moto. O pessoal quando passa a pé, tão fazendo um quebra-galho, como se diz. Para arrumar mesmo só a partir de fevereiro, onde vai ter ponte, galeria, um trabalho muito arduo para o município,” explica Marcílio.



☐ Forte chuva dos últimos dias deixou estragos e causou transtornos aos moradores da zona rural de Novo Horizonte do Sul, MS (Foto: Prefeitura de Novo Horizonte do Sul/Divulgação)



☐ Forte chuva dos últimos dias deixou estragos e causou transtornos aos moradores da zona rural de Novo Horizonte do Sul, MS (Foto: Prefeitura de Novo Horizonte do Sul/Divulgação)

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/municipio-de-ms-calcula-r-47-milhoes-para-recuperar-estradas-com-crateras.ghtml>

17/12/2017 16:51

Cheia no rio Miranda força retirada de gado na região do Nabileque

Defesa Civil de Corumbá informa que produtores ainda sofrem efeitos da alta fora de época nos rios Miranda e Aquidauana, que atinge também a região do Abobral, em Corumbá

Humberto Marques

 Imprimir  Enviar  Tweet  G+

A cheia fora de época do rio Miranda, entre as regiões do Abobral e do Nabileque, forçou pecuaristas da região a levarem milhares de cabeças de gado para regiões mais altas antes do período em que o movimento é esperado. Apesar de o pico da cheia ter ocorrido há dez dias, características da região têm feito o nível das águas baixar em ritmo mais lento.

Em 7 de dezembro, conforme informações da Defesa Civil de Corumbá, a régua de medição na região do rio Miranda no município de Corumbá superava os sete metros. “Hoje caiu para 6,91 metro. Está em declínio, mas o Miranda é afluente do rio Paraguai, que o represa, levando à inundação dos campos no Nabileque e no Abobral”, explicou o tenente Isaac do Nascimento, coordenador da Defesa Civil de Corumbá.

Produtores rurais esperavam que as cheias na região começassem no fim deste mês. Com as chuvas que há semanas atingem afluentes do Paraguai –como o Miranda e o rio Aquidauana–, o nível da água subiu. Porém, conforme Nascimento, como as regiões do Nabileque e do Abobral estão em nível abaixo do rio principal, este acaba “represando” as águas, levando aos transbordamentos.



Cheia causou prejuízos também em Miranda. (Foto: Ronaldo Vídeos)

Organização – O coordenador da Defesa Civil explica que, quando o órgão notou aumento no nível das águas do Miranda, entrou em contato com o Sindicato Rural de Corumbá, que por sua vez acionou os produtores rurais –que se organizaram e iniciaram a retirada dos animais. Não há informações exatas sobre o número de animais removidos da região, um dos principais centros de produção pecuária de Corumbá.

“Os pecuaristas no Nabileque já vinham acompanhando a elevação das águas. Muitos se mobilizaram, tiraram o gado do campo, e outros esperam para ver se há mais evolução”, disse Nascimento, atribuindo a isso o fato de que não houve grandes prejuízos com as cheias.

As cheias no rio Miranda atingiram a cidade de mesmo nome –a 201 km de Campo Grande– já em novembro, levando a prefeitura a decretar situação de calamidade pública.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/cheia-no-rio-miranda-forca-retirada-de-gado-na-regiao-do-nabileque>

DATA: 20/12/2017 | FONTE: Redação/Assessoria

ITAQUIRAÍ-União decreta situação de emergência em município devido às fortes chuvas

Apoio emergencial será disponibilizado depois que prefeitura apresentou prejuízos à Secretaria de Proteção e Defesa Civil.



Veja Também!

Colisão entre caminhão e ônibus deixa motorista preso às ferragens na BR-262

IGUAQUEM: Estragos causam dificuldades para moradores do Assentamento Auxiliadora

ITAQUIRAÍ: Produtora rural denuncia descaso com estrada da região do "Fala Fino"

O Ministério da Integração Nacional reconheceu, nesta terça-feira (19), a situação de emergência no município de Itaquiraí, ao sul de Mato Grosso do Sul, devido aos prejuízos provocados pelas fortes chuvas que estão frequentes nos dois últimos meses.

O apoio emergencial, publicado no Diário Oficial da União tem ontem, têm vigência de 180 dias. Ele foi disponibilizado pela Sedec (Secretaria Nacional de Proteção e

Defesa Civil) a partir do chamado PDR (Plano Detalhado de Resposta), apresentado pela prefeitura por meio do Sistema Integrado de Informações sobre Desastres.

Após a análise, se aprovado, o recurso é definido e liberado, garantindo acesso às ações de apoio da Sedec para socorro, assistência, restabelecimento de serviços essenciais e recuperação de áreas danificadas.

Distante de Campo Grande, Itaquiraí tem registrados intensas rajadas de vento desde o final de outubro, com quedas de árvores, interrupção do fornecimento de energia elétrica e pontos de alagamentos.

Outros quatro estados afetados por desastres naturais também receberão o apoio emergencial. Nos municípios de Ipiranga do Piauí, no Piauí, e Canindé de São Francisco, em Sergipe, a emergência é em decorrência de estiagem.

Panambi, no Rio Grande do Sul, foi afetado por um forte vendaval. Já o município mineiro de Pirapetinga decretou emergência em função das boçorocas, que são fendas na terra ou ravinas.

Fonte: <http://jornaldoconesul.com.br/ler.php?id=19145>

Prefeito amplia força-tarefa para tirar município do caos

21 DEZ 2017

Por Rádio Jota FM/Edson Moraes

23h05



Reinaldo Azambuja atendendo o prefeito Marcílio
Foto Chico Ribeiro

O prefeito Marcílio Álvaro Benedito, de Novo Horizonte do Sul, está à frente de uma árdua luta em busca de recursos estaduais e federais para recuperar as áreas degradadas e demais prejuízos causados pelos fortes e sucessivos temporais que castigaram o município.

Desde novembro chuvas torrenciais, alagamentos e outras conseqüências do tempo vêm criando e agravando problemas, como as erosões do solo, outros impactos ambientais e seus reflexos econômicos e sociais, como a frustração das safras e a trafegabilidade viária.

Foram contabilizados 15 focos de imensas erosões num espaço de 16,8 mil hectares onde vivem e trabalham cerca de 78 famílias de produtores rurais, os maiores prejudicados pela fúria das águas. Só num dia choveu 150 mm em menos de duas horas, abrindo novas crateras e aumentando as existentes. Há erosão com dois mil metros de comprimento, mais de seis metros de profundidade e entre 40 a 50 metros de largura. O lençol freático está impactado.

“O nosso Rio Guirai, na divisa com Jateí, emenda com o Pardo, o Ivinhema e tudo deságua no Paranazão, em direção a Itaipu”, relata. “Quando cheguei aqui, faz 24 anos, tinha trecho do rio com cinco, seis metros de fundura. Hoje nem um barco simples consegue navegar ali”, compara. Além das chuvas, outros contratemplos são trazidos pelas enxurradas. A água leva a terra, desfigura o leito dos mananciais e afrouxa a massa de terra subterrânea.

Isso tudo atinge a economia primária. A bacia leiteira sofre, porque caem a produção e os preços. Os produtores migram então para outras atividades, como o plantio de mandioca e soja. No entanto, são obrigados a utilizar as máquinas e alguns fazem isso em propriedades com curvas de nível, demarcações para uso técnico da topografia em áreas vulneráveis aos alagamentos. Por causa disso, os órgãos de controle ambiental, como o Imasul e o Inamb, notificam e autuam os proprietários. Em Novo Horizonte do Sul 80% das propriedades não dispõem de curvas de nível.

Este e outros impactos provocados pelas águas e erosões precisam de soluções de curto, médio e longo prazo, segundo Marcílio. O prefeito atua em todas essas frentes. Para o socorro emergencial, além de mobilizar as parcerias dentro do Município, reveza-se em audiências nas capitais do Estado e do País. Em Campo Grande, entre outras autoridades, encaminhou suas preocupações e pedidos ao governador Reinaldo Azambuja, secretários estaduais, parlamentares e representantes de órgãos federais.

NO DISTRITO FEDERAL - Em Brasília, Marcílio faz intervenções constantes neste segundo semestre. Na próxima quarta-feira, 27, com apoio do senador Waldemir Moka (PMDB-MS) e outros parlamentares, será recebido pelo ministro-chefe de Articulação da Presidência da República, Carlos Marun. Entregará a ele uma planilha farta de informações técnicas e financeiras, além de um projeto amadurecido em ações diversas, como a audiência pública realizada no último dia 15, com a promotora de Justiça da Comarca, Juliana Martins Zaupa, vereadores, representantes da Prefeitura, professores e técnicos da Universidade de Ilha Solteira, da Polícia Militar Ambiental e da Agência Estadual de Empreendimentos (Agesul), entre outras autoridades.

A situação de emergência foi decretada em âmbitos municipal e federal. Entretanto, a tramitação burocrática é demorada e os recursos e outras providências não chegam com rapidez. Marcílio, porém, vem tirando leite de pedra e ajeitando algumas situações complicadas, como no caso das multas ambientais. Depois de conversar com o titular da Secretaria de Meio Ambiente, Produção e Agricultura Familiar, Jaime Verruck, e com o coronel Jefferson, da Polícia Militar Ambiental, foi atendido com a promessa de que o caso será tratado de acordo com as circunstâncias excepcionais, com a supervisão técnica dos órgãos governamentais.

Fonte: <http://www.radiojotafm.com.br/editorias/geral/prefeito-amplia-forca-tarefa-para-tirar-municipio-do-caos/2793/>

Publicado em: 22/01/2018 às 15h41

NOVO HORIZONTE DO SUL: Com 200 km de estradas intransitáveis e pontes destruídas, prefeito pede a agricultores que atrasem colheita



Estrada vicinal ficou destruída em Novo Horizonte do Sul

Com cerca de 200 quilômetros de estradas vicinais praticamente intransitáveis, além de 12 pontes, tubulações e bueiros, destruídos em razão de fortes chuvas, a prefeitura de Novo Horizonte do Sul, na região sudeste de Mato Grosso do Sul, está pedindo aos agricultores do município que atrasem a colheita da soja, porque a produção não terá como ser escoada.

Segundo o prefeito, Marcílio Benedito (PDT), funcionários do município estão ligando para os produtores rurais e assentados e explicando a situação de calamidade da infraestrutura viária de Novo Horizonte do Sul neste momento. Estão pedindo também para que eles não

apliquem dessecantes nas lavouras e deixem os grãos atingirem o ponto de colheita naturalmente.

Benedito, diz que o município tem em torno de 9,6 mil hectares cultivados com soja. “O excesso de chuva também está prejudicando o desenvolvimento das lavouras. Os produtores estão conscientes disso e estão se mostrando compreensivos neste momento. Com as estradas na situação em que estão, não tem como uma carreta carregada com 50 toneladas de soja transitar”, explica.

O prefeito diz que o município vem sendo castigado por chuvas fortes deste 6 de novembro do ano passado, e que o solo da região, extremamente arenoso, não consegue mais absorver a grande quantidade de água. “A situação se agravou ainda mais entre quinta e sexta-feira passada, quando uma pancada de chuva, que em alguns locais chegou aos 200 milímetros atingiu a cidade, provocando, inclusive, a abertura de uma cratera na rodovia MS-475. Um carro caiu no buraco e duas pessoas ficaram feridas”, detalha.

Benedito diz que desde domingo (21) não chove na cidade e que a prefeitura está aproveitando essa “trégua” para executar ações emergenciais, tentando providenciar desvios para retirar algumas comunidades da zona rural do município que estão praticamente isoladas. “Ainda hoje, nossas equipes devem chegar a uma das estradas onde uma ponte rodou com a força da água. Também devem chegar nesta segunda-feira técnicos de uma empresa de São Paulo, para que nós possamos locar ou até comprar uma ponte móvel para socorrer os moradores das regiões mais afetadas”, comenta.

De acordo com o prefeito, Novo Horizonte do Sul está em situação de emergência por causa dos estragos provocados pelas chuvas desde o fim de 2017. Na segunda-feira passada (15), o quadro foi homologado pelo governo do estado. A estimativa inicial do município é que somente para recuperar as estradas vicinais, pontes, tubulações e bueiros destruídos ou afetados pelas chuvas, que sejam necessários R\$ 12 milhões.

Fonte: <http://www.ivinoticias.com.br/noticia/73368/novo-horizonte-do-sul-com-200-km-de-estradas-intransitaveis-e-pontes-destruidas-prefeito-pede-a-agricultores-que-atrasem-colheita>

Chuvas provocam erosão às margens de rodovia

Trecho foi sinalizado pela Agesul, mas não houve interdição

📅 25 DEZ 2017 | Por GLAUCEA VACCARI | ⌚ 15h:00



Erosão começou no bordo da via - Divulgação / PRE

Chuvas causaram erosão na rodovia MS-295, entre Iguatemi e Eldorado. Trecho foi sinalizado, mas não houve interdição.

De acordo com a Polícia Rodoviária Estadual (PRE), a erosão começou no bordo da via e o fato foi comunicado ao engenheiro de plantão da Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos (Agesul) e uma equipe será enviada para fazer análise e sinalização do local.

Entre Ivinhema e Naviraí, a MS-141 está totalmente interditada desde ontem, por conta de desmoronamento provocado por erosão. Parte da pista havia cedido no início do mês e foi interditada parcialmente.

Na madrugada de domingo (24), chuvas causaram novos desabamentos e o tráfego no trecho foi totalmente bloqueado por equipe da Agesul.

Fonte: <https://www.correiodoestado.com.br/cidades/chuvas-provocam-erosao-as-margens-de-rodovia/318211/>

26/12/2017 18:38

Reinaldo cobra agilidade no atendimento a famílias desabrigadas pelas chuvas

No momento, governo mantém atenção redobrada por conta da situação em Porto Murtinho e Nioaque

Humberto Marques

O governador **Reinaldo Azambuja** (PSDB) determinou agilidade à Cedec (Coordenadoria Estadual de Defesa Civil) no monitoramento e atendimento em municípios atingidos por inundações e alagamentos decorrentes das chuvas que, desde novembro, têm causado estragos no Estado. Porto Murtinho (a 431 km de Campo Grande) e Nioaque (179 km da Capital) estão entre as cidades que têm merecido atenção redobrada.

“Determinamos que a Defesa Civil Estadual acompanhe a situação em todos os municípios para que possamos estar prontos para dar o suporte necessário à população atingida pelas chuvas”, afirmou o governador, segundo sua assessoria. “Mesmo a questão do primeiro atendimento sendo da responsabilidade dos municípios, a nossa Defesa Civil Estadual mantém esse monitoramento permanente para que a população atingida por esses desastres naturais seja atendida de pronto, quando o governo do Estado for acionado”.

Em Porto Murtinho, 42 famílias que vivem no bairro Cohab estão desabrigadas, após chuvas que totalizaram 40 milímetros ao longo de três dias terem causado inundações nas casas –a Defesa Civil descartou relação com o dique da cidade, já que o rio Paraguai está em seu nível normal, com 4,64 metros.

Na cidade, os canais de escoamento pluvial não deram conta de escoar as enxurradas, que invadiram as casas –em alguns locais, a água chega à janela das casas.

Em Nioaque, chuvas no dia 24 (sábado) totalizaram 62,4 milímetros, também levando a enxurradas. Especialista em meteorologia do Cemtec-MS (Centro de Monitoramento de **Tempo**, do Clima e dos Recursos Hídricos de Mato Grosso do Sul), Franciane Rodrigues disse que a cidade enfrentou chuvas durante todo o dia, sendo que em cinco momentos totalizou 8,8 milímetros, volume considerável de chuva.

Procedimentos – O coordenador-adjunto da Defesa Civil Estadual, coronel Fábio Catarinelli, explicou que, diariamente, são verificados o nível dos rios e os índices pluviométricos, tendo como fontes de informações a Sala de Situação do Imasul (Instituto do Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul), o Cemtec e o Cenad (Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres), órgão ligado à Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil do Ministério da Integração Nacional, e a Ana (Agência Nacional de Águas), onde as informações sobre o nível da água dos rios são disponibilizadas em **tempo** real.

Catarinelli destaca que a principal ação com as informações em mãos tem sido dar apoio técnico às prefeituras na adoção das primeiras medidas, como o cumprimento das exigências pelo governo federal para a decretação da situação de emergência. Nos casos em que o município não tem condições de atender sozinho famílias desabrigadas ou desalojadas, o governo auxilia na entrega de cestas básicas de alimentos e kit dormitório (colchões, cobertores e lonas).

Nos últimos meses a Cedec atendeu, seja com apoio técnico ou ajuda humanitária, os municípios de Itaquiraí, Japorã, Eldorado, Tacuru, Amambai, Miranda, Glória de Dourados e Coxim, entre outros.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/reinaldo-cobra-agilidade-no-atendimento-a-familias-desabrigadas-pelas-chuvas>

Após chuva, Rio Apa atinge nível de alerta em Bela Vista

Por Redação BV News MS - 26/12/2017

1586



Rio Apa - Foto : JT

A chuva já dura três dias

A chuva em Bela Vista, fez com que a Defesa Civil ficasse em estado de alerta. Se o nível do Rio Apa continuar subindo de forma rápida, será necessário o trabalho de remoção das famílias ribeirinhas.



Mesmo sendo possível solicitar o apoio da defesa civil, algumas famílias preferem sair de suas casas por conta própria, pelo menos até que a chuva diminua e o nível do Rio volte a cair.

Há exatamente três dias está chovendo na cidade. De acordo com o clima tempo, deve continuar chovendo pelo menos até sexta-feira (29/12).

No bairro Baixada Fluminense, algumas chácaras próximas ao Sessenta Esporte Clube já foram atingidas pela água.



“Há muito tempo não víamos uma cheia do rio no final do ano. É triste, porque, estamos recebendo amigos e familiares em casa, mas é coisa da natureza, não podemos fazer nada a não ser rezar pra diminuir a chuva e não atingir ninguém”, disse uma moradora da Baixada Fluminense.

Nossa redação estará monitorando os bairros próximos ao Rio Apa. A qualquer momento voltaremos com mais informações!

Fonte: <https://bvnewsms.com.br/apos-chuva-rio-apa-atinge-nivel-de-alerta-em-bela-vista/>

Com 300 desalojados, Prefeitura de Porto Murtinho decreta situação de emergência

Fortes chuvas que atingiram o município causaram alagamento de casas

27 DEZ 2017

Por GLAUCEA VACCARI

16h:02



Bairro Cohab foi o mais atingido - Toninho Ruiz

Prefeitura de Porto Murtinho decretou situação de emergência nas áreas afetadas por alagamento do município. Por conta das fortes chuvas que atingiram causaram inundações e 300 pessoas estão desalojadas.

Decreto de emergência foi assinado ontem pelo prefeito Derlei Delevatti e publicado na edição de hoje do Diário Oficial do Município.

Conforme a publicação, foram alagados o bairro Cohab e a região do quilômetro 6 e, em decorrência desses alagamentos, várias casas foram atingidas, gerando a necessidade de retirada dos moradores, que foram encaminhados à abrigos municipais ou para casa de parentes. Diante destes casos, Defesa Civil emitiu parecer favorável a declaração de situação de emergência.

Em três dias foram registrados 368 milímetros de chuva em Porto Murtinho. Apesar de hoje as precipitações terem dado uma trégua, previsão é que as pancadas de chuva continuem pelo menos até o fim de semana.

Com o decreto, foi autorizada a mobilização de todos os órgãos municipais, para atuarem sob a coordenação da Defesa Civil, nas ações de resposta e reabilitação e reconstrução das áreas atingidas e a convocação de voluntários para reforçar as ações e realizar campanha de arrecadação de recursos junto à comunidade.

As autoridades administrativas e os agentes da Defesa Civil também foram autorizados a entrar nas casas dos moradores para prestar socorro ou determinar a pronta evacuação e usar propriedade particular no caso de iminente perigo público,

assegurada ao proprietário a indenização no caso de danos.

Conforme determina a legislação, com a decretação de emergência ficam dispensados de licitação os contratos de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários, desde que concluídas no prazo máximo de 180 dias consecutivos.

Saiba Mais

Famílias só poderão voltar para suas casas em 2018

Com chuvas até janeiro, Defesa Civil monitora áreas de risco em Murtinho

Com chuvas, inundações desalojam 40 famílias em Porto Murtinho

INUNDAÇÕES

A Marinha do Brasil informou que o Rio Paraguai atingiu 4,62 metros ontem (26), ou seja, está 1,08 metro acima do nível normal. No entanto, alagamento não foi causado pela cheia do rio, mas por conta das fortes chuvas.

Maioria das casas alagadas está localizada no bairro Cohab, onde segundo o coordenador adjunto da Defesa Civil estadual, Fábio Cararinelô, os canais construídos não deram conta de dar vazão e a água da chuva invadiu as casas.

Mesmo com o apelo de equipes da Defesa Civil, moradores apresentaram resistência para sair de suas casas e segundo a assistente social do município, Aline Costa, algumas só aceitam sair quando estão vendo a água entrar em casa e não é aconselhável esperar até esse ponto. “Os bombeiros e Exército estão nos ajudando com botes”, completou ela.

Em razão das fortes chuvas, de setembro até agora, dez cidades do Estado decretaram situação de emergência: Bataiporã, Deodópolis, Coronel Sapuacaia, Itaquiraí, Japorã, Eldorado, Rio Verde de Mato Grosso, Bataguassu, Miranda e

Novo Horizonte do Sul.

Fonte: <https://www.correiodoestado.com.br/cidades/com-300-desalojados-prefeitura-de-porto-murtinho-decreta-situacao-de/318334/>

27/12/2017 às 10:29, Atualizado em 26/12/2017 às 20:35

BATAYPORÃ: Chuva de verão deixa vários estragos em propriedades e estrada rural

A chuva caiu na tarde desta terça-feira.

Redação,



A força da enxurrada deixou vários danos na estrada que dá acesso aos assentamentos rurais do município de Batayporã. *Foto: Encaminhada a redação por um leitor do site*
Falta de conservação de solo por parte dos proprietários e o apoio do Poder Público para os produtores de Batayporã deixa as estradas da zona rural em situação calamitosa.

Nesta terça-feira, por exemplo, bastou chover forte no município, que a estrada que dá acesso aos assentamentos rurais São Luiz, Mercedina e São João ficou alagada e dificultou os motoristas que precisaram passar pelo local durante a tarde. A enxurrada vinda das propriedades foi em direção a estrada e depois para o córrego escondido.



Foto: Encaminhada a Redação por leitor do site Nova Notícias

Segundo um morador daquela região, choveu pelo menos 40mm na tarde desta terça-feira em sua propriedade. Conforme o produtor, além de deixar a estrada danificada, os estragos também deixou rastros de destruição nas cercas de várias propriedades que fazem divisa com a estrada e erosões.

Fonte: <https://www.novanoticias.com.br/noticias/geral/bataypora-chuva-de-verao-deixa-varios-estragos-em-propriedades-e-estrada-rural>

BELA VISTA

Seis pessoas são retiradas de casa após chuva forte na fronteira

🕒 27 Dezembro 2017 - 17h30 | Por Da Redação

Seis pessoas de uma mesma família precisaram ser retiradas de casa e levadas para um abrigo em Bela Vista, cidade no sul de Mato Grosso do Sul, na fronteira com o Paraguai. O fato ocorreu na terça-feira (26), segundo o portal G1/MS e o motivo foi a chuva forte registrada na cidade.

De acordo com a concessionária de água do município, o nível do rio Apa, que passa próximo ao município, está na casa dos 2,80 metros.

Ainda conforme o G1/MS, até o momento não houve registro de novos chamados. Áreas de risco estão sendo monitoradas pela Defesa Civil.

Até o momento choveu em Bela Vista 154 milímetros, equivalente a 85% do esperado para o mês inteiro, que tem a média histórica de 181 milímetros, segundo a meteorologia.

O sinal é de alerta para quem mora em Bela Vista, Ponta Porã, Eldorado, Amambai e Aral Moreira, pois há previsão de mais chuva para a região sul do estado.

Fonte: <http://www.douradosnews.com.br/noticias/cidades/seis-pessoas-sao-retiradas-de-casa-apos-chuva-forte-na-fronteira/1072336/>

Chuva em Porto Murtinho deixa 42 desabrigados; previsão é de temporal até a próxima sexta

Repórter: Redacao | Meio Ambiente, Porto Murtinho | 27/12/2017

[Imprimir esta notícia](#)

Moradores de Porto Murtinho, a 443 km de Campo Grande, enfrentam transtornos por conta da forte chuva que caiu na região e se estendeu por toda a madrugada desta terça-feira (26).

Segundo a Defesa Civil Estadual, 42 pessoas estão desabrigadas e foram encaminhadas ao Centro de Múltiplas Atividades do Município. As equipes também trabalham para fazer um levantamento dos desalojados.

O bairro Cohab, com três quadras de água acima dos joelhos, é o mais atingido. “Nos próximos dias, é possível que seja decretada a situação de emergência. A chuva se estendeu por toda a madrugada e a previsão é de mais água para os próximos dias”, comentou o coordenador estadual da Defesa Civil, Fábio Catarineli.

De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a chuva que se estendeu até a madrugada contabilizou cerca de 40 milímetros. "Este número é alto para um só dia e equivale a 24% do total esperado para o mês todo. A previsão é de tempo nublado com possibilidade de pancadas a qualquer



Defesa Civil de MS monitora situação dos moradores (Foto: Corpo de Bombeiros/Divulgação)

momento, até o dia 29. Já no sábado, o sol deve aparecer", comentou ao G1 a meteorologista Franciane Rodrigues.

Para todo o mês, em Porto Murtinho, o esperado é 170,4 mm, sendo que já choveu 150 mm na região. As temperaturas variam de 23°C a 35°C, ainda conforme o Inmet. Com relação a inundação das casas, a Defesa Civil ressalta que o nível do rio Paraguai está normal, com 4,64 metros.

O monitoramento ainda inclui o município de Nioaque. No último sábado (24), segundo a Defesa Civil, a precipitação pluviométrica chegou a 62,4 milímetros, causando alagamento em várias casas. Na ocasião, a chuva lá contabilizou 8,8 mm. Já no acumulado do ano, o número foi de 137,2 mm, sendo 183,8 mm o esperado para todo o ano. Com informações do G1

Fonte: <http://www.gazetadopantanal.com/2017/12/chuva-em-porto-murtinho-deixa-42-desabrigados-previsao-e-de-temporal-ate-a-proxima-sexta/>

27/12/2017 09:01

Número de desalojados passa de 300 por causa de alagamento no interior

Segundo a Coordenação Estadual da Defesa Civil, outras 63 pessoas foram levadas para abrigos temporários

Liniker Ribeiro



Imprimir



Enviar

Tweet



CLIQUE PARA AMPLIAR 



Residência alagada no bairro Cohab, em Porto Murtinho (Foto: Defesa Civil Estadual/Divulgação)

Onze municípios de Mato Grosso do Sul continuam sendo monitorados pela Cedec (Coordenação Estadual da Defesa Civil) por conta do excesso de chuvas que atingiram o Estado nas últimas semanas. Até o momento, a situação mais crítica está sendo na cidade de Porto Murtinho, a 431 quilômetros da Capital.

Por lá, 63 pessoas estão desabrigadas e foram levadas para abrigos temporários. Outras 300 estão desalojadas e foram acolhidas por familiares e amigos. Segundo o coordenador adjunto da Defesa Civil Estadual, Fábio Santos Coelho Catarineli, o município já solicitou o registro do desastre no Sistema Integrado de Informação de Desastre.

Ele reforçou que a situação na região não foi causada por conta de uma possível cheia no rio Paraguai, mas sim, pela falta de estrutura local. "O nível do rio está normal, foram as chuvas que causaram o alagamento no bairro Cohab, devido ao sistema de drenagem ser insuficiente, favorecendo o acúmulo de água da chuva", afirmou.

De acordo com a última medição, o nível do rio Paraguai está em 4,64 metros, altura considerada normal. O município também pode estar com problemas na conexão de internet e na rede de telefonia, por conta da chuva.

A Cedec também continua monitorando a situação nos municípios de Aquidauana, Miranda e Coxim, onde os rios já entraram na cota de alerta, mas ainda não foram registradas situações de danos humanos, Itaquiraí, Japorã, Eldorado, Tacuru, Amambai, Miranda, Glória de Dourados e Nioaque.

Nesta última cidade, o excesso de chuva no dia 24 de dezembro alagou diversas casas no município. Foram registrados 62,4 milímetros de chuva neste dia, na cidade. No Natal, voltou a chover no Natal e algumas casas foram novamente alagadas, mas a situação, de acordo com o coordenador adjunto estadual, foi rapidamente normalizada. Famílias que perderam alimentos, receberam cestas básicas.

Fonte: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/interior/numero-de-desalojados-passa-de-300-por-causa-de-alagamento-em-porto-murtinho>

Após alagamento de casas que deixou famílias desalojadas, Porto Murtinho decreta emergência

Decreto foi assinado na terça-feira, publicado no Diário Oficial do Município nesta quarta e já foi encaminhado para homologação do governo do estado.





☑ Casa permanece alagada em bairro de Porto Murtinho (MS), após as fortes chuvas registradas na terça-feira (26)
(Foto: Corpo de Bombeiros/Divulgação)

○ prefeito de Porto Murtinho, Derlei João Delevatti (PSDB), decretou situação de emergência no município, **após fortes chuvas na terça-feira (26) provocarem o alagamento de casas no bairro Cohab e na região do quilômetro 6, desalojando 63 pessoas e desabrigando outras 300**, na cidade que fica na região sudoeste de Mato Grosso do Sul.

O decreto foi assinado ainda nesta terça-feira e foi publicado nesta quarta (27) no Diário Oficial do município, já sendo encaminhado para a Coordenadoria da Defesa Civil Estadual para homologação.

No decreto, além de citar os problemas causados pelo alagamento, como a necessidade da retirada dos moradores atingidos, o prefeito aponta que a partir deste enquadramento todos os órgãos municipais poderão ser mobilizados para atuarem em ações de resposta ao desastre e fica dispensada de licitação a compra de produtos e a contratação de serviços para fazer frente a situação.

Com o pedido de homologação para a Defesa Civil Estadual, o município também se habilita a receber auxílio do governo do estado para atender as famílias desalojadas e para recuperar as áreas afetadas.

Situação nesta quarta-feira

Nesta quarta-feira, Porto Murтинho teve um dia de tempo aberto, com sol e sem chuva. Entretanto, apesar do nível da água estar baixando, ainda não possibilita o retorno das famílias atingidas as suas residências.

Segundo o comandante do Corpo de Bombeiros do município, tenente-coronel Alaerson de Jesus Muniz, algumas das famílias afetadas se abrigaram na casa de parentes e amigos enquanto que outras foram encaminhadas para o centro de múltiplas atividades da cidade. “Ainda está muito alagado, acreditamos que entre hoje e amanhã ainda não se tenham as condições para que as famílias voltem para suas casas. Inclusive, a energia elétrica das áreas atingidas permanece desligada preventivamente pela concessionária”, disse ao G1.

O comandante explicou que o alagamento ocorreu porque os canais que cortam a cidade e são utilizados para escoar a água da chuva, não suportaram o grande volume da precipitação de terça-feira, provocando a inundação. “Como a cidade é muito plana, ocorreu o alagamento”, disse, completando que o bairro Cohab foi o mais atingido.

Para todo o mês, o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) previa que o volume de chuvas em Porto Murtinho atingisse os 170,4 milímetros, sendo que até terça-feira, já havia acumulado 150 milímetros. Para os próximos dias, o prognóstico da meteorologia é de novas precipitações na região.

Apesar do grande volume de chuva registrado na cidade nos últimos dias, fazendo com que o nível do rio Paraguai atingisse os 4,80 metros, a situação do rio ainda é considerada tranquila e não preocupa, de acordo com o comandante dos bombeiros do município.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/apos-alagamento-de-casas-que-deixou-familias-desalojadas-porto-murtinho-decreta-emergencia.ghtml>

Seis pessoas são retiradas de casa após chuva forte em Bela Vista, MS

Rio Apa está na casa dos 2,80 metros, segundo concessionária de água. Áreas de risco estão sendo monitoradas pela Defesa Civil.

Por TV Morena

27/12/2017 16h57 · Atualizado 27/12/2017 16h57

Seis pessoas de uma mesma família precisaram ser retiradas de casa e levadas para um abrigo em Bela Vista, cidade no sul de Mato Grosso do Sul, na fronteira com o Paraguai, na terça-feira (27). O motivo foi a chuva forte que caiu na cidade.

Até o momento, não houve registro de novos chamados. Áreas de risco estão sendo monitoradas pela Defesa Civil. De acordo com a concessionária de água do município, o nível do rio Apa, que passa próximo à cidade, está na casa dos 2,80 metros.

Até agora, já joveu em Bela Vista 154 milímetros. Isso é 85% do esperado para o mês inteiro, que tem a média histórica de 181 milímetros, segundo a meteorologia.

O sinal é de alerta para quem mora em Bela Vista, Ponta Porã, Eldorado, Amambai e Aral Moreira, pois há previsão de mais chuva para a região sul do estado.

Fonte: <https://g1.globo.com/ms/mato-grosso-do-sul/noticia/seis-pessoas-sao-retiradas-de-casa-apos-chuva-forte-em-bela-vista-ms.ghtml>

29/12/2017 21h18 - Atualizado em 29/12/2017 21h36

Chuvas causam estragos no interior de MS

Causaram estragos na região Cone Sul

Diego Alves com informações da Gazeta News



As chuvas torrenciais e frequentes registradas nos últimos dias causaram estragos na região Cone Sul de Mato Grosso do Sul.

SAIBA MAIS

- Cidades em situação de emergência pela chuva vão receber R\$ 250 mil do Estado
- Chuvas fazem 16 municípios decretarem situação de emergência em MS
- Sete municípios devem decretar estado de calamidade, diz Rose Modesto

Em Sete Quedas, cidade a 466 quilômetros de Campo Grande, o grande volume de água destruiu ponte e provocou o rompimento de aterros, broqueando acesso a várias propriedades rurais.

A ponte de madeira sobre o Córrego Guaçuquinho, na rota que liga uma importante região produtora do município à Rodovia MS-160 e

consequentemente a cidade de Sete Quedas, que havia sido restaurada no começo deste ano, foi levada por completo.

Segundo a prefeitura local a força das águas também rompeu dois aterros na estrada que liga a MS-165 (linha internacional) da região da Vila Sulina a cidade de Paranhos, passando pelo Assentamento São José do Jatobá.

Esta estrada é uma importante rota de escoamento da produção agropecuária e de acesso a diversas propriedades rurais, sem contar que é a mais utilizada para o acesso entre os dois municípios, Sete Quedas e Paranhos.

Segundo o prefeito de Sete Quedas, Francisco Piroli, o “Chico Piroli”, os prejuízos causados pela chuva no decorrer dessa semana no município ainda são incalculáveis.

De acordo com o prefeito, a prefeitura já está realizando levantamentos dos danos causados e assim que tiverem prontos deverá decretar estado de emergência no município da fronteira.

Na região

Além de Sete Quedas pelo menos outros dois municípios da região já registraram prejuízos por conta do grande volume de chuva dos últimos dias.

Em Tacuru pontes foram destruídas e em Paranhos estradas rurais foram danificadas pela força das águas, segundo o prefeito Dirceu Bettoni.

De acordo com a previsão meteorológica o tempo chuvoso, comum nessa época do ano, deverá permanecer até pelo menos o meio da primeira semana de 2018 na região.

Fonte: <http://www.midiamax.com.br/cotidiano/chuvas-causam-estragos-interior-ms-363320>

4 ANEXO I – Descrição e Relação dos Equipamentos Afetados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

Segue abaixo a relação das ordens expurgadas para o evento climático de dezembro.

- **Código do Evento: 20171201**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3340768	428ET000239889	Transformador	1	28,70
3340844	474ET000446409	Transformador	1	8,77
3340892	485BF000413039	Chave fusível	9	6,32
3340932	450ET000484179	Transformador	5	6,52
3341209	436BF000037749	Chave fusível	3	0,17
3341525	B002373621	Ponto de conexão	1	23,67
3341632	485ET006625299	Transformador	1	48,73
3341816	474ET000447009	Transformador	1	1,75
3342017	474BF000025169	Chave fusível	123	2,78
3342428	481BF000263449	Chave fusível	1	5,33
3342428	481ET000389559	Transformador	1	5,33
3342788	474ET000424689	Transformador	3	4,63
3342953	481ET007403279	Transformador	121	10,77
3343462	436RL006816429	Religador	18	1,85
3343462	436RL006816429	Religador	39	4,88
3343485	474BF000025979	Chave fusível	5	13,20
3343531	480BF000262629	Chave fusível	4	7,92
3343737	B002680675	Ponto de conexão	1	26,90
3343795	B002201820	Ponto de conexão	1	0,82
3344844	474BF000021979	Chave fusível	10	4,20
3344861	439BF000031189	Chave fusível	23	4,95
3344878	474ET000472119	Transformador	1	2,42
3344917	480ET000368259	Transformador	4	5,88
3344919	450ET000397319	Transformador	1	3,17
3345584	436RL007221329	Religador	57	0,07
3345952	450RL007297149	Religador	7	1,30
3345952	450RL007297149	Religador	48	1,97
3345952	450RL007297149	Religador	354	2,48
3346120	474BF000300089	Chave fusível	43	0,97
3346149	450ET000357749	Transformador	1	2,55
3346513	428BF000018639	Chave fusível	21	16,43
3347181	480RL000024569	Religador	115	1,67
3347292	450RL006521699	Religador	19	2,77
3347292	450RL006521699	Religador	2	27,08
3347292	450RL006521699	Religador	2	5,83
3347292	450RL006521699	Religador	1	7,45
3347361	450ET000357969	Transformador	1	1,67

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3347600	474BF000300089	Chave fusível	43	1,75
3347665	474BF000025169	Chave fusível	123	2,23
3347783	474BF000301209	Chave fusível	5	16,53
3347794	436RL007221329	Religador	54	2,08
3347892	449ET000400399	Transformador	1	18,10
3348044	450BF000120499	Chave fusível	11	14,55
3348304	436RL007221329	Religador	54	0,08
3348324	449BF006836519	Chave fusível	12	3,92
3348391	B002433768	Ponto de conexão	1	1,70
3348570	480BF000384719	Chave fusível	26	2,57
3348650	450ET000366599	Transformador	1	2,18
3348741	474ET000569009	Transformador	3	2,40
3348813	474BF007167109	Chave fusível	2	2,15
3349053	485ET006714259	Transformador	1	9,37
3349103	474BF000020869	Chave fusível	14	9,73
3350300	B002254309	Ponto de conexão	1	1,27
3350347	485ET000425789	Transformador	1	1,58
3350898	436ET000431579	Transformador	1	2,42
3351519	449ET000105999	Transformador	36	1,37
3351655	450ET000116209	Transformador	1	3,15
3353396	450BF000025079	Chave fusível	29	1,23
3353396	450CF007396009	Chave faca	120	0,47
3353401	470RL007305969	Religador	34	1,83
3353886	B002453326	Ponto de conexão	1	14,12
3354908	B002475452	Ponto de conexão	1	3,05
3355590	481BF000024299	Chave fusível	52	1,32
3355590	481BF000024299	Chave fusível	66	2,37
3355654	450BF000301909	Chave fusível	9	2,17
3356936	474ET000477599	Transformador	2	1,58
3356973	436RL000034459	Religador	29	15,62
3356973	436RL000034459	Religador	10	16,25
3356973	436RL000034459	Religador	11	2,50
3356973	436RL000034459	Religador	1	4,12
3357022	436RL006816429	Religador	53	1,95
3357022	436RL006816429	Religador	4	20,78
3357254	474BF006940399	Chave fusível	15	19,40
3357398	485BF007127109	Chave fusível	26	3,00
3357528	481ET000496709	Transformador	5	2,12
3357533	474ET006894939	Transformador	5	2,87
3357538	B002421622	Ponto de conexão	1	1,62
3357666	450ET000366079	Transformador	1	3,03
3357744	450ET000365849	Transformador	1	4,03
3357893	438RL000021569	Religador	2	3,80

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3357893	PA8158137	Condutor	4	5,78
3357893	PA8158137	Condutor	413	8,85
3358134	428ET007069209	Transformador	45	6,12
3358136	436RL006816429	Religador	18	4,32
3358136	436RL006816429	Religador	16	4,97
3358136	436RL006816429	Religador	21	5,22
3358144	474RLITQ999	Religador	1498	1,35
3358144	474RLITQ999	Religador	94	1,52
3358144	474RLITQ999	Religador	161	1,55
3358144	474RLITQ999	Religador	279	2,22
3358193	428BF000395859	Chave fusível	19	2,88
3358223	474BF000025169	Chave fusível	123	7,20
3358231	428BF000016579	Chave fusível	34	4,55
3358242	439BF000031189	Chave fusível	23	3,43
3358246	436RL006816429	Religador	34	0,08
3358246	436RL006816429	Religador	21	1,98
3358272	450BF000292729	Chave fusível	1	6,62
3358287	428ET000355219	Transformador	5	3,53
3358320	481BF000024229	Chave fusível	86	0,60
3358368	428BF000018629	Chave fusível	41	2,85
3358399	481BF000422879	Chave fusível	3	1,68
3358412	428ET000343819	Transformador	1	6,58
3358426	450ET000116359	Transformador	1	11,90
3358441	428ET000565339	Transformador	5	2,97
3358446	450BF000026619	Chave fusível	35	3,68
3358500	450ET000568479	Transformador	1	2,68
3358516	450BF000301909	Chave fusível	9	5,22
3358547	480BF007155209	Chave fusível	68	2,25
3358549	450BF000292639	Chave fusível	1	9,07
3358605	428ET000352219	Transformador	4	5,12
3358626	428BF000260319	Chave fusível	6	7,40
3358630	428ET000355289	Transformador	3	6,60
3358635	474BF006882279	Chave fusível	48	4,57
3358658	428ET000355619	Transformador	4	26,08
3358683	428ET000349769	Transformador	1	6,52
3358774	428ET000350629	Transformador	2	3,32
3358775	428BF000016579	Chave fusível	27	3,63
3358775	428ET000351529	Transformador	7	12,30
3358886	428ET000353089	Transformador	2	2,77
3358935	450BF000024649	Chave fusível	4	1,38
3358985	481ET000568519	Transformador	1	2,82
3359453	428ET000490479	Transformador	2	0,40
3359472	474ET006833259	Transformador	3	13,63

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3359491	480ET000368629	Transformador	1	13,70
3359567	480ET000388919	Transformador	1	14,72
3359630	474BF000021789	Chave fusível	17	5,42
3359632	481RL007360699	Religador	33	2,62
3359632	481RL007360699	Religador	3	3,67
3359632	481RL007360699	Religador	6	4,12
3359716	480ET000390409	Transformador	1	2,55
3359923	480BF000024599	Chave fusível	5	6,88
3359929	450ET000404879	Transformador	1	1,58
3359957	449BF006836519	Chave fusível	12	2,92
3360006	428ET000562319	Transformador	1	3,88
3360012	450ET000411499	Transformador	3	2,57
3360079	428BF000240659	Chave fusível	1	3,67
3360083	481ET000388409	Transformador	5	28,08
3360086	474RLITQ999	Religador	1516	0,42
3360086	474RLITQ999	Religador	498	0,72
3360086	474RLITQ999	Religador	36	1,10
3360123	450BF000026619	Chave fusível	35	4,07
3360146	B002680847	Ponto de conexão	1	5,25
3360287	480BF000024559	Chave fusível	9	2,60
3360293	480BF000278399	Chave fusível	3	16,12
3360307	449ET000357909	Transformador	1	2,35
3360321	428BF000016579	Chave fusível	34	19,35
3360384	450BF000299919	Chave fusível	10	2,75
3360401	449RL006744189	Religador	166	1,78
3360401	449RL006744189	Religador	62	3,35
3360461	449ET000076009	Transformador	51	2,35
3360607	450ET000391029	Transformador	1	22,42
3360695	450ET000390909	Transformador	1	14,05
3360700	474BF000118389	Chave fusível	43	2,33
3360728	480BF006827099	Chave fusível	3	2,70
3360773	474BF000020919	Chave fusível	10	3,93
3360935	428ET000301639	Transformador	1	4,78
3360947	428BF000239719	Chave fusível	3	3,43
3360978	480BF006784839	Chave fusível	60	5,00
3360985	480BF000306169	Chave fusível	1	6,57
3361105	481ET000370509	Transformador	1	23,80
3361112	450BF006826029	Chave fusível	1	7,08
3361147	480BF000024449	Chave fusível	69	4,02
3361165	450ET000116359	Transformador	1	7,92
3361228	428ET000346019	Transformador	1	0,47
3361420	449ET000357909	Transformador	1	14,13
3361652	449BF006836519	Chave fusível	12	14,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3361769	480ET000375679	Transformador	1	15,20
3361884	450ET000390909	Transformador	1	8,17
3361892	480BF000262629	Chave fusível	4	10,72
3361916	485ET000429729	Transformador	1	16,32
3362003	480ET000375719	Transformador	1	10,77
3362006	481BF000279969	Chave fusível	7	19,13
3362031	474BF000025719	Chave fusível	24	6,42
3362071	450BF000263799	Chave fusível	2	2,98
3362520	480BF000255729	Chave fusível	159	1,57
3362565	481BF000279969	Chave fusível	7	15,67
3362645	428ET000352679	Transformador	7	14,95
3362678	449ET000565959	Transformador	3	11,43
3362724	449ET000568269	Transformador	2	7,90
3362729	449BF000021559	Chave fusível	21	5,62
3362738	450ET000390909	Transformador	1	3,73
3362762	474ET000013189	Transformador	2	3,32
3362763	450ET000391009	Transformador	1	2,40
3362785	449ET000110859	Transformador	7	8,15
3362813	450BF007348779	Chave fusível	4	2,77
3362819	450BF000263769	Chave fusível	1	3,52
3362858	449ET000357579	Transformador	1	0,20
3362920	474ET006719699	Transformador	1	3,40
3363094	449BF006836519	Chave fusível	12	0,80
3363110	450ET000499809	Transformador	1	1,95
3363245	B002279075	Ponto de conexão	1	14,17
3363271	450BF006881969	Chave fusível	3	16,65
3363315	450BF007348779	Chave fusível	4	14,18
3363411	450BF000263769	Chave fusível	1	3,87
3363453	474BF000116759	Chave fusível	11	2,30
3363537	450ET000390999	Transformador	1	2,98
3363685	449BF006836519	Chave fusível	12	1,70
3363778	474ET000390149	Transformador	1	15,85
3363866	449BF000264119	Chave fusível	1	14,92
3363976	481BF000279969	Chave fusível	7	2,02
3364057	480ET000303449	Transformador	88	1,98
3364115	449ET006537009	Transformador	59	1,92
3364185	449ET000357909	Transformador	1	3,30
3364422	450ET000449539	Transformador	1	4,72
3364521	480ET000391089	Transformador	2	19,57
3364529	450BF000290739	Chave fusível	5	3,75
3364707	450ET000116029	Transformador	3	13,05
3365099	450BF000026619	Chave fusível	35	7,43
3365099	480CF000300219	Chave faca	22	2,93

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3365342	474ET000010619	Transformador	3	20,33
3365344	480ET006580409	Transformador	5	1,37
3365346	481ET000370219	Transformador	1	1,60
3365453	481ET000388729	Transformador	1	16,42
3365464	480BF000262629	Chave fusível	4	1,77
3365523	450ET007376909	Transformador	3	13,67
3365537	450BF006782149	Chave fusível	13	3,70
3365551	450BF000301909	Chave fusível	9	4,00
3365568	450BF006790289	Chave fusível	60	1,17
3365605	474BF000116759	Chave fusível	11	15,05
3365609	450BF000303009	Chave fusível	1	14,78
3365636	480ET006763169	Transformador	1	11,10
3365807	474ET007030409	Transformador	2	5,68
3365817	450BF006826029	Chave fusível	1	3,90
3365820	474RL000019549	Religador	24	6,47
3365832	450BF000422159	Chave fusível	78	15,45
3365853	474ET000424489	Transformador	1	2,48
3365880	480BF006852289	Chave fusível	1	34,05
3365880	480BF006852289	Chave fusível	2	55,30
3365890	474ET000478429	Transformador	1	2,37
3366027	474BF000026199	Chave fusível	5	7,20
3366049	450ET006852719	Transformador	1	1,93
3366083	449BF006836519	Chave fusível	11	1,85
3366083	474BF006836659	Chave fusível	1	0,72
3366171	480ET006580409	Transformador	5	4,18
3366243	449BF000023299	Chave fusível	3	1,30
3366297	449BF000304779	Chave fusível	6	3,72
3366297	449BF000304779	Chave fusível	2	4,12
3366310	449BF000304789	Chave fusível	1	2,78
3366311	449ET000357909	Transformador	1	7,00
3366433	449ET000358749	Transformador	1	3,02
3366457	474ET006898929	Transformador	3	0,93
3366492	480BF000300349	Chave fusível	1	1,32
3366560	474ET000396129	Transformador	2	16,38
3366815	481ET007042489	Transformador	1	1,80
3366937	428BF000032449	Chave fusível	44	1,22
3366937	428ET000345909	Transformador	1	2,78
3366996	481ET000391999	Transformador	1	3,97
3367010	474BF007368949	Chave fusível	229	1,40
3367027	B002956801	Ponto de conexão	1	4,15
3367042	474BF000025789	Chave fusível	45	6,52
3367045	474BF000118359	Chave fusível	5	5,30
3367071	474BF000025169	Chave fusível	123	3,30

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3367101	449BF000021799	Chave fusível	27	0,95
3367249	450BF000299919	Chave fusível	10	1,15
3367442	449ET000390019	Transformador	1	16,15
3367488	474ET000423019	Transformador	3	16,18
3367488	474ET000423039	Transformador	3	26,83
3378666	436RL006816429	Religador	18	2,33
3378666	436RL006816429	Religador	18	3,70
3378666	436RL006816429	Religador	21	5,45

• **Código do Evento: 20171202**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3353491	B002366980	Ponto de conexão	1	7,77
3354171	456ET000327099	Transformador	4	8,13
3355911	456ET000472159	Transformador	4	14,67
3355923	456BF006991519	Chave fusível	300	1,77
3355925	456BF000049009	Chave fusível	16	12,22
3355945	456ET000087649	Transformador	40	2,60
3355948	456ET000296399	Transformador	34	17,98
3355948	B002397230	Ponto de conexão	1	20,77
3355948	B002535051	Ponto de conexão	1	4,18
3355995	456RL007191609	Religador	42	0,55
3356039	456ET000087589	Transformador	21	5,68
3356066	456ET000087259	Transformador	40	4,47
3356090	456BF000354419	Chave fusível	5	60,27
3356121	456BF000196439	Chave fusível	72	5,18
3356198	456ET000485969	Transformador	2	7,65
3356215	456BF000049339	Chave fusível	10	12,25
3356310	456BF000155849	Chave fusível	6	8,08
3356601	456ET000514779	Transformador	1	3,33
3356640	456ET000191029	Transformador	1	26,30
3357966	456ET007159339	Transformador	7	12,38
3358282	456ET007064719	Transformador	1	8,45
3358339	B002366712	Ponto de conexão	1	1,48
3358413	456BF000173579	Chave fusível	2	7,65
3358472	456ET000168069	Transformador	1	13,45
3358591	456ET000265679	Transformador	76	6,18
3359032	456RL007164139	Religador	6	3,40
3359032	456RL007164139	Religador	8	4,22
3359032	456RL007164139	Religador	26	4,48
3359152	456BF000182029	Chave fusível	15	14,48
3359303	456BF000197659	Chave fusível	4	14,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3359760	456ET000551339	Transformador	1	3,70
3360066	456BF006991519	Chave fusível	301	1,58
3360438	456ET000607829	Transformador	39	1,77
3360597	456BF000197659	Chave fusível	4	11,93
3361291	456BF000177939	Chave fusível	29	2,88
3361297	456BF000049019	Chave fusível	6	1,52
3361303	456ET000292339	Transformador	1	22,17
3361364	456ET000528299	Transformador	3	21,32
3361441	456ET000212739	Transformador	1	24,38
3361851	456BF000351009	Chave fusível	4	6,22
3361881	456ET000528039	Transformador	1	5,53
3361911	456ET000527869	Transformador	1	8,25
3362019	456ET000607829	Transformador	40	1,70
3362289	456BF000197659	Chave fusível	4	2,08
3362863	456ET000528299	Transformador	3	2,33
3362936	456BF000197659	Chave fusível	4	2,27
3363308	456BF000197659	Chave fusível	4	1,93
3363310	456BF000196209	Chave fusível	1	2,77
3363407	456BF000197659	Chave fusível	4	5,08
3363670	456BF000182029	Chave fusível	15	2,67
3363704	456ET007064719	Transformador	1	18,37
3364053	456ET000107779	Transformador	3	7,40
3364505	456ET000140639	Transformador	1	0,87
3364778	456ET000107779	Transformador	3	13,85
3364896	456ET000491479	Transformador	1	9,03
3364945	456BF000049009	Chave fusível	16	8,58
3364965	B002783081	Ponto de conexão	1	3,68
3365733	B002503050	Ponto de conexão	1	9,72
3365821	456ET000456399	Transformador	66	8,72
3366279	456ET000192249	Transformador	1	20,65
3366350	456ET000087159	Transformador	70	1,20
3366369	456ET000491739	Transformador	2	21,42

• **Código do Evento: 20171203**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3341061	413ET000465889	Transformador	1	7,73
3341454	413ET000126089	Transformador	41	22,63
3342316	413ET000456149	Transformador	1	1,67
3343228	413BF000295209	Chave fusível	2	7,22
3343422	413ET006672339	Transformador	7	21,13
3343608	413BF000298679	Chave fusível	1	28,58

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3344074	413BF000101429	Chave fusível	364	4,73
3344101	413ET000465979	Transformador	6	22,53
3344235	413BF000288109	Chave fusível	47	6,92
3344421	413ET000094699	Transformador	1	18,02
3344915	413BF000077149	Chave fusível	44	1,67
3345544	B002186018	Ponto de conexão	1	14,07
3345634	413BF000112099	Chave fusível	6	38,80
3345797	413BF000322159	Chave fusível	3	2,00
3345797	413BF000322159	Chave fusível	1	3,50
3346855	476BF000298659	Chave fusível	11	7,87
3347368	413ET006764299	Transformador	1	2,03
3348617	413ET000468679	Transformador	2	21,63
3348830	413BF000077149	Chave fusível	44	19,20
3349146	413BF000236619	Chave fusível	15	7,52
3349339	413ET000462799	Transformador	5	7,60
3351028	413ET006764299	Transformador	1	1,70
3351430	413ET000462169	Transformador	1	1,68
3351512	413ET000455329	Transformador	4	5,82
3352910	413ET000341289	Transformador	1	2,73
3353373	413ET000462739	Transformador	1	2,88
3354456	413ET006633649	Transformador	1	15,58
3354730	413BF006861419	Chave fusível	132	2,47
3354893	413ET000462399	Transformador	1	2,15
3355070	413BF000378909	Chave fusível	11	1,70
3356142	413BF000288109	Chave fusível	47	2,17
3356205	413BF000287689	Chave fusível	2	3,22
3356208	476BF000298659	Chave fusível	11	3,62
3356245	413ET007356199	Transformador	1	2,90
3356349	413ET000479779	Transformador	1	9,32
3356681	413SZ000155749	Chave faca	272	6,48
3356708	413ET000538209	Transformador	1	8,78
3357399	413ET000585559	Transformador	1	4,10
3357450	413ET006872689	Transformador	1	3,97
3357980	413ET000538209	Transformador	1	17,52
3358065	B002364104	Ponto de conexão	1	11,98
3359171	413ET000111639	Transformador	4	22,92
3359502	413ET000476319	Transformador	1	14,87
3360131	413ET000126089	Transformador	41	4,12
3360164	413ET007072069	Transformador	1	2,98
3360207	411BF000417869	Chave fusível	1	1,20
3360240	413ET000411089	Transformador	3	24,43
3360468	413BF006701899	Chave fusível	1	15,98
3361385	413ET000476229	Transformador	1	16,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3362944	413BF000287739	Chave fusível	2	5,45
3363092	413BF000297209	Chave fusível	12	1,50
3363457	413BF000262439	Chave fusível	1	3,10
3363835	413ET000411119	Transformador	1	14,00
3363868	476BF000298659	Chave fusível	11	11,08
3364158	413BF000311949	Chave fusível	18	3,45
3366811	413ET000476199	Transformador	1	3,90
3367740	413BF000292429	Chave fusível	1	17,40
3382585	413ET000468679	Transformador	2	81,55
3382612	413ET006888789	Transformador	5	6,65

• **Código do Evento: 20171204**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3340834	436ET000404789	Transformador	2	2,10
3340892	485BF000413039	Chave fusível	1	6,32
3340919	436ET000336469	Transformador	2	2,05
3341195	436ET000433489	Transformador	1	4,28
3341195	PA8102866	Condutor	5	4,28
3341300	436ET000407519	Transformador	1	3,30
3341400	436ET000433219	Transformador	1	7,62
3341446	436ET000339819	Transformador	1	2,67
3341658	436BF000143689	Chave fusível	2	19,93
3342079	436ET000325269	Transformador	2	14,07
3342163	436ET006638649	Transformador	1	17,55
3342281	436ET000404919	Transformador	4	3,33
3342439	436BF000403649	Chave fusível	1	11,10
3342509	436ET006617469	Transformador	1	3,53
3342559	436BF000277589	Chave fusível	1	5,98
3342559	436BF000277589	Chave fusível	2	6,65
3342696	436ET000404289	Transformador	2	7,68
3343044	B003223012	Ponto de conexão	1	3,07
3343253	436ET000336469	Transformador	2	1,97
3343462	436RL006816429	Religador	16	1,85
3343462	436RL006816429	Religador	8	4,88
3343856	436BF000033689	Chave fusível	54	4,05
3343884	B002506156	Ponto de conexão	1	1,18
3344095	436ET007101009	Transformador	1	1,82
3344119	436ET000423169	Transformador	2	3,12
3344592	436ET006559049	Transformador	3	21,60
3344689	436BF000276899	Chave fusível	5	15,25
3345296	436ET000402219	Transformador	2	17,85

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3345298	436BF000277429	Chave fusível	5	18,63
3345584	436RL007221329	Religador	1327	0,07
3346249	425BF000142379	Chave fusível	2	2,70
3346701	436BF007013579	Chave fusível	1	43,57
3347009	436BF006797999	Chave fusível	12	7,62
3347031	B002814682	Ponto de conexão	1	6,95
3347181	480RL000024569	Religador	22	1,67
3347259	436BF006921249	Chave fusível	1	26,13
3347270	436BF000376769	Chave fusível	8	7,73
3347283	436ET000525049	Transformador	1	5,63
3347292	450RL006521699	Religador	37	2,77
3347292	450RL006521699	Religador	9	7,45
3347377	436ET000422479	Transformador	1	26,35
3347692	436BF000143429	Chave fusível	16	16,75
3347794	436RL007221329	Religador	1080	0,48
3347794	436RL007221329	Religador	210	1,40
3347794	436RL007221329	Religador	38	1,80
3347794	436RL007221329	Religador	100	2,08
3347815	436BF006902479	Chave fusível	15	13,88
3347919	436BF000251999	Chave fusível	5	24,13
3348124	436BF000278069	Chave fusível	2	11,30
3348194	436BF006943959	Chave fusível	4	19,37
3348203	436BF000143479	Chave fusível	16	7,87
3348281	436ET000525049	Transformador	1	12,00
3348304	436RL007221329	Religador	1328	0,08
3348304	436RL007221329	Religador	53	1,10
3348304	436RL007221329	Religador	6	2,25
3348304	436RL007221329	Religador	41	4,45
3348567	436ET000430579	Transformador	1	21,47
3348974	436BF000422429	Chave fusível	2	16,78
3349027	436ET000424619	Transformador	5	11,90
3349250	436ET000404919	Transformador	4	30,88
3349288	436ET006725449	Transformador	1	26,22
3349293	436ET000425309	Transformador	1	1,60
3349981	436ET000575539	Transformador	1	5,78
3350131	436ET000431859	Transformador	1	5,92
3350863	436ET006866679	Transformador	1	4,43
3354029	436ET000401529	Transformador	1	1,37
3355498	409BF000142719	Chave fusível	26	1,43
3355522	436BF000143419	Chave fusível	6	3,08
3355762	436ET000088809	Transformador	79	1,18
3355785	436ET007127689	Transformador	59	1,72
3356185	436ET000339659	Transformador	1	4,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3356186	436BF000143479	Chave fusível	16	2,55
3356377	436ET000424619	Transformador	5	5,20
3356927	436ET000252479	Transformador	122	2,08
3356973	436RL000034459	Religador	17	1,80
3356973	436RL000034459	Religador	13	2,50
3357022	436RL006816429	Religador	17	1,95
3357022	436RL006816429	Religador	6	20,78
3357173	436BF000251449	Chave fusível	10	20,12
3357228	436BF000033879	Chave fusível	32	7,90
3357269	436ET000402089	Transformador	1	9,27
3357647	436ET000494789	Transformador	1	22,28
3358022	436ET006571189	Transformador	10	16,47
3358136	436RL006816429	Religador	16	4,32
3358136	436RL006816429	Religador	8	4,97
3358139	436BF000033649	Chave fusível	8	11,02
3358230	436BF000034149	Chave fusível	18	4,20
3358246	436RL006816429	Religador	24	0,08
3358264	436ET000422289	Transformador	1	8,40
3358549	450BF000292639	Chave fusível	9	9,07
3358559	436BF000251349	Chave fusível	2	2,92
3358735	436ET000401739	Transformador	1	19,73
3359103	436BF000033879	Chave fusível	32	0,98
3359944	436BF000251349	Chave fusível	2	7,58
3360040	436BF007188129	Chave fusível	13	0,32
3360287	480BF000024559	Chave fusível	19	2,60
3360521	436RL006816469	Religador	40	11,35
3360612	436ET000423639	Transformador	1	14,95
3361124	436ET000336489	Transformador	1	0,77
3361814	436BF000211559	Chave fusível	1	0,08
3361977	436ET000404939	Transformador	1	3,25
3362013	436BF000276609	Chave fusível	1	5,53
3362184	436BF000387239	Chave fusível	41	5,98
3362247	436RL006816469	Religador	40	4,75
3362281	436BF000276809	Chave fusível	1	2,97
3362286	436ET000402149	Transformador	3	4,97
3362369	436ET000430639	Transformador	1	18,83
3362507	436BF000033879	Chave fusível	32	1,25
3362518	436BF006933299	Chave fusível	4	16,53
3362518	436BF006933299	Chave fusível	3	20,82
3362518	436BF006933299	Chave fusível	2	40,13
3362530	436BF006792879	Chave fusível	10	1,25
3362592	436BF000033279	Chave fusível	199	2,37
3362692	436BF000033649	Chave fusível	8	11,10

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3362751	436BF000037629	Chave fusível	38	3,28
3362783	436BF000033709	Chave fusível	3	1,37
3362816	436ET000499139	Transformador	1	3,47
3362903	436ET000337339	Transformador	1	1,83
3362943	436ET000339189	Transformador	1	1,82
3363031	436ET000499189	Transformador	1	2,70
3363263	436BF006933299	Chave fusível	7	15,75
3363489	436ET000422469	Transformador	1	3,02
3363741	436ET006562169	Transformador	4	23,53
3364173	436ET000337579	Transformador	1	6,07
3364453	436BF000143419	Chave fusível	5	22,03
3364453	436ET000499389	Transformador	1	27,78
3364952	436BF000033709	Chave fusível	3	1,10
3364954	436ET000496319	Transformador	1	8,87
3364959	436ET000339249	Transformador	2	2,58
3365404	409BF000142719	Chave fusível	26	3,27
3365431	436RL000392089	Religador	927	0,12
3365443	436ET000404929	Transformador	1	17,02
3365472	436ET000499429	Transformador	1	22,30
3365497	436BF006801649	Chave fusível	1	25,10
3365562	436SZ000034429	Chave faca	514	0,63
3365917	436ET000499399	Transformador	1	8,70
3365939	436ET000525049	Transformador	1	12,00
3366178	450BF000292249	Chave fusível	9	8,78
3366191	409BF000142719	Chave fusível	26	4,22
3366192	436BF000143429	Chave fusível	16	4,47
3366207	436ET000564449	Transformador	1	6,47
3366483	436SZ000034429	Chave faca	514	1,30
3366742	436BF000032869	Chave fusível	1	2,63
3366895	436BF000276529	Chave fusível	2	1,93
3366956	436BF006933299	Chave fusível	9	3,88
3378666	436RL006816429	Religador	16	2,33
3378666	436RL006816429	Religador	8	3,70

• **Código do Evento: 20171205**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3341639	445ET000015269	Transformador	1	2,68
3342538	445ET006522139	Transformador	1	2,90
3343126	445BF000207299	Chave fusível	10	23,52
3343126	445BF000207299	Chave fusível	2	7,47
3343126	445ET000015299	Transformador	1	23,83

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3343626	445ET000502319	Transformador	1	8,58
3344199	445BF006848269	Chave fusível	242	1,57
3344257	445ET006604149	Transformador	1	19,02
3346041	445BF000207119	Chave fusível	38	3,02
3346484	445RL007267979	Religador	1179	0,55
3346484	445RL007267979	Religador	12	1,22
3346484	445RL007267979	Religador	4	18,68
3346484	445RL007267979	Religador	6	19,45
3346484	445RL007267979	Religador	3	2,67
3346533	445ET000260979	Transformador	1	20,90
3346779	445BF000029379	Chave fusível	7	21,05
3347306	ET-026222(ENTT	Transformador	1	21,32
3347329	445RL007267979	Religador	1179	0,53
3347329	445RL007267979	Religador	15	1,88
3347329	445RL007267979	Religador	10	3,50
3347342	441BF000205429	Chave fusível	3	6,42
3347371	445ET000540299	Transformador	1	1,63
3347718	445ET000289309	Transformador	1	14,67
3347766	445ET000405779	Transformador	1	18,60
3347830	445ET000244319	Transformador	1	20,30
3348470	445ET000017689	Transformador	1	3,25
3348671	445ET000405709	Transformador	1	7,25
3348836	445BF000179389	Chave fusível	23	4,05
3348956	445ET000244319	Transformador	1	12,33
3349178	445ET000015849	Transformador	1	2,08
3349286	B002461693	Ponto de conexão	1	1,00
3350260	445ET000014419	Transformador	1	3,20
3350611	445BF000179359	Chave fusível	88	2,28
3351348	441RL000030359	Religador	44	0,13
3351348	445BF000207119	Chave fusível	38	8,10
3354160	445ET000558929	Transformador	1	3,33
3355728	445BF000180519	Chave fusível	25	2,07
3357336	445ET000240749	Transformador	67	0,83
3358319	445ET000016029	Transformador	1	2,18
3358664	445ET000016029	Transformador	1	3,60
3358707	445ET000015739	Transformador	1	1,87
3359889	445ET000018019	Transformador	2	4,75
3361820	445BF000180519	Chave fusível	25	3,80
3361996	445BF000299409	Chave fusível	8	15,00
3362037	445ET000015959	Transformador	1	6,02
3363585	445ET000015959	Transformador	1	2,13
3364592	445ET000015959	Transformador	1	19,92
3364615	445BF000180829	Chave fusível	4	17,27

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3364815	445ET000262199	Transformador	1	11,52
3364842	445ET000345769	Transformador	1	9,02
3365358	445ET000244319	Transformador	1	5,22
3366007	445BF000179789	Chave fusível	2	5,62
3366456	445ET000405799	Transformador	1	2,73
3366484	445ET000262499	Transformador	2	15,80
3366581	445ET000015879	Transformador	1	16,08
3366588	445ET000016139	Transformador	3	13,72
3366635	445ET000405879	Transformador	2	13,90
3366794	445ET000018019	Transformador	2	26,53
3366860	445ET000262099	Transformador	1	3,37
3366881	441BF000179819	Chave fusível	4	13,07
3367087	445ET000262589	Transformador	1	2,87
3367214	441BF000309759	Chave fusível	2	2,68
3367214	B002599654	Ponto de conexão	1	2,68
3367349	B002309779	Ponto de conexão	1	1,53
3367461	445BF000180829	Chave fusível	4	18,68

• **Código do Evento: 20171206**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3364119	460ET000106109	Transformador	84	30,30

• **Código do Evento: 20171207**

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3367807	492BF000070569	Chave fusível	4	12,73
3367813	B003072751	Ponto de conexão	2	6,20
3367825	B003192279	Ponto de conexão	1	11,33
3367827	B002403022	Ponto de conexão	1	11,38
3367828	414ET000003859	Transformador	37	9,80
3367830	457ET007171419	Transformador	1	12,13
3367868	488RL006500819	Religador	2395	0,42
3367868	488RL006500839	Religador	351	0,87
3367874	415ET000238999	Transformador	1	6,22
3367879	489ET006560229	Transformador	1	3,83
3367881	483ET000408479	Transformador	64	3,75
3367884	473ET000368919	Transformador	1	4,93
3367886	486ET000536199	Transformador	1	4,98
3367891	476BF000262169	Chave fusível	8	6,18
3367893	414BF000199049	Chave fusível	9	11,02

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3367898	486BF000286049	Chave fusível	1	6,12
3367899	453ET000127229	Transformador	1	7,68
3367901	472BF000453549	Chave fusível	4	8,60
3367908	465BF000183979	Chave fusível	3	2,62
3367914	447ET000237329	Transformador	2	7,10
3367915	469ET007194779	Transformador	3	29,85
3367921	455ET000452409	Transformador	1	5,20
3367925	424ET000262909	Transformador	1	4,92
3367929	462BF000115639	Chave fusível	4	5,65
3367930	411BF000189189	Chave fusível	19	9,28
3367932	468ET000177939	Transformador	2	4,37
3367935	401ET000061169	Transformador	67	2,07
3367942	483BF000106409	Chave fusível	9	7,18
3367943	491ET000486009	Transformador	4	6,70
3367946	414BF000195669	Chave fusível	6	27,02
3367950	441ET000196579	Transformador	2	5,17
3367953	460RL000403819	Religador	147	0,65
3367955	438BF000302399	Chave fusível	3	4,18
3367960	475RL000077649	Religador	13	1,83
3367960	475RL000077649	Religador	30	2,58
3367960	475RL000077649	Religador	215	3,60
3367960	475RL000077649	Religador	6	3,95
3367960	475RL000077649	Religador	6	4,72
3367960	475RL000077649	Religador	9	4,73
3367960	475RL000077649	Religador	5	5,75
3367962	444BF000256769	Chave fusível	3	7,32
3367967	444BF000384159	Chave fusível	2	11,90
3367970	444ET000612899	Transformador	1	5,48
3367973	404ET000144309	Transformador	1	2,05
3367976	403ET000549949	Transformador	2	2,75
3367978	471ET000142459	Transformador	7	1,93
3367980	494BF000371419	Chave fusível	10	4,45
3367983	401BF000175979	Chave fusível	3	4,23
3367984	B002015827	Ponto de conexão	1	3,02
3367987	415ET000285599	Transformador	1	10,63
3367988	486BF000384289	Chave fusível	34	6,62
3367989	472BF000409049	Chave fusível	5	2,03
3367993	476BF000290519	Chave fusível	2	11,72
3367995	424ET000129269	Transformador	1	3,03
3367997	432ET000082219	Transformador	50	0,82
3367999	414ET000009989	Transformador	5	7,78
3368002	478BF000270319	Chave fusível	2	3,87
3368003	410ET007235379	Transformador	7	1,80

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368008	416BF000196769	Chave fusível	20	7,00
3368017	488BF000371269	Chave fusível	7	7,82
3368022	B002139458	Ponto de conexão	1	3,55
3368023	472BF000416279	Chave fusível	25	5,37
3368023	472BF000416279	Chave fusível	1	5,78
3368026	414ET000004119	Transformador	22	3,20
3368028	424ET000263389	Transformador	1	3,42
3368029	B002419642	Ponto de conexão	1	8,42
3368030	445ET000405879	Transformador	2	6,43
3368033	415BF000245369	Chave fusível	7	6,22
3368041	430ET000150719	Transformador	1	1,77
3368042	464ET000223349	Transformador	1	9,05
3368043	453ET000165419	Transformador	2	3,03
3368048	B003036206	Ponto de conexão	1	1,97
3368052	B002050350	Ponto de conexão	1	3,88
3368053	B002037892	Ponto de conexão	1	1,12
3368063	404ET006715249	Transformador	1	4,53
3368064	429ET006666229	Transformador	2	2,58
3368067	B002625710	Ponto de conexão	1	3,07
3368070	453ET006639349	Transformador	2	5,82
3368072	410ET007118539	Transformador	6	3,75
3368073	416ET000204299	Transformador	1	9,37
3368078	401ET007128859	Transformador	53	2,05
3368081	437BF000167259	Chave fusível	11	1,35
3368086	B003211767	Ponto de conexão	1	4,15
3368088	456ET006986719	Transformador	1	7,90
3368091	478ET000359039	Transformador	1	3,70
3368096	410BF000225919	Chave fusível	32	1,43
3368099	449BF000023299	Chave fusível	3	25,92
3368101	426ET000073989	Transformador	2	1,47
3368119	402ET000225959	Transformador	2	6,83
3368121	B002101168	Ponto de conexão	1	1,75
3368123	401ET000536649	Transformador	1	4,47
3368125	461BF000074239	Chave fusível	18	2,97
3368134	423BF000265999	Chave fusível	25	6,37
3368139	448BF000168669	Chave fusível	3	1,90
3368140	B002086507	Ponto de conexão	1	4,97
3368143	401ET006951999	Transformador	75	2,68
3368151	473BF006680519	Chave fusível	13	65,77
3368159	461BF000094949	Chave fusível	158	3,00
3368175	431ET000560799	Transformador	1	4,70
3368185	404ET007088279	Transformador	1	2,58
3368187	432ET000179299	Transformador	1	3,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368188	423BF000280979	Chave fusível	22	10,45
3368189	469ET000152739	Transformador	2	9,97
3368202	402ET000085419	Transformador	106	3,53
3368203	444CF007213199	Chave faca	121	0,95
3368203	444ET000333209	Transformador	5	1,68
3368208	401ET000043209	Transformador	63	4,63
3368212	410ET000029479	Transformador	83	3,50
3368214	462BF000095089	Chave fusível	170	3,23
3368217	463RL007360109	Religador	737	0,05
3368217	463RL007360109	Religador	245	0,08
3368217	475RLSGO09	Religador	860	0,08
3368217	475RLSGO09	Religador	495	0,10
3368217	475RLSGO09	Religador	158	3,87
3368217	475RLSGO09	Religador	1	4,02
3368217	475RLSGO09	Religador	1	4,13
3368217	475RLSGO09	Religador	9	4,25
3368217	475RLSGO09	Religador	1	4,35
3368217	475RLSGO09	Religador	1	4,70
3368217	475RLSGO09	Religador	46	6,03
3368225	478BF000127599	Chave fusível	40	3,58
3368227	B002422694	Ponto de conexão	1	2,93
3368230	447ET000561879	Transformador	1	6,47
3368234	410ET000027579	Transformador	120	2,92
3368237	411ET000146019	Transformador	2	4,10
3368239	411BF000198479	Chave fusível	2	14,20
3368240	492BF000128439	Chave fusível	28	3,23
3368242	401ET000407359	Transformador	80	1,48
3368248	461BF000254419	Chave fusível	2	0,18
3368249	436ET000088869	Transformador	12	2,77
3368252	429BF000042359	Chave fusível	24	23,55
3368256	401BF000054679	Chave fusível	82	1,42
3368257	437BF000352439	Chave fusível	1	22,63
3368262	409BF000142719	Chave fusível	37	4,02
3368264	473BF000309509	Chave fusível	60	10,50
3368264	473BF000309509	Chave fusível	1	69,18
3368269	437ET000188689	Transformador	1	1,82
3368279	460BF000320779	Chave fusível	2	0,40
3368282	453ET000210579	Transformador	1	1,03
3368283	461BF000354019	Chave fusível	6	3,12
3368285	404ET000080789	Transformador	87	1,47
3368288	463RL007302499	Religador	73	1,07
3368295	403ET000437439	Transformador	30	0,97
3368297	441BF000178579	Chave fusível	9	4,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368307	423BF000265739	Chave fusível	10	2,45
3368311	B002952263	Ponto de conexão	11	21,75
3368313	414ET000021979	Transformador	1	4,95
3368315	438BF000303649	Chave fusível	6	2,20
3368323	462ET000098279	Transformador	10	1,35
3368326	453ET007098869	Transformador	1	8,63
3368328	437ET000323639	Transformador	1	21,62
3368331	445ET000244319	Transformador	1	5,05
3368343	PA8191253	Condutor	7	1,08
3368351	463BF000214359	Chave fusível	18	5,42
3368353	454BF000070329	Chave fusível	27	2,05
3368354	463ET000395349	Transformador	1	17,88
3368355	454BF006589029	Chave fusível	30	1,20
3368358	404BF000045149	Chave fusível	4	1,03
3368359	494ET000114229	Transformador	53	0,23
3368360	414BF000241749	Chave fusível	20	6,87
3368363	B002416263	Ponto de conexão	1	2,10
3368374	478ET000432459	Transformador	1	3,52
3368378	401BF000171659	Chave fusível	74	0,90
3368378	416BF000360729	Chave fusível	4	2,63
3368378	416BF000360729	Chave fusível	2	22,32
3368378	475RL007306499	Religador	90	0,25
3368378	475RL007306499	Religador	12	0,80
3368379	414ET000278329	Transformador	14	18,80
3368390	494ET000174549	Transformador	1	0,65
3368392	441ET006909489	Transformador	21	1,70
3368396	437ET006538469	Transformador	1	2,03
3368400	414BF000371029	Chave fusível	33	1,72
3368401	402RL006967609	Religador	380	2,23
3368401	402RL006967609	Religador	256	2,72
3368401	402RL006967609	Religador	30	7,30
3368403	401ET000041299	Transformador	175	1,68
3368404	414BF000241819	Chave fusível	1	24,62
3368404	414BF000241819	Chave fusível	3	6,62
3368408	414BF000241719	Chave fusível	5	4,87
3368410	B002193371	Ponto de conexão	1	1,27
3368414	403ET000145089	Transformador	1	20,88
3368420	403ET007187209	Transformador	1	18,77
3368423	414BF000222329	Chave fusível	62	3,00
3368424	445ET000289429	Transformador	1	2,63
3368429	403RL007204989	Religador	69	1,00
3368432	PA8192138	Condutor	7	3,97
3368435	414BF006929289	Chave fusível	1	19,97

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368436	441BF000180309	Chave fusível	8	2,63
3368436	441ET000227899	Transformador	1	2,63
3368438	414BF000210139	Chave fusível	5	17,83
3368439	444ET000000289	Transformador	39	5,53
3368442	431BF006931309	Chave fusível	97	1,55
3368447	441BF000179639	Chave fusível	10	6,03
3368453	402BF000173409	Chave fusível	1	23,98
3368463	463ET000169699	Transformador	1	4,00
3368470	410ET000027869	Transformador	60	4,28
3368471	402ET000217959	Transformador	35	2,15
3368474	463ET000517609	Transformador	1	17,93
3368475	444BF000236309	Chave fusível	11	22,52
3368479	427ET000571679	Transformador	1	1,65
3368481	414BF000244069	Chave fusível	1	19,10
3368482	458BF000183349	Chave fusível	5	19,13
3368482	458BF000183349	Chave fusível	1	26,47
3368486	401ET000504939	Transformador	1	2,00
3368492	461ET000607789	Transformador	61	1,25
3368493	414BF000123729	Chave fusível	2	22,53
3368497	492ET006505669	Transformador	15	1,03
3368499	403ET000132549	Transformador	76	2,50
3368500	464ET000176099	Transformador	1	5,00
3368502	414ET006624329	Transformador	1	2,23
3368503	461ET000347479	Transformador	2	19,97
3368504	453ET006855859	Transformador	5	4,73
3368505	476BF000298639	Chave fusível	14	3,35
3368508	454ET000324099	Transformador	1	1,90
3368515	462BF000094889	Chave fusível	28	2,32
3368516	414RL007306249	Religador	65	1,98
3368516	414RL007306249	Religador	48	17,68
3368517	430BF000168199	Chave fusível	12	5,95
3368529	401ET000542139	Transformador	130	1,90
3368532	490ET000581849	Transformador	1	29,43
3368535	415ET000302499	Transformador	1	16,22
3368549	414ET000010089	Transformador	3	22,75
3368550	414BF000241519	Chave fusível	2	2,18
3368553	414BF000241289	Chave fusível	12	1,93
3368557	403ET006826239	Transformador	1	16,42
3368562	401BF006710339	Chave fusível	2	1,78
3368569	467ET000108239	Transformador	5	17,85
3368574	423ET000261849	Transformador	1	24,15
3368577	447ET000232769	Transformador	1	22,17
3368580	445ET000289309	Transformador	1	16,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368582	463ET006586149	Transformador	2	49,52
3368590	430ET000137209	Transformador	2	2,80
3368594	460BF000254449	Chave fusível	2	18,35
3368597	B002032677	Ponto de conexão	2	13,58
3368598	475BF000044069	Chave fusível	26	15,22
3368599	478BF000127599	Chave fusível	40	1,65
3368606	463BF000204759	Chave fusível	32	1,17
3368608	401BF000372019	Chave fusível	49	1,77
3368612	494ET000184109	Transformador	1	19,80
3368620	432BF000237319	Chave fusível	6	15,60
3368627	462ET000356379	Transformador	1	17,25
3368628	415BF000321369	Chave fusível	2	23,73
3368628	415BF000321369	Chave fusível	1	23,95
3368633	488ET000305499	Transformador	54	2,47
3368641	B003038756	Ponto de conexão	1	3,10
3368650	414BF000418789	Chave fusível	2	23,13
3368651	441ET000405749	Transformador	1	14,48
3368652	415ET000532659	Transformador	1	17,63
3368653	463BF000282729	Chave fusível	9	19,55
3368663	445ET006604149	Transformador	1	0,23
3368671	414BF000243189	Chave fusível	2	16,82
3368672	436BF000033599	Chave fusível	112	1,13
3368681	403ET007314539	Transformador	9	16,65
3368682	415BF000218429	Chave fusível	4	20,88
3368691	474ET000011209	Transformador	2	11,82
3368693	415ET000214939	Transformador	1	19,82
3368696	492BF000010339	Chave fusível	200	1,40
3368698	416BF006575509	Chave fusível	28	4,85
3368698	416BF006575509	Chave fusível	3	5,60
3368699	432BF000220019	Chave fusível	1	16,67
3368702	414BF000416709	Chave fusível	1	16,52
3368708	414ET006610559	Transformador	1	20,60
3368709	466ET000168439	Transformador	1	13,93
3368718	444BF000453529	Chave fusível	5	13,85
3368720	B002551929	Ponto de conexão	1	12,97
3368739	474BF007368949	Chave fusível	229	1,25
3368741	480BF007119809	Chave fusível	3	13,70
3368745	472BF000258939	Chave fusível	30	15,78
3368751	B003130230	Ponto de conexão	1	11,33
3368752	401ET000479309	Transformador	5	12,37
3368753	444RL006505449	Religador	46	1,47
3368753	444RL006505449	Religador	9	11,48
3368753	444RL006505449	Religador	56	8,10

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368753	444RL006505449	Religador	10	9,08
3368757	411BF000189209	Chave fusível	6	14,73
3368761	441RL007306439	Religador	28	0,10
3368776	415BF000243789	Chave fusível	25	12,23
3368783	429BF000153469	Chave fusível	56	13,57
3368785	424BF000151749	Chave fusível	5	14,98
3368787	B002322533	Ponto de conexão	1	3,30
3368804	441RL007306439	Religador	28	0,37
3368810	413RL006501139	Religador	18	0,97
3368810	413RL006501139	Religador	245	7,73
3368810	476RL006499649	Religador	652	7,73
3368810	476RL006499659	Religador	2721	7,73
3368813	454ET000291759	Transformador	1	3,70
3368817	415BF000246089	Chave fusível	3	6,03
3368818	448BF007322349	Chave fusível	3	3,35
3368820	490ET000346169	Transformador	1	3,32
3368821	401ET000287049	Transformador	33	4,15
3368823	403BF006778039	Chave fusível	8	7,78
3368830	414ET000236929	Transformador	2	3,95
3368831	401BF000054869	Chave fusível	28	2,67
3368833	448ET000409879	Transformador	67	3,07
3368837	468BF000170389	Chave fusível	4	4,28
3368839	437ET000594979	Transformador	1	6,08
3368840	465BF000102649	Chave fusível	82	1,65
3368841	432BF000446199	Chave fusível	30	3,67
3368845	478ET000353169	Transformador	1	2,15
3368847	427BF000009119	Chave fusível	147	2,85
3368849	474ET000011259	Transformador	2	2,08
3368852	444BF000397369	Chave fusível	20	18,08
3368856	478BF000308409	Chave fusível	9	5,53
3368857	471BF000355219	Chave fusível	3	4,28
3368858	445ET000592899	Transformador	1	5,10
3368860	429BF000283689	Chave fusível	6	18,45
3368863	472BF000252629	Chave fusível	1	5,00
3368866	430BF000168039	Chave fusível	2	2,98
3368877	444BF000260029	Chave fusível	4	13,73
3368880	444BF000232249	Chave fusível	368	1,12
3368882	425BF007328729	Chave fusível	2	2,18
3368890	453BF000188269	Chave fusível	1	5,62
3368892	401ET000231989	Transformador	1	5,92
3368894	464BF000127069	Chave fusível	27	16,58
3368899	404BF000124599	Chave fusível	5	5,60
3368902	415BF000245939	Chave fusível	9	5,00

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3368904	414BF000199039	Chave fusível	1	6,20
3368905	429ET000249409	Transformador	1	6,00
3368906	453ET006617689	Transformador	1	2,42
3368909	451BF000305769	Chave fusível	38	4,22
3368912	411ET000166069	Transformador	2	8,20
3368914	401CF000401919	Chave faca	48	3,42
3368918	401ET000042319	Transformador	70	1,78
3368921	416BF000176099	Chave fusível	2	4,02
3368935	444ET000340779	Transformador	1	1,77
3368936	415ET006961109	Transformador	8	0,83
3368936	PA8193631	Condutor	6	4,13
3368963	478BF000270319	Chave fusível	2	4,68
3368966	B002471160	Ponto de conexão	1	1,65
3368974	403BF000103039	Chave fusível	171	1,57
3368975	414ET000285039	Transformador	1	4,30
3368976	415BF000243759	Chave fusível	11	1,33
3368977	453ET000378369	Transformador	1	1,95
3368978	475BF000204919	Chave fusível	15	0,35
3368979	444ET000000479	Transformador	2	1,57
3368980	431ET000211569	Transformador	1	3,43
3368984	467BF000160619	Chave fusível	13	3,92
3368988	444BF000272129	Chave fusível	8	3,18
3369002	444ET000304329	Transformador	53	9,58
3369003	472ET006591679	Transformador	1	4,15
3369013	410ET000031069	Transformador	1	4,12
3369014	432CF000238319	Chave faca	19	8,75
3369016	409ET000440659	Transformador	1	3,77
3369026	416BF000040029	Chave fusível	10	5,07
3369028	441RL000030429	Religador	48	2,43
3369033	436ET000405949	Transformador	1	4,65
3369034	416BF000099329	Chave fusível	2	5,75
3369036	410ET000131279	Transformador	1	3,35
3369040	414BF000222349	Chave fusível	1	2,70
3369042	429ET000558069	Transformador	1	50,35
3369047	414ET000009979	Transformador	4	5,68
3369048	429ET000136689	Transformador	1	2,70
3369051	457BF000290659	Chave fusível	1	4,52
3369051	457ET000609169	Transformador	9	24,42
3369053	414ET000010109	Transformador	3	4,70
3369061	432BF000034519	Chave fusível	143	1,65
3369063	432BF000219669	Chave fusível	19	0,68
3369064	B003110973	Ponto de conexão	2	1,97
3369068	463BF007204789	Chave fusível	1	22,38

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369070	457BF000027489	Chave fusível	115	2,70
3369071	437BF000085079	Chave fusível	57	1,77
3369072	461BF000247479	Chave fusível	3	5,15
3369076	447ET000240699	Transformador	84	1,33
3369083	430ET000115809	Transformador	31	2,05
3369090	423RL000109109	Religador	265	0,05
3369093	425ET000495379	Transformador	1	2,42
3369096	463ET000402769	Transformador	1	21,58
3369099	429BF000283689	Chave fusível	6	6,68
3369101	431RL006728949	Religador	72	0,07
3369101	431RL006728949	Religador	90	0,12
3369101	431RL006728949	Religador	72	0,47
3369101	431RL006728949	Religador	18	0,65
3369101	431RL006728949	Religador	79	0,75
3369101	431RL006728949	Religador	7	21,38
3369101	431RL006728949	Religador	9	24,83
3369101	431RL006728949	Religador	12	43,78
3369101	431RL006728949	Religador	53	5,23
3369101	431RL006728949	Religador	19	7,82
3369103	414ET000556739	Transformador	1	3,12
3369109	441RL007360709	Religador	204	1,80
3369110	441BF000113069	Chave fusível	43	2,57
3369114	414BF000241749	Chave fusível	20	2,15
3369125	401BF000085429	Chave fusível	30	0,18
3369126	401ET000296809	Transformador	25	2,73
3369127	B003070594	Ponto de conexão	1	1,92
3369128	B003214744	Ponto de conexão	1	0,73
3369133	415BF000246109	Chave fusível	3	1,95
3369134	401ET000055999	Transformador	47	1,98
3369136	447ET000238309	Transformador	1	3,58
3369138	475ET000418899	Transformador	1	2,17
3369140	457BF000224699	Chave fusível	4	21,83
3369144	429BF000379899	Chave fusível	24	1,78
3369145	461ET000607789	Transformador	61	1,25
3369147	B002728356	Ponto de conexão	1	19,53
3369148	429RL000116359	Religador	616	0,08
3369148	429RL000116359	Religador	145	0,12
3369148	429RL000116359	Religador	56	0,72
3369148	429RL000116359	Religador	145	1,50
3369148	429RL000116359	Religador	66	2,38
3369148	429RL000116359	Religador	92	2,45
3369148	429RL000116359	Religador	74	2,98
3369148	429RL000116359	Religador	78	23,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369148	429RL000116359	Religador	10	26,82
3369148	429RL000116359	Religador	99	3,00
3369148	429RL000116359	Religador	18	4,42
3369148	429RL000116359	Religador	8	51,67
3369149	463BF000282819	Chave fusível	32	5,38
3369150	457ET000271079	Transformador	46	8,02
3369151	401BF000061409	Chave fusível	3	2,28
3369152	429BF000042719	Chave fusível	31	3,18
3369156	414ET000011149	Transformador	33	4,25
3369157	401ET000050799	Transformador	8	2,07
3369163	490BF000116019	Chave fusível	15	1,48
3369165	457BF000223969	Chave fusível	5	19,07
3369171	414ET000406039	Transformador	1	2,10
3369180	437BF000165969	Chave fusível	36	1,70
3369181	415BF000395379	Chave fusível	6	17,25
3369185	B003036180	Ponto de conexão	1	2,42
3369194	432ET006655809	Transformador	2	17,25
3369200	494RL006624099	Religador	34	1,58
3369203	478BF000270379	Chave fusível	4	1,53
3369207	457BF000389219	Chave fusível	3	17,18
3369211	B003050061	Ponto de conexão	1	1,12
3369214	414BF000310449	Chave fusível	43	4,20
3369218	463BF000116319	Chave fusível	8	71,10
3369220	415BF000310229	Chave fusível	1	19,50
3369222	488ET006608629	Transformador	46	2,37
3369226	441BF000225039	Chave fusível	4	18,12
3369233	472BF000258939	Chave fusível	30	4,58
3369235	475ET000173459	Transformador	1	2,35
3369236	453ET000423769	Transformador	1	16,55
3369245	431ET006846749	Transformador	18	2,52
3369251	415BF000244259	Chave fusível	2	13,72
3369255	449ET006531549	Transformador	53	1,73
3369256	481ET000209449	Transformador	67	0,92
3369266	439BF000030689	Chave fusível	150	1,72
3369266	439BF000030689	Chave fusível	34	2,05
3369267	439BF000016309	Chave fusível	85	1,22
3369270	414BF000209939	Chave fusível	1	2,83
3369275	439BF000017219	Chave fusível	21	17,00
3369276	441BF000205359	Chave fusível	34	2,43
3369277	439BF000016339	Chave fusível	9	2,10
3369277	439BF000016339	Chave fusível	3	3,02
3369280	402ET000086439	Transformador	86	0,38
3369288	490BF000116109	Chave fusível	11	2,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369301	478BF000308399	Chave fusível	3	2,37
3369312	472ET000332099	Transformador	1	27,13
3369314	415ET000002459	Transformador	6	1,38
3369317	441BF000206249	Chave fusível	186	2,60
3369331	475BF000209209	Chave fusível	5	16,75
3369336	414ET000225409	Transformador	1	15,63
3369357	444BF000397699	Chave fusível	1	15,68
3369358	464BF007296639	Chave fusível	1	16,15
3369363	441BF000206209	Chave fusível	4	16,58
3369372	B002767858	Ponto de conexão	1	0,82
3369374	464BF000204069	Chave fusível	3	14,70
3369377	401ET000543169	Transformador	54	1,13
3369382	423ET000180049	Transformador	1	16,98
3369383	B002427664	Ponto de conexão	1	2,75
3369404	456ET000509939	Transformador	4	2,30
3369409	463BF000372769	Chave fusível	11	19,58
3369409	463BF000372769	Chave fusível	4	28,92
3369409	463BF000372769	Chave fusível	9	46,60
3369409	463BF000372769	Chave fusível	1	72,62
3369409	463BF000372769	Chave fusível	6	93,00
3369411	461BF000123439	Chave fusível	122	0,65
3369411	461BF000123439	Chave fusível	198	4,85
3369416	414ET000224299	Transformador	1	0,60
3369417	486ET006940249	Transformador	1	14,25
3369418	461ET000217599	Transformador	99	1,30
3369422	461BF000072819	Chave fusível	76	1,60
3369429	477ET006962079	Transformador	4	38,52
3369431	401ET000243149	Transformador	39	0,92
3369438	401ET000042459	Transformador	117	1,25
3369439	445BF000180519	Chave fusível	25	10,37
3369445	464ET000200669	Transformador	1	16,98
3369455	472ET000006129	Transformador	36	1,70
3369473	402ET000597689	Transformador	1	11,32
3369479	492BF000012649	Chave fusível	128	11,03
3369482	B002618251	Ponto de conexão	1	4,98
3369486	454ET000324029	Transformador	1	4,47
3369487	415BF000243069	Chave fusível	3	4,12
3369491	492BF000071959	Chave fusível	11	14,50
3369495	457ET007213449	Transformador	34	2,98
3369497	485ET000425789	Transformador	1	2,97
3369505	490ET000567729	Transformador	1	3,90
3369506	439BF000239619	Chave fusível	8	4,65
3369507	445BF000179789	Chave fusível	2	1,78

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369508	430ET000115699	Transformador	20	3,28
3369509	465ET000259969	Transformador	2	2,85
3369510	415BF000245629	Chave fusível	22	13,92
3369516	B002420341	Ponto de conexão	1	4,97
3369517	401BF000119239	Chave fusível	127	1,62
3369518	491BF000398189	Chave fusível	2	4,52
3369519	401BF000153759	Chave fusível	6	3,17
3369531	401ET006841139	Transformador	5	27,30
3369533	472ET000518109	Transformador	1	1,35
3369535	490ET000379659	Transformador	2	1,88
3369547	432ET000247889	Transformador	79	2,12
3369548	404ET006523869	Transformador	1	1,60
3369550	444ET000606179	Transformador	1	5,22
3369551	414ET000539859	Transformador	15	3,07
3369552	479ET000245809	Transformador	97	2,63
3369553	453ET000130479	Transformador	1	2,00
3369558	416ET006803809	Transformador	8	9,17
3369561	402ET006867129	Transformador	1	5,30
3369562	402BF000097249	Chave fusível	36	2,92
3369567	490ET000383619	Transformador	1	3,90
3369569	439ET000318689	Transformador	1	8,15
3369573	455BF000143859	Chave fusível	3	3,05
3369574	401ET000282209	Transformador	8	1,93
3369580	467ET000464729	Transformador	1	12,25
3369581	457ET000011709	Transformador	4	6,07
3369590	415ET000301129	Transformador	1	1,27
3369591	470BF000036619	Chave fusível	5	1,88
3369592	431BF000139559	Chave fusível	17	0,75
3369597	486ET000124869	Transformador	22	4,97
3369600	461BF000250139	Chave fusível	11	5,33
3369608	483BF007039609	Chave fusível	4	6,47
3369613	C 0001215624	Ponto de conexão	1	3,07
3369616	415BF000222019	Chave fusível	1	5,73
3369617	472BF000253209	Chave fusível	7	52,45
3369619	403ET000142709	Transformador	2	2,72
3369621	403BF006653919	Chave fusível	4	3,75
3369623	477BF000179089	Chave fusível	6	0,83
3369632	464ET006553779	Transformador	1	6,12
3369639	B002939773	Ponto de conexão	1	2,57
3369640	439BF006990529	Chave fusível	92	2,30
3369644	444ET000118069	Transformador	1	0,87
3369645	B002555851	Ponto de conexão	1	24,37
3369650	474ET007356979	Transformador	1	5,15

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369653	415ET007394809	Transformador	1	5,53
3369654	448BF000249579	Chave fusível	1	2,18
3369660	490ET006888929	Transformador	1	36,58
3369661	492RL007166109	Religador	360	0,58
3369661	492RL007166109	Religador	4	1,13
3369661	492RL007166109	Religador	23	1,57
3369661	492RL007166109	Religador	429	5,85
3369663	445ET000013999	Transformador	1	0,87
3369664	462BF000216499	Chave fusível	2	3,40
3369665	429BF000283689	Chave fusível	6	4,50
3369669	429ET000111959	Transformador	17	2,38
3369670	429ET000571449	Transformador	14	5,40
3369672	410ET000205589	Transformador	1	1,78
3369679	475ET000298459	Transformador	1	1,60
3369683	456BF000197619	Chave fusível	1	1,92
3369684	B002106076	Ponto de conexão	1	8,02
3369690	404BF000045249	Chave fusível	1031	1,50
3369692	451BF007052559	Chave fusível	8	1,02
3369697	444ET000614139	Transformador	8	5,07
3369698	431ET006846749	Transformador	18	3,85
3369701	444CF007372039	Chave faca	259	2,18
3369701	444CF007372039	Chave faca	105	2,98
3369713	472ET000333809	Transformador	1	44,93
3369715	416RL007359659	Religador	9	2,02
3369715	416RL007359659	Religador	105	2,03
3369715	416RL007359659	Religador	7	2,20
3369715	416RL007359659	Religador	10	4,78
3369721	427BF000149919	Chave fusível	2	2,23
3369729	444BF000397119	Chave fusível	5	4,52
3369730	453BF000080979	Chave fusível	6	2,52
3369731	416ET006883269	Transformador	3	1,43
3369732	464BF000214299	Chave fusível	28	4,38
3369735	489BF000419639	Chave fusível	4	23,63
3369735	489BF000419639	Chave fusível	7	27,92
3369739	401ET000035159	Transformador	48	2,80
3369744	464BF000127069	Chave fusível	27	1,75
3369746	401RL000161259	Religador	28	1,58
3369746	401RL000161259	Religador	99	2,68
3369750	465ET006722769	Transformador	1	2,33
3369751	453ET000131299	Transformador	1	2,77
3369757	469ET000127569	Transformador	1	7,00
3369761	409ET000501259	Transformador	2	1,25
3369763	414BF000222579	Chave fusível	30	4,20

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369770	478BF000308409	Chave fusível	9	4,30
3369773	414ET000183199	Transformador	1	5,57
3369779	453BF006794629	Chave fusível	138	1,83
3369784	401BF000241189	Chave fusível	10	3,25
3369788	B002478131	Ponto de conexão	1	21,60
3369789	427ET000443319	Transformador	7	1,43
3369795	492ET000205009	Transformador	1	19,53
3369797	414ET000203089	Transformador	1	3,65
3369805	466ET006728869	Transformador	2	2,82
3369806	444BF000273059	Chave fusível	10	4,87
3369807	466ET000094279	Transformador	94	2,07
3369809	415ET007087819	Transformador	29	2,10
3369810	423ET000359999	Transformador	1	2,95
3369812	429ET000396779	Transformador	1	21,62
3369815	414BF000243979	Chave fusível	21	4,58
3369816	423BF006941759	Chave fusível	27	4,45
3369818	437BF000166289	Chave fusível	1	2,35
3369820	416BF000099019	Chave fusível	7	4,47
3369824	453BF006618709	Chave fusível	375	3,07
3369825	441ET000205889	Transformador	1	18,35
3369828	474ET000402449	Transformador	6	3,27
3369829	401ET000311149	Transformador	48	1,77
3369831	490BF006915339	Chave fusível	2	0,08
3369831	490ET000375809	Transformador	1	19,95
3369832	437ET000132409	Transformador	2	1,70
3369835	488BF000259149	Chave fusível	3	12,05
3369838	466BF000452759	Chave fusível	38	3,12
3369842	415ET000473369	Transformador	18	2,10
3369843	416ET006882919	Transformador	3	4,03
3369845	414BF007294099	Chave fusível	2	1,57
3369846	401ET000492589	Transformador	2	4,90
3369854	404ET000546489	Transformador	88	3,72
3369855	404BF000047549	Chave fusível	336	2,57
3369855	404BF000047549	Chave fusível	184	2,73
3369864	444BF000272669	Chave fusível	33	2,73
3369872	488ET000005889	Transformador	34	1,75
3369877	444BF000272519	Chave fusível	3	3,02
3369879	465RL007371439	Religador	65	0,48
3369888	444ET000335409	Transformador	2	17,40
3369892	483ET006915879	Transformador	1	2,20
3369893	462BF000118619	Chave fusível	2	3,68
3369893	462BF000118619	Chave fusível	1	3,85
3369894	437BF000166309	Chave fusível	1	1,42

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3369899	437ET000553269	Transformador	1	13,98
3369900	466BF000193979	Chave fusível	1	2,95
3369903	437BF000085079	Chave fusível	57	1,58
3369908	411ET000414229	Transformador	1	2,37
3369912	440ET000584299	Transformador	1	2,73
3369913	460BF000375839	Chave fusível	30	17,98
3369916	472BF000253179	Chave fusível	10	19,92
3369918	489BF000403569	Chave fusível	13	48,08
3369919	456BF000235579	Chave fusível	1	16,50
3369919	456ET000181339	Transformador	1	16,50
3369922	423RL000379109	Religador	45	3,18
3369927	439ET000557059	Transformador	1	17,85
3369930	472BF000256629	Chave fusível	1	45,82
3369932	415ET000301089	Transformador	1	16,93
3369936	414ET000224299	Transformador	1	2,62
3369937	414ET000222659	Transformador	1	22,82
3369940	438ET000438289	Transformador	2	23,80
3369942	463ET000514079	Transformador	1	42,40
3369945	431ET007254909	Transformador	41	3,07
3369947	415ET000285489	Transformador	1	2,50
3369950	449ET000358169	Transformador	2	15,60
3369953	494BF000216409	Chave fusível	2	14,70
3369963	414BF000410979	Chave fusível	5	40,95
3369964	461ET006508099	Transformador	1	18,10
3369972	437ET007395549	Transformador	1	0,07
3369974	474BF006981419	Chave fusível	25	21,88
3369975	423BF000103199	Chave fusível	25	15,43
3369978	477BF000352549	Chave fusível	2	15,47
3369986	429BF000042359	Chave fusível	24	15,35
3369988	401ET000417939	Transformador	5	3,80
3369994	493ET000379889	Transformador	1	15,32
3369996	401ET000119289	Transformador	1	1,53
3369998	416BF000172569	Chave fusível	96	5,15
3370003	441ET006762939	Transformador	1	18,42
3370008	437BF000167389	Chave fusível	8	5,05
3370012	414ET006610559	Transformador	1	15,33
3370014	490ET000374589	Transformador	1	18,00
3370015	430BF000355719	Chave fusível	19	2,45
3370017	437BF000167729	Chave fusível	7	10,87
3370023	437ET000130439	Transformador	2	14,78
3370024	402RL007306519	Religador	226	0,18
3370024	402RL007306519	Religador	2042	0,97
3370024	402RL007306519	Religador	72	1,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370024	491BF000023869	Chave fusível	94	3,77
3370031	462ET000324829	Transformador	1	16,90
3370032	491RL000082699	Religador	63	5,80
3370032	491RL000082699	Religador	18	5,95
3370032	491RL000082699	Religador	17	6,95
3370034	429ET000249539	Transformador	1	20,87
3370039	480RL000024569	Religador	106	1,02
3370039	480RL000024569	Religador	17	18,65
3370039	480RL000024569	Religador	59	18,98
3370039	480RL000024569	Religador	67	2,08
3370042	450ET000509679	Transformador	2	17,22
3370047	431ET000287569	Transformador	1	13,62
3370053	460BF000372199	Chave fusível	9	3,75
3370054	480ET000103319	Transformador	69	1,62
3370056	415ET000474289	Transformador	1	14,60
3370057	480ET006765749	Transformador	26	2,03
3370064	438ET000256279	Transformador	73	0,87
3370067	B002926495	Ponto de conexão	1	2,50
3370068	444BF000256859	Chave fusível	11	18,55
3370078	410BF000226479	Chave fusível	1	13,07
3370078	410BF000226479	Chave fusível	1	21,15
3370079	B002398071	Ponto de conexão	1	18,20
3370080	481ET000102809	Transformador	86	2,75
3370083	436BF000033689	Chave fusível	54	1,57
3370085	401ET000215929	Transformador	83	2,48
3370086	450ET000266889	Transformador	60	1,35
3370091	B002598672	Ponto de conexão	1	2,57
3370092	491ET000392229	Transformador	1	19,63
3370098	438RLNAV06	Religador	1075	0,08
3370098	438RLNAV06	Religador	587	0,42
3370098	438RLNAV06	Religador	51	16,07
3370098	438RLNAV06	Religador	14	3,38
3370098	438RLNAV06	Religador	4	4,10
3370101	449ET000593839	Transformador	21	1,53
3370112	437ET000259219	Transformador	1	11,20
3370115	493ET000379779	Transformador	1	12,73
3370127	467RL007229909	Religador	41	18,17
3370127	467RL007229909	Religador	16	4,08
3370127	467RL007229909	Religador	1	45,90
3370131	B002209095	Ponto de conexão	1	10,38
3370139	492ET000142959	Transformador	1	14,90
3370141	B002234282	Ponto de conexão	1	10,30
3370143	480RL006981689	Religador	3	2,45

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370143	480RL006981689	Religador	268	2,75
3370146	PA8196872	Condutor	83	4,90
3370158	468RL006500469	Religador	2066	0,90
3370158	468RL006865589	Religador	1522	0,90
3370158	469RL006501459	Religador	291	0,90
3370158	469RL006501519	Religador	1379	0,90
3370163	437ET000132479	Transformador	1	0,20
3370164	437BF000166339	Chave fusível	1	0,17
3370172	472ET000563929	Transformador	1	16,30
3370174	428BF000032449	Chave fusível	41	0,50
3370174	428ET000345929	Transformador	4	21,02
3370184	401ET0000055229	Transformador	54	2,12
3370187	447ET000089829	Transformador	100	4,70
3370192	474ET000011209	Transformador	2	50,37
3370195	489RL006760299	Religador	78	3,22
3370195	489RL006760299	Religador	263	6,17
3370196	438RL007265679	Religador	684	0,05
3370196	438RL007265679	Religador	726	0,12
3370196	438RL007265679	Religador	33	1,03
3370196	438RL007265679	Religador	9	2,62
3370196	438RL007265679	Religador	182	4,37
3370196	438RL007265679	Religador	4	8,73
3370203	415ET000529019	Transformador	1	6,07
3370209	403ET000079969	Transformador	76	2,70
3370212	480BF006779189	Chave fusível	142	15,92
3370215	453ET000530479	Transformador	1	33,03
3370216	480BF000278399	Chave fusível	3	26,50
3370218	472ET006737389	Transformador	1	30,82
3370221	453BF006792039	Chave fusível	51	13,00
3370222	429BF000044279	Chave fusível	25	15,58
3370224	410BF000392039	Chave fusível	3	3,15
3370227	455BF000010719	Chave fusível	27	12,40
3370230	457BF000312049	Chave fusível	56	4,38
3370236	457ET000199389	Transformador	1	5,05
3370240	416ET006597259	Transformador	3	35,70
3370241	441ET000225589	Transformador	1	7,87
3370243	465BF000183909	Chave fusível	46	11,28
3370251	474BF000020919	Chave fusível	10	9,80
3370253	467ET000337049	Transformador	1	7,78
3370254	481ET000391359	Transformador	1	32,58
3370262	441ET000558889	Transformador	2	3,70
3370265	429ET000249839	Transformador	3	2,32
3370268	438BF000293979	Chave fusível	3	10,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370270	B002292796	Ponto de conexão	1	7,52
3370273	487BF000041469	Chave fusível	3	1,87
3370274	478ET000360559	Transformador	1	1,85
3370275	444ET000348549	Transformador	1	5,82
3370278	450BF000290739	Chave fusível	5	6,77
3370284	481RL000025629	Religador	48	7,43
3370288	450BF007348779	Chave fusível	4	4,70
3370291	451ET000420899	Transformador	3	4,05
3370292	480BF007155209	Chave fusível	68	15,07
3370294	456ET000191019	Transformador	2	6,88
3370295	425ET000116949	Transformador	1	3,25
3370301	432BF000235439	Chave fusível	4	3,08
3370301	432ET000252369	Transformador	1	3,08
3370302	463BF000294819	Chave fusível	5	68,37
3370302	463BF000294819	Chave fusível	1	69,32
3370302	463BF000294819	Chave fusível	3	72,25
3370304	401ET000063749	Transformador	83	0,32
3370305	403ET006840709	Transformador	4	1,97
3370308	450ET006582259	Transformador	1	2,23
3370311	410ET000216459	Transformador	6	1,55
3370316	485BF000019229	Chave fusível	175	0,77
3370318	444ET000592219	Transformador	1	3,27
3370319	453BF000174669	Chave fusível	3	18,60
3370322	441ET000540529	Transformador	2	3,30
3370324	415ET006675319	Transformador	1	4,60
3370327	477ET000016619	Transformador	2	4,23
3370329	461BF000258309	Chave fusível	2	1,55
3370336	409BF006748599	Chave fusível	2	26,32
3370337	441ET006526019	Transformador	1	5,50
3370338	493ET006930169	Transformador	9	13,07
3370340	438BF006781539	Chave fusível	2	7,47
3370342	447BF000384789	Chave fusível	47	2,07
3370344	475BF000395949	Chave fusível	5	2,95
3370350	437ET000590689	Transformador	1	1,13
3370352	B002420348	Ponto de conexão	1	4,73
3370353	411BF000196129	Chave fusível	1	2,67
3370355	431BF000181709	Chave fusível	5	1,68
3370359	427ET000571709	Transformador	1	3,05
3370364	453ET000159669	Transformador	1	6,17
3370375	441ET000015139	Transformador	3	1,80
3370378	441ET006942849	Transformador	1	2,92
3370380	454ET000258099	Transformador	4	0,68
3370383	441ET000227989	Transformador	1	7,08

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370387	441ET000311979	Transformador	1	30,20
3370388	429ET000219529	Transformador	1	10,08
3370397	437BF000165489	Chave fusível	4	1,37
3370398	B002341449	Ponto de conexão	1	2,57
3370399	430ET000136829	Transformador	2	2,37
3370400	B002210375	Ponto de conexão	1	2,40
3370402	488ET000373719	Transformador	1	6,48
3370403	414ET000556529	Transformador	1	9,82
3370408	466BF000193419	Chave fusível	4	3,75
3370409	426BF000391889	Chave fusível	3	1,72
3370416	436ET000431729	Transformador	1	2,28
3370420	467ET007357139	Transformador	1	49,22
3370421	402BF000177879	Chave fusível	1	2,18
3370423	485BF000277499	Chave fusível	1	1,37
3370426	438BF000294329	Chave fusível	6	7,45
3370428	B002448435	Ponto de conexão	1	2,55
3370429	432ET007070159	Transformador	2	1,43
3370430	438ET000399799	Transformador	1	6,90
3370432	B002231462	Ponto de conexão	1	0,77
3370433	441ET006605529	Transformador	3	0,78
3370435	414ET000222239	Transformador	1	4,45
3370436	474ET006898939	Transformador	2	7,98
3370438	409ET000465709	Transformador	1	5,02
3370444	B003226431	Ponto de conexão	1	28,80
3370449	402ET000533129	Transformador	1	5,95
3370451	458ET006750979	Transformador	1	25,42
3370452	491ET000609859	Transformador	2	6,43
3370455	416ET000175069	Transformador	8	2,63
3370456	469BF000171909	Chave fusível	2	8,33
3370456	469BF000171909	Chave fusível	3	9,00
3370458	476ET000473699	Transformador	1	8,72
3370460	430BF000201419	Chave fusível	18	3,10
3370462	466ET000615739	Transformador	4	29,32
3370464	425BF007018219	Chave fusível	7	2,18
3370466	416ET000201859	Transformador	1	34,95
3370469	463BF000213659	Chave fusível	5	27,13
3370471	455ET007211659	Transformador	2	4,57
3370483	410ET000029769	Transformador	54	3,52
3370485	B002927102	Ponto de conexão	1	8,07
3370490	493BF006926109	Chave fusível	74	2,23
3370491	403ET000278679	Transformador	62	3,18
3370492	493BF006926099	Chave fusível	25	12,50
3370493	438BF000293909	Chave fusível	18	9,87

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370494	403ET000079969	Transformador	76	1,30
3370496	437ET000114489	Transformador	1	0,50
3370497	403ET000252889	Transformador	53	3,30
3370502	B003019119	Ponto de conexão	1	3,80
3370509	430ET000137419	Transformador	1	24,77
3370511	403ET000382259	Transformador	77	4,87
3370512	445ET000009319	Transformador	1	25,45
3370515	445ET000018019	Transformador	2	5,05
3370517	B002358902	Ponto de conexão	1	5,33
3370518	B002486905	Ponto de conexão	1	2,22
3370528	455BF000297489	Chave fusível	3	7,80
3370530	425ET000463589	Transformador	1	2,48
3370531	481BF000300049	Chave fusível	10	24,17
3370537	414ET000556739	Transformador	1	5,75
3370538	428BF000031239	Chave fusível	2	5,07
3370538	428ET000301639	Transformador	1	5,07
3370539	410ET000030729	Transformador	66	5,37
3370541	453BF006895249	Chave fusível	2	35,15
3370543	402ET000350309	Transformador	1	52,97
3370545	414ET000236429	Transformador	1	23,03
3370550	B002293142	Ponto de conexão	1	3,38
3370551	423BF000266619	Chave fusível	2	49,52
3370557	455ET007186549	Transformador	1	3,73
3370560	432BF000216519	Chave fusível	3	3,08
3370561	410ET006571459	Transformador	9	6,45
3370564	414BF000241579	Chave fusível	12	7,43
3370565	415BF000231349	Chave fusível	57	2,92
3370569	429BF000042359	Chave fusível	24	24,80
3370572	447ET000231449	Transformador	1	0,58
3370574	489BF000042779	Chave fusível	239	4,63
3370579	403BF000202599	Chave fusível	3	7,97
3370584	450BF000302509	Chave fusível	1	24,00
3370595	410BF000226469	Chave fusível	1	0,17
3370599	B003076556	Ponto de conexão	1	4,55
3370603	461BF000250159	Chave fusível	11	5,63
3370604	427ET000102359	Transformador	7	2,40
3370606	427ET000443499	Transformador	2	3,42
3370607	423ET000369769	Transformador	3	29,42
3370612	432ET000330779	Transformador	3	3,02
3370616	424BF000020609	Chave fusível	82	3,18
3370617	439ET000557889	Transformador	88	2,15
3370622	441ET006826839	Transformador	2	2,50
3370623	439BF000391129	Chave fusível	143	2,22

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370628	402ET000199649	Transformador	1	33,55
3370629	444ET000346879	Transformador	1	25,17
3370633	463BF000078069	Chave fusível	5	5,47
3370634	B002080977	Ponto de conexão	1	3,05
3370639	444BF000384119	Chave fusível	3	3,35
3370642	428ET000345759	Transformador	1	5,48
3370645	439ET000214769	Transformador	14	2,47
3370647	445BF000180519	Chave fusível	23	4,72
3370647	445BF000180519	Chave fusível	1	4,95
3370647	445BF000180519	Chave fusível	1	5,18
3370650	456BF000038059	Chave fusível	32	2,22
3370658	458ET000555289	Transformador	3	3,48
3370661	413RL006657849	Religador	236	0,45
3370661	413RL006657849	Religador	199	0,52
3370662	401ET000046759	Transformador	135	6,05
3370663	447ET000090249	Transformador	21	2,30
3370664	471BF000190749	Chave fusível	8	3,18
3370664	471ET000191579	Transformador	2	3,18
3370668	471BF000203729	Chave fusível	34	2,65
3370670	401ET000046629	Transformador	44	5,90
3370674	429ET000137299	Transformador	2	3,52
3370676	402RL000378419	Religador	19	2,73
3370676	402RL000378419	Religador	31	27,63
3370676	402RL000378419	Religador	9	3,90
3370676	402RL000378419	Religador	13	4,25
3370676	402RL000378419	Religador	6	5,67
3370677	401ET000059119	Transformador	72	1,00
3370679	413ET000305669	Transformador	32	0,58
3370684	441BF000029039	Chave fusível	966	1,10
3370686	410BF000226489	Chave fusível	3	3,87
3370688	447ET000090379	Transformador	61	1,10
3370692	480BF006784839	Chave fusível	60	2,32
3370693	414ET006932619	Transformador	1	4,45
3370704	B002830945	Ponto de conexão	1	21,15
3370705	430BF000201419	Chave fusível	18	25,42
3370707	B002657467	Ponto de conexão	4	19,83
3370715	461ET007185299	Transformador	1	0,30
3370717	432ET000312629	Transformador	1	1,53
3370723	429ET000114339	Transformador	1	1,05
3370725	461RL000098309	Religador	281	0,08
3370734	474BF000021439	Chave fusível	12	3,53
3370742	413ET000252959	Transformador	62	21,85
3370743	466ET006747479	Transformador	1	27,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370744	437ET000114319	Transformador	5	1,73
3370746	436ET000339189	Transformador	1	3,53
3370747	413BF000101249	Chave fusível	13	8,18
3370749	411ET000217159	Transformador	82	10,28
3370759	414BF000222229	Chave fusível	10	20,13
3370760	402ET000324589	Transformador	28	7,15
3370761	461RL000098309	Religador	205	0,18
3370761	461RL000098309	Religador	2	3,02
3370761	461RL000098309	Religador	73	3,18
3370762	401BF000087059	Chave fusível	99	5,80
3370762	401BF000087059	Chave fusível	21	6,08
3370763	429ET000112309	Transformador	3	0,75
3370767	402ET000545409	Transformador	23	9,03
3370769	B003104191	Ponto de conexão	2	4,38
3370770	485ET006700799	Transformador	1	3,23
3370776	470ET000187469	Transformador	1	1,28
3370777	415BF000254019	Chave fusível	12	7,43
3370779	481BF000300819	Chave fusível	10	22,43
3370782	439ET000012589	Transformador	27	2,62
3370783	432ET000319279	Transformador	1	48,42
3370784	429ET000249089	Transformador	1	21,28
3370792	411BF000189189	Chave fusível	19	5,17
3370795	430ET000136829	Transformador	2	23,20
3370799	402ET000086309	Transformador	71	3,13
3370801	411ET000304829	Transformador	13	10,12
3370804	402CF000192689	Chave faca	12	7,37
3370804	402RL000079659	Religador	53	23,22
3370804	402RL000079659	Religador	38	26,78
3370804	402RL000079659	Religador	5	29,87
3370804	402RL000079659	Religador	53	3,40
3370806	461RL000073249	Religador	19	5,78
3370806	461RL000073249	Religador	86	6,23
3370815	431ET000145539	Transformador	1	0,95
3370816	472ET006595359	Transformador	1	21,20
3370820	472ET000185109	Transformador	1	25,53
3370821	411ET000084769	Transformador	38	6,10
3370823	447ET000303139	Transformador	1	3,30
3370824	415ET000002009	Transformador	72	4,27
3370847	447BF000093259	Chave fusível	135	0,87
3370849	402BF000096999	Chave fusível	95	3,48
3370854	437ET006537049	Transformador	1	1,93
3370855	432BF000398169	Chave fusível	13	3,02
3370859	462BF000306009	Chave fusível	50	5,82

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370860	416RL000099219	Religador	420	1,23
3370860	416RL000099219	Religador	92	1,62
3370860	416RL000099219	Religador	205	16,78
3370860	416RL000099219	Religador	32	2,38
3370860	416RL000099219	Religador	4	25,20
3370860	416RL000099219	Religador	1	27,28
3370860	416RL000099219	Religador	18	4,88
3370860	416RL000099219	Religador	91	7,28
3370862	416ET007176679	Transformador	6	26,05
3370865	492ET000137149	Transformador	1	29,42
3370866	483BF006900849	Chave fusível	1	0,53
3370867	472ET000334079	Transformador	1	21,22
3370871	401ET007070179	Transformador	1	30,47
3370878	411ET000545969	Transformador	65	6,60
3370879	402RL006500599	Religador	260	0,83
3370879	402RL006500609	Religador	651	0,08
3370879	402RL006500609	Religador	1	1,55
3370879	416RL006563789	Religador	36	0,83
3370881	415ET000308749	Transformador	83	4,75
3370886	469BF000082299	Chave fusível	133	21,68
3370888	462BF000303999	Chave fusível	133	4,68
3370890	441ET000004209	Transformador	92	0,88
3370892	416RL000098989	Religador	17	1,35
3370892	416RL000098989	Religador	71	4,28
3370896	465RL000108149	Religador	54	2,08
3370896	465RL000108149	Religador	49	7,40
3370906	401ET000406809	Transformador	110	8,38
3370909	401RL007086139	Religador	928	1,53
3370909	401RL007086139	Religador	346	2,33
3370910	416BF000108479	Chave fusível	27	3,05
3370911	438ET000428739	Transformador	1	1,03
3370919	401DJCGA024	Alimentador	76	3,67
3370926	411ET000613099	Transformador	106	4,15
3370927	476ET000492929	Transformador	1	5,08
3370929	461BF000112069	Chave fusível	10	21,72
3370931	453BF000107299	Chave fusível	416	1,72
3370932	416ET000197669	Transformador	1	29,22
3370953	401ET000051969	Transformador	24	9,70
3370956	401ET000037889	Transformador	74	2,58
3370957	401ET000064249	Transformador	77	3,67
3370958	431RL000082839	Religador	6	0,87
3370958	431RL000082839	Religador	6	1,12
3370958	431RL000082839	Religador	35	1,32

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3370958	431RL000082839	Religador	35	4,37
3370958	431RL000082839	Religador	110	5,78
3370960	401BF000114779	Chave fusível	2	21,95
3370961	401ET000045659	Transformador	69	4,12
3370963	401ET000061779	Transformador	48	3,33
3370970	490ET000379269	Transformador	1	1,38
3370975	B002091662	Ponto de conexão	1	2,17
3370976	B002378465	Ponto de conexão	1	20,95
3370980	401ET000067529	Transformador	96	5,65
3370981	401ET000471389	Transformador	58	4,50
3370983	431CF000139279	Chave faca	1	21,32
3370983	431RL007096799	Religador	48	2,27
3370983	431RL007096799	Religador	4	20,87
3370983	431RL007096799	Religador	13	23,47
3370983	431RL007096799	Religador	10	7,67
3370987	401BF000051409	Chave fusível	100	2,35
3370998	401BF000119409	Chave fusível	57	3,27
3371001	401ET000542089	Transformador	77	6,30
3371003	401BF000065909	Chave fusível	152	2,95
3371003	401BF000065909	Chave fusível	150	3,48
3371003	401BF000065909	Chave fusível	108	3,72
3371007	401ET006799559	Transformador	1	21,27
3371008	401ET000036839	Transformador	78	9,50
3371010	401BF007244799	Chave fusível	354	3,50
3371012	401BF000065959	Chave fusível	194	4,45
3371014	401BF000051979	Chave fusível	360	1,17
3371018	401ET000047919	Transformador	73	5,15
3371024	401RLCGM17	Religador	1846	0,17
3371024	401RLCGM17	Religador	648	0,45
3371024	401RLCGM17	Religador	187	3,82
3371030	401BF007019029	Chave fusível	159	3,20
3371039	CGA03	Ponto de conexão	5447	0,07
3371039	CGA03	Ponto de conexão	4841	0,27
3371039	CGA03	Ponto de conexão	807	0,87
3371039	CGA03	Ponto de conexão	182	1,52
3371040	461RL006501169	Religador	474	0,07
3371040	461RL006501169	Religador	51	1,58
3371040	461RL006501169	Religador	19	2,23
3371040	461RL006501169	Religador	13	3,30
3371040	461RL006501169	Religador	8	5,30
3371042	401BF000119899	Chave fusível	481	1,95
3371042	401BF000119899	Chave fusível	2	3,03
3371046	401ET000036799	Transformador	34	19,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371049	401ET000049109	Transformador	10	11,80
3371050	401ET000297189	Transformador	69	5,45
3371059	401ET000032429	Transformador	60	14,85
3371060	B002388809	Ponto de conexão	1	6,50
3371061	401BF000067109	Chave fusível	71	1,78
3371062	415ET000473109	Transformador	14	19,70
3371070	401BF000379129	Chave fusível	90	1,67
3371071	401ET000038789	Transformador	40	17,45
3371074	401ET000529269	Transformador	40	1,22
3371075	401ET007200949	Transformador	35	4,72
3371080	PA8205259	Condutor	19	25,10
3371083	401ET000279079	Transformador	53	10,10
3371087	401ET000253109	Transformador	76	2,45
3371093	401ET006769529	Transformador	21	5,12
3371100	401ET007123719	Transformador	8	5,08
3371102	401BF000060579	Chave fusível	74	3,08
3371103	401RL007203699	Religador	1755	2,62
3371103	401RL007203699	Religador	131	3,77
3371103	401RL007203699	Religador	373	4,58
3371110	401CF006839809	Chave faca	10	5,63
3371110	401ET006832059	Transformador	7	7,55
3371112	401BF000091319	Chave fusível	216	2,92
3371114	401ET000044439	Transformador	106	3,93
3371115	401BF007226159	Chave fusível	113	5,82
3371116	401BF000116529	Chave fusível	194	4,47
3371117	401RL006622339	Religador	99	0,07
3371117	401RL006622339	Religador	99	1,10
3371117	401RL006622339	Religador	305	2,25
3371117	401RL006622339	Religador	206	2,93
3371117	401RL006622339	Religador	45	4,33
3371124	416BF000098919	Chave fusível	86	1,35
3371125	401BF007154059	Chave fusível	102	3,85
3371128	401RL000388679	Religador	3991	1,45
3371128	401RL000388679	Religador	5	3,75
3371140	468BF000048059	Chave fusível	35	18,57
3371141	401BF000150849	Chave fusível	10	19,58
3371147	401BF000065789	Chave fusível	525	1,23
3371149	432BF000215759	Chave fusível	8	1,80
3371152	401ET006534959	Transformador	76	6,38
3371157	401ET000287039	Transformador	99	5,92
3371162	401ET000046969	Transformador	19	8,43
3371163	401RL000051909	Religador	1196	1,60
3371163	401RL000051909	Religador	1042	2,98

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371166	B002494302	Ponto de conexão	1	17,82
3371167	B002131991	Ponto de conexão	1	0,67
3371168	410ET000242319	Transformador	33	2,12
3371171	401BF000066519	Chave fusível	248	2,95
3371172	449ET000522599	Transformador	1	4,32
3371180	401RLCGA27	Religador	426	0,38
3371180	401RLCGA27	Religador	57	1,33
3371180	401RLCGA27	Religador	2557	1,85
3371180	401RLCGA27	Religador	100	2,42
3371180	401RLCGA27	Religador	2279	2,95
3371180	401RLCGA27	Religador	504	3,32
3371180	401RLCGA27	Religador	707	3,48
3371180	401RLCGA27	Religador	40	4,40
3371180	401RLCGA27	Religador	1100	4,65
3371180	401RLCGA27	Religador	49	6,47
3371180	401RLCGA27	Religador	32	9,23
3371182	411BF000380509	Chave fusível	57	3,65
3371182	411BF000380509	Chave fusível	157	4,65
3371187	401BF000069679	Chave fusível	231	4,88
3371204	492CF000168379	Chave faca	29	20,18
3371204	492RL007359929	Religador	14	0,98
3371204	492RL007359929	Religador	8	7,87
3371210	465BF007344649	Chave fusível	2	22,73
3371212	439ET000226569	Transformador	1	2,70
3371213	401BF000157919	Chave fusível	7	6,18
3371214	B002654844	Ponto de conexão	1	4,43
3371224	B003210824	Ponto de conexão	1	17,47
3371225	439BF000031829	Chave fusível	23	1,72
3371226	475BF000104879	Chave fusível	19	3,23
3371233	401BF000175979	Chave fusível	3	21,55
3371235	401BF000153799	Chave fusível	1	31,37
3371235	401BF000370159	Chave fusível	5	5,50
3371247	413BF000101129	Chave fusível	29	25,33
3371248	475RL006502689	Religador	1607	0,38
3371248	475RL006502689	Religador	751	0,93
3371248	475RL006502689	Religador	337	1,95
3371258	475DJSO005	Alimentador	3	17,70
3371258	475DJSO005	Alimentador	6	3,80
3371258	475DJSO005	Alimentador	9	4,65
3371258	475RL000104959	Religador	5	17,62
3371258	475RL000104959	Religador	21	5,95
3371258	475RL000104959	Religador	37	6,57
3371268	B002407937	Ponto de conexão	1	3,30

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371274	401ET000051489	Transformador	71	8,23
3371277	401ET000240509	Transformador	134	1,73
3371286	B002839201	Ponto de conexão	1	19,13
3371292	401ET000051549	Transformador	46	7,43
3371306	445ET000540469	Transformador	3	18,32
3371307	401RL007371369	Religador	1644	1,75
3371307	401RL007371369	Religador	629	1,83
3371309	411ET000311059	Transformador	42	3,97
3371311	401ET000102579	Transformador	62	1,57
3371317	401RL000087469	Religador	33	18,27
3371317	401RL000087469	Religador	2	19,35
3371317	401RL000087469	Religador	10	7,57
3371318	401BF000154699	Chave fusível	5	20,38
3371323	401ET000296619	Transformador	87	8,55
3371328	453BF006857649	Chave fusível	13	8,42
3371333	401ET007061559	Transformador	1	19,92
3371347	401SZ000065369	Chave faca	155	6,02
3371353	483ET000068119	Transformador	54	0,95
3371354	492BF006839359	Chave fusível	264	1,98
3371356	401ET000181379	Transformador	82	4,82
3371357	401ET000255429	Transformador	99	8,22
3371360	401RL000066709	Religador	107	4,28
3371362	462BF000124119	Chave fusível	54	3,50
3371365	401ET000064729	Transformador	41	6,30
3371371	401ET000042679	Transformador	83	4,73
3371374	489BF000412539	Chave fusível	3	31,03
3371384	401ET007258019	Transformador	40	12,53
3371385	401RLCGL10	Religador	3035	1,98
3371385	401RLCGL10	Religador	374	3,17
3371393	401ET000036439	Transformador	83	5,72
3371394	437ET000416909	Transformador	1	1,95
3371398	471ET000146839	Transformador	1	20,20
3371402	401SZ000119369	Chave faca	723	2,62
3371406	437RL000380019	Religador	63	0,95
3371406	437RL000380019	Religador	18	1,47
3371406	437RL000380019	Religador	73	2,95
3371415	465BF000108009	Chave fusível	62	4,05
3371417	488RL007306199	Religador	24	16,93
3371425	464ET000311499	Transformador	71	4,30
3371426	401ET000046449	Transformador	60	10,58
3371435	401DJCGA018	Alimentador	3887	1,07
3371437	401RL007203359	Religador	142	1,77
3371437	401RL007203359	Religador	51	3,40

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371438	401BF007114969	Chave fusível	35	2,12
3371439	401ET000031389	Transformador	36	8,50
3371441	449ET000139969	Transformador	1	16,85
3371443	401ET000052209	Transformador	34	11,62
3371445	464RL000107139	Religador	30	1,02
3371445	464RL000107139	Religador	326	3,05
3371445	464RL000107139	Religador	105	7,38
3371445	468RL007298019	Religador	35	3,02
3371445	468RL007298019	Religador	24	3,32
3371445	468RL007298019	Religador	168	4,08
3371447	B002108872	Ponto de conexão	1	2,67
3371449	453BF006756989	Chave fusível	481	2,45
3371458	401ET000032289	Transformador	172	6,95
3371466	401DJCGA013	Alimentador	175	0,05
3371470	472ET007081039	Transformador	1	21,40
3371479	401ET006535859	Transformador	71	8,60
3371483	B002789421	Ponto de conexão	1	1,13
3371485	B003131840	Ponto de conexão	1	1,40
3371491	463RL006588079	Religador	16	2,72
3371491	463RL006588079	Religador	93	27,47
3371491	463RL006588079	Religador	23	4,13
3371491	463RL006588079	Religador	859	5,43
3371491	463RL006588079	Religador	43	7,07
3371491	463RL006588079	Religador	1	8,02
3371499	401ET000542819	Transformador	38	10,82
3371501	401ET000557909	Transformador	32	14,60
3371503	401BF000066679	Chave fusível	130	3,70
3371503	401BF000066679	Chave fusível	111	4,02
3371504	B002498648	Ponto de conexão	1	20,07
3371506	475BF000105179	Chave fusível	166	2,30
3371508	467RL000104089	Religador	267	0,95
3371510	463ET000314919	Transformador	67	22,77
3371516	401BF007238309	Chave fusível	266	2,85
3371525	431BF000014189	Chave fusível	338	2,85
3371527	463RL006587279	Religador	2785	0,43
3371527	463RL006587279	Religador	143	2,80
3371527	463RL006587279	Religador	235	5,72
3371528	432BF000397579	Chave fusível	19	4,28
3371532	401ET000406649	Transformador	94	3,35
3371535	PA8203697	Condutor	11	23,73
3371537	415ET000001969	Transformador	35	3,17
3371540	401ET000103879	Transformador	45	2,58
3371543	409ET000469539	Transformador	1	18,92

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371548	401BF000148319	Chave fusível	79	5,18
3371549	465ET000223359	Transformador	1	22,85
3371555	401BF000057999	Chave fusível	1	0,80
3371555	401ET000055349	Transformador	40	0,35
3371559	480ET006783109	Transformador	5	2,48
3371561	401ET000056099	Transformador	51	6,87
3371563	423RL000379109	Religador	43	0,88
3371575	401BF000154289	Chave fusível	5	17,37
3371579	401BF000082999	Chave fusível	81	7,35
3371580	465RL007371439	Religador	65	4,05
3371581	447BF000246919	Chave fusível	5	2,12
3371587	423ET000001649	Transformador	21	1,57
3371587	423ET000001649	Transformador	3	23,33
3371587	423ET000001649	Transformador	21	3,17
3371594	432BF000217139	Chave fusível	34	1,22
3371595	B002936134	Ponto de conexão	1	23,52
3371599	488RL007255999	Religador	10	2,70
3371599	488RL007255999	Religador	5	21,12
3371599	488RL007255999	Religador	39	22,30
3371599	488RL007255999	Religador	1	45,05
3371599	490RL000308789	Religador	25	15,13
3371599	490RL000308789	Religador	168	15,55
3371599	490RL000308789	Religador	10	16,57
3371599	490RL000308789	Religador	15	2,88
3371602	401BF000150819	Chave fusível	50	20,00
3371603	441RL006505589	Religador	3668	0,47
3371603	441RL006505589	Religador	581	0,70
3371603	441RL006505589	Religador	1438	0,93
3371603	441RL006505589	Religador	215	1,15
3371603	441RL006505589	Religador	124	1,88
3371609	401BF000050499	Chave fusível	167	3,10
3371613	401ET000046889	Transformador	75	3,02
3371616	402BF000175489	Chave fusível	54	21,27
3371617	444ET000564149	Transformador	2	2,37
3371622	B002238361	Ponto de conexão	1	1,00
3371625	493ET006927489	Transformador	2	4,62
3371630	476RL000077229	Religador	49	1,23
3371640	401BF000054519	Chave fusível	206	3,65
3371647	453BF000107989	Chave fusível	5	26,40
3371648	B002570052	Ponto de conexão	1	16,90
3371653	423ET000298129	Transformador	44	4,48
3371655	401ET000560099	Transformador	83	5,50
3371658	401BF000067069	Chave fusível	81	7,73

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371663	448ET000317239	Transformador	3	3,37
3371664	B003076798	Ponto de conexão	1	3,35
3371666	415ET000002019	Transformador	100	2,52
3371668	401BF000066579	Chave fusível	47	19,05
3371672	402BF000077949	Chave fusível	69	6,82
3371673	453CF007020529	Chave faca	1	1,55
3371673	453RL006658739	Religador	1	2,92
3371673	453RLSET01	Religador	92	2,92
3371673	453RLSET02	Religador	124	2,92
3371675	465BF000106899	Chave fusível	50	7,13
3371678	411ET007082589	Transformador	49	5,73
3371695	B002878007	Ponto de conexão	1	25,03
3371696	416BF007310639	Chave fusível	1	1,20
3371696	416RL006499629	Religador	455	0,08
3371696	416RL006499629	Religador	60	3,05
3371696	416RL006499629	Religador	80	3,27
3371696	416RL006499629	Religador	378	3,30
3371696	416RL006499629	Religador	14	48,22
3371697	401BF000153699	Chave fusível	36	16,73
3371698	461BF000416129	Chave fusível	4	21,22
3371705	401BF000065899	Chave fusível	267	2,75
3371709	463BF000103709	Chave fusível	83	5,65
3371711	467ET000177609	Transformador	1	47,40
3371728	401BF000068489	Chave fusível	23	17,38
3371739	401ET006660389	Transformador	1	15,45
3371741	413BF000288109	Chave fusível	47	25,40
3371745	416BF000098949	Chave fusível	11	0,50
3371752	432BF006941399	Chave fusível	16	0,25
3371758	401BF000058029	Chave fusível	140	3,60
3371763	465BF000108059	Chave fusível	32	7,32
3371767	450BF000292249	Chave fusível	9	20,90
3371769	B002130530	Ponto de conexão	1	16,92
3371772	411BF000113629	Chave fusível	8	17,43
3371775	453BF006625999	Chave fusível	79	4,92
3371776	414ET007186249	Transformador	1	17,27
3371778	401ET000105509	Transformador	9	18,70
3371780	478ET000206459	Transformador	62	0,98
3371781	401BF000086929	Chave fusível	7	3,80
3371782	475BF000194459	Chave fusível	2	45,03
3371788	401BF000050139	Chave fusível	194	4,90
3371792	423RL007229549	Religador	9	3,05
3371792	423RL007229549	Religador	182	4,83
3371803	401ET000543169	Transformador	53	4,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371806	401ET000032219	Transformador	39	9,03
3371812	B002913238	Ponto de conexão	2	22,93
3371813	401BF000064859	Chave fusível	129	4,48
3371823	467BF006892429	Chave fusível	82	14,98
3371827	490RL007302479	Religador	20	15,70
3371827	490RL007302479	Religador	14	18,30
3371827	490RL007302479	Religador	31	21,08
3371829	464ET000275199	Transformador	1	15,50
3371830	480ET006856379	Transformador	1	0,60
3371838	473BF000109119	Chave fusível	343	0,88
3371840	429BF000283689	Chave fusível	6	22,50
3371848	401BF000171659	Chave fusível	80	23,95
3371851	483BF000183439	Chave fusível	26	25,42
3371852	464ET007086089	Transformador	1	6,40
3371854	453BF006839869	Chave fusível	422	3,27
3371862	B002485450	Ponto de conexão	1	20,93
3371864	B003075948	Ponto de conexão	3	2,40
3371867	401BF007162739	Chave fusível	4	15,43
3371870	401BF000055919	Chave fusível	35	4,73
3371882	464BF000070529	Chave fusível	25	3,53
3371884	401BF000062459	Chave fusível	29	15,25
3371888	467BF007315889	Chave fusível	42	18,48
3371889	B002148211	Ponto de conexão	1	2,30
3371892	402ET000533369	Transformador	1	22,87
3371901	401BF000062299	Chave fusível	75	6,42
3371903	457ET000242819	Transformador	64	3,97
3371907	453BF000080919	Chave fusível	14	17,27
3371908	401ET000055439	Transformador	47	4,38
3371916	457RL000080009	Religador	261	0,98
3371916	457RL000080009	Religador	79	2,55
3371921	473BF006602349	Chave fusível	185	1,13
3371923	454BF000227869	Chave fusível	1	23,28
3371927	B002433675	Ponto de conexão	1	13,72
3371928	401ET000037619	Transformador	94	3,98
3371929	454RL007306059	Religador	14	15,28
3371929	454RL007306059	Religador	11	17,13
3371929	454RL007306059	Religador	5	19,08
3371932	416RL006981679	Religador	211	5,25
3371934	401ET000036029	Transformador	13	15,28
3371944	B002723699	Ponto de conexão	1	18,13
3371952	467BF000107189	Chave fusível	32	20,20
3371954	487ET000519479	Transformador	1	17,60
3371956	B002678558	Ponto de conexão	2	19,53

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3371959	B003111035	Ponto de conexão	3	17,67
3371964	439ET000224439	Transformador	2	2,17
3371970	401ET000055389	Transformador	6	21,55
3371972	461RL007228709	Religador	149	16,38
3371975	401BF000091259	Chave fusível	223	4,33
3371976	401ET000243509	Transformador	125	3,58
3371981	416ET000566529	Transformador	18	25,73
3371994	431BF000200949	Chave fusível	19	19,75
3371998	411BF000198479	Chave fusível	2	5,92
3372003	416BF000098769	Chave fusível	50	20,28
3372005	453BF000136449	Chave fusível	16	29,10
3372008	401ET006690029	Transformador	81	4,88
3372013	472RL007303959	Religador	170	0,92
3372013	472RL007303959	Religador	31	1,43
3372013	472RL007303959	Religador	9	16,35
3372013	472RL007303959	Religador	17	17,48
3372013	472RL007303959	Religador	5	2,70
3372013	472RL007303959	Religador	17	3,40
3372015	410BF000219449	Chave fusível	3	20,68
3372021	437BF000085079	Chave fusível	57	4,20
3372022	B002678375	Ponto de conexão	1	14,40
3372030	PA8199713	Condutor	35	3,35
3372031	B002254853	Ponto de conexão	2	22,67
3372035	467BF000104409	Chave fusível	12	18,45
3372036	401BF007069949	Chave fusível	29	1,27
3372052	416BF000183469	Chave fusível	10	18,82
3372055	401ET000062329	Transformador	35	9,18
3372057	437ET000114369	Transformador	1	17,75
3372058	448BF006957789	Chave fusível	4	26,82
3372062	401ET000163919	Transformador	2	18,43
3372068	423BF000282439	Chave fusível	17	20,35
3372071	PA8206614	Condutor	2	24,72
3372085	413ET000126119	Transformador	37	23,13
3372095	B002112020	Ponto de conexão	1	15,75
3372100	437BF007363669	Chave fusível	1	18,62
3372104	401ET000043529	Transformador	7	14,92
3372106	457BF000180969	Chave fusível	84	19,45
3372106	457ET000523419	Transformador	4	42,07
3372111	473RL000100689	Religador	27	4,68
3372111	473RL000100689	Religador	71	46,52
3372111	473RL000100689	Religador	20	47,93
3372112	B003122075	Ponto de conexão	1	17,25
3372117	423BF000041129	Chave fusível	8	5,65

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3372126	464ET006761359	Transformador	4	24,82
3372127	492ET000133849	Transformador	1	15,98
3372140	403ET000550469	Transformador	6	19,97
3372146	488BF000298239	Chave fusível	725	1,73
3372148	401ET006998989	Transformador	96	13,05
3372156	401ET000066269	Transformador	69	6,53
3372157	429ET000111559	Transformador	8	15,15
3372160	472RL007002909	Religador	62	0,68
3372179	401BF000153659	Chave fusível	4	15,33
3372186	492BF000168439	Chave fusível	3	16,57
3372195	401ET000034459	Transformador	129	5,17
3372196	416BF000040459	Chave fusível	119	19,73
3372204	457ET000247669	Transformador	87	4,07
3372207	B003045100	Ponto de conexão	1	16,55
3372208	453BF006743089	Chave fusível	11	21,42
3372209	450BF000374449	Chave fusível	3	18,55
3372211	401BF000430899	Chave fusível	94	3,13
3372212	B003120081	Ponto de conexão	1	15,52
3372213	B003062417	Ponto de conexão	2	15,23
3372215	453BF000106419	Chave fusível	21	17,37
3372224	401BF000157829	Chave fusível	6	16,52
3372227	423BF000265739	Chave fusível	10	28,78
3372228	402ET000086439	Transformador	71	1,77
3372228	PA8200869	Condutor	15	3,05
3372231	455ET000453139	Transformador	3	12,52
3372235	401ET000062809	Transformador	29	0,85
3372238	453BF000408139	Chave fusível	100	18,98
3372240	415RL007302329	Religador	127	0,95
3372246	B002510363	Ponto de conexão	1	13,52
3372248	450BF000292639	Chave fusível	10	22,90
3372248	450CF000292709	Chave faca	4	4,28
3372257	401RL007305949	Religador	499	4,93
3372263	423RL006670989	Religador	9	26,82
3372263	423RL006670989	Religador	6	27,80
3372263	423RL006670989	Religador	17	28,67
3372263	423RL006670989	Religador	37	29,43
3372263	423RL006670989	Religador	9	32,88
3372263	423RL006670989	Religador	8	43,93
3372263	423RL006670989	Religador	47	46,12
3372271	467ET000117649	Transformador	1	20,27
3372277	469ET000274569	Transformador	1	19,40
3372282	401RL000161259	Religador	128	19,15
3372285	401ET000601659	Transformador	31	2,28

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3372286	467BF000158859	Chave fusível	20	20,18
3372288	416BF007052739	Chave fusível	3	2,63
3372294	414ET000286429	Transformador	115	3,78
3372299	401ET000512229	Transformador	2	18,85
3372300	401BF007211319	Chave fusível	4	21,53
3372303	485BF000017279	Chave fusível	52	3,63
3372309	403ET000077929	Transformador	62	1,68
3372313	462BF000093869	Chave fusível	18	5,43
3372320	401ET000044459	Transformador	99	5,17
3372325	415BF000246089	Chave fusível	3	18,22
3372329	401ET007100519	Transformador	1	19,35
3372348	B002407637	Ponto de conexão	1	12,17
3372356	436ET000422479	Transformador	1	13,17
3372361	465BF000184219	Chave fusível	7	16,15
3372364	472ET006737729	Transformador	1	19,93
3372365	468ET006909209	Transformador	51	14,77
3372370	401ET000032629	Transformador	1	13,93
3372371	410ET000245319	Transformador	152	2,72
3372391	B002884595	Ponto de conexão	1	12,92
3372396	463RL000120189	Religador	10	21,47
3372396	463RL000120189	Religador	37	22,95
3372396	463RL000120189	Religador	4	24,18
3372396	463RL000120189	Religador	20	25,63
3372400	414ET006571659	Transformador	1	38,78
3372402	423ET000180049	Transformador	1	21,07
3372403	401BF000061939	Chave fusível	5	18,07
3372410	453BF000425819	Chave fusível	132	5,18
3372420	401BF007022779	Chave fusível	8	4,80
3372424	401BF000090049	Chave fusível	3	14,35
3372426	431BF000012529	Chave fusível	11	17,48
3372436	462BF000254719	Chave fusível	47	0,22
3372440	493BF000279689	Chave fusível	2	12,47
3372450	445ET000014529	Transformador	1	14,22
3372451	401BF000160819	Chave fusível	13	14,18
3372458	B002596031	Ponto de conexão	1	12,98
3372460	401ET000044379	Transformador	13	2,77
3372466	440ET000426829	Transformador	2	17,42
3372467	B002115019	Ponto de conexão	1	14,00
3372473	411ET000575859	Transformador	9	2,30
3372481	B002789207	Ponto de conexão	1	7,40
3372488	B003070590	Ponto de conexão	1	13,45
3372496	423RL000041009	Religador	4	0,97
3372496	423RL000041009	Religador	2	20,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3372496	423RL000041009	Religador	2	27,58
3372496	423RL000041009	Religador	3	30,02
3372496	423RL000041009	Religador	2	30,52
3372496	423RL000041009	Religador	127	36,93
3372496	423RL000041009	Religador	40	40,10
3372497	401ET006708369	Transformador	2	14,98
3372507	B003214962	Ponto de conexão	2	11,02
3372509	473BF000134269	Chave fusível	5	38,13
3372511	489BF000419639	Chave fusível	4	13,62
3372511	489BF000419639	Chave fusível	6	24,50
3372521	416BF000099799	Chave fusível	14	16,60
3372525	461ET000419039	Transformador	1	13,37
3372528	413ET000137909	Transformador	1	19,52
3372532	463BF000146849	Chave fusível	22	17,42
3372535	414ET000539859	Transformador	15	11,70
3372542	423BF006965929	Chave fusível	82	21,33
3372544	475BF000376999	Chave fusível	6	19,80
3372550	462ET000357349	Transformador	2	36,12
3372575	415BF000244229	Chave fusível	11	11,62
3372582	474BF000026089	Chave fusível	2	1,63
3372584	423RL007302519	Religador	101	7,90
3372585	438BF000020629	Chave fusível	56	9,77
3372589	415BF000253079	Chave fusível	19	22,05
3372591	402ET000085469	Transformador	86	1,08
3372596	463BF000214229	Chave fusível	3	39,60
3372602	411ET007012049	Transformador	15	20,17
3372606	480BF000024449	Chave fusível	69	6,65
3372617	403RLCOR30	Religador	2651	0,05
3372617	403RLCOR30	Religador	1348	0,65
3372617	403RLCOR30	Religador	517	0,87
3372617	403RLCOR30	Religador	861	1,17
3372617	403RLCOR30	Religador	160	1,62
3372617	403RLCOR30	Religador	100	1,75
3372617	403RLCOR30	Religador	88	1,82
3372630	403ET006993819	Transformador	37	3,38
3372644	401BF000361309	Chave fusível	12	9,60
3372651	416RL007172249	Religador	456	0,05
3372664	490BF000129779	Chave fusível	25	21,73
3372668	453BF000080979	Chave fusível	6	16,52
3372669	439ET000556669	Transformador	1	4,45
3372670	B003206776	Ponto de conexão	1	6,15
3372671	415BF000243789	Chave fusível	25	5,95
3372678	457ET000292979	Transformador	1	7,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3372679	401ET007258019	Transformador	40	2,80
3372681	410RL007298149	Religador	43	18,77
3372682	414ET000556739	Transformador	1	4,25
3372684	416BF006868149	Chave fusível	1	11,47
3372687	456BF000038059	Chave fusível	32	13,80
3372691	462ET000365399	Transformador	5	29,45
3372694	492BF000071959	Chave fusível	11	17,98
3372696	403BF006778039	Chave fusível	8	11,15
3372700	457ET000262769	Transformador	1	7,70
3372701	402BF000177799	Chave fusível	3	16,85
3372702	492ET000248519	Transformador	3	13,60
3372704	473ET000371749	Transformador	1	25,57
3372707	411ET000165349	Transformador	2	3,67
3372708	401BF000699989	Chave fusível	12	4,48
3372709	416BF000108319	Chave fusível	13	7,07
3372718	432BF007327619	Chave fusível	1	5,63
3372718	432ET000312689	Transformador	5	5,63
3372719	401ET000280559	Transformador	1	8,38
3372723	413ET006529169	Transformador	8	27,40
3372724	401BF000452119	Chave fusível	1	9,00
3372725	491BF000023869	Chave fusível	94	3,12
3372733	439ET000302719	Transformador	3	10,50
3372734	B002931890	Ponto de conexão	1	4,02
3372735	429BF007350409	Chave fusível	17	3,33
3372740	437ET007244219	Transformador	4	2,52
3372743	453BF000372419	Chave fusível	18	3,95
3372750	472BF000453549	Chave fusível	4	20,35
3372755	473BF000322769	Chave fusível	22	10,67
3372761	415BF000245939	Chave fusível	9	3,47
3372764	465BF000166909	Chave fusível	5	6,10
3372767	439ET000230669	Transformador	2	9,87
3372768	B002328560	Ponto de conexão	1	3,58
3372771	423BF000281049	Chave fusível	23	15,78
3372772	423BF000282469	Chave fusível	6	3,13
3372773	488BF000271829	Chave fusível	3	2,75
3372774	416BF000099879	Chave fusível	6	7,93
3372777	449ET000389509	Transformador	1	4,10
3372781	437ET000134739	Transformador	1	2,83
3372785	B002512645	Ponto de conexão	1	4,93
3372790	462BF000303949	Chave fusível	14	4,35
3372791	411BF000106259	Chave fusível	3	5,42
3372793	401BF000052299	Chave fusível	133	9,00
3372794	492BF000014669	Chave fusível	7	14,17

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3372797	432BF007167949	Chave fusível	3	4,82
3372806	449BF000301249	Chave fusível	3	1,78
3372809	451ET000554939	Transformador	50	7,28
3372813	411BF000106249	Chave fusível	37	16,70
3372814	457BF000224829	Chave fusível	12	15,32
3372821	467BF000175089	Chave fusível	14	19,52
3372839	468ET007143419	Transformador	1	12,67
3372841	453ET006839759	Transformador	111	2,18
3372842	473ET000574179	Transformador	1	25,58
3372843	494ET000153219	Transformador	1	4,92
3372850	477ET000502509	Transformador	1	5,18
3372851	475BF000104969	Chave fusível	31	0,47
3372851	475BF000105679	Chave fusível	114	4,72
3372856	456ET000579539	Transformador	4	8,45
3372860	B002297942	Ponto de conexão	1	41,48
3372862	458BF000236069	Chave fusível	5	7,48
3372866	423BF000358949	Chave fusível	40	0,78
3372867	B002783536	Ponto de conexão	1	5,53
3372868	401ET000300299	Transformador	7	7,77
3372870	401ET000239809	Transformador	1	3,03
3372872	423BF000265999	Chave fusível	26	0,42
3372873	424ET000113909	Transformador	1	4,55
3372874	441ET000227979	Transformador	1	8,38
3372875	B002512170	Ponto de conexão	1	1,53
3372879	453BF000357359	Chave fusível	8	15,00
3372882	B002177653	Ponto de conexão	1	2,28
3372887	462BF000303999	Chave fusível	133	4,37
3372889	425BF006914309	Chave fusível	4	6,78
3372890	461BF000122469	Chave fusível	13	14,10
3372891	413BF000101859	Chave fusível	55	19,88
3372894	444ET006787559	Transformador	1	6,68
3372898	432BF000128679	Chave fusível	30	3,12
3372900	463BF000282819	Chave fusível	32	27,72
3372924	430BF000089909	Chave fusível	80	22,20
3372930	436ET000430579	Transformador	1	9,35
3372931	439CF000392599	Chave faca	4	2,47
3372931	439ET000230889	Transformador	2	32,00
3372935	411ET000084689	Transformador	52	1,62
3372941	490ET000319059	Transformador	1	11,72
3372944	401ET000105239	Transformador	1	5,43
3372946	B002401427	Ponto de conexão	1	3,48
3372948	402BF000118129	Chave fusível	2	31,82
3372953	410BF000225919	Chave fusível	32	3,18

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3372955	456ET000551339	Transformador	1	4,43
3372958	416BF006793579	Chave fusível	22	10,17
3372959	B002581622	Ponto de conexão	1	24,58
3372960	B003091522	Ponto de conexão	1	2,62
3372962	B002098316	Ponto de conexão	1	9,03
3372963	449BF000264009	Chave fusível	30	2,80
3372966	423BF000274699	Chave fusível	1	12,33
3372979	455ET000350809	Transformador	1	3,38
3372981	432ET006941329	Transformador	5	4,07
3372983	410ET007317309	Transformador	1	0,88
3372989	453BF006594339	Chave fusível	70	26,20
3372990	448BF007227429	Chave fusível	1	7,08
3372999	401BF000154229	Chave fusível	8	2,63
3373001	491ET000607119	Transformador	1	5,12
3373002	461BF000254109	Chave fusível	4	18,18
3373003	425ET000467429	Transformador	1	2,68
3373004	B002352901	Ponto de conexão	1	4,42
3373005	463ET006676009	Transformador	3	26,27
3373007	472BF000252239	Chave fusível	35	1,23
3373008	414BF007132789	Chave fusível	1	3,03
3373023	B002429341	Ponto de conexão	4	3,55
3373025	B002995209	Ponto de conexão	2	6,38
3373027	402ET000248479	Transformador	28	9,65
3373029	481ET000391679	Transformador	1	26,48
3373033	462BF007292669	Chave fusível	1	4,38
3373039	475BF000194529	Chave fusível	5	7,28
3373042	401BF000384889	Chave fusível	1	33,57
3373042	401ET000585629	Transformador	1	33,57
3373046	425ET000478339	Transformador	1	6,63
3373056	428ET000344429	Transformador	1	6,73
3373066	401ET007258019	Transformador	40	2,40
3373068	436ET006572349	Transformador	4	7,15
3373078	416BF000107599	Chave fusível	101	4,83
3373085	401ET000093449	Transformador	18	17,37
3373094	401BF000225749	Chave fusível	6	9,30
3373095	401ET000579759	Transformador	1	26,63
3373102	463BF000213379	Chave fusível	1	30,37
3373104	B003078836	Ponto de conexão	1	6,08
3373112	B002854604	Ponto de conexão	2	1,50
3373121	B002927895	Ponto de conexão	2	2,25
3373125	462ET000353539	Transformador	3	31,95
3373128	431BF000200919	Chave fusível	10	5,22
3373134	401ET000105309	Transformador	1	4,37

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3373135	485BF000019229	Chave fusível	175	1,90
3373135	485RL007225059	Religador	1322	0,42
3373136	430BF000071689	Chave fusível	9	7,85
3373143	465BF000183989	Chave fusível	5	10,87
3373146	463BF000283319	Chave fusível	10	58,42
3373160	415RL007302329	Religador	124	0,82
3373162	B002170899	Ponto de conexão	1	4,63
3373168	413ET000549329	Transformador	14	23,37
3373178	B002086650	Ponto de conexão	1	5,13
3373179	463BF000379929	Chave fusível	9	36,42
3373181	B002160891	Ponto de conexão	1	1,90
3373182	466RL007224429	Religador	128	0,12
3373182	466RL007224429	Religador	128	1,38
3373182	466RL007224429	Religador	15	1,42
3373182	466RL007224429	Religador	5	11,03
3373182	466RL007224429	Religador	12	2,32
3373182	466RL007224429	Religador	101	2,83
3373182	466RL007224429	Religador	4	3,27
3373182	466RL007224429	Religador	4	3,70
3373183	431ET000154809	Transformador	1	3,70
3373189	414ET000607799	Transformador	1	28,10
3373190	427ET007110129	Transformador	37	1,73
3373192	453ET006980139	Transformador	2	24,33
3373195	B002197541	Ponto de conexão	1	5,67
3373197	486ET006500919	Transformador	2	13,15
3373204	414BF000199269	Chave fusível	4	10,25
3373211	402BF000177769	Chave fusível	1	2,23
3373215	416ET007219969	Transformador	1	7,23
3373223	432ET000518429	Transformador	1	3,70
3373229	409BF000142729	Chave fusível	3	4,23
3373229	409BF006620159	Chave fusível	4	4,23
3373239	423BF000128299	Chave fusível	7	0,30
3373240	416BF006845049	Chave fusível	9	11,80
3373244	453ET006783009	Transformador	1	8,28
3373253	475BF000208319	Chave fusível	8	9,25
3373257	462ET000352839	Transformador	1	29,20
3373265	475CF007299209	Chave faca	2	0,18
3373265	475ET000166749	Transformador	1	7,27
3373267	B002586874	Ponto de conexão	1	3,43
3373275	416BF000171389	Chave fusível	1	0,65
3373276	451ET000575499	Transformador	3	4,73
3373280	429BF007350409	Chave fusível	17	4,93
3373291	B002557191	Ponto de conexão	1	28,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3373293	427ET000308659	Transformador	3	1,62
3373298	401ET000060009	Transformador	81	4,75
3373302	401BF000155009	Chave fusível	5	7,60
3373307	401BF000066579	Chave fusível	47	11,83
3373314	410BF000226469	Chave fusível	1	4,43
3373316	B002170657	Ponto de conexão	1	2,57
3373326	423BF006679849	Chave fusível	17	23,90
3373330	B002211516	Ponto de conexão	1	3,10
3373334	453BF006808269	Chave fusível	8	32,93
3373335	B003189627	Ponto de conexão	1	4,82
3373343	410ET000031199	Transformador	54	1,70
3373345	416ET006505149	Transformador	1	5,23
3373347	401BF000061189	Chave fusível	1	4,20
3373351	455ET000453549	Transformador	2	3,23
3373367	401BF000161229	Chave fusível	1	2,55
3373367	401BF000161229	Chave fusível	1	3,08
3373376	423ET000359059	Transformador	1	24,38
3373377	472BF007331099	Chave fusível	1	24,93
3373379	413ET000587629	Transformador	13	8,25
3373384	463BF000078069	Chave fusível	5	23,98
3373387	B002667978	Ponto de conexão	1	24,27
3373390	438BF000294459	Chave fusível	2	4,22
3373392	414BF000222819	Chave fusível	3	6,95
3373394	439ET000178419	Transformador	1	1,93
3373399	450ET000460979	Transformador	1	2,07
3373400	410BF000226979	Chave fusível	7	1,57
3373401	401ET000501499	Transformador	1	3,88
3373405	439ET000279569	Transformador	1	3,55
3373412	427ET000452539	Transformador	2	2,98
3373413	423BF000322799	Chave fusível	8	23,00
3373414	B002055795	Ponto de conexão	1	3,82
3373422	B002523501	Ponto de conexão	2	1,98
3373423	432ET000513559	Transformador	4	2,50
3373425	475BF000208239	Chave fusível	1	4,15
3373430	B002133392	Ponto de conexão	1	3,60
3373434	472ET006651029	Transformador	1	4,55
3373440	401BF000062299	Chave fusível	75	3,40
3373441	491ET006879419	Transformador	1	3,12
3373449	429ET000276299	Transformador	8	1,08
3373450	461ET000314579	Transformador	1	1,28
3373462	457ET000500789	Transformador	1	3,17
3373468	B002571598	Ponto de conexão	1	1,30
3373471	B003063076	Ponto de conexão	2	3,47

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3373475	475BF000078399	Chave fusível	7	1,95
3373482	B002817206	Ponto de conexão	1	2,37
3373484	457ET000193569	Transformador	1	1,87
3373485	401ET000244379	Transformador	100	2,47
3373496	461BF006739409	Chave fusível	3	25,32
3373498	461ET007072929	Transformador	2	24,83
3373510	401ET000049439	Transformador	80	2,60
3373512	416ET007119109	Transformador	4	3,05
3373516	439ET000305429	Transformador	37	0,48
3373520	B003134350	Ponto de conexão	1	2,18
3373528	423BF006980329	Chave fusível	4	5,38
3373543	401ET000032219	Transformador	39	3,40
3373544	B003047068	Ponto de conexão	2	1,27
3373558	448BF007322349	Chave fusível	3	2,20
3373562	401ET000123449	Transformador	1	19,98
3373563	413BF000142239	Chave fusível	87	28,12
3373564	414ET000506819	Transformador	1	19,60
3373566	B003082332	Ponto de conexão	1	1,68
3373571	401BF007357109	Chave fusível	3	1,72
3373573	416ET000198609	Transformador	1	27,87
3373574	475BF000192829	Chave fusível	1	7,88
3373575	464BF006979539	Chave fusível	1	0,45
3373575	B002878302	Ponto de conexão	1	23,97
3373581	494BF007342329	Chave fusível	1	2,40
3373583	478RL000387949	Religador	3	1,43
3373583	478RL000387949	Religador	23	2,40
3373583	478RL000387949	Religador	10	4,82
3373588	432ET000562509	Transformador	1	0,30
3373589	476BF000291129	Chave fusível	8	5,58
3373590	467ET000172239	Transformador	1	4,33
3373591	473BF006789509	Chave fusível	1	1,08
3373591	PA8207349	Condutor	28	7,70
3373595	441ET000182359	Transformador	1	1,25
3373597	423ET000261849	Transformador	1	1,35
3373602	445ET000289929	Transformador	1	1,37
3373607	453BF000152069	Chave fusível	5	28,53
3373611	464ET000275199	Transformador	1	2,82
3373616	455ET007106089	Transformador	1	1,67
3373620	440ET000445009	Transformador	1	20,32
3373623	B002103360	Ponto de conexão	1	1,23
3373629	453BF000372419	Chave fusível	18	16,58
3373632	B002702165	Ponto de conexão	1	2,57
3373634	B003151303	Ponto de conexão	1	0,57

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3373648	B003173050	Ponto de conexão	1	1,28
3373652	463ET000239819	Transformador	1	15,15
3373653	489ET006613499	Transformador	2	18,38
3373657	487BF000193679	Chave fusível	201	3,23
3373658	PA8206436	Condutor	2	2,67
3373662	467ET007143249	Transformador	3	20,07
3373666	441BF000206919	Chave fusível	36	4,45
3373681	413BF000288109	Chave fusível	5	0,80
3373681	413BF000288139	Chave fusível	42	3,18
3373689	467ET000121579	Transformador	1	5,00
3373693	431BF000220359	Chave fusível	11	18,73
3373695	455ET000453629	Transformador	2	2,78
3373698	416ET000412799	Transformador	5	23,33
3373711	431BF000450199	Chave fusível	6	16,48
3373714	460ET000489359	Transformador	1	20,02
3373717	449BF006836519	Chave fusível	12	3,50
3373729	464ET000238109	Transformador	1	23,88
3373761	B003207416	Ponto de conexão	1	1,57
3373771	436ET000392209	Transformador	1	2,90
3373772	426ET000594209	Transformador	1	0,53
3373774	414ET000214989	Transformador	1	20,20
3373795	B002145141	Ponto de conexão	1	1,45
3373823	409ET007189629	Transformador	1	1,93
3373827	401ET000608829	Transformador	1	2,85
3373828	416BF000423259	Chave fusível	1	1,90
3373830	423ET000363269	Transformador	1	19,15
3373839	423CF007255389	Chave faca	37	0,55
3373857	478ET000459469	Transformador	1	13,13
3373867	480ET006582219	Transformador	4	13,03
3373888	492BF000169329	Chave fusível	1	2,77
3373889	476ET006906669	Transformador	1	20,25
3373893	423BF000266349	Chave fusível	1	20,60
3373909	465BF007344649	Chave fusível	2	17,72
3373914	416ET000203389	Transformador	2	17,85
3373916	416BF007139819	Chave fusível	3	10,30
3373916	416BF007139819	Chave fusível	2	31,88
3373917	B002581047	Ponto de conexão	1	12,55
3373924	461BF000254109	Chave fusível	4	17,90
3373931	416BF000174749	Chave fusível	4	3,50
3373938	426ET000431279	Transformador	2	16,52
3373951	B002094364	Ponto de conexão	1	1,10
3373956	423BF000266849	Chave fusível	1	17,57
3373959	416BF006814949	Chave fusível	20	14,25

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3373971	448BF000248159	Chave fusível	4	7,62
3373972	B002314616	Ponto de conexão	1	13,58
3373989	490ET007045999	Transformador	2	14,18
3374001	B002198810	Ponto de conexão	1	12,70
3374002	416ET007408479	Transformador	1	13,40
3374006	423ET000370739	Transformador	1	42,80
3374013	416ET000197789	Transformador	1	18,12
3374021	416ET000127249	Transformador	1	23,88
3374022	468BF000134879	Chave fusível	15	20,63
3374028	B003201558	Ponto de conexão	1	21,12
3374030	B002473076	Ponto de conexão	5	12,52
3374055	461BF000352449	Chave fusível	1	14,18
3374061	437ET000114029	Transformador	1	10,00
3374065	423ET000365519	Transformador	1	17,97
3374067	423BF000282439	Chave fusível	17	29,50
3374076	411ET000164029	Transformador	4	15,62
3374077	465RL007371439	Religador	65	2,08
3374079	431BF000201309	Chave fusível	18	16,60
3374094	401ET000064149	Transformador	31	3,38
3374097	404RL000047099	Religador	125	0,27
3374099	487BF000189969	Chave fusível	98	3,80
3374149	429BF000042359	Chave fusível	24	14,73
3374885	457ET000191749	Transformador	2	28,87
3374886	457RL000080009	Religador	285	0,07
3374886	457RL000080009	Religador	285	0,10
3374886	457RL000080009	Religador	285	0,15
3374886	457RL000080009	Religador	285	0,60
3374886	457RL000080009	Religador	19	1,40
3374886	457RL000080009	Religador	240	1,82
3374886	457RL000080009	Religador	26	2,62
3374886	457RL000080009	Religador	9	21,80
3374886	457RL000080009	Religador	39	7,58
3374886	457RL000080009	Religador	4	7,77
3374886	457RL000080009	Religador	1	7,78
3374887	457BF007227299	Chave fusível	70	13,10
3378649	416BF007212979	Chave fusível	3	2,17
3378650	464ET006825789	Transformador	1	8,17
3379617	467ET000564409	Transformador	1	0,43
3379621	468ET000519219	Transformador	1	0,70
3379627	467ET006966169	Transformador	1	0,32
3381715	401BF007328999	Chave fusível	1	2,63
3381716	401BF000175979	Chave fusível	3	1,67
3382550	463RL006588079	Religador	971	0,07

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3384121	423BF000282439	Chave fusível	18	7,32
3384769	475RLSGO09	Religador	492	0,07
3384769	475RLSGO09	Religador	1115	0,27
3384769	475RLSGO09	Religador	60	1,85
3384769	475RLSGO09	Religador	9	2,68
3384769	475RLSGO09	Religador	8	24,08
3384769	475RLSGO09	Religador	27	24,80
3384769	475RLSGO09	Religador	74	25,10
3384769	475RLSGO09	Religador	13	7,65
3384769	475RLSGO09	Religador	26	8,38
3386486	423RLMIM15	Religador	3	1,43
3386553	474BF000026659	Chave fusível	29	15,50
3387156	436ET000422689	Transformador	1	19,92
3387179	441ET000179329	Transformador	2	11,23
3388051	441RL000028429	Religador	428	0,78
3388051	441RL000028429	Religador	63	1,10
3388051	441RL000028429	Religador	15	1,58
3388051	441RL000028429	Religador	20	1,98
3388051	441RL000028429	Religador	1	17,30
3388051	441RL000028429	Religador	280	2,35
3388051	441RL000028429	Religador	3	20,62
3388051	441RL000028429	Religador	41	23,32
3388051	441RL000028429	Religador	9	24,85
3388051	441RL000028429	Religador	4	3,02
3388051	441RL000028429	Religador	10	8,28
3388051	441RL000028429	Religador	15	9,15
3388084	453RLSIA19	Religador	369	0,20
3388084	453RLSIA19	Religador	2160	0,23
3388095	453RL006500399	Religador	642	0,20
3388095	453RLSET01	Religador	92	0,20
3388095	453RLSET02	Religador	125	0,20
3388095	453RLSPE02	Religador	858	0,20
3388227	453ET000167249	Transformador	1	0,25
3388255	401ET000247179	Transformador	93	1,00
3388563	401BF007064649	Chave fusível	371	4,75
3388563	401CF007117179	Chave faca	211	0,48
3388688	401RL006622339	Religador	101	0,10
3389331	413RL000101789	Religador	61	2,85
3389331	413RL000101789	Religador	14	3,93
3389331	413RL000101789	Religador	57	5,20
3389331	413RL000101789	Religador	38	9,45
3389353	401ET000045429	Transformador	77	3,32
3389359	468ET000198389	Transformador	2	14,62

Número	Equipamento	Tipo equipamento	Total de clientes	Duração
3389362	475RL006731379	Religador	149	3,97
3393271	401BF000055079	Chave fusível	213	2,82
3393914	462RL000121509	Religador	56	0,33
3393914	462RL000121509	Religador	56	1,78
3393914	462RL000121509	Religador	2	12,15
3393914	462RL000121509	Religador	8	12,45
3393914	462RL000121509	Religador	2	14,18
3393914	462RL000121509	Religador	4	17,37
3393914	462RL000121509	Religador	19	17,63
3393914	462RL000121509	Religador	7	18,38
3393914	462RL000121509	Religador	9	18,55
3393914	462RL000121509	Religador	20	18,70
3393914	462RL000121509	Religador	13	19,47
3393914	462RL000121509	Religador	10	19,93
3393914	462RL000121509	Religador	20	2,57
3393914	462RL000121509	Religador	4	20,40
3393914	462RL000121509	Religador	42	4,80
3393914	462RL000121509	Religador	20	8,10
3403512	410CF007048249	Chave faca	754	1,58
3403512	PA8299007	Condutor	278	1,17
3403512	PA8299007	Condutor	208	2,88
3407001	466CF000043359	Chave faca	290	17,30

5 ANEXO II – Resumo do Laudo Climático

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento no período de 30/12/17 a 03/01/18 na Área de Atuação da Energisa - MS



SUMÁRIO

DESCRIÇÃO
CLASSIFICAÇÃO COBRADE
EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA
CONCLUSÃO
REFERÊNCIAS
RESPONSABILIDADES

DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu entre 30 de dezembro de 2017 e 03 de janeiro 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 teve máxima intensidade entre os dias 30/12/17 e 02/01/18, acompanhado de ventos de até 70 km/h, como pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1, declinando por volta das 19:00 UT do dia 03/01/18.

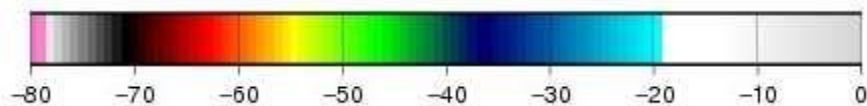
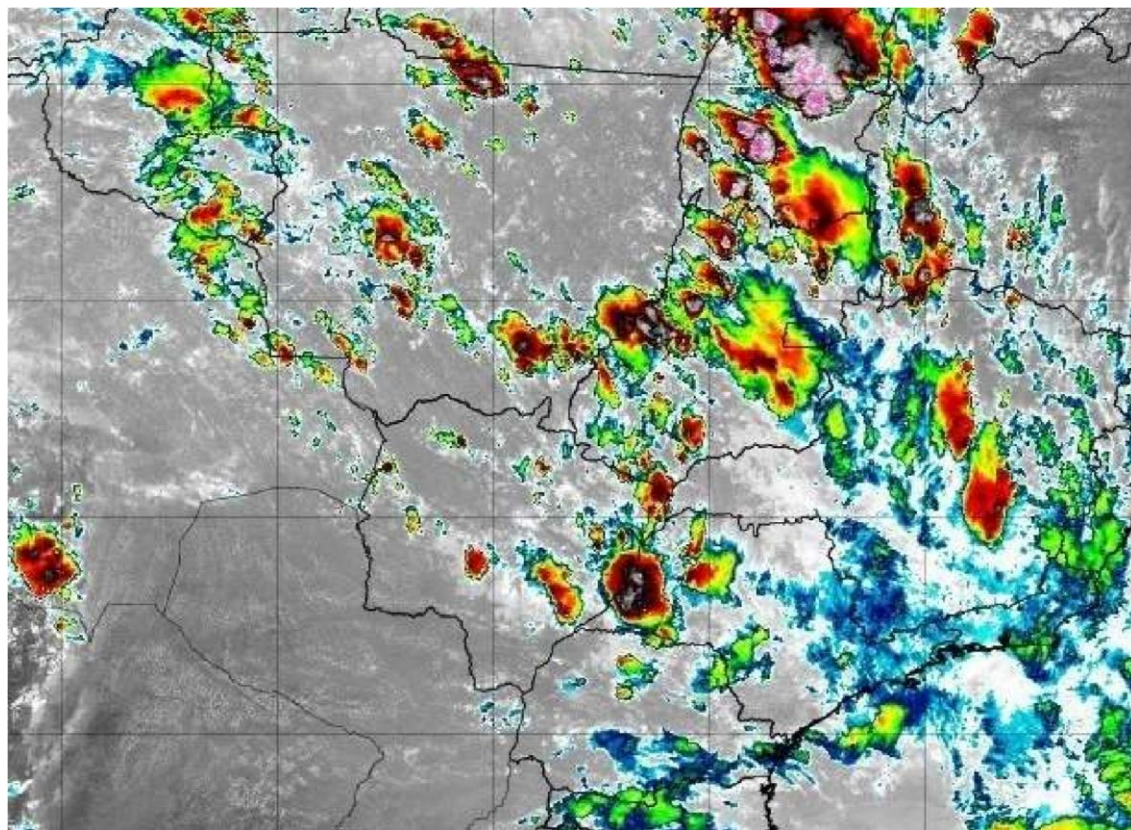


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 durante um dos períodos de máxima intensidade do evento às 18:00 UT do dia 30/12. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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 70 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 50 mm em todos os dias do período.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta. Durante o evento foram registradas 39.509 descargas para o solo na área de concessão da Energisa – MS, valor considerado muito elevado.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 18:00 UT do dia 31/12 correspondente a tempestade intensa.

EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

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

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

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

f t YouTube AS MAIS LIDAS < > Grupo é preso durante churrasco para festejar roubos de ce

Cidades

02/01/2018 20:56

Tarde de chuva tem ventos de mais de 70 km/h na Capital e interior

Nyelder Rodrigues e Geisy Games

Imprimir Enviar Tweetar G+



Figura 2 – Evidências de tempestades no dia 02/01 no estado do Mato Grosso do Sul.

CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas elevada e com chuvas

moderadas a fortes principalmente nos dias 30/12 a 02/01. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 30/12/17 a 03/01/2018.

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 30/12/17
Hora do Fim do Evento	19:00 UT do dia 03/01/18
Abrangência	Todos os municípios do estado.

REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O. Lightning in the tropics, Nova Publishers, New York, 2009.
- [4] Campo Grande News. Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/cidades/tarde-de-chuva-tem-ventos-de-mais-de70-km/h-na-capital-e-interior>

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).

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'O. Pinto Jr.', positioned above a horizontal line.

Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

6 ANEXO III – DECRETOS

DECRETO

DECRETO "E" Nº 2, DE 12 DE JANEIRO DE 2018.

Declara 'Situação de Emergência' em partes das áreas urbana e rural dos Municípios de Iguatemi, Tacuru, Sete Quedas, Coronel Sapucaia, Novo Horizonte do Sul, Itaquirai e Eldorado, afetadas por desastre, classificado e codificado como 'Chuvvas 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 nos Municípios de Iguatemi, Tacuru, Sete Quedas, Coronel Sapucaia, Novo Horizonte do Sul, Itaquirai e Eldorado, 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 intensas, os prefeitos decretaram 'Situação de Emergência', principalmente em partes da área rural, onde se encontrarão com dificuldades no calendário inicial das aulas letivas do ano de 2018, afetando principalmente no tocante ao transporte escolar, devido às destruições e às danificações de obras de artes, como 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 (Cedec) Coordenadoria Estadual de Defesa Civil, 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 *Iguatemi, Tacuru, Sete Quedas, Coronel Sapucaia, Novo Horizonte do Sul, Itaquiraí e Eldorado*, 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 (FIDE) Formulário de Informações do Desastre e registrado no S2ID (Sistema Integrado de Informações de Desastres).

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

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

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, 12 de janeiro de 2018.

ROSIANE MODESTO DE OLIVEIRA
Governadora do Estado, em exercício

**PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
DECRETO Nº. 013/2018 DE 11 DE JANEIRO DE 2018
REPUBLICA POR INCORREÇÃO**

DECRETO Nº. 013/2018 DE 11 DE JANEIRO DE 2018

Declara “situação de emergência” em partes das áreas urbana e rural do Município de Amambai - Estado de Mato Grosso do Sul, afetadas por CHUVAS INTENSAS – COBRADE - 1.3.2.1.4, e dá outras providências.

EDINALDO LUIZ DE MELO BANDEIRA, Prefeito de Amambai – Estado de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições conferidas pelo art. 47, I da Lei Orgânica Municipal e pelo art. 8º, VI da Lei Federal nº. 12.608/12, bem como

CONSIDERANDO

- I – Que o Município de Amambai – Estado de Mato Grosso do Sul, tem sido acometido por CHUVAS INTENSAS desde o início do mês de dezembro do exercício anterior, provocando enxurradas, alagamentos e inundações em rios e córregos, estradas, pontes e tubulações, causando danos e prejuízos públicos e privados;
- II – Que as chuvas acarretaram danos materiais e prejuízos econômicos e sociais nas áreas urbana e rural deste Município e dos Municípios limítrofes;
- III – Que devido ao excesso de chuvas nas áreas do Município, foram afetadas as seguintes localidades na área urbana: Vila Santo Antônio, Vila Panorama, Vila Limeira e Vila Cristina, e, na área rural, em todas as direções do Município (norte, sul, leste e oeste), especialmente nas seguintes regiões: Rio Panduí, Rio Barigui, Rio Taquarembó, Rio

Moroti, Fazenda Alexandria, Sertãozinho, região do Melancia / Tarumã, Fazenda Janaina / Vilela, Tarumã / J. Morais, Fazenda São Geraldo, Fazenda Juma, Fazenda LV, Fazenda Santíssima (Chorro), Fazenda União, Fazenda Avaí / Rod. MS – 289, Fazenda Santa Rita, Fazenda Ki Carne, Aldeia Indígena Limão Verde / Lauro Scherer / Fazenda Nova Esperança, Estrada velha das pontes, Estrada vicinal Catavento, Rod. MS – 389 / Bila, Assentamento Guanabara e Assentamento Sebastião Rosa da Paz;

IV – Que o Parecer Técnico emanado da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre, é favorável à declaração de “situação de emergência”,

DECRETA

Art. 1º. Fica declarada “situação de emergência”, em partes das áreas urbana e rural do Município de Amambai – Estado de Mato Grosso do Sul, contidas no levantamento feito pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como CHUVAS INTENSAS – COBRADE 1.3.2.1.4.

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

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

Art. 4º. De acordo com o estabelecido no art. 5º, XI e XXV 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 sua 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 3.365/41, 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 lastro no art. 24, IV da Lei Federal nº. 8.666/93, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº. 101/00), 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 respectivos Contratos.

Art. 7º. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos a contar de 02 de janeiro de 2018, vigorando por 180 (cento e oitenta) dias.

Amambai – MS, em 11 de janeiro de 2018.

EDINALDO LUIZ DE MELO BANDEIRA

Prefeito de Amambai

JAURO BITTENCOURT MORETTO

Secretário Municipal de Gestão

Publicado por:

Josiane de Lima Lopes

Código Identificador:74B0CB28

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

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

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

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

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

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

DECRETA:

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

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

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

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

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

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

Art. 4º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), em situação de emergência, se necessário, ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

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

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

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

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

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

Batayporã-MS, 18 de agosto de 2017.

JORGE LUIZ TAKAHASHI
Prefeito Municipal

Publicado e afixado na forma da Lei.

DILMO MATHIAS TEIXEIRA
Secretário Municipal de Administração Finanças e Planejamento

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

DECRETO Nº 9.181/2018 – EXECUTIVO MUNICIPAL

“Decreta Situação de Emergência em parte da área urbana e rural do Município de Bela Vista-MS, afetadas por Chuvas Intensas – 1.3.2.1.4, ocorrido entre os dias 15 de dezembro de 2017 a 14 de janeiro de 2018”.

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

- **CONSIDERANDO** a ocorrência de chuvas intensas e isoladas, que atingiram o Município de Bela Vista entre os dias 15 de dezembro de 2017 a 14 de janeiro de 2018, totalizando 447,6mm;

- **CONSIDERANDO** que em consequência do desastre ocorreram danos humanos e materiais, desalojando e desabrigando famílias em virtude das chuvas intensas, também ocasionou danos a 1 ponte e a destruição de outras 2 pontes e estradas, e a necessidade do pronto restabelecimento da ordem pública e a paz social.

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

DECRETA:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Art. 6º - Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666, de 21/06/1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

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

Bela Vista, 15 de janeiro de 2018.

Reinaldo Miranda Benites
Prefeito Municipal

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

JURÍDICO

DECRETO Nº. 2630 DE 05 DE DEZEMBRO DE 2017

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

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

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

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

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

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

CONSIDERANDO que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de “Situação de Emergência”;

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada “Situação de Emergência”, a nível municipal, em partes da área urbana e rural, conforme o parecer técnico feito pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, em virtude do desastre classificado e codificado como **CHUVAS INTENSAS – COBRADE 1.3.2.1.4.**

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

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

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

- I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;
- II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

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

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

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

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

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

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

Miranda MS, 05 de dezembro de 2017.

MARLENE DE MATOS BOSSAY
Prefeita Municipal

Publicado por:
Carla Mores de Andrade
Código Identificador:BE4CE34F

DECRETO Nº 10.477
DE 26 DE DEZEMBRO DE 2017

“Declara situação de emergência nas áreas do Município afetadas por alagamentos - 1.2.3.0.0, conforme IN/MI 02/2016.”

DERLEI JOÃO DELEVATTI, Prefeito Municipal de Porto Murtinho, Estado de Mato Grosso do Sul, no uso das atribuições que lhe confere o inciso IX do Art. 84 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 – O alagamento do bairro Cohab e da região do km 06.

II – Que em decorrência do alagamento várias casas foram atingidas, gerando a necessidade de retirada dos moradores.

III - Que o parecer da Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE, em virtude do desastre classificado e codificado como **alagamento – 1.2.3.0.0**

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

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

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

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

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

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

Art. 5º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

Porto Murtinho-MS, 26 de dezembro de 2017.

DERLEI JOÃO DELEVATTI
Prefeito Municipal