



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

RGE

Critério Soma de CHI

Período 16/10/2016 a 20/10/2016

ID: 234

Sumário

1.	Informações Gerais	4
2.	Introdução	5
3.	Definição Situação de Emergência (PRODIST – Módulo 1)	5
4.	Decretos de Calamidade Pública ou Situação de Emergência (ii)	5
5.	Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geométrico e diagrama unifilar da região afetada (iii)	6
5.1.	Mapa geométrico e unifilar da(s) subestação(ões) afetada(s)	6
6.	Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema (iv)	27
7.	Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema, incluindo o contingente de técnicos utilizados nos serviços (v)	27
7.1.	Detalhamento Área Bento Gonçalves	30
7.2.	Detalhamento Área Canela	31
7.3.	Detalhamento Área Caxias do Sul	32
7.4.	Detalhamento Área Cruz Alta	33
7.5.	Detalhamento Área Erechim	33
7.6.	Detalhamento Área Frederico Westphalen	34
7.7.	Detalhamento Área Gravataí	35
7.8.	Detalhamento Área Lagoa Vermelha	36
7.9.	Detalhamento Área Nova Prata	36
7.10.	Detalhamento Área Nonoai	37
7.11.	Detalhamento Área Palmeira das Missões	37
7.12.	Detalhamento Área Passo Fundo	38
7.13.	Detalhamento Área Santa Rosa	39
7.14.	Detalhamento Área Santo Ângelo	40
7.15.	Detalhamento Área Taquara	40
7.16.	Detalhamento Área Três Passos	41
7.17.	Detalhamento Área Vacaria	42
8.	Tempo Médio de Preparação, de deslocamento e de execução das equipes (vi)	43
9.	Número de unidades consumidoras atingidas (vii)	43
10.	Municípios atingidos (viii)	43
11.	Subestações atingida(s) (ix)	43
12.	Quantidade de interrupções associadas ao evento (x)	44
13.	Data e hora do início da primeira interrupção (xi)	44

14.	Data e hora do término da última interrupção (xii)	44
15.	Média da duração das interrupções (xiii)	44
16.	Duração da interrupção mais longa (xiv)	44
17.	Soma do CHI das interrupções associadas ao evento (xv)	45
18.	Comprovação dos danos e dificuldades encontradas	45
19.	Notícias de mídias e impacto na sociedade	48
	ANEXO I – Relação de(as) ocorrência(s) classificadas como Situação de Emergência	64
	ANEXO II – Laudo Meteorológico	118

Lista de Tabelas

Tabela 1- Mapa geolétrico e unifilar da(s) subestação(ões) afetadas pelo evento	6
Tabela 2 - Chuva acumulada (mm) nas estações INMET entre as 21h do dia 15 de outubro de 2016 e as 22h do dia 19 de outubro de 2016. A última coluna representa a normal climatológica (1961-1990) do INMET para o mês de outubro das estações.	26
Tabela 3- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico RGE.....	30
Tabela 4-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Bento Gonçalves.....	30
Tabela 5-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Canela.....	31
Tabela 6-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Caxias do Sul.....	32
Tabela 7 - Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Cruz Alta	33
Tabela 8-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Erechim.....	33
Tabela 9-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Frederico Westphalen	34
Tabela 10-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Gravataí	35
Tabela 11-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Lagoa Vermelha.....	36
Tabela 12-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nova Prata	36
Tabela 13- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nonoai	37
Tabela 14-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Palmeira das Missões	37
Tabela 15 - Quadro Resumo Período Impacto Eventos Meteorológico Área Passo Fundo	38
Tabela 16-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santa Rosa	39
Tabela 17-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santo Ângelo	40
Tabela 18-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Taquara.....	40
Tabela 19-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Três Passos	41
Tabela 20-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Vacaria.....	42

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Quantidade de Eventos Emergenciais por dia - Causa Natureza.....	24
Gráfico 2- Volume de CHI emergencial diário com causas ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA	24
Gráfico 3- CHI emergencial diário com origem nexos causal natureza	25
Gráfico 4 - Evolução de Eventos Emergenciais por Evento Meteorológico	25
Gráfico 5 - Evolução de Clientes Interrompidos por Evento Meteorológico	26
Gráfico 6 - Descarga atmosférica (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 15 e 19 de outubro de 2016.	27

Gráfico 7- Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico.....	28
Gráfico 8- RGE - Relação de Eventos Emergenciais Ativos.....	29
Gráfico 9- RGE - Clientes Interrompidos.....	29
Gráfico 10- Área Bento Gonçalves - Relação Eventos Ativos	31
Gráfico 11- Área Bento Gonçalves - Relação Clientes Interrompidos	31
Gráfico 12-- Área Canela - Relação Eventos Ativos	31
Gráfico 13- Área Canela - Relação Clientes Interrompidos	32
Gráfico 14 - Área Caxias do Sul - Relação Eventos Ativos	32
Gráfico 15 - Área Caxias do Sul - Relação Clientes Interrompidos	32
Gráfico 16 – Área Cruz Alta - Relação Eventos Emergenciais Ativos.....	33
Gráfico 17- Área Cruz Alta - Relação de Eventos Emergenciais Ativos	33
Gráfico 18 - Área Erechim - Relação Eventos Ativos	34
Gráfico 19 - Área Erechim - Relação Clientes Interrompidos	34
Gráfico 20 - Área Frederico Westphalen - Relação Eventos Ativos.....	34
Gráfico 21 - Área Frederico Westphalen - Relação Clientes Interrompidos	35
Gráfico 22- Área Gravataí - Relação Eventos Ativos.....	35
Gráfico 23 - Área Gravataí - Relação Clientes Interrompidos	35
Gráfico 24 - Área Lagoa Vermelha- Relação Eventos Ativos	36
Gráfico 25 - Área Lagoa Vermelha - Relação Clientes Interrompidos	36
Gráfico 26 - Área Nova Prata- Relação Eventos Ativos	37
Gráfico 27 - Área Nova Prata - Relação Clientes Interrompidos	37
Gráfico 28 - Área Palmeira das Missões – Relação Eventos Ativos.....	38
Gráfico 29 - Área Palmeira das Missões - Relação Clientes Interrompidos	38
Gráfico 30 - Relação de Eventos Ativos.....	38
Gráfico 31 - Relação de Clientes Interrompidos.....	39
Gráfico 32 - Área Santa Rosa- Relação Eventos Ativos.....	39
Gráfico 33 - Área Santa Rosa - Relação Clientes Interrompidos	39
Gráfico 34 - Área Santo Ângelo- Relação Eventos Ativos.....	40
Gráfico 35 - Área Santo Ângelo - Relação Clientes Interrompidos.....	40
Gráfico 36 - Área Taquara- Relação Eventos Ativos versus Equipes	41
Gráfico 37 - Área Taquara - Relação Clientes Interrompidos.....	41
Gráfico 38 - Área Três Passos- Relação Eventos Ativos.....	41
Gráfico 39 - Área Três Passos - Relação Clientes Interrompidos.....	42
Gráfico 40 - Área Vacaria - Relação Eventos Ativos.....	42
Gráfico 41 - Área Vacaria - Relação Clientes Interrompidos	42

Lista de Figuras

Figura 1 – Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1 – Rev. 8.....	5
Figura 2 - Distrito Industrial - Vila Maria	45
Figura 3 - Falta de acesso - Vila Maria	45

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 234

Evento: Sistema de Baixa Pressão

Decorrências do Evento (COBRADE): Zona de Convergência - 1.3.1.2.0; Vendaval – 1.3.2.1.5

Distribuidora: RGE – Rio Grande Energia

Municípios Atingidos: 225

Subestações Atingidas: vide tabela do item 11 (página 41)

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 1.920

Quantidade de Consumidores Atingidos: 305.256

CHI total devido ao Evento: 1.143.423

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 16/10/2016 as 06:35 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 21/10/2016 as 16:52 horas

Duração Média das Interrupções: 905,74 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 6.888,70 minutos

Tempo Médio de Preparação: 603,93 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 130,01 minutos

Tempo Médio de Execução: 184,42 minutos

2. Introdução

Este relatório foi realizado para justificar e descrever os procedimentos adotados para a classificação de ocorrências de Interrupção por Situação de Emergência (ISE) decorrentes do Evento Meteorológico entre o dia 16 de outubro de 2016 até o dia 19 de outubro de 2016 que impactou a área de concessão da RGE, conforme orientações dispostas nos Módulos 1- Revisão 8 e Módulo 8-Revisão 7, constante nos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST.

3. Definição Situação de Emergência (PRODIST – Módulo 1)

2.222 Interrupção em Situação de Emergência:
 Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 \cdot N^{0,35}$$

onde:

N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Figura 1 – Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1 – Rev. 8

$$N_{\text{outubro}/2015} = 1.433.366 \text{ consumidores}$$

$$\text{Valor referência RGE: } 2.612 \times 1.433.366^{0,35}$$

$$\text{Valor referência RGE} = 372.990,83 \text{ CHI}$$

4. Decretos de Calamidade Pública ou Situação de Emergência (ii)

Item	Município	Documento	Código COBRADE	Período
1	Ernestina	Decreto nº 035/2016	Enxurradas 1.2.2.0.0 Chuvas Intensas 1.3.2.1.4 Granizo 1.3.2.1.3	17 a 20 de Outubro
2	Fontoura Xavier	Decreto nº 2773/2016	Granizo 1.3.2.1.3	16 a 20 de Outubro
3	Gentil	Decreto nº 023	Enxurradas 1.2.2.0.0	16 a 20 de Outubro
4	Não-Me-Toque	Decreto nº 230/2016	Tempestade Local/Convectiva – Granizo 1.3.2.1.3	16 a 20 de Outubro
5	Vila Maria	Decreto nº 1708	Enxurradas 1.2.2.0.0	16 a 20 de Outubro

Item	Município	Documento	Código COBRADE	Período
6	Tapejara	Decreto nº 4.307/16	Tempestade-Chuvas intensas/Vendaval-Cobraide 1.3.2.1.4 e 1.3.2.1.5	17 a 19 de Outubro
7	Getúlio Vargas	Decreto Nº 3.185	Enxurradas – 1.2.2.0.0	19 de Outubro

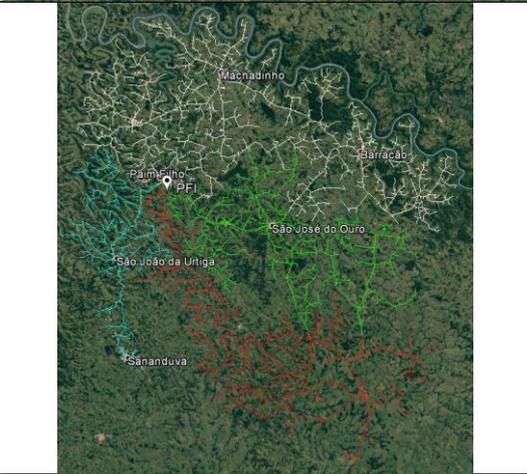
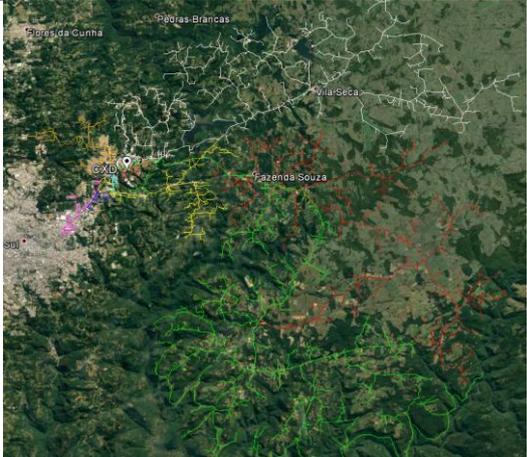
5. Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geolétrico e diagrama unifilar da região afetada (iii)

5.1. Mapa geolétrico e unifilar da(s) subestação(ões) afetada(s)

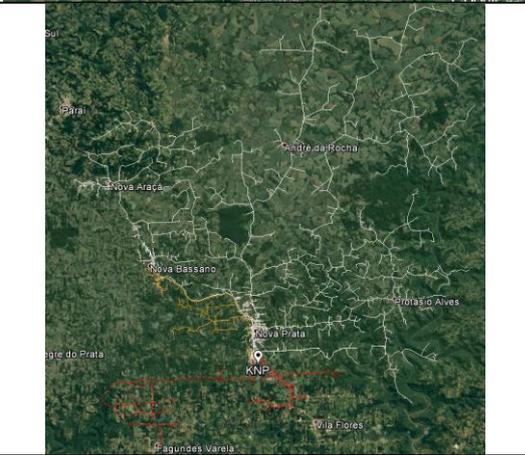
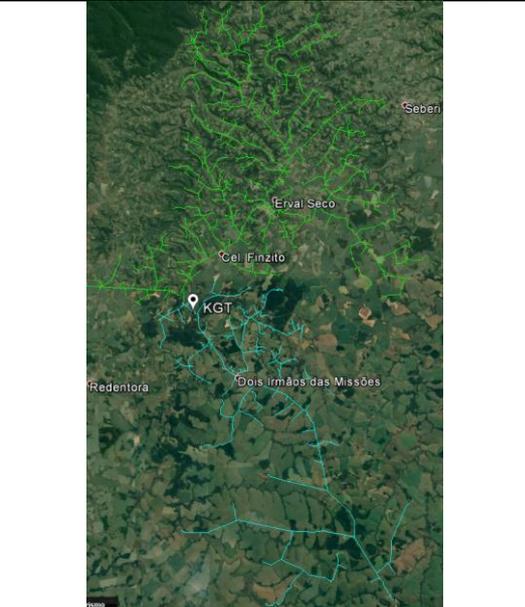
Tabela 1- Mapa geolétrico e unifilar da(s) subestação(ões) afetadas pelo evento

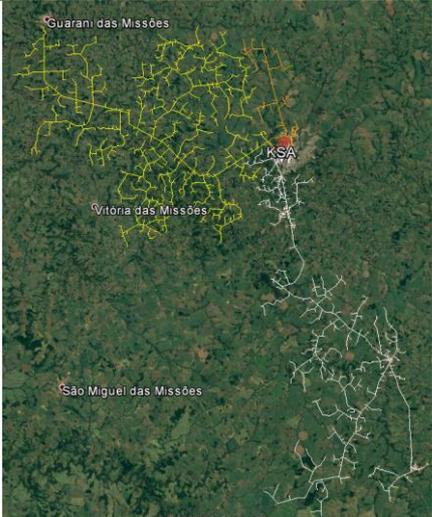
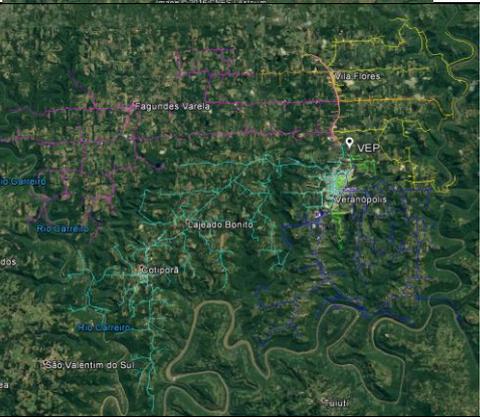
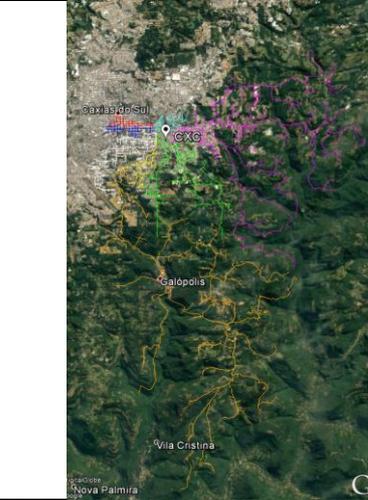
SE	Mapa geolétrico e unifilar	
KGB		
SLG		

ERS			
SMC			
SCI			
TPA			
SAU			

<p>SGA</p>			
<p>PFI</p>			
<p>KSR</p>			
<p>CXD</p>			

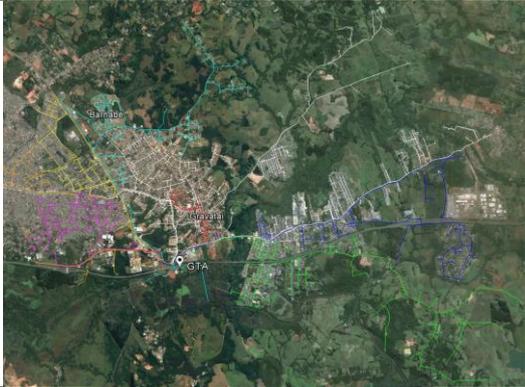
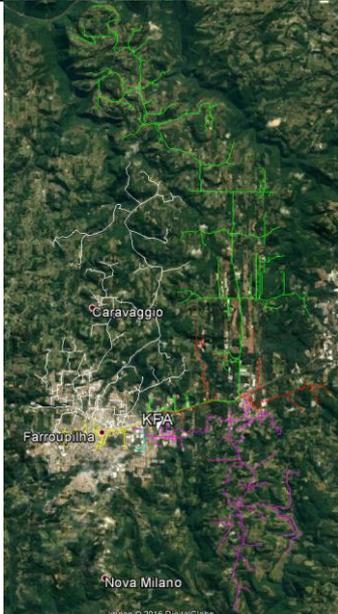
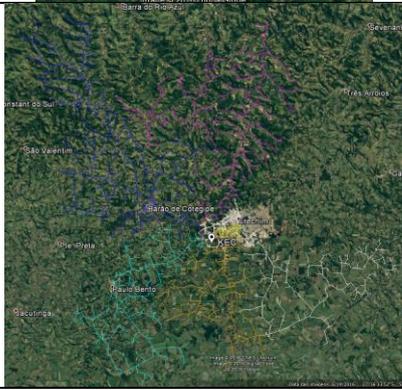
<p>SDI</p>			
<p>PRI</p>			
<p>CAS</p>			

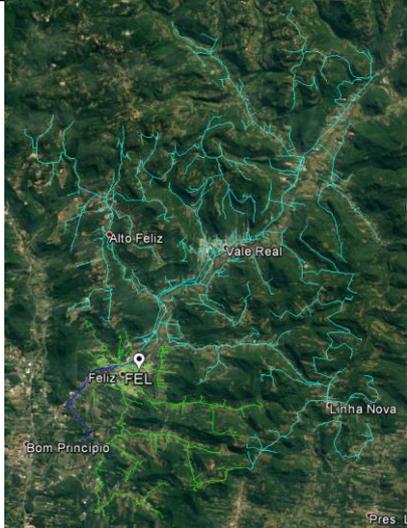
<p>PAM</p>			
<p>KNP</p>			
<p>KGT</p>			

<p>KSA</p>			
<p>VEP</p>			
<p>CXC</p>			
<p>BGA</p>			

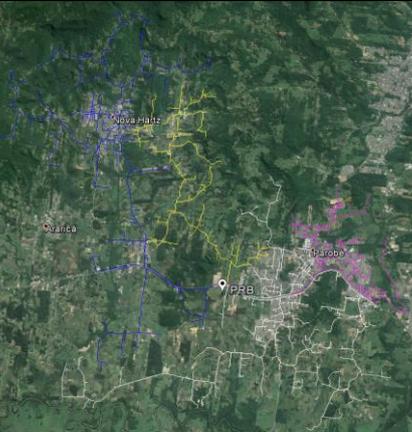
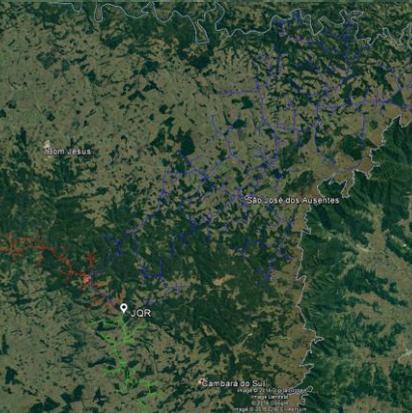
<p>GAU</p>			
<p>FCU</p>			
<p>KCE</p>			
<p>BGB</p>			

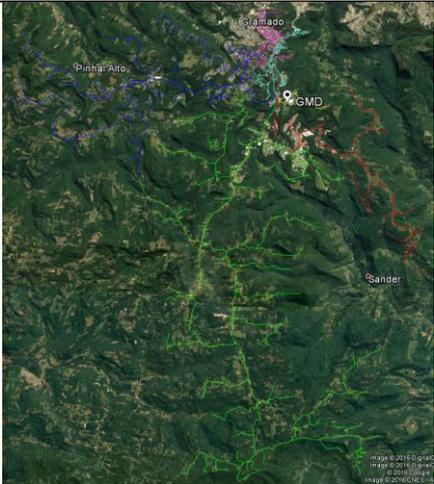
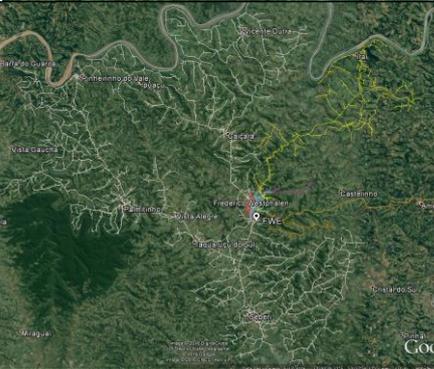
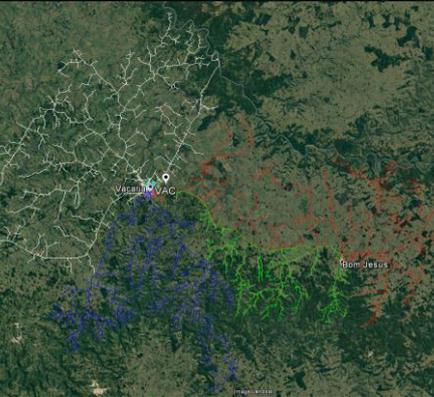
<p>KTQ</p>			
<p>CAB</p>			
<p>FAR</p>			
<p>GAB</p>			

GTA		 An aerial photograph of a region with a city center. A red dot labeled 'GTA' is located in the city. Various colored lines (purple, green, blue) are overlaid on the terrain, representing different zones or boundaries.	
KFA		 An aerial photograph of a mountainous region. A red dot labeled 'KFA' is located near a town. Colored lines (green, purple, red) are overlaid on the terrain. Labels include 'Caravaggio', 'Farrópilha', and 'Nova Milano'.	
KEC		 An aerial photograph of a mountainous region. A red dot labeled 'KEC' is located near a town. Colored lines (purple, green, blue) are overlaid on the terrain. Labels include 'Santo Valentim', 'Bacão de Corvo', 'Ora Verde', 'Bacão Branco', and 'Bacão da'.	

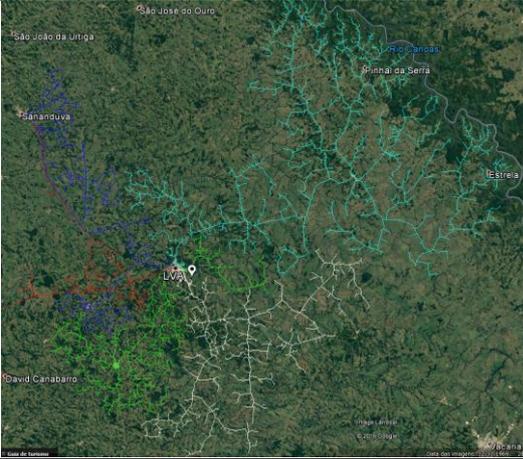
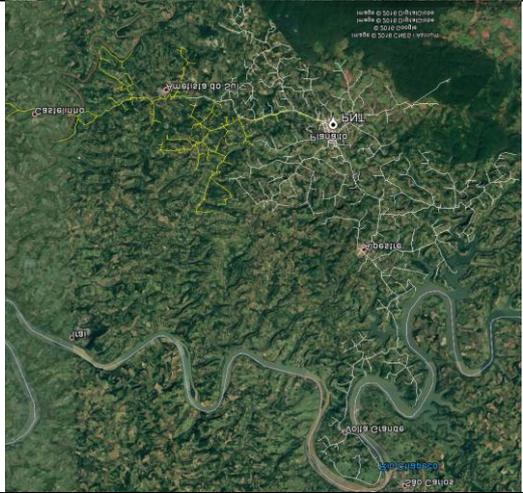
<p>NPA</p>			
<p>FEL</p>			
<p>CXA</p>			

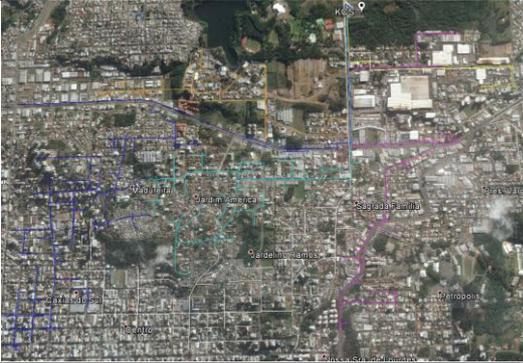
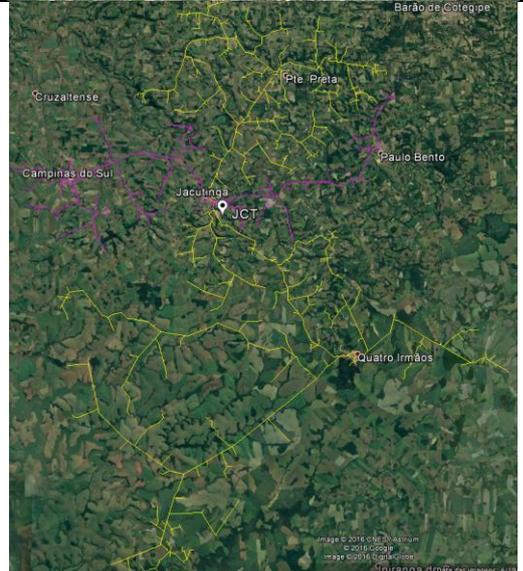
<p>ART</p>			
<p>GLO</p>			
<p>CNL</p>			
<p>CCB</p>			

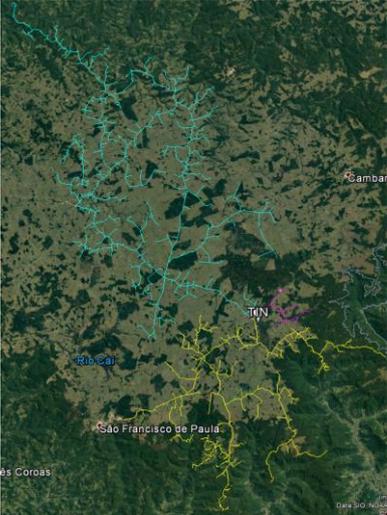
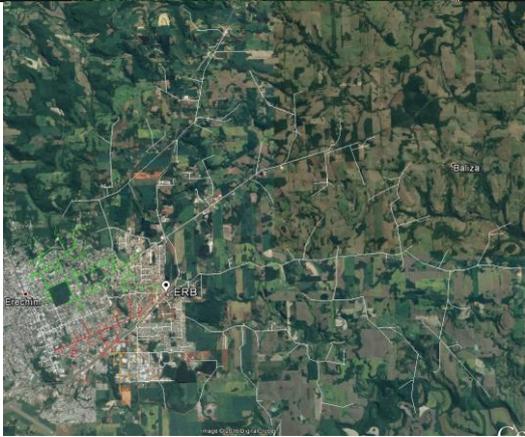
<p>TUP</p>			
<p>TCO</p>			
<p>PRB</p>			
<p>JQR</p>			

<p>GMD</p>			
<p>FWE</p>			
<p>VAC</p>			
<p>TJB</p>			

GIR			
SFP			
CBR			

<p>LVA</p>		 <p>A satellite map of the LVA region. The map shows a network of roads, with some highlighted in cyan and others in red. Key locations labeled include São José da Urugua, São José do Ouro, Riachão das Serfas, Estrela, David Canabano, and Casa de Teresas. A small white circle with a black dot is labeled 'LVA'.</p>	
<p>GVA</p>		 <p>A satellite map of the GVA region. The map shows a network of roads, with some highlighted in yellow and others in red. Key locations labeled include São José do Ouro, São José da Urugua, Riachão das Serfas, Estrela, David Canabano, and Casa de Teresas. A small white circle with a black dot is labeled 'GVA'.</p>	
<p>PNT</p>		 <p>A satellite map of the PNT region. The map shows a network of roads, with some highlighted in yellow and others in red. Key locations labeled include São José do Ouro, São José da Urugua, Riachão das Serfas, Estrela, David Canabano, and Casa de Teresas. A small white circle with a black dot is labeled 'PNT'.</p>	
<p>ROL</p>		 <p>A satellite map of the ROL region. The map shows a network of roads, with some highlighted in red and others in yellow. Key locations labeled include São José do Ouro, São José da Urugua, Riachão das Serfas, Estrela, David Canabano, and Casa de Teresas. A small white circle with a black dot is labeled 'ROL'.</p>	

KCS		 A satellite map of the KCS area, showing a dense urban settlement. The map is overlaid with a network of colored lines: blue, green, yellow, and purple. Labels on the map include 'Mogi Mirim', 'Mogi das Cruzes', 'Rustalândia', 'Barão de Buzantes', and 'Mogi Paulista'.	
KCA		 A satellite map of the KCA area, showing a residential area with some green spaces. The map is overlaid with yellow and orange lines. Labels on the map include 'KCA', 'Cachoeirinha', and 'Barão de Cotegipe'.	
JCT		 A satellite map of the JCT area, showing a rural landscape with fields and forests. The map is overlaid with yellow and purple lines. Labels on the map include 'Cruzaltense', 'Ple. Preta', 'Paulo Bento', 'Jacutinga', 'Quatro Irmãos', and 'JCT'.	

TIN		 A satellite map of a rural area with a network of cyan and yellow lines overlaid. Labels include 'Cambar', 'TIN', 'Rio Cai', 'São Francisco de Paula', and 'As Coroas'.	
ERB		 A satellite map showing a town area with a network of red and white lines overlaid. Labels include 'Brechtin', 'ERB', and 'Banza'.	
PIF		 A satellite map of a rural area with a network of yellow lines overlaid. A label 'PIF' is visible at the bottom.	

Considerando o descrito no item 4 do Ofício Circular nº 0005/2016-SRD-SFE/ANEEL "...nem toda interrupção que tenha ocorrido no período de vigência do decreto ou que tenha atingido a métrica proposta deverá ser expurgada...", identificou-se eventos com impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas além de terem origem nexu causal relacionadas a natureza, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico severo.

Desta forma somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas: ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA. Nos gráficos 1 e 2 abaixo é possível observar o volume de CHI emergencial com as causas relacionadas anteriormente na área de concessão da RGE durante todo o mês de outubro de 2016.

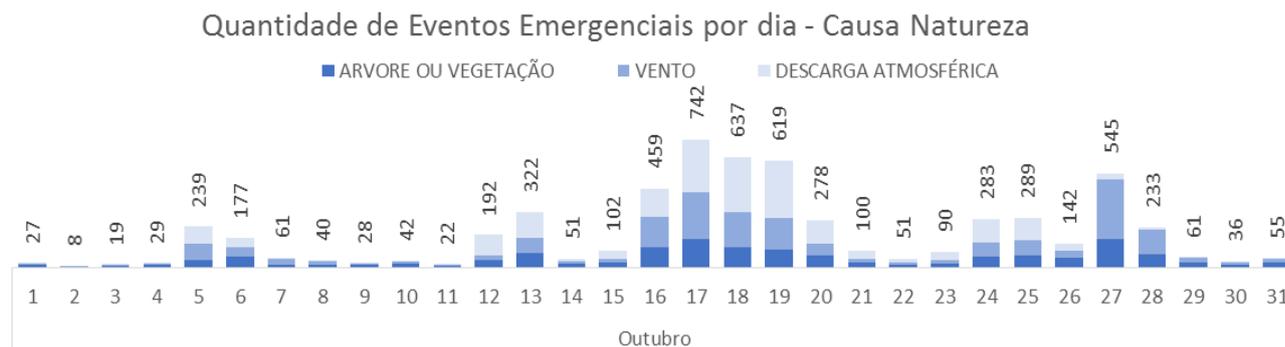


Gráfico 1 - Quantidade de Eventos Emergenciais por dia - Causa Natureza

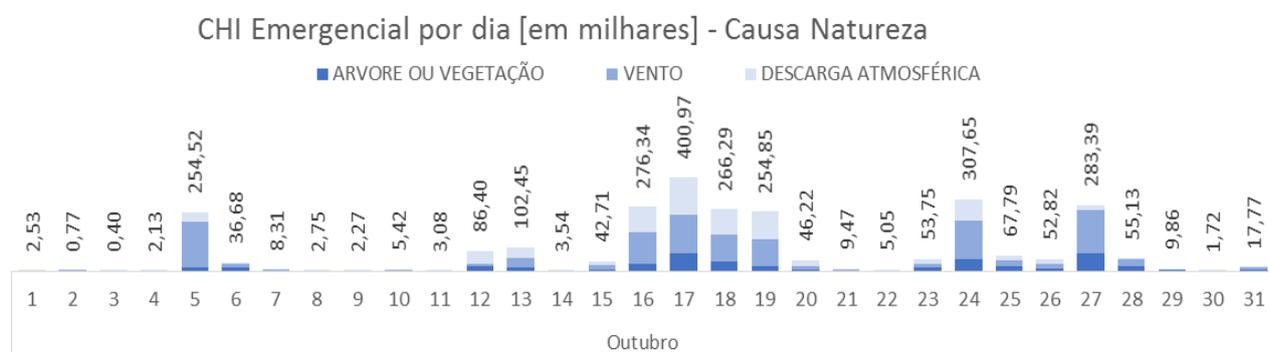


Gráfico 2- Volume de CHI emergencial diário com causas ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA

Através do gráfico 1 acima é possível identificar volume atípico de eventos emergenciais gerados a partir do Evento identificado no laudo meteorológico. O impacto do Evento Meteorológico severo na rede elétrica da área de concessão da RGE impediu o restabelecimento com os tempos padrão de desempenho típico, entre o período de 16 de outubro até 19 de outubro de 2016.

O volume de CHI emergencial com origem causal ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA contabilizou cerca de 1.143.423 CHI entre o período de 16 de outubro até 19 de outubro de 2016 ultrapassando em 302.000 CHI (208% a mais) o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da RGE. Neste período o pico de clientes interrompidos foi de 96.211 clientes. O gráfico 2 abaixo demonstra este impacto.

CHI Emergencial por dia [em milhares] - Causa Natureza

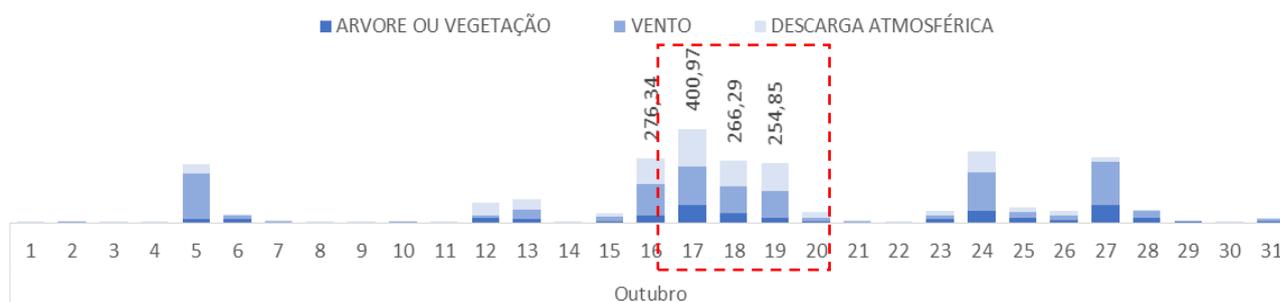


Gráfico 3- CHI emergencial diário com origem nexa causal natureza

Foi solicitado a entidade terceira laudo meteorológico indicando a abrangência e duração do Evento Meteorológico observado na área de concessão da RGE para o período de 16 de outubro até 19 de outubro de 2016. O objetivo é identificar as características da severidade do Evento Meteorológico em diferentes regiões da área de concessão da distribuidora.

A solicitação do laudo se deu por meio de mensagem eletrônica após a mensuração do volume de CHI gerado com nexa causa e origem relacionada ao evento climático e que ultrapasse o valor referência de CHI de 372,990,83 CHI.

O laudo meteorológico (ANEXO II) identificou que um sistema de baixa pressão sobre o continente provocou a formação de diversas áreas de instabilidade que avançaram para a área de concessão do Grupo RGE entre a noite do dia 15 de outubro e a noite do dia 19 de outubro de 2016.

Ao todo, foram identificados **seis eventos climáticos** que provocaram ventos fortes e espalharam chuva forte e raios sobre as áreas de concessão. Segundo as normais climatológicas do Instituto Nacional de Meteorologia para o mês de outubro, ocorre na região entre 100 e 180 mm de chuva acumulada, no entanto, **em apenas quatro dias muitos municípios apresentaram volume igual ou superior ao normal para todo o mês.**

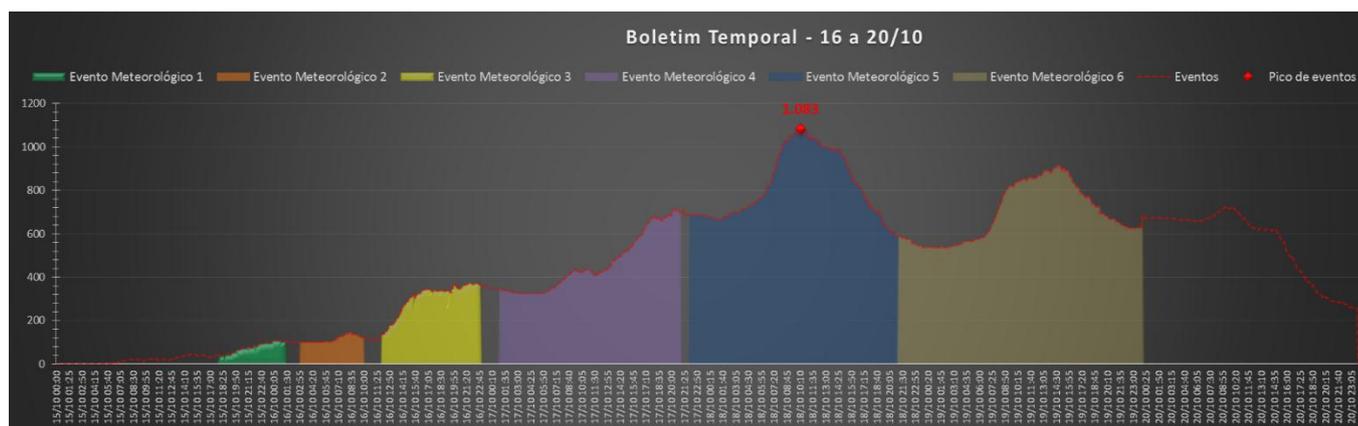


Gráfico 4 - Evolução de Eventos Emergenciais por Evento Meteorológico

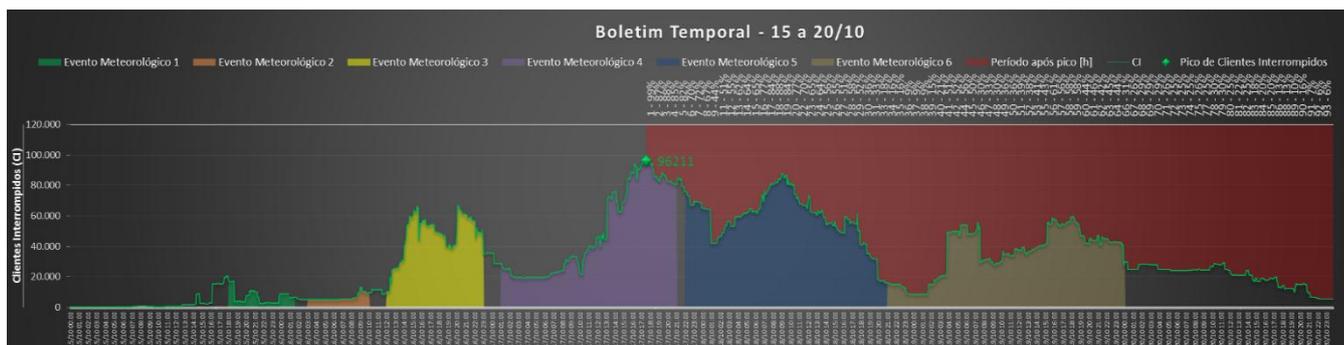


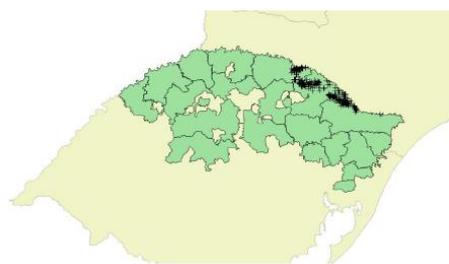
Gráfico 5 - Evolução de Clientes Interrompidos por Evento Meteorológico

O sistema Earth Networks detectou ao todo 26.604 raios nuvem-solo nos municípios que fazem parte da área de concessão da RGE entre as 23h00 do dia 15 de outubro e as 22h44 do dia 19 de outubro de 2016.

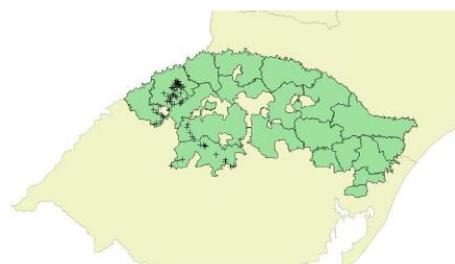
Os eventos foram descritos como região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo, sendo classificados com o código COBRADE 1.3.1.2.0 – Zona de Convergência e com o código COBRADE 1.3.2.1.5 – Vendaval, de acordo com o laudo meteorológico (ANEXO III).

Tabela 2 - Chuva acumulada (mm) nas estações INMET entre as 21h do dia 15 de outubro de 2016 e as 22h do dia 19 de outubro de 2016. A última coluna representa a normal climatológica (1961-1990) do INMET para o mês de outubro das estações.

Estação	21:00 -	22:00 -	22:00 -	22:00 -	TOTAL	Normal para Outubro
	15/10/2016 a 22:00 - 16/10/2016	16/10/2016 a 22:00 - 17/10/2016	17/10/2016 a 22:00 - 18/10/2016	18/10/2016 a 22:00 - 19/10/2016		
Bento Gonçalves	16,6	91,2	36	62	205,8	153,2
Campo Bom	22	65,6	16,8	29,2	133,6	-
Canela	42,6	149,6	20,6	45,4	258,2	-
Cruz Alta	10	38,2	77	62,8	188,0	144,5
Erechim	6	8,8	9,8	39,2	63,8	-
Frederico Westphalen	0	13	54,2	15,8	83,0	-
Ibirubá	26	36	58,2	30	150,2	-
Lagoa Vermelha	45	36,8	36,8	62,8	181,4	158
Palmeira das Missões	19	31,8	41,4	39	131,2	157,6
Passo Fundo	25,8	43,4	26,8	109,8	205,8	152,9
Porto Alegre	17,4	76,4	6	17,4	117,2	121,3
Santa Rosa	0	3,6	69,8	6,8	80,2	-
Santo Augusto	9,6	54,2	68,8	15,4	148,0	-
São Luiz Gonzaga	0	15,8	131,8	29,6	177,2	142,4
Soledade	21,8	53,2	48,6	32	155,6	-
Teutônia	24,4	31,4	29,4	53,6	138,8	-
Vacaria	11,4	28,6	26,6	93,4	160,0	145,4



Evento 1



Evento 2

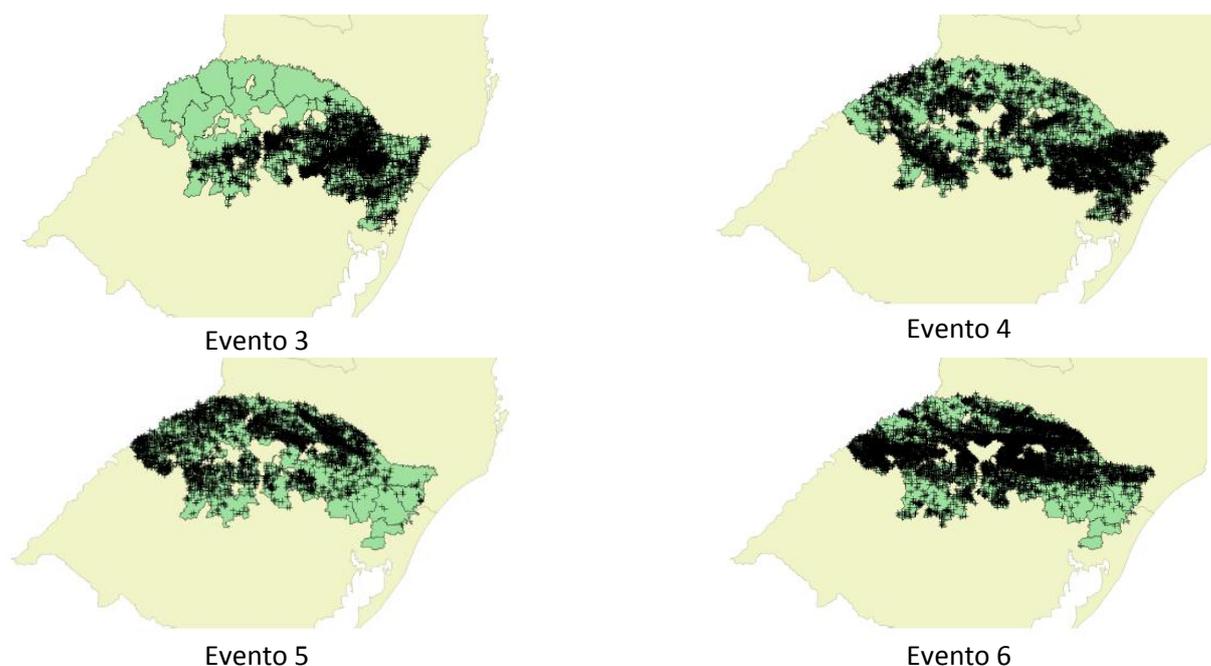


Gráfico 6 - Descarga atmosférica (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 15 e 19 de outubro de 2016.

6. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema (iv)

Dispositivo Tipo	PRIMÁRIA	SECUNDARIA + RAMAL DE SERVIÇO
Religador	60	0
Chave Fusível	854	5
Alimentador	32	0
Transformador	75	851
Chave Fusível Temporária	10	0
Chave sem Proteção	13	0
Religador Temporário	0	0
Seccionalizador	0	0
Medidor Primario	1	6
Cut	4	0
Chave Faca Temporária	2	0

7. Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema, incluindo o contingente de técnicos utilizados nos serviços (v)

Considerando o disposto no item 9 do Ofício Circular nº 0005/2016-SRD-SFE/ANEEL é condição indispensável que a distribuidora demonstre "...sua atuação prévia, durante e posterior ao Evento...". Segundo o mesmo documento, tais informações são essenciais para a caracterização temporal e espacial do mesmo.

Desta forma foi contabilizado os eventos ativos por intervalo de 5 minutos existentes na base de dados da distribuidora antes, durante e posterior ao Evento.

Destaca-se que para identificar o fim do Evento foi utilizado o critério matemático de restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos entre o início e o pico. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico.

Segue abaixo gráfico 7 que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.

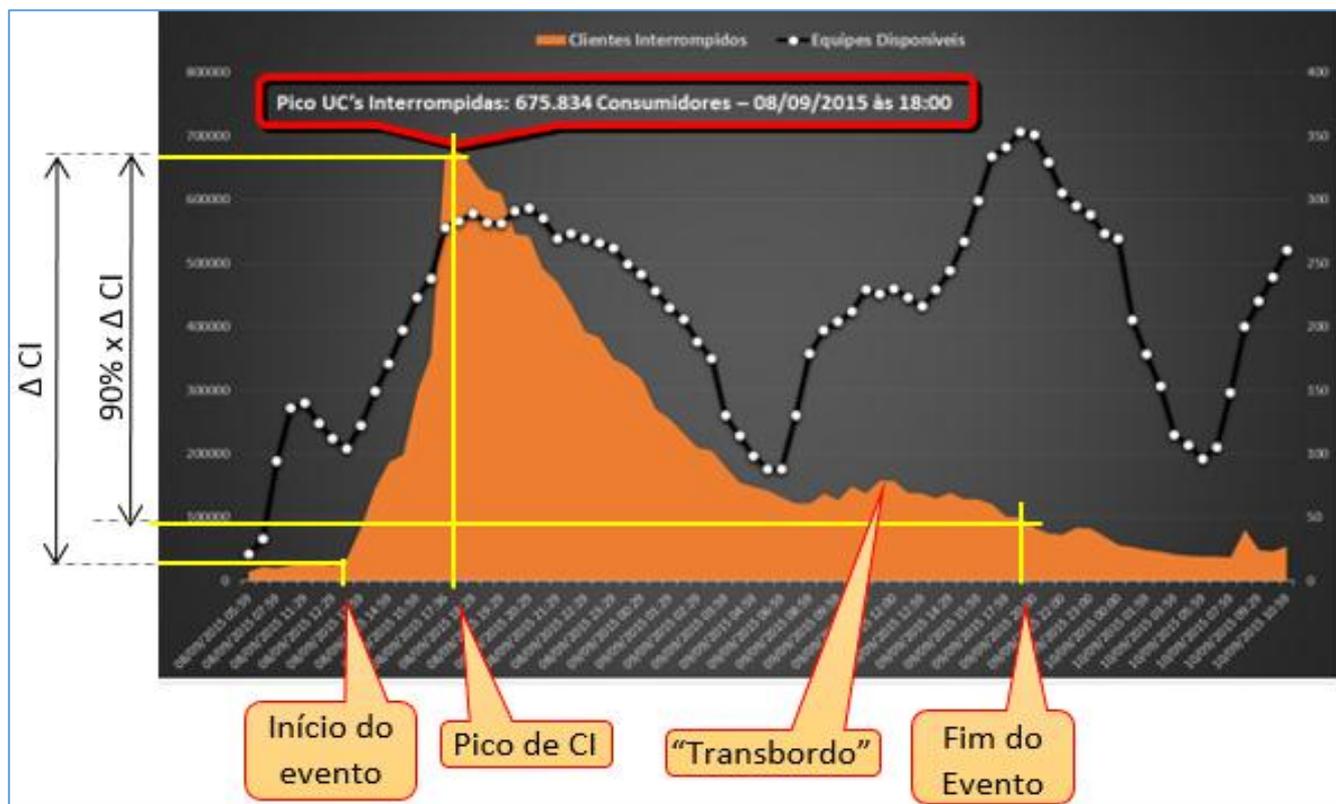


Gráfico 7- Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

Os pontos relevantes da atuação macro em toda a área de atuação da RGE - antes, durante e depois do Evento Meteorológico - são descritos nos gráficos 8, 9, 6 e 7, e detalhados abaixo:

1. Conforme descrito no Laudo Meteorológico, foi observado uma “perturbação” no volume de eventos ativos no Centro de Operações da RGE por volta de 18h;
2. Observado agravamento do impacto causado pelo Evento Meteorológico 1, 2 e 3, respectivamente, na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 16h do dia 16 de outubro de 2016, culminando no pico de Clientes Interrompidos (96.211 CI) às 17h30 do dia 17 de outubro de 2016;
3. Restabelecimento de 56% dos clientes interrompidos (CI) cerca de 9 horas após o pico;
4. Equipes mobilizadas durante a madrugada, com parte do efetivo em regime de hora-extra;
5. Crescimento da quantidade de clientes interrompidos (CI) após incidência do evento meteorológico 5 por volta de 00h15 do dia 18 de outubro;
6. Restabelecimento de 90% dos clientes 12 horas após a o novo pico de clientes interrompidos (CI);
7. Crescimento na quantidade de clientes interrompidos (CI) após a incidência do evento meteorológico 6 por volta de 03h00 da madrugada do dia 19 de outubro;
8. Pico de eventos emergenciais ativos na madrugada porém com grandes blocos de carga recompostos;
9. Deslocamento de equipes de regiões menos afetadas para auxiliar na recomposição da rede em áreas críticas e atendimento por equipes pesadas;
10. Após o Evento Meteorológico, estabilização no crescimento de eventos ativos durante a madrugada;
11. Redução de Clientes Interrompidos no início da madrugada;

12. Mobilização máxima de equipes para atender os eventos emergenciais e restabelecimento de 93% de todos os Clientes Interrompidos 91 horas após o máximo e clientes interrompidos desde o início dois seis eventos meteorológicos que afetaram a área de concessão da RGE.

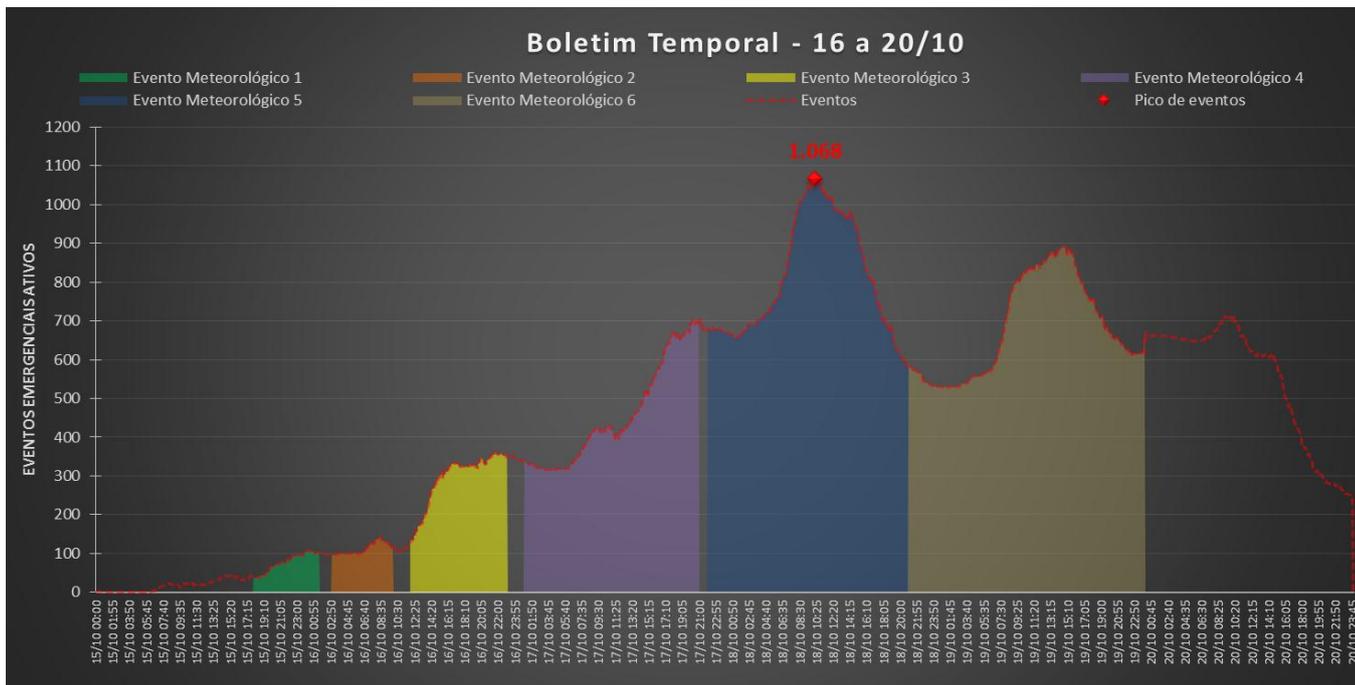


Gráfico 8- RGE - Relação de Eventos Emergenciais Ativos

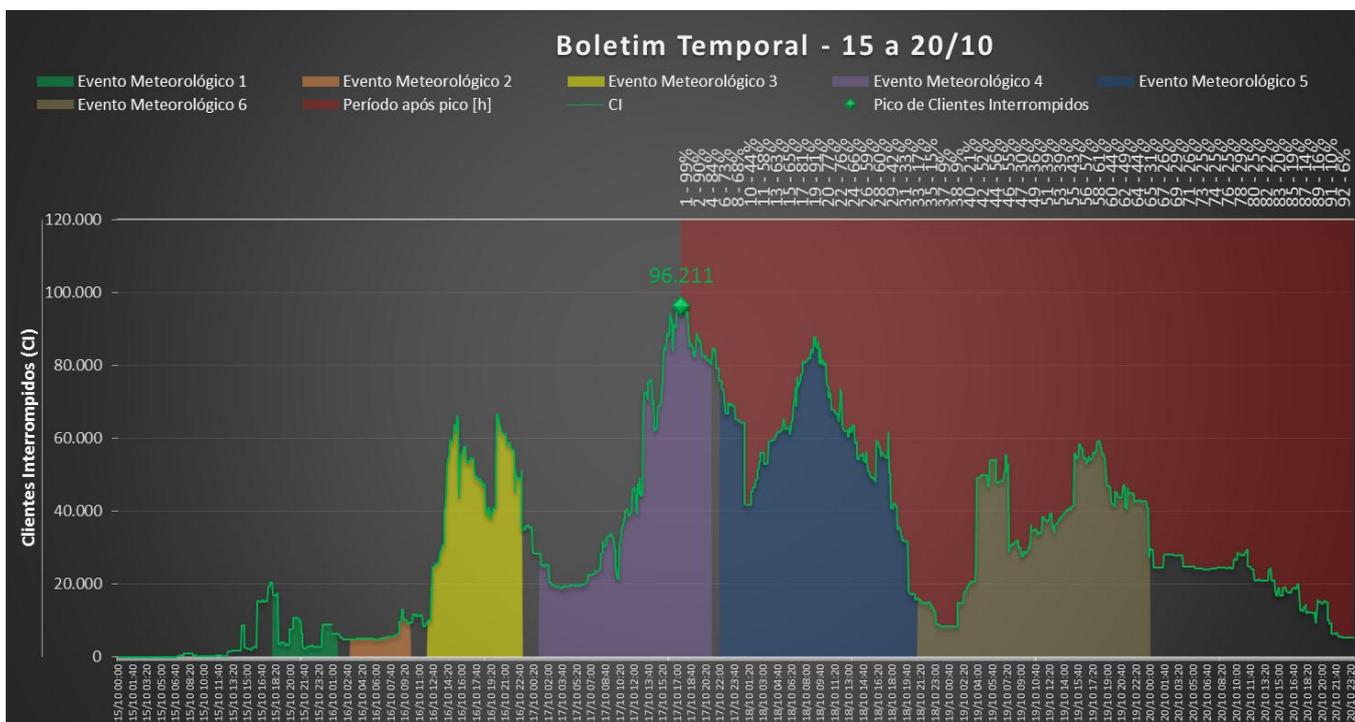


Gráfico 9- RGE - Clientes Interrompidos

Considerando que o Evento, conforme entendimento do laudo meteorológico e corroborado pelas imagens de satélite, desloca-se na visão temporal e espacial dentro da área de concessão da RGE impactando diferentes regiões em diferentes horários, faz-se necessário identificar o início e fim do Evento para cada base de atuação da RGE de acordo com os critérios descritos anteriormente.

A delimitação do período que abrange o Evento Meteorológico foi desdobrada para as 16 bases avançadas de atuação do Serviço de Campo que atuam na área de concessão da RGE.

Na tabela abaixo contabiliza o volume de CHI emergencial gerado com origem nexos causal natureza para todas as bases de atuação do Serviço de Campo.

Tabela 3- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico RGE

Universo	Descrição do Universo	ÍNICIO EVENTO	FINAL EVENTO	Volume CHI (Período Temporal)			
				ARVORE OU VEGETAÇÃO	VENTO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	TOTAL
RGE	Empresa	16/10/2016 06:30	20/10/2016 21:05	147.524,80	427.078,10	401.054,40	975.657,30
Bento Gonçalves	Área	16/10/2016 14:00	18/10/2016 12:50	15.735,80	30.017,30	26.522,40	72.275,50
Canela	Área	16/10/2016 14:00	17/10/2016 19:50	24.906,20	25.425,40	19.960,40	70.292,00
Caxias do Sul	Área	16/10/2016 12:00	19/10/2016 23:35	17.499,40	23.876,50	31.463,50	72.839,40
Cruz Alta	Área	17/10/2016 10:00	20/10/2016 18:20	206,50	6.428,60	9.960,10	16.595,20
Erechim	Área	16/10/2016 06:30	20/10/2016 21:05	18.974,90	32.791,30	30.439,60	82.205,80
Frederico Westphalen	Área	16/10/2016 12:15	18/10/2016 23:05	3.220,50	15.866,60	22.391,20	41.478,30
Gravataí	Área	16/10/2016 13:30	17/10/2016 18:15	2.487,70	28.825,20	7.333,40	38.646,30
Lagoa Vermelha	Área	17/10/2016 14:30	20/10/2016 15:00	6.597,40	50.432,30	45.292,70	102.322,40
Nova Prata	Área	16/10/2016 16:45	19/10/2016 09:00	11.205,70	19.619,00	19.618,40	50.443,10
Nonoai	Área	17/10/2016 15:00	20/10/2016 19:15	1.367,20	5.583,30	9.928,30	16.878,80
Palmeira das Missões	Área	17/10/2016 15:20	18/10/2016 19:25	4.269,90	22.216,00	22.404,20	48.890,10
Passo Fundo	Área	16/10/2016 18:15	17/10/2016 18:45	1.478,60	9.540,60	15.280,20	26.299,40
Santa Rosa	Área	17/10/2016 13:10	18/10/2016 17:35	5.094,10	11.068,20	3.536,30	19.698,60
Santo Ângelo	Área	17/10/2016 12:45	20/10/2016 18:05	12.857,60	63.089,30	40.109,00	116.055,90
Taquara	Área	16/10/2016 13:55	18/10/2016 19:50	9.820,50	49.072,20	12.758,40	71.651,10
Três Passos	Área	16/10/2016 19:20	20/10/2016 11:20	10.198,10	17.714,60	32.072,00	59.984,70
Vacaria	Área	16/10/2016 06:45	18/10/2016 10:35	1.604,70	15.511,70	51.984,30	69.100,70

Os critérios utilizados para definir a duração do Evento Climático para cada base avançada estão detalhados nos sub itens a seguir. A relação das ocorrências classificadas como Interrupção por Situação de Emergência (ISE) estão relacionadas no ANEXO I.

7.1. Detalhamento Área Bento Gonçalves

Tabela 4-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Bento Gonçalves

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10/2016 14:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	15.735,80
Volume de CHI causa VENTO	20.017,30
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	26.522,40
Pico de Clientes Interrompidos	17.805
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	16/10 22:55
Horário Restabelecimento de 90% CI	18/10 12:50
Final do impacto do Evento Meteorológico	18/10 12:50

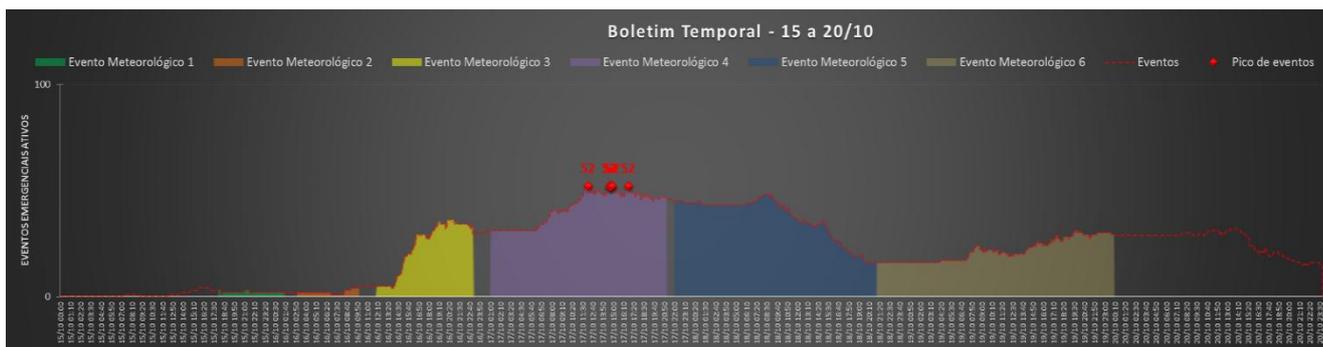


Gráfico 10- Área Bento Gonçalves - Relação Eventos Ativos

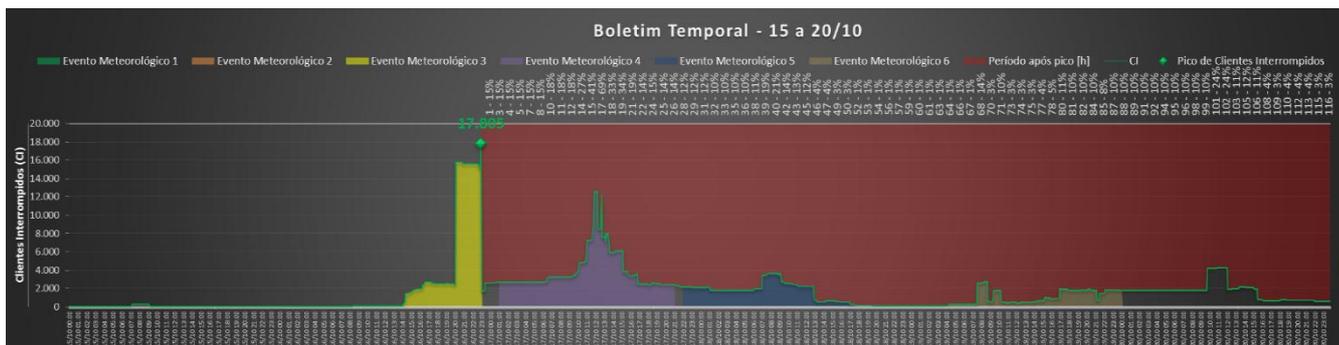


Gráfico 11- Área Bento Gonçalves - Relação Clientes Interrompidos

7.2. Detalhamento Área Canela

Tabela 5-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Canela

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 14:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	24.906,20
Volume de CHI causa VENTO	25.425,40
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	19.960,40
Pico de Clientes Interrompidos	15.133
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	17/10 14:00
Horário Restabelecimento de 90% CI	17/10 19:50
Final do impacto do Evento Meteorológico	17/10 19:50

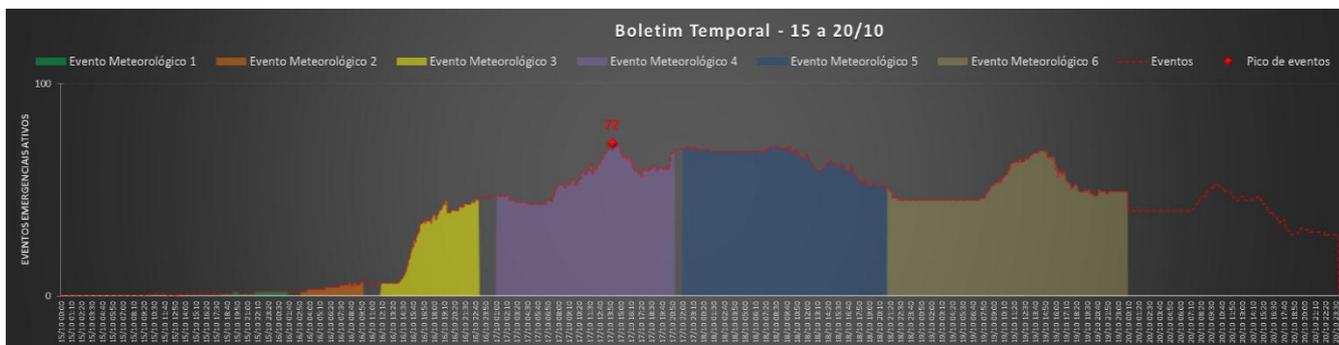


Gráfico 12-- Área Canela - Relação Eventos Ativos

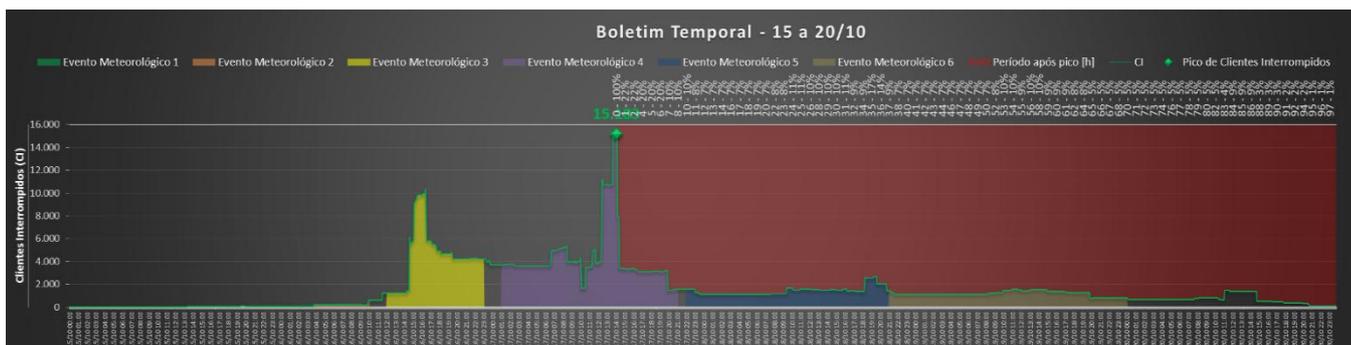


Gráfico 13- Área Canela - Relação Clientes Interrompidos

7.3. Detalhamento Área Caxias do Sul

Tabela 6-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Caxias do Sul

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 12:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	17.499,40
Volume de CHI causa VENTO	23.876,50
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	31.463,50
Pico de Clientes Interrompidos	6.111
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	17/10 09:05
Horário Restabelecimento de 90% CI	19/10 23:35
Final do impacto do Evento Meteorológico	19/10 23:35

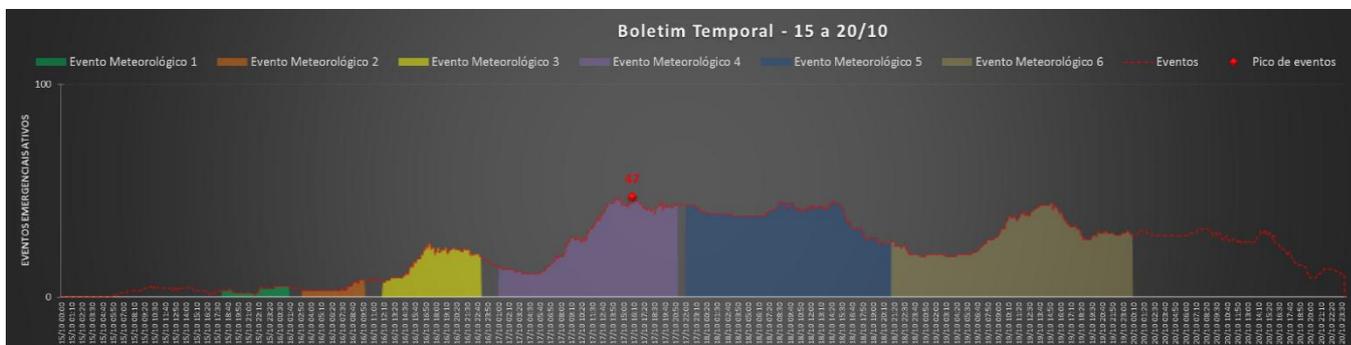


Gráfico 14 - Área Caxias do Sul - Relação Eventos Ativos

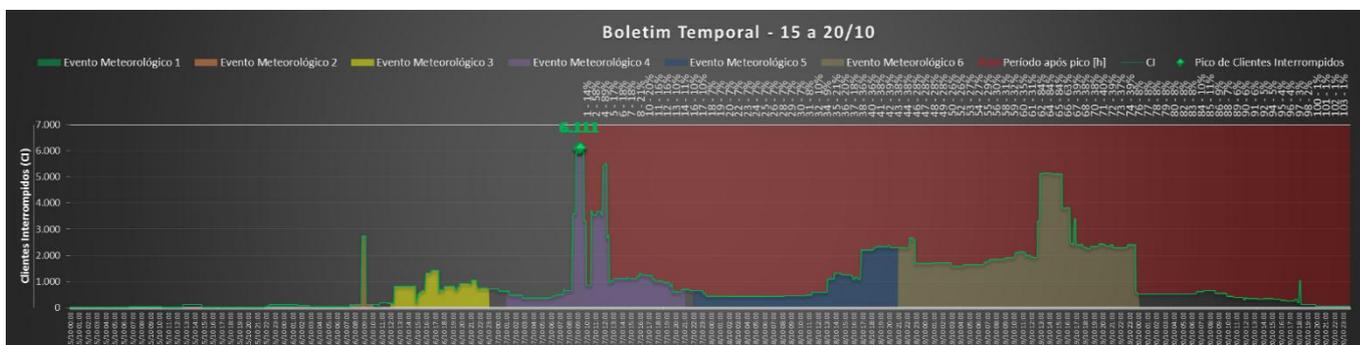


Gráfico 15 - Área Caxias do Sul - Relação Clientes Interrompidos

7.4. Detalhamento Área Cruz Alta

Tabela 7 - Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Cruz Alta

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	17/10 10:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	206,5
Volume de CHI causa VENTO	6.428,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	9.960,10
Pico de Clientes Interrompidos	4.721
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	19/10 17:50
Horário Restabelecimento de 90% CI	20/10 18:20
Final do impacto do Evento Meteorológico	20/10 18:20

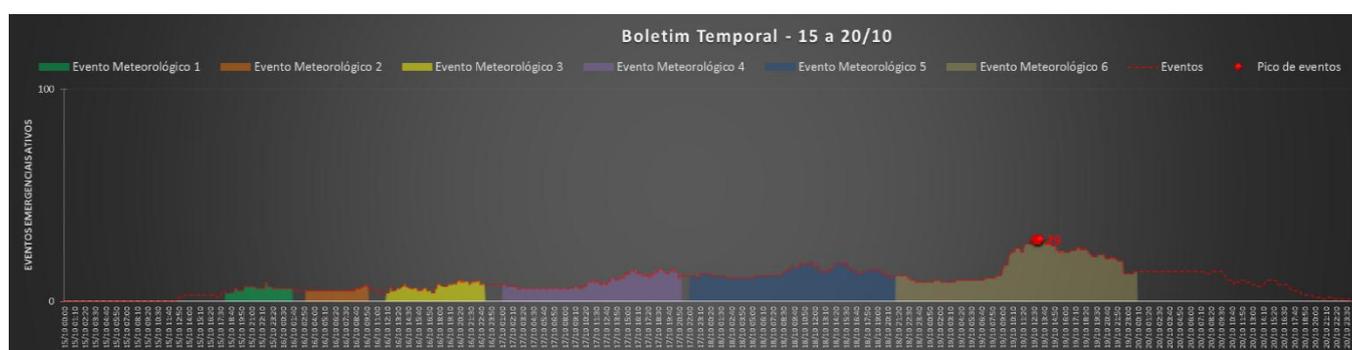


Gráfico 16 – Área Cruz Alta - Relação Eventos Emergenciais Ativos

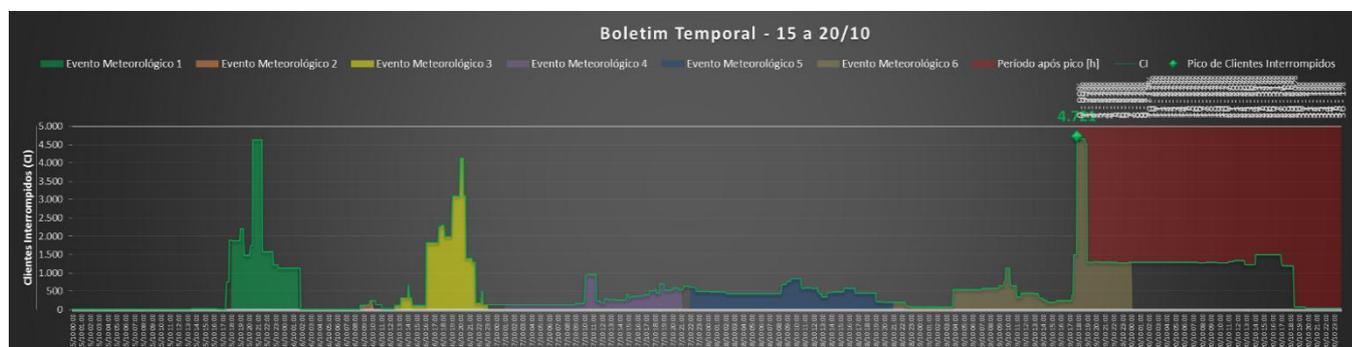


Gráfico 17- Área Cruz Alta - Relação de Eventos Emergenciais Ativos

7.5. Detalhamento Área Erechim

Tabela 8-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Erechim

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 06:30
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	18.974,90
Volume de CHI causa VENTO	32.791,30
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	30.439,60
Pico de Clientes Interrompidos	9.920
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	20/10 00:20
Horário Restabelecimento de 90% CI	20/10 21:05
Final do impacto do Evento Meteorológico	20/10 21:05

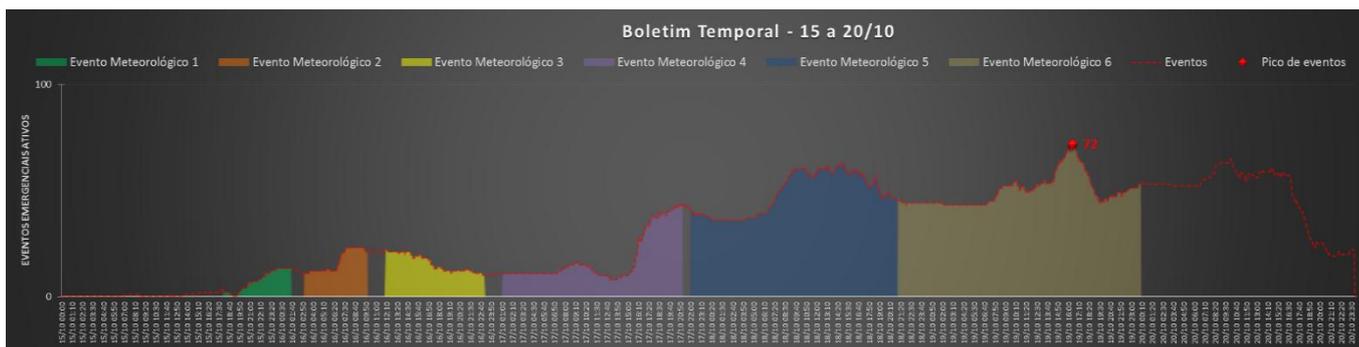


Gráfico 18 - Área Erechim - Relação Eventos Ativos

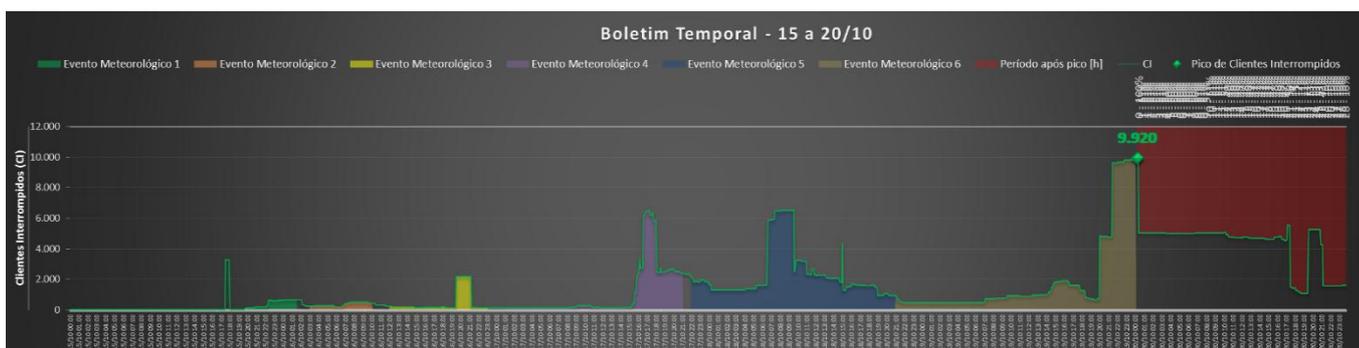


Gráfico 19 - Área Erechim - Relação Clientes Interrompidos

7.6. Detalhamento Área Frederico Westphalen

Tabela 9-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Frederico Westphalen

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 12:15
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	3.220,50
Volume de CHI causa VENTO	15.866,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	22.391,20
Pico de Clientes Interrompidos	11.605
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	18/10 09:40
Horário Restabelecimento de 90% CI	18/10 23:05
Final do impacto do Evento Meteorológico	18/10 23:05

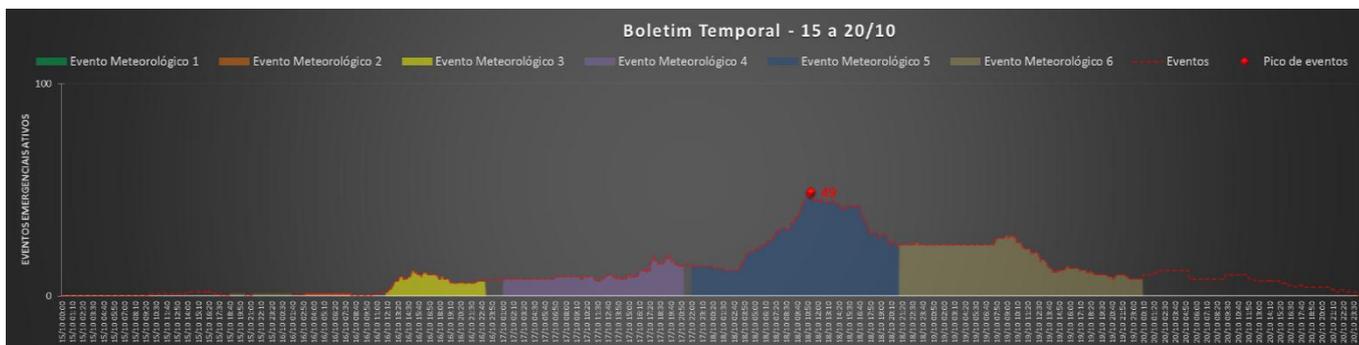


Gráfico 20 - Área Frederico Westphalen - Relação Eventos Ativos

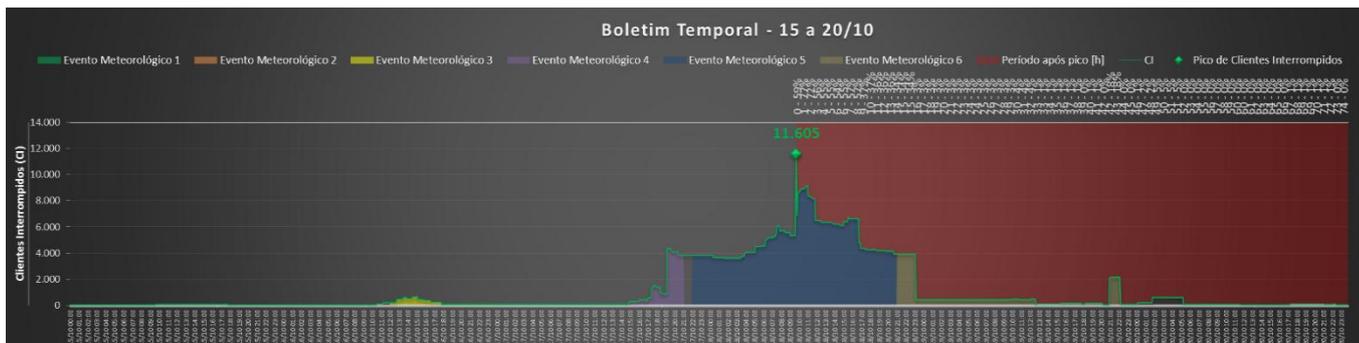


Gráfico 21 - Área Frederico Westphalen - Relação Clientes Interrompidos

7.7. Detalhamento Área Gravataí

Tabela 10-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Gravataí

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 13:30
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	2.487,70
Volume de CHI causa VENTO	28.825,20
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	7.333,40
Pico de Clientes Interrompidos	10.082
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	16/10 17:05
Horário Restabelecimento de 90% CI	17/10 18:15
Final do impacto do Evento Meteorológico	17/10 18:15

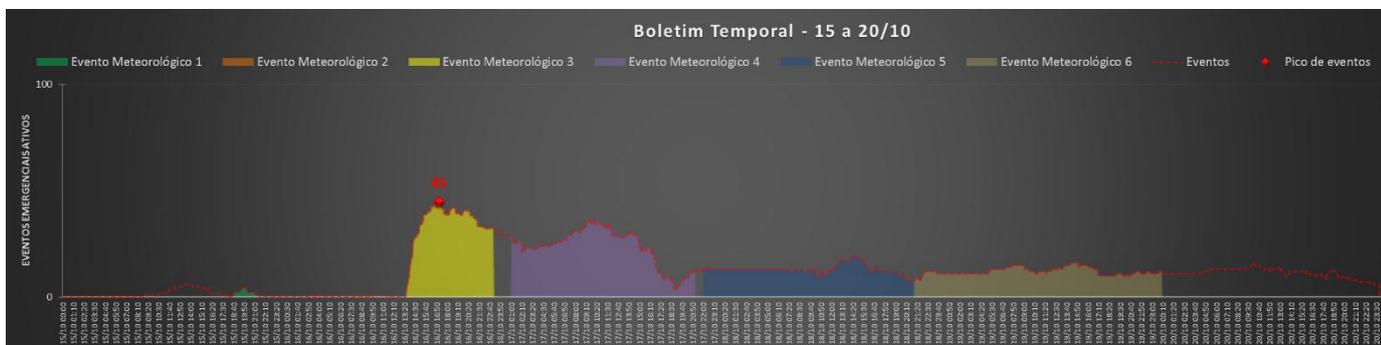


Gráfico 22- Área Gravataí - Relação Eventos Ativos

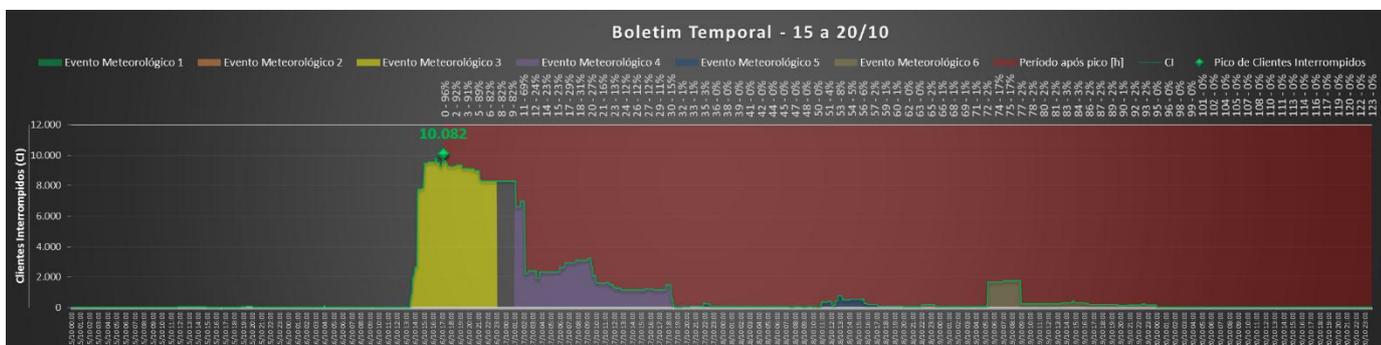


Gráfico 23 - Área Gravataí - Relação Clientes Interrompidos

7.8. Detalhamento Área Lagoa Vermelha

Tabela 11-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Lagoa Vermelha

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	17/10 14:30
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	6.597,40
Volume de CHI causa VENTO	50.432,30
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	45.292,70
Pico de Clientes Interrompidos	10.176
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	17/10 21:30
Horário Restabelecimento de 90% CI	20/10 15:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	20/10 15:00

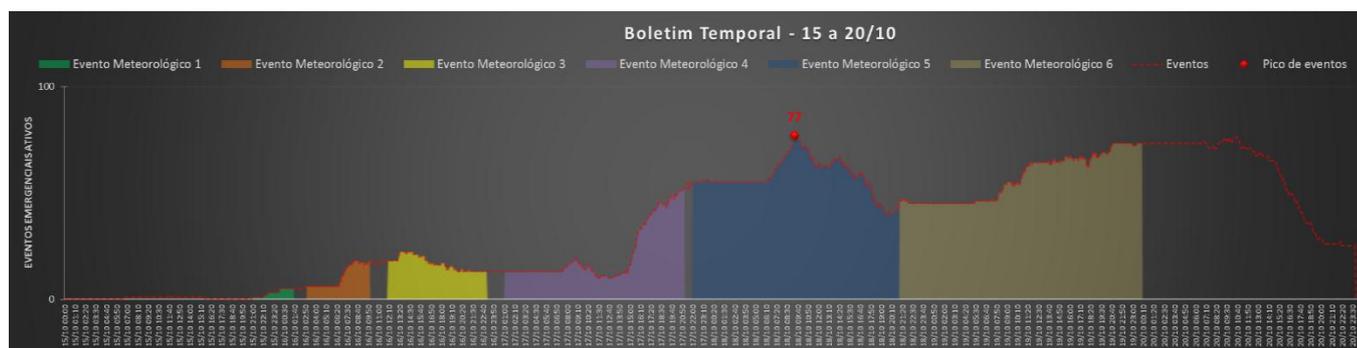


Gráfico 24 - Área Lagoa Vermelha- Relação Eventos Ativos

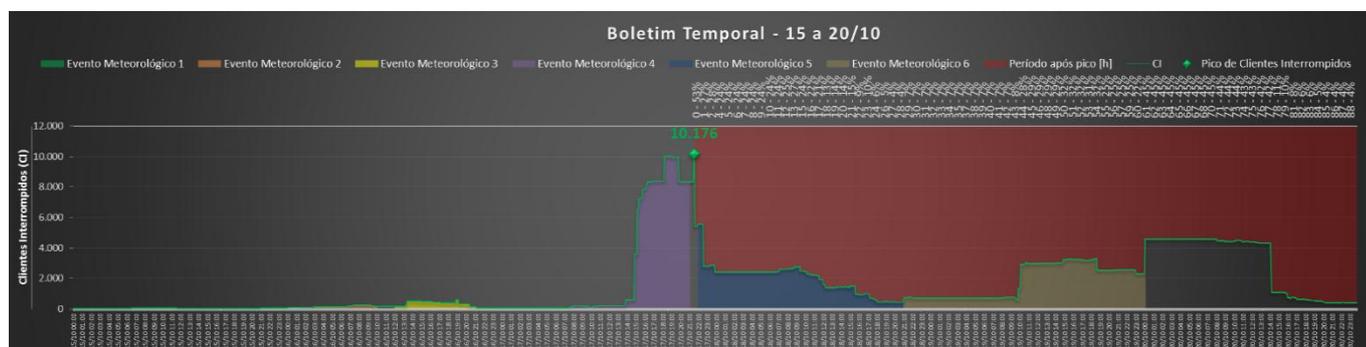


Gráfico 25 - Área Lagoa Vermelha - Relação Clientes Interrompidos

7.9. Detalhamento Área Nova Prata

Tabela 12-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nova Prata

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 16:45
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	11.205,70
Volume de CHI causa VENTO	19.619,00
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	19.618,40
Pico de Clientes Interrompidos	7.142
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	16/10 09:35
Horário Restabelecimento de 90% CI	19/10 09:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	19/10 09:00

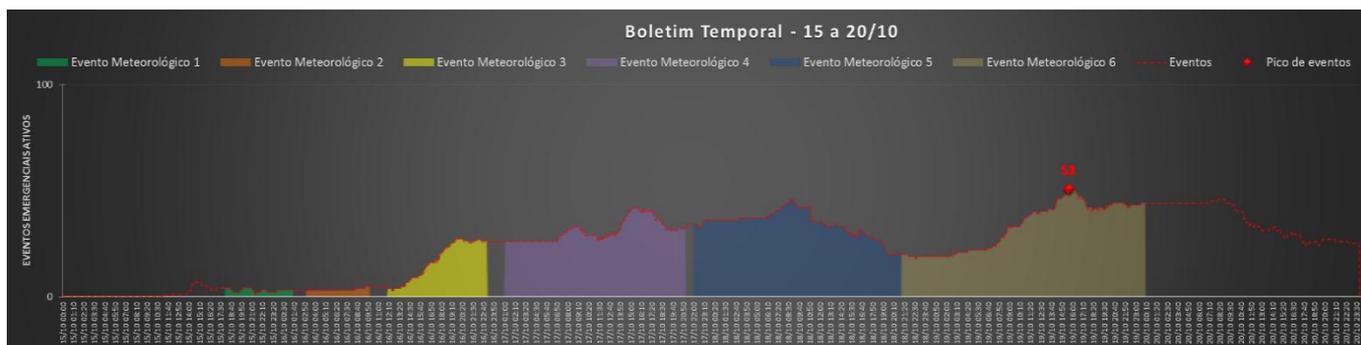


Gráfico 26 - Área Nova Prata- Relação Eventos Ativos

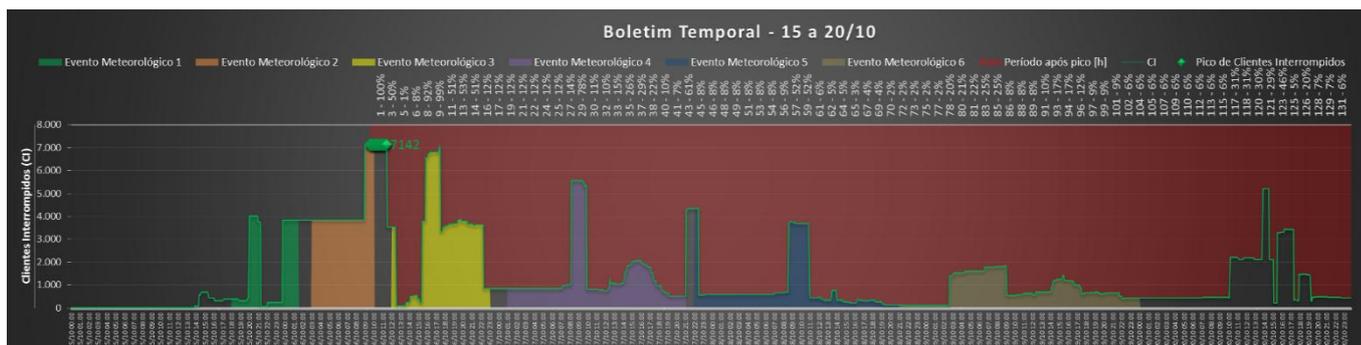


Gráfico 27 - Área Nova Prata - Relação Clientes Interrompidos

7.10. Detalhamento Área Nonoai

Tabela 13- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nonoai

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	17/10 15:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	1.367,20
Volume de CHI causa VENTO	5.583,30
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	9.928,30
Pico de Clientes Interrompidos	4.120
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	19/10 12:25
Horário Restabelecimento de 90% CI	20/10 19:15
Final do impacto do Evento Meteorológico	20/10 19:15

7.11. Detalhamento Área Palmeira das Missões

Tabela 14-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Palmeira das Missões

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	17/10 15:20
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	4.269,90
Volume de CHI causa VENTO	22.216,00
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	22.404,20
Pico de Clientes Interrompidos	20.444
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	18/10 13:00
Horário Restabelecimento de 90% CI	18/10 19:25
Final do impacto do Evento Meteorológico	18/10 19:25

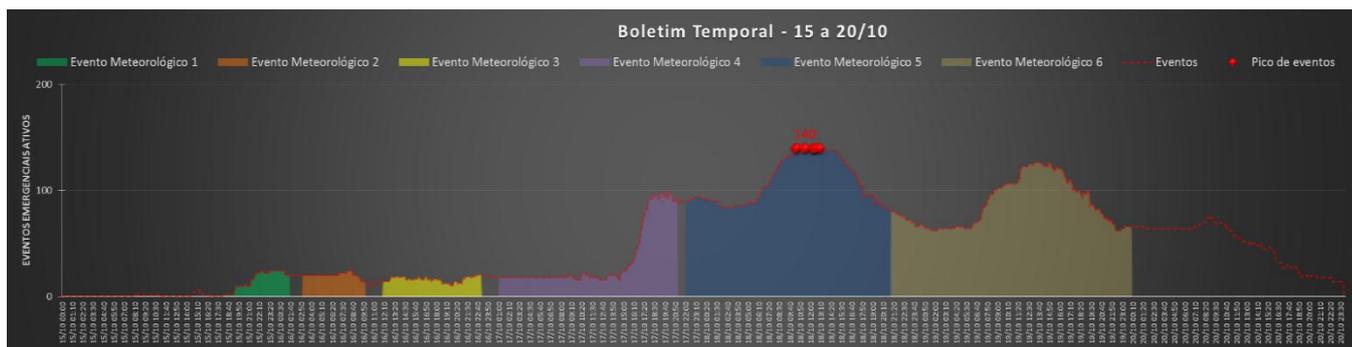


Gráfico 28 - Área Palmeira das Missões – Relação Eventos Ativos

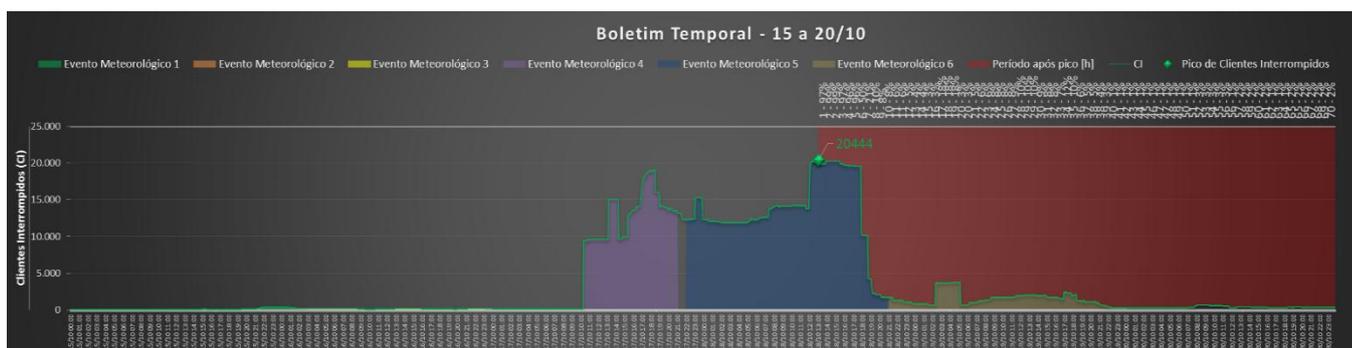


Gráfico 29 - Área Palmeira das Missões - Relação Clientes Interrompidos

7.12. Detalhamento Área Passo Fundo

Tabela 15 - Quadro Resumo Período Impacto Eventos Meteorológico Área Passo Fundo

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 18:15
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	1.478,60
Volume de CHI causa VENTO	9.540,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	15.280,20
Pico de Clientes Interrompidos	11.797
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	16/10 20:00
Horário Restabelecimento de 90% CI	17/10 18:45
Final do impacto do Evento Meteorológico	17/10 18:45

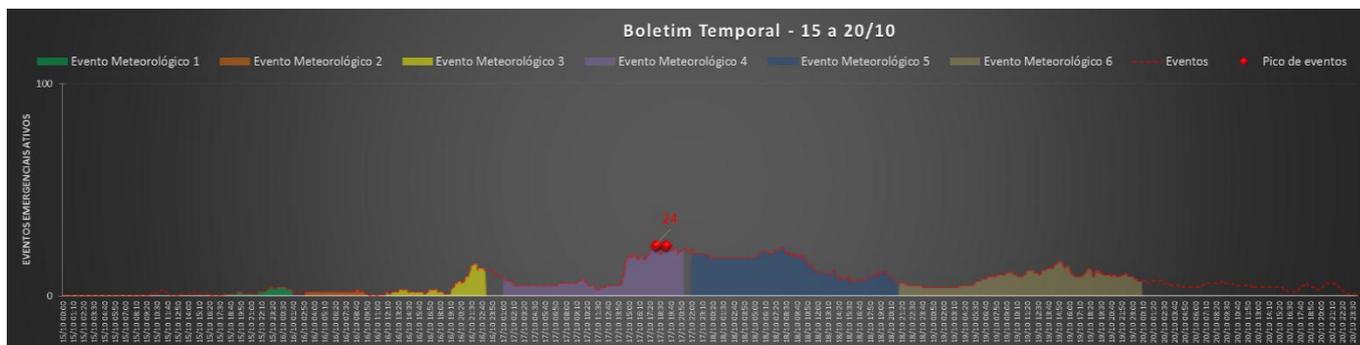


Gráfico 30 - Relação de Eventos Ativos

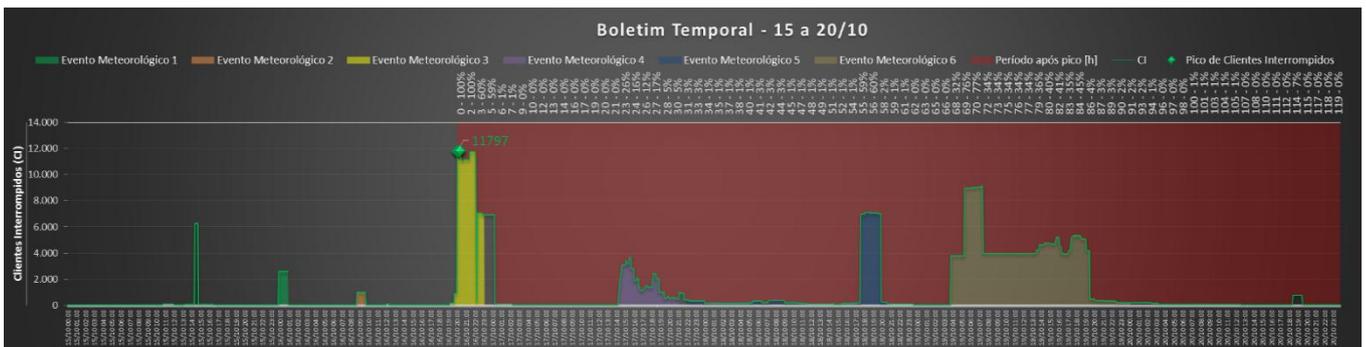


Gráfico 31 - Relação de Clientes Interrompidos

7.13. Detalhamento Área Santa Rosa

Tabela 16-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santa Rosa

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	17/10 13:10
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	5.094,10
Volume de CHI causa VENTO	11.068,20
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	3.536,30
Pico de Clientes Interrompidos	36.765
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	17/10 17:40
Horário Restabelecimento de 90% CI	18/10 17:35
Final do impacto do Evento Meteorológico	18/10 17:35

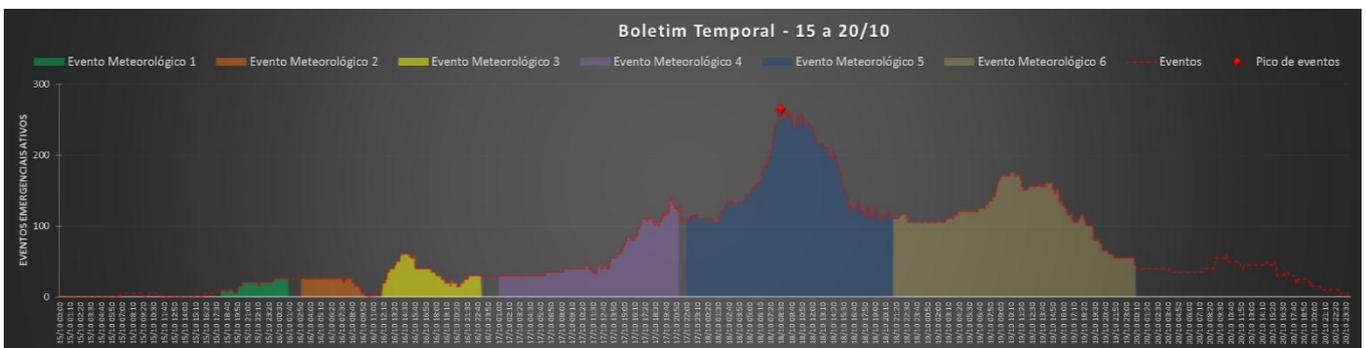


Gráfico 32 - Área Santa Rosa- Relação Eventos Ativos

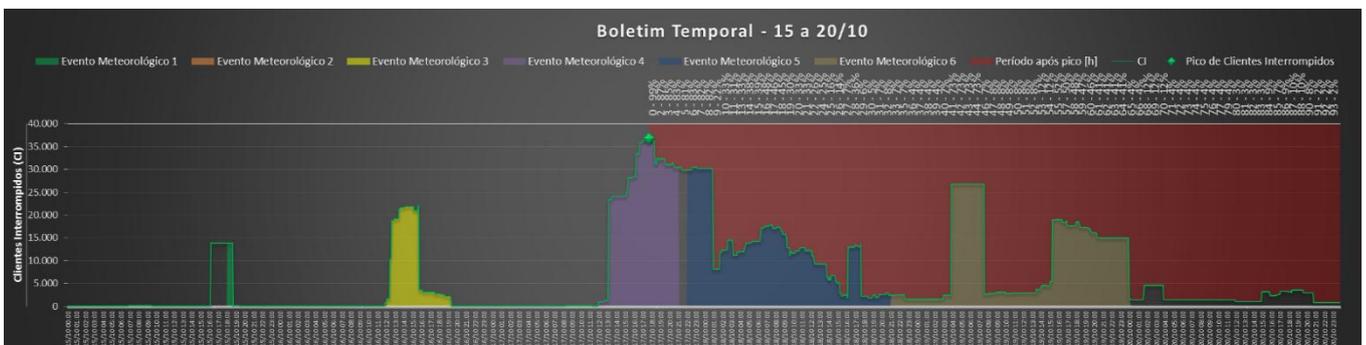


Gráfico 33 - Área Santa Rosa - Relação Clientes Interrompidos

7.14. Detalhamento Área Santo Ângelo

Tabela 17-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santo Ângelo

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	17/10 12:45
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	12.857,60
Volume de CHI causa VENTO	63.089,30
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	40.109,00
Pico de Clientes Interrompidos	8.301
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	19/10 05:50
Horário Restabelecimento de 90% CI	20/10 18:05
Final do impacto do Evento Meteorológico	20/10 18:05

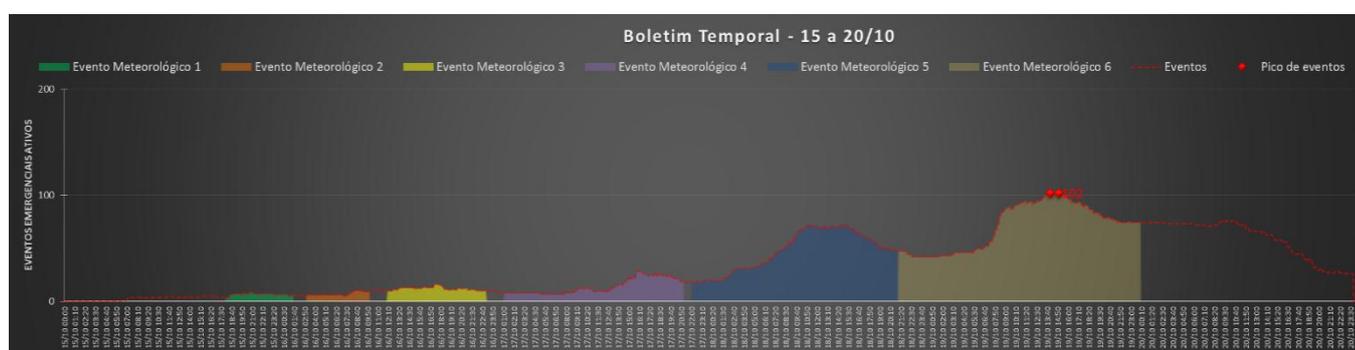


Gráfico 34 - Área Santo Ângelo- Relação Eventos Ativos

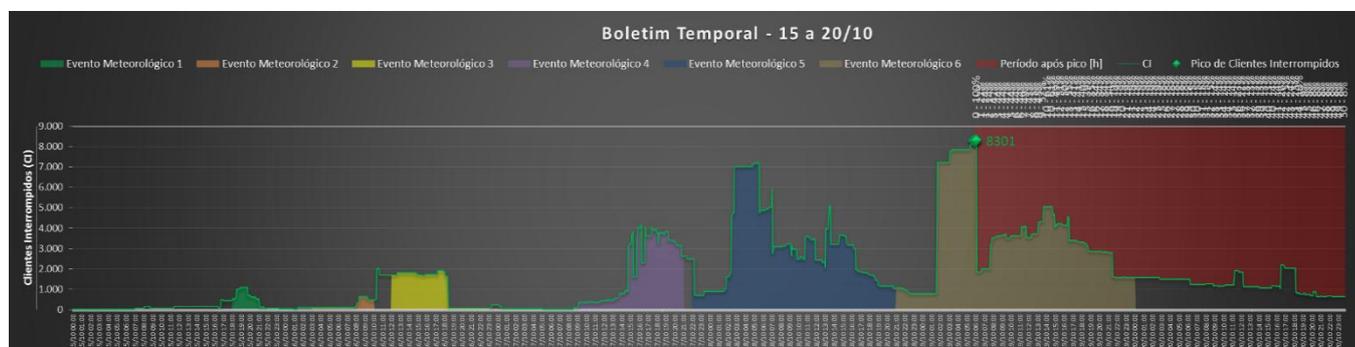


Gráfico 35 - Área Santo Ângelo - Relação Clientes Interrompidos

7.15. Detalhamento Área Taquara

Tabela 18-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Taquara

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 13:55
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	9.820,50
Volume de CHI causa VENTO	49.072,20
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	12.758,40
Pico de Clientes Interrompidos	18.867
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	16/10 16:35
Horário Restabelecimento de 90% CI	18/10 19:50
Final do impacto do Evento Meteorológico	18/10 19:50

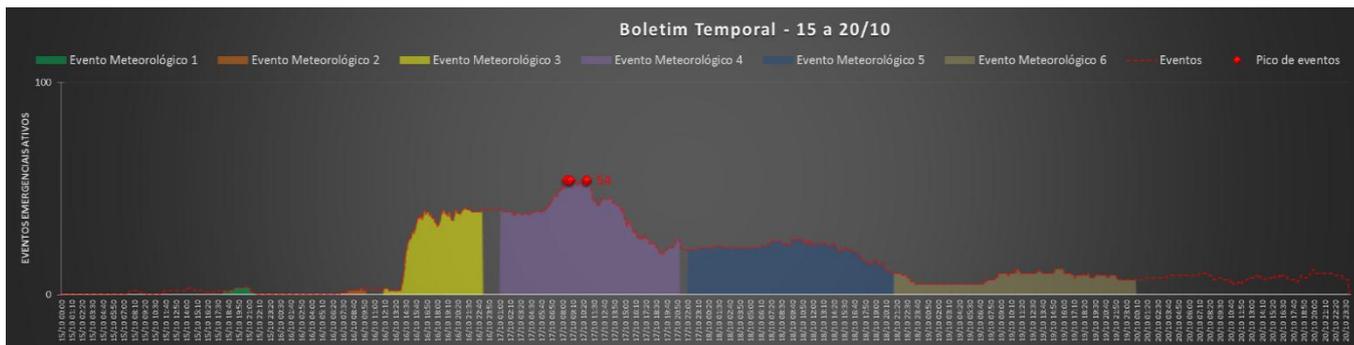


Gráfico 36 - Área Taquara- Relação Eventos Ativos versus Equipes

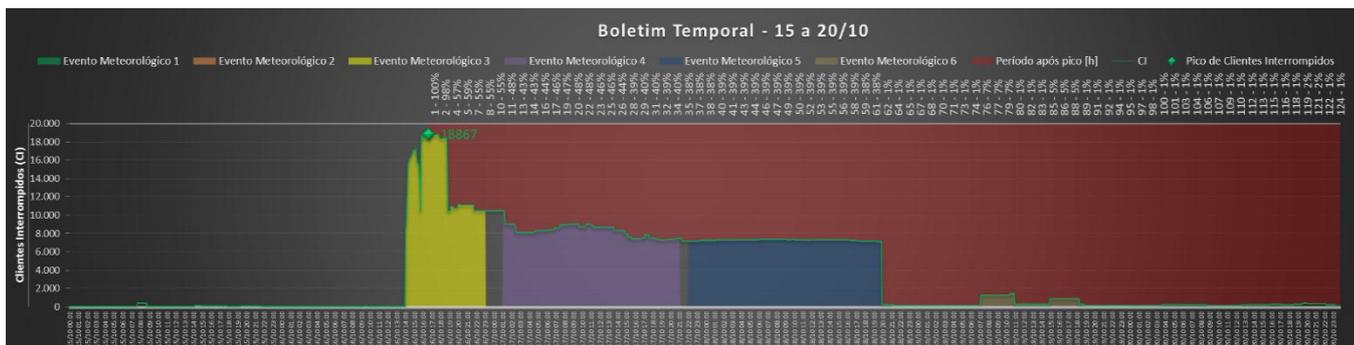


Gráfico 37 - Área Taquara - Relação Clientes Interrompidos

7.16. Detalhamento Área Três Passos

Tabela 19-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Três Passos

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 19:20
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	10.198,10
Volume de CHI causa VENTO	17.714,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	32.072,00
Pico de Clientes Interrompidos	15.154
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	18/10 09:30
Horário Restabelecimento de 90% CI	20/10 11:20
Final do impacto do Evento Meteorológico	20/10 11:20

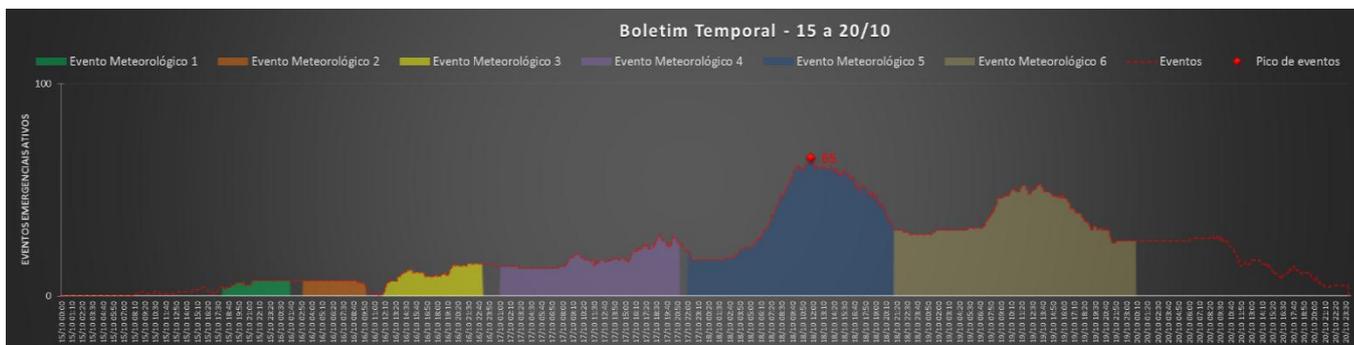


Gráfico 38 - Área Três Passos- Relação Eventos Ativos

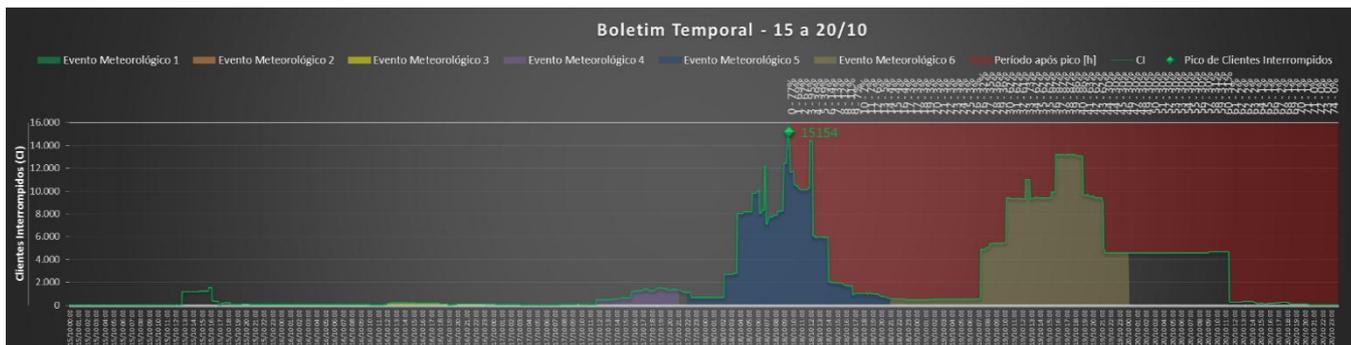


Gráfico 39 - Área Três Passos - Relação Clientes Interrompidos

7.17. Detalhamento Área Vacaria

Tabela 20-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Vacaria

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	16/10 06:45
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	1.604,70
Volume de CHI causa VENTO	15.511,70
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	51.984,30
Pico de Clientes Interrompidos	9.821
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	18/10 09:15
Horário Restabelecimento de 90% CI	18/10 10:35
Final do impacto do Evento Meteorológico	18/10 10:35

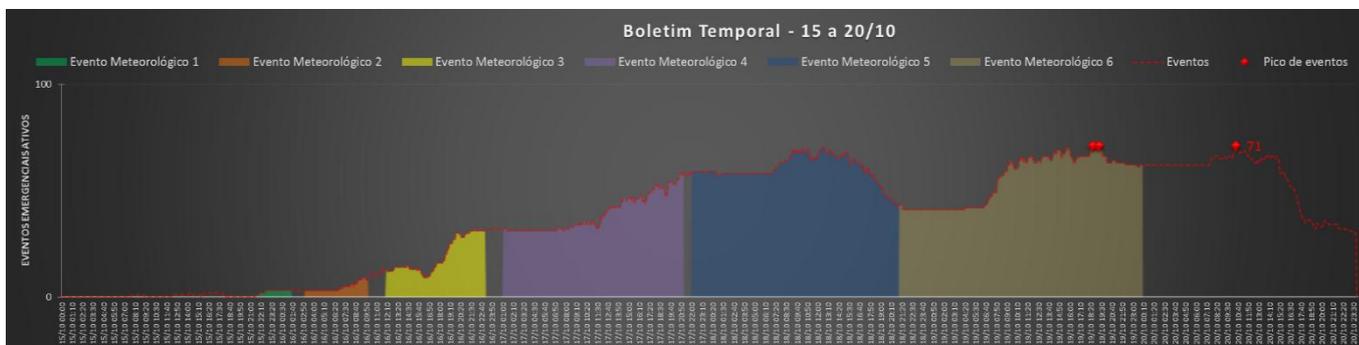


Gráfico 40 - Área Vacaria - Relação Eventos Ativos

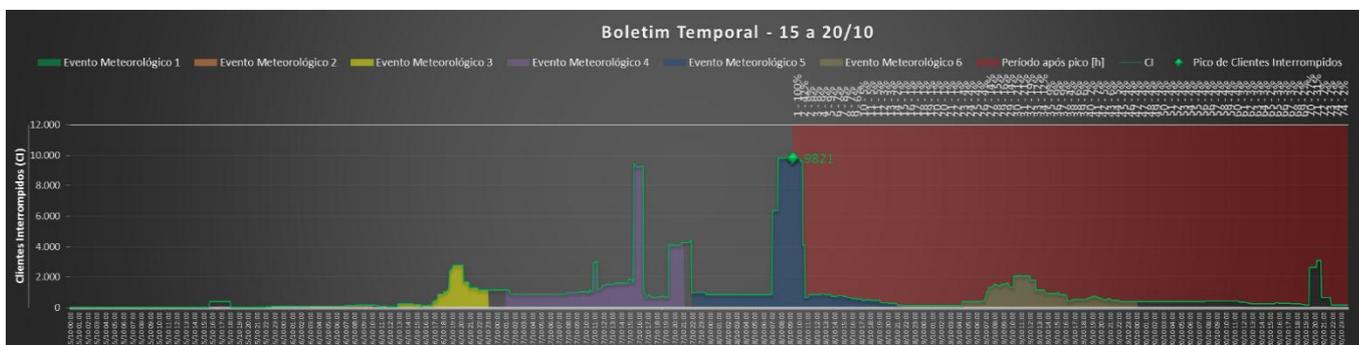


Gráfico 41 - Área Vacaria - Relação Clientes Interrompidos

8. Tempo Médio de Preparação, de deslocamento e de execução das equipes (vi)

Tempo Médio de Preparação	603,93 minutos
Tempo Médio de Deslocamento	130,01 minutos
Tempo Médio de Execução	184,42 minutos

9. Número de unidades consumidoras atingidas (vii)

Nº de unidades consumidoras atingidas	305.256
---------------------------------------	---------

10. Municípios atingidos (viii)

Municípios atingidos	225
----------------------	-----

11. Subestações atingida(s) (ix)

Subestações atingidas	80
-----------------------	----

#	Subestação		#	Subestação		#	Subestação	
1	CXD	Ana Rech	33	GVA	Getúlio Vargas	64	KSR	Santa Rosa
2	APR	Antônio Prado	34	ENG	Getúlio Vargas	65	KSA	Santo Ângelo
3	ART	Aratiba	35	GIR	Giruá	66	SGA	Santo Ângelo
5	KIJ	Augusto Pestana	36	GLO	Glorinha	67	YFU	Santo Ângelo
6	BGA	Bento Gonçalves	37	GTA	Gravataí	68	SAU	Santo Augusto
7	BGB	Bento Gonçalves	38	KGB	Gravataí	69	SCI	Santo Cristo
8	CCB	Cachoeirinha	39	KEN	Guaporé	70	TIN	São Francisco de Paula
9	KCA	Cachoeirinha	40	HZT	Horizontina	71	KUG	São Francisco de Paula
10	CBR	Cambará do Sul	41	IBR	Ibiruba	72	SFP	São Francisco de Paula
11	CNO	Campo Novo	42	GPR	Ilópolis	73	JQR	São Francisco de Paula
12	GMD	Canela	43	JCT	Jacutinga	74	PIF	São Francisco de Paula
13	CNL	Canela	44	KST	Júlio de Castilhos	75	SLG	São Luiz Gonzaga
14	CAS	Casca	45	MRU	Marau	76	SMC	São Marcos
15	KCS	Caxias do Sul Centro	46	PFI	Maximiliano de Almeida	77	SDI	Sarandi
16	KCE	Caxias do Sul Centro	47	NMT	Não Me Toque	78	SOL	Soledade
17	CXC	Caxias do Sul Sede	48	ERS	Nonoai	79	TPR	Tapera
18	CXA	Caxias do Sul Sede	49	NPA	Nova Petrópolis	80	KTQ	Taquara
19	YLP	Caxias do Sul Sede	50	KNP	Nova Prata	81	PRB	Taquara
20	CLA	Cerro Largo	51	PAM	Palmeira das Missões	82	TCO	Três Coroas
21	TJB	Ciríaco	52	TPA	Palmitinho	83	TUP	Tupanciretã

#	Subestação		#	Subestação		#	Subestação	
22	KCL	Cruz Alta	53	PRI	Paráí	84	KSP	Tupanciretã
23	KEC	Erechim	54	PFA	Passo Fundo Leste	85	KVS	Tupanciretã
24	ERB	Erechim	55	KSM	Passo Fundo Oeste	86	VAC	Vacaria
25	FAR	Farroupilha	56	ERN	Passo Fundo Oeste	87	LVA	Vacaria
26	CAB	Farroupilha	57	UIV	Pinhal Grande	88	VEP	Veranópolis
27	FEL	Feliz	58	PNT	Planalto	89	GAU	Viadutos
28	FCU	Flores da Cunha	59	ROL	Rolante			
29	KFA	Flores da Cunha	60	ROQ	Roque Gonzales			
30	KGT	Frederico Westphalen	61	KUJ	Salto do Jacuí			
31	FWE	Frederico Westphalen	62	SAN	Sananduva			
32	GAB	Garibaldi	63	SRB	Santa Rosa			

12. Quantidade de interrupções associadas ao evento (x)

Quantidade de interrupções associadas ao evento	1.920
---	-------

13. Data e hora do início da primeira interrupção (xi)

Data e hora do início da primeira interrupção	16/10 06:35
---	-------------

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000351483	16/10 06:35	16/10 16:09	Chave Fusível	616742	Vegetação	1	9,6	574,2

14. Data e hora do término da última interrupção (xii)

Data e hora do término da última interrupção	21/10 16:52
--	-------------

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000363462	20/10 20:33	21/10 16:52	Chave Fusível	611991	Vento	6	121,9	1218,5

15. Média da duração das interrupções (xiii)

Média da duração das interrupções	905,74 minutos
-----------------------------------	----------------

16. Duração da interrupção mais longa (xiv)

Duração da Interrupção mais longa	6.888,70 minutos
-----------------------------------	------------------

17. Soma do CHI das interrupções associadas ao evento (xv)

Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	975.379,40 minutos
---	--------------------

18. Comprovação dos danos e dificuldades encontradas



Figura 2 - Distrito Industrial - Vila Maria



Figura 3 - Falta de acesso - Vila Maria



Figura 4 - Falta de acesso – Getúlio Vargas



Figura 5 – Rua Jacob Gremmelmaier – Getúlio Vargas

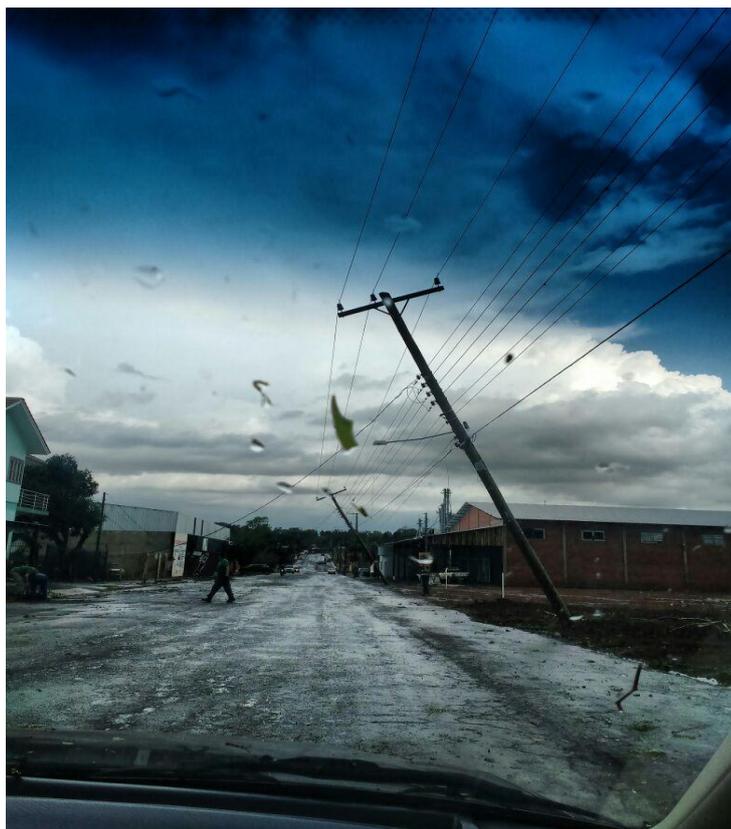


Figura 6 – Exemplo evidência fotográfica – Três Passos



Figura 7 – Exemplo evidência fotográfica – Três Passos

19. Notícias de mídias e impacto na sociedade

Notícias sobre temporal - Zero Hora

zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/ultimas-noticias/tag/temporal/ ▼

Defesa Civil do Estado prevê **chuva** e até queda de granizo para quinta e ... **Chuva** causa estragos no RS e deixa Defesa Civil em alerta quanto a novos Trecho interditado
Destaque do editor 21/10/2016 | 07h45 ... Gramado decreta situação de emergência devido a estragos causados pela chuva Roni Rigon/Agencia ...

Bom Dia Brasil - Chuva faz estragos em cidades do Rio Grande do ...

g1.globo.com/.../chuva-faz-estragos-em-cidades-do-rio-grande-do-sul-e-... ▼

18 de out de 2016 - Na segunda-feira (17), a **chuva** provocou estragos em 38 cidades do ...
Preso em Santa Catarina um dos traficantes mais procurados do RS.

Chuva, vento e queda de granizo no RS causam falta de luz e estragos

g1.globo.com/rs/.../chuva-vento-e-queda-de-granizo-no-rs-causam-falta-... ▼

13 de set de 2016 - Do G1 RS ... A **chuva** e o forte vento que atingiram o Rio Grande do Sul, ... Rio Grande Energia (RGE) seguiam sem luz até o fim da manhã.

4. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Rio Grande do Sul registra chuva forte, granizo e ventania neste domingo -
<http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/rio-grande-do-sul-registra-chuva-forte-granizo-e-ventania-neste-domingo-7811359.html>

Temporal na região Sul deixa quatro mortos e desabriga milhares -
<http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2016/10/1824193-temporal-no-rio-do-grande-do-sul-tira-400-familias-de-suas-casas.shtml>

Após domingo de temporal, semana deve ser chuvosa no Rio Grande do Sul -
http://jcrs.uol.com.br/_conteudo/2016/10/geral/528446-apos-domingo-de-temporal-semana-deve-ser-chuvosa-no-rio-grande-do-sul.html

Chuva de granizo atinge lavouras e residências em cidade da Serra -
<http://pioneiro.clicrbs.com.br/rs/geral/noticia/2016/10/chuva-de-granizo-atinge-lavouras-e-residencias-em-cidade-da-serra-7811292.html>

Milhares de pessoas ficam sem luz após temporal no Rio Grande do Sul -
<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/milhares-de-pessoas-ficam-sem-luz-apos-temporal-no-rio-grande-do-sul.html>

Bloqueio atmosférico deve manter instabilidade no RS até a quarta-feira -
<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/bloqueio-atmosferico-deve-manter-instabilidade-no-rs-ate-quarta-feira.html>

Chuva provoca transtornos em estradas no RS -
<http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/chuva-provoca-transtornos-em-estradas-no-rs-7818874.html>

Temporal danifica 945 casas no Rio Grande do Sul, aponta Defesa Civil -
<http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/temporal-danifica-945-casas-no-rio-grande-do-sul-aponta-defesa-civil-7820796.html>

Pelo menos 30 cidades gaúchas relatam danos após temporais -
http://www.diariodecanoas.com.br/_conteudo/2016/10/noticias/regiao/2012741-pelo-menos-30-cidades-gauchas-relatam-danos-apos-temporais.html

Chuva provoca cheia de rios e causa prejuízos em diversas regiões do RS - <http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/chuva-provoca-cheia-de-rios-e-causa-prejuizos-em-diversas-regioes-do-rs.html>


RGE – Condições Meteorológicas Severas
Outubro/16



16/10
RS registra forte e volumosa chuva forte devido à formação de um sistema de baixa pressão atmosférica, carregado de nuvens, que estacionou no Paraguai. Essas nuvens foram trazidas ao Rio Grande do Sul devido aos ventos úmidos e quentes vindos da Amazônia.

Chuvurada 19/10/2016 | 13h54 · Atualizada em 19/10/2016 | 14h56

Gramado decreta situação de emergência devido a estragos causados pela chuva

Município sofre com deslizamentos de terra



Em Nova Petrópolis, mais de 20 pessoas precisaram deixar suas casas.

Chuva na Região Sul
maiores acumulados de chuva/24h
10h 24/10/16 - 10h 25/10/16 (Brasília)

Cidade	Chuva (mm)
Caçador (SC)	81,6 mm
Bento Gonçalves (RS)	63,8 mm
General Carneiro (PR)	57,0 mm
Cruz Alta (RS)	56,8 mm
Lagoa Vermelha (RS)	50,0 mm
Major Viera (SC)	47,2 mm
São Vicente do Sul (RS)	46,4 mm
Erechim (RS)	41,0 mm

Trégua da chuva não garante a liberação da BR-116 na Serra, diz DNIT

Faixa: no trecho que está cedendo, parou nas últimas horas



Rachadura aumentou nas últimas horas

Aumenta rachadura da BR-116, em Nova Petrópolis; veja rodovias bloqueadas no RS

Estado tem 15 estradas com bloqueio parcial ou total; a maioria sem previsão para liberação

© 20/10/2016 09:58 © 20/10/2016 17:24

Chuva derruba barreiras, isola casas e arrasta animais no distrito de Vila Cristina, em Caxias

Comunidade está sem luz desde as 7h desta segunda-feira

Os estragos provocados pela chuva no distrito de Vila Cristina, interior de Caxias do Sul, pairam como um fantasma da grande enchente registrada em outubro de 2000, que matou uma pessoa, arrastou casas e desabrigou famílias.

CPFL ENERGIA **RGE – Condições Meteorológicas Severas** **Outubro/16**

Temporal com estragos 16/10/2016 | 19h19 Atualizada em 16/10/2016 | 20h22

Chuva de granizo atinge lavouras e residências em cidade da Serra

Segundo informações da Defesa Civil de Nova Bassano, cerca de 100 residências foram afetadas pelo fenômeno

Caxias do Sul
A Serra gaúcha também foi muito atingida pelas chuvas. Caxias do Sul teve 73 milímetros de chuva, 50% do esperado para todo o mês, em apenas seis horas. Os temporais provocaram ainda bloqueios na região, com a BR-110 totalmente bloqueada em Nova Petrópolis, próximo ao acesso de Ninho das Águas. O Dnit informou que vai avaliar as condições do asfalto.
Na ERS-122, entre Farroupilha e São Vendelino, uma árvore caiu e deixou o tráfego em meia pista. A ERS-446, entre Carlos Barbosa e São Vendelino, teve queda de barreira, que deixa o trânsito parcialmente interrompido.

Nova Petrópolis
A chuva obrigou 29 pessoas a deixarem suas casas no município de Nova Petrópolis. Destas, 21 estão em um abrigo no centro da cidade. De acordo com o Corpo de Bombeiros Voluntários, 21 moradores da localidade de São José do Cai estão no salão da igreja luterana. Esses moradores tiveram as casas alagadas.

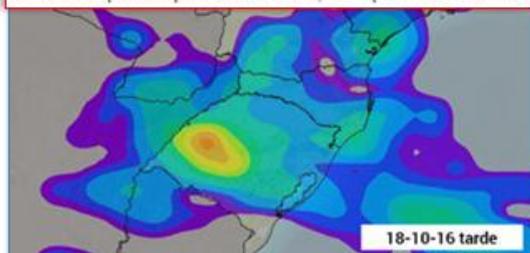
Na área da RGE, os municípios mais atingidos são **Gravatá, Glorinha, Taquara, Rolante e Anta Gorda**. Em Nova Bassano, na Serra gaúcha, houve queda de granizo. Conforme a Defesa Civil local, cerca de 100 residências foram afetadas pelo fenômeno, mas não há desabrigados ou desalojados. Plantações de tomate e videiras também foram danificadas na região.

saiba mais

Milhares de pessoas ficam sem luz após temporal no Rio Grande do Sul

Energia elétrica
Na área da AES-Sul, que atende o Oeste do estado e parte da Região Metropolitana de Porto Alegre, 8 mil clientes estavam sem luz, conforme a assessoria de imprensa da empresa divulgou nesta segunda. Já na área da RGE, 10 mil clientes ficaram às escuras nas cidade de Bento Gonçalves, Canela, Taquara e Gravatá.

50% do esperado para todo o mês, em apenas seis horas.



CPFL ENERGIA **RGE – Condições Meteorológicas Severas** **Outubro/16**

Publicação: 11/10/2016 às 18h20min



Monitoramento da Sala de Situação da SEMA indica ampla área de chuva forte sobre o Estado - Foto: Sala de Situação/SEMA

07/10/2016 10h18 - Atualizado em 07/10/2016 10h18

Prefeitura de Crissiumal decreta emergência após temporal no RS

Queda de granizo destelhou cerca de 120 residências na cidade gaúcha. As perdas na área rural de Crissiumal são estimadas em R\$ 4 milhões.

Chuvvarada 19/10/2016 | 13h54 Atualizada em 19/10/2016 | 14h56

Gramado decreta situação de emergência devido a estragos causados pela chuva

Município sofre com deslizamentos de terra

19/10/2016 19h41 - Atualizado em 19/10/2016 21h13

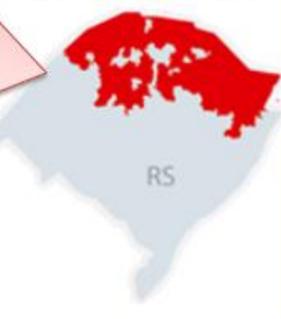
Milhares de pessoas ficam sem luz após temporal no Rio Grande do Sul

São mais de 25 mil clientes da AES-Sul e 15 mil da RGE. CEEE não informou. Em Santa Cruz do Sul, parque da Oktoberfest foi atingido e casas destelhadas.

Do: G1 RS



Impacto direto na área de concessão da RGE





RGE – Condições Meteorológicas Severas

Outubro/16

• Decretos Situação de Emergência: 

Nova Petrópolis decreta estado de emergência



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENTIL

PREFEITURA MUNICIPAL GENTIL

DECRETO Nº 021 de 19 de OUTUBRO de 2016.

Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

DECRETO EXECUTIVO Nº 290 DE 11 DE OUTUBRO DE 2016

Declara **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

REGISTRADO SOB Nº 290
LIVRO Decretos
Nº 06 FLS 299
TEN PORTELA 11/10/16
Elido João

ELIDO JOÃO
RS, Estado do Rio G
Lei Orgânica do Munic
abril de 2012.



O prefeito Regis Luiz Hafn
declara situação anormal,
emergência no Município de N
O documento
O decreto Nº

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

NÃO-ME-TOQUE - RS

CAPITAL NACIONAL da AGRICULTURA "PRECISÃO"

ADM. 303 - 2016

DECRETO Nº 230/16 DE 21 DE OUTUBRO DE 2016

DECRETO Nº 1708, DE 21 DE OUTUBRO DE 2016

Declara em situação anormal caracterizada como "Situação de Emergência" em toda a área rural e parte da área urbana do Município de Vila Maria, afetado por fortes

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE FONTOURA XAVIER

DECRETO Nº 2773/2016, de 25 de outubro de 2016.

Declara **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** Nas áreas do Município afetadas por GRANIZO (COBRADE - 13.213).

O Senhor Tiago Zanetti, Prefeito do município de Fontoura Xavier, estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo Art. 53 da Lei Orgânica Municipal de 31 de abril de 1990 e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO:

1 - que fortes chuvas com granizo atingiram o Município nos últimos dias com média superior

Declara **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** Nas áreas do Município afetadas por **tempestade Local/Convectiva - Granizo (COBRADE - 13.213)**.....

MEYER, Prefeita do Município de as legais, conferidas pela Lei Orgânica Federal nº 12.608, de 10 de abril de

onde acumulados de chuva atingiram o
por é prevista para esta época do mês

Prefeitura Municipal

Ernestina - RS

DECRETO Nº 035/2016 de 21 de Outubro de 2016.

Declara Situação de Emergência nas áreas do Município afetadas por Enxurradas 1.2.2.0.0 Chuvas intensas 1.3.2.1.4 e Granizo 1.3.2.1.3 - COBRADE.

O Senhor ODIR JOÃO BOEIM, Prefeito do município de Ernestina, localizado no estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal de 03.04.1990 e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

1 - Que o Município de Ernestina está sendo atingido por fortes chuvas com alto índice



Prefeitura
Municipal

Estado do Rio Grande do Sul

Ernestina - RS

DECRETO Nº 035/2016 de 21 de Outubro de 2016.

Declara Situação de Emergência nas áreas do Município afetadas por Enxurradas 1.2.2.0.0 Chuvas intensas 1.3.2.1.4 e Granizo 1.3.2.1.3 – COBRADE.

O Senhor ODIR JOÃO BOEHM, Prefeito do município de Ernestina, localizado no estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal de 03.04.1990 e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I – Que o Município de Ernestina está sendo atingido por fortes chuvas com alto índice pluviométrico a aproximadamente 4 dias;

II- Que em decorrência dos seguintes danos houve prejuízos a Bacia Leiteira, a Pecuária, a Agricultura; ainda prejuízos no Ensino com a suspensão das aulas e do Transporte Escolar, em razão dos estragos causados nas estradas pelas fortes chuvas ocorridas no período; risco à segurança dos munícipes que transitam nas estradas do interior;

III – Que o parecer da Coordenadoria 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 e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como Chuvas Intensas 1.3.1.1.4, Enxurradas 1.2.2.0.0.e Granizo 1.3.2.1.3.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GETÚLIO VARGAS

Av Firmino Girardello, 85

Getúlio Vargas - Rio grande do Sul - 99900-000

pmgv@itake.com.br

DECRETO Nº 3.185 DE 24 DE OUTUBRO DE 2016

Declara Situação de Emergência nas áreas do município afetadas por enxurradas – 1.2.2.0.0, conforme INMI 01/2012.

Bel. PEDRO PAULO PREZZOTTO, Prefeito do Município Getúlio Vargas, Estado do Rio Grande do Sul, no uso das atribuições legais conferidas pelo Art. 53, VIII da Lei Orgânica do Município, pelo Decreto Federal nº 7.257, de 04 de agosto de 2010, pela Lei Federal nº 12.340, de 01 de dezembro de 2010 e pela Resolução nº 03 do Conselho Nacional de Defesa Civil.

Considerando que o município de Getúlio Vargas - RS, foi atingido por enxurradas, nas áreas urbana e rural, no dia 19 de outubro de 2016 às 7 horas e 30 minutos, por cerca de 2 horas, causando grande volume de águas pluviais, onde os rios, arroios e tubulações de drenagem não deram conta da vazão;

Considerando que em decorrência deste fato houve danificação de pontes, estradas, taludes de estradas, colapso de tubulações de drenagem pluvial e afogamento de estabelecimentos comerciais e residências;

Considerando que a estimativa de danos é de 500 pessoas afetadas, 04 pessoas desalojadas, 1 residência destruída em razão de deslizamento de uma encosta, 1 instalação pública de ensino danificada, 2 pontes destruídas, 04 pontes danificadas, rede de drenagem do Arroio Santo André danificada e 280 km de estradas danificadas;

DECRETA

Art. 1º Fica declarada situação de emergência nas áreas do município, contidas no Formulário de Informações de Desastres – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como Enxurrada – 1.2.2.0.0.

Art. 2º Confirma-se a mobilização do Sistema Nacional de Defesa Civil, no âmbito do Município, sob a coordenação da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil – COMDEC e autoriza-se o desencadeamento do Plano Emergencial de Resposta aos Desastres, após adaptado à situação real desse desastre.

Art. 3º Autoriza-se a convocação de voluntários, para reforçar as ações de resposta aos desastres, e a realização de campanhas de arrecadação de recursos, junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre.

Parágrafo único. Essas atividades serão coordenadas pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil - COMDEC.

Art. 4º De acordo com o estabelecimento nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em casos de risco iminente:

I – penetrar nas casas, a qualquer hora do dia ou da noite, mesmo sem o consentimento do morador, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação das mesmas;

II – usar da propriedade, inclusive particular, em circunstâncias que possam provocar danos ou prejuízos ou comprometer a segurança de pessoas, instalações



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA**DECRETO-EXECUTIVO Nº 290 DE 11 DE OUTUBRO DE 2016**

REGISTRADO
SOB Nº <u>290</u>
LIVRO <u>Decretos</u>
Nº <u>06</u> FLS. <u>99</u>
TEN. PORTELA <u>11 de 10 16</u>
<u>Analais</u>
<small>Insp. Servidor - SAP</small>

Declara **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** em toda a área rural do **MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA RS**, afetadas por **TEMPESTADES, GRANIZO (COBRADE - 1.3.2.1.3)**.

ELIDO JOÃO BALESTRIN, PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA RS, Estado do Rio Grande do Sul, no uso das atribuições que lhe são asseguradas pela Lei Orgânica do Município e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I – Que a tempestade de granizo que atingiu toda a área rural do Município de Tenente Portela RS no de 05 de outubro de 2016, seguindo por chuva forte e vento, durando aproximadamente 15 minutos, sendo de pequena dimensão e grande quantidade afetando as culturas de **TRIGO, MILHO, AVEIA/GRÃO e LEITE**, no interior do Município de Tenente Portela RS conforme laudo em anexo da EMATER.

II – Que, em consequência deste desastre resultaram os danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais acima descritos, bem como aqueles constantes no Requerimento/FIDE em anexo;

III – Que concorrem como agravantes da situação de anormalidade: o grande volume de pedras de granizo em um pequeno intervalo de tempo que resultaram em danos materiais e prejuízos econômicos e sociais constantes no Requerimento/relatório em anexo;

IV – Que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência desse desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA

Art. 1º. Fica declarada **Situação de Emergência** em virtude de desastre classificado como **TEMPESTADES, GRANIZO - COBRADE - 1.3.2.1.3**, conforme IN/MI nº 01/2012.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL

DECRETO Nº 135/2016

**DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA
NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO
AFETADAS POR TEMPESTADE
LOCAL/CONECTIVA - VENDAVAL -
CATEGORIA NATURAL (COBRADE -
1.3.2.1.5).**

O Senhor **ROBERTO BERGMANN**, Prefeito do município de Crissiumal, estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I - que forte temporal atingiu o Município no dia 05 de outubro de 2016, com fortes ventos, atingindo parte da Zona Urbana do município, e parte da Zona Rural, destelhando casas, prédios públicos e provocando enormes prejuízos em diversas culturas agrícolas;

II - que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro aos afetados;

III - que, em consequência deste desastre resultaram os danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais acima descritos, bem como aqueles constantes no Requerimento/FIDE em anexo;

IV - que concorrem como agravantes da situação de anormalidade: o forte vento, seguido de queda de granizo intenso, que resultaram em danos materiais e prejuízos econômicos e sociais constantes no Requerimento/relatório em anexo;

V - que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência desse desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA

Art. 1º. Fica declarada **Situação de Emergência** em virtude de desastre classificado como Tempestade Local//conectiva - Vendaval - Categoria Natural - COBRADE - 1.3.2.1.5, conforme IN/MI nº 01/2012, de 24 de agosto de 2012.

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 424 - FONE: (55) 3524-1200

E-mail: prefeitura@crissiumal-rs.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA MARIA

Rua Irmãos Busato, 450

Vila Maria – RS

99155-000

DECRETO Nº 1708, DE 21 DE OUTUBRO DE 2016

Declara em situação anormal caracterizada como “Situação de Emergência” em toda a área rural e parte da área urbana do Município de Vila Maria, afetado por fortes **ENXURRADAS – COBRADE 1.2.2.0.0, conforme IN/MI – 01/2012.**

NEURA LORINI MATT, Prefeita Municipal de Vila Maria, Estado do Rio Grande do Sul, no uso das atribuições conferidas pela Lei Orgânica em vigor neste Município e pelo Inciso VI do artigo 8º, da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012 e pelo Decreto Federal nº. 7.257, de 04 de agosto de 2010 e pela Lei 12.340, de 01 de dezembro de 2010, legislações estas que dispõem sobre o SINPDEC – Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil, e

Considerando que o Município de Vila Maria foi atingido por chuvas intensas que ocorreram ao longo do mês de outubro de 2016, num acumulado até a presente data de 388 mm, sendo que no último dia 19 do mês corrente, ocorreram intensas chuvas, num acumulado para aquele dia, de 170mm, ocasionando elevações dos níveis das águas dos rios e córregos, principalmente na área rural. Os volumes de chuvas que caíram, ultrapassam em muito as médias históricas registradas;

Considerando que em função do evento adverso descrito, ou seja, fortes precipitações pluviométricas, houve danos materiais expressivos para o Município, pois acarretou danos na infraestrutura geral, principalmente no sistema viário, onde pontes, pontilhões e bueiros foram atingidos e estradas municipais ficaram intransitáveis;

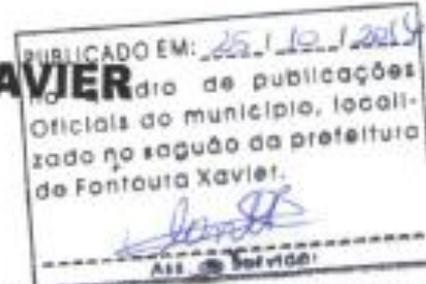
Considerando que o levantamento da Secretaria da Agricultura deste Município e Emater local, apontam que esta situação anormal causou prejuízos no setor da economia privada, principalmente nas lavouras de milho, canola, trigo e pastagem para o gado, em especial da bacia leiteira, gerando, neste último, uma redução da produção diária;

Considerando que as intensas chuvas causaram uma perda expressiva na questão que envolve a fertilidade do solo, onde o excesso de chuvas, com a decorrente formação de enxurradas intensas, causou perda da adubação, levadas pelas fortes enxurradas (lixiviação);

Considerando que o Poder Público Municipal, na reparação dos problemas ocorridos, disponibilizou todos os recursos materiais e humanos de forma a mitigar os prejuízos e danos decorrentes das enxurradas, em cumprimento ao que dispõe o Plano



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE FONTOURA XAVIER

DECRETO Nº 2773/2016, de 25 de outubro de 2016.

*Declara SITUÇÃO DE EMERGÊNCIA
Nas áreas do Município afetadas por
GRANIZO (COBRADE – 13.213).*

O Senhor, Tiago Zanotelli, Prefeito do município de Fontoura Xavier, estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo Art. 53 da Lei Orgânica Municipal de 31 de abril de 1990 e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

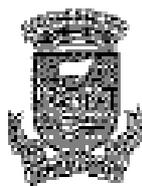
CONSIDERANDO:

- I – que fortes chuvas com granizo atingiram o Município nesses últimos dias com média superior à prevista para esta época do mês;
- II – que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro aos afetados;
- III – que, em consequência deste desastre resultaram os danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais acima descritos, bem como aqueles constantes no Requerimento/FIDE em anexo;
- IV – que concorrem como agravantes da situação de anormalidade: o grande volume precipitado em um pequeno intervalo de tempo que com a precariedade do sistema de drenagem de águas pluviais, resultaram em danos materiais e prejuízos econômicos e sociais constantes no Requerimento/relatório em anexo;
- V – que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência desse desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA

Art. 1º. Fica declarada Situação de Emergência em virtude de desastre classificado como GRANIZO - COBRADE – 13.213, conforme IN/MI nº 01/2012, de 24 de agosto de 2012.

Parágrafo único: a situação de anormalidade é válida para as áreas comprovadamente afetadas pelo desastre, conforme o contido no Requerimento/FIDE anexo a este Decreto.



ADM. 2003 - 2016

**ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
NÃO-ME-TOQUE - RS**



DECRETO Nº 230/16 DE 21 DE OUTUBRO DE 2016

*Declara **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** nas áreas do Município afetadas por **Tempestade Local/Convectiva - Granizo (COBRADE - 13213)**.....*

TEODORA BERTA SOUILLJEE LÜTKEMEYER, Prefeita do Município de Não-Me-Toque/RS, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I - que fortes chuvas de granizo, e de grande acumulados de chuva atingiram o Município nesses últimos dias com média superior à prevista para esta época do mês em um curto período de tempo;

II - que o Município disponibilizou todo o aparato disponível para minimizar os efeitos do desastre, bem como para assistência e socorro aos afetados;

*III - que, em consequência deste desastre resultaram os danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais acima descritos, bem como aqueles constantes no **Requerimento/FIDE em anexo;***

*IV - que concorrem como agravantes da situação de anormalidade: o grande volume precipitado e de granizo em um pequeno intervalo de tempo que com a precariedade do sistema de drenagem de águas pluviais, resultaram em danos materiais e prejuízos econômicos e sociais constantes no **Requerimento/relatório em anexo;***

*V - que a **Coordenadoria Municipal de Defesa Civil é favorável à declaração de situação de emergência.***



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENTIL



PREFEITURA MUNICIPAL GENTIL

DECRETO Nº 023, de 19 de OUTUBRO de 2016.

Declara SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA Nas áreas do Município afetadas por ENXURRADAS (COBRADE - 12.200).

O Senhor VANDERLEI RAMOS DO AMARAL, Prefeito do Município de GENTIL, localizado no estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal Art. 60 Inciso XXIV e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012,

CONSIDERANDO:

I – que fortes chuvas atingiram o Município nesses últimos dias com média superior à prevista para esta época do mês;

II – que a ocorrência de intensas precipitações de chuvas no Município e região ocasionou danos consideráveis em estradas, pontes, bueiros e também causando perdas consideráveis nas lavouras de trigo, cevada, canola e milho, além de afetar a criação de gado leiteiro e como consequência trazendo prejuízos na produção da bacia leiteira;

III – que, em consequência deste desastre resultaram os danos materiais e os prejuízos econômicos e sociais acima descritos, bem como aqueles constantes no Requerimento/FIDE em anexo;

IV – que concorrem como agravantes da situação de anormalidade: o grande volume precipitado em um pequeno intervalo de tempo que com a precariedade do sistema de drenagem de águas pluviais, resultaram em danos materiais e prejuízos econômicos e sociais constantes no Requerimento/relatório em anexo;

V – que o parecer da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência desse desastre é favorável à declaração de situação de emergência.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENTIL



DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada **situação de emergência** nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificado como **ENXURRADA (COBRADE – 12.200), conforme IN/MI nº 01/2012.**

Art. 2º. Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais para atuarem sob a coordenação COMDEC – Gentil RS, 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 COMDEC – Gentil RS.

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.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENTIL

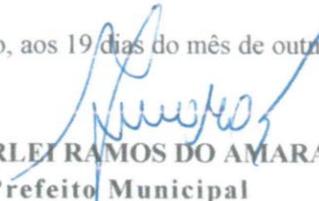


Art. 6º. Com base no Inciso IV do artigo 24 da Lei nº 8.666 de 21.06.93, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários dos desastres, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de cento e oitenta dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, vedada a prorrogação dos contratos.

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

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

Gabinete do Prefeito, aos 19 dias do mês de outubro de 2016.


VANDERLEI RAMOS DO AMARAL
Prefeito Municipal

ANEXO I – Relação de(as) ocorrência(s) classificadas como Situação de Emergência

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000351483	16/10/2016 06:35	16/10/2016 16:09	Chave Fusivel	616742	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	9,6	574,2
3000351486	16/10/2016 06:36	16/10/2016 13:32	Chave Fusivel	611385	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	89,5	413,3
3000351487	16/10/2016 06:43	16/10/2016 10:32	Chave Fusivel	619849	DESCARGA ATMOSFÉRICA	94	351,9	224,6
3000351491	16/10/2016 06:53	16/10/2016 14:01	Chave Fusivel	615242	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	170,9	427,1
3000351492	16/10/2016 06:54	16/10/2016 14:53	Chave Fusivel	611212	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	111,7	478,6
3000351494	16/10/2016 06:55	16/10/2016 09:44	Chave Fusivel	619866	DESCARGA ATMOSFÉRICA	53	147,3	166,8
3000351510	16/10/2016 07:19	16/10/2016 11:27	Chave Fusivel	619257	DESCARGA ATMOSFÉRICA	33	135,8	246,9
3000351518	16/10/2016 07:31	16/10/2016 15:11	Chave Fusivel	619287	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	76,3	458
3000351542	16/10/2016 08:01	16/10/2016 10:56	Chave Fusivel	626447	DESCARGA ATMOSFÉRICA	31	86,7	167,8
3000351569	16/10/2016 08:27	16/10/2016 15:51	Chave Fusivel	625763	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	29,5	442,9
3000351595	16/10/2016 08:50	17/10/2016 18:11	Chave Fusivel	626260	VENTO	4	133	1995,2
3000351622	16/10/2016 09:22	16/10/2016 16:37	Chave Fusivel	625743	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,2	431,3
3000351661	16/10/2016 10:06	17/10/2016 16:03	Transformador	689251	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	76,2	1523,2
3000351667	16/10/2016 10:13	16/10/2016 17:31	Chave Fusivel	601093	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	80	436,6
3000351668	16/10/2016 10:13	16/10/2016 18:07	Chave Fusivel	760430	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	15,7	470,1
3000351683	16/10/2016 10:24	16/10/2016 16:01	Transformador	659900	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	5,6	335,3
3000351686	16/10/2016 10:32	16/10/2016 16:14	Transformador	718082	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5,7	341,6
3000351689	16/10/2016 10:38	16/10/2016 14:33	Chave Fusivel	625636	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	31,4	235,5
3000351714	16/10/2016 11:09	16/10/2016 12:14	Chave Fusivel	751467	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	4,3	65
3000351732	16/10/2016 11:31	16/10/2016 16:02	Transformador	688183	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	4,4	266,8
3000351733	16/10/2016 11:32	17/10/2016 10:37	Transformador	688819	VENTO	1	22	1317,4
3000351735	16/10/2016 11:33	18/10/2016 13:56	Chave Fusivel	625795	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	49,9	2996,8
3000351787	16/10/2016 12:23	16/10/2016 14:51	Chave Fusivel	745235	DESCARGA ATMOSFÉRICA	631	1552,4	147,6
3000351800	16/10/2016 12:35	16/10/2016 15:36	Chave Fusivel	616305	VENTO	61	179,5	176,6
3000351811	16/10/2016 12:43	16/10/2016 15:08	Chave Fusivel	614102	ARVORE OU VEGETAÇÃO	187	448,1	143,8
3000351822	16/10/2016 12:49	16/10/2016 15:30	Chave Fusivel	617432	VENTO	183	489,4	160,5
3000351827	16/10/2016 12:51	16/10/2016 18:21	Transformador	632944	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	5,5	329,5
3000351839	16/10/2016 12:56	16/10/2016 20:26	Transformador	659006	VENTO	3	22,5	449,6
3000351841	16/10/2016 12:58	16/10/2016 14:46	Chave Fusivel	626459	VENTO	14	24,9	106,6
3000351881	16/10/2016 13:28	16/10/2016 17:53	Chave Fusivel	613803	ARVORE OU VEGETAÇÃO	77	337,1	262,7
3000351894	16/10/2016 13:33	16/10/2016 20:55	Transformador	658228	VENTO	1	6,6	396,8
3000351901	16/10/2016 13:34	16/10/2016 17:38	Chave Fusivel	760242	VENTO	111	430,3	232,6
3000351904	16/10/2016 13:35	17/10/2016 13:05	Chave Fusivel	614595	VENTO	28	569,1	1219,6
3000351925	16/10/2016 13:40	17/10/2016 18:23	Religador	600855	VENTO	998	11043,6	1721,7

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000351935	16/10/2016 13:49	16/10/2016 22:35	Transformador	739994	VENTO	1	5,3	320,3
3000351937	16/10/2016 13:50	17/10/2016 16:30	Transformador	725155	VENTO	10	249,9	1499,5
3000351940	16/10/2016 13:51	16/10/2016 16:28	Chave Fusivel	615449	VENTO	304	789,3	155,8
3000351955	16/10/2016 13:55	16/10/2016 16:49	Chave Fusivel	615484	DESCARGA ATMOSFÉRICA	260	747,9	172,6
3000351959	16/10/2016 13:55	16/10/2016 18:49	Alimentador	KTQ26	VENTO	7793	10721,1	291
3000351960	16/10/2016 13:57	16/10/2016 20:39	Chave Fusivel	769055	VENTO	125	835,8	401,2
3000351969	16/10/2016 13:59	16/10/2016 23:36	Transformador	653757	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	44,2	530,2
3000351971	16/10/2016 14:00	16/10/2016 22:34	Transformador	657343	VENTO	1	6,5	390
3000351974	16/10/2016 14:01	17/10/2016 15:00	Transformador	655282	VENTO	11	274,8	1498,7
3000351976	16/10/2016 14:02	16/10/2016 15:23	Chave Fusivel	623793	DESCARGA ATMOSFÉRICA	636	840,8	79,3
3000351977	16/10/2016 13:29	16/10/2016 15:59	Religador	741812	VENTO	49	119,1	145,8
3000351982	16/10/2016 14:04	17/10/2016 12:20	Chave Fusivel	623970	ARVORE OU VEGETAÇÃO	12	266,3	1331,7
3000351987	16/10/2016 14:05	16/10/2016 22:33	Transformador	657578	VENTO	1	4,1	244,5
3000351992	16/10/2016 14:07	17/10/2016 12:22	Chave Fusivel	613523	VENTO	237	2782,3	1332,9
3000351995	16/10/2016 14:07	17/10/2016 17:59	Transformador	682671	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	222,5	1668,8
3000351997	16/10/2016 14:07	16/10/2016 15:41	Religador	760412	VENTO	2495	3326,7	80
3000352002	16/10/2016 14:07	16/10/2016 15:20	Alimentador	KTQ25	VENTO	1251	1321,3	68,4
3000352006	16/10/2016 14:10	17/10/2016 11:45	Chave Fusivel	618664	VENTO	187	4036,1	1295
3000352009	16/10/2016 14:12	17/10/2016 15:41	Chave Fusivel	623178	ARVORE OU VEGETAÇÃO	45	1146,5	1528,7
3000352016	16/10/2016 14:15	16/10/2016 19:27	Transformador	681950	VENTO	96	498,5	311,5
3000352018	16/10/2016 14:15	16/10/2016 17:03	Transformador	752870	VENTO	1	2,8	165,7
3000352021	16/10/2016 14:16	16/10/2016 20:18	Chave Fusivel	616176	VENTO	235	1182,1	301,8
3000352022	16/10/2016 14:16	17/10/2016 08:00	Transformador	667509	VENTO	42	121,2	173,2
3000352025	16/10/2016 14:17	16/10/2016 16:22	Transformador	662314	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	4,1	123
3000352026	16/10/2016 14:17	16/10/2016 19:34	Transformador	629275	VENTO	1	5,3	316,3
3000352038	16/10/2016 14:20	16/10/2016 21:29	Transformador	680854	VENTO	1	4,7	284,2
3000352049	16/10/2016 14:21	16/10/2016 17:54	Chave Fusivel	623626	ARVORE OU VEGETAÇÃO	296	1044,7	211,8
3000352050	16/10/2016 14:23	17/10/2016 17:17	Transformador	681930	VENTO	21	564,5	1612,8
3000352054	16/10/2016 14:24	16/10/2016 16:26	Chave Fusivel	722090	DESCARGA ATMOSFÉRICA	32	64,5	120,9
3000352055	16/10/2016 14:24	17/10/2016 08:02	Transformador	667644	VENTO	1	3,6	216,4
3000352056	16/10/2016 14:12	16/10/2016 15:45	Alimentador	ROL12	VENTO	2731	4142	91
3000352060	16/10/2016 14:25	18/10/2016 11:57	Chave Fusivel	623233	ARVORE OU VEGETAÇÃO	102	1924,1	1421,6
3000352061	16/10/2016 14:27	16/10/2016 19:21	Transformador	629734	VENTO	1	3,9	232,4
3000352062	16/10/2016 14:27	17/10/2016 14:56	Chave Fusivel	623460	DESCARGA ATMOSFÉRICA	75	1834,8	1467,8
3000352063	16/10/2016 14:27	17/10/2016 08:08	Transformador	682884	VENTO	10	22	132,1
3000352065	16/10/2016 14:28	16/10/2016 16:40	Chave Fusivel	614066	VENTO	140	304,1	130,3
3000352070	16/10/2016 14:29	16/10/2016 18:36	Transformador	682068	VENTO	78	163	125,4
3000352085	16/10/2016 14:33	16/10/2016 16:33	Alimentador	NPA12	VENTO	4724	3440,6	119
3000352092	16/10/2016 14:36	17/10/2016 21:28	Chave Fusivel	623525	VENTO	171	2029,9	1838,3
3000352100	16/10/2016 14:37	16/10/2016 20:04	Transformador	658189	DESCARGA ATMOSFÉRICA	34	184,2	325,1

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000352107	16/10/2016 14:31	16/10/2016 17:25	Chave Fusivel	725998	VENTO	18	52,3	174,4
3000352109	16/10/2016 14:39	17/10/2016 11:55	Chave Fusivel	618522	VENTO	81	1722,2	1275,7
3000352114	16/10/2016 14:40	17/10/2016 08:04	Transformador	682870	VENTO	68	146,4	129,2
3000352117	16/10/2016 14:41	18/10/2016 16:53	Transformador	665105	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	300,7	3007,3
3000352119	16/10/2016 14:41	16/10/2016 19:23	Chave Fusivel	613636	ARVORE OU VEGETAÇÃO	95	445,9	281,7
3000352129	16/10/2016 14:45	18/10/2016 10:37	Transformador	651955	VENTO	2	87,7	2631,9
3000352130	16/10/2016 14:45	17/10/2016 14:00	Chave Fusivel	624263	ARVORE OU VEGETAÇÃO	9	209	1393,5
3000352132	16/10/2016 14:45	16/10/2016 16:02	Chave Fusivel	623829	DESCARGA ATMOSFÉRICA	346	429,4	74,5
3000352141	16/10/2016 14:48	18/10/2016 08:20	Chave Fusivel	614782	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	28,4	1701,8
3000352144	16/10/2016 14:48	17/10/2016 02:12	Transformador	657503	ARVORE OU VEGETAÇÃO	20	178	534,1
3000352146	16/10/2016 14:50	16/10/2016 16:37	Transformador	651660	ARVORE OU VEGETAÇÃO	32	57	106,9
3000352150	16/10/2016 14:52	16/10/2016 16:28	Transformador	600355	VENTO	1	1,6	96,3
3000352159	16/10/2016 14:54	17/10/2016 18:13	Chave Fusivel	607835	VENTO	12	319,8	1599,2
3000352161	16/10/2016 14:55	16/10/2016 22:32	Transformador	657107	VENTO	1	2,7	164,7
3000352164	16/10/2016 14:56	17/10/2016 09:27	Chave Fusivel	613585	VENTO	176	3258,8	1111
3000352168	16/10/2016 14:57	16/10/2016 20:11	Chave sem Proteção	739787	VENTO	1238	4274,4	309,2
3000352172	16/10/2016 14:58	16/10/2016 22:56	Chave Fusivel	618497	VENTO	254	1700,9	401,8
3000352174	16/10/2016 14:58	18/10/2016 15:25	Transformador	628652	ARVORE OU VEGETAÇÃO	17	823,4	2906
3000352182	16/10/2016 15:02	17/10/2016 09:24	Chave Fusivel	607993	DESCARGA ATMOSFÉRICA	41	752,5	1101,3
3000352183	16/10/2016 15:02	16/10/2016 19:25	Chave Fusivel	613581	ARVORE OU VEGETAÇÃO	73	316	259,8
3000352184	16/10/2016 15:02	16/10/2016 17:47	Chave Fusivel	610055	DESCARGA ATMOSFÉRICA	363	318	159,7
3000352187	16/10/2016 15:03	17/10/2016 15:52	Chave Fusivel	623453	ARVORE OU VEGETAÇÃO	22	545,5	1487,8
3000352190	16/10/2016 15:05	17/10/2016 07:59	Chave Fusivel	619181	VENTO	204	305,7	89,9
3000352199	16/10/2016 15:07	16/10/2016 18:34	Transformador	681466	VENTO	1	2	117,1
3000352210	16/10/2016 15:11	17/10/2016 08:01	Transformador	751538	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	2,5	148,3
3000352212	16/10/2016 15:12	18/10/2016 10:32	Chave Fusivel	947044	ARVORE OU VEGETAÇÃO	31	1343,1	2599,5
3000352214	16/10/2016 15:12	17/10/2016 16:14	Chave Fusivel	623898	ARVORE OU VEGETAÇÃO	77	1923,7	1499
3000352222	16/10/2016 15:15	16/10/2016 19:09	Chave Fusivel	618524	DESCARGA ATMOSFÉRICA	53	153,8	174,2
3000352224	16/10/2016 15:16	16/10/2016 17:34	Transformador	653880	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,3	137,9
3000352225	16/10/2016 15:16	17/10/2016 16:06	Transformador	657444	VENTO	1	22,5	1348,9
3000352230	16/10/2016 15:16	16/10/2016 19:30	Transformador	637834	DESCARGA ATMOSFÉRICA	135	571,4	254
3000352237	16/10/2016 15:20	16/10/2016 20:57	Transformador	658290	VENTO	1	3,5	209,9
3000352241	16/10/2016 14:18	16/10/2016 17:16	Chave Fusivel	615443	DESCARGA ATMOSFÉRICA	92	270,9	176,7
3000352243	16/10/2016 15:23	16/10/2016 18:01	Transformador	657307	DESCARGA ATMOSFÉRICA	58	151,7	157
3000352244	16/10/2016 15:23	16/10/2016 20:59	Transformador	996147	VENTO	1	4,3	256,7
3000352245	16/10/2016 15:24	16/10/2016 17:12	Chave Fusivel	610025	VENTO	249	446,7	107,6
3000352248	16/10/2016 15:13	16/10/2016 18:00	Chave Fusivel	610166	DESCARGA ATMOSFÉRICA	154	420,5	163,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000352249	16/10/2016 15:25	16/10/2016 17:53	Chave Fusível	608840	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	4,9	148,1
3000352250	16/10/2016 15:25	16/10/2016 19:19	Chave Fusível	613491	DESCARGA ATMOSFÉRICA	61	236,7	232,8
3000352252	16/10/2016 15:25	16/10/2016 17:24	Chave Fusível	623198	ARVORE OU VEGETAÇÃO	16	31,5	118
3000352255	16/10/2016 14:57	17/10/2016 12:30	Transformador	648639	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	126,3	1262,6
3000352260	16/10/2016 14:45	17/10/2016 09:54	Transformador	638051	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	114,9	1148,6
3000352262	16/10/2016 15:29	16/10/2016 19:37	Chave Fusível	623874	DESCARGA ATMOSFÉRICA	81	329,2	243,9
3000352263	16/10/2016 15:30	17/10/2016 16:54	Chave Fusível	613566	VENTO	77	441,1	1524,1
3000352264	16/10/2016 15:30	16/10/2016 16:36	Transformador	687381	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1	62,6
3000352266	16/10/2016 15:31	17/10/2016 15:33	Chave Fusível	4303	VENTO	93	2235	1441,9
3000352267	16/10/2016 15:31	16/10/2016 21:04	Transformador	629462	VENTO	1	2,1	128,4
3000352268	16/10/2016 15:32	16/10/2016 18:46	Transformador	681625	VENTO	1	0,5	27,4
3000352269	16/10/2016 15:32	16/10/2016 19:37	Chave Fusível	623855	DESCARGA ATMOSFÉRICA	66	269	244,5
3000352271	16/10/2016 14:36	16/10/2016 19:06	Chave Fusível	623642	VENTO	156	697,9	268,4
3000352274	16/10/2016 14:28	18/10/2016 20:42	Transformador	665617	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	379,6	3253,6
3000352275	16/10/2016 15:33	16/10/2016 18:45	Transformador	681490	VENTO	1	0,8	46,2
3000352285	16/10/2016 15:36	17/10/2016 12:56	Transformador	655336	VENTO	9	156,6	1043,9
3000352288	16/10/2016 15:36	17/10/2016 08:07	Transformador	727498	VENTO	1	2,1	128,6
3000352296	16/10/2016 15:40	17/10/2016 08:06	Transformador	735220	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	1,4	82,7
3000352297	16/10/2016 15:40	16/10/2016 22:28	Transformador	638907	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	169,8	407,5
3000352302	16/10/2016 15:42	18/10/2016 12:15	Chave Fusível	618572	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	935,2	2671,9
3000352307	16/10/2016 15:43	17/10/2016 09:47	Chave Fusível	610038	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	252,8	1083,2
3000352310	16/10/2016 15:44	18/10/2016 19:56	Alimentador	KTQ26	VENTO	6895	1251,1	2953,8
3000352312	16/10/2016 15:11	17/10/2016 00:16	Chave Fusível	608943	ARVORE OU VEGETAÇÃO	70	631,1	540,9
3000352315	16/10/2016 15:46	16/10/2016 18:52	Chave Fusível	611772	ARVORE OU VEGETAÇÃO	40	99,3	148,9
3000352321	16/10/2016 15:47	16/10/2016 19:03	Chave Faca Temporária	2147475938	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	6,3	190
3000352328	16/10/2016 15:49	17/10/2016 01:20	Religador	627464	VENTO	1443	12822,9	569
3000352334	16/10/2016 15:51	16/10/2016 19:44	Transformador	629605	VENTO	1	2,9	171,2
3000352336	16/10/2016 15:52	17/10/2016 11:27	Chave Fusível	623295	ARVORE OU VEGETAÇÃO	13	253,9	1171,7
3000352352	16/10/2016 15:57	18/10/2016 09:22	Transformador	635809	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	455,4	2484,2
3000352354	16/10/2016 15:57	17/10/2016 19:02	Chave Fusível	739547	VENTO	16	433,1	1624,1
3000352362	16/10/2016 15:59	16/10/2016 20:16	Transformador	600156	VENTO	62	264,9	256,4
3000352368	16/10/2016 16:01	16/10/2016 19:01	Chave Fusível	623878	DESCARGA ATMOSFÉRICA	102	284,4	167,3
3000352369	16/10/2016 15:53	16/10/2016 17:26	Chave Fusível	622421	ARVORE OU VEGETAÇÃO	668	1029,3	92,5
3000352371	16/10/2016 16:01	17/10/2016 10:43	Chave Fusível	624121	DESCARGA ATMOSFÉRICA	31	577	1116,8
3000352377	16/10/2016 16:03	16/10/2016 17:33	Transformador	636850	DESCARGA ATMOSFÉRICA	83	124,2	89,8
3000352384	16/10/2016 07:04	16/10/2016 17:07	Chave Fusível	616745	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	20,1	602,8

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000352391	16/10/2016 16:07	16/10/2016 19:07	Transformador	658843	ARVORE OU VEGETAÇÃO	12	35,9	179,3
3000352394	16/10/2016 16:07	17/10/2016 11:36	Transformador	681947	ARVORE OU VEGETAÇÃO	15	247,3	989,2
3000352402	16/10/2016 16:10	16/10/2016 17:40	Chave Fusivel	615451	DESCARGA ATMOSFÉRICA	236	344,9	87,7
3000352410	16/10/2016 16:13	16/10/2016 20:52	Transformador	657601	VENTO	1	4,7	279,3
3000352414	16/10/2016 16:15	18/10/2016 15:24	Chave Fusivel	608015	ARVORE OU VEGETAÇÃO	15	707	2828
3000352417	16/10/2016 16:15	17/10/2016 09:02	Transformador	627592	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	201,3	1006,3
3000352420	16/10/2016 15:07	16/10/2016 18:19	Chave Fusivel	610263	DESCARGA ATMOSFÉRICA	250	760,4	182,5
3000352422	16/10/2016 16:17	17/10/2016 03:43	Chave Fusivel	609127	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	68,5	685,1
3000352427	16/10/2016 16:19	16/10/2016 21:28	Transformador	683399	VENTO	1	4,8	290,9
3000352428	16/10/2016 16:19	16/10/2016 20:27	Chave Fusivel	626446	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	85,5	244,3
3000352431	16/10/2016 16:19	16/10/2016 21:23	Chave Fusivel	615463	ARVORE OU VEGETAÇÃO	31	156,6	303,2
3000352432	16/10/2016 16:20	18/10/2016 11:45	Chave Fusivel	748585	VENTO	38	1644,9	2597,3
3000352433	16/10/2016 16:20	16/10/2016 17:38	Chave Fusivel	610115	DESCARGA ATMOSFÉRICA	391	505,7	77,6
3000352437	16/10/2016 16:20	18/10/2016 11:22	Transformador	687736	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	124,5	2489,3
3000352442	16/10/2016 16:13	16/10/2016 22:45	Chave Fusivel	613595	VENTO	424	2768,7	391,8
3000352445	16/10/2016 16:23	16/10/2016 20:49	Transformador	680854	VENTO	1	3,1	186,9
3000352449	16/10/2016 16:25	17/10/2016 22:07	Chave Fusivel	609559	DESCARGA ATMOSFÉRICA	114	3076,9	1619,4
3000352453	16/10/2016 16:26	16/10/2016 17:24	Chave Fusivel	607806	DESCARGA ATMOSFÉRICA	180	168,5	56,2
3000352459	16/10/2016 16:27	17/10/2016 16:06	Chave Fusivel	610250	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	360,6	1352,2
3000352460	16/10/2016 16:28	16/10/2016 19:54	Chave Fusivel	618500	DESCARGA ATMOSFÉRICA	141	427,5	181,9
3000352461	16/10/2016 16:28	18/10/2016 17:43	Transformador	628741	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	344,6	2954,1
3000352466	16/10/2016 16:30	17/10/2016 10:11	Chave Fusivel	623797	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	1149,1	1060,7
3000352467	16/10/2016 16:30	16/10/2016 21:55	Chave Fusivel	613261	ARVORE OU VEGETAÇÃO	83	447,7	323,6
3000352468	16/10/2016 16:30	16/10/2016 18:52	Chave Fusivel	623832	ARVORE OU VEGETAÇÃO	187	440,3	141,3
3000352471	16/10/2016 16:31	18/10/2016 19:30	Chave Fusivel	613364	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	51	3057,4
3000352472	16/10/2016 16:32	16/10/2016 18:26	Transformador	652100	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	9,5	113,8
3000352473	16/10/2016 16:33	17/10/2016 10:12	Chave Fusivel	608013	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	439,7	1055,3
3000352476	16/10/2016 16:34	17/10/2016 11:23	Chave Fusivel	623644	ARVORE OU VEGETAÇÃO	150	2804,3	1121,7
3000352477	16/10/2016 16:34	17/10/2016 13:23	Transformador	667423	VENTO	1	18,3	1095,6
3000352492	16/10/2016 16:39	16/10/2016 23:06	Chave Fusivel	608731	ARVORE OU VEGETAÇÃO	16	103,2	387,1
3000352494	16/10/2016 13:34	17/10/2016 09:44	Religador	627387	VENTO	282	5678,6	1208,2
3000352508	16/10/2016 16:45	17/10/2016 02:31	Trecho Primario	[374524]	DESCARGA ATMOSFÉRICA	525	1867,2	586,1
3000352510	16/10/2016 16:45	17/10/2016 19:01	Chave Fusivel	618642	ARVORE OU VEGETAÇÃO	49	1286,8	1575,6
3000352516	16/10/2016 16:48	18/10/2016 10:10	Transformador	678857	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	82,7	2480,4
3000352525	16/10/2016 16:47	16/10/2016 17:10	Alimentador	NPA12	VENTO	4682	152,2	2

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000352527	16/10/2016 16:52	18/10/2016 12:29	Transformador	731029	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	43,5	2611
3000352540	16/10/2016 16:57	16/10/2016 17:18	Chave Fusível	616093	VENTO	267	90,3	20,3
3000352542	16/10/2016 16:59	16/10/2016 20:50	Transformador	681020	VENTO	1	1,9	115,5
3000352547	16/10/2016 17:01	16/10/2016 21:11	Chave Faca Temporária	2147475941	VENTO	557	1181,6	163,6
3000352552	16/10/2016 17:03	17/10/2016 09:50	Transformador	700626	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	33,5	1005,9
3000352558	16/10/2016 17:07	18/10/2016 15:07	Chave Fusível	618538	VENTO	45	2066,6	2755,5
3000352559	16/10/2016 17:08	18/10/2016 19:42	Transformador	600657	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	46,9	2811,9
3000352565	16/10/2016 17:09	16/10/2016 20:51	Transformador	633146	VENTO	1	3,7	222,3
3000352570	16/10/2016 17:11	16/10/2016 17:30	Chave Fusível	772076	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	3,2	17,7
3000352587	16/10/2016 17:19	16/10/2016 20:57	Chave Fusível	626077	DESCARGA ATMOSFÉRICA	432	1558,4	216,5
3000352590	16/10/2016 17:21	18/10/2016 10:02	Transformador	665282	VENTO	1	40,7	2440,3
3000352599	16/10/2016 17:24	20/10/2016 12:57	Chave Fusível	626164	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	914,9	5489,5
3000352607	16/10/2016 17:27	16/10/2016 22:03	Transformador	655343	VENTO	1	4,6	275,3
3000352613	16/10/2016 17:30	16/10/2016 23:21	Chave Fusível	610025	DESCARGA ATMOSFÉRICA	249	672	349,4
3000352617	16/10/2016 17:31	17/10/2016 19:52	Transformador	978525	VENTO	1	26,3	1580
3000352619	16/10/2016 17:32	17/10/2016 10:23	Transformador	666553	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	79	947,8
3000352628	16/10/2016 17:35	17/10/2016 13:07	Transformador	735067	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	19,5	1171,9
3000352633	16/10/2016 17:37	16/10/2016 19:21	Transformador	655383	VENTO	1	1,4	82,4
3000352642	16/10/2016 17:41	17/10/2016 11:57	Transformador	683897	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	83,7	1088,8
3000352647	16/10/2016 17:44	17/10/2016 13:05	Chave Fusível	615888	VENTO	166	3137,5	1134
3000352649	16/10/2016 17:45	17/10/2016 08:48	Transformador	716312	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	28,5	854,7
3000352652	16/10/2016 17:47	17/10/2016 15:21	Transformador	666320	ARVORE OU VEGETAÇÃO	19	409,6	1293,4
3000352653	16/10/2016 17:47	17/10/2016 18:17	Chave Fusível	610087	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	73,5	1469,9
3000352656	16/10/2016 17:48	17/10/2016 11:13	Transformador	667634	VENTO	1	15,2	911,8
3000352657	16/10/2016 17:48	18/10/2016 10:37	Transformador	642479	VENTO	60	35,4	35,4
3000352660	16/10/2016 17:49	17/10/2016 10:25	Transformador	666174	VENTO	1	15,2	913,1
3000352675	16/10/2016 17:57	16/10/2016 21:11	Chave Fusível	764304	DESCARGA ATMOSFÉRICA	41	131,8	192,8
3000352678	16/10/2016 17:58	17/10/2016 16:08	Transformador	657262	VENTO	1	21,7	1301,7
3000352679	16/10/2016 17:59	18/10/2016 19:44	Transformador	636212	VENTO	1	49,7	2979,2
3000352682	16/10/2016 17:25	17/10/2016 11:42	Chave Fusível	609294	DESCARGA ATMOSFÉRICA	74	1346,2	1091,6
3000352683	16/10/2016 18:00	16/10/2016 21:38	Chave Fusível Temporária	2147475933	VENTO	8	25,3	189,9
3000352688	16/10/2016 18:04	16/10/2016 21:32	Transformador	681319	VENTO	1	2,1	125,8
3000352696	16/10/2016 18:05	17/10/2016 15:11	Transformador	658783	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	105,4	1264,7
3000352699	16/10/2016 18:06	19/10/2016 16:20	Chave Fusível	613617	VENTO	11	746,8	4073,4
3000352707	16/10/2016 18:09	19/10/2016 14:49	Chave Fusível	613593	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	646,7	3880,3
3000352710	16/10/2016 18:10	17/10/2016 12:44	Transformador	654888	VENTO	1	16,5	987
3000352712	16/10/2016 18:11	17/10/2016 12:51	Transformador	741021	DESCARGA ATMOSFÉRICA	54	1008	1120,1

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000352713	16/10/2016 18:11	17/10/2016 11:29	Chave Fusivel	618816	DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	604,4	1036,1
3000352716	16/10/2016 18:13	17/10/2016 14:52	Transformador	667418	VENTO	1	17,7	1063,7
3000352726	16/10/2016 18:17	17/10/2016 13:25	Transformador	747668	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	14,2	852,4
3000352728	16/10/2016 18:18	18/10/2016 17:11	Chave Fusivel	740496	ARVORE OU VEGETAÇÃO	33	1546,7	2812,2
3000352736	16/10/2016 18:22	17/10/2016 14:07	Chave Fusivel	615885	ARVORE OU VEGETAÇÃO	42	806,4	1185,2
3000352738	16/10/2016 18:22	17/10/2016 14:55	Transformador	667653	VENTO	1	17	1019,7
3000352741	16/10/2016 18:23	17/10/2016 12:17	Transformador	655678	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	92,1	921,1
3000352749	16/10/2016 13:44	17/10/2016 18:49	Transformador	655409	VENTO	30	769,6	1743,2
3000352750	16/10/2016 18:26	17/10/2016 17:27	Transformador	717448	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	22,9	1374,2
3000352759	16/10/2016 18:30	16/10/2016 21:28	Chave Fusivel	616029	DESCARGA ATMOSFÉRICA	62	175,5	169,8
3000352762	16/10/2016 18:24	16/10/2016 22:35	Religador	627490	VENTO	172	604,6	210,9
3000352767	16/10/2016 18:32	18/10/2016 22:17	Chave sem Proteção	22448	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	103,2	3097,3
3000352771	16/10/2016 18:34	17/10/2016 11:38	Chave Fusivel	626110	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	170,5	1022,8
3000352773	16/10/2016 18:35	17/10/2016 11:22	Transformador	667176	VENTO	1	13,4	804,3
3000352776	16/10/2016 18:37	16/10/2016 19:30	Transformador	658267	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0,9	53,6
3000352779	16/10/2016 18:39	18/10/2016 16:09	Chave Fusivel	613544	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	318,4	2728,9
3000352789	16/10/2016 18:46	17/10/2016 14:25	Transformador	665670	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	196,5	1178,8
3000352790	16/10/2016 18:46	18/10/2016 21:26	Transformador	690826	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	202,6	3039,7
3000352801	16/10/2016 18:51	17/10/2016 19:08	Chave Fusivel	618841	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	216,1	1178,9
3000352805	16/10/2016 16:45	17/10/2016 11:16	Transformador	682068	VENTO	78	1422,4	1094,1
3000352825	16/10/2016 18:58	17/10/2016 17:59	Chave Fusivel	772913	ARVORE OU VEGETAÇÃO	17	387,2	1366,5
3000352834	16/10/2016 19:01	16/10/2016 21:50	Chave Fusivel	623397	VENTO	629	1255	119,7
3000352836	16/10/2016 19:02	17/10/2016 12:30	Chave Fusivel	625726	VENTO	4	60,1	901,6
3000352839	16/10/2016 19:03	17/10/2016 10:16	Chave Fusivel	625946	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	987,7	911,8
3000352840	16/10/2016 19:04	18/10/2016 10:41	Chave Fusivel	626169	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	831,6	2375,9
3000352841	16/10/2016 18:30	17/10/2016 14:26	Chave Fusivel	625819	DESCARGA ATMOSFÉRICA	119	2371,4	1195,7
3000352843	16/10/2016 19:05	16/10/2016 22:51	Transformador	670958	VENTO	130	486,7	224,7
3000352845	16/10/2016 19:06	17/10/2016 14:46	Transformador	769527	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	13,3	799
3000352847	16/10/2016 19:07	17/10/2016 00:01	Transformador	670542	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	4,9	293,9
3000352850	16/10/2016 19:09	17/10/2016 01:19	Medidor Primario	705786	VENTO	1	6,2	369,6
3000352853	16/10/2016 19:10	17/10/2016 14:33	Transformador	682617	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	96,9	1162,2
3000352856	16/10/2016 19:11	18/10/2016 17:43	Transformador	682626	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	46,3	2778
3000352857	16/10/2016 18:32	16/10/2016 21:32	Transformador	682423	VENTO	1	0,3	18,9
3000352859	16/10/2016 19:12	17/10/2016 08:46	Transformador	683579	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	12	717,1
3000352863	16/10/2016 19:13	19/10/2016 16:18	Chave Fusivel	618641	ARVORE OU VEGETAÇÃO	14	967	4144,3
3000352872	16/10/2016 19:18	17/10/2016 10:34	Transformador	687227	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	198,3	915,1

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000352877	16/10/2016 19:21	17/10/2016 14:12	Transformador	649384	VENTO	1	16,4	984,9
3000352880	16/10/2016 18:45	17/10/2016 17:21	Chave Fusivel	626047	VENTO	125	2822,8	1355
3000352883	16/10/2016 19:24	17/10/2016 19:37	Transformador	688435	VENTO	1	24,2	1452,3
3000352884	16/10/2016 19:24	17/10/2016 09:58	Chave Fusivel	764183	VENTO	169	2408,9	855,2
3000352889	16/10/2016 19:26	17/10/2016 03:06	Transformador	641189	ARVORE OU VEGETAÇÃO	25	191,6	459,8
3000352892	16/10/2016 19:26	16/10/2016 21:19	Alimentador	ERB16	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2055	1173,3	112,9
3000352895	16/10/2016 19:28	17/10/2016 16:13	Transformador	658114	VENTO	1	14,6	876,8
3000352898	16/10/2016 19:29	17/10/2016 17:41	Chave Fusivel	625973	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	465,9	1331,1
3000352902	16/10/2016 19:32	17/10/2016 00:26	Transformador	679086	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	4,9	293,3
3000352905	16/10/2016 19:34	17/10/2016 19:11	Transformador	666441	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	101,2	1214,9
3000352908	16/10/2016 19:35	16/10/2016 21:28	Chave Fusivel	618440	DESCARGA ATMOSFÉRICA	725	623,9	51,6
3000352912	16/10/2016 19:36	17/10/2016 15:02	Transformador	640934	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	116,1	1161,2
3000352916	16/10/2016 19:37	17/10/2016 14:57	Transformador	657455	VENTO	1	19,3	1159,2
3000352919	16/10/2016 19:39	17/10/2016 12:43	Transformador	655636	VENTO	1	14	841,9
3000352926	16/10/2016 19:41	17/10/2016 18:47	Transformador	689103	VENTO	1	19,1	1143,2
3000352929	16/10/2016 19:42	17/10/2016 12:02	Chave Fusivel	983156	DESCARGA ATMOSFÉRICA	47	757,5	967,1
3000352930	16/10/2016 19:43	17/10/2016 12:45	Transformador	655004	VENTO	1	15,5	931,8
3000352934	16/10/2016 19:44	17/10/2016 10:40	Transformador	740346	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	13,4	805,5
3000352940	16/10/2016 19:47	18/10/2016 11:42	Transformador	688490	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	30,8	1505,1
3000352950	16/10/2016 19:50	17/10/2016 12:13	Transformador	711576	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	13,8	829,7
3000352952	16/10/2016 19:52	17/10/2016 02:29	Religador	746242	DESCARGA ATMOSFÉRICA	349	2310,4	397,2
3000352955	16/10/2016 19:54	17/10/2016 13:32	Transformador	680918	VENTO	1	14,3	855,8
3000352962	16/10/2016 19:55	17/10/2016 16:14	Transformador	658166	VENTO	1	14,2	854,1
3000352971	16/10/2016 19:58	17/10/2016 16:15	Transformador	658224	VENTO	1	15,2	912,6
3000352979	16/10/2016 19:59	17/10/2016 13:21	Transformador	667203	VENTO	1	13,6	815,4
3000352992	16/10/2016 19:58	16/10/2016 22:49	Alimentador	KSM41	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11233	13260,8	133,2
3000353023	16/10/2016 17:59	17/10/2016 16:26	Chave Fusivel	617264	DESCARGA ATMOSFÉRICA	125	2656,7	1275,2
3000353027	16/10/2016 16:20	16/10/2016 20:35	Transformador	725554	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3	179,5
3000353030	16/10/2016 20:38	17/10/2016 13:38	Transformador	680912	VENTO	1	14	841,3
3000353031	16/10/2016 20:39	17/10/2016 10:03	Transformador	687513	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	13,4	804,3
3000353032	16/10/2016 20:40	17/10/2016 10:38	Transformador	688816	VENTO	1	11,1	666,6
3000353040	16/10/2016 20:47	17/10/2016 15:59	Transformador	681808	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	19,2	1151,6
3000353055	16/10/2016 20:54	17/10/2016 16:01	Transformador	687693	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	16,4	985,4
3000353062	16/10/2016 13:35	16/10/2016 21:17	Transformador	996147	VENTO	1	4,1	244,8
3000353077	16/10/2016 21:09	17/10/2016 01:18	Transformador	980221	VENTO	9	37,3	248,6
3000353078	16/10/2016 21:09	17/10/2016 19:32	Chave Fusivel	619190	VENTO	28	618,9	1326,2
3000353092	16/10/2016 21:19	17/10/2016 02:07	Transformador	979446	VENTO	1	4,8	288,1
3000353094	16/10/2016 21:21	17/10/2016 09:57	Chave Fusivel	764180	VENTO	23	287,7	754,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000353095	16/10/2016 21:22	18/10/2016 17:47	Chave Fusivel	617205	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	443,7	2662,1
3000353110	16/10/2016 21:39	16/10/2016 21:49	Chave Fusivel	713689	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,2	9,7
3000353117	16/10/2016 21:48	17/10/2016 19:37	Chave Fusivel	625820	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	148,3	1271,2
3000353123	16/10/2016 21:56	17/10/2016 18:13	Chave Fusivel	719195	VENTO	1	16,1	968,1
3000353124	16/10/2016 19:50	17/10/2016 10:10	Transformador	709614	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	14,3	859,1
3000353125	16/10/2016 18:56	17/10/2016 09:12	Chave Fusivel	618483	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	57	855,5
3000353127	16/10/2016 18:57	17/10/2016 16:50	Chave Fusivel	617254	DESCARGA ATMOSFÉRICA	176	3849,7	1312,4
3000353144	16/10/2016 22:14	17/10/2016 07:46	Transformador	638376	VENTO	1	4,9	296
3000353149	16/10/2016 22:21	16/10/2016 22:53	Transformador	976335	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0,5	31,6
3000353158	16/10/2016 22:21	16/10/2016 22:30	Alimentador	KNP32	VENTO	2585	43,1	1
3000353164	16/10/2016 22:39	17/10/2016 07:42	Transformador	638612	VENTO	1	3,8	230
3000353194	16/10/2016 23:05	17/10/2016 09:28	Transformador	677236	VENTO	1	9,6	574,5
3000353205	16/10/2016 23:15	17/10/2016 10:12	Transformador	718390	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	10,9	656,7
3000353208	16/10/2016 23:17	17/10/2016 09:31	Transformador	677175	VENTO	1	10,1	603
3000353210	16/10/2016 23:21	17/10/2016 12:52	Chave Fusivel	613594	DESCARGA ATMOSFÉRICA	887	11934,1	807,3
3000353225	17/10/2016 00:09	17/10/2016 07:41	Transformador	638976	VENTO	1	1,7	101
3000353226	17/10/2016 00:16	17/10/2016 16:25	Transformador	659969	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	16,1	967,9
3000353229	17/10/2016 00:38	17/10/2016 23:02	Transformador	636007	ARVORE OU VEGETAÇÃO	62	1388,9	1344,1
3000353244	17/10/2016 02:17	17/10/2016 11:46	Transformador	629671	VENTO	1	8,7	522,1
3000353245	16/10/2016 21:36	17/10/2016 14:55	Transformador	670666	VENTO	9	155,7	1038,3
3000353248	17/10/2016 02:38	17/10/2016 13:09	Transformador	683444	VENTO	1	8,5	511,6
3000353255	17/10/2016 04:03	17/10/2016 09:00	Medidor Primario	695174	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5	297,3
3000353257	17/10/2016 04:32	17/10/2016 04:46	Alimentador	KTQ25	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1240	79,2	5,2
3000353258	17/10/2016 04:39	17/10/2016 14:52	Chave Fusivel	623519	VENTO	193	1963,9	610,6
3000353263	16/10/2016 19:40	17/10/2016 10:42	Chave Fusivel	609220	DESCARGA ATMOSFÉRICA	129	1937,6	901,2
3000353264	17/10/2016 05:29	17/10/2016 14:20	Transformador	629695	VENTO	1	6,3	380,7
3000353267	17/10/2016 05:57	17/10/2016 16:23	Transformador	682009	ARVORE OU VEGETAÇÃO	20	208,4	625,1
3000353270	17/10/2016 06:12	17/10/2016 11:27	Transformador	667157	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	155,8	311,5
3000353274	17/10/2016 06:13	17/10/2016 11:42	Chave Fusivel	622526	VENTO	73	337,9	327,8
3000353275	17/10/2016 06:16	17/10/2016 09:30	Transformador	713690	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,2	193,7
3000353282	17/10/2016 06:29	17/10/2016 17:57	Chave Fusivel	772076	VENTO	15	148,2	592,8
3000353283	17/10/2016 06:29	17/10/2016 15:42	Chave Fusivel	613521	DESCARGA ATMOSFÉRICA	375	3452,1	552,3
3000353285	17/10/2016 06:30	17/10/2016 13:36	Transformador	681002	DESCARGA ATMOSFÉRICA	45	295,6	394,1
3000353287	17/10/2016 06:33	17/10/2016 09:30	Chave Fusivel	740355	DESCARGA ATMOSFÉRICA	333	981,5	176,9
3000353288	17/10/2016 02:26	17/10/2016 11:41	Chave Fusivel	616115	ARVORE OU VEGETAÇÃO	172	1568,2	547,1
3000353291	17/10/2016 06:37	17/10/2016 11:46	Transformador	635219	VENTO	23	118,3	308,7
3000353292	17/10/2016 06:38	17/10/2016 19:21	Chave Fusivel	613371	VENTO	34	430,6	759,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000353299	17/10/2016 06:45	18/10/2016 20:04	Chave Fusivel	609030	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	183,7	2204,5
3000353303	17/10/2016 06:49	17/10/2016 09:54	Chave Fusivel	999253	DESCARGA ATMOSFÉRICA	29	89,5	185,3
3000353304	17/10/2016 06:50	17/10/2016 19:06	Transformador	666620	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	26,4	264,4
3000353306	17/10/2016 01:39	17/10/2016 09:42	Chave Fusivel	616222	DESCARGA ATMOSFÉRICA	349	2809,7	483,1
3000353308	17/10/2016 06:51	17/10/2016 15:03	Transformador	682060	VENTO	35	285,9	490,1
3000353310	17/10/2016 06:52	17/10/2016 14:43	Chave Fusivel	623511	DESCARGA ATMOSFÉRICA	100	781,4	468,9
3000353313	17/10/2016 06:54	17/10/2016 11:06	Chave Fusivel	626493	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	37,6	251
3000353317	17/10/2016 05:55	17/10/2016 09:33	Chave Fusivel	616234	VENTO	289	1049,7	217,9
3000353325	17/10/2016 07:05	17/10/2016 11:02	Transformador	642683	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	7,8	233,8
3000353331	17/10/2016 07:08	18/10/2016 11:35	Transformador	648284	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	28,4	1706,3
3000353332	17/10/2016 07:08	17/10/2016 16:10	Chave Fusivel	615875	VENTO	105	445,6	536,2
3000353333	17/10/2016 07:09	17/10/2016 15:17	Transformador	629341	VENTO	1	7,1	425,7
3000353347	17/10/2016 07:19	17/10/2016 10:55	Chave Fusivel	623883	DESCARGA ATMOSFÉRICA	38	136,6	215,6
3000353353	17/10/2016 07:24	17/10/2016 18:28	Transformador	764305	DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	386,4	662,4
3000353355	17/10/2016 07:26	17/10/2016 08:46	Transformador	720811	DESCARGA ATMOSFÉRICA	32	42,2	79,1
3000353356	17/10/2016 13:37	17/10/2016 14:28	Alimentador	NPA12	VENTO	4464	3579,9	48,1
3000353357	17/10/2016 07:27	17/10/2016 09:44	Chave Fusivel	623790	DESCARGA ATMOSFÉRICA	343	781,4	136,7
3000353359	17/10/2016 07:28	17/10/2016 10:47	Transformador	693836	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	6,6	198
3000353364	17/10/2016 07:31	17/10/2016 19:35	Transformador	684360	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	36,1	722,8
3000353365	17/10/2016 07:31	18/10/2016 17:11	Transformador	681307	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	201,8	2018,5
3000353372	17/10/2016 07:37	17/10/2016 10:31	Transformador	669276	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	8,6	172,6
3000353375	17/10/2016 07:39	17/10/2016 16:23	Transformador	683495	VENTO	1	6,3	380,1
3000353379	17/10/2016 07:42	17/10/2016 15:02	Transformador	700040	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	6,3	378,8
3000353381	17/10/2016 07:43	17/10/2016 11:59	Chave Fusivel	769055	DESCARGA ATMOSFÉRICA	125	525,6	252,3
3000353382	17/10/2016 07:44	17/10/2016 17:15	Transformador	699528	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	9,5	570,5
3000353384	17/10/2016 07:44	17/10/2016 19:12	Chave Fusivel	610208	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	22,9	687,2
3000353385	17/10/2016 07:45	17/10/2016 16:09	Chave Fusivel	626334	DESCARGA ATMOSFÉRICA	34	285,1	503,1
3000353392	17/10/2016 07:49	17/10/2016 16:31	Transformador	658135	VENTO	13	96,6	445,9
3000353393	17/10/2016 07:49	18/10/2016 18:33	Transformador	638643	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	104,2	2083,9
3000353394	17/10/2016 07:49	18/10/2016 20:32	Transformador	649851	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	142,7	2140,3
3000353400	17/10/2016 07:51	17/10/2016 10:40	Chave Fusivel	626660	VENTO	118	330,9	168,3
3000353409	17/10/2016 07:54	17/10/2016 13:24	Chave Fusivel	610270	VENTO	78	411,3	316,4
3000353410	17/10/2016 07:55	17/10/2016 14:51	Chave Fusivel	620403	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	55,4	415,2
3000353421	17/10/2016 08:02	18/10/2016 16:30	Transformador	653689	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	95,1	1902,7
3000353426	17/10/2016 08:06	17/10/2016 15:43	Chave Fusivel	751355	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	30,5	456,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000353427	17/10/2016 07:23	17/10/2016 19:44	Chave Fusivel	608941	ARVORE OU VEGETAÇÃO	180	2219,3	739,8
3000353434	17/10/2016 08:09	18/10/2016 09:58	Transformador	700070	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	25,8	1547,9
3000353441	17/10/2016 08:09	17/10/2016 10:02	Religador	607632	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4522	8074,3	107,1
3000353442	17/10/2016 08:16	17/10/2016 18:34	Chave Fusivel	623427	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	144,1	617,6
3000353445	17/10/2016 08:17	17/10/2016 11:06	Chave Fusivel	623854	DESCARGA ATMOSFÉRICA	47	131,8	168,3
3000353448	17/10/2016 08:18	17/10/2016 12:11	Chave Fusivel	609123	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	34,9	232,4
3000353453	17/10/2016 08:20	17/10/2016 18:52	Transformador	730771	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	8,2	489,6
3000353457	16/10/2016 16:15	18/10/2016 17:46	Chave Fusivel	618475	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	494,9	2969,3
3000353465	17/10/2016 08:25	17/10/2016 19:36	Transformador	706336	VENTO	2	22,3	669,8
3000353467	17/10/2016 08:25	17/10/2016 10:49	Chave Fusivel	609416	ARVORE OU VEGETAÇÃO	52	123,8	142,9
3000353469	17/10/2016 08:22	17/10/2016 09:49	Religador	763997	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2862	4027,5	84,4
3000353470	17/10/2016 08:26	17/10/2016 12:10	Chave Fusivel	619829	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	23,6	202,4
3000353479	16/10/2016 17:16	19/10/2016 17:37	Transformador	649852	VENTO	5	336,1	4033,2
3000353484	17/10/2016 08:34	17/10/2016 18:52	Transformador	685280	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	10,3	618,1
3000353503	17/10/2016 08:41	17/10/2016 15:44	Transformador	680771	VENTO	8	39,7	298,1
3000353506	17/10/2016 08:42	17/10/2016 11:37	Transformador	753579	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	2,9	174,4
3000353517	17/10/2016 08:45	17/10/2016 10:05	Religador	604081	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2472	3213,6	78
3000353524	17/10/2016 07:22	17/10/2016 16:07	Chave Fusivel	608829	ARVORE OU VEGETAÇÃO	22	156,9	427,9
3000353529	17/10/2016 08:49	17/10/2016 16:49	Transformador	649116	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	79,9	479,4
3000353530	17/10/2016 08:49	17/10/2016 15:59	Transformador	683730	VENTO	1	6,8	410,5
3000353532	17/10/2016 08:50	17/10/2016 16:00	Transformador	600921	VENTO	1	2,3	139,6
3000353539	17/10/2016 08:51	17/10/2016 19:47	Transformador	627655	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	79,4	433
3000353552	17/10/2016 08:55	20/10/2016 22:35	Transformador	630922	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	337	5054,3
3000353554	16/10/2016 19:55	18/10/2016 21:24	Chave Fusivel	623880	VENTO	55	2722	2969,4
3000353560	17/10/2016 08:58	17/10/2016 19:49	Transformador	629107	VENTO	1	6	361,3
3000353572	17/10/2016 09:00	17/10/2016 15:39	Transformador	634803	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	65,5	393,1
3000353575	17/10/2016 09:01	17/10/2016 10:08	Chave Fusivel	616088	DESCARGA ATMOSFÉRICA	99	110,1	66,7
3000353581	17/10/2016 09:04	18/10/2016 18:27	Chave Fusivel	609009	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	468,9	1875,5
3000353583	17/10/2016 09:05	17/10/2016 18:09	Chave Fusivel	625845	VENTO	16	144,8	542,9
3000353593	17/10/2016 09:10	17/10/2016 09:20	Chave Fusivel	607757	DESCARGA ATMOSFÉRICA	32	5,2	9,8
3000353596	17/10/2016 09:10	18/10/2016 07:28	Transformador	629720	VENTO	1	5,5	329,1
3000353597	17/10/2016 09:11	18/10/2016 08:15	Transformador	681765	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	61,1	524
3000353603	17/10/2016 09:13	18/10/2016 12:33	Transformador	950442	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	49,2	1476,1
3000353611	17/10/2016 09:17	17/10/2016 17:58	Transformador	638577	VENTO	10	55,5	333
3000353622	17/10/2016 09:22	17/10/2016 16:02	Chave Fusivel	624034	VENTO	10	48,7	292,1
3000353627	17/10/2016 09:25	17/10/2016 21:32	Chave Fusivel	617227	VENTO	58	651,8	674,3

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000353632	17/10/2016 09:27	18/10/2016 15:17	Transformador	665186	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	29,8	1787,9
3000353635	17/10/2016 09:29	17/10/2016 12:17	Chave Fusivel	616117	ARVORE OU VEGETAÇÃO	73	204	167,7
3000353636	17/10/2016 09:29	17/10/2016 17:41	Transformador	657151	VENTO	1	7,5	450
3000353641	17/10/2016 09:32	17/10/2016 18:45	Chave Fusivel	758478	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	44,1	440,6
3000353656	17/10/2016 09:37	17/10/2016 15:20	Transformador	670543	VENTO	1	5,7	342,8
3000353661	17/10/2016 09:40	17/10/2016 16:21	Transformador	682870	VENTO	1	2,1	125
3000353670	17/10/2016 09:41	17/10/2016 11:56	Chave Fusivel	608081	DESCARGA ATMOSFÉRICA	315	684,2	130,3
3000353679	17/10/2016 09:44	17/10/2016 16:12	Transformador	632355	ARVORE OU VEGETAÇÃO	65	420,6	388,2
3000353683	17/10/2016 09:44	17/10/2016 14:12	Transformador	637885	DESCARGA ATMOSFÉRICA	81	302,9	224,3
3000353685	17/10/2016 09:46	17/10/2016 16:37	Transformador	655090	ARVORE OU VEGETAÇÃO	24	162,4	405,9
3000353690	17/10/2016 09:48	17/10/2016 19:04	Transformador	762918	VENTO	1	7,2	431,4
3000353693	17/10/2016 09:49	17/10/2016 19:39	Transformador	701420	VENTO	4	32,7	490,9
3000353694	17/10/2016 09:50	18/10/2016 13:34	Chave Fusivel	622579	VENTO	1	27,7	1659,7
3000353697	17/10/2016 09:51	19/10/2016 15:56	Transformador	683952	ARVORE OU VEGETAÇÃO	9	486,7	3244,9
3000353717	17/10/2016 09:58	17/10/2016 23:07	Chave Fusivel	618495	ARVORE OU VEGETAÇÃO	309	4025,5	781,7
3000353719	17/10/2016 09:58	17/10/2016 19:30	Chave Fusivel	623868	DESCARGA ATMOSFÉRICA	69	576,2	501,1
3000353720	17/10/2016 09:59	17/10/2016 18:15	Transformador	658432	VENTO	1	6,3	375,9
3000353721	17/10/2016 09:59	17/10/2016 11:25	Medidor Primario	706860	VENTO	1	1,4	85,4
3000353722	17/10/2016 10:01	17/10/2016 18:51	Chave Fusivel	609638	DESCARGA ATMOSFÉRICA	55	477,4	520,8
3000353728	17/10/2016 10:02	17/10/2016 11:18	Transformador	665042	VENTO	1	1,2	75
3000353737	17/10/2016 10:06	17/10/2016 16:24	Transformador	716068	VENTO	1	1,1	64,4
3000353742	17/10/2016 10:07	17/10/2016 18:27	Transformador	752589	VENTO	2	10,2	307,3
3000353746	17/10/2016 10:09	17/10/2016 14:18	Transformador	658250	VENTO	1	1,7	100,9
3000353749	17/10/2016 10:10	17/10/2016 18:39	Chave Fusivel	610021	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	6	359,7
3000353758	17/10/2016 10:17	20/10/2016 12:19	Transformador	750810	VENTO	8	592,1	4440,8
3000353761	17/10/2016 10:17	17/10/2016 15:58	Transformador	683753	VENTO	2	9,8	292,7
3000353763	17/10/2016 10:18	17/10/2016 15:27	Transformador	738538	VENTO	1	4	241,3
3000353767	17/10/2016 10:20	18/10/2016 10:26	Chave Fusivel	764405	DESCARGA ATMOSFÉRICA	198	4717,6	1429,6
3000353768	17/10/2016 10:20	17/10/2016 13:44	Chave Fusivel	625209	ARVORE OU VEGETAÇÃO	22	74	201,9
3000353773	17/10/2016 10:21	17/10/2016 12:58	Chave Fusivel	764030	ARVORE OU VEGETAÇÃO	27	65,4	145,3
3000353784	17/10/2016 10:27	17/10/2016 15:17	Chave Fusivel	608094	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	57,9	289,3
3000353787	17/10/2016 10:29	17/10/2016 23:37	Transformador	648941	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	117,7	784,8
3000353792	17/10/2016 10:32	18/10/2016 14:31	Transformador	19273	VENTO	1	24,6	1479
3000353793	17/10/2016 10:32	18/10/2016 13:43	Transformador	627695	VENTO	1	24,5	1467,7
3000353794	17/10/2016 10:32	18/10/2016 21:04	Transformador	947270	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	296,3	1367,6
3000353795	17/10/2016 10:32	17/10/2016 16:03	Transformador	671013	VENTO	1	4,5	267,6
3000353799	17/10/2016 10:31	17/10/2016 20:01	Religador	739533	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1717	3962,8	566,5

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000353803	17/10/2016 10:36	17/10/2016 16:38	Chave Fusivel	610264	VENTO	176	842,4	353,2
3000353807	17/10/2016 10:29	17/10/2016 12:27	Religador	763997	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2874	2351,3	114,1
3000353812	17/10/2016 10:39	17/10/2016 16:35	Transformador	682969	VENTO	1	5,9	355,9
3000353825	17/10/2016 10:43	17/10/2016 20:24	Transformador	683832	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	9,7	580,5
3000353836	17/10/2016 09:16	18/10/2016 11:52	Chave Fusivel	613655	VENTO	141	3645,1	1551,1
3000353839	17/10/2016 10:47	17/10/2016 20:37	Transformador	632352	VENTO	1	9,3	559,5
3000353847	17/10/2016 10:47	17/10/2016 11:25	Religador	607530	VENTO	1822	970,3	37
3000353849	16/10/2016 21:21	18/10/2016 22:01	Chave Fusivel	721110	VENTO	10	484	2903,8
3000353854	17/10/2016 10:52	17/10/2016 18:08	Transformador	634726	VENTO	1	7,3	435,5
3000353861	17/10/2016 10:56	18/10/2016 08:55	Chave Fusivel	609166	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	175	1312,5
3000353863	17/10/2016 10:57	17/10/2016 15:42	Religador	607530	DESCARGA ATMOSFÉRICA	149	697,4	280,8
3000353864	17/10/2016 10:56	17/10/2016 15:09	Medidor Primario	696284	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	4,2	252,7
3000353872	17/10/2016 11:00	19/10/2016 15:30	Chave Fusivel	600822	ARVORE OU VEGETAÇÃO	9	443,2	2954,8
3000353873	17/10/2016 11:00	17/10/2016 12:06	Transformador	694766	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	1,1	65,3
3000353878	17/10/2016 11:03	17/10/2016 14:34	Transformador	630270	VENTO	1	3,5	210,5
3000353882	17/10/2016 10:59	17/10/2016 15:23	Religador	739840	VENTO	2247	9555,4	255,2
3000353884	17/10/2016 11:05	17/10/2016 16:22	Transformador	658023	VENTO	41	215,7	315,7
3000353887	17/10/2016 11:07	18/10/2016 16:00	Chave Fusivel	622443	ARVORE OU VEGETAÇÃO	129	3720,1	1730,3
3000353897	17/10/2016 11:11	17/10/2016 16:24	Chave Fusivel	623503	VENTO	22	114,8	313,1
3000353900	17/10/2016 11:12	18/10/2016 18:19	Transformador	636148	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	715,6	1866,7
3000353901	17/10/2016 11:12	20/10/2016 18:02	Transformador	731963	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	313,2	4697,8
3000353907	17/10/2016 11:16	17/10/2016 18:57	Transformador	628743	VENTO	3	23	460,6
3000353913	17/10/2016 11:19	17/10/2016 11:46	Religador	957476	VENTO	1001	440,4	26,4
3000353923	17/10/2016 11:25	18/10/2016 19:30	Transformador	690043	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	256,2	1921,2
3000353932	17/10/2016 11:29	17/10/2016 15:07	Transformador	655145	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	18,1	217,3
3000353933	17/10/2016 11:29	17/10/2016 20:43	Transformador	683559	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	6,3	380,3
3000353937	16/10/2016 21:16	17/10/2016 16:28	Chave Fusivel	610391	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	38,4	1152,1
3000353938	17/10/2016 11:30	17/10/2016 13:42	Chave Fusivel	736292	DESCARGA ATMOSFÉRICA	624	1241,2	119,4
3000353940	17/10/2016 11:31	18/10/2016 11:03	Chave Fusivel	618544	ARVORE OU VEGETAÇÃO	23	541,3	1412
3000353941	17/10/2016 11:31	17/10/2016 18:12	Transformador	691131	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	33,4	400,2
3000353943	17/10/2016 11:31	17/10/2016 19:25	Chave Fusivel	622636	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	63	472,8
3000353944	17/10/2016 11:31	18/10/2016 10:00	Transformador	631871	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	22,5	1348
3000353945	17/10/2016 11:24	17/10/2016 12:38	Religador	763991	ARVORE OU VEGETAÇÃO	442	522,3	70,9
3000353946	17/10/2016 11:33	17/10/2016 20:45	Transformador	716272	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,9	477
3000353953	17/10/2016 11:35	17/10/2016 17:27	Chave Fusivel	746726	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	58,6	351,5
3000353954	17/10/2016 11:35	17/10/2016 18:10	Chave Fusivel	609624	ARVORE OU VEGETAÇÃO	49	317,3	388,6

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000353955	17/10/2016 11:36	18/10/2016 08:54	Transformador	657148	VENTO	1	6,1	363,6
3000353956	17/10/2016 11:36	18/10/2016 08:55	Transformador	629740	VENTO	1	5,3	319,5
3000353957	17/10/2016 15:23	17/10/2016 16:37	Alimentador	VAC21	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7838	7490,6	69,9
3000353959	17/10/2016 11:37	17/10/2016 15:22	Chave Fusivel	625937	DESCARGA ATMOSFÉRICA	83	310,7	224,6
3000353963	17/10/2016 11:38	17/10/2016 15:55	Chave Fusivel	614504	ARVORE OU VEGETAÇÃO	163	696,2	256,3
3000353970	17/10/2016 11:24	17/10/2016 17:03	Chave Fusivel	626836	ARVORE OU VEGETAÇÃO	72	384,6	320,5
3000353974	17/10/2016 11:40	18/10/2016 09:36	Transformador	690888	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	263	1314,9
3000353976	17/10/2016 11:40	17/10/2016 13:51	Chave Fusivel	607816	VENTO	1033	2014,6	117
3000353978	17/10/2016 11:42	18/10/2016 08:25	Transformador	670814	VENTO	1	20,7	1242,2
3000353979	17/10/2016 11:42	19/10/2016 16:42	Chave Fusivel	608995	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	51,4	3085,2
3000353982	17/10/2016 11:44	18/10/2016 19:17	Chave Fusivel	615822	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	63,1	1892,4
3000353984	17/10/2016 11:44	17/10/2016 14:42	Chave Fusivel	622424	VENTO	43	127,5	177,9
3000353985	16/10/2016 19:28	17/10/2016 17:30	Chave Fusivel	609205	DESCARGA ATMOSFÉRICA	125	2753,1	1321,5
3000353986	17/10/2016 11:45	17/10/2016 16:46	Chave Fusivel	625926	DESCARGA ATMOSFÉRICA	175	870,7	298,5
3000353989	17/10/2016 11:46	18/10/2016 11:19	Transformador	678386	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	70,6	1412,1
3000353994	17/10/2016 11:47	18/10/2016 12:45	Transformador	652166	VENTO	4	98,8	1482,1
3000353995	17/10/2016 11:49	19/10/2016 18:15	Chave Fusivel	700541	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	48,9	2934
3000354001	17/10/2016 11:48	17/10/2016 12:42	Alimentador	KCE25	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1849	1534,2	49,8
3000354002	17/10/2016 11:50	17/10/2016 21:24	Chave Fusivel	626055	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	181,6	573,6
3000354003	17/10/2016 10:32	17/10/2016 12:28	Transformador	717234	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1,9	112,3
3000354005	17/10/2016 11:50	17/10/2016 14:58	Chave Fusivel	623929	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	18,2	182,1
3000354006	17/10/2016 11:51	17/10/2016 18:56	Chave Fusivel	626651	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	21,3	425,1
3000354013	17/10/2016 11:53	21/10/2016 13:14	Chave Fusivel	624166	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	973	5838
3000354020	17/10/2016 11:55	18/10/2016 09:15	Transformador	633282	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	21,3	1279,4
3000354026	17/10/2016 11:57	17/10/2016 19:32	Transformador	638019	VENTO	37	279,8	453,7
3000354028	17/10/2016 11:57	18/10/2016 16:01	Transformador	640141	VENTO	1	28,1	1684,2
3000354031	17/10/2016 11:57	18/10/2016 18:02	Transformador	631538	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	60,1	1803,5
3000354053	17/10/2016 12:06	17/10/2016 17:31	Chave Fusivel	626493	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	45,5	303,2
3000354055	17/10/2016 12:07	18/10/2016 15:55	Transformador	652622	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	137,7	1652,8
3000354056	17/10/2016 12:08	17/10/2016 21:30	Transformador	742810	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	9,4	561,9
3000354058	17/10/2016 12:09	17/10/2016 18:36	Chave Fusivel	710351	VENTO	1	4,7	283,9
3000354062	17/10/2016 12:10	17/10/2016 12:12	Transformador	671186	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0	0,1
3000354064	17/10/2016 12:11	17/10/2016 15:09	Transformador	671058	VENTO	1	3	177,1
3000354065	17/10/2016 12:11	17/10/2016 16:34	Chave Fusivel	764327	ARVORE OU VEGETAÇÃO	69	218,8	262,2
3000354066	17/10/2016 12:12	18/10/2016 14:06	Transformador	634820	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	25,1	1507,9
3000354078	17/10/2016 12:15	17/10/2016 18:38	Chave Fusivel	601042	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	12,7	254,7

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000354081	17/10/2016 12:03	17/10/2016 17:46	Transformador	649085	DESCARGA ATMOSFÉRICA	104	591,3	341,1
3000354087	17/10/2016 12:17	17/10/2016 20:04	Transformador	690227	VENTO	41	318,8	466,5
3000354091	17/10/2016 12:19	17/10/2016 19:25	Chave Fusivel	602010	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	21,3	425,6
3000354093	17/10/2016 12:20	20/10/2016 16:42	Chave Fusivel	623997	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	533,1	4569,6
3000354097	17/10/2016 12:23	17/10/2016 19:49	Chave Fusivel	767698	ARVORE OU VEGETAÇÃO	133	988	445,7
3000354098	17/10/2016 12:23	17/10/2016 20:02	Transformador	648963	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	7,5	451,7
3000354100	17/10/2016 12:23	18/10/2016 18:32	Transformador	689095	VENTO	1	30,1	1808,3
3000354105	17/10/2016 12:21	17/10/2016 14:17	Alimentador	CNL24	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7397	791,4	112,3
3000354112	17/10/2016 12:29	17/10/2016 20:35	Transformador	633190	VENTO	1	6	360,9
3000354120	17/10/2016 12:32	18/10/2016 16:50	Transformador	710084	VENTO	1	25,7	1542,8
3000354142	17/10/2016 12:39	17/10/2016 17:52	Transformador	652106	VENTO	7	36,5	312,9
3000354144	17/10/2016 12:39	17/10/2016 18:31	Chave Fusivel	622462	ARVORE OU VEGETAÇÃO	65	380,3	351,1
3000354151	17/10/2016 12:42	18/10/2016 11:55	Transformador	634500	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	46,3	1388,3
3000354155	17/10/2016 12:43	17/10/2016 16:28	Transformador	711576	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,7	224
3000354163	17/10/2016 12:46	17/10/2016 21:29	Chave Fusivel	625428	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	95,8	522,6
3000354166	17/10/2016 12:48	17/10/2016 18:34	Transformador	654958	VENTO	1	5,8	345,6
3000354171	17/10/2016 12:50	17/10/2016 19:44	Chave Fusivel	620996	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	20,7	413,8
3000354172	17/10/2016 12:50	17/10/2016 18:49	Transformador	718868	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5,6	338,3
3000354183	17/10/2016 12:55	18/10/2016 11:27	Transformador	638051	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	135,2	1351,6
3000354185	17/10/2016 12:56	17/10/2016 17:09	Chave Fusivel	609928	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	10,6	63,9
3000354186	17/10/2016 12:56	17/10/2016 21:36	Chave Fusivel	609387	ARVORE OU VEGETAÇÃO	50	433	519,6
3000354187	16/10/2016 22:03	18/10/2016 22:41	Transformador	648309	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	437,6	2917,1
3000354196	17/10/2016 13:00	17/10/2016 13:36	Chave Fusivel	613641	DESCARGA ATMOSFÉRICA	505	257,4	30,6
3000354197	17/10/2016 13:01	18/10/2016 16:41	Chave Fusivel	607863	VENTO	3	82,9	1658
3000354201	17/10/2016 13:01	17/10/2016 20:18	Chave Fusivel	625478	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	21,8	436
3000354205	17/10/2016 13:03	18/10/2016 17:22	Transformador	764193	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	53,2	1596,6
3000354206	17/10/2016 13:03	17/10/2016 20:26	Transformador	682525	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	31,1	266,4
3000354209	17/10/2016 13:04	17/10/2016 19:27	Chave Fusivel	609416	ARVORE OU VEGETAÇÃO	52	247,9	382,4
3000354211	17/10/2016 13:06	17/10/2016 15:28	Transformador	711514	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,4	141,9
3000354215	17/10/2016 13:07	17/10/2016 18:28	Chave Fusivel	625036	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	32,1	320,8
3000354218	17/10/2016 13:07	17/10/2016 14:38	Chave Fusivel	609805	DESCARGA ATMOSFÉRICA	57	85,4	89,9
3000354220	16/10/2016 21:14	17/10/2016 15:42	Transformador	670684	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	36,9	1107,8
3000354225	17/10/2016 13:09	18/10/2016 13:42	Chave Fusivel	613642	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	122,8	1473,4
3000354228	17/10/2016 13:11	17/10/2016 21:39	Chave Fusivel	610506	DESCARGA ATMOSFÉRICA	57	482,4	507,8
3000354229	17/10/2016 13:12	17/10/2016 16:38	Chave Fusivel	626583	DESCARGA ATMOSFÉRICA	80	272	204

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000354231	17/10/2016 13:13	20/10/2016 02:26	Chave Fusivel	624052	ARVORE OU VEGETAÇÃO	23	706	3537
3000354232	17/10/2016 13:14	17/10/2016 16:54	Religador	627372	ARVORE OU VEGETAÇÃO	951	3487	220
3000354234	17/10/2016 13:15	18/10/2016 11:03	Transformador	713686	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,5	1289,7
3000354235	17/10/2016 13:15	18/10/2016 11:06	Transformador	628327	VENTO	18	393,2	1310,8
3000354236	17/10/2016 13:16	19/10/2016 19:47	Chave Fusivel	618750	DESCARGA ATMOSFÉRICA	26	1413	3260,7
3000354240	17/10/2016 13:17	17/10/2016 17:08	Chave Fusivel	737753	DESCARGA ATMOSFÉRICA	40	134,9	202,3
3000354251	17/10/2016 09:52	18/10/2016 17:01	Chave Fusivel	613574	VENTO	72	2241,1	1867,6
3000354252	17/10/2016 13:20	17/10/2016 21:28	Transformador	660175	ARVORE OU VEGETAÇÃO	137	1028,8	487,3
3000354256	17/10/2016 13:21	17/10/2016 20:41	Chave Fusivel	624015	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	11,4	228
3000354264	17/10/2016 13:25	17/10/2016 15:00	Transformador	629498	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	1,6	94,1
3000354292	17/10/2016 13:36	18/10/2016 10:17	Transformador	939809	VENTO	1	19	1140
3000354301	17/10/2016 13:41	18/10/2016 09:06	Chave Fusivel	991348	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	252,4	1165
3000354306	17/10/2016 13:42	17/10/2016 18:48	Transformador	651278	VENTO	23	116,9	304,9
3000354309	17/10/2016 13:44	17/10/2016 18:01	Chave Fusivel	620890	DESCARGA ATMOSFÉRICA	205	878,1	257
3000354320	17/10/2016 07:27	17/10/2016 19:10	Chave Fusivel	618634	VENTO	22	257,7	702,8
3000354341	17/10/2016 13:53	17/10/2016 16:26	Chave Fusivel	746858	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	35,8	153,3
3000354354	17/10/2016 13:55	17/10/2016 13:58	Transformador	681923	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0	2,8
3000354355	17/10/2016 13:56	19/10/2016 19:52	Transformador	641964	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	210,9	3163,6
3000354359	17/10/2016 13:56	17/10/2016 18:55	Chave Fusivel	615603	VENTO	30	136,6	273,2
3000354361	17/10/2016 13:57	18/10/2016 10:36	Transformador	666040	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	19	1137,9
3000354366	17/10/2016 13:59	17/10/2016 16:40	Chave Fusivel	722483	VENTO	22	57,9	157,9
3000354374	17/10/2016 14:01	17/10/2016 15:03	Chave Fusivel	726497	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	3	60,7
3000354381	17/10/2016 14:04	17/10/2016 15:43	Transformador	690293	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	13,1	98,3
3000354384	17/10/2016 14:06	17/10/2016 21:22	Transformador	649350	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	87,3	436,3
3000354387	17/10/2016 14:07	17/10/2016 18:49	Chave Fusivel	615678	VENTO	58	271,8	281,2
3000354389	17/10/2016 14:07	17/10/2016 18:30	Chave Fusivel	625365	VENTO	157	686,3	262,3
3000354392	17/10/2016 14:08	18/10/2016 11:25	Chave Fusivel	616937	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	126,1	1261,1
3000354397	17/10/2016 14:10	18/10/2016 21:08	Chave Fusivel	613197	VENTO	3	76	1519,4
3000354403	17/10/2016 14:12	17/10/2016 16:04	Chave Fusivel	622710	VENTO	961	1764	110,1
3000354418	17/10/2016 14:15	17/10/2016 16:43	Transformador	690365	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	6,2	124,4
3000354420	17/10/2016 14:16	17/10/2016 15:13	Religador	746843	ARVORE OU VEGETAÇÃO	276	259,6	56,4
3000354422	17/10/2016 14:16	20/10/2016 16:21	Chave Fusivel	625682	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	148,1	4444,2
3000354429	17/10/2016 14:19	17/10/2016 16:52	Transformador	677398	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	5	151,4
3000354436	17/10/2016 14:20	17/10/2016 17:03	Transformador	717080	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,7	162
3000354437	17/10/2016 14:20	17/10/2016 17:18	Chave Fusivel	625714	DESCARGA ATMOSFÉRICA	95	205	129,5
3000354440	17/10/2016 14:21	18/10/2016 12:29	Chave Fusivel	618573	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	239,8	1308,2

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000354443	17/10/2016 14:22	17/10/2016 20:12	Chave Fusível	620846	DESCARGA ATMOSFÉRICA	138	803	349,1
3000354450	17/10/2016 14:24	18/10/2016 21:57	Chave Fusível	621040	VENTO	45	1242,7	1892,9
3000354452	17/10/2016 14:24	17/10/2016 19:58	Transformador	664702	VENTO	114	251,7	132,5
3000354460	17/10/2016 14:26	18/10/2016 17:44	Chave sem Proteção	986247	VENTO	26	677,6	1563,8
3000354461	17/10/2016 12:09	17/10/2016 14:45	Transformador	677241	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,6	155,5
3000354462	17/10/2016 14:26	18/10/2016 13:08	Chave Fusível	618738	VENTO	53	1178	1333,6
3000354467	17/10/2016 14:28	17/10/2016 16:44	Chave Fusível	620243	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	56,6	135,8
3000354470	17/10/2016 14:28	17/10/2016 19:44	Transformador	686903	ARVORE OU VEGETAÇÃO	81	424,6	314,5
3000354471	17/10/2016 14:28	17/10/2016 17:46	Transformador	677838	VENTO	1	3,3	197,1
3000354472	17/10/2016 14:28	17/10/2016 20:27	Chave Fusível	620245	ARVORE OU VEGETAÇÃO	16	95,6	358,4
3000354485	17/10/2016 14:32	19/10/2016 20:21	Transformador	734793	VENTO	6	167,3	1673,4
3000354490	17/10/2016 14:32	17/10/2016 16:30	Chave Fusível	620328	VENTO	576	1126,6	117,4
3000354494	17/10/2016 14:33	17/10/2016 16:18	Transformador	671186	VENTO	1	1,7	104,6
3000354497	17/10/2016 14:20	17/10/2016 15:44	Chave Fusível	620351	VENTO	820	1152,3	84,3
3000354504	17/10/2016 14:07	17/10/2016 17:14	Chave Fusível	615840	VENTO	252	779,9	185,7
3000354513	17/10/2016 14:36	17/10/2016 21:34	Transformador	670632	VENTO	36	62,5	104,2
3000354515	17/10/2016 14:37	19/10/2016 18:25	Transformador	765581	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	48,8	2928,3
3000354525	17/10/2016 14:41	17/10/2016 20:08	Transformador	735923	VENTO	2	4,6	138,6
3000354531	17/10/2016 14:42	18/10/2016 12:22	Transformador	669998	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,6	1296,9
3000354533	17/10/2016 14:43	17/10/2016 19:10	Chave Fusível	625427	DESCARGA ATMOSFÉRICA	168	744,5	265,9
3000354539	17/10/2016 14:45	17/10/2016 17:37	Chave Fusível	611079	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	8,5	170,6
3000354540	17/10/2016 14:45	17/10/2016 17:31	Chave Fusível	615573	ARVORE OU VEGETAÇÃO	47	129,5	165,3
3000354550	17/10/2016 14:47	17/10/2016 17:36	Transformador	657137	VENTO	1	1,5	90,8
3000354553	17/10/2016 14:47	17/10/2016 16:53	Chave Fusível	614035	VENTO	147	304,5	124,3
3000354555	17/10/2016 14:48	17/10/2016 19:39	Transformador	650196	ARVORE OU VEGETAÇÃO	57	275,5	290
3000354557	17/10/2016 14:48	17/10/2016 17:18	Transformador	670652	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	19,9	149,5
3000354564	17/10/2016 14:49	17/10/2016 16:47	Religador	607484	DESCARGA ATMOSFÉRICA	263	476,8	108,8
3000354565	17/10/2016 14:50	17/10/2016 17:32	Transformador	673855	VENTO	135	365,7	162,5
3000354568	17/10/2016 14:51	17/10/2016 18:04	Chave Fusível Temporária	2147482411	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	6,4	191,8
3000354573	17/10/2016 14:46	17/10/2016 22:41	Religador	627412	VENTO	2787	20682,1	473
3000354574	17/10/2016 14:52	17/10/2016 19:49	Chave Fusível	695989	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	9,9	295,9
3000354592	17/10/2016 14:58	17/10/2016 16:04	Transformador	695700	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1,1	66,1
3000354593	17/10/2016 14:58	17/10/2016 19:12	Chave Fusível	626520	DESCARGA ATMOSFÉRICA	141	596,5	253,8
3000354600	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:43	Chave Fusível	622705	ARVORE OU VEGETAÇÃO	353	602,7	102,5
3000354602	17/10/2016 15:01	17/10/2016 18:11	Transformador	664684	VENTO	1	3,1	187,8
3000354605	17/10/2016 15:02	20/10/2016 10:19	Transformador	643445	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	141,6	2832,2
3000354608	17/10/2016 15:05	17/10/2016 16:46	Chave Fusível	622168	VENTO	443	742,6	100,6

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000354622	17/10/2016 15:08	17/10/2016 20:58	Chave Fusivel	625887	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	17,3	346,8
3000354623	17/10/2016 15:09	17/10/2016 15:30	Transformador	655145	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	0,3	4
3000354626	17/10/2016 15:07	17/10/2016 21:39	Religador	760300	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2945	14384,1	388,1
3000354635	17/10/2016 15:11	17/10/2016 18:59	Chave Fusivel	622323	VENTO	110	417,5	227,7
3000354638	17/10/2016 15:12	17/10/2016 19:17	Chave Fusivel	623547	DESCARGA ATMOSFÉRICA	33	133,6	243
3000354640	17/10/2016 15:13	19/10/2016 16:12	Chave Fusivel	613646	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	489,7	2938,4
3000354645	17/10/2016 14:14	18/10/2016 13:33	Chave Fusivel	613557	ARVORE OU VEGETAÇÃO	188	4324,3	1380,1
3000354646	17/10/2016 15:14	17/10/2016 16:29	Transformador	629778	VENTO	1	1,2	74,3
3000354652	17/10/2016 15:15	18/10/2016 11:23	Transformador	680823	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	20,1	1206,6
3000354665	17/10/2016 15:18	21/10/2016 14:53	Transformador	666232	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	382,4	5735,5
3000354670	17/10/2016 15:16	17/10/2016 20:08	Religador	627352	VENTO	209	727,3	291,2
3000354675	17/10/2016 15:19	17/10/2016 18:48	Chave Fusivel	608546	VENTO	26	90,5	208,7
3000354679	17/10/2016 15:20	17/10/2016 18:53	Transformador	658189	VENTO	1	1,4	84,2
3000354682	17/10/2016 15:21	17/10/2016 19:35	Transformador	670624	VENTO	477	1970,5	247,9
3000354683	17/10/2016 15:22	17/10/2016 22:39	Chave Fusivel	624554	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	174,7	436,8
3000354693	17/10/2016 15:24	17/10/2016 17:49	Transformador	682543	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	9,3	138,8
3000354696	17/10/2016 15:24	19/10/2016 17:24	Chave Fusivel	621325	VENTO	24	1199,8	2999,5
3000354698	17/10/2016 15:24	17/10/2016 18:08	Chave Fusivel	611461	ARVORE OU VEGETAÇÃO	77	207	161,3
3000354710	17/10/2016 15:27	18/10/2016 12:52	Transformador	674823	VENTO	60	1280,8	1280,8
3000354712	17/10/2016 15:28	17/10/2016 21:16	Chave Fusivel	611989	DESCARGA ATMOSFÉRICA	76	440,1	347,5
3000354714	17/10/2016 15:18	17/10/2016 23:53	Religador	627409	VENTO	438	1387,8	513,6
3000354721	17/10/2016 15:31	17/10/2016 17:50	Chave Fusivel	730919	VENTO	527	1206,8	137,4
3000354726	17/10/2016 15:33	18/10/2016 00:57	Chave Fusivel	613224	ARVORE OU VEGETAÇÃO	75	702,3	561,9
3000354728	17/10/2016 15:33	17/10/2016 19:26	Medidor Primario	710896	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,9	233,2
3000354744	17/10/2016 15:35	17/10/2016 23:27	Chave Fusivel	608862	DESCARGA ATMOSFÉRICA	98	768,6	470,6
3000354746	17/10/2016 15:35	17/10/2016 16:41	Transformador	658264	VENTO	1	1,1	64,5
3000354753	17/10/2016 15:36	18/10/2016 09:59	Transformador	661911	DESCARGA ATMOSFÉRICA	37	679,5	1102
3000354755	17/10/2016 15:26	18/10/2016 11:04	Chave Fusivel	617426	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	58,9	1177,2
3000354760	17/10/2016 15:38	18/10/2016 15:58	Chave Fusivel	729267	DESCARGA ATMOSFÉRICA	96	2335,7	1459,8
3000354766	17/10/2016 15:38	18/10/2016 20:04	Chave Fusivel	617751	VENTO	37	1051,5	1705,2
3000354775	17/10/2016 15:40	18/10/2016 17:53	Chave Fusivel	617599	VENTO	15	393,1	1572,5
3000354779	17/10/2016 15:40	18/10/2016 17:15	Chave Fusivel	617714	VENTO	71	1814,1	1533,1
3000354781	17/10/2016 15:41	18/10/2016 18:38	Transformador	672870	VENTO	49	1311,7	1606,2
3000354785	17/10/2016 15:42	18/10/2016 11:44	Chave Fusivel	708507	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	20	1201,8
3000354788	17/10/2016 15:43	17/10/2016 19:39	Chave Fusivel	625256	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	15,7	235,3
3000354789	17/10/2016 15:43	18/10/2016 11:15	Transformador	688545	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	370,1	1168,7
3000354790	17/10/2016 15:43	17/10/2016 19:59	Transformador	687561	VENTO	1	2,9	176,1

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000354792	17/10/2016 15:44	19/10/2016 17:23	Transformador	684091	VENTO	56	1094,1	1172,2
3000354800	17/10/2016 15:45	17/10/2016 18:13	Chave Fusível	622163	ARVORE OU VEGETAÇÃO	526	1295,7	147,8
3000354804	17/10/2016 15:40	18/10/2016 12:05	Religador	627427	DESCARGA ATMOSFÉRICA	336	1333,8	1221,7
3000354809	17/10/2016 15:47	17/10/2016 21:20	Transformador	641574	ARVORE OU VEGETAÇÃO	24	132,6	331,5
3000354813	17/10/2016 15:47	19/10/2016 17:45	Transformador	633849	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	49,9	2994,4
3000354814	17/10/2016 15:46	17/10/2016 17:24	Religador	743254	ARVORE OU VEGETAÇÃO	282	455	96,8
3000354817	17/10/2016 15:47	18/10/2016 00:21	Chave Fusível Temporária	2147478281	DESCARGA ATMOSFÉRICA	20	170,9	512,8
3000354818	17/10/2016 15:48	18/10/2016 16:22	Transformador	638332	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	172	1474,2
3000354819	17/10/2016 15:48	17/10/2016 22:21	Chave Fusível	980679	DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	228,9	392,5
3000354823	17/10/2016 15:49	17/10/2016 16:22	Chave Fusível	614561	VENTO	701	355,6	30,4
3000354830	17/10/2016 15:50	17/10/2016 18:44	Chave Fusível	731454	DESCARGA ATMOSFÉRICA	74	212,6	172,4
3000354836	17/10/2016 15:51	17/10/2016 17:21	Transformador	637195	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	4,5	89,1
3000354845	17/10/2016 15:53	18/10/2016 11:34	Transformador	728957	VENTO	19	373,6	1179,9
3000354848	17/10/2016 15:54	18/10/2016 12:30	Chave Fusível	618698	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	432,4	1235,4
3000354859	17/10/2016 15:56	17/10/2016 17:52	Chave Fusível	613766	VENTO	155	296,7	114,9
3000354862	17/10/2016 15:57	17/10/2016 17:52	Chave Fusível	624720	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	47,6	114,2
3000354863	17/10/2016 15:57	17/10/2016 18:47	Transformador	744904	VENTO	11	5,2	28,2
3000354868	17/10/2016 15:58	17/10/2016 20:42	Transformador	683620	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	1,2	36,2
3000354870	17/10/2016 15:58	19/10/2016 18:19	Transformador	633847	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	100,5	3016,2
3000354871	17/10/2016 15:58	18/10/2016 11:32	Transformador	667716	VENTO	13	251,6	1161,1
3000354877	17/10/2016 16:00	19/10/2016 16:45	Transformador	650377	VENTO	1	41,2	2469,9
3000354879	17/10/2016 16:00	18/10/2016 10:38	Chave Fusível	621370	DESCARGA ATMOSFÉRICA	18	335,2	1117,3
3000354880	17/10/2016 16:00	17/10/2016 20:35	Chave Fusível	611827	ARVORE OU VEGETAÇÃO	104	476,5	274,9
3000354883	17/10/2016 15:50	17/10/2016 19:31	Chave Fusível	608851	DESCARGA ATMOSFÉRICA	101	357,6	212,5
3000354890	17/10/2016 16:01	17/10/2016 18:54	Chave Fusível	616865	DESCARGA ATMOSFÉRICA	255	652,2	153,5
3000354904	17/10/2016 16:06	18/10/2016 20:49	Chave Fusível Temporária	2147475876	VENTO	136	3138,2	1593,8
3000354908	17/10/2016 16:06	18/10/2016 09:31	Chave Fusível	601378	DESCARGA ATMOSFÉRICA	282	4898,1	1042,2
3000354914	17/10/2016 16:08	17/10/2016 21:31	Transformador	673406	VENTO	125	568,5	272,9
3000354919	17/10/2016 16:08	17/10/2016 22:25	Transformador	669371	VENTO	43	269,3	375,7
3000354931	17/10/2016 16:11	17/10/2016 17:38	Chave Fusível	625614	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	15,2	82,8
3000354934	17/10/2016 16:12	17/10/2016 19:38	Transformador	682092	VENTO	86	211,8	147,8
3000354935	17/10/2016 16:12	17/10/2016 20:59	Chave Fusível	617020	VENTO	23	109,7	286,2
3000354939	17/10/2016 16:13	17/10/2016 18:34	Chave Fusível	958951	VENTO	187	438,7	140,8
3000354952	17/10/2016 16:16	18/10/2016 15:24	Transformador	662258	VENTO	1	5,1	309
3000354954	17/10/2016 16:17	17/10/2016 17:30	Chave Fusível	624797	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	17	72,9
3000354956	17/10/2016 16:17	18/10/2016 15:16	Chave Fusível	613159	VENTO	60	581,2	1357,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000354957	17/10/2016 16:17	19/10/2016 17:40	Transformador	731868	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	48,4	2901,5
3000354959	17/10/2016 16:18	17/10/2016 23:45	Transformador	712518	VENTO	1	4,3	257,9
3000354960	17/10/2016 16:19	19/10/2016 16:33	Transformador	675648	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	241,1	2893,1
3000354961	17/10/2016 16:18	18/10/2016 10:12	Transformador	996238	DESCARGA ATMOSFÉRICA	85	1520,7	1073,4
3000354967	17/10/2016 16:19	19/10/2016 17:39	Transformador	691114	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	49,3	2956,5
3000354976	17/10/2016 16:21	17/10/2016 16:22	Chave Fusível	617264	DESCARGA ATMOSFÉRICA	124	3,5	1,7
3000354984	17/10/2016 16:20	18/10/2016 17:02	Transformador	674851	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	17,7	353,5
3000354987	17/10/2016 16:22	20/10/2016 11:18	Transformador	667802	VENTO	1	45,1	2707,2
3000354988	17/10/2016 16:22	20/10/2016 15:25	Transformador	695970	VENTO	1	71	4262,5
3000354993	17/10/2016 16:24	18/10/2016 15:19	Transformador	667032	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	273,2	1365,9
3000354999	17/10/2016 16:25	17/10/2016 21:20	Chave Fusível	729710	VENTO	16	76	294,1
3000355006	17/10/2016 15:18	17/10/2016 18:36	Cut	Seccionamento	VENTO	111	364,1	196,8
3000355011	17/10/2016 16:27	17/10/2016 18:53	Chave Fusível Temporária	2147475909	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	21,8	145,2
3000355017	17/10/2016 16:29	19/10/2016 20:13	Transformador	671001	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	206,9	3104
3000355024	17/10/2016 16:13	17/10/2016 23:38	Transformador	670796	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,4	443,8
3000355026	17/10/2016 16:31	19/10/2016 15:48	Transformador	764377	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	47,3	2837,6
3000355032	17/10/2016 16:32	18/10/2016 10:44	Transformador	720083	VENTO	1	18,2	1090,4
3000355034	17/10/2016 16:32	18/10/2016 15:04	Chave Fusível	625759	ARVORE OU VEGETAÇÃO	15	336,9	1347,4
3000355037	17/10/2016 16:33	19/10/2016 21:49	Transformador	674592	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	94,1	2823,3
3000355047	17/10/2016 16:34	18/10/2016 15:31	Religador	743228	VENTO	410	1491,3	1360,5
3000355049	17/10/2016 16:35	17/10/2016 22:12	Transformador	679423	ARVORE OU VEGETAÇÃO	82	460,5	337
3000355053	17/10/2016 16:32	17/10/2016 18:11	Religador	752990	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3452	5509,8	95,8
3000355055	17/10/2016 16:35	18/10/2016 10:41	Chave Fusível	619232	VENTO	39	705,5	1085,4
3000355062	17/10/2016 16:36	18/10/2016 20:10	Transformador	681818	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	36,1	240,5
3000355080	17/10/2016 16:39	17/10/2016 19:55	Chave Fusível	620531	DESCARGA ATMOSFÉRICA	74	236,2	191,5
3000355081	17/10/2016 16:39	17/10/2016 22:20	Religador	722950	VENTO	1816	9431,1	335,5
3000355091	17/10/2016 16:41	17/10/2016 19:44	Transformador	645688	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	15,1	181,4
3000355098	17/10/2016 16:42	17/10/2016 20:42	Transformador	630384	VENTO	41	75,1	109,9
3000355104	17/10/2016 16:42	17/10/2016 19:56	Chave Fusível	725134	ARVORE OU VEGETAÇÃO	48	154,2	192,8
3000355110	17/10/2016 16:43	18/10/2016 12:14	Chave Fusível	617479	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	58,5	1170,8
3000355112	17/10/2016 16:43	18/10/2016 11:21	Chave Fusível	708097	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	18,6	1115,8
3000355115	17/10/2016 16:43	18/10/2016 17:12	Chave Fusível	619486	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	195,1	1463,5
3000355119	17/10/2016 15:06	18/10/2016 11:34	Religador	936869	ARVORE OU VEGETAÇÃO	250	5109,2	1226,2
3000355131	17/10/2016 16:45	18/10/2016 18:12	Transformador	670119	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	202,5	1518,7
3000355133	17/10/2016 16:46	18/10/2016 18:03	Chave Fusível	738097	DESCARGA ATMOSFÉRICA	37	934,9	1516,1
3000355143	16/10/2016 18:52	18/10/2016 12:41	Transformador	687422	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	115,9	2317,4

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000355154	17/10/2016 16:50	18/10/2016 17:22	Chave Fusivel	618079	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	343,4	1471,7
3000355162	17/10/2016 16:51	18/10/2016 16:23	Chave Fusivel	618885	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	46,4	1393,3
3000355164	17/10/2016 16:51	17/10/2016 19:06	Chave Fusivel	626136	DESCARGA ATMOSFÉRICA	38	82,7	130,6
3000355166	17/10/2016 16:51	17/10/2016 20:33	Chave Fusivel	621995	ARVORE OU VEGETAÇÃO	19	69,8	220,4
3000355169	17/10/2016 16:52	18/10/2016 09:54	Chave Fusivel	619209	DESCARGA ATMOSFÉRICA	76	1282,9	1012,8
3000355177	17/10/2016 16:53	17/10/2016 20:44	Chave Fusivel	620466	VENTO	202	628,8	186,8
3000355182	17/10/2016 16:54	20/10/2016 10:52	Transformador	669376	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	335,5	2875,4
3000355185	17/10/2016 16:55	17/10/2016 20:36	Transformador	645453	VENTO	109	211,2	116,2
3000355193	17/10/2016 16:55	17/10/2016 19:57	Transformador	670510	VENTO	125	378,2	181,6
3000355199	17/10/2016 16:56	18/10/2016 02:20	Chave Fusivel	620469	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	127,9	548
3000355200	17/10/2016 16:57	18/10/2016 14:13	Chave Fusivel	617264	VENTO	125	2588,6	1242,5
3000355205	17/10/2016 16:57	17/10/2016 18:47	Chave Fusivel	623513	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	20	109,1
3000355206	17/10/2016 16:57	18/10/2016 17:30	Chave Fusivel	625684	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	158,3	1357,1
3000355208	17/10/2016 16:58	17/10/2016 18:16	Transformador	641905	VENTO	74	93,9	76,2
3000355212	17/10/2016 16:58	18/10/2016 12:27	Chave Fusivel	619233	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	311,6	1168,5
3000355213	17/10/2016 16:58	18/10/2016 01:45	Chave Fusivel	621164	DESCARGA ATMOSFÉRICA	49	429,3	525,7
3000355232	17/10/2016 17:02	18/10/2016 14:53	Transformador	661908	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,8	1310,8
3000355234	17/10/2016 17:02	17/10/2016 20:02	Chave Fusivel	610367	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	32,7	178,6
3000355245	17/10/2016 17:03	18/10/2016 21:03	Chave Fusivel	611174	VENTO	6	162,7	1626,7
3000355256	17/10/2016 16:08	18/10/2016 19:21	Chave Fusivel	615042	VENTO	421	2206	1611,6
3000355257	17/10/2016 17:04	17/10/2016 20:34	Transformador	687563	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	26	120,2
3000355259	17/10/2016 17:05	17/10/2016 19:17	Transformador	673910	ARVORE OU VEGETAÇÃO	45	98,6	131,5
3000355270	17/10/2016 17:07	18/10/2016 16:49	Chave Fusivel	626637	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	165,9	1421,9
3000355272	17/10/2016 17:08	17/10/2016 23:46	Cut	Seccionamento	VENTO	24	158,8	397,1
3000355279	17/10/2016 17:11	17/10/2016 20:47	Chave Fusivel	610885	DESCARGA ATMOSFÉRICA	34	122,4	216
3000355280	17/10/2016 17:11	18/10/2016 17:12	Transformador	733843	VENTO	1	24	1441,3
3000355283	17/10/2016 17:02	17/10/2016 17:51	Chave Fusivel	950684	ARVORE OU VEGETAÇÃO	374	219,2	35,2
3000355284	17/10/2016 17:12	18/10/2016 21:58	Transformador	674658	VENTO	7	201,4	1725,9
3000355286	17/10/2016 17:12	17/10/2016 18:22	Chave Fusivel	727189	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	3,5	69,4
3000355289	17/10/2016 16:51	17/10/2016 20:30	Chave Fusivel	614159	VENTO	256	924,7	216,7
3000355290	17/10/2016 17:13	18/10/2016 00:04	Chave Fusivel	611101	DESCARGA ATMOSFÉRICA	157	1075,5	411
3000355291	17/10/2016 17:13	17/10/2016 20:43	Transformador	672587	VENTO	5	17,4	208,7
3000355297	17/10/2016 17:15	18/10/2016 10:23	Transformador	670653	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	17,1	1025,5
3000355298	17/10/2016 17:15	17/10/2016 19:42	Transformador	742858	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,4	146
3000355299	17/10/2016 17:16	17/10/2016 18:18	Chave Fusivel	622772	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	11,4	62,2
3000355300	17/10/2016 15:45	17/10/2016 21:02	Chave Fusivel	621257	DESCARGA ATMOSFÉRICA	154	812,1	316,4

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000355304	17/10/2016 17:17	18/10/2016 11:08	Chave Fusivel	626512	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	17,8	1070,2
3000355305	17/10/2016 17:17	18/10/2016 13:15	Chave Fusivel	621445	VENTO	39	778,4	1197,6
3000355310	17/10/2016 17:18	18/10/2016 17:23	Chave Fusivel	621256	VENTO	35	842,5	1444,4
3000355312	17/10/2016 17:18	18/10/2016 14:06	Transformador	630892	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	82,8	1241,7
3000355324	17/10/2016 17:21	18/10/2016 17:17	Transformador	667976	VENTO	1	23,9	1436,5
3000355332	17/10/2016 17:23	18/10/2016 00:23	Chave Fusivel	614102	DESCARGA ATMOSFÉRICA	187	1278,9	419,9
3000355334	17/10/2016 17:23	17/10/2016 19:28	Transformador	650853	ARVORE OU VEGETAÇÃO	53	110,6	125,2
3000355336	17/10/2016 17:23	17/10/2016 19:29	Chave Fusivel	622168	VENTO	443	873,1	118,3
3000355339	17/10/2016 17:24	18/10/2016 07:56	Chave Fusivel	711263	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	14,5	871,2
3000355340	17/10/2016 17:24	18/10/2016 12:21	Transformador	720275	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	18,9	1136,8
3000355341	17/10/2016 17:24	18/10/2016 11:12	Chave Fusivel	620158	VENTO	18	319,7	1065,7
3000355357	17/10/2016 17:26	17/10/2016 19:43	Transformador	658963	ARVORE OU VEGETAÇÃO	135	307,7	136,8
3000355359	17/10/2016 17:27	17/10/2016 19:07	Chave Fusivel	718027	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1,6	97,7
3000355360	17/10/2016 17:28	18/10/2016 08:38	Transformador	675476	DESCARGA ATMOSFÉRICA	85	1283,8	906,2
3000355365	17/10/2016 17:28	18/10/2016 15:50	Transformador	671068	VENTO	1	21	1261,1
3000355367	17/10/2016 17:29	17/10/2016 22:25	Chave Fusivel	611895	DESCARGA ATMOSFÉRICA	70	298,4	255,8
3000355372	17/10/2016 17:29	18/10/2016 19:10	Transformador	674793	ARVORE OU VEGETAÇÃO	273	1644,7	1540,1
3000355373	17/10/2016 17:30	17/10/2016 18:12	Transformador	673259	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0,7	41,6
3000355381	17/10/2016 17:31	18/10/2016 19:21	Transformador	718000	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	25,8	1549,4
3000355389	17/10/2016 17:32	17/10/2016 22:49	Chave Fusivel	611970	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	341	314,8
3000355390	17/10/2016 17:33	18/10/2016 16:56	Chave Fusivel	611385	ARVORE OU VEGETAÇÃO	12	277,4	1387
3000355391	17/10/2016 17:33	18/10/2016 20:09	Chave Fusivel	622623	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	24,4	1466,6
3000355393	17/10/2016 17:33	17/10/2016 20:52	Transformador	724709	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,2	194,7
3000355400	17/10/2016 17:34	19/10/2016 16:13	Transformador	652132	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	643,8	2575,1
3000355404	17/10/2016 17:35	18/10/2016 15:39	Transformador	683940	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	15,1	904,7
3000355413	17/10/2016 17:37	19/10/2016 20:20	Chave Fusivel	617283	VENTO	1	46,7	2802,4
3000355419	17/10/2016 17:38	17/10/2016 19:43	Chave Fusivel	610369	DESCARGA ATMOSFÉRICA	49	101,6	124,5
3000355421	17/10/2016 17:39	17/10/2016 17:47	Transformador	660192	ARVORE OU VEGETAÇÃO	52	5,3	6,1
3000355427	17/10/2016 17:40	18/10/2016 17:33	Chave Fusivel	620502	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	95,3	1428,8
3000355431	17/10/2016 17:41	18/10/2016 20:10	Transformador	729697	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	52	1559
3000355437	17/10/2016 17:42	18/10/2016 12:04	Chave Fusivel	621763	VENTO	4	59	884,4
3000355440	17/10/2016 17:42	18/10/2016 01:52	Chave Fusivel	614109	DESCARGA ATMOSFÉRICA	40	318	477
3000355441	17/10/2016 17:42	17/10/2016 21:57	Transformador	683023	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	69	197,1
3000355442	17/10/2016 17:43	17/10/2016 19:42	Transformador	689714	VENTO	1	1,4	86,9
3000355450	17/10/2016 17:43	18/10/2016 20:16	Transformador	689416	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,6	1296,3

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000355453	17/10/2016 17:44	17/10/2016 23:13	Chave Fusivel	994908	DESCARGA ATMOSFÉRICA	292	1583,1	325,3
3000355455	17/10/2016 17:45	17/10/2016 18:42	Transformador	647399	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0,9	56
3000355461	17/10/2016 17:46	19/10/2016 21:16	Chave Fusivel	625060	VENTO	1	51,5	3089,6
3000355463	17/10/2016 17:47	17/10/2016 19:39	Transformador	647514	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	11,2	111,9
3000355473	17/10/2016 17:49	18/10/2016 12:34	Transformador	647721	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	74,4	1116,4
3000355475	17/10/2016 17:49	19/10/2016 16:23	Chave Fusivel	769555	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	46,5	2792,6
3000355477	17/10/2016 17:50	17/10/2016 17:53	Chave Fusivel	600354	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	0,1	2,4
3000355479	17/10/2016 17:50	20/10/2016 15:57	Transformador	733159	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	70,1	4206,9
3000355488	17/10/2016 17:51	18/10/2016 13:14	Transformador	670364	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	38,3	1148,5
3000355490	17/10/2016 17:51	17/10/2016 19:06	Transformador	748264	VENTO	1	1,1	68,8
3000355495	17/10/2016 17:52	17/10/2016 19:11	Chave Fusivel	763168	VENTO	25	32,7	78,5
3000355496	17/10/2016 17:52	17/10/2016 18:59	Transformador	645548	ARVORE OU VEGETAÇÃO	14	15,6	66,7
3000355504	17/10/2016 17:53	18/10/2016 16:48	Transformador	688565	VENTO	1	22,9	1374,1
3000355505	17/10/2016 17:54	18/10/2016 16:55	Chave Fusivel	618893	VENTO	3	52,8	1055,9
3000355509	17/10/2016 17:56	17/10/2016 19:53	Transformador	635660	ARVORE OU VEGETAÇÃO	14	26,9	115,3
3000355520	17/10/2016 17:57	17/10/2016 19:41	Transformador	749516	VENTO	1	0,8	47,2
3000355525	17/10/2016 17:05	17/10/2016 18:02	Religador	741812	VENTO	49	46,8	57,3
3000355526	17/10/2016 17:58	17/10/2016 22:23	Chave Fusivel	941721	DESCARGA ATMOSFÉRICA	33	132,2	240,3
3000355529	17/10/2016 17:13	17/10/2016 18:50	Transformador	660185	ARVORE OU VEGETAÇÃO	65	104,6	96,5
3000355539	17/10/2016 15:31	17/10/2016 21:58	Chave Fusivel	619845	VENTO	146	940,4	386,5
3000355541	17/10/2016 18:04	17/10/2016 20:35	Chave Fusivel	612455	ARVORE OU VEGETAÇÃO	24	60,3	150,7
3000355545	17/10/2016 18:05	18/10/2016 10:08	Transformador	661934	DESCARGA ATMOSFÉRICA	46	737,7	962,2
3000355546	17/10/2016 17:34	18/10/2016 22:32	Chave Fusivel	623171	VENTO	69	1777,7	1545,9
3000355547	17/10/2016 18:05	18/10/2016 19:47	Transformador	645991	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	76,9	1538,5
3000355550	17/10/2016 18:06	17/10/2016 19:55	Religador	760303	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1593	2832,9	106,7
3000355553	17/10/2016 18:00	17/10/2016 18:53	Chave sem Proteção	606880	VENTO	1070	903	50,6
3000355559	17/10/2016 16:08	17/10/2016 18:16	Chave Fusivel	614287	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	4,3	127,6
3000355562	17/10/2016 18:08	18/10/2016 20:13	Chave Fusivel	626178	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	120,1	1441,2
3000355563	17/10/2016 18:09	18/10/2016 15:47	Chave Fusivel	618643	VENTO	50	1075,6	1290,7
3000355578	17/10/2016 18:13	18/10/2016 11:43	Transformador	670140	VENTO	1	17,5	1049,9
3000355580	17/10/2016 18:13	17/10/2016 19:32	Transformador	712484	DESCARGA ATMOSFÉRICA	45	59,4	79,1
3000355583	17/10/2016 18:13	17/10/2016 20:44	Chave Fusivel	695539	VENTO	1	2,5	150,3
3000355585	17/10/2016 18:14	17/10/2016 20:55	Chave Fusivel	622163	VENTO	526	1406,6	160,5
3000355587	17/10/2016 18:14	18/10/2016 17:08	Chave Fusivel	624321	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	137,4	1373,5
3000355589	17/10/2016 18:15	18/10/2016 12:30	Transformador	630341	VENTO	1	18,2	1093,6
3000355600	17/10/2016 18:18	19/10/2016 18:25	Chave Fusivel	620431	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	577,2	2886,1

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000355603	17/10/2016 18:19	19/10/2016 18:24	Chave Fusivel	700605	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	46	2758,8
3000355610	17/10/2016 18:21	17/10/2016 21:41	Transformador	684278	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	3,3	200
3000355621	17/10/2016 18:24	18/10/2016 11:05	Transformador	662039	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	16,6	998,9
3000355628	17/10/2016 18:26	19/10/2016 14:48	Transformador	653968	VENTO	2	86,6	2598,6
3000355629	17/10/2016 18:26	18/10/2016 20:10	Chave Fusivel	613648	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	25,1	1503,5
3000355635	17/10/2016 18:28	18/10/2016 12:50	Transformador	690185	VENTO	1	18,4	1102
3000355640	17/10/2016 16:42	17/10/2016 22:56	Chave Fusivel	619283	DESCARGA ATMOSFÉRICA	152	842	332,4
3000355644	17/10/2016 18:30	17/10/2016 19:59	Transformador	664990	VENTO	1	1,5	87,8
3000355646	17/10/2016 18:31	17/10/2016 19:35	Chave Fusivel	621945	DESCARGA ATMOSFÉRICA	265	261,8	59,3
3000355654	17/10/2016 18:32	18/10/2016 17:51	Chave Fusivel	626702	VENTO	11	256,3	1398,2
3000355656	17/10/2016 18:32	17/10/2016 20:36	Transformador	686662	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	14,3	123
3000355661	17/10/2016 18:33	18/10/2016 12:31	Transformador	684482	VENTO	3	52,3	1046,6
3000355663	17/10/2016 16:07	18/10/2016 00:05	Chave Fusivel	614803	DESCARGA ATMOSFÉRICA	158	1257,1	477,4
3000355665	17/10/2016 18:34	18/10/2016 12:23	Transformador	634791	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	15,9	955,3
3000355667	17/10/2016 18:34	17/10/2016 20:06	Transformador	764878	DESCARGA ATMOSFÉRICA	36	51,5	85,9
3000355673	17/10/2016 18:37	18/10/2016 11:04	Transformador	688984	VENTO	1	16,4	985,7
3000355675	17/10/2016 18:37	18/10/2016 20:01	Chave Fusivel	609135	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	49,8	1492,9
3000355685	17/10/2016 18:39	17/10/2016 18:50	Chave Fusivel	612794	DESCARGA ATMOSFÉRICA	37	6,4	10,5
3000355686	17/10/2016 18:39	18/10/2016 10:40	Transformador	631795	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	16	957,1
3000355687	17/10/2016 18:40	17/10/2016 22:24	Transformador	640448	VENTO	49	182,7	223,7
3000355689	17/10/2016 18:40	18/10/2016 19:32	Transformador	652242	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	149,1	1491,1
3000355694	17/10/2016 18:42	20/10/2016 11:16	Transformador	669678	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	95,2	2857,2
3000355703	17/10/2016 18:44	18/10/2016 08:52	Transformador	760161	VENTO	1	14,1	847,2
3000355706	17/10/2016 18:45	18/10/2016 11:27	Chave Fusivel	619863	DESCARGA ATMOSFÉRICA	26	433,9	1001,3
3000355712	17/10/2016 18:46	18/10/2016 18:51	Transformador	645654	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	71,2	1423,1
3000355715	17/10/2016 18:47	17/10/2016 20:11	Transformador	651367	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1,4	83,3
3000355721	17/10/2016 18:48	17/10/2016 20:06	Transformador	673692	ARVORE OU VEGETAÇÃO	17	21,2	74,8
3000355735	17/10/2016 18:52	18/10/2016 20:05	Transformador	634414	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	62,4	1247,5
3000355742	17/10/2016 18:54	19/10/2016 16:41	Transformador	650321	VENTO	1	40,8	2447,1
3000355746	17/10/2016 18:55	18/10/2016 17:28	Transformador	742281	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	67,6	1352,2
3000355751	17/10/2016 18:58	17/10/2016 20:39	Transformador	774402	ARVORE OU VEGETAÇÃO	52	86,3	99,6
3000355752	17/10/2016 18:58	17/10/2016 19:02	Chave Fusivel	611078	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	0,1	2,4
3000355754	17/10/2016 18:28	17/10/2016 21:21	Chave Fusivel	624763	DESCARGA ATMOSFÉRICA	150	430,6	172,2
3000355760	17/10/2016 18:59	18/10/2016 14:34	Transformador	689699	VENTO	1	14,9	894,6
3000355771	17/10/2016 19:02	19/10/2016 17:50	Transformador	674615	VENTO	6	280,7	2807,2
3000355772	17/10/2016 19:02	19/10/2016 14:48	Transformador	763517	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	607,3	2277,4

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000355776	17/10/2016 19:04	17/10/2016 22:05	Chave Fusivel	614015	ARVORE OU VEGETAÇÃO	13	38,9	179,4
3000355778	17/10/2016 19:04	20/10/2016 12:24	Transformador	675249	VENTO	1	65,3	3915,3
3000355780	17/10/2016 19:05	18/10/2016 14:52	Transformador	660871	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	19,8	1187,2
3000355782	17/10/2016 19:05	18/10/2016 13:11	Transformador	653280	VENTO	50	904,5	1085,5
3000355785	17/10/2016 19:06	18/10/2016 14:57	Transformador	689734	VENTO	1	18,2	1093,3
3000355790	17/10/2016 19:08	19/10/2016 19:42	Transformador	687742	VENTO	1	45,7	2741,4
3000355791	17/10/2016 19:08	18/10/2016 12:41	Chave Fusivel	617190	ARVORE OU VEGETAÇÃO	12	205,4	1027,2
3000355796	17/10/2016 19:09	18/10/2016 19:30	Transformador	669727	VENTO	18	436,6	1455,2
3000355798	17/10/2016 19:10	18/10/2016 20:08	Chave Fusivel	609174	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,5	1289,5
3000355800	17/10/2016 19:10	18/10/2016 19:24	Transformador	668841	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	24,1	1448,3
3000355811	17/10/2016 19:13	19/10/2016 17:40	Transformador	661342	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	43,8	2626,2
3000355814	17/10/2016 19:14	18/10/2016 11:47	Chave Fusivel	617640	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	313,8	990,9
3000355815	17/10/2016 19:15	17/10/2016 21:57	Alimentador	APR14	VENTO	3461	3361,8	160,7
3000355817	17/10/2016 19:15	20/10/2016 15:00	Transformador	687706	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	67,8	4065,3
3000355818	17/10/2016 19:15	18/10/2016 14:27	Transformador	762033	VENTO	1	15,7	944,2
3000355824	17/10/2016 19:18	18/10/2016 11:09	Transformador	664012	VENTO	1	15,8	950,4
3000355827	17/10/2016 19:19	18/10/2016 11:56	Chave Fusivel	708159	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	16,6	997,1
3000355829	17/10/2016 19:19	17/10/2016 22:10	Chave Fusivel	756334	DESCARGA ATMOSFÉRICA	141	401,3	170,8
3000355830	17/10/2016 19:09	18/10/2016 23:11	Alimentador	KGT31	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3513	4780,2	1680,8
3000355832	17/10/2016 19:20	18/10/2016 09:30	Chave Fusivel	722320	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	56,4	845,5
3000355833	17/10/2016 19:20	17/10/2016 19:52	Transformador	673413	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0,5	31,4
3000355834	17/10/2016 19:21	17/10/2016 22:29	Chave Fusivel	624543	DESCARGA ATMOSFÉRICA	43	134,2	187,2
3000355837	17/10/2016 19:22	18/10/2016 14:33	Transformador	676987	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	19,2	1150,6
3000355838	17/10/2016 13:03	18/10/2016 20:17	Chave Fusivel	626132	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	254,4	1696,2
3000355844	17/10/2016 19:24	19/10/2016 15:11	Transformador	690802	VENTO	1	39,4	2365,6
3000355845	17/10/2016 19:25	19/10/2016 20:22	Chave Fusivel	783520	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	293,6	2936
3000355858	17/10/2016 19:27	17/10/2016 23:06	Chave Fusivel	613461	DESCARGA ATMOSFÉRICA	104	377,7	217,9
3000355860	17/10/2016 19:28	20/10/2016 18:44	Transformador	729507	VENTO	7	486,7	4171,8
3000355869	17/10/2016 19:29	18/10/2016 12:05	Chave Fusivel	616433	DESCARGA ATMOSFÉRICA	28	463,7	993,6
3000355874	17/10/2016 19:30	18/10/2016 11:38	Chave Fusivel	612506	DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	564,7	968
3000355887	17/10/2016 19:33	18/10/2016 09:15	Transformador	668658	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	13,5	812,6
3000355890	17/10/2016 19:33	18/10/2016 16:40	Transformador	635426	VENTO	1	17,7	1059,1
3000355892	17/10/2016 19:34	18/10/2016 14:56	Transformador	689572	VENTO	1	17,3	1040,8
3000355914	17/10/2016 19:40	20/10/2016 17:05	Chave Fusivel	617565	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	138,8	4163,9
3000355925	17/10/2016 19:44	18/10/2016 19:07	Transformador	762346	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	23,4	1403
3000355928	17/10/2016 19:45	20/10/2016 20:45	Chave Fusivel	737152	ARVORE OU VEGETAÇÃO	19	472,7	1492,7

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000355933	17/10/2016 19:47	18/10/2016 13:51	Transformador	645244	VENTO	1	15	902,4
3000355941	17/10/2016 19:51	17/10/2016 20:54	Chave Fusivel	724708	ARVORE OU VEGETAÇÃO	68	69,2	61,1
3000355945	17/10/2016 19:52	19/10/2016 22:14	Transformador	674875	VENTO	20	1006,4	3019,1
3000355948	17/10/2016 19:53	18/10/2016 00:38	Chave Fusivel	608857	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	36,7	274,9
3000355951	17/10/2016 19:54	18/10/2016 17:44	Transformador	649404	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	240,2	1310,1
3000355954	17/10/2016 19:55	18/10/2016 11:05	Chave Fusivel	612486	ARVORE OU VEGETAÇÃO	19	288,2	910,1
3000355957	17/10/2016 19:55	18/10/2016 02:08	Chave Fusivel	622975	DESCARGA ATMOSFÉRICA	56	346,7	371,5
3000355963	17/10/2016 19:57	20/10/2016 11:31	Transformador	692085	VENTO	1	63,2	3791,9
3000355965	17/10/2016 19:58	18/10/2016 11:16	Transformador	688190	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	45,7	913,5
3000355970	17/10/2016 20:00	17/10/2016 20:15	Transformador	682092	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0,2	9,6
3000355972	17/10/2016 20:00	18/10/2016 15:38	Chave Fusivel	621406	DESCARGA ATMOSFÉRICA	198	3870,8	1173
3000355973	17/10/2016 20:00	18/10/2016 15:56	Transformador	641419	VENTO	1	19,9	1195,3
3000355974	17/10/2016 20:01	20/10/2016 18:08	Transformador	662050	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	771,3	4206,9
3000355981	17/10/2016 20:03	18/10/2016 14:41	Transformador	674235	VENTO	1	18,6	1117,2
3000355985	17/10/2016 20:03	18/10/2016 18:38	Transformador	674472	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	22,6	1353,1
3000355991	17/10/2016 20:06	18/10/2016 16:18	Chave Fusivel	726254	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	60,5	1210,8
3000356003	17/10/2016 20:08	18/10/2016 13:59	Chave Fusivel	616439	ARVORE OU VEGETAÇÃO	18	320,8	1069,3
3000356020	17/10/2016 20:14	18/10/2016 21:05	Chave Fusivel	612015	VENTO	2	41,2	1235,6
3000356025	17/10/2016 20:15	18/10/2016 12:23	Transformador	641440	VENTO	97	313,7	194
3000356026	17/10/2016 20:16	18/10/2016 19:22	Transformador	663360	VENTO	1	23,1	1385,8
3000356029	17/10/2016 20:16	18/10/2016 15:50	Chave Fusivel	613471	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	117,3	1173,4
3000356037	17/10/2016 20:19	19/10/2016 17:39	Transformador	688448	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	135,5	2710,6
3000356041	17/10/2016 20:20	19/10/2016 19:05	Transformador	600899	VENTO	1	46,7	2800,2
3000356043	17/10/2016 20:22	18/10/2016 14:26	Transformador	682870	VENTO	1	12,6	758
3000356047	17/10/2016 20:22	18/10/2016 15:52	Chave Fusivel	608034	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	194,9	1169,2
3000356060	17/10/2016 16:45	17/10/2016 22:28	Chave Fusivel	620465	VENTO	429	2035,6	284,7
3000356063	17/10/2016 20:28	18/10/2016 20:32	Chave Fusivel	615225	VENTO	62	1474,3	1426,7
3000356075	17/10/2016 20:31	18/10/2016 14:50	Transformador	735664	VENTO	1	14,8	888,5
3000356087	17/10/2016 20:37	18/10/2016 14:28	Transformador	735916	VENTO	1	11,4	683
3000356090	17/10/2016 20:38	18/10/2016 15:38	Transformador	643603	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	91,8	1101,7
3000356092	17/10/2016 20:39	20/10/2016 22:22	Transformador	687705	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	365,9	4390,9
3000356094	17/10/2016 20:40	18/10/2016 13:54	Chave Fusivel	621296	ARVORE OU VEGETAÇÃO	62	1068,7	1034,2
3000356105	17/10/2016 20:45	18/10/2016 18:20	Chave Fusivel	625577	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	129,5	1295
3000356109	17/10/2016 20:48	18/10/2016 15:57	Chave Fusivel	625929	DESCARGA ATMOSFÉRICA	48	918,6	1148,3
3000356111	17/10/2016 14:05	17/10/2016 20:56	Transformador	688466	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	13,7	409,7
3000356116	17/10/2016 20:51	18/10/2016 13:42	Chave Fusivel	623161	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	201,5	1007,4
3000356118	17/10/2016 20:53	18/10/2016 14:48	Transformador	687762	VENTO	1	13,6	816,5

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356121	17/10/2016 20:54	18/10/2016 10:53	Chave Fusivel	618081	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	209,2	836,6
3000356126	17/10/2016 20:56	18/10/2016 18:03	Transformador	663319	VENTO	1	21,1	1266,9
3000356128	17/10/2016 20:56	18/10/2016 14:47	Transformador	687679	VENTO	1	12,6	753,4
3000356131	17/10/2016 20:57	18/10/2016 09:40	Transformador	630094	VENTO	1	12,7	761,9
3000356132	17/10/2016 20:58	18/10/2016 10:20	Transformador	677838	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	93,5	801,7
3000356140	17/10/2016 21:00	19/10/2016 15:16	Transformador	632019	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	155,6	2334
3000356145	17/10/2016 21:05	18/10/2016 17:00	Chave Fusivel	610642	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	118,7	1186,6
3000356159	17/10/2016 21:12	18/10/2016 15:46	Transformador	741954	VENTO	1	18	1077,4
3000356165	17/10/2016 21:15	19/10/2016 16:51	Transformador	766938	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	39,7	2384,9
3000356177	17/10/2016 21:18	18/10/2016 15:51	Chave Fusivel	622474	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	184,9	1109,6
3000356182	17/10/2016 21:20	18/10/2016 10:05	Chave Fusivel	608475	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	76,2	762,3
3000356184	17/10/2016 21:20	18/10/2016 18:21	Transformador	668850	VENTO	1	21	1260,4
3000356206	17/10/2016 21:27	18/10/2016 19:09	Transformador	647093	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	130,1	1300,7
3000356213	17/10/2016 21:30	18/10/2016 18:26	Transformador	668872	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	20,9	1255
3000356214	17/10/2016 21:31	18/10/2016 15:37	Transformador	643595	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	108,3	1083,3
3000356220	17/10/2016 21:34	18/10/2016 11:20	Medidor Primario	712582	VENTO	1	13,7	824,5
3000356226	17/10/2016 21:37	18/10/2016 11:33	Transformador	660713	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	13,9	835,7
3000356238	17/10/2016 21:44	18/10/2016 18:14	Transformador	663585	VENTO	1	20,5	1229,1
3000356248	17/10/2016 21:44	17/10/2016 23:45	Religador	627490	ARVORE OU VEGETAÇÃO	169	305,4	108,4
3000356250	17/10/2016 20:13	18/10/2016 12:23	Chave Fusivel	610527	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	484,7	969,5
3000356260	17/10/2016 21:52	18/10/2016 11:46	Transformador	720113	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	41,7	833,1
3000356262	17/10/2016 14:46	18/10/2016 12:23	Chave Fusivel	617771	VENTO	212	4553,5	1288,7
3000356263	17/10/2016 21:53	18/10/2016 17:46	Chave Fusivel	617839	VENTO	153	2421,8	1156,1
3000356270	17/10/2016 22:01	18/10/2016 12:57	Transformador	690227	DESCARGA ATMOSFÉRICA	41	611,8	895,3
3000356273	17/10/2016 21:10	18/10/2016 12:49	Chave Fusivel	619024	DESCARGA ATMOSFÉRICA	53	644,4	729,6
3000356292	17/10/2016 22:18	18/10/2016 10:26	Transformador	660194	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	12,1	724,4
3000356295	17/10/2016 22:21	18/10/2016 17:01	Transformador	673377	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	16,4	983,2
3000356299	17/10/2016 22:23	18/10/2016 12:02	Chave Fusivel	611988	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	886,2	818,1
3000356306	17/10/2016 22:29	20/10/2016 20:07	Chave Fusivel	724224	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	492,1	3690,6
3000356311	17/10/2016 22:33	19/10/2016 14:43	Transformador	639713	VENTO	5	196	2351,7
3000356312	17/10/2016 22:33	18/10/2016 09:41	Transformador	674196	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	8,5	46,2
3000356330	17/10/2016 22:58	18/10/2016 13:13	Chave Fusivel	619283	ARVORE OU VEGETAÇÃO	152	2164,1	854,3
3000356331	17/10/2016 22:58	18/10/2016 18:53	Transformador	726925	VENTO	1	19,7	1181,6
3000356334	17/10/2016 23:03	18/10/2016 21:27	Transformador	692754	VENTO	1	20,4	1226,2
3000356335	17/10/2016 23:06	18/10/2016 18:10	Transformador	724709	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	16,1	963,2
3000356336	17/10/2016 23:06	19/10/2016 15:43	Chave Fusivel	751946	VENTO	13	514,2	2373,2

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356345	17/10/2016 23:19	18/10/2016 14:59	Transformador	662887	VENTO	70	1096,4	939,8
3000356356	17/10/2016 23:45	18/10/2016 09:21	Transformador	674138	VENTO	1	9,6	574,7
3000356365	17/10/2016 23:49	18/10/2016 00:58	Transformador	718804	VENTO	1	1,1	67,8
3000356370	18/10/2016 01:05	18/10/2016 10:53	Chave Fusivel	747715	ARVORE OU VEGETAÇÃO	35	342,2	586,7
3000356372	18/10/2016 01:11	18/10/2016 12:11	Transformador	663746	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	119,8	653,5
3000356377	17/10/2016 20:31	18/10/2016 13:43	Chave Fusivel	613580	ARVORE OU VEGETAÇÃO	13	223,4	1031,2
3000356379	18/10/2016 01:30	19/10/2016 15:25	Chave Fusivel	620875	VENTO	50	1061,8	2259,7
3000356380	18/10/2016 01:37	20/10/2016 17:00	Chave Fusivel	622216	VENTO	85	5385,4	3801,5
3000356381	18/10/2016 01:37	18/10/2016 08:39	Chave Fusivel	622020	VENTO	166	1166,4	421,6
3000356385	18/10/2016 01:46	18/10/2016 14:08	Religador	743227	VENTO	121	496,2	731
3000356386	18/10/2016 01:38	18/10/2016 13:53	Religador	756979	VENTO	544	1439,8	727,1
3000356387	18/10/2016 01:46	18/10/2016 09:15	Religador	975297	ARVORE OU VEGETAÇÃO	604	1684,3	444,6
3000356391	18/10/2016 02:06	18/10/2016 22:29	Chave Fusivel	609813	VENTO	83	1689,2	1221,1
3000356392	18/10/2016 02:09	18/10/2016 06:22	Religador	733949	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2017	5946,8	244,3
3000356393	18/10/2016 02:11	18/10/2016 17:53	Transformador	742123	VENTO	32	122,5	229,7
3000356396	18/10/2016 02:20	18/10/2016 08:42	Transformador	752943	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	6,4	381,5
3000356397	18/10/2016 02:22	18/10/2016 20:50	Religador	627438	VENTO	114	2095	1106,1
3000356401	18/10/2016 02:30	18/10/2016 09:15	Chave Fusivel	615323	VENTO	438	2958,3	405,3
3000356402	18/10/2016 02:30	18/10/2016 09:25	Chave Fusivel	766721	DESCARGA ATMOSFÉRICA	136	939	414,3
3000356410	18/10/2016 03:01	20/10/2016 08:58	Chave Fusivel	732211	ARVORE OU VEGETAÇÃO	18	227	3234,7
3000356412	18/10/2016 03:06	18/10/2016 18:43	Transformador	651902	ARVORE OU VEGETAÇÃO	15	234,2	936,9
3000356415	18/10/2016 03:24	18/10/2016 17:27	Transformador	774403	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	14	842,6
3000356416	18/10/2016 03:25	19/10/2016 19:16	Chave Fusivel	616695	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	152	2279,7
3000356419	18/10/2016 03:27	18/10/2016 14:42	Transformador	651373	VENTO	35	393,2	674,1
3000356420	18/10/2016 03:28	18/10/2016 13:49	Transformador	651329	VENTO	98	1014	620,8
3000356422	18/10/2016 03:38	18/10/2016 08:54	Religador	741155	DESCARGA ATMOSFÉRICA	151	777	308,7
3000356424	18/10/2016 03:37	18/10/2016 06:58	Alimentador	CNO14	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5188	1489,7	198,7
3000356426	18/10/2016 03:47	18/10/2016 10:33	Transformador	724537	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,8	229,1
3000356427	18/10/2016 03:47	18/10/2016 09:38	Chave Fusivel	725073	DESCARGA ATMOSFÉRICA	209	1219,9	350,2
3000356429	18/10/2016 03:49	18/10/2016 17:52	Chave Fusivel	742919	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	196,6	842,7
3000356434	18/10/2016 03:54	19/10/2016 18:02	Transformador	943508	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	33,5	2010,4
3000356435	18/10/2016 03:55	18/10/2016 14:37	Transformador	651332	VENTO	51	539,8	635
3000356437	18/10/2016 03:57	18/10/2016 17:09	Transformador	651294	DESCARGA ATMOSFÉRICA	38	500	789,6
3000356439	18/10/2016 04:04	18/10/2016 12:09	Chave Fusivel	611747	DESCARGA ATMOSFÉRICA	53	428,4	485
3000356445	18/10/2016 04:23	18/10/2016 11:21	Chave Fusivel	623003	ARVORE OU VEGETAÇÃO	163	1134,7	417,7
3000356447	18/10/2016 04:24	18/10/2016 11:34	Transformador	651371	VENTO	1	7,2	429,5
3000356450	18/10/2016 04:48	18/10/2016 09:47	Transformador	673505	DESCARGA ATMOSFÉRICA	97	481,1	297,6

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356453	18/10/2016 05:00	18/10/2016 11:35	Transformador	673355	ARVORE OU VEGETAÇÃO	72	461	384,1
3000356456	18/10/2016 05:02	18/10/2016 08:03	Chave Fusivel	614081	DESCARGA ATMOSFÉRICA	437	1240,4	170,3
3000356458	18/10/2016 05:05	18/10/2016 10:12	Chave Fusivel	625473	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	56,1	305,9
3000356459	18/10/2016 05:06	18/10/2016 11:42	Transformador	680545	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	39,5	394,6
3000356461	18/10/2016 05:10	18/10/2016 11:39	Religador	753601	VENTO	250	1410,6	388,6
3000356462	18/10/2016 05:15	18/10/2016 12:29	Transformador	654802	ARVORE OU VEGETAÇÃO	57	411	432,6
3000356463	18/10/2016 05:16	18/10/2016 20:02	Chave Fusivel	725075	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	250,9	885,5
3000356471	18/10/2016 05:22	20/10/2016 16:24	Transformador	642829	VENTO	3	177	3539,2
3000356477	18/10/2016 05:32	18/10/2016 11:19	Transformador	673314	ARVORE OU VEGETAÇÃO	57	324,4	341,5
3000356483	18/10/2016 05:42	18/10/2016 11:32	Chave Fusivel	622226	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	64,2	350
3000356486	18/10/2016 05:47	18/10/2016 10:42	Chave Fusivel	624265	DESCARGA ATMOSFÉRICA	81	396,9	294
3000356487	18/10/2016 05:48	18/10/2016 11:34	Chave Fusivel	621270	VENTO	2	11,5	345,4
3000356496	18/10/2016 05:58	18/10/2016 15:01	Transformador	601574	VENTO	1	9	539,2
3000356500	18/10/2016 06:02	18/10/2016 12:07	Chave Fusivel	616966	DESCARGA ATMOSFÉRICA	83	503,7	364,1
3000356501	18/10/2016 06:04	18/10/2016 08:55	Chave Fusivel	614504	VENTO	162	457,4	169,4
3000356503	18/10/2016 06:08	19/10/2016 16:34	Transformador	630678	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	137,7	2065
3000356505	18/10/2016 06:10	18/10/2016 23:41	Chave Fusivel	621459	VENTO	120	1527	1050,9
3000356506	18/10/2016 06:10	18/10/2016 09:13	Chave Fusivel	614083	DESCARGA ATMOSFÉRICA	461	1322	172,1
3000356510	18/10/2016 06:13	18/10/2016 09:12	Chave Fusivel	610959	DESCARGA ATMOSFÉRICA	186	548,8	177
3000356514	18/10/2016 06:15	18/10/2016 17:09	Transformador	686829	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	54,3	651,1
3000356516	18/10/2016 06:15	18/10/2016 22:39	Chave Fusivel	974707	VENTO	55	900,5	982,4
3000356517	18/10/2016 06:15	18/10/2016 15:46	Transformador	676348	ARVORE OU VEGETAÇÃO	34	323	570,1
3000356519	18/10/2016 06:16	18/10/2016 14:58	Chave Fusivel	619948	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	34,8	521,9
3000356522	18/10/2016 06:19	18/10/2016 09:39	Chave Fusivel	724516	DESCARGA ATMOSFÉRICA	357	1180,6	198,4
3000356523	18/10/2016 06:20	18/10/2016 14:57	Chave Fusivel	707497	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,5	450
3000356525	18/10/2016 06:21	18/10/2016 12:35	Chave Fusivel	614035	DESCARGA ATMOSFÉRICA	147	913,4	372,8
3000356526	18/10/2016 06:21	18/10/2016 10:58	Transformador	669248	VENTO	1	4,5	270,2
3000356528	18/10/2016 06:22	18/10/2016 16:12	Transformador	950189	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	9,6	578
3000356533	18/10/2016 06:26	18/10/2016 10:35	Chave Fusivel	624826	DESCARGA ATMOSFÉRICA	220	912,1	248,8
3000356534	18/10/2016 06:26	18/10/2016 11:44	Chave Fusivel	611495	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	159	317,9
3000356538	18/10/2016 06:28	18/10/2016 19:34	Transformador	666675	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	143,7	784
3000356540	18/10/2016 03:25	18/10/2016 14:51	Chave Fusivel	610553	VENTO	38	433,2	684
3000356543	18/10/2016 06:30	20/10/2016 17:45	Chave Fusivel	768760	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	59,2	3553,9
3000356547	18/10/2016 06:32	18/10/2016 09:30	Chave Fusivel	609934	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	57,3	176,4
3000356548	18/10/2016 06:34	19/10/2016 19:58	Transformador	678013	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	37,4	2243,1
3000356554	18/10/2016 06:31	18/10/2016 09:50	Alimentador	GAU16	VENTO	4100	2383,1	187,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356557	18/10/2016 06:39	18/10/2016 16:43	Chave Fusível	622182	DESCARGA ATMOSFÉRICA	60	603,4	603,4
3000356564	18/10/2016 06:45	19/10/2016 18:17	Transformador	675203	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	177,6	2131,6
3000356565	18/10/2016 06:46	18/10/2016 11:29	Transformador	651299	VENTO	35	164,7	282,4
3000356570	18/10/2016 06:49	18/10/2016 15:38	Chave Fusível	736525	DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	308,3	528,6
3000356571	18/10/2016 06:50	18/10/2016 19:06	Chave Fusível	610389	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	73,6	736
3000356573	18/10/2016 05:34	18/10/2016 18:53	Chave Fusível	622009	VENTO	67	880,1	788,2
3000356577	17/10/2016 20:35	18/10/2016 17:09	Chave Fusível	626583	DESCARGA ATMOSFÉRICA	80	1644,5	1233,4
3000356580	17/10/2016 23:19	18/10/2016 16:19	Chave Fusível	609857	DESCARGA ATMOSFÉRICA	187	3174,1	1018,4
3000356584	18/10/2016 06:55	18/10/2016 12:56	Religador	760285	VENTO	1504	2141,6	98,2
3000356597	18/10/2016 06:58	18/10/2016 09:26	Chave Fusível	743034	DESCARGA ATMOSFÉRICA	79	193,7	147,1
3000356599	18/10/2016 06:58	18/10/2016 16:56	Chave Fusível	618140	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	39,8	596,3
3000356602	18/10/2016 06:59	18/10/2016 15:34	Transformador	646800	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	34,3	514,8
3000356604	18/10/2016 06:59	18/10/2016 14:04	Chave Fusível Temporária	2147482995	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	341,3	315
3000356606	18/10/2016 07:00	18/10/2016 20:01	Transformador	767876	DESCARGA ATMOSFÉRICA	35	455,5	780,9
3000356609	18/10/2016 07:00	18/10/2016 10:59	Chave Fusível	620142	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	67,5	238,2
3000356610	18/10/2016 07:01	18/10/2016 09:16	Transformador	632007	VENTO	1	2,2	134,3
3000356612	18/10/2016 07:01	18/10/2016 17:00	Transformador	652163	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	49,1	588,8
3000356615	18/10/2016 06:59	18/10/2016 10:31	Alimentador	VAC11	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5504	15284	210,2
3000356617	18/10/2016 07:03	18/10/2016 15:23	Chave Fusível	614817	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	25	499,9
3000356619	18/10/2016 07:03	18/10/2016 10:45	Chave Fusível	617520	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	62,6	221
3000356624	18/10/2016 07:04	19/10/2016 19:02	Chave Fusível	621889	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	194,6	1945,7
3000356625	18/10/2016 07:04	18/10/2016 17:33	Chave Fusível	616759	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	104,5	627,3
3000356626	18/10/2016 07:04	19/10/2016 16:52	Cut	Seccionamento	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	33,8	2026,9
3000356635	18/10/2016 07:07	18/10/2016 18:05	Chave Fusível	622337	ARVORE OU VEGETAÇÃO	69	756,3	657,6
3000356638	18/10/2016 07:07	18/10/2016 11:53	Chave Fusível	616969	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	18,6	279,6
3000356641	18/10/2016 07:08	18/10/2016 16:08	Chave Fusível	620757	DESCARGA ATMOSFÉRICA	244	1006,1	351,9
3000356645	18/10/2016 07:10	18/10/2016 08:28	Chave Fusível	614066	DESCARGA ATMOSFÉRICA	140	181,8	77,9
3000356646	18/10/2016 07:10	18/10/2016 10:40	Transformador	666798	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,2	134,9
3000356647	18/10/2016 07:10	18/10/2016 19:15	Chave Fusível	620791	DESCARGA ATMOSFÉRICA	20	240,4	721,3
3000356648	17/10/2016 22:26	18/10/2016 15:29	Chave Fusível	623029	VENTO	127	2158,7	1019,9
3000356651	18/10/2016 02:41	18/10/2016 21:38	Chave sem Proteção	606417	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	280,6	1136,1
3000356656	18/10/2016 06:44	18/10/2016 14:03	Religador	604376	VENTO	3909	10787,4	439,3
3000356665	18/10/2016 07:14	19/10/2016 15:19	Transformador	669879	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	121,7	1825,3
3000356666	18/10/2016 07:14	18/10/2016 15:30	Chave Fusível	728635	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	49,3	493
3000356669	18/10/2016 07:15	18/10/2016 22:46	Chave Fusível	621469	VENTO	19	261,2	824,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356670	18/10/2016 07:15	19/10/2016 02:29	Chave Fusivel	615129	ARVORE OU VEGETAÇÃO	12	225,2	1126,1
3000356674	18/10/2016 07:16	18/10/2016 10:33	Transformador	688223	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,3	197
3000356684	18/10/2016 07:17	18/10/2016 19:07	Chave Fusivel	624607	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	70,9	709,1
3000356685	18/10/2016 07:17	18/10/2016 13:17	Transformador	758290	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	125,8	359,5
3000356688	18/10/2016 07:18	18/10/2016 12:10	Transformador	715864	VENTO	1	4,2	251,6
3000356695	18/10/2016 07:20	18/10/2016 11:55	Chave Fusivel	730919	VENTO	529	2415,5	274
3000356697	18/10/2016 07:20	19/10/2016 16:56	Transformador	637160	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	92,2	1844,1
3000356698	18/10/2016 07:20	18/10/2016 15:44	Transformador	653237	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	16,8	503,5
3000356706	18/10/2016 07:22	18/10/2016 19:09	Chave sem Proteção	606540	VENTO	560	3146,4	707
3000356712	18/10/2016 07:25	18/10/2016 16:11	Transformador	628148	DESCARGA ATMOSFÉRICA	39	341,7	525,7
3000356713	18/10/2016 07:25	18/10/2016 11:01	Chave Fusivel	725074	DESCARGA ATMOSFÉRICA	764	2739,4	215,1
3000356716	18/10/2016 07:27	18/10/2016 10:58	Transformador	680726	ARVORE OU VEGETAÇÃO	28	97,6	209,1
3000356721	18/10/2016 07:28	18/10/2016 10:28	Transformador	676961	VENTO	19	56,8	179,3
3000356727	18/10/2016 07:30	18/10/2016 15:58	Transformador	707196	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	8	479,7
3000356729	18/10/2016 07:30	18/10/2016 11:08	Chave Fusivel	608484	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	35,2	211,2
3000356730	18/10/2016 07:31	18/10/2016 10:33	Chave Fusivel	613600	VENTO	107	321,9	180,5
3000356738	18/10/2016 03:12	18/10/2016 11:00	Chave Fusivel	610517	DESCARGA ATMOSFÉRICA	88	684,8	466,9
3000356747	18/10/2016 07:33	18/10/2016 16:07	Chave Fusivel	612575	DESCARGA ATMOSFÉRICA	91	778,9	513,6
3000356749	18/10/2016 07:34	18/10/2016 19:19	Chave Fusivel	615345	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	23,5	705,1
3000356752	18/10/2016 07:34	18/10/2016 15:45	Transformador	660389	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	8,1	486,3
3000356758	18/10/2016 07:36	18/10/2016 20:09	Chave Fusivel	738067	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	375,3	750,6
3000356763	18/10/2016 07:37	18/10/2016 17:24	Transformador	764226	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	75	562,5
3000356765	18/10/2016 07:38	18/10/2016 17:23	Transformador	680419	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	9,7	584,5
3000356768	18/10/2016 07:38	18/10/2016 08:46	Transformador	674164	VENTO	1	1,1	66,9
3000356775	18/10/2016 07:40	20/10/2016 11:20	Transformador	642550	VENTO	5	177,5	2129,6
3000356777	18/10/2016 07:40	18/10/2016 14:52	Chave Fusivel	931110	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,3	139,3
3000356787	18/10/2016 07:43	18/10/2016 15:32	Chave Fusivel	727129	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	23,4	468,4
3000356790	18/10/2016 07:43	18/10/2016 17:07	Transformador	646882	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	46,9	562,3
3000356792	18/10/2016 07:44	18/10/2016 14:50	Chave Fusivel	615793	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	14,2	425,5
3000356797	18/10/2016 07:44	18/10/2016 19:46	Chave Fusivel	610868	ARVORE OU VEGETAÇÃO	138	1659,5	721,5
3000356802	18/10/2016 04:18	18/10/2016 15:49	Chave Fusivel	624217	DESCARGA ATMOSFÉRICA	163	1858,4	684,1
3000356804	18/10/2016 07:45	18/10/2016 20:57	Transformador	728722	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	26,4	791,5
3000356809	18/10/2016 07:46	18/10/2016 12:08	Transformador	686662	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	30,5	261,3
3000356816	18/10/2016 07:34	20/10/2016 15:51	Chave Fusivel	615321	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	56,3	3376,7
3000356826	18/10/2016 07:50	18/10/2016 15:17	Transformador	676698	DESCARGA ATMOSFÉRICA	40	296,5	444,8

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356833	18/10/2016 07:52	18/10/2016 12:16	Chave Fusivel	612656	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	43,9	263,7
3000356835	18/10/2016 07:53	18/10/2016 09:19	Chave Fusivel	612333	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	4,3	85,1
3000356853	18/10/2016 07:55	18/10/2016 16:22	Transformador	686330	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	16,9	506,2
3000356856	17/10/2016 19:13	22/10/2016 14:01	Chave Fusivel	622582	ARVORE OU VEGETAÇÃO	9	1033,3	6888,7
3000356861	18/10/2016 07:57	18/10/2016 09:41	Chave Fusivel	617409	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	24,2	103,7
3000356862	18/10/2016 07:57	19/10/2016 16:18	Chave Fusivel	617759	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	273,4	1822,4
3000356863	18/10/2016 07:57	18/10/2016 14:36	Transformador	682453	VENTO	1	6,6	398,4
3000356864	18/10/2016 07:58	20/10/2016 15:09	Chave Fusivel	773654	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	55,2	3310,9
3000356875	18/10/2016 07:59	18/10/2016 10:48	Transformador	711694	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,8	168,9
3000356877	18/10/2016 07:59	19/10/2016 18:13	Transformador	659050	VENTO	4	113	1695,4
3000356885	18/10/2016 08:00	18/10/2016 16:59	Transformador	710878	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	9	538
3000356886	18/10/2016 08:01	18/10/2016 13:47	Chave Fusivel	612685	DESCARGA ATMOSFÉRICA	26	150	346,2
3000356898	18/10/2016 08:04	19/10/2016 19:20	Chave Fusivel	611364	VENTO	6	211,7	2116,6
3000356905	18/10/2016 08:05	18/10/2016 11:40	Chave Fusivel	619273	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	74,7	213,6
3000356908	18/10/2016 08:07	18/10/2016 10:47	Transformador	660491	VENTO	1	2,6	157,9
3000356912	18/10/2016 08:07	18/10/2016 20:59	Transformador	724594	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	12,8	770,8
3000356915	18/10/2016 08:08	18/10/2016 14:05	Chave Fusivel	611480	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	95	356,3
3000356917	18/10/2016 08:09	18/10/2016 18:03	Transformador	635427	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	9,9	591,2
3000356924	18/10/2016 08:11	18/10/2016 12:00	Chave Fusivel	622778	VENTO	16	60,5	226,8
3000356925	17/10/2016 08:20	18/10/2016 10:08	Chave Fusivel	618666	ARVORE OU VEGETAÇÃO	154	3970,5	1546,9
3000356927	18/10/2016 08:11	18/10/2016 14:11	Transformador	672434	ARVORE OU VEGETAÇÃO	41	214,1	313,3
3000356932	18/10/2016 08:12	18/10/2016 14:03	Transformador	684898	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	5,8	350,3
3000356933	18/10/2016 08:12	18/10/2016 14:32	Chave Fusivel	609126	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	44,2	379
3000356936	18/10/2016 05:24	18/10/2016 16:12	Chave Fusivel	610418	DESCARGA ATMOSFÉRICA	70	755,2	647,3
3000356949	18/10/2016 08:15	21/10/2016 15:04	Transformador	669140	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	236,5	4729,5
3000356951	18/10/2016 08:15	18/10/2016 15:58	Transformador	686791	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,7	460,6
3000356952	18/10/2016 08:15	18/10/2016 15:24	Chave Fusivel	621655	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	14,3	427,6
3000356955	18/10/2016 08:16	18/10/2016 09:56	Transformador	774268	ARVORE OU VEGETAÇÃO	22	35,6	97,2
3000356969	18/10/2016 08:20	20/10/2016 09:12	Chave Fusivel	614569	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	113,3	1699,6
3000356970	18/10/2016 08:21	18/10/2016 16:25	Chave Fusivel	612866	DESCARGA ATMOSFÉRICA	22	177,3	483,6
3000356972	18/10/2016 08:21	18/10/2016 18:50	Chave Fusivel	611544	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	41,7	625,5
3000356973	18/10/2016 08:22	18/10/2016 19:24	Transformador	684394	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	11	660
3000356974	18/10/2016 08:22	18/10/2016 14:02	Transformador	661663	VENTO	1	5,6	336,4
3000356977	17/10/2016 18:51	18/10/2016 19:20	Chave Fusivel	622217	VENTO	239	5768,2	1448,1
3000356984	18/10/2016 08:24	18/10/2016 23:19	Transformador	661140	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	238,2	893,3

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000356987	18/10/2016 08:26	18/10/2016 15:56	Chave Fusivel	609390	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	111	449,3
3000357002	18/10/2016 08:29	18/10/2016 18:30	Transformador	641795	VENTO	1	10	598,5
3000357004	18/10/2016 08:30	19/10/2016 16:43	Chave Fusivel	622219	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	802,2	1604,5
3000357009	18/10/2016 08:31	18/10/2016 12:27	Chave Fusivel	619271	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	30,2	226,7
3000357016	18/10/2016 08:32	19/10/2016 16:34	Chave Fusivel	622367	ARVORE OU VEGETAÇÃO	41	1313	1921,4
3000357018	18/10/2016 08:32	19/10/2016 00:35	Transformador	675394	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	128,4	962,7
3000357022	18/10/2016 08:31	18/10/2016 10:59	Alimentador	KNP36	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3016	5429,6	146
3000357023	18/10/2016 08:35	18/10/2016 13:36	Transformador	674440	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	24,8	297,2
3000357024	18/10/2016 08:35	19/10/2016 17:05	Transformador	675514	VENTO	1	31,2	1869,6
3000357025	18/10/2016 08:35	18/10/2016 19:05	Chave Fusivel	727069	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	241,2	629,3
3000357026	18/10/2016 08:36	18/10/2016 15:13	Chave Fusivel	624582	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	157,9	394,6
3000357027	18/10/2016 08:37	20/10/2016 16:13	Chave Fusivel	619957	VENTO	126	6978,1	3322,9
3000357029	18/10/2016 08:37	18/10/2016 20:50	Chave Fusivel	608390	ARVORE OU VEGETAÇÃO	19	228,6	721,9
3000357042	18/10/2016 08:40	19/10/2016 14:53	Chave Fusivel	739637	VENTO	11	296,8	1619,2
3000357046	18/10/2016 08:41	18/10/2016 18:17	Transformador	687839	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	13,8	413,5
3000357049	18/10/2016 08:42	18/10/2016 23:23	Chave Fusivel	621575	DESCARGA ATMOSFÉRICA	18	264	879,9
3000357053	18/10/2016 08:43	19/10/2016 21:58	Transformador	680723	VENTO	1	32,6	1957
3000357054	18/10/2016 08:43	18/10/2016 19:13	Chave Fusivel	997657	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	199,3	629,5
3000357061	18/10/2016 08:45	18/10/2016 12:45	Transformador	771855	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	4	237,9
3000357063	18/10/2016 08:46	18/10/2016 12:42	Chave Fusivel	615240	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	50,9	235,1
3000357065	18/10/2016 08:47	18/10/2016 15:33	Transformador	672431	VENTO	1	6,7	403,7
3000357067	18/10/2016 08:48	19/10/2016 16:10	Transformador	724180	VENTO	1	24,9	1491,4
3000357071	18/10/2016 08:50	18/10/2016 12:58	Transformador	661249	VENTO	64	244,3	229
3000357074	18/10/2016 08:50	19/10/2016 18:46	Transformador	651533	VENTO	3	93,1	1861,1
3000357076	18/10/2016 08:51	18/10/2016 12:15	Religador	746838	VENTO	4158	1740,6	25,1
3000357085	18/10/2016 08:54	20/10/2016 11:52	Transformador	659869	VENTO	1	49,4	2966
3000357086	17/10/2016 16:25	18/10/2016 18:04	Chave Fusivel	610803	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	153,5	1534,9
3000357088	18/10/2016 08:55	18/10/2016 20:42	Chave Fusivel	616466	DESCARGA ATMOSFÉRICA	227	2673,6	706,7
3000357094	18/10/2016 08:55	18/10/2016 19:16	Transformador	663582	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	31	619,7
3000357095	18/10/2016 08:55	20/10/2016 08:18	Transformador	663218	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	206,4	1769
3000357105	18/10/2016 08:57	18/10/2016 19:46	Chave Fusivel	614280	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	54	648
3000357108	18/10/2016 08:58	18/10/2016 17:23	Transformador	676728	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	33,5	503,1
3000357113	18/10/2016 05:37	18/10/2016 12:43	Chave Fusivel	622209	DESCARGA ATMOSFÉRICA	124	880,1	425,9
3000357114	18/10/2016 08:59	20/10/2016 14:15	Transformador	760021	VENTO	1	53,3	3195,8
3000357116	18/10/2016 09:00	19/10/2016 16:41	Transformador	708038	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	25,5	1527,8
3000357117	18/10/2016 09:00	18/10/2016 14:57	Chave Fusivel	624815	DESCARGA ATMOSFÉRICA	18	107,1	357

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000357120	18/10/2016 09:02	18/10/2016 17:30	Transformador	672747	ARVORE OU VEGETAÇÃO	12	101,6	507,8
3000357121	18/10/2016 09:02	19/10/2016 19:17	Transformador	707252	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	34,2	2054,9
3000357123	18/10/2016 09:04	18/10/2016 09:37	Chave Fusível	614504	VENTO	162	85,8	31,8
3000357124	18/10/2016 09:04	20/10/2016 11:48	Transformador	663243	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	50,7	3044,1
3000357139	18/10/2016 09:07	20/10/2016 19:34	Transformador	668765	VENTO	1	58,4	3506,5
3000357147	18/10/2016 09:10	18/10/2016 10:44	Transformador	646172	VENTO	60	94,1	94,1
3000357148	18/10/2016 09:10	20/10/2016 15:38	Transformador	722817	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0	0,8
3000357155	18/10/2016 09:12	18/10/2016 11:45	Chave Fusível	625479	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	7,6	152,8
3000357156	18/10/2016 09:12	18/10/2016 11:10	Transformador	660246	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	2	117,4
3000357157	18/10/2016 09:12	19/10/2016 18:49	Transformador	690916	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	167,3	2007,6
3000357164	18/10/2016 09:14	18/10/2016 19:05	Chave Fusível	617585	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	29,5	590,9
3000357165	18/10/2016 09:14	18/10/2016 10:09	Religador	627334	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1158	972,7	50,4
3000357168	18/10/2016 09:15	20/10/2016 16:21	Transformador	663200	VENTO	6	140,1	1401,2
3000357170	18/10/2016 08:17	18/10/2016 19:09	Chave Fusível	623071	DESCARGA ATMOSFÉRICA	240	2607,6	651,9
3000357177	18/10/2016 09:17	19/10/2016 15:53	Transformador	659015	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	49,4	1482,3
3000357179	18/10/2016 09:18	18/10/2016 18:41	Transformador	673923	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	74,6	559,6
3000357180	18/10/2016 09:11	18/10/2016 16:43	Chave sem Proteção	604831	VENTO	82	95,9	400,3
3000357182	18/10/2016 09:19	20/10/2016 13:15	Transformador	662090	VENTO	3	128,5	2570,6
3000357183	18/10/2016 09:20	19/10/2016 21:12	Transformador	677439	VENTO	1	25,7	1542,8
3000357186	18/10/2016 09:21	18/10/2016 17:28	Transformador	677575	VENTO	14	113,6	486,8
3000357192	18/10/2016 09:22	19/10/2016 15:41	Transformador	669401	VENTO	11	283	1543,9
3000357196	18/10/2016 09:22	18/10/2016 15:53	Transformador	931135	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	6,5	390,3
3000357197	18/10/2016 09:23	18/10/2016 09:50	Transformador	733964	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	0,5	15
3000357198	18/10/2016 09:23	19/10/2016 19:17	Chave Fusível	612745	VENTO	1	32,6	1956,1
3000357200	18/10/2016 09:21	18/10/2016 12:26	Religador	756336	VENTO	91	278,6	183,7
3000357201	18/10/2016 09:24	18/10/2016 11:26	Chave Fusível	730516	DESCARGA ATMOSFÉRICA	48	97,2	121,5
3000357204	18/10/2016 09:25	19/10/2016 18:12	Transformador	658669	VENTO	5	122,9	1474,7
3000357206	18/10/2016 09:25	18/10/2016 16:40	Transformador	757913	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	7,2	433,2
3000357207	18/10/2016 09:25	19/10/2016 19:52	Transformador	687896	VENTO	1	33,2	1992,5
3000357209	18/10/2016 09:25	18/10/2016 20:01	Transformador	658690	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	31,1	622,4
3000357212	18/10/2016 09:25	18/10/2016 17:58	Transformador	718224	VENTO	1	8,5	508,8
3000357215	18/10/2016 09:26	19/10/2016 18:32	Transformador	677793	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	263,6	1976,7
3000357220	18/10/2016 09:27	20/10/2016 20:10	Chave Fusível	721955	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	1036,3	3272,6
3000357222	18/10/2016 09:27	18/10/2016 15:14	Transformador	678356	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5,8	346,8
3000357224	18/10/2016 05:16	18/10/2016 14:41	Chave Fusível	616865	DESCARGA ATMOSFÉRICA	255	2394,5	563,4
3000357229	18/10/2016 09:29	19/10/2016 16:35	Transformador	730594	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	49	1470,3

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000357233	18/10/2016 09:30	19/10/2016 16:49	Transformador	641360	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	156,6	1879
3000357244	18/10/2016 09:34	18/10/2016 18:45	Transformador	637529	VENTO	7	56,4	483,6
3000357252	18/10/2016 09:36	20/10/2016 11:54	Transformador	653521	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	74,7	1493,5
3000357258	18/10/2016 09:37	18/10/2016 15:37	Chave Fusivel	622218	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	30	359,4
3000357268	18/10/2016 09:39	18/10/2016 17:29	Chave Fusivel	612639	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	23,4	468,6
3000357271	18/10/2016 09:40	18/10/2016 11:54	Transformador	990356	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	4,4	133,2
3000357274	18/10/2016 09:40	18/10/2016 19:39	Transformador	662012	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	10	597,8
3000357288	18/10/2016 09:43	19/10/2016 15:28	Chave Fusivel	610488	VENTO	11	305,5	1666,1
3000357290	18/10/2016 09:44	21/10/2016 16:47	Chave Fusivel	625227	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	289,8	4710,9
3000357300	18/10/2016 09:45	19/10/2016 16:59	Chave Fusivel	610872	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	124,9	1873,1
3000357301	18/10/2016 09:45	18/10/2016 19:14	Transformador	667421	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	9,5	568,6
3000357302	18/10/2016 09:45	18/10/2016 16:16	Transformador	674213	VENTO	1	6,5	390,4
3000357311	18/10/2016 09:46	18/10/2016 18:45	Chave Fusivel	621042	ARVORE OU VEGETAÇÃO	77	687,2	535,5
3000357314	18/10/2016 09:47	18/10/2016 16:01	Chave Fusivel	773291	ARVORE OU VEGETAÇÃO	22	136,9	373,3
3000357315	18/10/2016 09:47	19/10/2016 16:13	Transformador	677504	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	25,4	1522,8
3000357316	18/10/2016 09:47	18/10/2016 15:12	Chave Fusivel	621086	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	123,5	322,1
3000357331	17/10/2016 17:30	18/10/2016 21:58	Chave Fusivel	615121	DESCARGA ATMOSFÉRICA	40	1137,3	1705,9
3000357336	18/10/2016 09:43	18/10/2016 11:05	Alimentador	GAU16	ARVORE OU VEGETAÇÃO	815	683,8	77,6
3000357344	18/10/2016 09:52	18/10/2016 16:49	Chave Fusivel	734384	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	20,8	416,4
3000357350	18/10/2016 09:53	18/10/2016 14:23	Chave Fusivel	624695	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	103,2	269,3
3000357353	18/10/2016 09:39	18/10/2016 09:57	Alimentador	FWE15	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4703	574,1	9,8
3000357355	18/10/2016 06:13	18/10/2016 16:59	Chave Fusivel	610408	DESCARGA ATMOSFÉRICA	63	677,4	645,2
3000357362	18/10/2016 09:55	18/10/2016 15:37	Chave Fusivel	769990	DESCARGA ATMOSFÉRICA	175	996,6	341,7
3000357364	18/10/2016 09:55	18/10/2016 18:22	Chave Fusivel	760640	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	16,6	499
3000357366	18/10/2016 09:47	18/10/2016 11:53	Alimentador	FWE15	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1689	850,2	125,4
3000357372	18/10/2016 09:57	18/10/2016 20:11	Transformador	672936	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	30,6	612,1
3000357377	18/10/2016 09:59	19/10/2016 15:02	Transformador	602765	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	51,3	1540,3
3000357393	18/10/2016 10:03	18/10/2016 17:08	Chave Fusivel	610502	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	35,3	423,3
3000357401	18/10/2016 10:05	19/10/2016 16:49	Transformador	650377	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	141,9	1419,4
3000357406	18/10/2016 10:06	18/10/2016 10:32	Chave Fusivel	620757	DESCARGA ATMOSFÉRICA	134	56,1	25,1
3000357408	18/10/2016 09:30	18/10/2016 17:01	Religador	627376	VENTO	1789	7316,4	437
3000357412	18/10/2016 10:08	18/10/2016 15:04	Transformador	651309	VENTO	66	304,6	277
3000357415	18/10/2016 10:08	18/10/2016 16:31	Transformador	692342	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	6,4	382,1
3000357423	18/10/2016 10:10	19/10/2016 16:41	Chave Fusivel	733948	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	101,5	1218,5

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000357424	18/10/2016 10:10	18/10/2016 15:40	Chave Fusivel	93550	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	37,9	324,9
3000357425	18/10/2016 10:10	20/10/2016 10:48	Transformador	668816	VENTO	1	48,5	2910,8
3000357436	18/10/2016 10:13	18/10/2016 14:10	Chave Fusivel	723645	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	23,2	231,8
3000357437	18/10/2016 10:13	18/10/2016 22:39	Chave Fusivel	4373	ARVORE OU VEGETAÇÃO	82	1017,5	744,5
3000357438	18/10/2016 10:13	18/10/2016 11:26	Chave Fusivel	613770	DESCARGA ATMOSFÉRICA	82	98,4	72
3000357441	18/10/2016 10:14	21/10/2016 10:49	Chave Fusivel	947250	VENTO	3	217,7	4354,5
3000357453	18/10/2016 10:16	18/10/2016 16:11	Transformador	672283	VENTO	1	5,9	354,4
3000357454	18/10/2016 10:16	19/10/2016 20:06	Transformador	718132	VENTO	3	101,5	2029,1
3000357455	18/10/2016 10:17	19/10/2016 16:42	Transformador	650149	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	108,5	1627,6
3000357459	18/10/2016 10:18	18/10/2016 11:40	Transformador	630186	VENTO	1	1,3	77,7
3000357466	18/10/2016 09:18	18/10/2016 18:26	Chave Fusivel	610558	DESCARGA ATMOSFÉRICA	105	959,6	548,3
3000357473	18/10/2016 10:22	19/10/2016 17:03	Transformador	674009	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	116	1740,7
3000357485	18/10/2016 10:24	18/10/2016 15:08	Chave Fusivel	610751	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	41,6	279,9
3000357497	18/10/2016 10:26	18/10/2016 17:48	Chave Fusivel	614015	ARVORE OU VEGETAÇÃO	13	95,5	441
3000357499	18/10/2016 10:27	20/10/2016 10:14	Transformador	688723	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	95,1	2854,4
3000357529	18/10/2016 10:32	18/10/2016 14:27	Chave Fusivel	611639	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	97,7	234,6
3000357532	18/10/2016 10:32	18/10/2016 21:44	Chave Fusivel	708815	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	11,2	670,9
3000357538	18/10/2016 10:34	19/10/2016 16:19	Transformador	633529	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	236,7	1775
3000357542	18/10/2016 10:35	20/10/2016 19:24	Chave Fusivel	622362	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	514,1	2804,4
3000357544	18/10/2016 10:35	18/10/2016 16:07	Chave Fusivel	623029	ARVORE OU VEGETAÇÃO	127	62,3	29,4
3000357548	18/10/2016 10:36	19/10/2016 18:56	Transformador	633479	VENTO	12	384,7	1923,7
3000357556	18/10/2016 10:37	18/10/2016 15:09	Chave Fusivel	612940	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	86,1	272
3000357560	18/10/2016 10:37	18/10/2016 18:49	Transformador	684592	ARVORE OU VEGETAÇÃO	64	524,1	491,4
3000357568	18/10/2016 10:39	18/10/2016 13:45	Chave Fusivel	621992	DESCARGA ATMOSFÉRICA	31	96,2	186,3
3000357569	18/10/2016 10:40	18/10/2016 11:40	Transformador	651323	DESCARGA ATMOSFÉRICA	31	27,6	53,4
3000357571	18/10/2016 10:41	19/10/2016 15:45	Transformador	721861	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	25,3	1518,6
3000357573	18/10/2016 10:42	18/10/2016 12:02	Chave Fusivel	620743	VENTO	1060	1361,5	77,1
3000357583	18/10/2016 10:46	18/10/2016 15:18	Chave Fusivel	618774	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	13,5	270,9
3000357584	18/10/2016 10:46	18/10/2016 16:59	Chave Fusivel	609799	VENTO	20	124,2	372,5
3000357590	18/10/2016 10:47	18/10/2016 17:59	Chave Fusivel	609157	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	14,4	431,1
3000357593	18/10/2016 10:48	19/10/2016 17:51	Transformador	744337	VENTO	1	28,4	1706,9
3000357599	18/10/2016 10:50	18/10/2016 17:11	Chave Fusivel	723956	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	25,4	380,4
3000357600	18/10/2016 10:50	20/10/2016 14:21	Chave Fusivel	610384	DESCARGA ATMOSFÉRICA	44	2266,1	3090,2
3000357604	18/10/2016 10:52	18/10/2016 22:21	Chave Fusivel	609829	VENTO	63	717,1	682,9
3000357615	18/10/2016 10:55	18/10/2016 18:25	Transformador	639228	VENTO	1	7,5	448,9
3000357619	18/10/2016 10:57	19/10/2016 17:26	Transformador	692744	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	52,8	1583,8

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000357633	18/10/2016 11:00	21/10/2016 11:56	Transformador	666513	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	583	4372,4
3000357636	18/10/2016 11:02	18/10/2016 11:30	Chave Fusível	610423	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	10,8	27,1
3000357642	18/10/2016 11:05	18/10/2016 20:00	Chave Fusível	621437	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	151,5	534,8
3000357646	18/10/2016 11:08	19/10/2016 15:45	Transformador	650835	VENTO	1	23,5	1411,9
3000357650	18/10/2016 11:09	18/10/2016 22:58	Transformador	681931	VENTO	5	59	708,2
3000357653	18/10/2016 11:09	19/10/2016 16:14	Chave Fusível	614148	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	137,5	1650,2
3000357657	18/10/2016 11:10	18/10/2016 17:41	Transformador	642145	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	6,5	390,1
3000357664	18/10/2016 11:14	18/10/2016 11:24	Chave Fusível	708249	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,2	10,2
3000357666	18/10/2016 11:13	18/10/2016 23:22	Transformador	761586	VENTO	1	12,1	727,2
3000357673	17/10/2016 16:48	20/10/2016 22:12	Chave Fusível	621461	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	232	4639,7
3000357676	18/10/2016 11:16	19/10/2016 21:29	Transformador	721947	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	72,7	1453,6
3000357681	18/10/2016 11:17	18/10/2016 17:45	Transformador	641693	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	45	386
3000357686	18/10/2016 11:20	18/10/2016 11:22	Chave Fusível Temporária	2147475882	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	0,8	2
3000357700	18/10/2016 11:23	18/10/2016 17:31	Chave Fusível	612810	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	24,5	367,9
3000357710	18/10/2016 11:26	18/10/2016 19:12	Chave Fusível	624568	DESCARGA ATMOSFÉRICA	27	209,6	465,9
3000357711	18/10/2016 07:04	18/10/2016 18:05	Chave sem Proteção	619563	VENTO	101	1111,3	660,2
3000357721	18/10/2016 11:29	18/10/2016 15:43	Transformador	985204	VENTO	1	4,2	252,9
3000357722	18/10/2016 11:29	18/10/2016 16:41	Chave Fusível	621293	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	124,6	311,4
3000357733	18/10/2016 11:33	18/10/2016 14:50	Transformador	667208	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	36	196,3
3000357756	18/10/2016 11:37	18/10/2016 17:53	Transformador	651578	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	49,8	373,6
3000357759	18/10/2016 11:38	20/10/2016 11:42	Chave Fusível	611368	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	160	1371,8
3000357764	17/10/2016 19:23	19/10/2016 15:13	Transformador	643987	VENTO	4	172,8	2591,5
3000357766	18/10/2016 11:40	18/10/2016 14:56	Transformador	640445	DESCARGA ATMOSFÉRICA	127	104,5	49,4
3000357773	18/10/2016 11:42	18/10/2016 17:14	Transformador	651313	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5,5	332,4
3000357781	18/10/2016 11:44	20/10/2016 15:29	Transformador	639604	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	207	3105,1
3000357785	18/10/2016 11:45	19/10/2016 14:48	Chave Fusível	613644	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	255	1274,9
3000357786	18/10/2016 11:45	18/10/2016 16:48	Chave Fusível	614204	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	40,4	302,9
3000357792	18/10/2016 11:46	18/10/2016 18:42	Chave Fusível	614455	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	27,6	413,3
3000357793	17/10/2016 20:10	18/10/2016 12:11	Chave Fusível	616620	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	16	957,9
3000357796	18/10/2016 11:48	18/10/2016 15:26	Chave Fusível	698795	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,6	217,4
3000357804	18/10/2016 11:50	18/10/2016 16:05	Chave Fusível	608482	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	50,6	253,1
3000357817	18/10/2016 11:53	18/10/2016 15:40	Chave Fusível	619039	DESCARGA ATMOSFÉRICA	42	156,7	223,8
3000357823	18/10/2016 11:54	20/10/2016 11:20	Chave Fusível	615063	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	117,1	1404,7
3000357824	18/10/2016 11:54	18/10/2016 16:29	Transformador	678523	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	4,6	274,7
3000357827	18/10/2016 11:55	18/10/2016 16:39	Transformador	642451	VENTO	1	4,7	284,2

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000357840	18/10/2016 11:57	19/10/2016 22:03	Transformador	721342	VENTO	3	77,2	1544
3000357859	18/10/2016 11:58	18/10/2016 18:42	Religador	743223	VENTO	2989	5658	404
3000357860	18/10/2016 12:05	18/10/2016 16:51	Chave Fusivel	939154	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	13,9	278,8
3000357861	18/10/2016 12:06	18/10/2016 13:26	Chave Fusivel	977616	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	7,9	79,2
3000357863	18/10/2016 12:07	18/10/2016 16:21	Chave Fusivel	623557	ARVORE OU VEGETAÇÃO	8	33,9	254
3000357864	18/10/2016 12:07	18/10/2016 17:42	Chave Fusivel	610587	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	22,3	335,1
3000357867	18/10/2016 11:50	18/10/2016 12:26	Religador	746838	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4158	967,6	24,6
3000357869	18/10/2016 12:07	18/10/2016 15:22	Chave Fusivel	611796	DESCARGA ATMOSFÉRICA	66	204,9	186,3
3000357870	18/10/2016 11:45	18/10/2016 16:22	Chave Fusivel	611868	VENTO	111	511,2	276,4
3000357878	18/10/2016 14:34	18/10/2016 15:32	Chave Fusivel	620774	DESCARGA ATMOSFÉRICA	442	386	52,4
3000357880	18/10/2016 12:10	18/10/2016 15:49	Chave Fusivel	956233	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	61,8	218,1
3000357882	18/10/2016 12:11	19/10/2016 17:53	Chave Fusivel	727222	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	163,8	1638,1
3000357885	18/10/2016 12:12	18/10/2016 19:43	Transformador	659600	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	20,4	407,1
3000357905	18/10/2016 12:18	19/10/2016 18:15	Transformador	651530	VENTO	9	209,5	1397
3000357910	18/10/2016 12:19	20/10/2016 17:38	Chave Fusivel	621569	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	313,1	3130,8
3000357914	18/10/2016 12:21	18/10/2016 17:47	Chave Fusivel	611719	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	63,7	318,4
3000357955	18/10/2016 12:34	18/10/2016 16:01	Transformador	673345	VENTO	1	3,4	206,4
3000357975	18/10/2016 12:46	18/10/2016 17:25	Chave Fusivel	626379	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	32,5	278,8
3000357987	18/10/2016 12:50	18/10/2016 19:59	Chave Fusivel	625197	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	92,8	428,2
3000357990	18/10/2016 12:50	18/10/2016 16:39	Chave Fusivel	610527	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	114,3	228,6
3000358002	18/10/2016 12:55	20/10/2016 10:19	Transformador	680726	VENTO	28	1271,2	2724
3000358007	18/10/2016 12:57	18/10/2016 22:46	Chave Fusivel	621600	VENTO	168	1436,1	512,9
3000358016	18/10/2016 13:00	18/10/2016 23:01	Chave Fusivel	608802	VENTO	512	3263,3	594,7
3000358025	18/10/2016 13:04	20/10/2016 13:04	Chave Fusivel	615211	VENTO	12	552,3	2761,6
3000358042	18/10/2016 13:11	18/10/2016 19:35	Transformador	678706	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	25,5	382,2
3000358047	18/10/2016 13:12	18/10/2016 15:34	Chave Fusivel	612451	DESCARGA ATMOSFÉRICA	22	51,8	141,3
3000358051	18/10/2016 13:13	18/10/2016 16:16	Transformador	742285	VENTO	1	3,1	183,3
3000358056	18/10/2016 13:15	18/10/2016 17:09	Chave Fusivel	767279	DESCARGA ATMOSFÉRICA	23	89,5	233,6
3000358066	18/10/2016 13:18	19/10/2016 18:36	Chave Fusivel	622209	DESCARGA ATMOSFÉRICA	124	3630,4	1756,7
3000358074	18/10/2016 13:22	18/10/2016 14:02	Chave sem Proteção	94364	VENTO	433	282,4	39,1
3000358078	18/10/2016 13:23	18/10/2016 16:33	Chave Fusivel	620743	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1060	3301	186,9
3000358081	18/10/2016 13:24	18/10/2016 18:10	Chave Fusivel	617677	DESCARGA ATMOSFÉRICA	51	242,3	285
3000358088	18/10/2016 13:25	18/10/2016 16:46	Chave Fusivel	617127	DESCARGA ATMOSFÉRICA	124	408,9	197,9
3000358097	18/10/2016 13:30	18/10/2016 17:14	Chave Fusivel	989666	DESCARGA ATMOSFÉRICA	18	59,4	198
3000358099	18/10/2016 13:30	20/10/2016 19:16	Transformador	669150	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	53,7	3224
3000358106	17/10/2016 18:04	18/10/2016 15:29	Chave Fusivel	626577	DESCARGA ATMOSFÉRICA	80	1708,1	1281,1

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000358109	18/10/2016 13:34	18/10/2016 22:31	Transformador	671854	VENTO	1	8,9	536,9
3000358118	18/10/2016 13:36	20/10/2016 14:42	Chave Fusível Temporária	2147477497	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	139,2	2783,3
3000358124	18/10/2016 13:40	19/10/2016 18:30	Chave Fusível	619726	VENTO	3	84,2	1684,7
3000358143	18/10/2016 13:47	18/10/2016 16:54	Chave Fusível	736332	VENTO	206	639,2	186,2
3000358151	18/10/2016 13:50	18/10/2016 22:45	Chave Fusível	623110	ARVORE OU VEGETAÇÃO	15	132,5	530
3000358155	18/10/2016 13:52	18/10/2016 19:27	Chave Fusível	610636	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	55,8	334,6
3000358159	18/10/2016 13:53	18/10/2016 15:25	Chave Fusível	611143	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	21,2	91
3000358174	18/10/2016 14:01	20/10/2016 12:04	Chave Fusível	617638	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	46,1	2763,1
3000358177	18/10/2016 14:01	20/10/2016 15:45	Transformador	660125	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	49,7	2983,7
3000358188	18/10/2016 14:04	18/10/2016 21:35	Chave Fusível	609002	VENTO	3	21,8	435,6
3000358195	18/10/2016 14:05	20/10/2016 09:58	Chave Fusível	614701	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	181,2	1359,2
3000358196	18/10/2016 14:06	18/10/2016 15:58	Transformador	693431	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	3,7	111,6
3000358199	18/10/2016 14:06	18/10/2016 19:29	Transformador	660587	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	5,4	321,6
3000358203	18/10/2016 14:08	18/10/2016 14:41	Transformador	715326	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,5	32,3
3000358206	18/10/2016 14:10	18/10/2016 19:32	Chave Fusível	621044	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	37,4	321
3000358210	18/10/2016 14:12	18/10/2016 18:59	Transformador	690572	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	23,6	283,1
3000358211	18/10/2016 14:12	18/10/2016 21:34	Transformador	634830	VENTO	1	7,2	432,4
3000358216	18/10/2016 14:16	18/10/2016 16:01	Transformador	669739	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	0,1	1,3
3000358224	18/10/2016 14:14	18/10/2016 14:48	Chave Fusível	610930	VENTO	194	109,1	33,7
3000358227	18/10/2016 14:20	19/10/2016 21:36	Chave Fusível	622415	VENTO	11	344	1876,2
3000358229	17/10/2016 17:02	18/10/2016 20:12	Chave Fusível	620474	DESCARGA ATMOSFÉRICA	184	4996,9	1629,4
3000358245	18/10/2016 14:23	19/10/2016 17:27	Transformador	666345	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	162,3	1623,2
3000358253	18/10/2016 14:26	19/10/2016 17:28	Chave Fusível Temporária	2147477946	VENTO	37	945,9	1533,9
3000358260	18/10/2016 14:29	18/10/2016 22:12	Transformador	635703	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	7,7	459,2
3000358268	18/10/2016 14:34	18/10/2016 19:44	Transformador	685697	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	15,5	309,4
3000358269	18/10/2016 14:34	20/10/2016 10:09	Chave Fusível	611640	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	261,4	2613,6
3000358271	18/10/2016 14:36	18/10/2016 19:52	Transformador	671865	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	21	315,7
3000358273	18/10/2016 14:36	18/10/2016 18:59	Transformador	637780	VENTO	1	4,4	261,5
3000358293	18/10/2016 14:47	19/10/2016 16:25	Chave Fusível	612744	VENTO	2	51,3	1537,8
3000358300	18/10/2016 14:47	18/10/2016 19:24	Transformador	670214	VENTO	1	4,6	275,3
3000358303	18/10/2016 14:49	19/10/2016 07:26	Chave Fusível	617994	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	32,4	997,4
3000358309	18/10/2016 14:52	18/10/2016 21:06	Transformador	651139	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	23,7	355,7
3000358312	18/10/2016 14:54	19/10/2016 15:06	Transformador	654743	VENTO	1	20,2	1214,8
3000358322	18/10/2016 14:57	20/10/2016 10:55	Transformador	676721	ARVORE OU VEGETAÇÃO	9	395,6	2637,7
3000358323	18/10/2016 08:41	18/10/2016 18:35	Chave Fusível	612587	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	643,1	593,7
3000358324	18/10/2016 09:15	18/10/2016 15:08	Chave Fusível	616954	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	40,9	351

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000358330	18/10/2016 15:02	20/10/2016 11:12	Chave Fusivel	610395	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	220,8	2649,3
3000358332	18/10/2016 15:03	19/10/2016 19:40	Chave Fusivel	622254	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	57,2	1715,4
3000358337	18/10/2016 15:07	19/10/2016 15:08	Chave Fusivel	610768	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	20,9	1252,9
3000358345	18/10/2016 15:11	18/10/2016 15:23	Transformador	640469	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	0,5	9,7
3000358347	18/10/2016 15:12	18/10/2016 18:13	Transformador	686966	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	5,9	177,6
3000358352	18/10/2016 15:12	18/10/2016 21:29	Transformador	645505	VENTO	2	12,6	376,6
3000358380	18/10/2016 08:03	18/10/2016 15:31	Chave Fusivel	737013	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,4	444,2
3000358387	18/10/2016 15:25	19/10/2016 17:24	Transformador	640469	VENTO	3	75,2	1504,3
3000358389	18/10/2016 15:25	18/10/2016 21:47	Transformador	690476	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	31,6	379
3000358410	17/10/2016 21:20	20/10/2016 12:34	Transformador	645635	VENTO	4	250,3	3754,3
3000358412	18/10/2016 15:40	18/10/2016 17:50	Transformador	667112	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	21,7	130,3
3000358413	18/10/2016 15:40	19/10/2016 19:22	Chave Fusivel	623161	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	332,3	1661,5
3000358426	18/10/2016 15:46	18/10/2016 21:12	Chave Fusivel	712329	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	5,4	325,6
3000358446	17/10/2016 16:10	19/10/2016 17:17	Chave Fusivel	724710	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	196	2939,7
3000358452	18/10/2016 15:55	18/10/2016 19:07	Chave Fusivel	619284	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	22,4	192
3000358453	18/10/2016 15:56	18/10/2016 18:01	Transformador	671268	VENTO	1	2,1	125
3000358466	17/10/2016 19:25	20/10/2016 11:12	Transformador	630607	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	382,6	3826,2
3000358468	18/10/2016 16:01	18/10/2016 20:24	Transformador	684390	VENTO	2	8,7	262,2
3000358470	18/10/2016 16:02	19/10/2016 16:35	Religador	627352	VENTO	207	734,5	1465,8
3000358482	18/10/2016 16:05	18/10/2016 16:09	Chave Fusivel	602390	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,1	3,5
3000358487	18/10/2016 16:07	18/10/2016 17:50	Religador	741834	VENTO	2239	641,8	17,2
3000358491	18/10/2016 16:11	19/10/2016 21:21	Chave Fusivel	623020	VENTO	39	993,8	1528,9
3000358504	18/10/2016 16:10	18/10/2016 19:11	Transformador	666613	VENTO	75	226,5	181,2
3000358510	18/10/2016 16:17	18/10/2016 16:36	Chave Fusivel	614921	ARVORE OU VEGETAÇÃO	21	6,2	17,8
3000358515	18/10/2016 16:18	18/10/2016 19:53	Chave Fusivel	733353	ARVORE OU VEGETAÇÃO	18	64	213,4
3000358520	18/10/2016 16:20	19/10/2016 16:20	Transformador	662578	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	131,5	1314,8
3000358522	18/10/2016 16:22	18/10/2016 18:09	Transformador	672413	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	1,8	106,2
3000358524	18/10/2016 16:22	19/10/2016 18:32	Transformador	602942	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	17,1	1027,2
3000358525	18/10/2016 16:23	19/10/2016 16:21	Chave Fusivel	617457	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	79,1	1186,9
3000358526	18/10/2016 16:24	18/10/2016 16:48	Chave Fusivel	766369	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,4	24
3000358535	18/10/2016 16:28	19/10/2016 15:45	Transformador	734542	VENTO	1	20,1	1206
3000358560	18/10/2016 16:39	18/10/2016 23:07	Religador	627411	VENTO	46	93,3	320,9
3000358562	18/10/2016 16:40	18/10/2016 17:49	Transformador	672506	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	1,1	67,8
3000358563	18/10/2016 16:41	18/10/2016 19:36	Transformador	653908	VENTO	5	12,1	144,9
3000358566	18/10/2016 16:41	20/10/2016 10:29	Transformador	686429	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	83,3	2498,7
3000358581	18/10/2016 16:30	18/10/2016 18:57	Chave sem Proteção	750642	VENTO	9	15,4	134,3

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000358588	18/10/2016 10:09	19/10/2016 18:53	Transformador	676577	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	86	1720,5
3000358592	18/10/2016 16:49	19/10/2016 15:30	Transformador	653142	VENTO	1	17,6	1053
3000358594	18/10/2016 16:50	18/10/2016 19:24	Transformador	646132	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	12,8	153,8
3000358601	18/10/2016 16:47	19/10/2016 15:28	Religador	627417	VENTO	1300	14528,5	1359,3
3000358606	18/10/2016 16:55	19/10/2016 18:40	Transformador	741204	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	23	1377,6
3000358623	18/10/2016 17:05	18/10/2016 19:04	Transformador	671926	DESCARGA ATMOSFÉRICA	53	104,8	118,6
3000358624	18/10/2016 17:05	18/10/2016 17:09	Chave Fusivel	619233	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	0,7	2,5
3000358625	18/10/2016 17:05	19/10/2016 18:12	Chave Fusivel	624191	DESCARGA ATMOSFÉRICA	21	527,3	1506,6
3000358626	18/10/2016 17:05	20/10/2016 11:44	Chave Fusivel	610333	VENTO	14	238,1	1020,3
3000358633	18/10/2016 14:56	19/10/2016 17:42	Chave Fusivel	613918	VENTO	299	2340,9	1303,2
3000358636	18/10/2016 17:11	19/10/2016 15:31	Transformador	686955	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	55,9	1118,5
3000358638	18/10/2016 17:13	18/10/2016 17:16	Chave Fusivel	610628	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	0	1,2
3000358639	18/10/2016 17:13	19/10/2016 19:14	Transformador	671914	VENTO	1	26	1560,5
3000358642	18/10/2016 17:14	18/10/2016 18:24	Chave Fusivel	617059	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	5,8	69,6
3000358644	18/10/2016 17:15	19/10/2016 16:22	Transformador	647202	VENTO	1	16,8	1009,3
3000358651	18/10/2016 17:19	19/10/2016 17:31	Transformador	692704	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	86,7	1300,8
3000358656	18/10/2016 09:06	20/10/2016 08:24	Transformador	722817	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	29,5	1768
3000358657	18/10/2016 16:21	20/10/2016 13:15	Transformador	642978	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	19,4	1163,2
3000358663	18/10/2016 17:25	19/10/2016 15:18	Transformador	639221	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,7	1304,1
3000358674	18/10/2016 17:30	18/10/2016 19:12	Transformador	672254	VENTO	1	1,1	67,2
3000358678	18/10/2016 17:32	18/10/2016 18:03	Chave Fusivel	708947	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,5	29,6
3000358684	18/10/2016 17:35	18/10/2016 18:14	Chave Fusivel	734259	VENTO	1	0,6	38,3
3000358704	18/10/2016 17:42	19/10/2016 17:37	Transformador	676676	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	113,1	1357,2
3000358705	18/10/2016 17:34	19/10/2016 16:06	Transformador	677453	VENTO	1	17,6	1055,8
3000358720	18/10/2016 17:59	20/10/2016 18:26	Transformador	670028	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	193,4	2900,5
3000358724	18/10/2016 18:01	19/10/2016 16:07	Transformador	652194	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	282,7	997,7
3000358728	18/10/2016 18:03	19/10/2016 18:13	Transformador	693183	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	93,8	1406,6
3000358737	18/10/2016 18:07	19/10/2016 18:59	Chave Fusivel	621323	ARVORE OU VEGETAÇÃO	13	272,5	1257,9
3000358749	18/10/2016 18:12	20/10/2016 12:15	Chave Fusivel	617795	VENTO	1	42	2522,4
3000358756	18/10/2016 18:17	20/10/2016 16:39	Transformador	642436	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	60,2	1203,4
3000358767	18/10/2016 18:21	20/10/2016 15:30	Transformador	739766	VENTO	1	45,1	2708,6
3000358768	18/10/2016 18:21	19/10/2016 15:05	Chave Fusivel	619421	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	63,6	953,4
3000358785	18/10/2016 18:30	19/10/2016 16:05	Transformador	639973	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	141,7	1214,2
3000358786	18/10/2016 18:31	20/10/2016 11:21	Chave Fusivel	616754	VENTO	26	636,5	1468,9
3000358790	18/10/2016 18:31	19/10/2016 21:03	Transformador	673772	VENTO	1	20,1	1204,1
3000358791	18/10/2016 18:32	20/10/2016 16:01	Chave Fusivel	609062	ARVORE OU VEGETAÇÃO	44	623	2728,8

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000358794	18/10/2016 18:33	19/10/2016 18:57	Transformador	673917	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	222,2	1333
3000358795	18/10/2016 18:34	19/10/2016 18:02	Chave Fusivel	610829	DESCARGA ATMOSFÉRICA	97	2266,9	1407,9
3000358798	18/10/2016 15:20	18/10/2016 21:14	Chave Fusivel	616865	DESCARGA ATMOSFÉRICA	255	1498,8	352,7
3000358799	18/10/2016 18:36	20/10/2016 08:20	Transformador	662569	VENTO	1	21,1	1268,8
3000358802	18/10/2016 18:38	18/10/2016 19:50	Chave sem Proteção	750071	VENTO	14	15,4	65,8
3000358803	18/10/2016 18:38	19/10/2016 15:13	Chave Fusivel	617723	DESCARGA ATMOSFÉRICA	41	619,7	906,9
3000358816	18/10/2016 18:43	19/10/2016 17:31	Transformador	682026	VENTO	10	157,8	946,9
3000358830	18/10/2016 18:52	20/10/2016 10:35	Transformador	639289	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	39,7	2383
3000358832	18/10/2016 18:52	18/10/2016 20:25	Transformador	684807	ARVORE OU VEGETAÇÃO	61	93,2	91,7
3000358833	18/10/2016 18:53	19/10/2016 16:11	Transformador	732969	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	18,8	1126,7
3000358837	18/10/2016 16:58	19/10/2016 16:03	Transformador	686746	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	56,3	1126,6
3000358838	18/10/2016 18:55	18/10/2016 18:59	Chave Fusivel	769219	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	0,2	2,6
3000358851	18/10/2016 19:03	19/10/2016 18:44	Transformador	651367	VENTO	1	18,9	1136,9
3000358853	18/10/2016 19:04	19/10/2016 15:58	Transformador	747130	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	104,5	1254,3
3000358874	18/10/2016 19:11	20/10/2016 15:56	Transformador	663407	VENTO	1	44,7	2683,5
3000358884	18/10/2016 19:17	18/10/2016 21:03	Transformador	673333	VENTO	1	1,7	104,4
3000358885	18/10/2016 19:18	20/10/2016 10:38	Transformador	943564	VENTO	1	39,3	2359,2
3000358899	18/10/2016 19:26	19/10/2016 15:40	Chave Fusivel	619206	VENTO	27	433,4	963,1
3000358901	18/10/2016 19:27	19/10/2016 17:08	Transformador	640550	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	42,1	1262,1
3000358905	18/10/2016 19:28	19/10/2016 15:32	Transformador	686829	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	95,1	1141,5
3000358909	18/10/2016 19:31	19/10/2016 20:57	Transformador	673413	VENTO	1	15	898,7
3000358921	18/10/2016 19:37	19/10/2016 16:19	Transformador	677572	VENTO	1	20,7	1242,3
3000358929	18/10/2016 19:41	19/10/2016 16:26	Chave Fusivel	620208	VENTO	19	393,9	1243,8
3000358941	18/10/2016 19:49	20/10/2016 13:24	Transformador	643294	VENTO	1	19,3	1160,5
3000358945	18/10/2016 10:14	19/10/2016 15:50	Transformador	717828	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	15,2	910,1
3000358960	18/10/2016 20:00	19/10/2016 21:09	Transformador	673585	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	50,2	1504,6
3000358966	18/10/2016 19:40	18/10/2016 21:25	Chave Fusivel	619846	DESCARGA ATMOSFÉRICA	130	226,2	104,4
3000359003	18/10/2016 20:35	19/10/2016 17:55	Chave Fusivel	620881	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	77,1	924,9
3000359006	18/10/2016 20:39	19/10/2016 21:45	Transformador	721411	VENTO	1	25,1	1505,6
3000359017	18/10/2016 20:52	19/10/2016 15:07	Transformador	661923	VENTO	89	1242,5	837,7
3000359018	18/10/2016 20:52	20/10/2016 18:45	Transformador	659040	VENTO	1	45,1	2708,1
3000359019	18/10/2016 20:53	19/10/2016 15:06	Transformador	661982	VENTO	37	494,4	801,7
3000359021	18/10/2016 20:56	19/10/2016 15:04	Transformador	661924	VENTO	114	1430,8	753
3000359026	18/10/2016 20:58	19/10/2016 15:15	Transformador	749460	DESCARGA ATMOSFÉRICA	63	794,2	756,3
3000359048	18/10/2016 21:24	19/10/2016 21:03	Transformador	673505	VENTO	1	14,7	880,4
3000359059	18/10/2016 21:36	19/10/2016 14:54	Transformador	742285	VENTO	1	12,1	723,1
3000359070	18/10/2016 21:58	20/10/2016 11:27	Transformador	643798	VENTO	1	15,4	921,6
3000359091	18/10/2016 22:41	19/10/2016 18:53	Chave Fusivel	615793	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	40,4	1212,1

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000359093	18/10/2016 22:45	19/10/2016 20:49	Transformador	659151	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	44,1	1322,9
3000359110	19/10/2016 00:52	20/10/2016 08:53	Chave Fusivel	608852	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	85,1	567,1
3000359112	19/10/2016 01:16	19/10/2016 02:06	Chave Fusivel	623072	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	4,9	48,8
3000359113	19/10/2016 01:16	19/10/2016 16:42	Chave Fusivel	602109	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	30,8	925,3
3000359114	19/10/2016 01:38	19/10/2016 17:32	Transformador	641301	VENTO	24	376,8	941,9
3000359116	19/10/2016 01:37	19/10/2016 07:27	Alimentador	ROQ12	VENTO	6465	21216,8	276
3000359127	19/10/2016 02:37	19/10/2016 14:24	Alimentador	CAS12	VENTO	1297	8230,1	389,4
3000359129	19/10/2016 02:56	19/10/2016 17:38	Chave Fusivel	609861	VENTO	23	337,8	881,2
3000359131	19/10/2016 03:00	19/10/2016 17:34	Chave Fusivel	626522	DESCARGA ATMOSFÉRICA	105	1527,9	873,1
3000359133	19/10/2016 03:04	19/10/2016 16:15	Chave Fusivel	723522	DESCARGA ATMOSFÉRICA	541	4690,8	520,2
3000359135	19/10/2016 03:17	19/10/2016 17:04	Chave Fusivel	609829	DESCARGA ATMOSFÉRICA	63	739,7	704,5
3000359136	19/10/2016 03:40	19/10/2016 14:32	Chave Fusivel	608317	DESCARGA ATMOSFÉRICA	479	3150,4	394,6
3000359149	19/10/2016 04:24	19/10/2016 15:13	Chave Fusivel	619019	DESCARGA ATMOSFÉRICA	87	660	455,2
3000359161	19/10/2016 05:10	19/10/2016 16:55	Chave Fusivel	610347	ARVORE OU VEGETAÇÃO	20	234,9	704,7
3000359164	19/10/2016 05:20	20/10/2016 11:05	Chave Fusivel	608484	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	503,4	1776,8
3000359175	19/10/2016 05:33	19/10/2016 18:06	Transformador	944504	DESCARGA ATMOSFÉRICA	54	562	624,5
3000359181	19/10/2016 05:48	19/10/2016 16:55	Chave Fusivel	609813	DESCARGA ATMOSFÉRICA	83	306,3	221,4
3000359188	17/10/2016 12:30	19/10/2016 20:05	Chave Fusivel	626252	VENTO	2	111,1	3334,3
3000359204	19/10/2016 06:34	19/10/2016 17:32	Chave Fusivel	608491	ARVORE OU VEGETAÇÃO	167	1829,5	657,3
3000359207	19/10/2016 06:37	19/10/2016 15:07	Chave Fusivel	608728	ARVORE OU VEGETAÇÃO	102	540,5	317,9
3000359209	19/10/2016 06:37	20/10/2016 18:22	Transformador	700842	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	71,5	2144
3000359212	19/10/2016 06:39	19/10/2016 15:54	Chave Fusivel	609904	DESCARGA ATMOSFÉRICA	123	348,8	170,2
3000359221	19/10/2016 06:50	19/10/2016 17:37	Chave Fusivel	739589	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	21,5	645,2
3000359228	19/10/2016 06:54	20/10/2016 11:32	Transformador	944750	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	47,1	470,6
3000359230	19/10/2016 06:55	19/10/2016 15:27	Chave Fusivel	610312	DESCARGA ATMOSFÉRICA	69	253	220
3000359234	19/10/2016 06:56	19/10/2016 15:37	Chave Fusivel	625208	DESCARGA ATMOSFÉRICA	28	169,5	363,2
3000359241	19/10/2016 07:01	19/10/2016 16:36	Chave Fusivel	749303	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	28,7	574,4
3000359244	19/10/2016 07:02	19/10/2016 16:57	Chave Fusivel	609797	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	18,6	557,2
3000359251	19/10/2016 07:08	19/10/2016 18:04	Chave Fusivel	746861	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	65,5	655
3000359252	19/10/2016 07:09	20/10/2016 11:45	Transformador	672580	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	142,8	1713,2
3000359253	19/10/2016 07:09	20/10/2016 14:12	Chave Fusivel	622240	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	124,1	1862,1
3000359255	19/10/2016 07:10	21/10/2016 09:02	Transformador	662221	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	149,5	2990,9
3000359272	18/10/2016 16:54	19/10/2016 19:32	Chave Fusivel	624217	ARVORE OU VEGETAÇÃO	163	4341,4	1598,1
3000359280	19/10/2016 07:19	19/10/2016 15:55	Transformador	632310	DESCARGA ATMOSFÉRICA	52	446,7	515,5

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000359285	19/10/2016 07:22	20/10/2016 19:17	Chave Fusível	621001	ARVORE OU VEGETAÇÃO	67	1636,5	2117,6
3000359288	19/10/2016 07:23	19/10/2016 16:53	Chave Fusível	610874	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	57	569,7
3000359300	19/10/2016 07:30	19/10/2016 19:23	Transformador	637339	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	71,3	712,8
3000359303	19/10/2016 07:30	19/10/2016 18:21	Transformador	673219	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	7,7	231
3000359304	19/10/2016 07:31	19/10/2016 18:25	Chave Fusível	626533	VENTO	13	139,2	642,6
3000359307	19/10/2016 07:33	20/10/2016 11:30	Transformador	686745	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	79,3	1586,6
3000359323	19/10/2016 07:38	19/10/2016 16:39	Religador	755380	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1173	2060,1	199,2
3000359337	19/10/2016 07:41	20/10/2016 08:58	Transformador	678699	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	126,4	1516,4
3000359341	19/10/2016 07:42	19/10/2016 16:56	Chave Fusível	621962	DESCARGA ATMOSFÉRICA	41	378,4	553,8
3000359347	19/10/2016 07:43	19/10/2016 17:44	Chave Fusível	608571	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	140,3	601,2
3000359353	19/10/2016 07:45	19/10/2016 18:06	Transformador	659806	VENTO	1	10,3	620,6
3000359355	19/10/2016 07:45	19/10/2016 16:10	Transformador	677524	VENTO	1	2,3	139,4
3000359356	19/10/2016 07:45	19/10/2016 21:46	Chave Fusível	775581	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	419,8	839,7
3000359358	19/10/2016 07:46	19/10/2016 20:12	Chave Fusível	610868	DESCARGA ATMOSFÉRICA	138	1715,8	746
3000359363	19/10/2016 07:48	20/10/2016 09:18	Transformador	659686	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	101,9	1528,4
3000359387	19/10/2016 07:52	21/10/2016 08:25	Transformador	662136	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	48,5	2912,2
3000359396	19/10/2016 07:55	20/10/2016 16:36	Chave Fusível	746852	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	195,6	1955,6
3000359400	19/10/2016 07:56	20/10/2016 16:19	Chave Fusível	617461	DESCARGA ATMOSFÉRICA	30	971,2	1942,4
3000359401	19/10/2016 07:56	20/10/2016 10:19	Transformador	997148	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	26,3	1578,8
3000359402	19/10/2016 07:56	19/10/2016 16:59	Chave Fusível	609832	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	23,2	463,7
3000359406	19/10/2016 07:57	19/10/2016 17:00	Chave Fusível Temporária	2147482345	VENTO	16	144,7	542,7
3000359416	19/10/2016 07:59	20/10/2016 14:51	Chave Fusível	615813	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	78	1560,8
3000359442	19/10/2016 08:05	19/10/2016 18:50	Transformador	642156	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	10,6	637,9
3000359448	19/10/2016 08:06	20/10/2016 11:35	Chave Fusível	615129	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	80,7	403,3
3000359449	19/10/2016 08:06	19/10/2016 19:56	Chave Fusível	622348	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	117,8	706,7
3000359457	19/10/2016 08:08	20/10/2016 11:15	Chave Fusível	610628	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	81,3	1626
3000359458	19/10/2016 08:08	19/10/2016 18:32	Transformador	712588	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	10,3	620,8
3000359462	19/10/2016 08:09	19/10/2016 17:00	Chave Fusível	746752	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	23	460,5
3000359467	19/10/2016 08:11	19/10/2016 16:17	Chave Fusível	946964	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	8,1	486,2
3000359470	19/10/2016 08:11	19/10/2016 16:18	Chave Fusível	622221	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	114,2	428,1
3000359471	19/10/2016 08:12	19/10/2016 21:45	Chave Fusível	610917	VENTO	393	1827,2	287,5
3000359474	19/10/2016 08:12	20/10/2016 07:39	Chave Fusível	625079	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	117,2	1406,9
3000359489	19/10/2016 08:15	20/10/2016 19:42	Chave Fusível	609845	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	496,1	2126,2
3000359492	19/10/2016 08:15	21/10/2016 16:31	Transformador	637110	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	112,3	3368

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000359502	19/10/2016 08:17	20/10/2016 20:21	Transformador	678166	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	216,2	2162,1
3000359507	19/10/2016 08:19	19/10/2016 21:49	Transformador	653382	VENTO	1	8,7	520,6
3000359514	19/10/2016 08:22	20/10/2016 08:20	Chave Fusivel	617699	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	44	203
3000359520	19/10/2016 08:24	20/10/2016 14:53	Chave Fusivel	620897	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	91,4	1828,2
3000359521	19/10/2016 08:24	20/10/2016 13:24	Transformador	655760	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	77,3	1545,3
3000359536	19/10/2016 08:27	19/10/2016 21:08	Chave Fusivel	625239	VENTO	23	278,7	727
3000359549	19/10/2016 08:30	19/10/2016 16:04	Chave Fusivel	617599	VENTO	15	113,4	453,6
3000359551	19/10/2016 08:30	19/10/2016 16:21	Chave Fusivel	610485	DESCARGA ATMOSFÉRICA	39	290,9	447,5
3000359563	19/10/2016 08:32	20/10/2016 15:27	Transformador	663419	VENTO	1	30,9	1853,7
3000359564	19/10/2016 08:33	19/10/2016 17:54	Medidor Primario	743727	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	9,4	561,1
3000359566	19/10/2016 08:34	19/10/2016 21:38	Transformador	632804	VENTO	1	2,4	145,9
3000359569	19/10/2016 08:34	19/10/2016 17:28	Chave Fusivel	728433	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	24,6	295,3
3000359570	19/10/2016 08:34	19/10/2016 16:18	Chave Fusivel	618813	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	61,5	460,9
3000359571	19/10/2016 08:34	19/10/2016 18:21	Chave Fusivel	610528	DESCARGA ATMOSFÉRICA	20	195,2	585,7
3000359583	19/10/2016 08:39	19/10/2016 18:30	Transformador	644247	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	9,9	591,1
3000359584	19/10/2016 08:39	20/10/2016 13:34	Transformador	713366	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	28,9	1734,8
3000359592	19/10/2016 08:40	19/10/2016 17:55	Chave Fusivel	732920	VENTO	7	58,3	499,5
3000359601	19/10/2016 08:42	20/10/2016 21:19	Chave Fusivel	618909	VENTO	13	388,4	1792,7
3000359611	19/10/2016 08:46	20/10/2016 15:28	Chave Fusivel	620940	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	61,4	1841,3
3000359612	19/10/2016 08:46	19/10/2016 17:23	Transformador	710116	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	8,6	515,5
3000359620	19/10/2016 08:48	21/10/2016 13:07	Transformador	749630	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	52,3	3137
3000359637	19/10/2016 08:54	19/10/2016 15:23	Chave Fusivel	742870	DESCARGA ATMOSFÉRICA	14	79,1	339,2
3000359640	19/10/2016 08:55	19/10/2016 20:29	Transformador	693431	VENTO	1	11,6	694,1
3000359644	19/10/2016 08:55	19/10/2016 20:16	Chave Fusivel	622462	VENTO	65	736,6	679,9
3000359650	19/10/2016 08:57	20/10/2016 19:01	Chave Fusivel	734698	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	68	2042,1
3000359653	19/10/2016 08:58	20/10/2016 19:37	Transformador	637187	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	69,2	2074,6
3000359655	19/10/2016 08:58	19/10/2016 15:41	Chave Fusivel	625110	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	76,3	286,3
3000359683	19/10/2016 09:07	19/10/2016 21:41	Transformador	633025	VENTO	1	7,9	472,5
3000359684	19/10/2016 09:07	19/10/2016 23:15	Transformador	692722	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	62	743,5
3000359687	18/10/2016 08:37	19/10/2016 16:17	Chave Fusivel	609918	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	445,6	1782,4
3000359707	18/10/2016 20:50	19/10/2016 16:14	Chave Fusivel	608952	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	302,6	1134,8
3000359710	19/10/2016 09:14	20/10/2016 10:49	Transformador	678704	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	25,6	1534,8
3000359720	19/10/2016 09:17	19/10/2016 21:39	Transformador	943118	VENTO	1	7,4	442,3
3000359748	19/10/2016 09:38	21/10/2016 15:20	Transformador	662172	VENTO	1	53,7	3221,4
3000359754	19/10/2016 09:41	20/10/2016 14:05	Transformador	728223	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	28,4	1703,2
3000359758	19/10/2016 09:45	20/10/2016 20:32	Transformador	678857	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	67,9	2036,7

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000359761	19/10/2016 09:48	19/10/2016 18:56	Chave Fusivel	622449	VENTO	6	54,7	546,9
3000359763	19/10/2016 09:48	19/10/2016 22:01	Transformador	644882	VENTO	1	7,1	426,1
3000359766	19/10/2016 09:52	19/10/2016 21:06	Transformador	677629	VENTO	1	6,1	367,5
3000359769	19/10/2016 09:44	19/10/2016 14:23	Religador	720385	DESCARGA ATMOSFÉRICA	321	423	79,1
3000359808	19/10/2016 10:05	19/10/2016 15:06	Chave Fusivel	613250	DESCARGA ATMOSFÉRICA	136	164,5	72,6
3000359809	19/10/2016 10:08	20/10/2016 18:50	Transformador	642763	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	98,1	1962,3
3000359814	19/10/2016 10:09	19/10/2016 18:20	Chave Fusivel	613265	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	195,8	489,6
3000359818	19/10/2016 10:00	20/10/2016 14:14	Religador	760303	VENTO	1609	774,9	1692,9
3000359844	19/10/2016 10:22	19/10/2016 16:21	Transformador	707780	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5	297,6
3000359853	19/10/2016 10:26	20/10/2016 18:32	Transformador	692170	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	30,6	1834
3000359861	19/10/2016 10:28	19/10/2016 18:58	Chave Fusivel	736316	VENTO	31	263,5	510,1
3000359864	19/10/2016 10:29	19/10/2016 17:01	Transformador	670391	VENTO	1	6,5	388
3000359873	19/10/2016 10:30	19/10/2016 17:20	Chave Fusivel	736487	DESCARGA ATMOSFÉRICA	24	163,3	408,3
3000359875	18/10/2016 16:43	19/10/2016 16:13	Chave Fusivel	608942	DESCARGA ATMOSFÉRICA	52	1123,5	1296,4
3000359886	19/10/2016 09:31	20/10/2016 12:52	Transformador	630328	VENTO	107	143,2	80,3
3000359899	19/10/2016 09:50	19/10/2016 18:36	Chave Fusivel	732894	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	17,5	526
3000359902	19/10/2016 09:50	20/10/2016 16:59	Chave Fusivel	620791	VENTO	16	497,5	1865,8
3000359916	19/10/2016 10:33	20/10/2016 14:51	Transformador	724401	VENTO	1	28,3	1697,4
3000359924	19/10/2016 10:35	19/10/2016 15:48	Chave Fusivel	608670	DESCARGA ATMOSFÉRICA	27	115,8	307,3
3000359943	19/10/2016 09:47	20/10/2016 20:28	Transformador	678643	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	32,4	1943
3000359946	19/10/2016 09:56	19/10/2016 18:12	Transformador	673313	VENTO	34	197,7	348,9
3000359950	19/10/2016 10:01	19/10/2016 21:20	Transformador	672268	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	4,8	288,8
3000359963	19/10/2016 10:41	19/10/2016 17:34	Transformador	673729	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	26,6	399
3000359970	19/10/2016 10:40	20/10/2016 18:14	Transformador	631316	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	31,3	1876,7
3000360005	19/10/2016 10:58	20/10/2016 14:29	Transformador	672381	VENTO	1	27,5	1651
3000360006	19/10/2016 09:47	19/10/2016 18:44	Alimentador	TJB17	DESCARGA ATMOSFÉRICA	770	6857,1	534,3
3000360012	19/10/2016 11:00	20/10/2016 17:08	Transformador	662397	VENTO	1	30,1	1807,5
3000360013	19/10/2016 11:01	20/10/2016 10:02	Transformador	664515	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	22,9	1374,5
3000360023	19/10/2016 11:04	19/10/2016 16:57	Chave Fusivel	612575	DESCARGA ATMOSFÉRICA	86	205,5	143,4
3000360034	19/10/2016 11:08	20/10/2016 14:41	Transformador	632769	VENTO	1	22,4	1341,3
3000360035	19/10/2016 11:09	19/10/2016 20:51	Chave Fusivel	713317	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	8,3	500,9
3000360037	19/10/2016 11:09	19/10/2016 18:50	Transformador	650614	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	7,7	460
3000360042	19/10/2016 11:10	20/10/2016 22:49	Transformador	600689	VENTO	2	71,2	2137,1
3000360059	19/10/2016 11:15	20/10/2016 15:55	Transformador	685779	VENTO	10	286,7	1720,1
3000360061	19/10/2016 11:15	19/10/2016 20:28	Transformador	780689	VENTO	1	9,2	553,5
3000360081	19/10/2016 11:20	19/10/2016 16:56	Transformador	783216	DESCARGA ATMOSFÉRICA	28	137,6	294,8
3000360086	19/10/2016 11:22	19/10/2016 16:07	Chave Fusivel	732891	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	7,3	219,9

Relatório de Situação de Emergência Nº 234

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000360090	19/10/2016 11:22	20/10/2016 16:35	Transformador	646132	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	116,6	1749,7
3000360091	19/10/2016 11:22	19/10/2016 17:26	Chave Fusivel	621076	DESCARGA ATMOSFÉRICA	31	187,7	363,2
3000360092	19/10/2016 11:22	20/10/2016 14:38	Transformador	669810	VENTO	2	53,8	1612,9
3000360093	19/10/2016 11:23	19/10/2016 21:53	Transformador	680719	VENTO	1	5,8	347
3000360099	19/10/2016 11:26	19/10/2016 18:32	Chave Fusivel	613228	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	120,4	424,8
3000360103	19/10/2016 11:27	19/10/2016 15:43	Chave Fusivel	608288	DESCARGA ATMOSFÉRICA	112	229,1	122,7
3000360104	19/10/2016 11:27	20/10/2016 15:57	Transformador	669081	VENTO	1	28,5	1709,9
3000360118	19/10/2016 11:26	19/10/2016 14:16	Alimentador	ERS43	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4010	4296,2	76,5
3000360124	19/10/2016 11:37	19/10/2016 22:19	Chave Fusivel	611260	VENTO	26	169,8	391,8
3000360147	19/10/2016 11:45	20/10/2016 09:05	Chave Fusivel	617844	DESCARGA ATMOSFÉRICA	31	660,6	1278,7
3000360149	19/10/2016 11:45	19/10/2016 21:55	Transformador	680720	VENTO	1	10,2	609,1
3000360170	19/10/2016 12:01	19/10/2016 18:10	Chave Fusivel	609287	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	152,8	366,6
3000360177	19/10/2016 12:04	20/10/2016 19:09	Transformador	721847	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	60,2	1806,7
3000360183	19/10/2016 12:08	20/10/2016 10:26	Transformador	669506	VENTO	10	222,9	1337,5
3000360185	19/10/2016 12:08	19/10/2016 21:50	Transformador	781671	VENTO	1	4,9	291,2
3000360192	19/10/2016 12:15	21/10/2016 12:59	Transformador	677494	VENTO	159	171,1	64,6
3000360211	19/10/2016 12:21	19/10/2016 18:54	Transformador	642109	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	71,8	391,9
3000360220	19/10/2016 12:22	19/10/2016 16:48	Chave Fusivel	613079	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	35,3	264,7
3000360221	19/10/2016 12:23	20/10/2016 10:15	Chave Fusivel	615225	DESCARGA ATMOSFÉRICA	62	336,8	326
3000360222	19/10/2016 12:23	19/10/2016 18:04	Transformador	672791	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	11,4	340,6
3000360228	19/10/2016 12:17	19/10/2016 13:56	Religador	627478	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1704	1024,8	36,1
3000360237	19/10/2016 12:29	19/10/2016 16:09	Chave Fusivel	736940	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,3	200,7
3000360246	19/10/2016 12:34	19/10/2016 18:23	Transformador	630226	VENTO	1	5,8	348,4
3000360249	19/10/2016 12:37	19/10/2016 18:56	Transformador	741872	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	6,3	377,4
3000360258	19/10/2016 12:41	20/10/2016 18:09	Transformador	652731	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	29,3	1756,8
3000360263	19/10/2016 12:37	19/10/2016 16:26	Alimentador	KCS28	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1354	3312,6	226,5
3000360277	19/10/2016 12:47	19/10/2016 19:46	Chave Fusivel	614709	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	62,8	418,6
3000360279	19/10/2016 12:20	19/10/2016 16:21	Chave Fusivel	612925	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	2,8	41,8
3000360296	19/10/2016 12:55	20/10/2016 10:11	Transformador	693324	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	42,4	1272,6
3000360313	19/10/2016 13:00	20/10/2016 16:28	Transformador	676850	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	82,4	1647,4
3000360338	19/10/2016 13:11	19/10/2016 18:09	Chave Fusivel	614705	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	74,3	297,1
3000360340	19/10/2016 13:12	20/10/2016 15:27	Transformador	653862	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	26,2	1574,3
3000360341	19/10/2016 13:13	20/10/2016 16:52	Chave Fusivel	620894	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	193,2	1656,4
3000360370	19/10/2016 13:25	20/10/2016 17:21	Chave Fusivel	717383	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	27,9	1674,4
3000360381	19/10/2016 13:33	20/10/2016 23:04	Transformador	669493	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	89,8	1796,6

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000360388	19/10/2016 13:36	19/10/2016 18:53	Chave Fusivel	620829	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	36,9	316,2
3000360403	19/10/2016 13:42	20/10/2016 17:34	Chave Fusivel	611363	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	83,5	1670,9
3000360422	19/10/2016 13:55	19/10/2016 17:37	Chave Fusivel	619583	ARVORE OU VEGETAÇÃO	10	36,6	219,8
3000360452	19/10/2016 14:02	20/10/2016 17:40	Transformador	644691	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	180,4	1608,1
3000360474	19/10/2016 14:07	19/10/2016 17:53	Transformador	669575	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	11,3	225,3
3000360501	19/10/2016 14:13	20/10/2016 19:28	Transformador	630911	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	262,7	1751,1
3000360505	19/10/2016 14:14	19/10/2016 20:56	Chave Fusivel	611345	DESCARGA ATMOSFÉRICA	58	387,8	401,2
3000360537	19/10/2016 14:23	20/10/2016 16:49	Transformador	662668	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17	446,7	1576,7
3000360547	19/10/2016 14:24	21/10/2016 18:38	Transformador	642316	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	365,6	3133,9
3000360558	19/10/2016 14:26	20/10/2016 16:46	Transformador	645096	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	52,6	1579
3000360576	19/10/2016 14:34	19/10/2016 18:34	Chave Fusivel	611305	DESCARGA ATMOSFÉRICA	92	358,4	233,8
3000360578	19/10/2016 14:34	19/10/2016 16:26	Transformador	645006	VENTO	131	244,6	112
3000360592	19/10/2016 14:37	20/10/2016 19:09	Transformador	669617	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	52,8	1583,2
3000360602	19/10/2016 14:40	19/10/2016 18:08	Transformador	646992	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,5	207,1
3000360603	19/10/2016 14:40	20/10/2016 17:25	Chave Fusivel	609794	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	213,9	1604,3
3000360612	19/10/2016 14:43	19/10/2016 18:34	Chave Fusivel	619487	DESCARGA ATMOSFÉRICA	79	291,8	221,7
3000360613	19/10/2016 14:44	19/10/2016 18:14	Transformador	677546	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	3,5	209,5
3000360616	19/10/2016 14:44	19/10/2016 17:50	Chave Fusivel	611629	DESCARGA ATMOSFÉRICA	106	326,7	185
3000360619	19/10/2016 14:45	20/10/2016 15:06	Chave Fusivel	613423	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	170,4	1460,9
3000360622	19/10/2016 14:45	19/10/2016 19:51	Transformador	644336	DESCARGA ATMOSFÉRICA	41	208,5	305,2
3000360629	19/10/2016 14:48	19/10/2016 18:25	Chave Fusivel	619849	DESCARGA ATMOSFÉRICA	94	333,1	212,6
3000360641	19/10/2016 14:52	20/10/2016 12:10	Chave Fusivel	731409	DESCARGA ATMOSFÉRICA	18	383,3	1277,8
3000360649	19/10/2016 14:55	19/10/2016 20:20	Transformador	645289	ARVORE OU VEGETAÇÃO	29	155,9	322,6
3000360685	19/10/2016 15:09	20/10/2016 17:35	Transformador	947002	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	26,4	1586,2
3000360693	19/10/2016 15:11	20/10/2016 20:31	Chave Fusivel	609156	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	309,4	1428,1
3000360694	19/10/2016 15:12	21/10/2016 11:05	Transformador	635648	VENTO	2	87	2609,9
3000360697	19/10/2016 15:12	20/10/2016 14:50	Transformador	644368	VENTO	1	23,6	1418,4
3000360707	19/10/2016 15:13	19/10/2016 20:50	Chave Fusivel	622337	DESCARGA ATMOSFÉRICA	65	201,8	186,2
3000360711	19/10/2016 15:14	19/10/2016 21:07	Religador	627334	ARVORE OU VEGETAÇÃO	518	2295	350,1
3000360716	19/10/2016 15:15	20/10/2016 18:47	Chave Fusivel	746864	VENTO	25	191,3	459,1
3000360740	19/10/2016 15:20	20/10/2016 17:25	Transformador	670097	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	26,1	1564,4
3000360746	19/10/2016 15:23	20/10/2016 20:28	Transformador	670090	VENTO	7	109,8	1731,2
3000360755	19/10/2016 15:26	19/10/2016 17:30	Transformador	646847	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	6,1	122,9
3000360756	19/10/2016 15:26	19/10/2016 18:00	Transformador	661142	VENTO	57	144,8	152,4
3000360768	19/10/2016 15:30	20/10/2016 18:33	Chave Fusivel	611143	VENTO	14	378,6	1622,6

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000360796	19/10/2016 15:37	20/10/2016 12:01	Chave Fusivel	613026	VENTO	13	261,2	1205,5
3000360800	19/10/2016 15:39	20/10/2016 20:45	Chave Fusivel	615261	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	57,4	1722,6
3000360805	19/10/2016 15:40	20/10/2016 11:58	Transformador	673207	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	20,3	1217,5
3000360830	19/10/2016 15:45	19/10/2016 20:35	Chave Fusivel	624845	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19	91,1	287,6
3000360834	19/10/2016 15:47	21/10/2016 13:40	Transformador	642340	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	229,3	2751,4
3000360840	19/10/2016 15:48	19/10/2016 17:48	Chave Fusivel	609275	DESCARGA ATMOSFÉRICA	116	225,6	116,7
3000360856	19/10/2016 15:52	19/10/2016 18:19	Chave Fusivel	619824	ARVORE OU VEGETAÇÃO	60	146,3	146,3
3000360862	19/10/2016 15:54	20/10/2016 13:31	Transformador	668721	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	21,6	1296,5
3000360867	19/10/2016 15:55	19/10/2016 22:04	Transformador	649159	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	42,6	365,3
3000360877	18/10/2016 08:13	20/10/2016 16:49	Chave Fusivel	620531	DESCARGA ATMOSFÉRICA	148	4903,3	2106,8
3000360905	16/10/2016 18:49	21/10/2016 13:57	Transformador	731384	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	114	6841,5
3000360916	19/10/2016 16:12	19/10/2016 17:44	Transformador	667849	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	7,3	88
3000360921	19/10/2016 16:16	19/10/2016 22:18	Chave Fusivel	611259	VENTO	23	127,8	333,5
3000360933	19/10/2016 16:20	19/10/2016 21:31	Chave Fusivel	620773	DESCARGA ATMOSFÉRICA	443	2295,5	310,9
3000360942	19/10/2016 16:23	20/10/2016 16:49	Chave Fusivel	611303	ARVORE OU VEGETAÇÃO	32	781,6	1465,4
3000360949	19/10/2016 16:27	20/10/2016 14:28	Transformador	630932	VENTO	1	22	1321,3
3000360953	19/10/2016 16:27	19/10/2016 18:39	Transformador	751424	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,2	129,7
3000360960	19/10/2016 16:32	20/10/2016 10:49	Transformador	707812	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	18,3	1096,8
3000360985	19/10/2016 16:45	20/10/2016 19:51	Transformador	678386	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	80,5	1609,7
3000360991	19/10/2016 16:43	19/10/2016 17:02	Chave sem Proteção	603917	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1049	331	18,9
3000360996	19/10/2016 16:48	20/10/2016 12:05	Transformador	728549	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	38	1139,3
3000361015	19/10/2016 07:45	20/10/2016 06:18	Chave Fusivel	622217	DESCARGA ATMOSFÉRICA	239	3747,1	1352,7
3000361022	19/10/2016 16:52	19/10/2016 18:36	Chave Fusivel	612857	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	18,7	102,2
3000361024	19/10/2016 16:52	20/10/2016 14:56	Transformador	668569	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	44,1	1323,1
3000361025	19/10/2016 16:53	19/10/2016 21:02	Transformador	637055	VENTO	13	53,8	248,3
3000361032	19/10/2016 16:56	19/10/2016 17:50	Transformador	663403	VENTO	1	0,9	53,8
3000361034	19/10/2016 16:56	19/10/2016 23:57	Religador	608925	ARVORE OU VEGETAÇÃO	69	482,3	419,4
3000361039	19/10/2016 16:57	21/10/2016 13:17	Chave Fusivel	619757	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	221,1	2653,6
3000361051	19/10/2016 17:04	20/10/2016 13:26	Transformador	668872	VENTO	3	61,1	1221,2
3000361060	19/10/2016 17:08	20/10/2016 15:18	Transformador	670385	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	44,3	1330
3000361066	19/10/2016 17:11	19/10/2016 18:46	Transformador	630043	VENTO	140	219	93,9
3000361098	19/10/2016 17:24	20/10/2016 11:06	Chave Fusivel	618215	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	106	1060
3000361119	19/10/2016 17:30	20/10/2016 16:40	Chave Fusivel	609313	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	208	1386,9
3000361131	19/10/2016 17:33	20/10/2016 15:47	Transformador	649772	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	155,6	1333,7
3000361140	19/10/2016 17:21	20/10/2016 18:30	Alimentador	IBR22	VENTO	1115	1104,9	1507,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000361143	19/10/2016 11:02	21/10/2016 17:39	Transformador	676678	VENTO	3	163,8	3276,2
3000361155	19/10/2016 09:57	20/10/2016 14:01	Transformador	686680	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	196,4	1683,2
3000361156	19/10/2016 15:24	20/10/2016 11:43	Transformador	645028	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	264,2	1219,2
3000361164	19/10/2016 17:41	21/10/2016 20:53	Transformador	677745	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	51,1	3068,3
3000361175	19/10/2016 17:44	20/10/2016 19:59	Chave Fusivel	620120	VENTO	38	994,6	1570,4
3000361182	19/10/2016 17:47	20/10/2016 13:53	Transformador	677968	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	20,1	1205
3000361202	19/10/2016 17:47	19/10/2016 19:00	Alimentador	IBR21	VENTO	3228	3647,1	73,2
3000361206	19/10/2016 17:55	20/10/2016 10:48	Transformador	672286	VENTO	1	16,9	1012,7
3000361208	19/10/2016 17:55	19/10/2016 21:46	Chave Fusivel	609065	DESCARGA ATMOSFÉRICA	25	51,7	124,1
3000361236	19/10/2016 18:07	20/10/2016 17:07	Chave Fusivel	617882	DESCARGA ATMOSFÉRICA	61	1398,5	1375,5
3000361237	19/10/2016 18:07	20/10/2016 10:47	Transformador	670173	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	116,6	999,1
3000361253	19/10/2016 19:59	20/10/2016 17:37	Alimentador	GAU16	VENTO	4038	2657,9	1290,2
3000361258	19/10/2016 17:54	20/10/2016 21:13	Transformador	673274	VENTO	4	109	1635,3
3000361264	19/10/2016 18:16	19/10/2016 18:55	Transformador	645282	VENTO	61	39	38,3
3000361277	19/10/2016 18:22	20/10/2016 15:27	Transformador	631615	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	21,1	1264,1
3000361290	19/10/2016 18:27	21/10/2016 09:01	Transformador	708648	VENTO	1	38,5	2312,3
3000361299	19/10/2016 18:31	19/10/2016 21:13	Chave Fusivel	613461	DESCARGA ATMOSFÉRICA	104	278,4	160,6
3000361324	19/10/2016 18:39	20/10/2016 11:00	Transformador	647160	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	32,6	978,5
3000361336	19/10/2016 18:12	20/10/2016 14:55	Chave Fusivel	611863	VENTO	53	986,9	1117,3
3000361338	19/10/2016 18:46	19/10/2016 18:57	Chave Fusivel	619716	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	1	9,8
3000361339	19/10/2016 18:46	20/10/2016 12:15	Chave Fusivel	608752	ARVORE OU VEGETAÇÃO	22	384,6	1048,9
3000361345	19/10/2016 18:50	20/10/2016 17:56	Transformador	744393	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	46,1	1384,2
3000361367	18/10/2016 09:12	20/10/2016 20:47	Transformador	673610	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	58	3477,5
3000361376	19/10/2016 18:59	20/10/2016 17:21	Transformador	660115	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	88,8	1332,4
3000361385	19/10/2016 19:04	20/10/2016 09:14	Chave Fusivel	612487	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13	183,1	845,1
3000361392	19/10/2016 19:07	20/10/2016 09:26	Transformador	664204	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	14,3	857,2
3000361406	19/10/2016 19:10	20/10/2016 10:16	Transformador	752701	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	15,1	905,7
3000361415	19/10/2016 19:15	20/10/2016 14:47	Transformador	640555	VENTO	1	19,5	1171,2
3000361419	19/10/2016 19:17	21/10/2016 13:41	Transformador	670305	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	169,5	2543,2
3000361429	19/10/2016 19:21	20/10/2016 10:07	Transformador	648285	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	162,3	885,2
3000361432	19/10/2016 19:23	20/10/2016 01:46	Chave Fusivel	724028	DESCARGA ATMOSFÉRICA	69	434,4	377,7
3000361452	19/10/2016 19:31	20/10/2016 10:55	Transformador	644469	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	76,9	922,6
3000361454	19/10/2016 19:32	20/10/2016 09:57	Chave Fusivel	625172	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	14,4	862,1
3000361455	19/10/2016 19:32	20/10/2016 09:40	Chave Fusivel	619634	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15	211,8	847,2
3000361475	19/10/2016 19:41	20/10/2016 15:28	Transformador	646941	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	39,6	1186,9
3000361490	19/10/2016 19:53	20/10/2016 03:36	Chave Fusivel	611827	ARVORE OU VEGETAÇÃO	49	375,4	459,7

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000361491	19/10/2016 19:53	20/10/2016 11:14	Transformador	686215	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	15,2	913,5
3000361492	19/10/2016 19:42	20/10/2016 10:17	Chave Fusivel	611133	ARVORE OU VEGETAÇÃO	112	1632,9	874,8
3000361511	19/10/2016 20:04	20/10/2016 20:35	Chave Fusivel	609193	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	31,6	948,8
3000361528	19/10/2016 20:10	20/10/2016 18:19	Transformador	662114	VENTO	1	21,6	1296,6
3000361546	19/10/2016 20:20	19/10/2016 20:47	Chave Fusivel	622321	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	0,9	26,8
3000361549	19/10/2016 20:20	20/10/2016 08:46	Chave Fusivel	727195	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	37,2	744,7
3000361561	19/10/2016 20:28	20/10/2016 12:42	Transformador	653216	ARVORE OU VEGETAÇÃO	7	113,6	974
3000361562	17/10/2016 19:26	20/10/2016 10:44	Chave Fusivel	610134	DESCARGA ATMOSFÉRICA	162	10208,5	3780,9
3000361563	19/10/2016 20:29	21/10/2016 21:14	Chave Fusivel	617987	ARVORE OU VEGETAÇÃO	11	535,4	2920,5
3000361565	19/10/2016 20:33	20/10/2016 07:33	Chave Fusivel	620088	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	132	660
3000361568	19/10/2016 20:34	20/10/2016 16:24	Transformador	740996	VENTO	1	19,8	1188,3
3000361571	19/10/2016 19:33	20/10/2016 14:26	Chave Fusivel	622540	VENTO	97	1578,1	976,1
3000361596	19/10/2016 20:47	20/10/2016 13:26	Chave Fusivel	619446	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	49,9	997,7
3000361604	19/10/2016 20:49	20/10/2016 19:24	Religador	627354	VENTO	1470	3795,2	1354,5
3000361635	19/10/2016 21:21	21/10/2016 14:15	Chave Fusivel	723883	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	122,7	2454
3000361637	19/10/2016 21:22	20/10/2016 10:04	Chave Fusivel	608336	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	12,7	761,4
3000361645	19/10/2016 21:33	20/10/2016 12:06	Transformador	733182	VENTO	1	14,5	872,2
3000361659	19/10/2016 09:51	20/10/2016 02:50	Transformador	672365	DESCARGA ATMOSFÉRICA	101	1714,9	1018,8
3000361666	19/10/2016 21:55	20/10/2016 19:11	Chave Fusivel	619212	VENTO	72	1358,1	1244,1
3000361700	19/10/2016 22:40	20/10/2016 10:57	Chave Fusivel	615218	DESCARGA ATMOSFÉRICA	163	1931,7	711,1
3000361720	19/10/2016 23:21	20/10/2016 08:06	Chave Fusivel	619483	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	35	524,7
3000361728	19/10/2016 23:39	20/10/2016 11:48	Chave Fusivel	612591	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	109,3	728,5
3000361731	19/10/2016 23:42	20/10/2016 16:58	Transformador	644977	VENTO	83	1431,2	1034,6
3000361742	20/10/2016 00:17	20/10/2016 11:52	Transformador	601802	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	23,1	692,7
3000361775	20/10/2016 06:09	20/10/2016 09:13	Transformador	728720	VENTO	1	3,1	184,3
3000361787	20/10/2016 06:41	20/10/2016 17:14	Transformador	647052	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	42,1	632,1
3000361788	20/10/2016 06:41	20/10/2016 18:52	Chave Fusivel	747581	DESCARGA ATMOSFÉRICA	38	448,1	707,5
3000361791	20/10/2016 06:44	20/10/2016 19:24	Chave Fusivel	764875	DESCARGA ATMOSFÉRICA	8	101,3	759,6
3000361811	20/10/2016 07:14	20/10/2016 10:46	Chave Fusivel	611137	ARVORE OU VEGETAÇÃO	4	14,1	211,9
3000361844	20/10/2016 07:46	20/10/2016 10:46	Chave Fusivel	612161	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	15	180,1
3000361846	20/10/2016 07:48	20/10/2016 14:38	Transformador	646920	VENTO	6	40,9	409,4
3000361860	20/10/2016 07:55	20/10/2016 18:17	Chave Fusivel	954817	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	93,3	621,9
3000361902	20/10/2016 08:19	20/10/2016 10:39	Transformador	705474	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	2,3	137,4
3000361903	20/10/2016 08:19	20/10/2016 16:08	Chave Fusivel	611148	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7,8	467,2
3000361907	20/10/2016 08:20	21/10/2016 18:28	Chave Fusivel	615079	VENTO	5	170,6	2047,3
3000361912	20/10/2016 08:23	20/10/2016 16:35	Transformador	653090	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	8,2	492

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000361913	20/10/2016 08:23	20/10/2016 20:44	Transformador	691906	VENTO	5	61,6	739,7
3000361926	17/10/2016 14:00	20/10/2016 18:29	Cut	Seccionamento	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	76,5	4588,7
3000361945	20/10/2016 08:37	21/10/2016 12:32	Chave Fusivel	608579	VENTO	1	27,8	1669,2
3000361956	20/10/2016 08:41	20/10/2016 15:52	Chave Fusivel	731939	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	28,7	429,9
3000361970	18/10/2016 15:47	20/10/2016 11:00	Chave Fusivel	617483	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	250,7	1253,6
3000361974	19/10/2016 18:06	20/10/2016 19:11	Transformador	732223	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16	400,5	1501,8
3000361983	20/10/2016 08:52	20/10/2016 18:26	Transformador	644893	VENTO	1	9,6	574
3000361985	20/10/2016 08:53	20/10/2016 15:08	Chave Fusivel	622253	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	12,5	374,7
3000361993	20/10/2016 08:57	21/10/2016 19:08	Transformador	677449	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	99,5	1989,9
3000361994	20/10/2016 08:57	20/10/2016 11:51	Chave Fusivel	619566	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	16,5	165,4
3000362014	20/10/2016 09:05	21/10/2016 02:37	Chave Fusivel	621018	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	102,4	1024,3
3000362049	20/10/2016 09:21	20/10/2016 15:33	Chave Fusivel	624528	VENTO	3	18,6	371,7
3000362059	20/10/2016 09:24	20/10/2016 15:20	Transformador	662653	VENTO	1	5,9	354,4
3000362062	19/10/2016 11:19	20/10/2016 18:32	Transformador	678928	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	28,4	1705,6
3000362070	20/10/2016 09:31	20/10/2016 15:54	Transformador	646820	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	19,1	382,1
3000362081	20/10/2016 09:39	20/10/2016 12:29	Chave Fusivel	620208	VENTO	17	14,9	52,7
3000362082	19/10/2016 23:45	20/10/2016 17:24	Transformador	642074	VENTO	4	70,1	1052,2
3000362096	19/10/2016 16:20	20/10/2016 11:35	Transformador	641987	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	19,2	1153,5
3000362110	20/10/2016 09:59	20/10/2016 17:15	Transformador	669377	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	21,4	427,3
3000362112	20/10/2016 09:59	20/10/2016 15:01	Chave Fusivel	611276	DESCARGA ATMOSFÉRICA	10	50,1	300,6
3000362114	20/10/2016 10:01	20/10/2016 15:39	Transformador	668627	VENTO	1	5,6	337
3000362124	20/10/2016 10:04	20/10/2016 19:24	Transformador	742438	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	37	554,5
3000362127	19/10/2016 10:45	20/10/2016 10:16	Transformador	668293	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	46,8	1405
3000362132	20/10/2016 10:07	20/10/2016 16:01	Chave Fusivel	619921	DESCARGA ATMOSFÉRICA	34	194,3	342,8
3000362151	20/10/2016 10:13	20/10/2016 15:07	Transformador	739339	VENTO	4	0,2	3,7
3000362191	19/10/2016 16:16	20/10/2016 18:39	Transformador	637175	VENTO	7	184,5	1581
3000362195	20/10/2016 10:41	20/10/2016 22:23	Transformador	668187	DESCARGA ATMOSFÉRICA	12	140,1	700,5
3000362198	20/10/2016 10:42	20/10/2016 16:02	Transformador	630879	VENTO	1	5,3	319,2
3000362211	20/10/2016 10:47	21/10/2016 11:17	Transformador	645953	VENTO	8	125,9	944,3
3000362212	19/10/2016 18:33	20/10/2016 18:42	Transformador	662565	DESCARGA ATMOSFÉRICA	5	120,3	1443,4
3000362240	20/10/2016 11:05	21/10/2016 12:37	Transformador	721754	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	50,8	1524,8
3000362242	20/10/2016 11:05	20/10/2016 16:15	Transformador	660134	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	5,1	308,2
3000362247	20/10/2016 11:07	20/10/2016 12:29	Transformador	630931	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	9,5	81,4
3000362249	19/10/2016 20:23	21/10/2016 13:30	Chave Fusivel	611669	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	164,4	2465,9
3000362282	20/10/2016 11:37	20/10/2016 17:40	Transformador	670274	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	6	362,9
3000362293	19/10/2016 17:15	21/10/2016 12:33	Chave Fusivel	742904	VENTO	14	349,4	2596,9

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000362294	20/10/2016 11:46	20/10/2016 16:23	Transformador	677507	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	4,6	276,2
3000362296	20/10/2016 11:47	20/10/2016 20:39	Transformador	644727	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	8,8	530,6
3000362298	20/10/2016 11:47	21/10/2016 11:39	Transformador	644128	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	23,8	1429,6
3000362303	20/10/2016 11:50	20/10/2016 12:24	Chave Fusível	695979	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0,6	33,7
3000362313	20/10/2016 11:57	20/10/2016 16:04	Transformador	669864	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	4,1	246,1
3000362318	20/10/2016 11:59	21/10/2016 10:59	Chave Fusível	612246	VENTO	3	49,7	994,1
3000362321	20/10/2016 12:00	20/10/2016 21:30	Transformador	667999	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	26	519,3
3000362326	20/10/2016 12:02	20/10/2016 14:44	Chave Fusível	616752	DESCARGA ATMOSFÉRICA	72	193,6	161,3
3000362351	20/10/2016 12:21	20/10/2016 15:44	Transformador	663362	VENTO	1	3,4	202
3000362359	20/10/2016 12:26	21/10/2016 12:05	Transformador	646268	VENTO	52	112,7	958,3
3000362389	20/10/2016 12:52	20/10/2016 15:19	Transformador	668876	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2,4	145,8
3000362392	20/10/2016 12:54	21/10/2016 16:44	Chave Fusível	612860	VENTO	3	83,5	1670,4
3000362404	20/10/2016 13:01	20/10/2016 20:04	Transformador	663358	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	7	420,8
3000362418	20/10/2016 13:11	20/10/2016 16:19	Transformador	662816	VENTO	1	3	179,7
3000362425	20/10/2016 13:16	21/10/2016 12:49	Transformador	680721	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	47,1	1412,6
3000362437	20/10/2016 13:33	20/10/2016 16:50	Chave Fusível	611628	DESCARGA ATMOSFÉRICA	7	22,3	191
3000362483	20/10/2016 14:03	20/10/2016 17:05	Chave Fusível	702411	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3	182,2
3000362512	20/10/2016 14:21	21/10/2016 09:36	Transformador	708752	VENTO	1	19,2	1154,4
3000362513	20/10/2016 14:22	20/10/2016 16:43	Transformador	677789	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	2,3	140,4
3000362518	20/10/2016 14:26	20/10/2016 17:51	Transformador	653945	ARVORE OU VEGETAÇÃO	1	3,4	204,5
3000362519	20/10/2016 14:26	20/10/2016 18:19	Transformador	677477	VENTO	1	3,9	233,1
3000362538	20/10/2016 14:37	20/10/2016 15:45	Transformador	938942	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1,1	67,2
3000362559	20/10/2016 14:40	20/10/2016 14:54	Transformador	654116	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9	2	13,2
3000362649	20/10/2016 08:43	20/10/2016 16:32	Transformador	676900	ARVORE OU VEGETAÇÃO	5	39	468,2
3000362656	20/10/2016 15:51	20/10/2016 15:54	Chave Fusível	602625	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	0,1	2,3
3000362661	20/10/2016 15:52	22/10/2016 10:56	Chave sem Proteção	604718	VENTO	1	43,1	2584
3000362682	20/10/2016 16:06	21/10/2016 16:07	Transformador	646958	ARVORE OU VEGETAÇÃO	6	143,9	1439,2
3000362684	20/10/2016 16:08	20/10/2016 18:40	Chave Fusível	611640	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6	15,2	152,2
3000362692	20/10/2016 16:15	21/10/2016 15:11	Chave Fusível	620888	VENTO	26	596	1375,4
3000362694	20/10/2016 16:18	21/10/2016 21:46	Transformador	654267	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	96,1	1442
3000362706	20/10/2016 16:25	20/10/2016 18:09	Transformador	713352	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	1,7	103
3000362710	20/10/2016 08:00	20/10/2016 16:29	Chave Fusível	612090	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	11	219,4
3000362711	20/10/2016 16:28	20/10/2016 19:39	Transformador	659802	DESCARGA ATMOSFÉRICA	4	12,7	190
3000362712	20/10/2016 00:08	20/10/2016 16:31	Transformador	644709	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2	24,5	736,1
3000362713	20/10/2016 16:30	20/10/2016 20:26	Transformador	659965	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	3,9	235,2

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração Interrupção
3000362726	20/10/2016 16:36	20/10/2016 18:46	Chave Fusivel	612936	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	2	121,2
3000362769	20/10/2016 17:08	20/10/2016 20:55	Religador	741860	ARVORE OU VEGETAÇÃO	993	3754,9	226,9
3000362787	20/10/2016 17:20	20/10/2016 19:14	Transformador	645224	VENTO	1	1,9	113,9
3000362807	20/10/2016 17:34	21/10/2016 11:53	Transformador	637037	ARVORE OU VEGETAÇÃO	3	54,7	1093,1
3000362839	20/10/2016 17:51	20/10/2016 18:20	Chave Fusivel	619216	DESCARGA ATMOSFÉRICA	11	5,1	27,7
3000362860	20/10/2016 18:03	21/10/2016 12:10	Transformador	645497	ARVORE OU VEGETAÇÃO	2	1,3	37,9
3000362988	20/10/2016 19:25	21/10/2016 02:04	Chave Fusivel	611363	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	19,9	398,6
3000362998	20/10/2016 19:27	20/10/2016 21:17	Alimentador	KEC11	DESCARGA ATMOSFÉRICA	2703	4767,4	107,6
3000363082	20/10/2016 20:33	21/10/2016 16:52	Chave Fusivel	611991	VENTO	6	121,9	1218,5
3000363462	20/10/2016 11:59	21/10/2016 17:42	Chave Fusivel	617659	VENTO	2	59,3	1778,5
3000385614	17/10/2016 05:00	17/10/2016 05:01	Transmissão	FEL11	DESCARGA ATMOSFÉRICA	9949	212,8	1,3
3000385622	17/10/2016 11:14	17/10/2016 11:16	Transmissão	YLP11	DESCARGA ATMOSFÉRICA	3	0,1	1,8
3000385624	17/10/2016 14:00	17/10/2016 14:01	Alimentador	GPR22	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6275	113,9	1,1
3000385648	19/10/2016 02:37	19/10/2016 02:41	Subestação	PRI11	DESCARGA ATMOSFÉRICA	6883	311,6	2,7
3000385652	19/10/2016 07:13	19/10/2016 07:15	Alimentador	YFU11	DESCARGA ATMOSFÉRICA	1	0	2

ANEXO II – Laudo Meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - RGE: 15 a 20 de outubro
de 2016**

Climatempo Meteorologia

Outubro de 2016

Sumário

1. DESCRIÇÃO DOS EVENTOS	3
1.1 Descrição do Evento 1.....	6
1.2 Abrangência do Evento 1.....	8
1.3 Descrição do Evento 2.....	9
1.4 Abrangência do Evento 2.....	10
1.5 Descrição do Evento 3.....	11
1.6 Abrangência do Evento 3.....	15
1.7 Descrição do Evento 4.....	16
1.8 Abrangência do Evento 4.....	20
1.9 Descrição do Evento 5.....	22
1.10 Abrangência do Evento 5.....	25
1.11 Descrição do Evento 6	27
1.12 Abrangência do Evento 6.....	30
2. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	32
3. RESUMO DOS EVENTOS	32
4. NOTÍCIAS RELACIONADAS.....	35
A. Anexos.....	37
A.1 Carta Sinótica.....	37

CLIMATEMPO

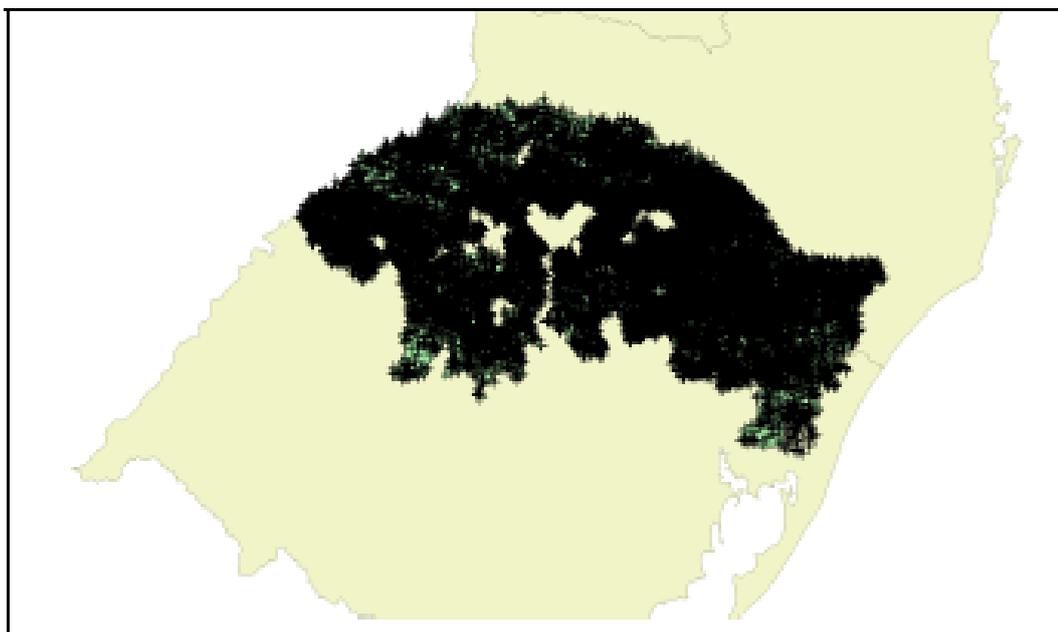


Figura 2 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as regiões de concessão do Grupo RGE entre 23h00 do dia 15 de outubro e as 21h44 do dia 19 de outubro de 2016.

Na figura 3 é apresentado o mapa de chuva acumulada normal, ou seja, o que é normal chover durante o mês de outubro segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). As normais de chuva são calculadas fazendo-se a média de chuva de 30 anos, neste caso, a média entre 1961 e 1990. Como podemos observar, na região de concessão da RGE, normalmente chove entre 100 e 180 mm em todo o mês de outubro.

Os fortes núcleos de chuva que passaram sobre o Estado provocaram elevados valores de chuva acumulada entre as 21h00 do dia 15 de outubro 2016 e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2016 como mostra a tabela 1 abaixo. De acordo com a estação automática do INMET, foram acumulados 258,2 mm em Canela e 205,8 mm em Bento Gonçalves e em Passo Fundo. Segundo as normais climatológicas do INMET, o normal para todo o mês de outubro é em torno de 150 mm para Passo Fundo e Bento Gonçalves.

Normais Climatológicas do Brasil 1961-1990 Precipitação acumulada mensal e anual (mm)

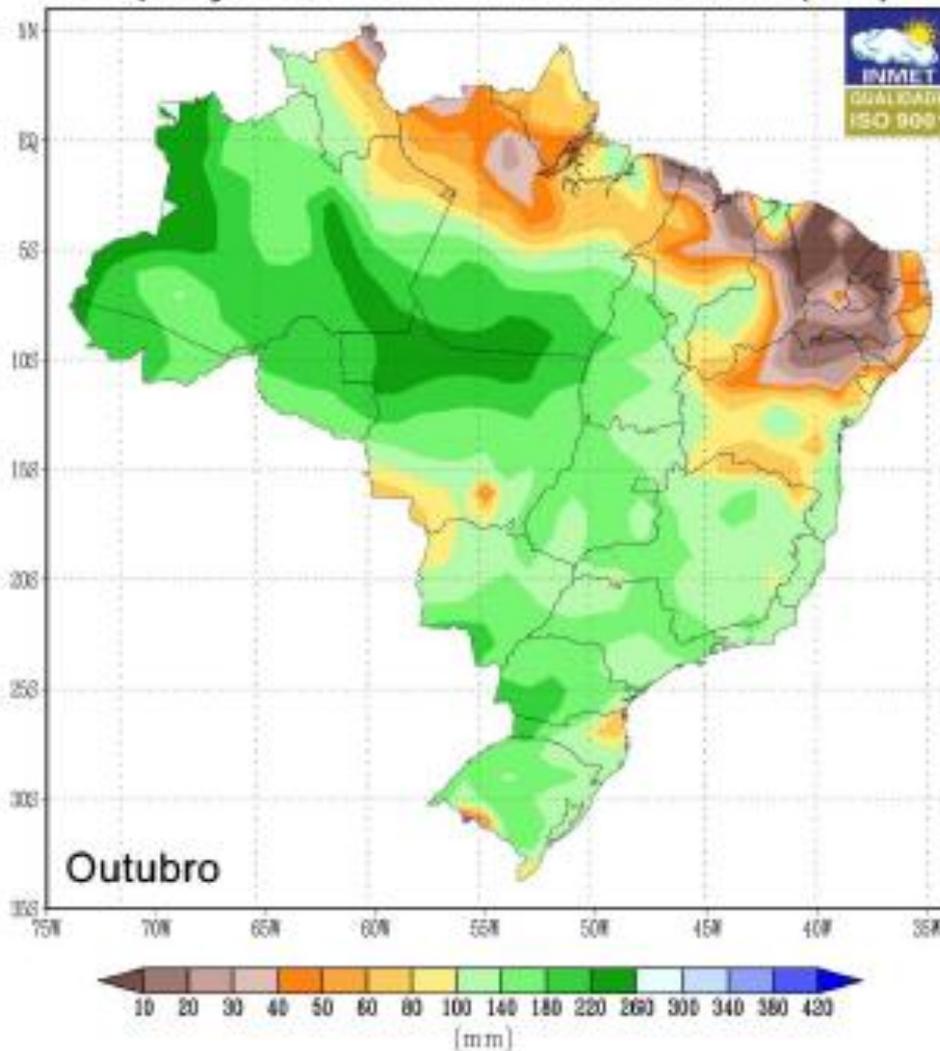


Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada normal para o mês de outubro. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).



TABELA 1 – Chuva acumulada (mm) nas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre as 21h00 do dia 15 de outubro 2016 e as 22:00 do dia 19 de outubro de 2016. A última coluna representa a normal climatológica (1961-1990) do INMET para o mês de outubro das estações onde o dado encontra-se disponível.

Estação	21:00 -	22:00 -	22:00 -	22:00 -	TOTAL	Normal para Outubro
	15/10/2016 a	16/10/2016 a	17/10/2016 a	18/10/2016 a		
	22:00 -	22:00 -	22:00 -	22:00 -		
	16/10/2016	17/10/2016	18/10/2016	19/10/2016		
Bento Gonçalves	16,6	91,2	36	62	205,8	153,2
Campo Bom	22	65,6	16,8	29,2	133,6	-
Canela	42,6	149,6	20,6	45,4	258,2	-
Cruz Alta	10	38,2	77	62,8	188,0	144,5
Erechim	6	8,8	9,8	39,2	63,8	-
Frederico Westphalen	0	13	54,2	15,8	83,0	-
Ibirubá	26	36	58,2	30	150,2	-
Lagoa Vermelha	45	36,8	36,8	62,8	181,4	158
Palmeira das Missões	19	31,8	41,4	39	131,2	157,6
Passo Fundo	25,8	43,4	26,8	109,8	205,8	152,9
Porto Alegre	17,4	76,4	6	17,4	117,2	121,3
Santa Rosa	0	3,6	69,8	6,8	80,2	-
Santo Augusto	9,6	54,2	68,8	15,4	148,0	-
São Luiz Gonzaga	0	15,8	131,8	29,6	177,2	142,4
Soledade	21,8	53,2	48,6	32	155,6	-
Teutônia	24,4	31,4	29,4	53,6	138,8	-
Vacaria	11,4	28,6	26,6	93,4	160,0	143,4

1.1 Descrição do Evento 1

Na figura 4 a seguir são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela a rede de detecção de raios da Earth Networks entre às 23h00 e as 23h49 do dia 15 de outubro de 2016, sobre as áreas de concessão da RGE. Ao todo, foram registrados 302 raios nuvem-solo e, como é possível observar pelo mapa, as instabilidades se concentraram entre as áreas de Maximiliano de Almeida, Ciriaco e Vacaria.

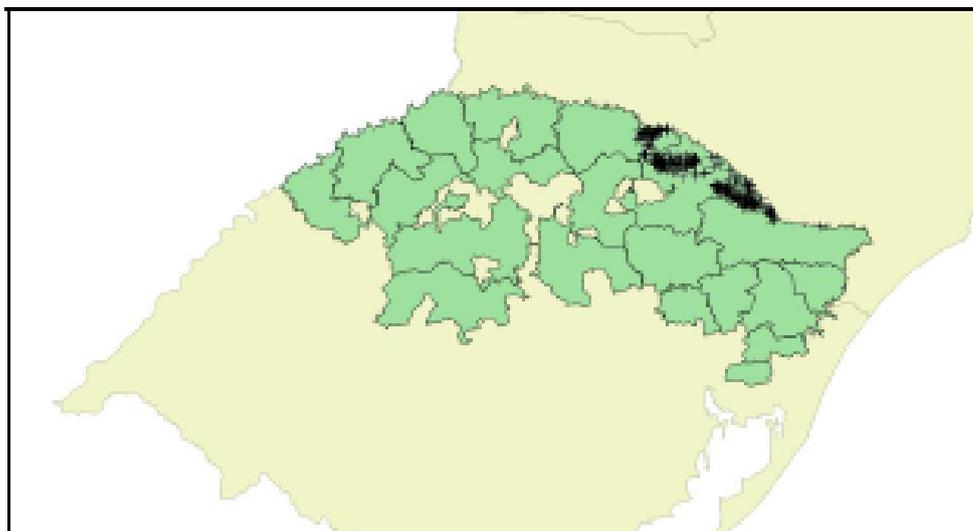


Figura 4 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 23h00 e as 23h49 do dia 15 de outubro de 2016.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro.

TABELA 2 – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE na noite do dia 15 de outubro de 2016.

Estação	Data Inicial	Data Final	Rajada (km/h)
Bento Gonçalves	15/10/2016 21:00	15/10/2016 22:00	52,9
Canela	15/10/2016 21:00	15/10/2016 22:00	57,2
Soledade	15/10/2016 21:00	15/10/2016 22:00	58,7
Vacaria	15/10/2016 21:00	15/10/2016 22:00	86,4
Bento Gonçalves	15/10/2016 22:00	15/10/2016 23:00	54
Canela	15/10/2016 22:00	15/10/2016 23:00	52,9
Soledade	15/10/2016 22:00	15/10/2016 23:00	54

Nas estações do INMET inseridas nas áreas de concessão da RGE, a rajada de vento máxima registrada foi de 86,4 km/h em Vacaria entre 21h00 e 22h00 do dia 15 de outubro de 2016.

Na figura 5 a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 20h00 e as 22h00 do dia 15 de outubro de 2016. As manchas em azul escuro e

CLIMATEMPO

em rosa indicam as regiões com as nuvens com grande desenvolvimento vertical associada a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas.

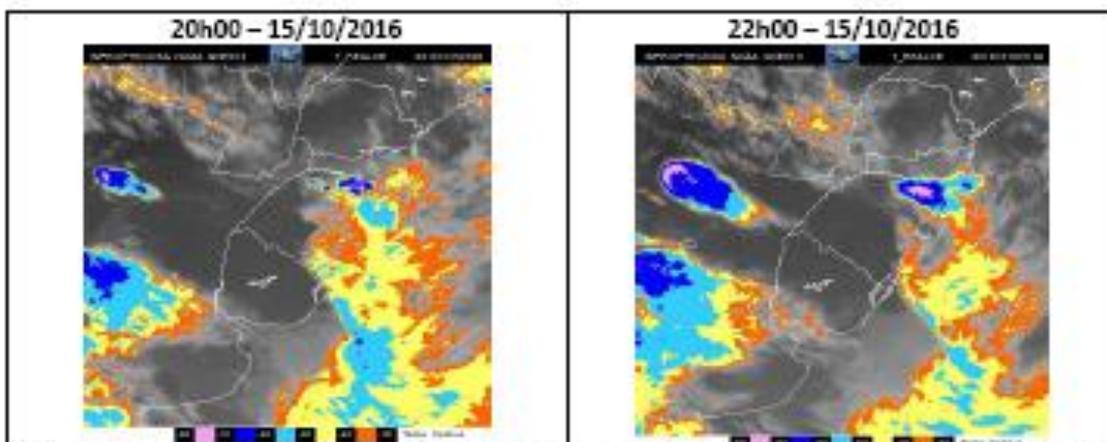


Figura 5 – Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 20h00 e as 22h00 do dia 15 de outubro de 2016

1.2 Abrangência do Evento 1

A seguir são apresentadas as imagens compostas dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 19h00 e as 23h00 do dia 15 de outubro de 2016. Nestas imagens, as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

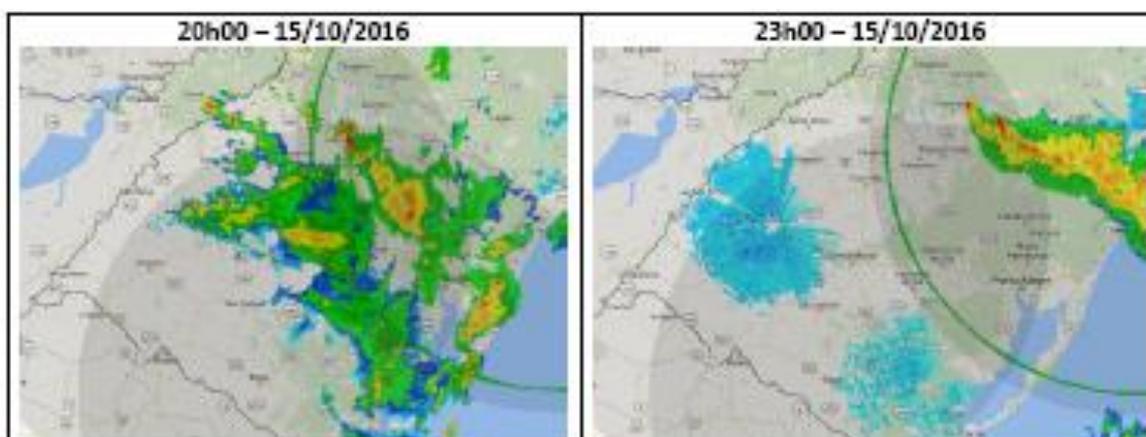


Figura 6 – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 19h00 e 23h00 do dia 15 de outubro de 2016.

CLIMATEMPO

Como é possível observar pela sequência de imagens de radar, fortes núcleos de chuva formaram uma linha de instabilidade que se deslocou para norte/nordeste sobre a área de concessão da RGE.

1.3 Descrição do Evento 2

Na figura 7 a seguir são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela a rede de detecção de raios da Earth Networks entre às 03h17 e as 09h45 do dia 16 de outubro de 2016, sobre as áreas de concessão da RGE. Ao todo, foram registrados 72 raios nuvem-solo e, como é possível observar pelo mapa, os raios se concentraram nas regiões de Horizontina, São Luiz Gonzaga, Giruá, Cruz Alta e Júlio de Castilhos.

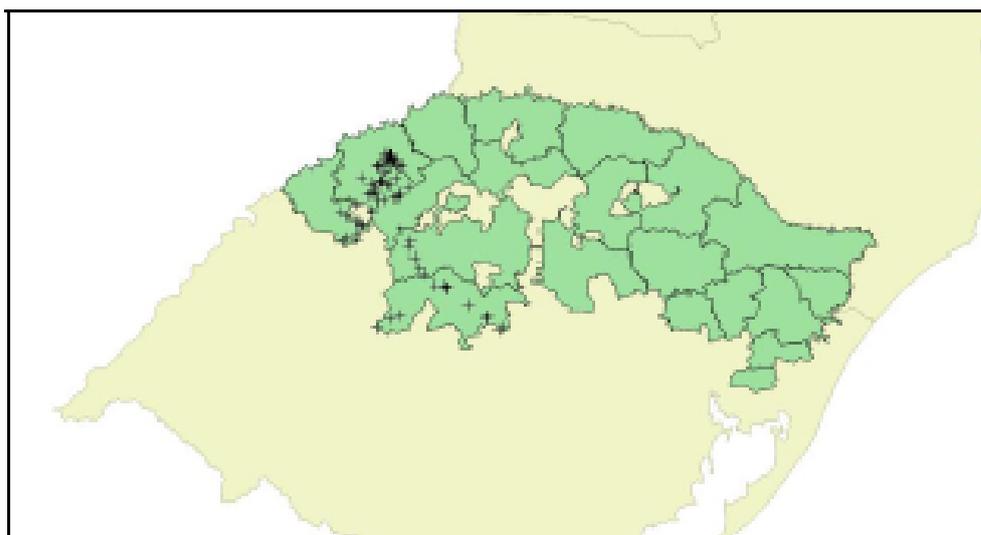


Figura 7 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 03h17 e as 09h45 do dia 16 de outubro de 2016.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro. Nas estações do INMET inseridas nas áreas de concessão da RGE, a rajada de vento

máxima registrada foi de 60,8 km/h em Soledade entre 09h00 e 10h00 do dia 16 de outubro de 2016.

TABELA 3 – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE na manhã do dia 16 de outubro de 2016.

Estação	Data Inicial	Data Final	Rajada (km/h)
Canela	16/10/2016 04:00	16/10/2016 05:00	54,4
Soledade	16/10/2016 05:00	16/10/2016 06:00	56,5
Soledade	16/10/2016 06:00	16/10/2016 07:00	56,9
Soledade	16/10/2016 07:00	16/10/2016 08:00	56,5
Soledade	16/10/2016 08:00	16/10/2016 09:00	59,8
Soledade	16/10/2016 09:00	16/10/2016 10:00	60,8
Palmeira das Missões	16/10/2016 10:00	16/10/2016 11:00	52,2

Na figura 8 a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 04h00 e as 05h00 do dia 16 de outubro de 2016. As manchas em azul escuro e em rosa indicam as regiões com as nuvens com grande desenvolvimento vertical associada a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas.

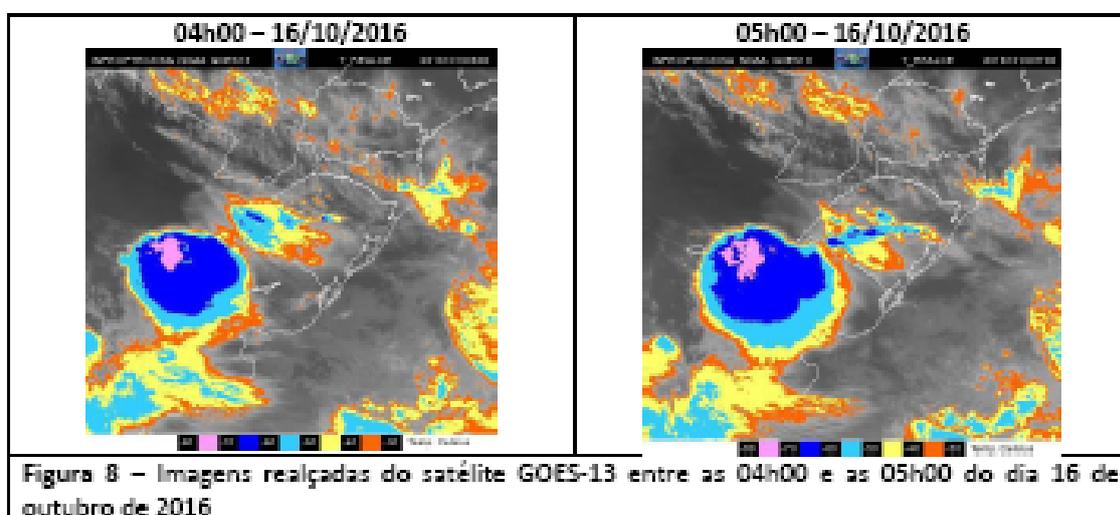


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 04h00 e as 05h00 do dia 16 de outubro de 2016

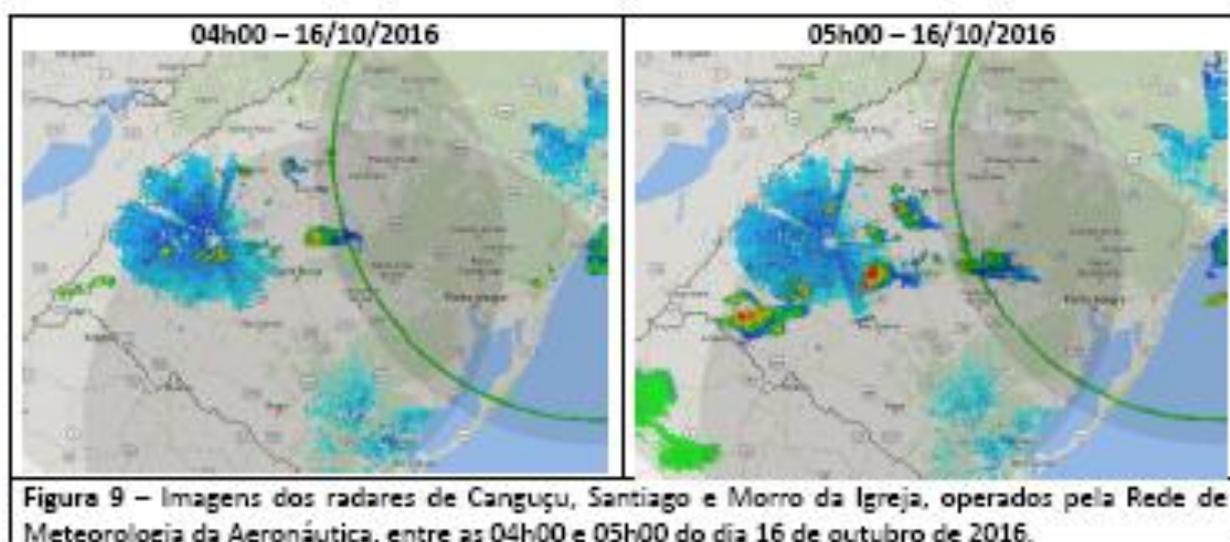
Como podemos observar, a maior parte das instabilidades concentraram-se no centro-sul e no oeste do Estado, no entanto, algumas nuvens mais carregadas formaram-se sobre áreas da RGE.

1.4 Abrangência do Evento 2

A seguir são apresentadas as imagens compostas dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica

(REDEMET), entre as 04h00 e as 05h00 do dia 16 de outubro de 2016. Nestas imagens, as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

Como é possível observar pela sequência de imagens de radar, alguns fortes núcleos de chuva isolada se formaram no oeste da região de concessão da RGE. Apesar da chuva ser bastante isolada e com poucos raios, a proximidade com áreas de nuvens carregadas provocaram a persistência do vento sobre a área de concessão.



1.5 Descrição do Evento 3

Na figura 10 a seguir são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela a rede de detecção de raios da Earth Networks entre as 13h16 e as 22h38 do dia 16 de outubro de 2016, sobre as áreas de concessão da RGE. Ao todo, foram registrados 413 raios nuvem-solo e, como é possível observar pelo mapa, os raios se concentraram no sul e no leste da região de concessão.

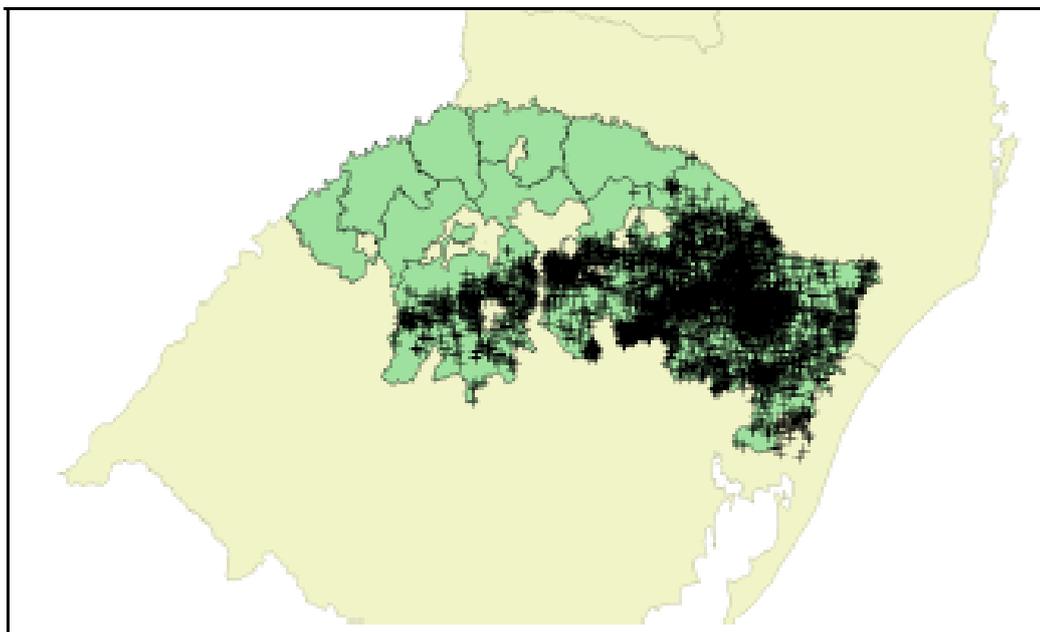


Figura 10 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 13h16 e as 22h38 do dia 16 de outubro de 2016.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro. A rajada de vento máxima registrada foi de 64,8 km/h em Teutônia entre 13h00 e 14h00 do dia 16 de outubro de 2016.

TABELA 4 – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE na tarde e início de noite do dia 16 de outubro de 2016.

Estação	Data Inicial	Data Final	Rajada (km/h)
Canela	16/10/2016 11:00	16/10/2016 12:00	52,9
Frederico Westphalen	16/10/2016 11:00	16/10/2016 12:00	57,2
Palmeira das Missões	16/10/2016 11:00	16/10/2016 12:00	57,6
São Luiz Gonzaga	16/10/2016 11:00	16/10/2016 12:00	53,6
Soledade	16/10/2016 11:00	16/10/2016 12:00	58
Canela	16/10/2016 12:00	16/10/2016 13:00	52,2
Cruz Alta	16/10/2016 12:00	16/10/2016 13:00	53,3
Frederico Westphalen	16/10/2016 12:00	16/10/2016 13:00	55,1
Soledade	16/10/2016 12:00	16/10/2016 13:00	63,4
Erechim	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	54,4
Frederico Westphalen	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	53,3



TABELA 4 (continuação) – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE na tarde e início de noite do dia 16 de outubro de 2016.

Ibirubá	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	58,7
Palmeira das Missões	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	64,1
Passo Fundo	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	60,1
Santo Augusto	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	51,1
Teutônia	16/10/2016 13:00	16/10/2016 14:00	64,8
Frederico Westphalen	16/10/2016 14:00	16/10/2016 15:00	54
Palmeira das Missões	16/10/2016 14:00	16/10/2016 15:00	60,8
Passo Fundo	16/10/2016 14:00	16/10/2016 15:00	60,8
Soledade	16/10/2016 14:00	16/10/2016 15:00	60,1
Vacaria	16/10/2016 14:00	16/10/2016 15:00	52,9
Palmeira das Missões	16/10/2016 15:00	16/10/2016 16:00	56,5
Passo Fundo	16/10/2016 15:00	16/10/2016 16:00	55,8
Soledade	16/10/2016 15:00	16/10/2016 16:00	60,1
Palmeira das Missões	16/10/2016 16:00	16/10/2016 17:00	56,5
Passo Fundo	16/10/2016 16:00	16/10/2016 17:00	54,7
Cruz Alta	16/10/2016 17:00	16/10/2016 18:00	63,7
Lagoa Vermelha	16/10/2016 17:00	16/10/2016 18:00	58,7
Ibirubá	16/10/2016 18:00	16/10/2016 19:00	63,7

Na figura 11 a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 14h00 e as 22h00 do dia 16 de outubro de 2016. As manchas em azul escuro e em rosa indicam as regiões com as nuvens com grande desenvolvimento vertical associada a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas. Podemos observar o deslocamento de nuvens bastante carregadas vindas da região central do Estado avançando para norte-nordeste.

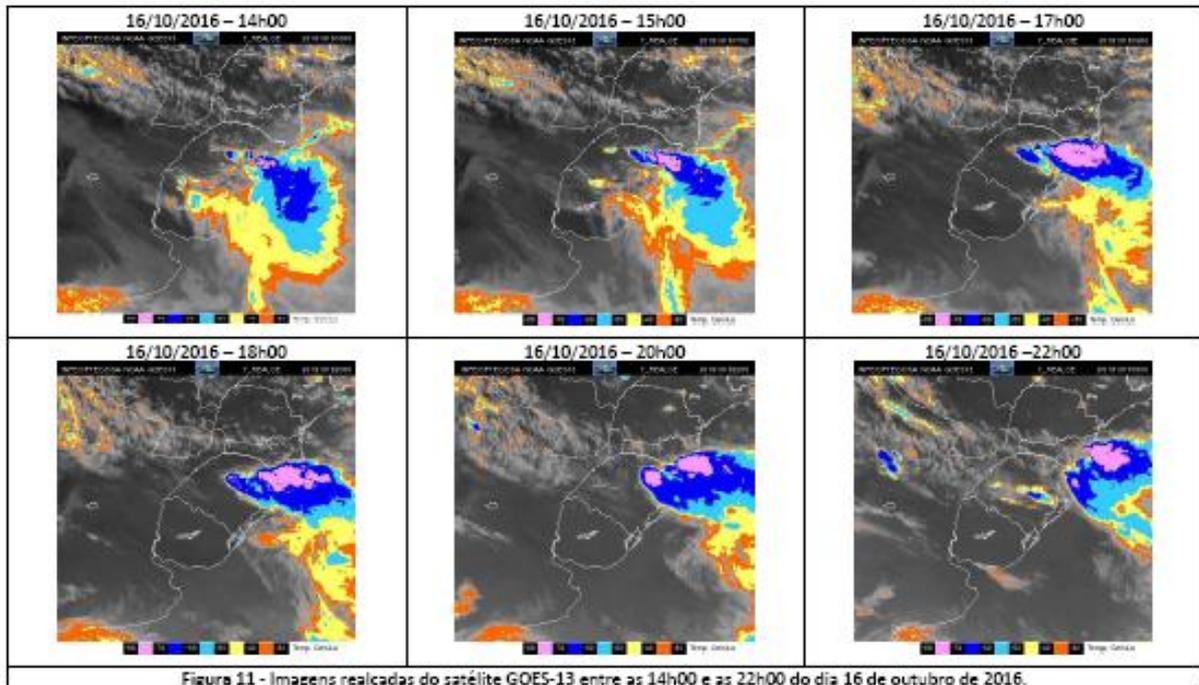


Figura 11 - Imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 14h00 e as 22h00 do dia 16 de outubro de 2016.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4561.

© Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

1.6 Abrangência do Evento 3

A seguir são apresentadas as imagens compostas dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 14h00 e 22h00 do dia 16 de outubro de 2016. Segundo a escala de cores utilizada por estes radares, as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

Podemos ver na sequência de imagens do radar, uma linha de instabilidade avançando da região central do Estado em direção às áreas da RGE. Podemos observar tons de rosa em algumas imagens de radar, o que indica chuva muito intensa com possibilidade de granizo. As instabilidades avançaram para norte/nordeste no decorrer do dia atingindo principalmente as áreas do sul e do centro-leste da área de concessão.

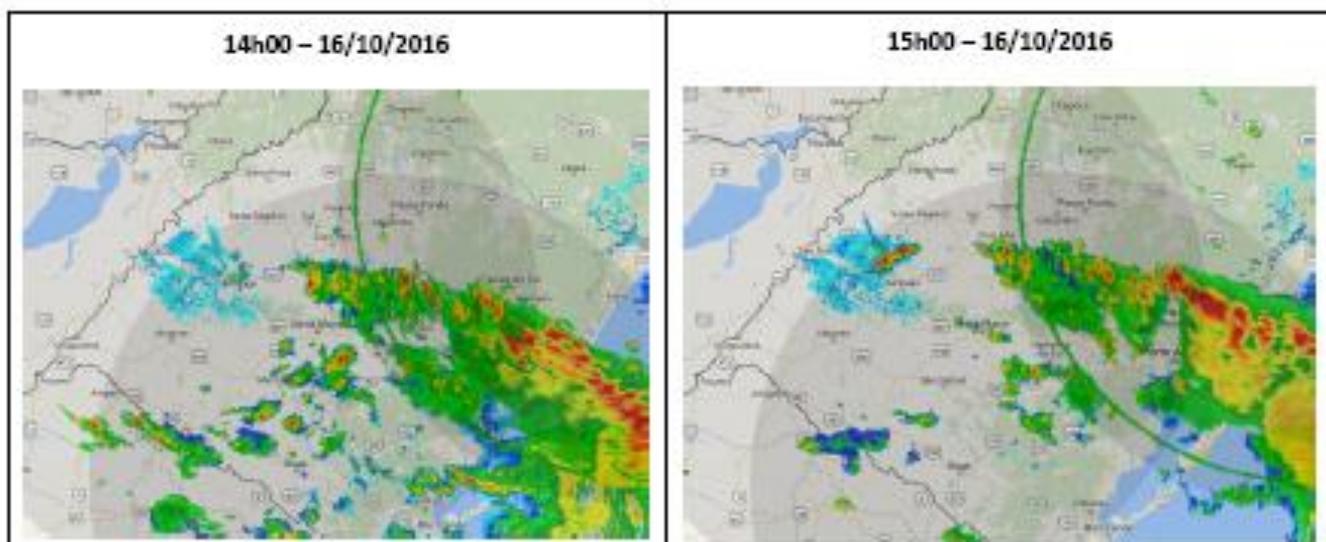


Figura 12 – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 14h00 e 22h00 do dia 16 de outubro de 2016.

CLIMATEMPO

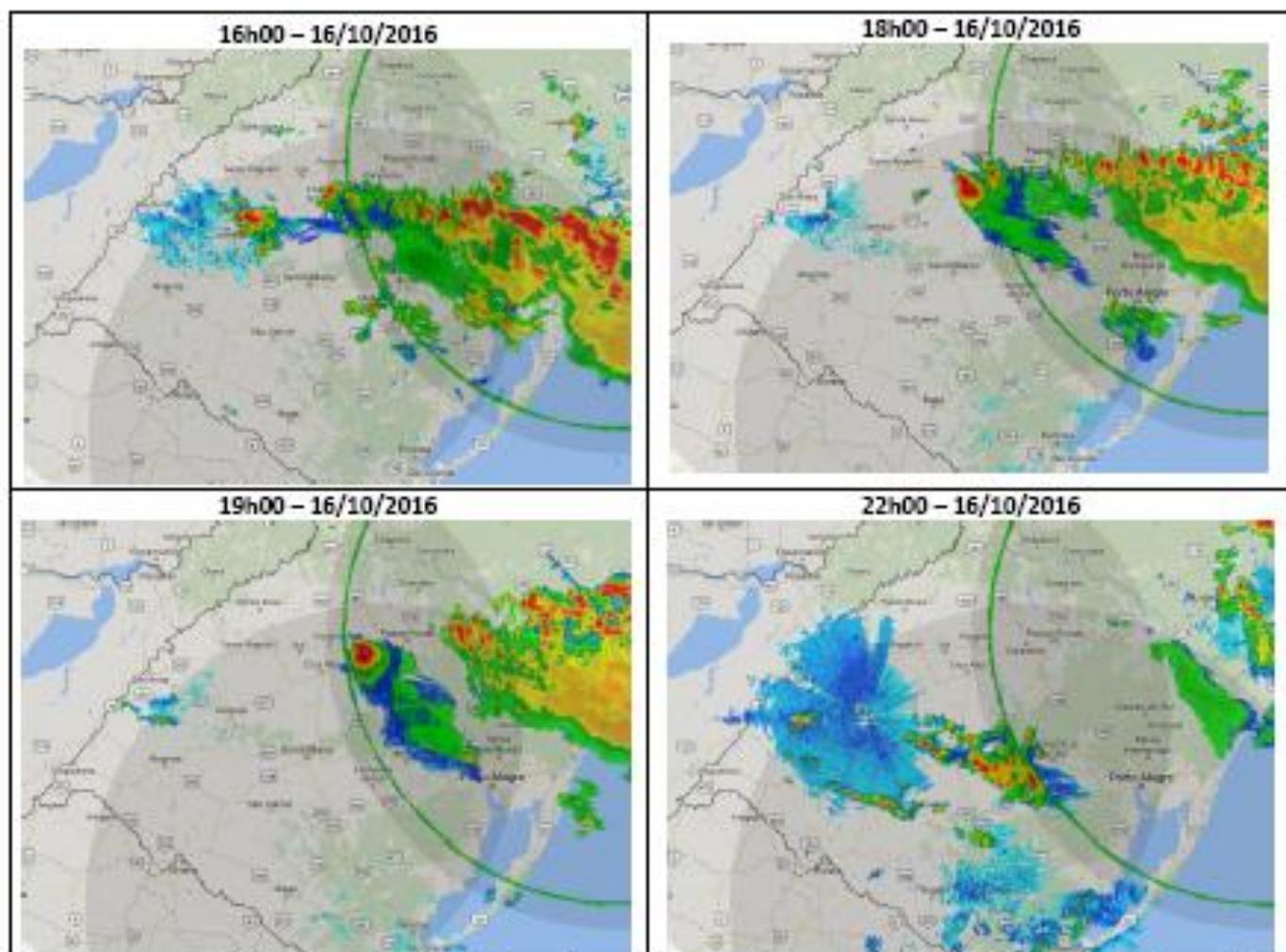


Figura 12 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 14h00 e 22h00 do dia 16 de outubro de 2016.

1.7 Descrição do Evento 4

Na figura 13 a seguir são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela a rede de detecção de raios da Earth Networks entre as 01h10 e as 20h29 do dia 17 de outubro de 2016, sobre as áreas de concessão da RGE. Ao todo, foram registrados 6592 raios nuvem-solo e, como é possível observar pelo mapa, os raios atingiram todas as regiões da área de concessão do Grupo RGE.

CLIMATEMPO

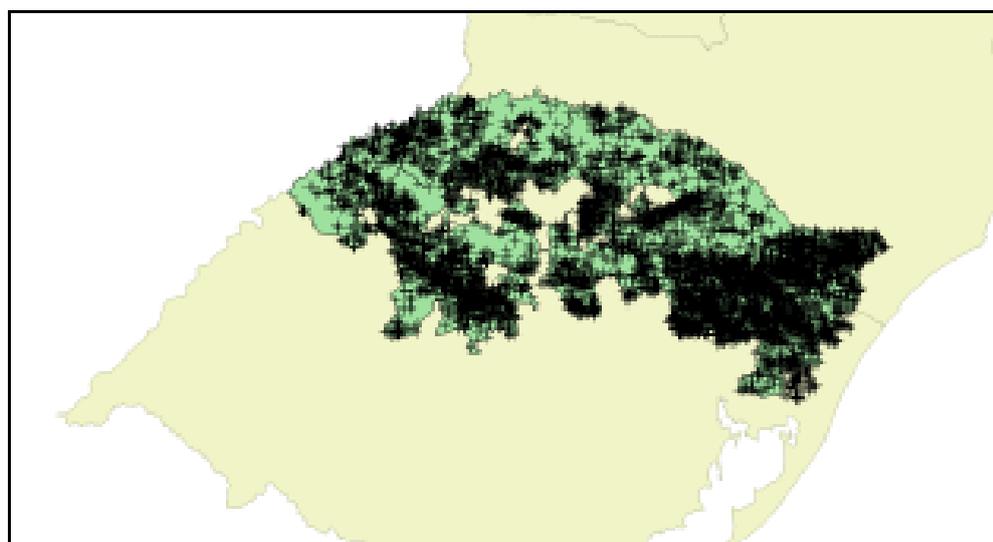


Figura 13 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 01h10 e as 20h29 do dia 17 de outubro de 2016.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro. A rajada de vento máxima registrada foi de 101,2 km/h em Passo Fundo entre 13h00 e 15h00 do dia 17 de outubro de 2016. Ventos com essa intensidade são classificados como muito duro.

TABELA 5 – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE no dia 17 de outubro de 2016.

Estação	Data Inicial	Data Final	Rajada (km/h)
Vacaria	17/10/2016 01:00	17/10/2016 02:00	73,1
Vacaria	17/10/2016 02:00	17/10/2016 03:00	78,1
Santa Rosa	17/10/2016 11:00	17/10/2016 12:00	53,3
Santa Rosa	17/10/2016 12:00	17/10/2016 13:00	53,3
Santo Augusto	17/10/2016 12:00	17/10/2016 13:00	56,2
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 12:00	17/10/2016 13:00	53,3
Soledade	17/10/2016 12:00	17/10/2016 13:00	54,4
Passo Fundo	17/10/2016 13:00	17/10/2016 14:00	101,2
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 13:00	17/10/2016 14:00	53,3
Soledade	17/10/2016 13:00	17/10/2016 14:00	55,4
Lagoa Vermelha	17/10/2016 14:00	17/10/2016 15:00	80,3
Passo Fundo	17/10/2016 14:00	17/10/2016 15:00	101,2

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3738-4591.

© Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

TABELA 5 (continuação) – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE no dia 17 de outubro de 2016

Soledade	17/10/2016 14:00	17/10/2016 15:00	61,9
Cruz Alta	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	64,1
Erechim	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	53,3
Frederico Westphalen	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	52,2
Lagoa Vermelha	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	81
Passo Fundo	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	56,9
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	56,5
Soledade	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	71,3
Vacaria	17/10/2016 15:00	17/10/2016 16:00	71,6
Cruz Alta	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	86
Frederico Westphalen	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	61,2
Lagoa Vermelha	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	58,7
Passo Fundo	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	60,1
Santa Rosa	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	53,6
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	53,3
Soledade	17/10/2016 16:00	17/10/2016 17:00	61,2
Cruz Alta	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	73,1
Erechim	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	54,7
Frederico Westphalen	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	61,2
Lagoa Vermelha	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	58,7
Santa Rosa	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	53,6
Santo Augusto	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	55,1
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	62,6
Soledade	17/10/2016 17:00	17/10/2016 18:00	63
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 18:00	17/10/2016 19:00	58,7
São Luiz Gonzaga	17/10/2016 19:00	17/10/2016 20:00	51,1

Na figura 14 a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 01h00 e as 20h00 do dia 17 de outubro de 2016. As manchas em azul escuro e em rosa indicam as regiões com as nuvens com grande desenvolvimento vertical associada a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas. Podemos observar que nuvens bastante carregadas se localizavam sobre a região metropolitana e uma segunda área de instabilidade avançou do oeste do Estado juntando-se com esta primeira área de nuvens carregadas cobrindo toda a área de concessão. Aos poucos a instabilidade avançou para norte/nordeste afastando-se da área da RGE.

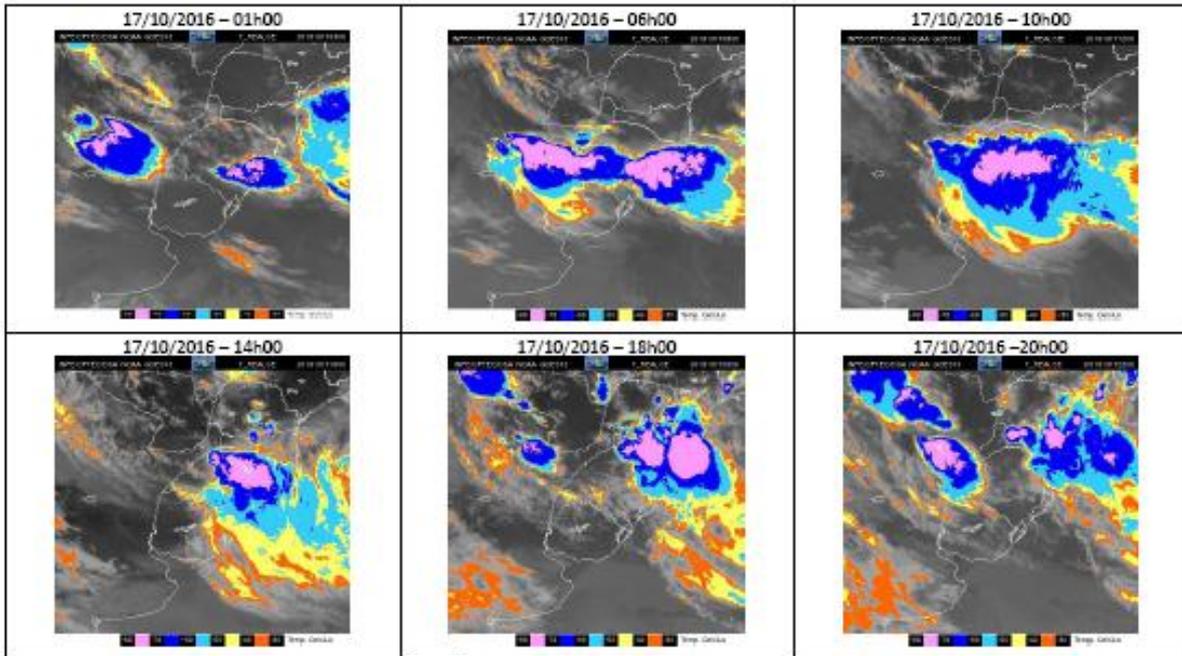


Figura 14 - Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 01h00 e as 20h00 do dia 17 de outubro de 2016.

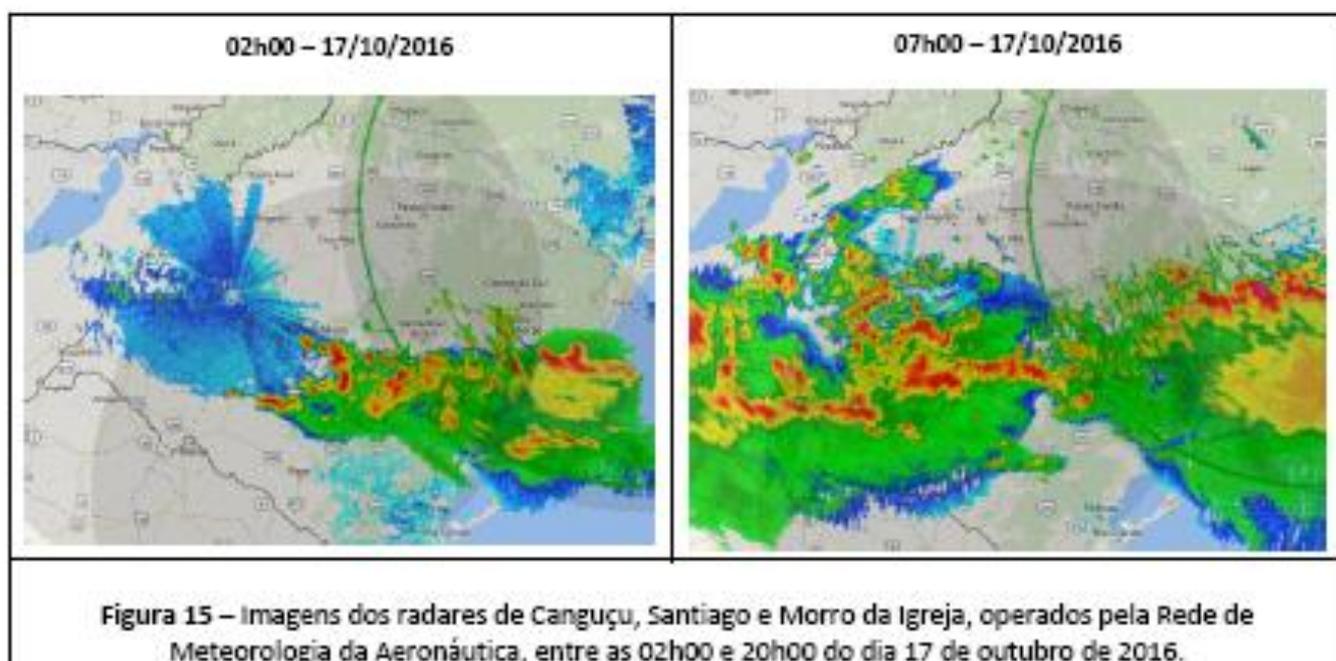
Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4561.

© Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

1.8 Abrangência do Evento 4

A seguir são apresentadas as imagens compostas dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 02h00 e as 20h00 do dia 17 de outubro de 2016. Segundo a escala de cores utilizada por estes radares, as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.

Podemos ver na sequência de imagens do radar, uma linha de instabilidade avançando da região metropolitana enquanto outros núcleos de chuva avançam do oeste de Estado. Podemos observar tons de rosa em algumas imagens de radar, o que indica chuva muito intensa com possibilidade de granizo.



CLIMATEMPO

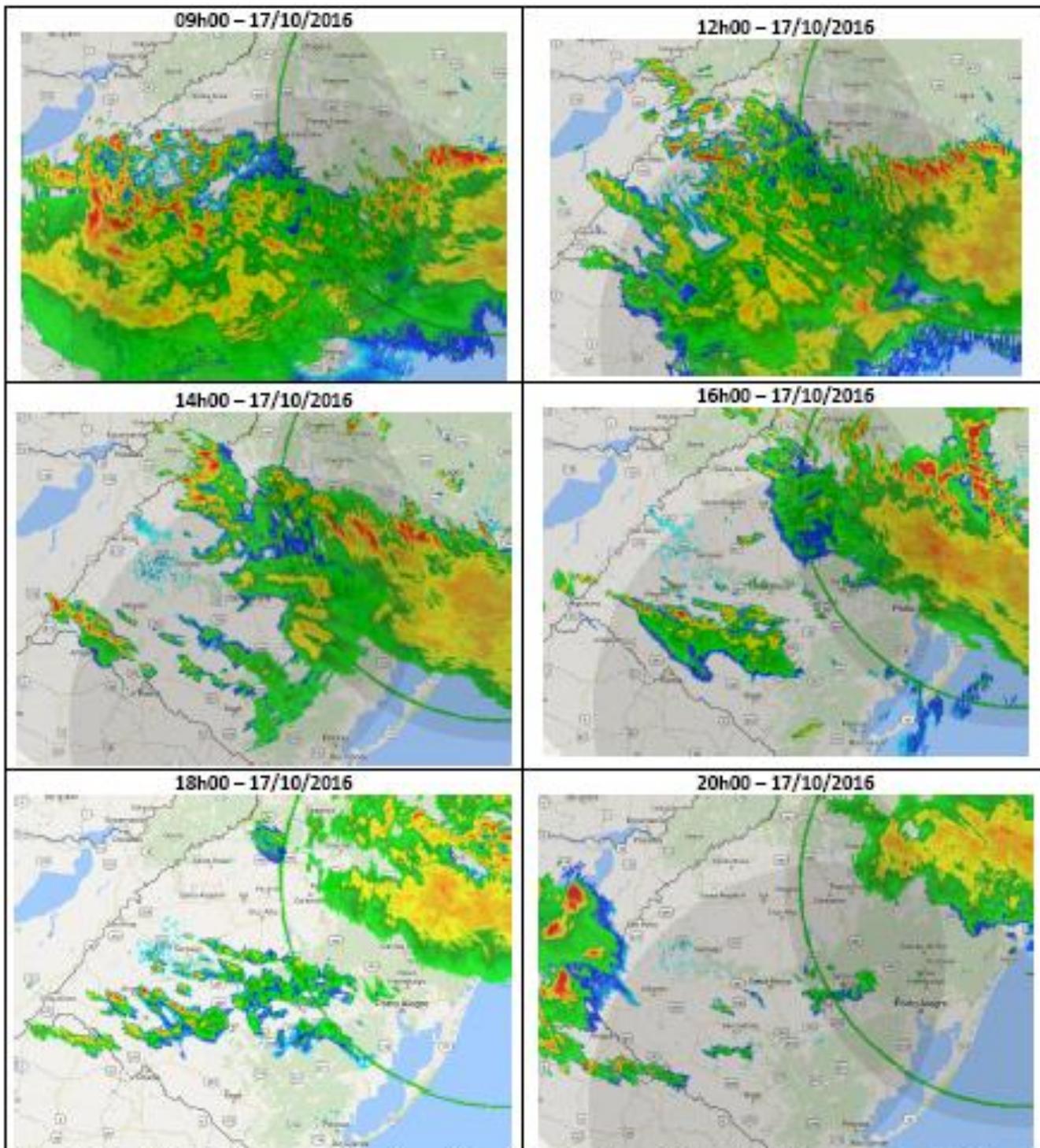


Figura 15 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 02h00 e 20h00 do dia 17 de outubro de 2016.

1.9 Descrição do Evento 5

Na figura 16 a seguir são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela a rede de detecção de raios da Earth Networks entre as 22h42 do dia 17 de outubro de 2016 e as 17h28 do dia 18 de outubro de 2016, sobre as áreas de concessão da RGE. Ao todo, foram registrados 4313 raios nuvem-solo e, como é possível observar pelo mapa, houve registro de descargas elétricas sobre grande parte da região de concessão.

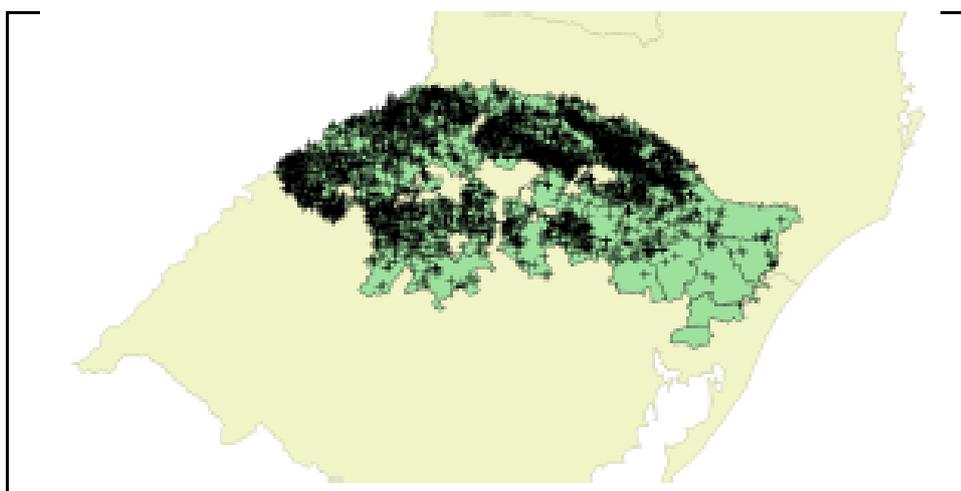


Figura 16 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 22h42 do dia 17 de outubro de 2016 e as 17h28 do dia 18 de outubro de 2016.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro. A rajada de vento máxima registrada foi de 62,6 km/h em Santo Augusto entre 02h00 e 03h00 do dia 18 de outubro de 2016.

TABELA 6 – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE durante a madrugada do dia 18 de outubro de 2016.

Estação	Data Inicial	Data Final	Rajada (km/h)
Santa Rosa	18/10/2016 01:00	18/10/2016 02:00	58
Cruz Alta	18/10/2016 02:00	18/10/2016 03:00	60,8
Santa Rosa	18/10/2016 02:00	18/10/2016 03:00	58
Santo Augusto	18/10/2016 02:00	18/10/2016 03:00	62,6
Palmeira das Missões	18/10/2016 03:00	18/10/2016 04:00	54,7
Santo Augusto	18/10/2016 03:00	18/10/2016 04:00	51,1

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3738-4591.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

Na figura 17 a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 22h00 do dia 17 de outubro de 2016 e as 20h00 do dia 18 de outubro de 2016. As manchas em azul escuro e em rosa indicam as regiões com as nuvens com grande desenvolvimento vertical associada a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas.

Na sequencia de imagens, podemos observar uma grande área de nuvens com topos muito frios, abaixo de -80C, avançando da Argentina em direção à região de concessão. A área de nuvens carregadas é bastante extensa e chega a cobrir toda a área de concessão do Grupo RGE.

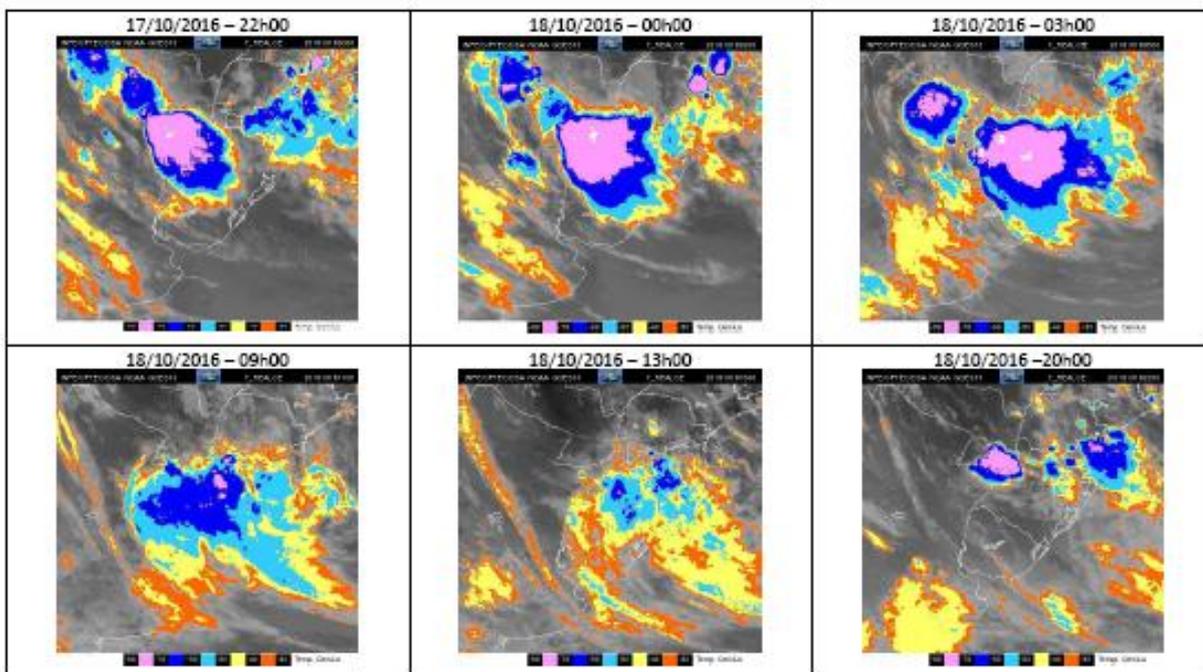


Figura 17 - Imagens resalhadas do satélite GOES-13 entre as 22h00 do dia 17 de outubro de 2016 e as 20h00 do dia 18 de outubro de 2016.

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3796-4591.

© ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

1.10 Abrangência do Evento 5

A seguir são apresentadas as imagens compostas dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 22h00 do dia 17 de outubro de 2016 e as 17h00 do dia 18 de outubro de 2016. Segundo a escala de cores utilizada por estes radares, as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho. As manchas em tons de rosa indicam chuva muito intensa e volumosa, com a possibilidade de granizo.

Podemos ver na sequência de imagens do radar, as áreas de instabilidade avançando do oeste gaúcho em direção à área de concessão da RGE. Esta linha de nuvens carregadas deslocou-se para nordeste no decorrer do dia 18 de outubro provocando pancada de chuva por todas as áreas da região de concessão.

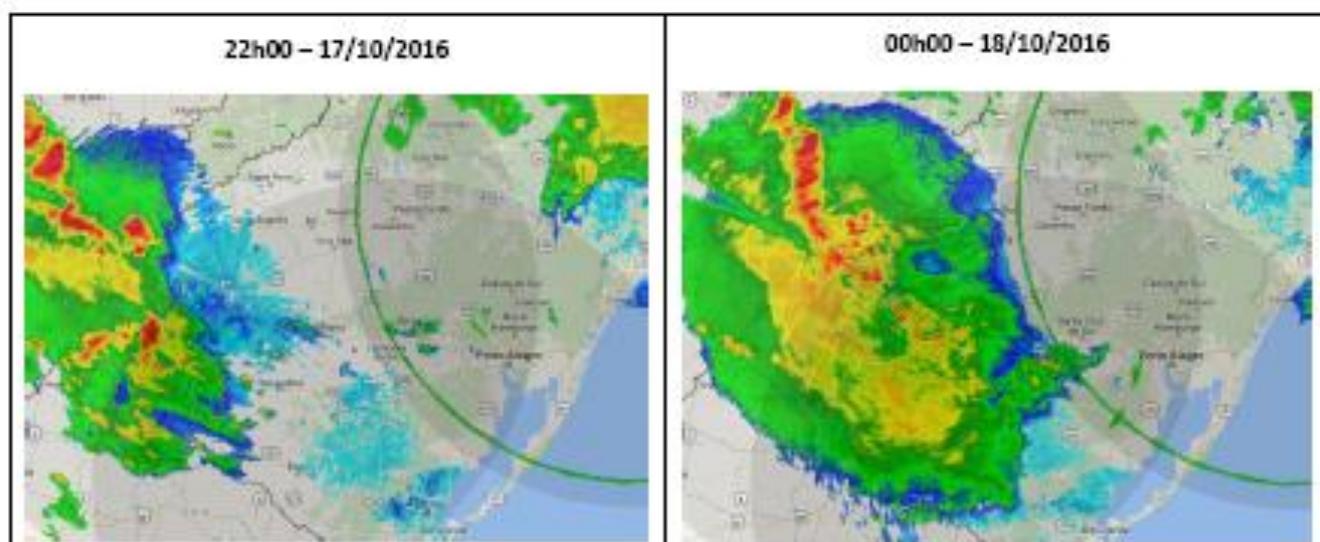


Figura 18 – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 17 de outubro de 2016 e as 17h00 do dia 18 de outubro de 2016.

CLIMATEMPO

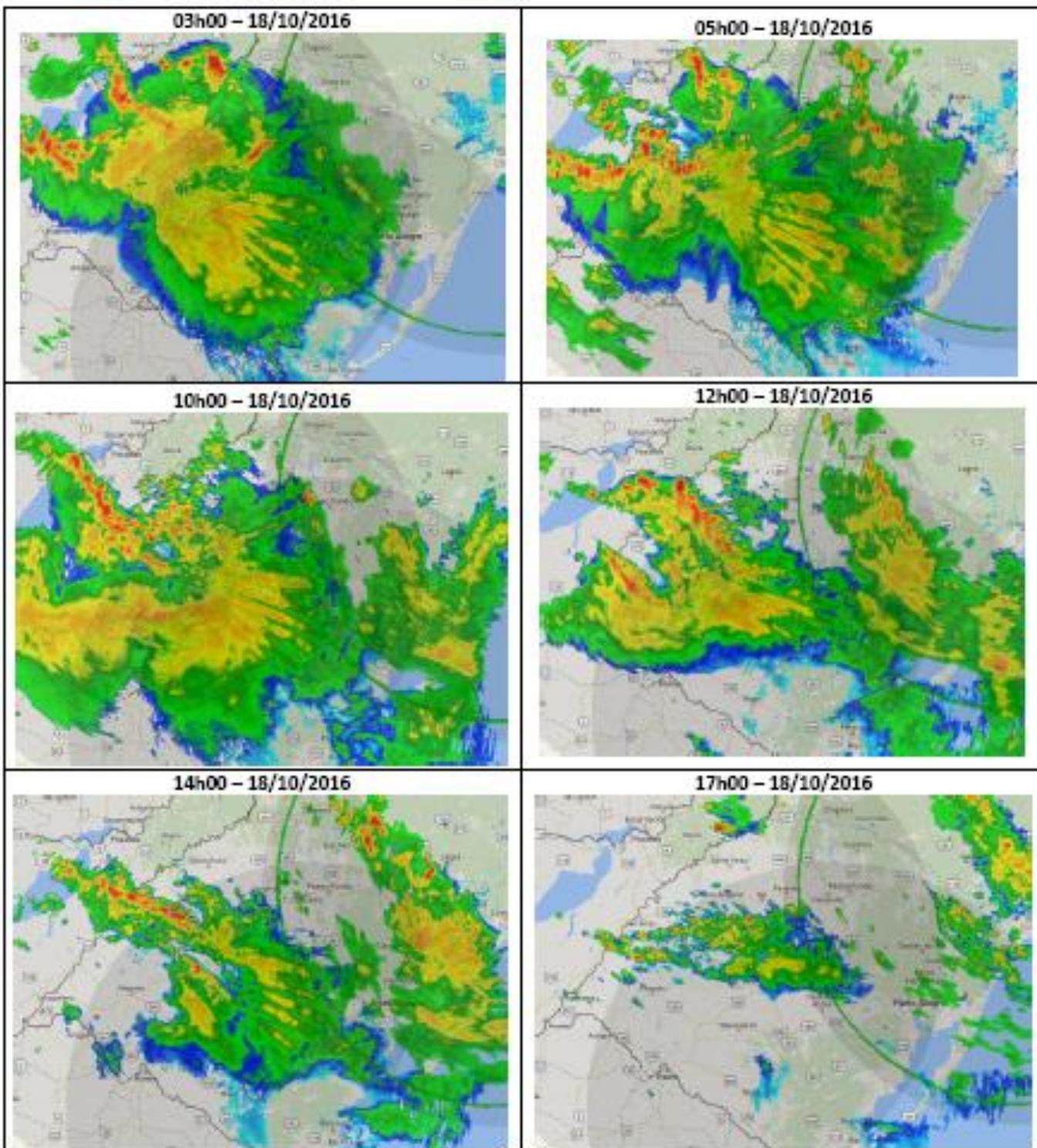


Figura 18 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 17 de outubro de 2016 e as 17h00 do dia 18 de outubro de 2016.

1.11 Descrição do Evento 6

Na figura 19 a seguir são apresentadas as descargas elétricas (raios) nuvem-solo identificadas pela a rede de detecção de raios da Earth Networks entre as 21h02 do dia 18 de outubro de 2016 e as 22h44 do dia 19 de outubro de 2016, sobre as áreas de concessão da RGE. Ao todo, foram registrados 11194 raios nuvem-solo. Como é possível observar, as descargas elétricas se espalharam por todas as áreas da região de concessão.

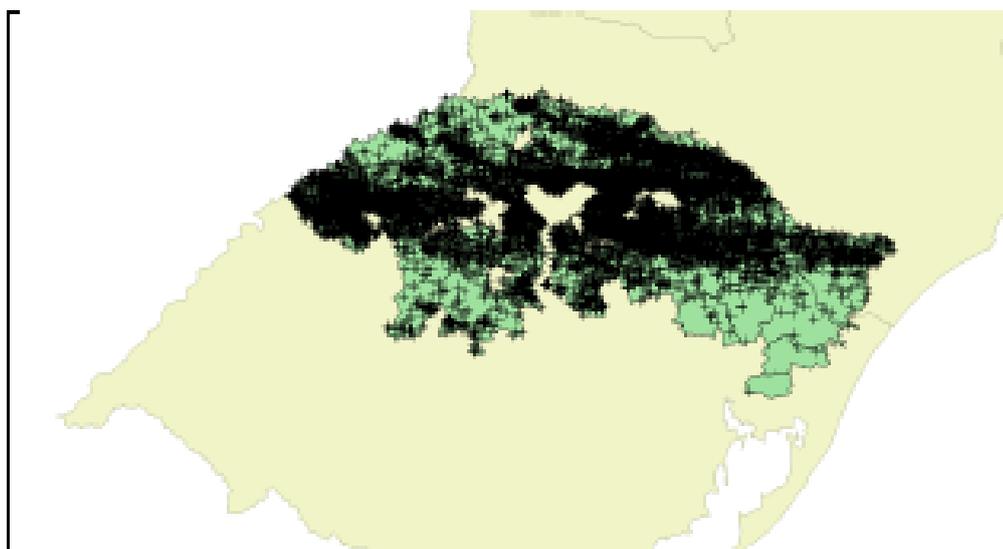


Figura 19 – Descargas elétricas (raios) nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão da RGE entre 21h02 do dia 18 de outubro de 2016 e as 22h44 do dia 19 de outubro de 2016.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da RGE. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro. A rajada de vento máxima registrada foi de 71,6 km/h em Frederico Westphalen entre 16h00 e 17h00 do dia 19 de outubro de 2016.

TABELA 7 – Rajadas de vento máximas registradas em estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE no dia 19 de outubro de 2016.

Estação	Data Inicial	Data Final	Rajada (km/h)
Lagoa Vermelha	19/10/2016 06:00	19/10/2016 07:00	53,6
Vacaria	19/10/2016 07:00	19/10/2016 08:00	53,6
Passo Fundo	19/10/2016 08:00	19/10/2016 09:00	51,8
Erechim	19/10/2016 14:00	19/10/2016 15:00	53,6
Cruz Alta	19/10/2016 15:00	19/10/2016 16:00	52,9
Frederico Westphalen	19/10/2016 16:00	19/10/2016 17:00	71,3

Na figura 20 a seguir, é possível observar as imagens realçadas do satélite GOES-13 entre as 21h00 do dia 18 de outubro de 2016 e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2016. As manchas em azul escuro e em rosa indicam as regiões com as nuvens com grande desenvolvimento vertical associada a eventos de chuva forte, rajadas de vento e descargas elétricas.

Podemos observar o deslocamento de nuvens bastante carregadas vindas pelo oeste do Estado formando linhas de nuvens carregadas que avançaram pela área de concessão.

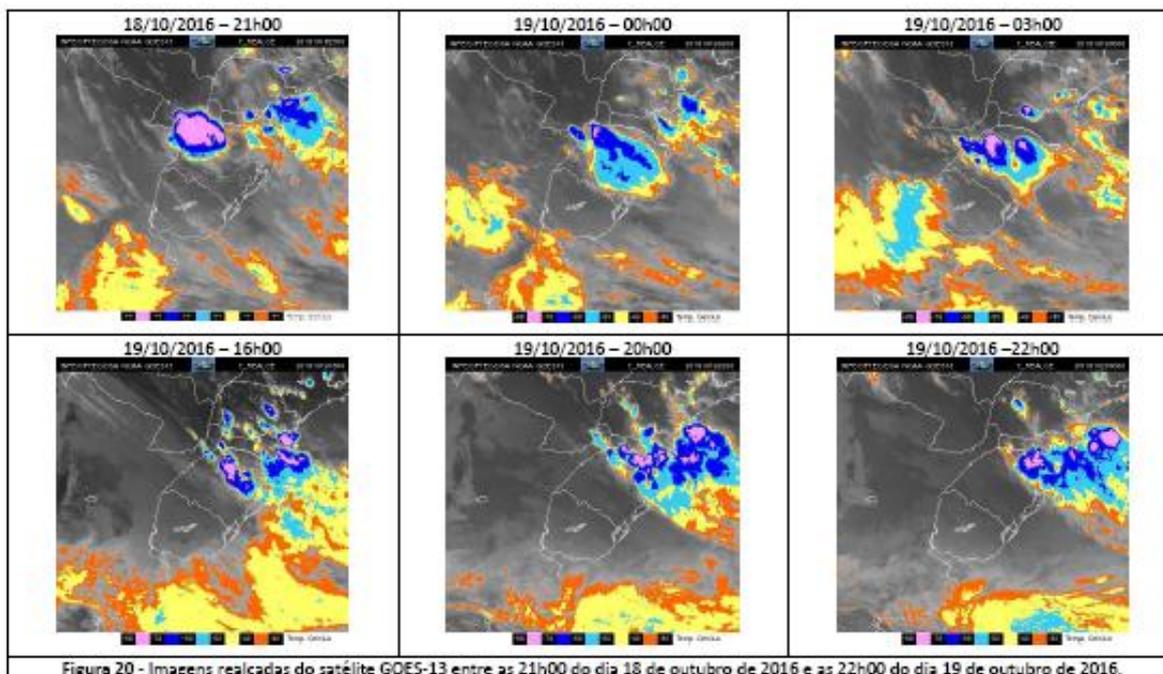


Figura 20 - Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 21h00 do dia 18 de outubro de 2016 e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2016.

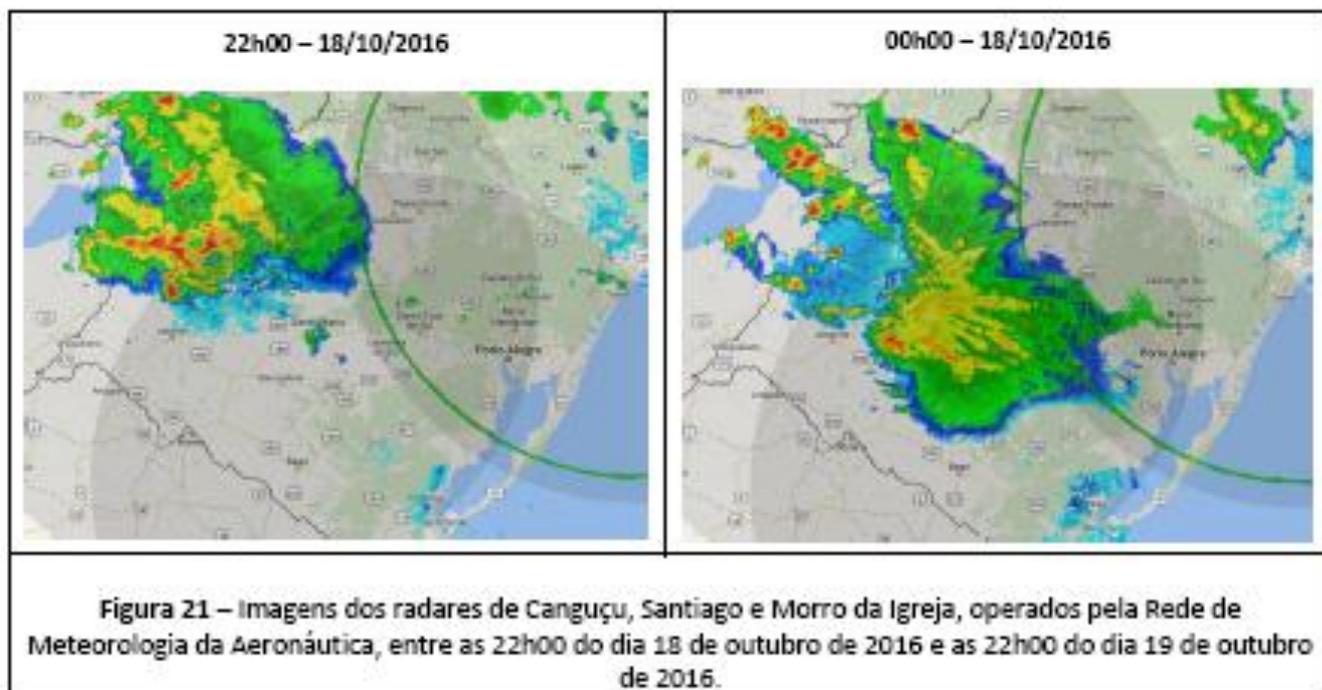
Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4561.

© ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

1.12 Abrangência do Evento 6

A seguir são apresentadas as imagens compostas dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica (REDEMET), entre as 22h00 do dia 18 de outubro de 2016 e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2016. Segundo a escala de cores utilizada por estes radares, as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho. Os tons de rosa indicam taxas de precipitação altíssimas, com a possibilidade de granizo.

Podemos ver na sequência de imagens do radar, uma linha de instabilidade que avança do oeste do estado em direção à área de concessão, formando uma linha de instabilidade com precipitação bastante intensa como podemos observar na imagem das 07h00 do dia 19 de outubro de 2016. Na imagem das 15h00 do dia 19 de outubro podemos ver a formação de uma segunda linha de instabilidade que também avançou pela área de concessão.



CLIMATEMPO

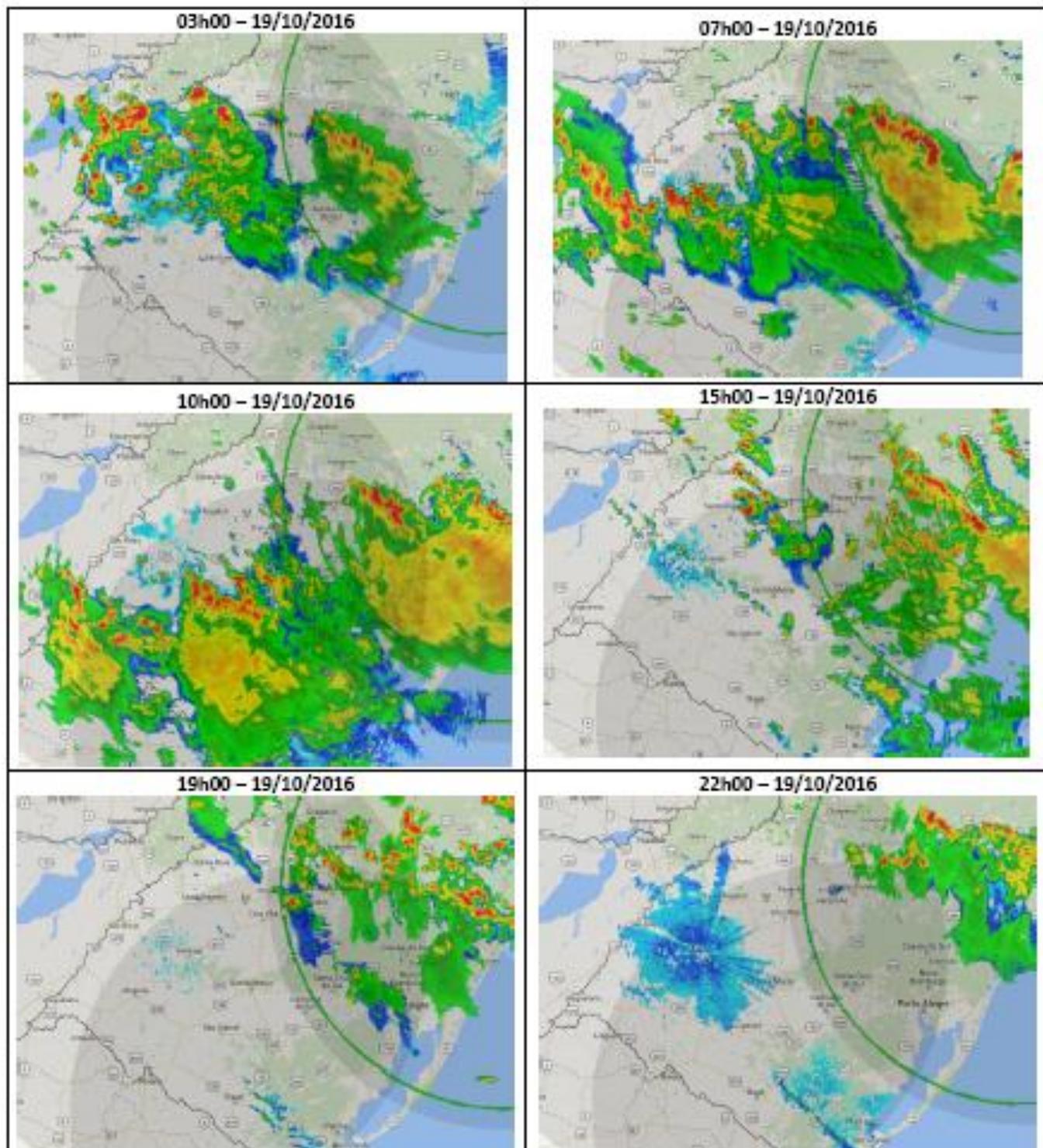


Figura 21 (continuação) – Imagens dos radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 22h00 do dia 18 de outubro de 2016 e as 22h00 do dia 19 de outubro de 2016.



2. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos separar seis eventos. O primeiro evento, classificado como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), foi seguido de um evento de Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5), por causa da persistência dos ventos. Os quatro últimos eventos foram classificados como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0), pois foram observados ventos fortes, chuva forte e raios sob as regiões de concessão da RGE.

3. RESUMO DOS EVENTOS

Um sistema de baixa pressão sobre o continente provocou a formação de diversas áreas de instabilidade que avançaram para a área de concessão do Grupo RGE entre a noite do dia 15 de outubro e a noite do dia 19 de outubro de 2016. Houve registro de rajadas de vento de até 101,2 km/h em Passo Fundo no dia 17 de outubro de 2016. Ao todo, foram identificados seis eventos que provocaram ventos fortes e espalharam chuva forte e raios sobre as áreas de concessão. Segundo as normais climatológicas do Instituto Nacional de Meteorologia para o mês de outubro, ocorre na região entre 100 e 180 mm de chuva acumulada, no entanto, em apenas quatro dias muitos municípios apresentaram volume igual ou superior ao normal para todo o mês. A análise dos dados indica que as condições meteorológicas eram favoráveis para a ocorrência de granizo isolado.

O sistema Earth Networks detectou ao todo 26604 raios nuvem-solo nos municípios que fazem parte da área de concessão da RGE entre as 23h00 do dia 15 de outubro e as 22h44 do dia 19 de outubro de 2016.



Tabela 8 – Resumo do evento 1.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	18h00 do dia 15 de outubro de 2016.
Hora de fim do evento	01h30 do dia 16 de outubro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.

Tabela 9 – Resumo do evento 2.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Persistência de ventos ligados ao forte deslocamento de massas de ar.
Código COBRADE	1.3.2.1.5 – Vendaval
Hora início do evento	03h00 do dia 16 de outubro de 2016.
Hora de fim do evento	10h00 do dia 16 de outubro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.

Tabela 10 – Resumo do evento 3.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	12h00 do dia 16 de outubro de 2016.
Hora de fim do evento	23h00 do dia 16 de outubro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.



Tabela 11 – Resumo do evento 4.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	01h00 do dia 17 de outubro de 2016.
Hora de fim do evento	21h00 do dia 17 de outubro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.

Tabela 12 – Resumo do evento 5.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	22h00 do dia 17 de outubro de 2016.
Hora de fim do evento	21h00 do dia 18 de outubro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.

Tabela 13 – Resumo do evento 6.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	21h00 do dia 18 de outubro de 2016.
Hora de fim do evento	00h00 do dia 20 de outubro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.



4. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Rio Grande do Sul registra chuva forte, granizo e ventania neste domingo -

<http://zh.clorbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/rio-grande-do-sul-registra-chuva-forte-granizo-e-ventania-neste-domingo-7811359.html>

Temporal na região Sul deixa quatro mortos e desabriga milhares -

<http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2016/10/1824193-temporal-no-rio-do-grande-do-sul-tira-400-familias-de-suas-casas.shtml>

Após domingo de temporal, semana deve ser chuvosa no Rio Grande do Sul -

http://crs.uol.com.br/_conteudo/2016/10/geral/526446-apos-domingo-de-temporal-semana-deve-ser-chuvosa-no-rio-grande-do-sul.html

Chuva de granizo atinge lavouras e residências em cidade da Serra -

<http://ploneiro.clorbs.com.br/rs/geral/noticia/2016/10/chuva-de-granizo-atinge-lavouras-e-residencias-em-cidade-da-serra-7811292.html>

Milhares de pessoas ficam sem luz após temporal no Rio Grande do Sul -

<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/milhares-de-pessoas-ficam-sem-luz-apos-temporal-no-rio-grande-do-sul.html>

Bloqueio atmosférico deve manter instabilidade no RS até a quarta-feira -

<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/bloqueio-atmosferico-deve-manter-instabilidade-no-rs-ate-quarta-feira.html>

Chuva provoca transtornos em estradas no RS -

<http://zh.clorbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/chuva-provoca-transtornos-em-estradas-no-rs-7818874.html>

Temporal danifica 945 casas no Rio Grande do Sul, aponta Defesa Civil -

<http://zh.clorbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/temporal-danifica-945-casas-no-rio-grande-do-sul-aponta-defesa-civil-7820796.html>

Pelo menos 30 cidades gaúchas relatam danos após temporais -

http://www.diariodecanoas.com.br/_conteudo/2016/10/noticias/regiao/2012741-pelo-menos-30-cidades-gauchas-relatam-danos-apos-temporais.html

Chuva provoca cheia de rios e causa prejuízos em diversas regiões do RS -

<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/chuva-provoca-cheia-de-rios-e-causa-prejuizos-em-diversas-regioes-do-rs.html>

CLIMATEMPO

Sobe número de famílias fora de casa após chuva no Rio Grande do Sul -
<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/sobe-numero-de-familias-fora-de-casa-apos-chuva-no-rio-grande-do-sul.html>

Chuva deve seguir forte no RS nesta quarta-feira e Defesa Civil fica em alerta sobre o nível dos rios - <http://zh.clorbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/10/chuva-deve-seguir-forte-no-rs-nesta-quarta-feira-e-defesa-civil-fica-em-alerta-sobre-o-nivel-dos-rios-7836835.html>

Chuva afeta 50 cidades do RS e tira mais de 400 famílias de casa -
<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/10/chuva-afeta-50-cidades-do-rs-e-tira-mais-de-400-familias-de-casa.html>

Rodovias têm bloqueio total devido à chuva forte no Rio Grande do Sul -
<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/transito/noticia/2016/10/nove-rodovias-gauchas-tem-bloqueio-total-devido-ao-mau-tempo.html>

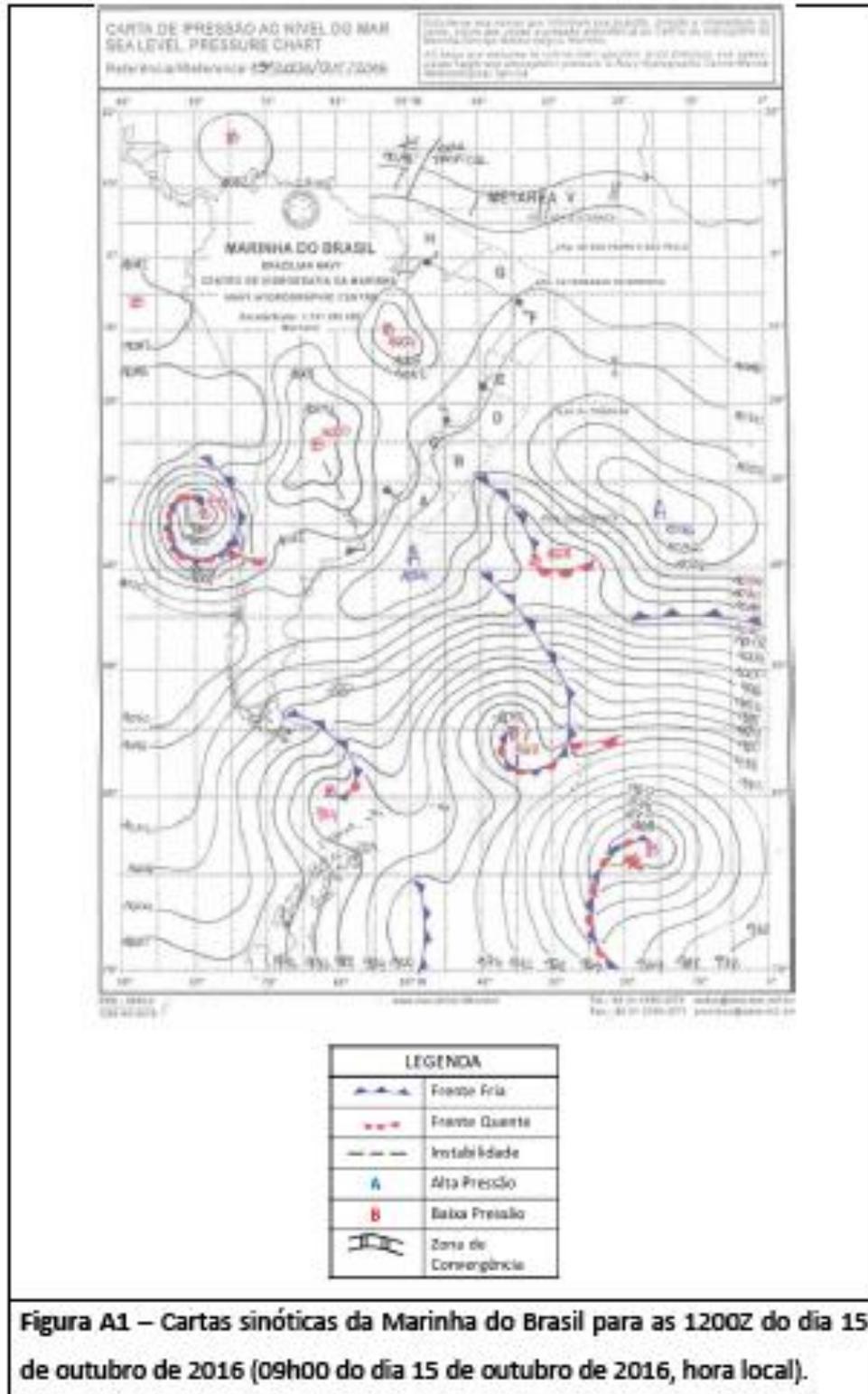
Fortes chuvas voltam a castigar o Rio Grande do Sul e deixam desabrigados -
<http://g1.globo.com/hora1/noticia/2016/10/fortes-chuvas-voltam-castigar-o-rio-grande-do-sul-e-deixam-desabrigados.html>

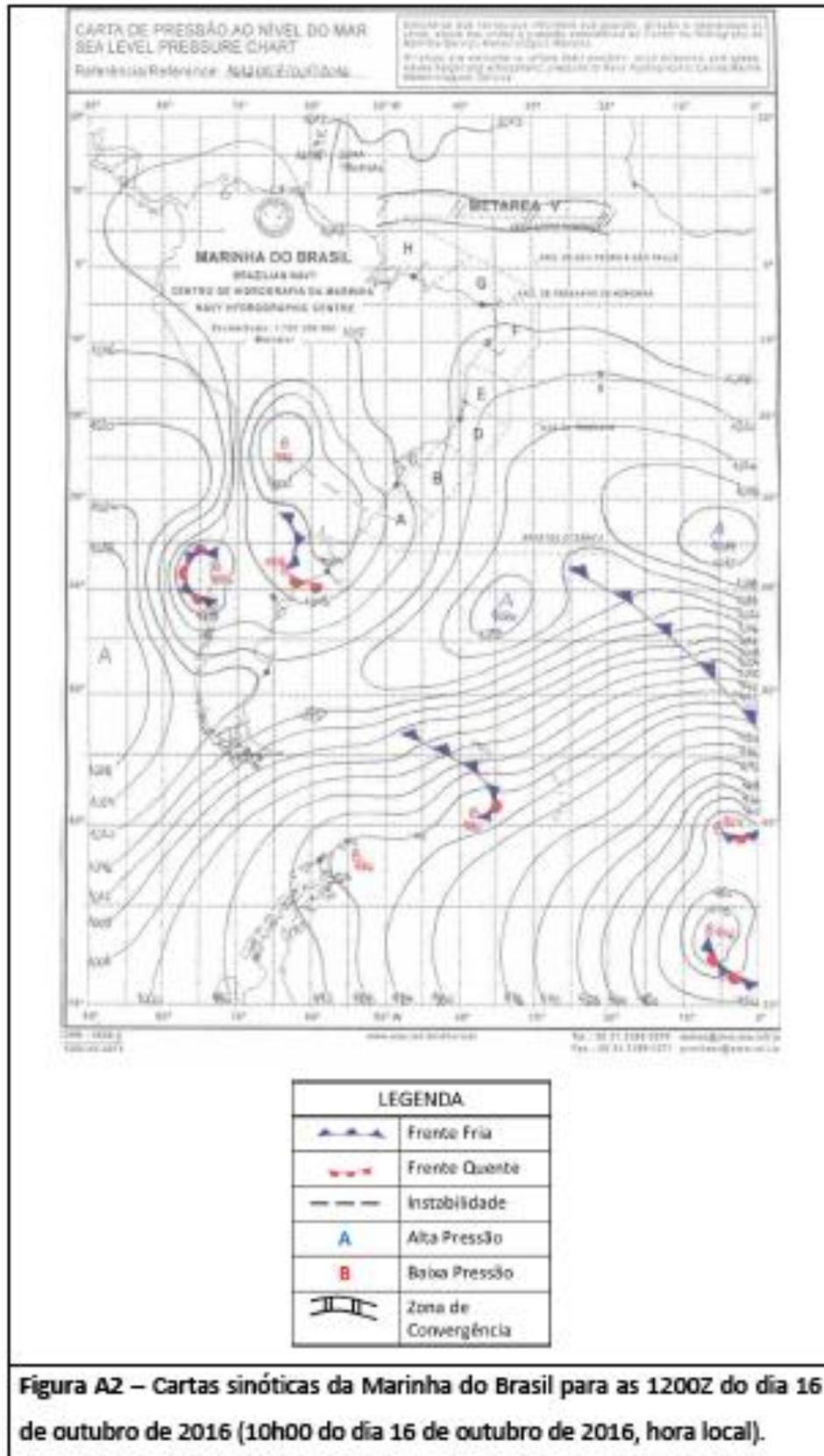
Mau tempo persiste com temporais, chuva intensa e granizo no RS -
<http://www.sul21.com.br/jornal/mau-tempo-persiste-com-temporais-chuva-intensa-e-granizo-no-rs/>

Camila Gomes Martins Ramos
Meteorologista
CREA 5063367023

A. Anexos

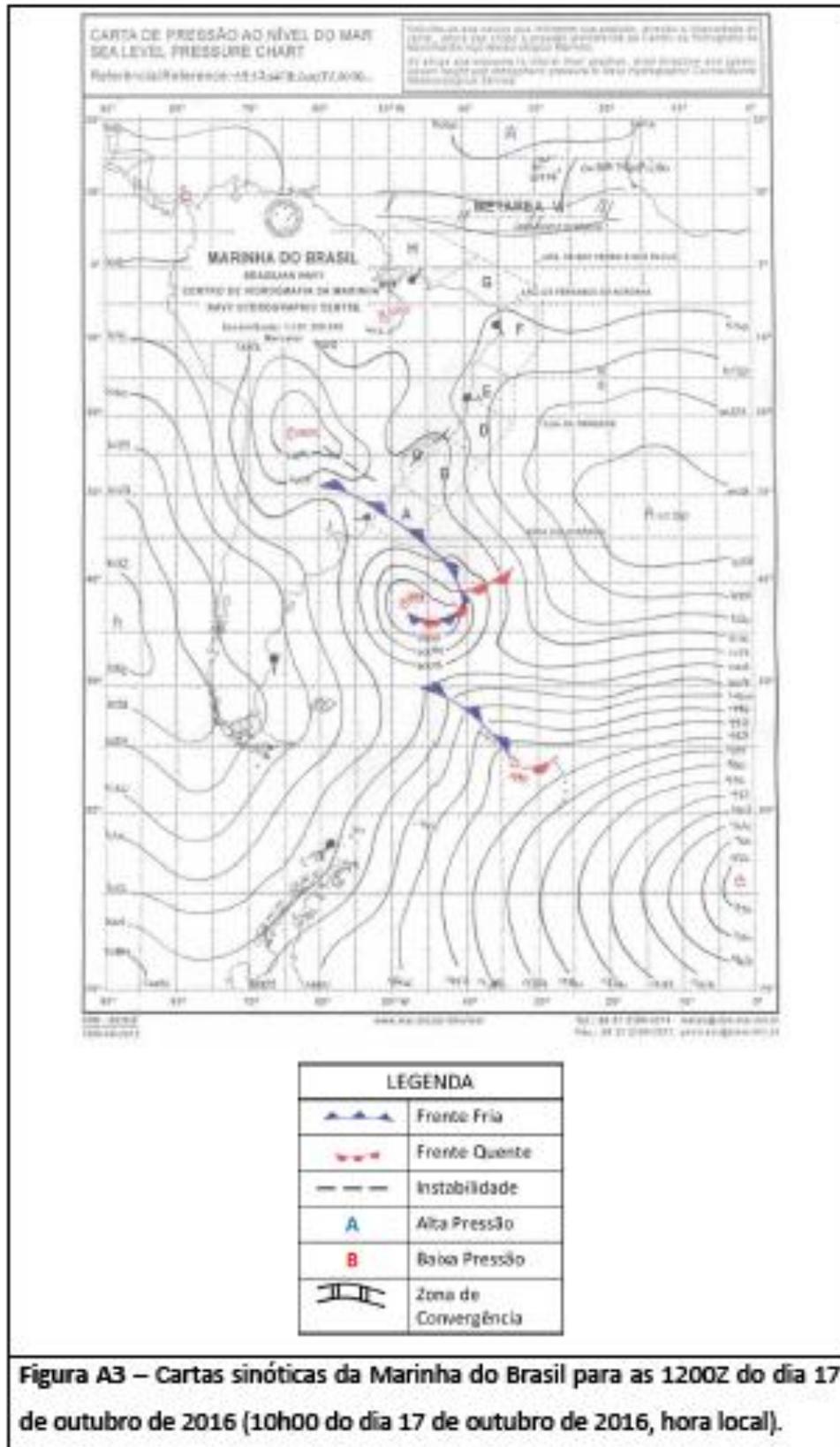
A.1 Carta Sinótica

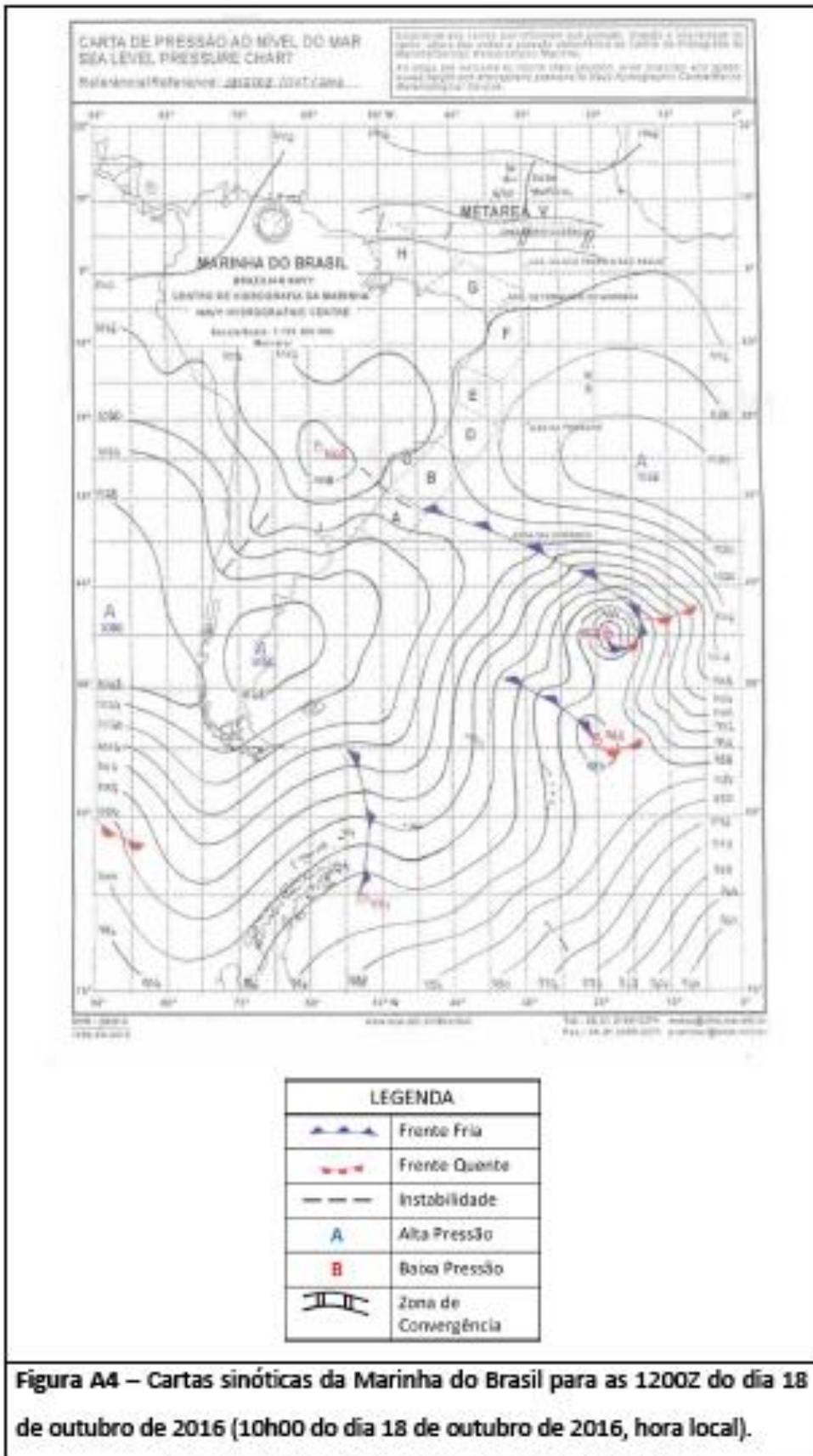




Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.





Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3738-4591.

© Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

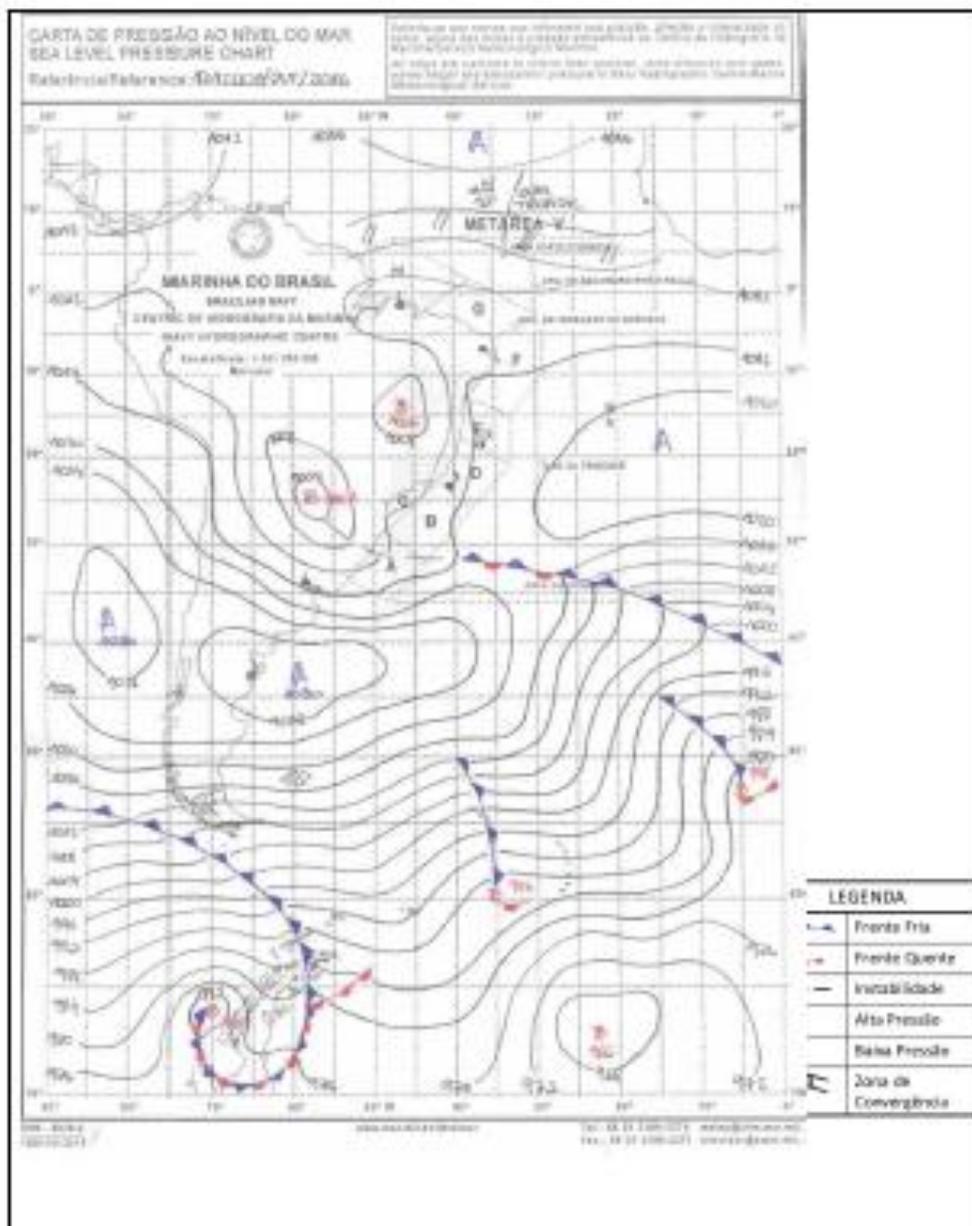


Figura A5 – Cartas sinóticas da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 19 de outubro de 2016 (10h00 do dia 19 de outubro de 2016, hora local).

Camila Gomes Martins Ramos
Meteorologista
CREA 5063367023