



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

RGE

Critério Soma de CHI

Período 01/11/2016 a 02/11/2016

ID: 236

Sumário

1.	Código único do relatório (i).....	4
2.	Introdução.....	4
3.	Definição Situação de Emergência (PRODIST – Módulo 1 – Revisão 8 – após realização da AP 52/2014).....	4
4.	Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada (iii)	5
4.1.	Mapa geoelétrico e unifilar das subestações afetadas	5
5.	Quantificação dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos afetados ou danificados (iv)	32
6.	Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema (v).....	32
6.1.	Detalhamento Área Bento Gonçalves.....	35
6.2.	Detalhamento Área Canela	36
6.3.	Detalhamento Área Caxias do Sul	37
6.4.	Detalhamento Área Cruz Alta.....	37
6.5.	Detalhamento Área Erechim	38
6.6.	Detalhamento Área Frederico Westphalen	39
6.7.	Detalhamento Área Gravataí	40
6.8.	Detalhamento Área Lagoa Vermelha.....	41
6.9.	Detalhamento Área Nova Prata	41
6.10.	Detalhamento Área Nonoai	42
6.11.	Detalhamento Área Palmeira das Missões	43
6.12.	Detalhamento Área Passo Fundo	44
6.13.	Detalhamento Área Santa Rosa	45
6.14.	Detalhamento Área Santo Ângelo.....	45
6.15.	Detalhamento Área Taquara	46
6.16.	Detalhamento Área Três Passos.....	47
6.17.	Detalhamento Área Vacaria	48
7.	Tempo Médio de Preparação, de deslocamento e de execução das equipes (vi).....	49
8.	Número de unidades consumidoras atingidas (vii)	49
9.	Subestação(ões) atingida(s) (ix)	49
10.	Quantidade de interrupções associadas ao evento (x)	50
11.	Data e hora do início da primeira interrupção (xi)	50
12.	Data e hora do término da última interrupção (xii)	50
13.	Média da duração das interrupções (xiii)	50

14.	Duração da interrupção mais longa (xiv)	50
15.	Soma do CHI das interrupções associadas ao evento (xv)	50
16.	Comprovação dos danos e dificuldades encontradas	51
17.	Notícias de mídias e impacto na sociedade	55
ANEXO I – Relação de(as) ocorrência(s) classificadas como Situação de Emergência.....		59
ANEXO II – Laudo Meteorológico		91

Lista de Tabelas

Tabela 1- Mapa geoleétrico e unifilar das subestações afetadas pelo evento	5
Tabela 3- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico RGE	35
Tabela 4-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Bento Gonçalves	35
Tabela 5-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Canela	36
Tabela 6-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Caxias do Sul	37
Tabela 7 - Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Cruz Alta	37
Tabela 8-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Erechim	38
Tabela 9-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Frederico Westphalen.....	39
Tabela 10-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Gravataí.....	40
Tabela 11-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Lagoa Vermelha	41
Tabela 12-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nova Prata	41
Tabela 13- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nonoai.....	42
Tabela 14-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Palmeira das Missões.....	43
Tabela 15 - Quadro Resumo Período Impacto Eventos Meteorológicos Área Passo Fundo.....	44
Tabela 16-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santa Rosa.....	45
Tabela 17-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santo Ângelo.....	45
Tabela 18-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Taquara	46
Tabela 19-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Três Passos.....	47
Tabela 20-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Vacaria	48

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Quantidade de Eventos Emergenciais por dia - Causa Natureza	30
Gráfico 2- Volume de CHI emergencial diário com causas ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA.....	30
Gráfico 3- CHI emergencial diário com origem nexo causal natureza.....	31
Gráfico 4 - Evolução de Eventos Emergenciais por Evento Meteorológico.....	31
Gráfico 5 - Evolução de Clientes Interrompidos por Evento Meteorológico	31
Gráfico 7- Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico	33
Gráfico 8- RGE - Relação de Eventos Emergenciais Ativos	34
Gráfico 9- RGE - Clientes Interrompidos	34
Gráfico 10- Área Bento Gonçalves - Relação Eventos Ativos.....	35
Gráfico 11- Área Bento Gonçalves - Relação Clientes Interrompidos	36
Gráfico 12-- Área Canela - Relação Eventos Ativos.....	36
Gráfico 13- Área Canela - Relação Clientes Interrompidos.....	36

Gráfico 14 - Área Caxias do Sul - Relação Eventos Ativos	37
Gráfico 15 - Área Caxias do Sul - Relação Clientes Interrompidos.....	37
Gráfico 16 – Área Cruz Alta - Relação Eventos Emergenciais Ativos	38
Gráfico 17- Área Cruz Alta - Relação de Eventos Emergenciais Ativos	38
Gráfico 18 - Área Erechim - Relação Eventos Ativos.....	39
Gráfico 19 - Área Erechim - Relação Clientes Interrompidos	39
Gráfico 20 - Área Frederico Westphalen - Relação Eventos Ativos	39
Gráfico 21 - Área Frederico Westphalen - Relação Clientes Interrompidos.....	40
Gráfico 22- Área Gravataí - Relação Eventos Ativos	40
Gráfico 23 - Área Gravataí - Relação Clientes Interrompidos.....	40
Gráfico 24 - Área Lagoa Vermelha- Relação Eventos Ativos.....	41
Gráfico 25 - Área Lagoa Vermelha - Relação Clientes Interrompidos.....	41
Gráfico 26 - Área Nova Prata- Relação Eventos Ativos	42
Gráfico 27 - Área Nova Prata - Relação Clientes Interrompidos.....	42
Gráfico 28 - Área Nonoai– Relação Eventos Ativos	43
Gráfico 29 - Área Nonoai – Relação Eventos Ativos.....	43
Gráfico 32 – Área Passo Fundo - Relação de Eventos Ativos	44
Gráfico 33 –Área Passo Fundo - Relação de Clientes Interrompidos.....	44
Gráfico 34 - Área Santa Rosa- Relação Eventos Ativos	45
Gráfico 35 - Área Santa Rosa - Relação Clientes Interrompidos	45
Gráfico 38 - Área Taquara- Relação Eventos Ativos versus Equipes.....	47
Gráfico 39 - Área Taquara - Relação Clientes Interrompidos	47

Lista de Figuras

Figura 1 – Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1 – Rev. 8	4
Figura 2 – Descargas atmosféricas.....	27
Figura 3 – Bloqueio entre Farroupilha e Feliz.....	45
Figura 4 – Queda de poste – São José das Missões.....	46
Figura 5 – Fios no chão – Nonoai.....	46
Figura 6– Poste caído – Nonoai.....	47
Figura 7 – Poste Caído- Nonoai.....	47
Figura 8 – Poste Caído- Nonoai.....	48

1. Código único do relatório (i)

ID: 236

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 01 de novembro de 2016 até o dia 02 de novembro 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 – Revisão 8 – após realização da AP 52/2014)

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

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

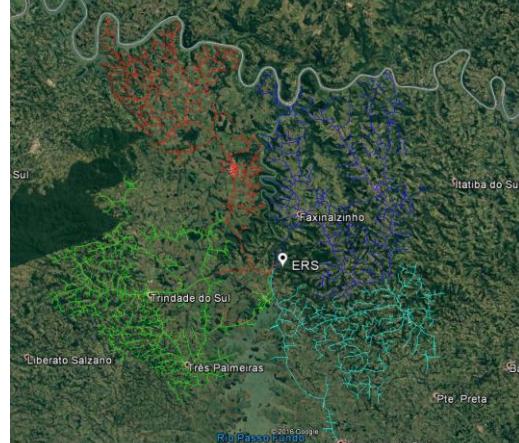
$$\text{Valor referência RGE: } 2.612 \times 1.433.366^{0,35}$$

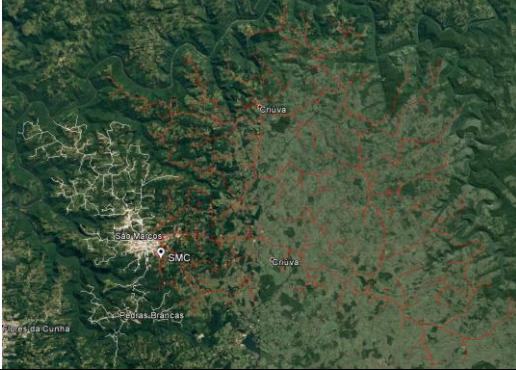
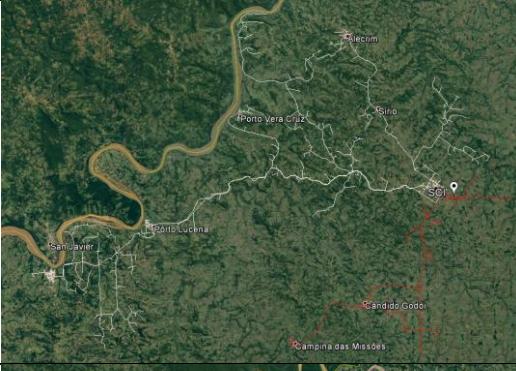
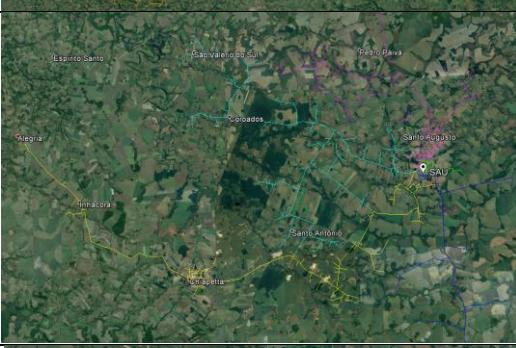
$$\text{Valor referência RGE} = 372.990,83 \text{ CHI}$$

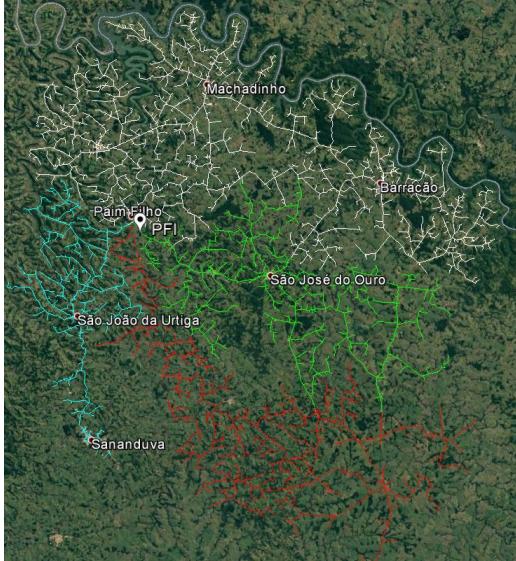
4. Descrição detalhada do evento, incluindo mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada (iii)

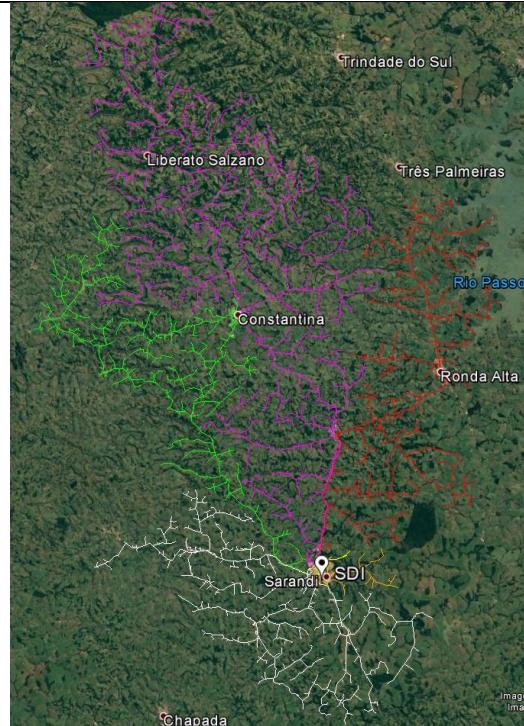
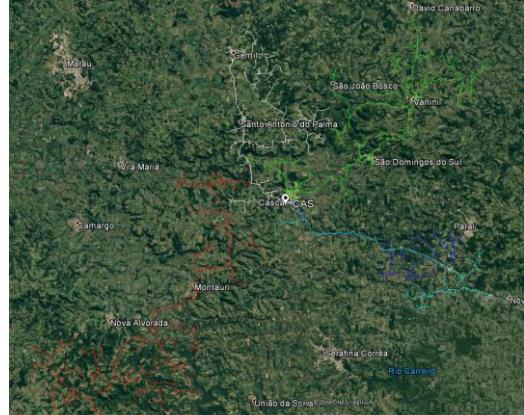
4.1. Mapa geoelétrico e unifilar das subestações afetadas

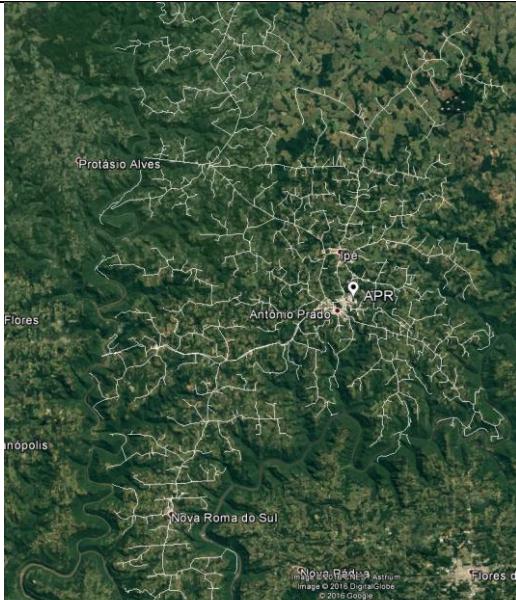
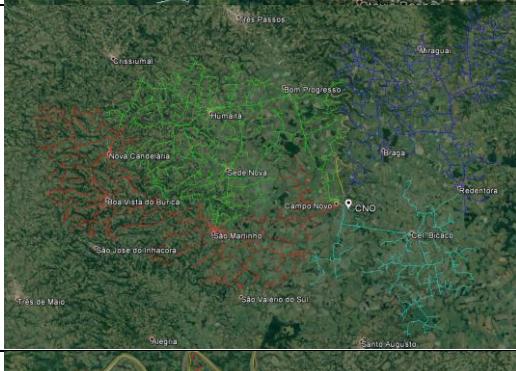
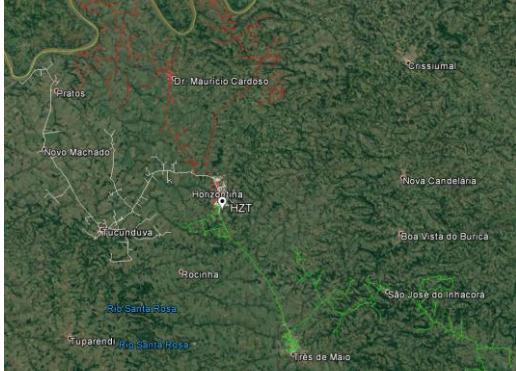
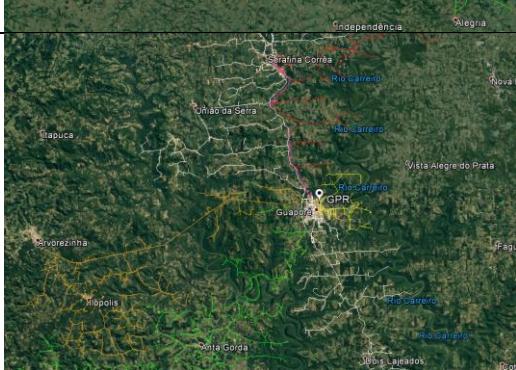
Tabela 1- Mapa geoelétrico e unifilar das subestações afetadas pelo evento

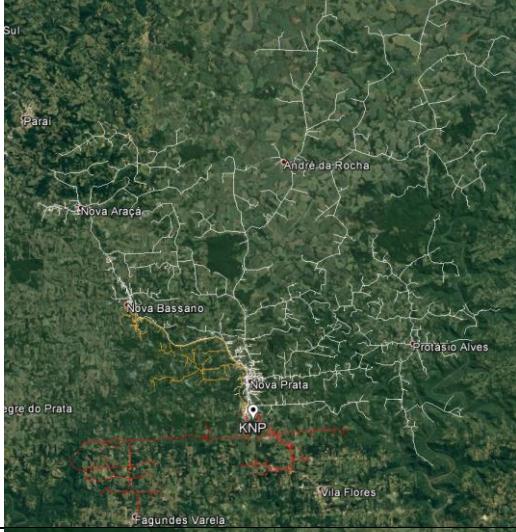
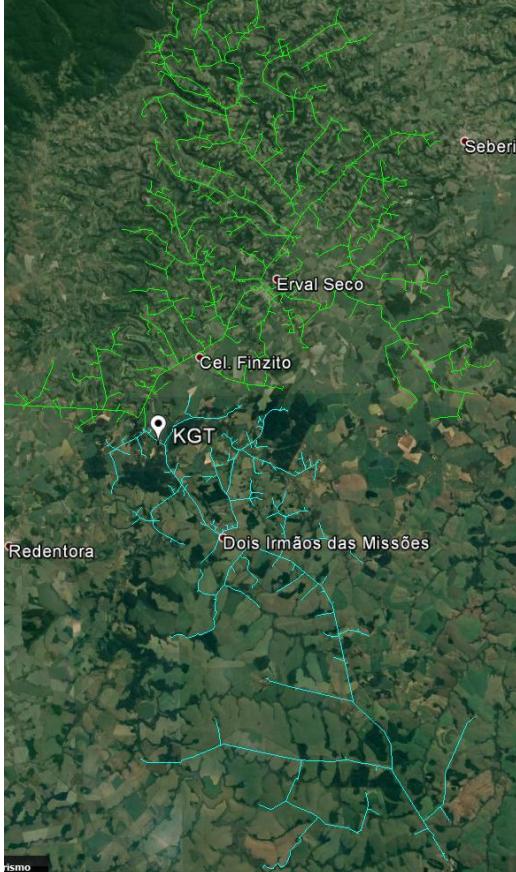
SE	Mapa geoelétrico e unifilar
SLG	
KGB	
ERS	

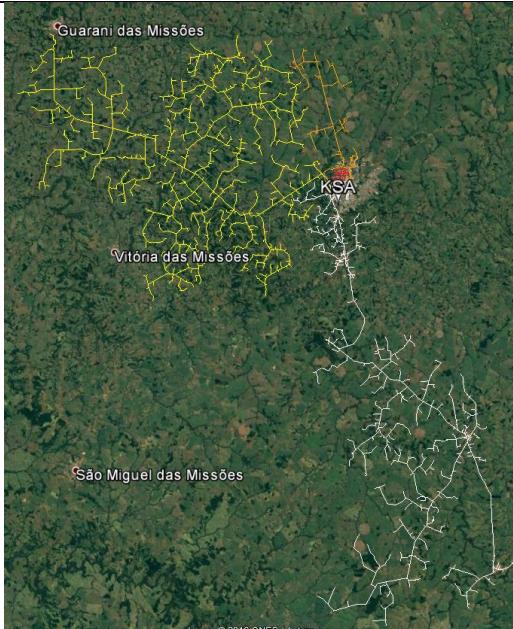
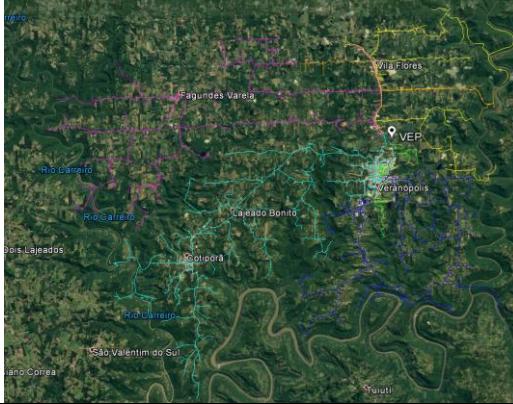
SMC	
SCI	
TPA	
SAU	
SGA	

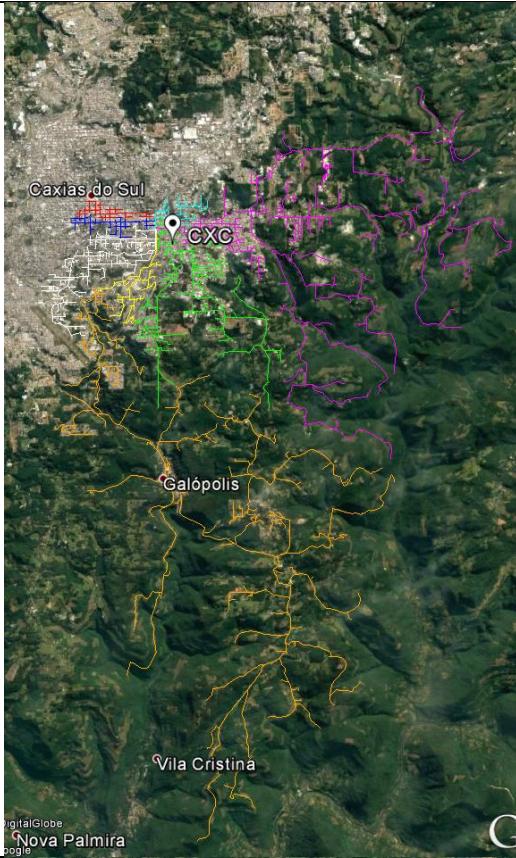
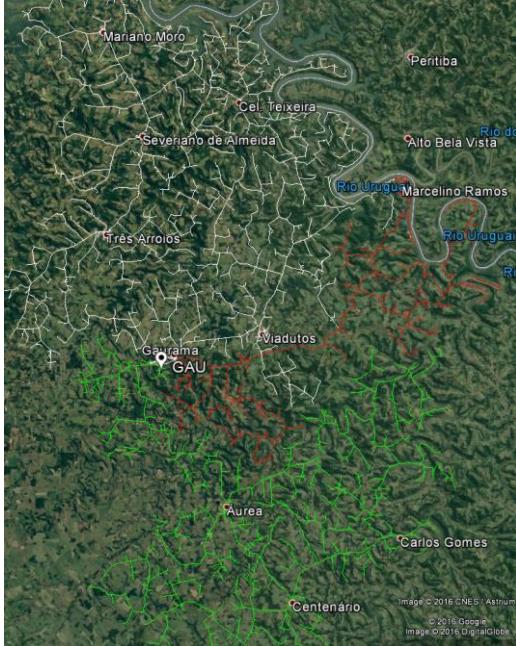
PFI		
KSR		
CXD		

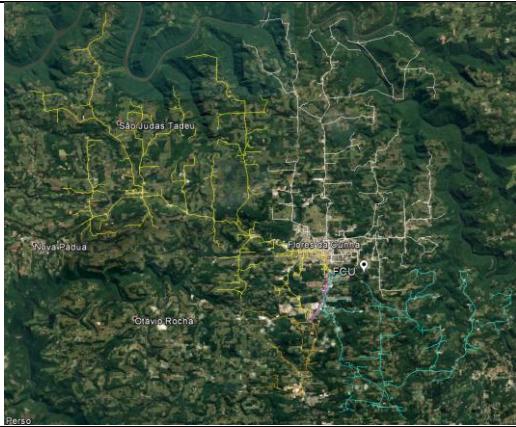
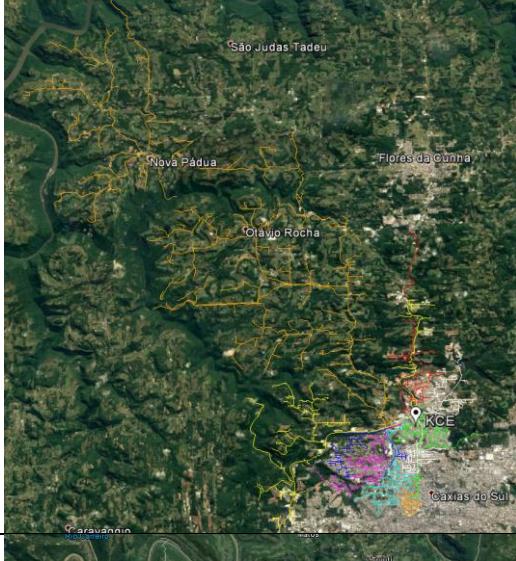
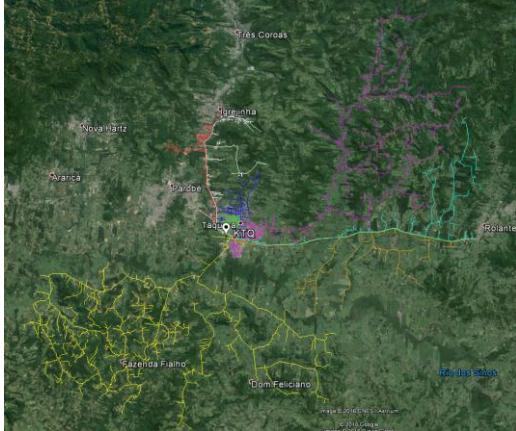
SDI	 A satellite map of the SDI region. It shows a network of rivers in various colors (purple, green, red) against a dark green background. Several towns are labeled: Trindade do Sul, Liberato Salzano, Constantina, Rio Passo, Ronda Alta, Sarandi, and SDI. A small yellow dot marks the location of SDI. The word "Chapada" is written vertically on the left side of the map.
PRI	 A satellite map of the PRI region. It shows a network of rivers in blue against a dark green background. Several towns are labeled: Nossa Senhora de Fátima, São Sebastião, São Jorge, Guabiju, Santa Gemma, and PRI. A small yellow dot marks the location of PRI.
CAS	 A satellite map of the CAS region. It shows a network of rivers in red and blue against a dark green background. Several towns are labeled: Wainini, Geminis, São João Bosco, Wainini, David Canabarro, Vila Maria, Santo Antônio do Palma, Monteiro, São Domingos do Sul, Caxias, CAS, Camargo, Montauri, Nova Alvorada, Cristina Correa, Rio Garimpo, União da Serra, and Rio Garimpo. A small yellow dot marks the location of CAS.

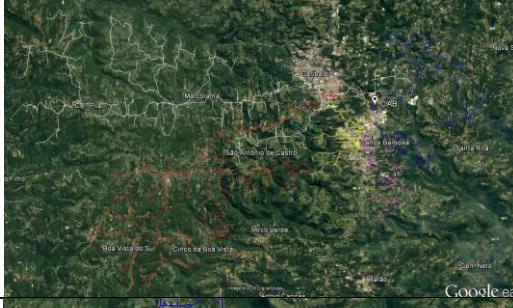
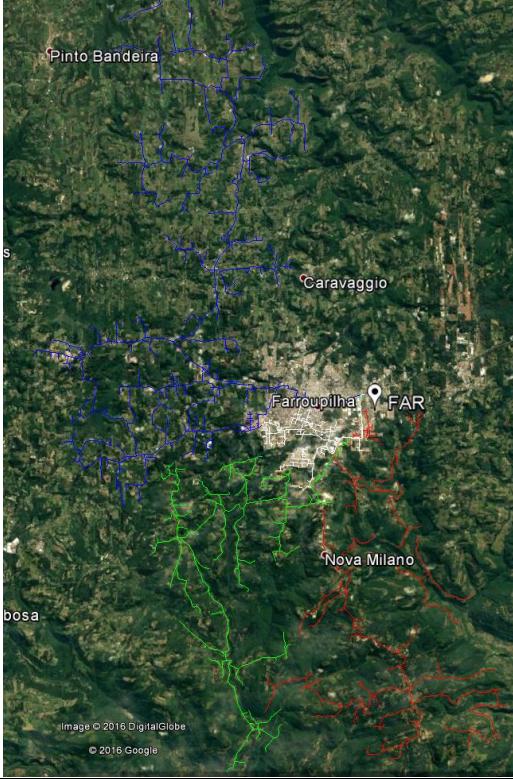
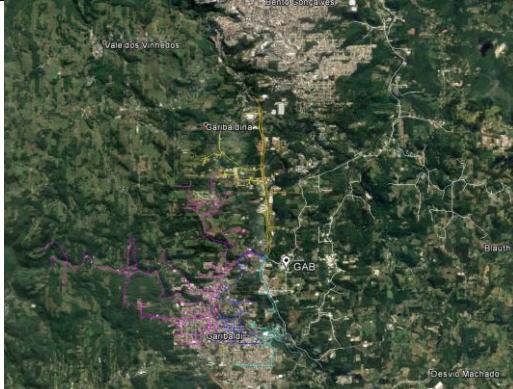
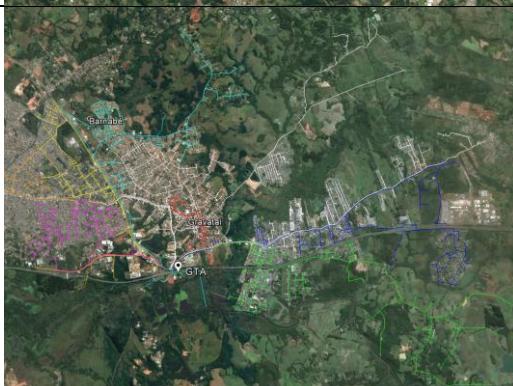
APR	
CNO	
HZT	
GPR	

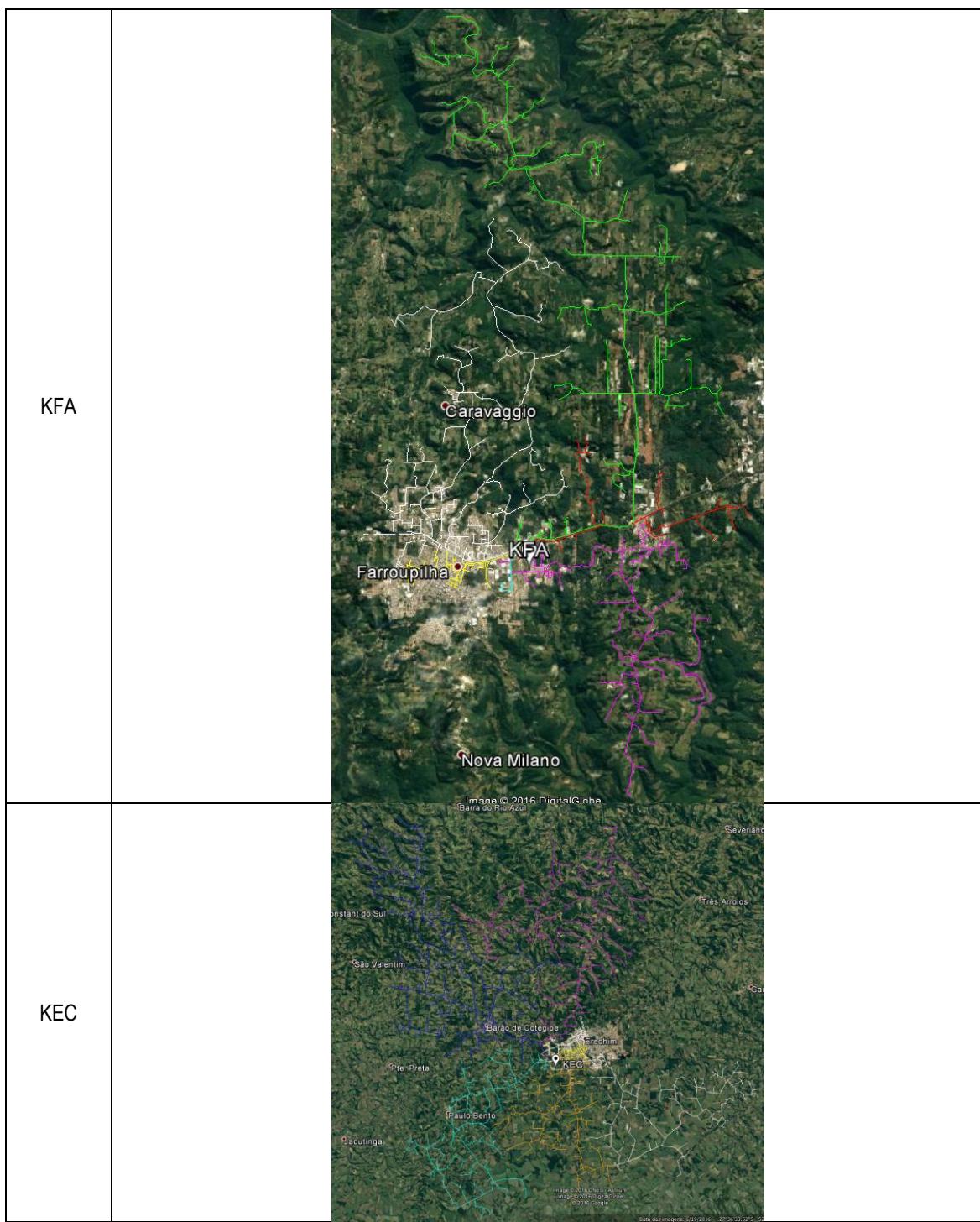
PAM	
KNP	
KGT	

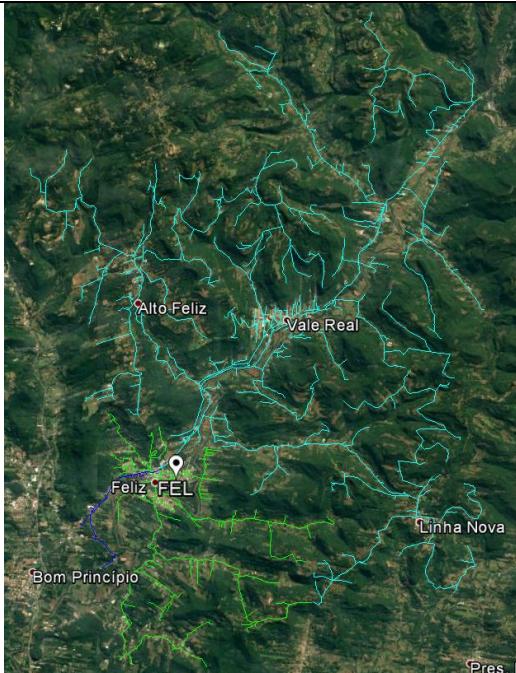
KSA	
VEP	

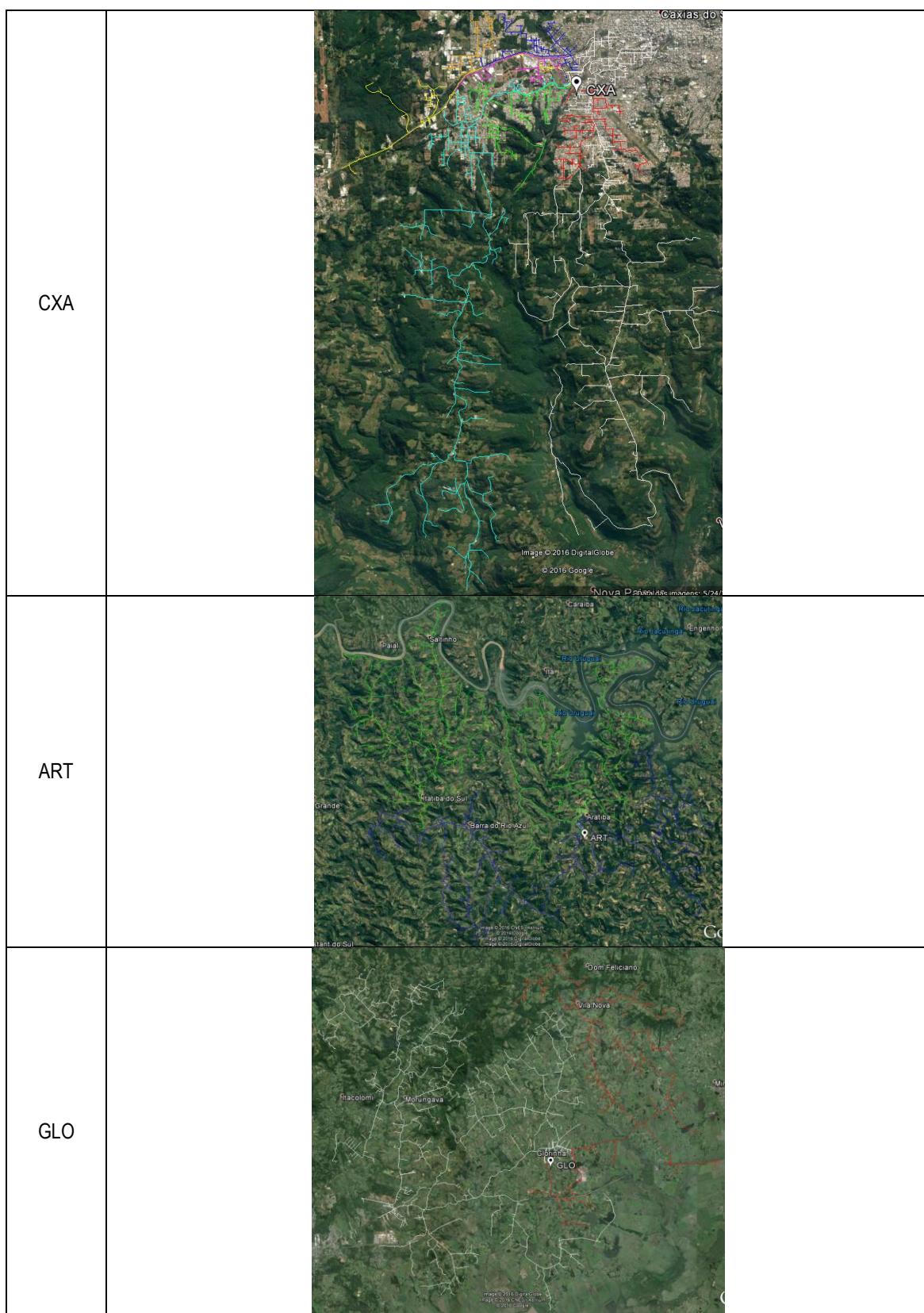
CXC	
BGA	
GAU	

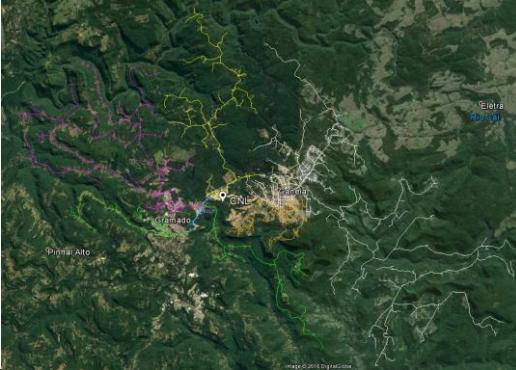
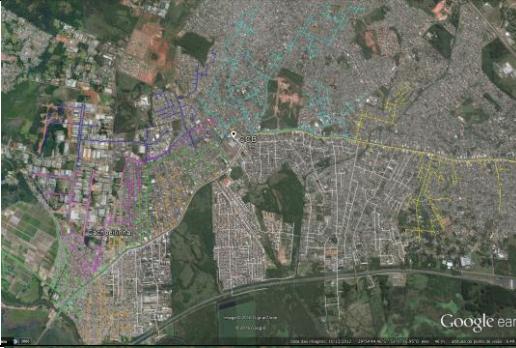
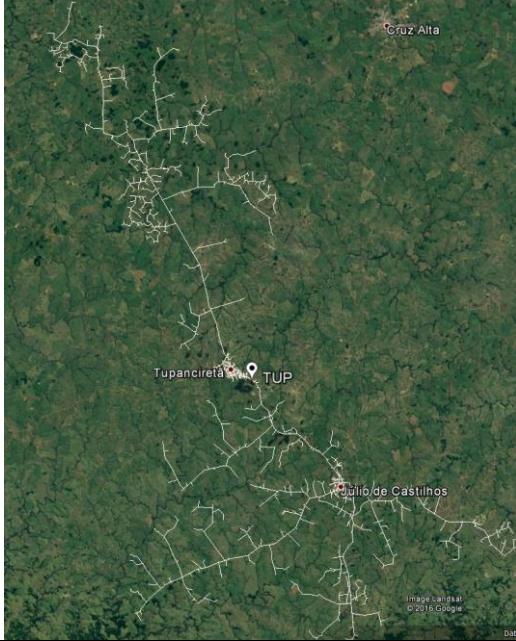
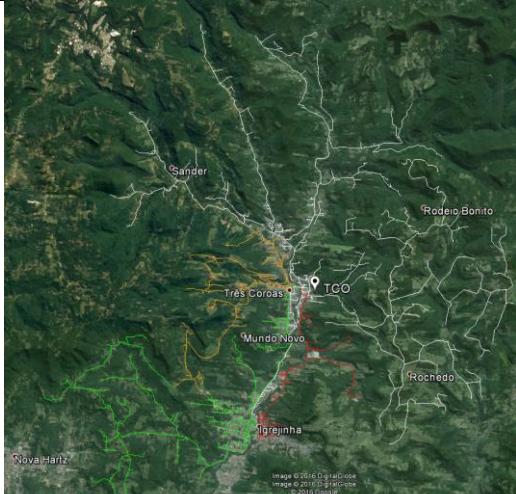
FCU	
KCE	
BGB	
KTQ	

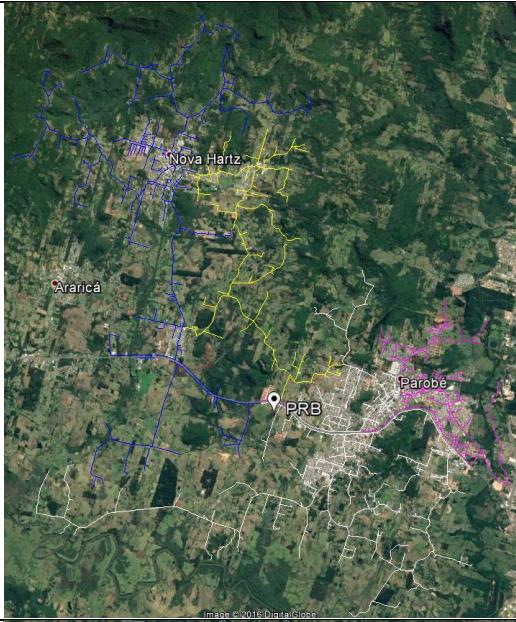
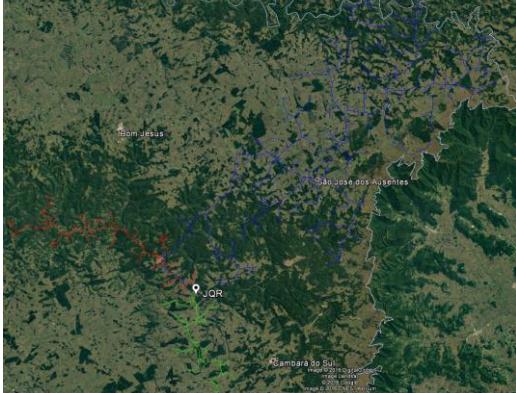
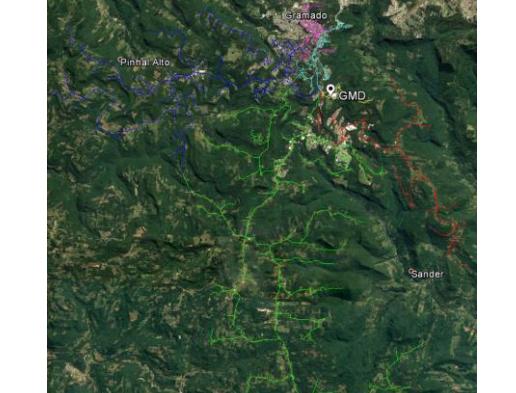
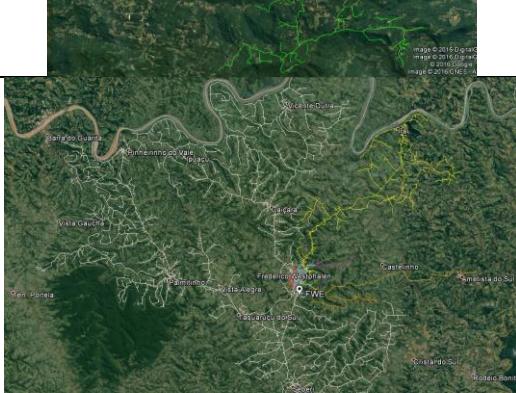
CAB			
FAR			
GAB			
GTA			

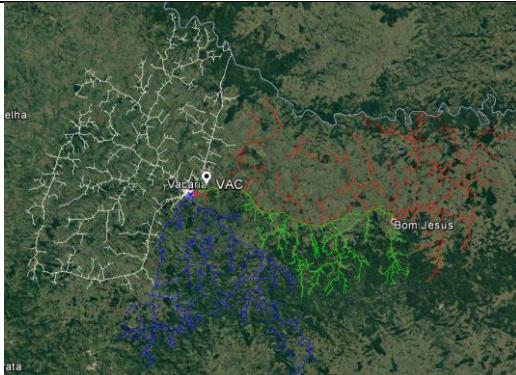
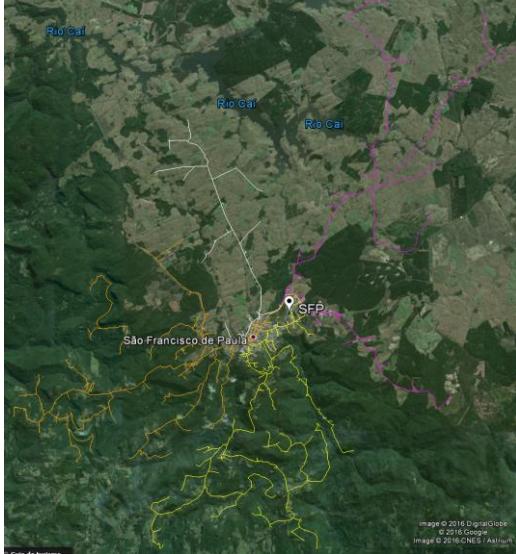


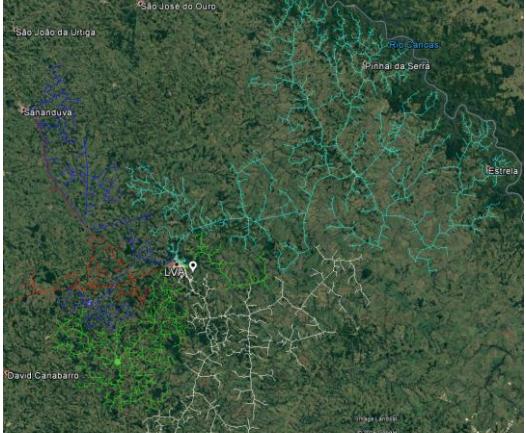
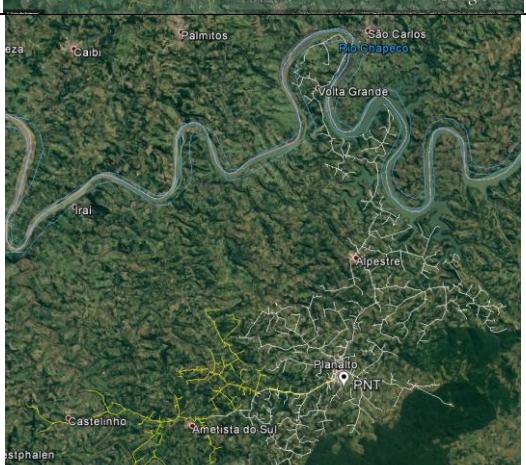
NPA		 <p>A satellite map showing the Nova Petrópolis area. The town is labeled 'Nova Petrópolis' with a red dot. A yellow polygon highlights the 'NPA' region. Other labels include 'Picada Café', 'Linha Nova', 'Pimal Alto', and 'Santa Maria do Herval'. A copyright notice at the bottom reads: 'Image ©2016 DigitalGlobe Image ©2016 CNES/Astrium Image ©2016 DigitalGlobe'.</p>	
FEL		 <p>A satellite map showing the Feliz area. The town is labeled 'Feliz' with a red dot. A yellow polygon highlights the 'FEL' region. Other labels include 'Alto Feliz', 'Vale Real', 'Linha Nova', 'Bom Princípio', and 'Pres. L'. A copyright notice at the bottom reads: 'Image ©2016 DigitalGlobe Image ©2016 CNES/Astrium Image ©2016 DigitalGlobe'.</p>	

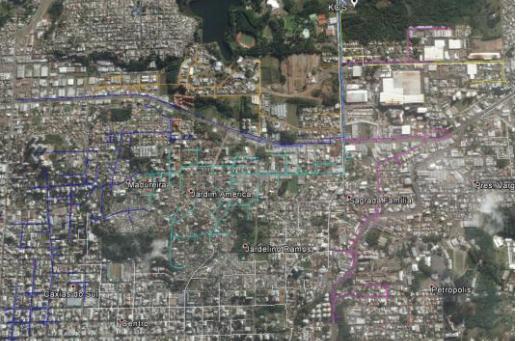
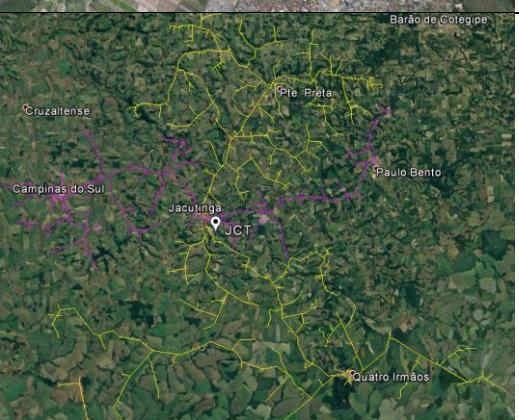


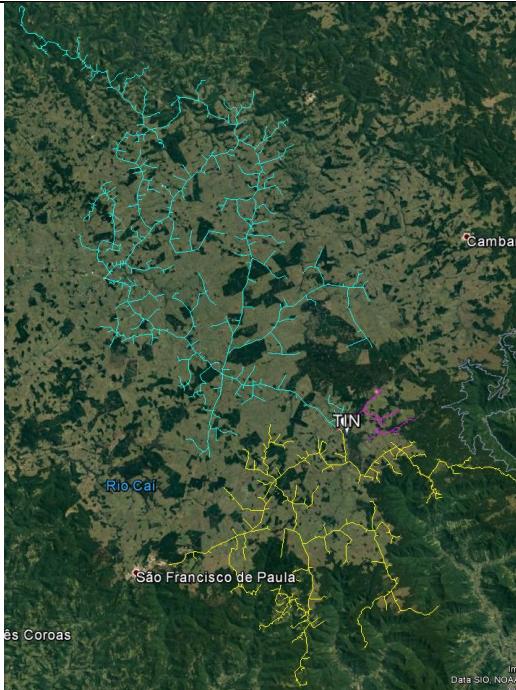
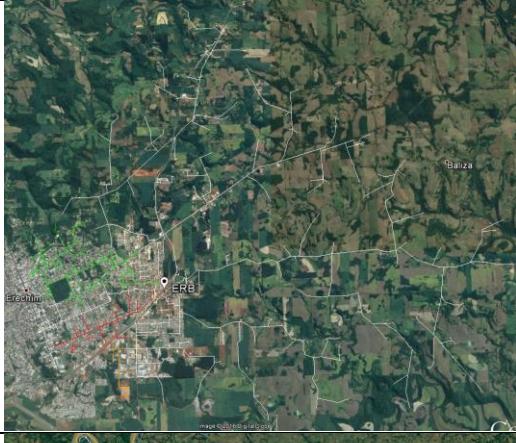
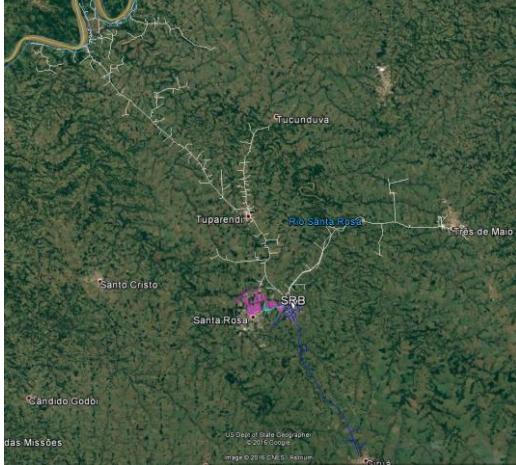
CNL		
CCB		
TUP		
TCO		

PRB	
JQR	
GMD	
FWE	

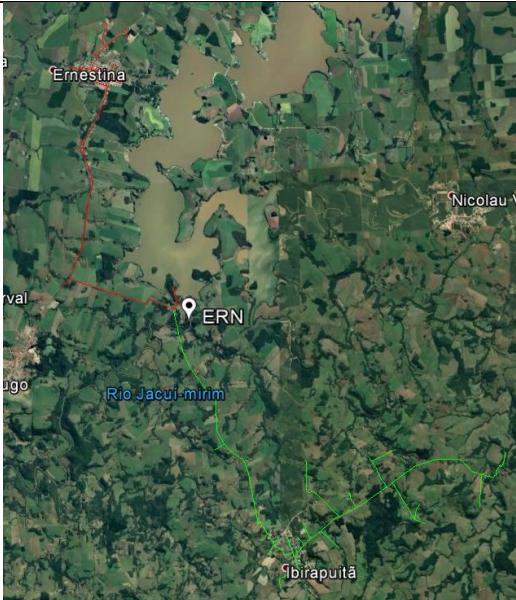
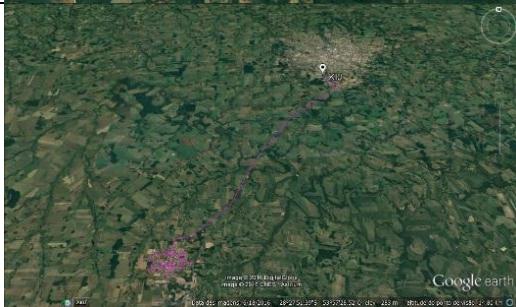
VAC	
TJB	
GIR	
SFP	

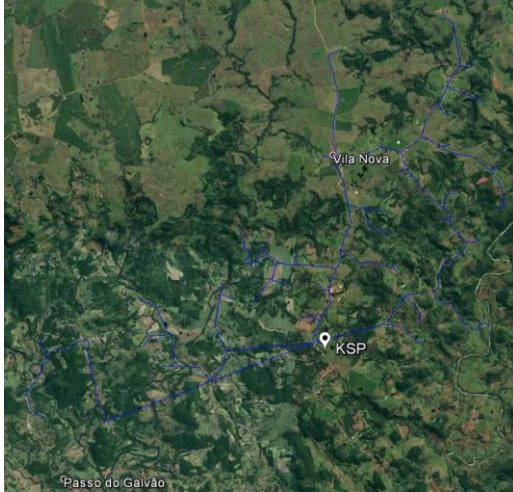
LVA	
GVA	
PNT	
ROL	

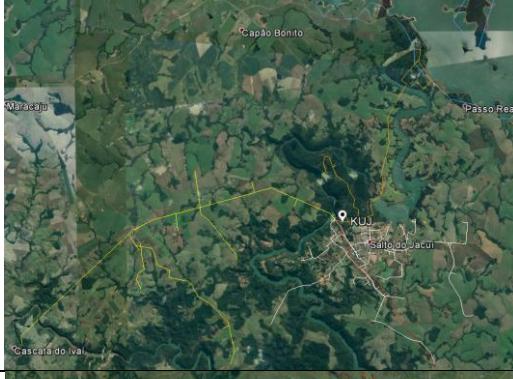
KCS	
KCA	
JCT	

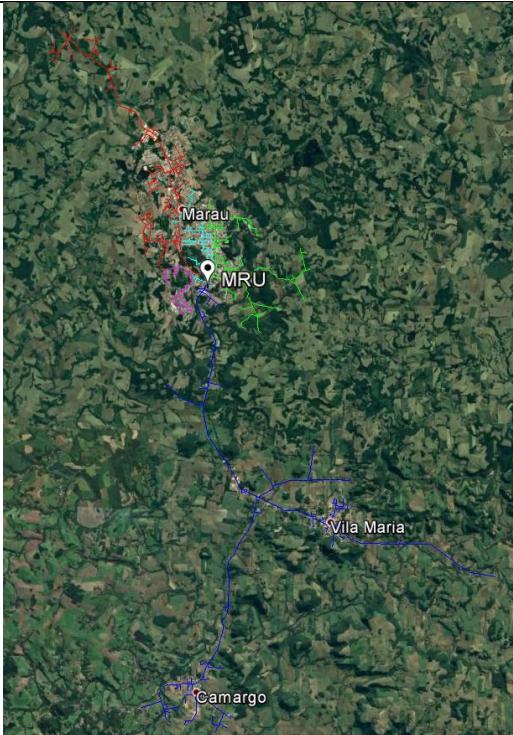
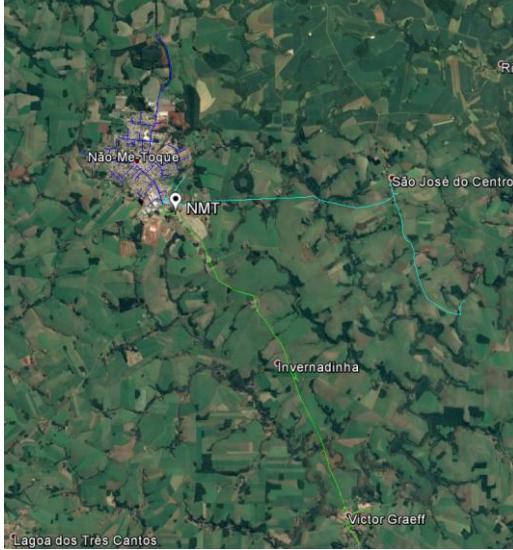
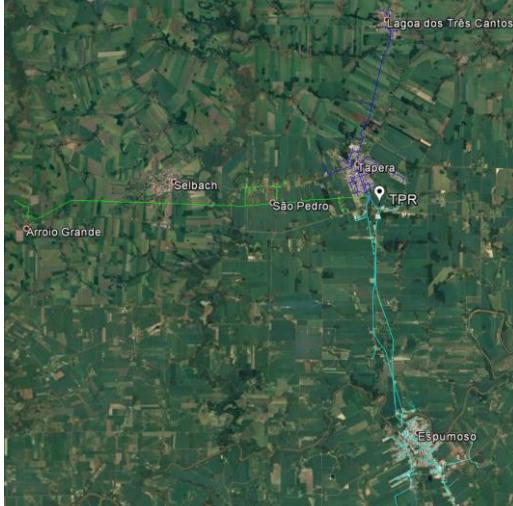
TIN	
ERB	
SRB	

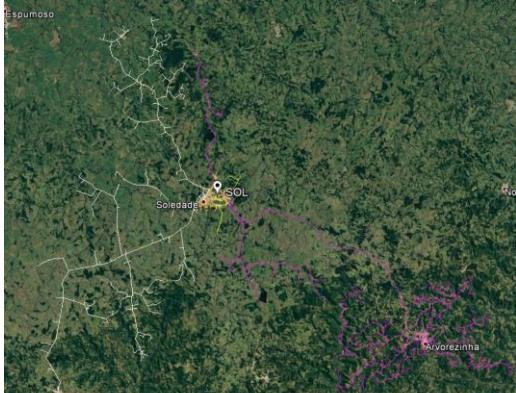
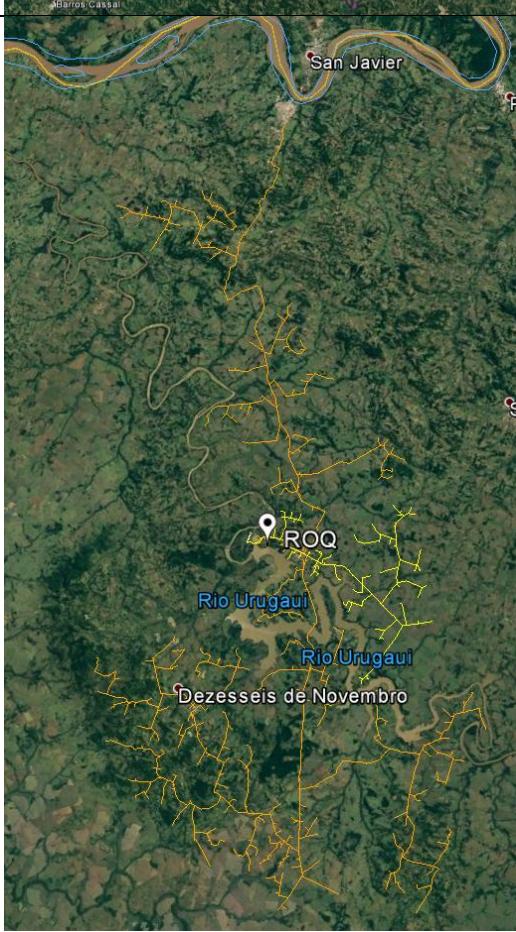
PFA	
IBR	
CLA	
ENG	

ERN	
KCL	
KCZ	
KEN	
KIJ	

KSM	 A satellite map of the city of Passo Fundo, Rio Grande do Sul, Brazil. The map shows the urban area with yellow outlines and surrounding rural land. A blue polygon highlights a specific area labeled 'KSM'. Other labels visible include 'Passo Fundo' at the top right and 'KSM' with a location pin in the center-left.	
KST	 A satellite map showing agricultural fields and forested areas. A purple polygon highlights a specific area labeled 'Val da Serra' and 'KST'. Other labels visible include 'Pinhal' at the top right and 'Val da Serra' with a location pin in the upper left.	
KSP	 A satellite map showing agricultural fields and forested areas. A blue polygon highlights a specific area labeled 'Vila Nova' and 'KSP'. Other labels visible include 'Vila Nova' at the top right and 'Passo do Galvão' at the bottom left.	

KUG		
KUJ		
KVS		

MRU		
NMT		
TPR		

UIV		
SOL		
ROQ		

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 nexo 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 novembro de 2016.

Quantidade de Eventos Emergenciais por dia - Causa Natureza

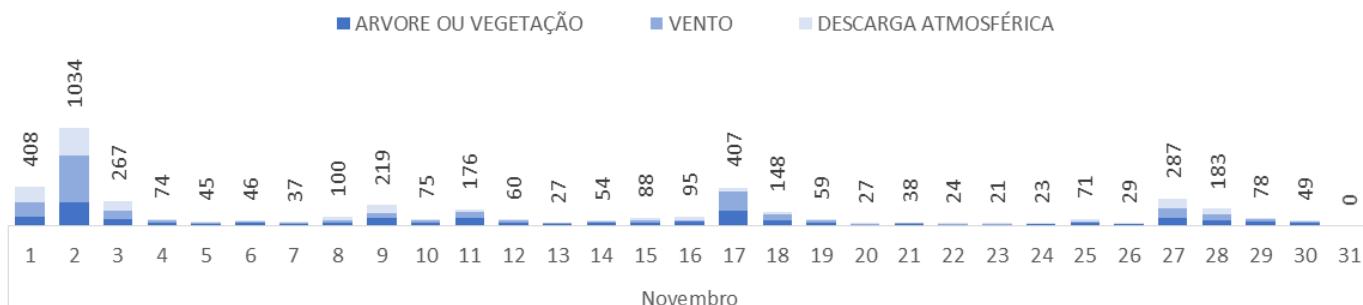


Gráfico 1 - Quantidade de Eventos Emergenciais por dia - Causa Natureza

CHI Emergencial por dia [em milhares] - Causa Natureza

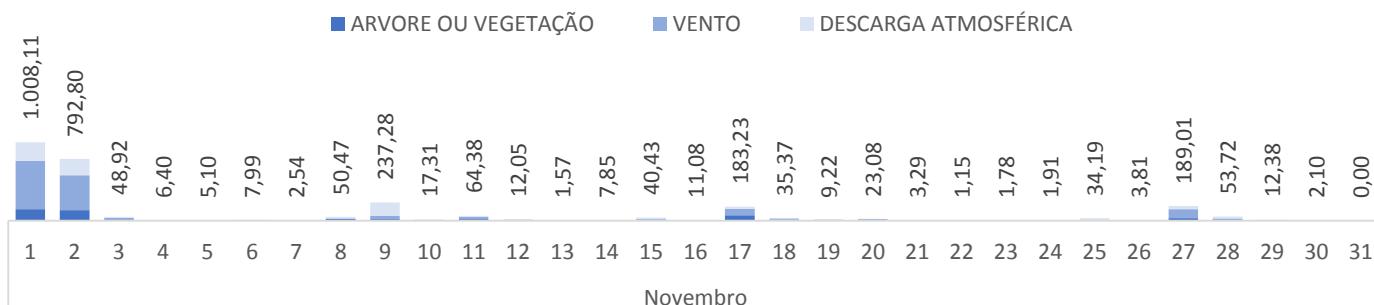


Gráfico 2- Volume de CHI emergencial diário com causas ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA

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 01 de novembro até 03 de novembro de 2016.

O volume de CHI emergencial com origem causal ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA contabilizou cerca de 1.573.528 CHI entre o período de 01 de novembro até 02 de novembro de 2016 ultrapassando em 415.600 CHI (286% 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 10.541 clientes. O gráfico 3 abaixo demonstra este impacto.

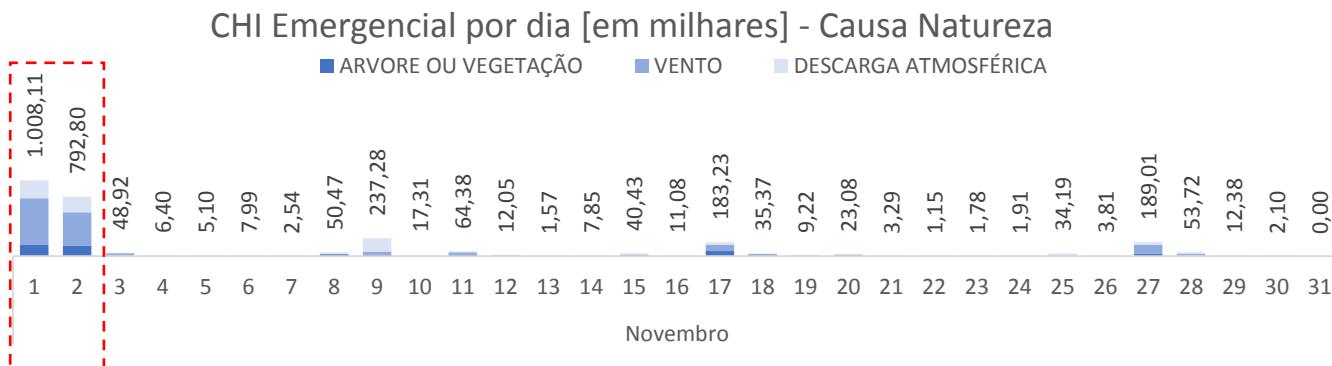


Gráfico 3- CHI emergencial diário com origem nexo causal natureza

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 01 de novembro até 02 de novembro 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 nexo 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 interior do continente e a chegada de uma frente fria favoreceu a ocorrência de ventos forte e da formação de fortes núcleos de chuva que avançaram sobre o Rio Grande do Sul a partir da madrugada do dia 01 de novembro até a noite do dia 02 de novembro de 2016.

Ao todo, foram identificados dois eventos que provocaram ventos fortes e espalharam chuva forte e raios sobre as áreas de concessão.

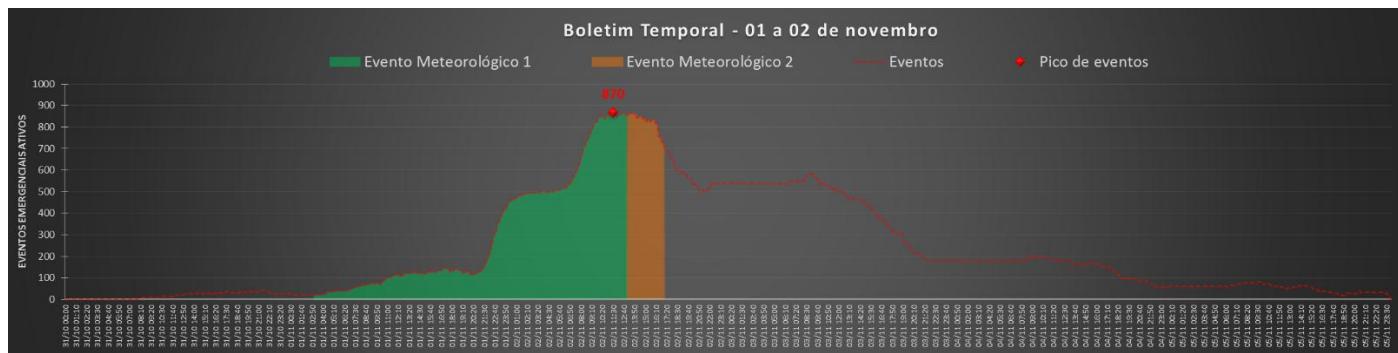


Gráfico 4 - Evolução de Eventos Emergenciais por Evento Meteorológico

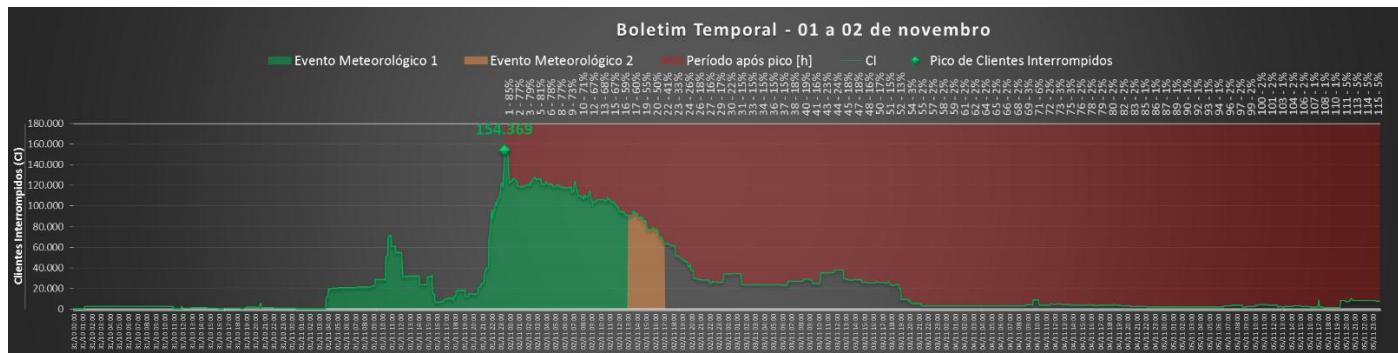


Gráfico 5 - Evolução de Clientes Interrompidos por Evento Meteorológico

O sistema Earth Networks detectou ao todo 6.287 raios nuvem-solo nos municípios que fazem parte da área de concessão da RGE entre as 03H07 do dia 01 de NOVEMBRO e as 05h22 do dia 02 de NOVEMBRO de 2016.

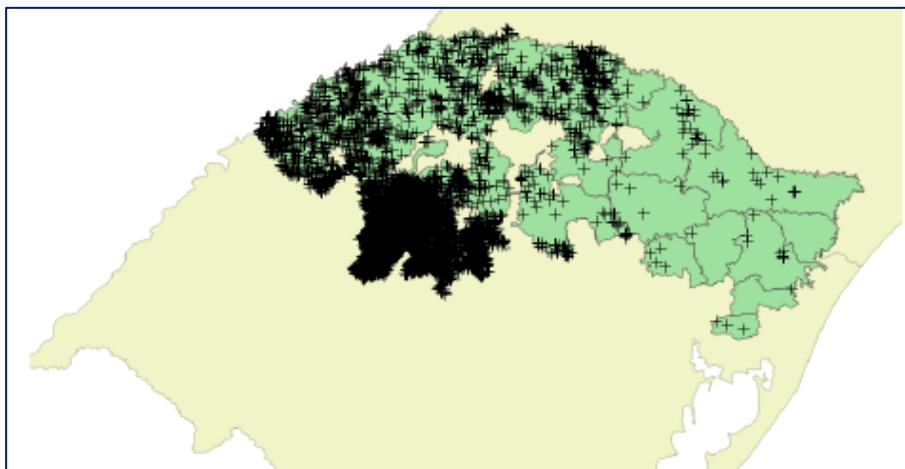


Figura 2 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth networks entre as 03h07 do dia 01 de novembro e as 05h22 do dia 02 de novembro de 2016.

5. Quantificação dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos afetados ou danificados (iv)

Tabela 2- Quadro equipamentos afetados / danificados

Dispositivo	Quantidade
Chave Fusível	644
Transformador	761
Chave Faca Temporária	3
Alimentador	39
Religador	90
Chave sem Proteção	19
Chave Fusível Temporária	15
Seccionalizador	1
Medidor Primário	3
Conexão	5

6. Relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema (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 foram contabilizados 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 do Evento e o máximo (pico) de clientes interrompidos (CI). 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.

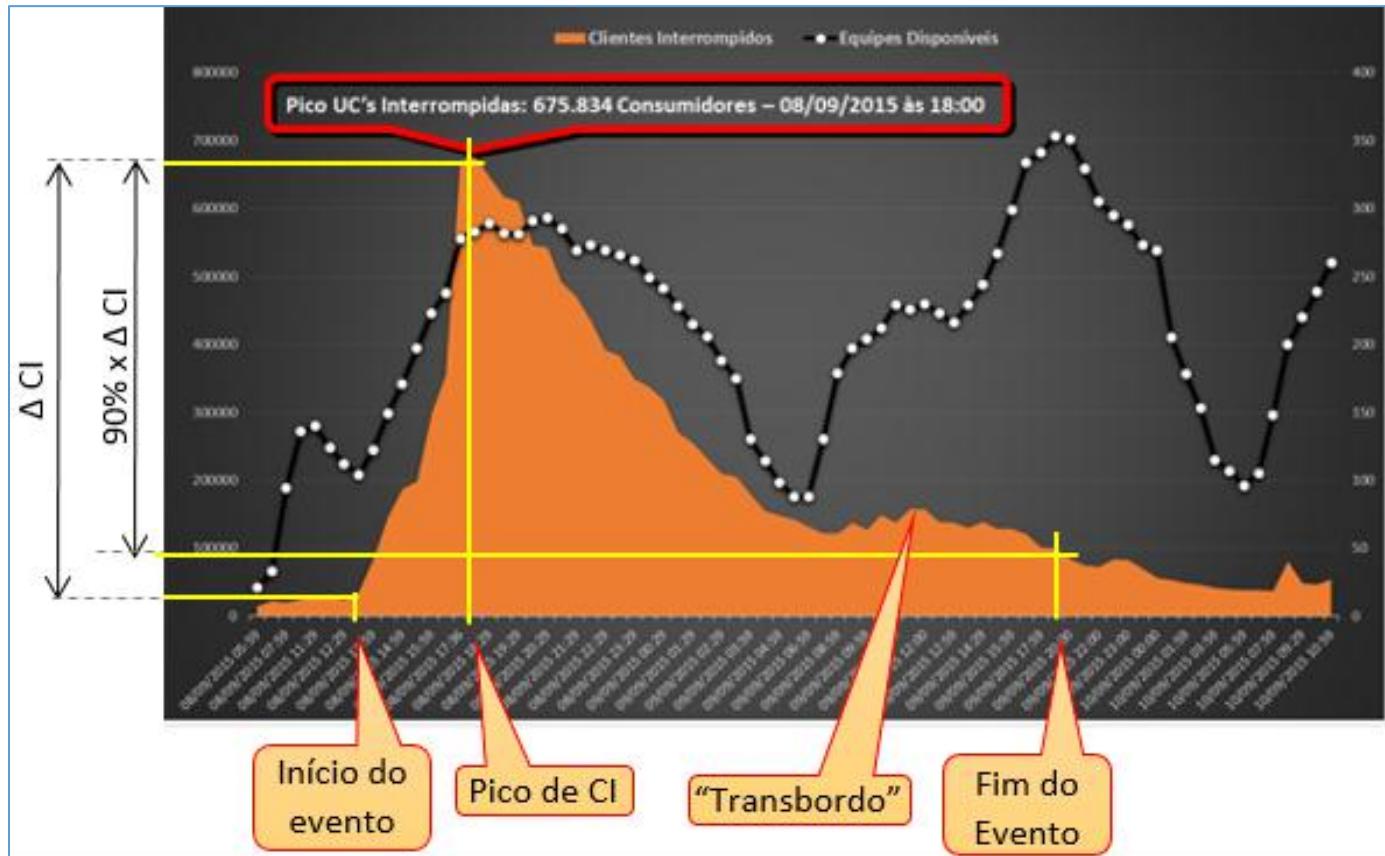


Gráfico 6- Critério para determinar Fim do Evento Meteorológico

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 e 9, e detalhados abaixo:

1. Conforme descrito no Laudo Meteorológico, foi observada uma “perturbação” no volume de eventos ativos no Centro de Operações da RGE por volta de 03h;
2. Observado agravamento do impacto causado pelo Evento Meteorológico 1 e 2, respectivamente, na rede elétrica da RGE de forma ascendente a partir de 03h do dia 01 de novembro de 2016, culminando no pico de Clientes Interrompidos (154.369 CI) às 23h25 do dia 01 de novembro de 2016;
3. Restabelecimento de 59% dos clientes interrompidos (CI) cerca de 17 horas após o pico;
4. Equipes mobilizadas durante a madrugada, com parte do efetivo em regime de hora-extra;
5. Redução da quantidade de clientes interrompidos (CI) após incidência do evento meteorológico 2 por volta de 13h do dia 02 de novembro;
6. Restabelecimento de cerca de 90% dos clientes 43 horas após o pico de clientes interrompidos (CI);
7. Deslocamento de equipes de regiões menos afetas para auxiliar na recomposição da rede em área críticas e atendimento de equipes pesadas;
8. Após o Evento Meteorológico, estabilização no crescimento de eventos ativos durante o decorrer da tarde e início da noite;

9. Redução de Clientes Interrompidos no início da madrugada até o final da tarde do dia 02 de novembro;
10. 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 dos dois eventos meteorológicos que afetaram a área de concessão da RGE.

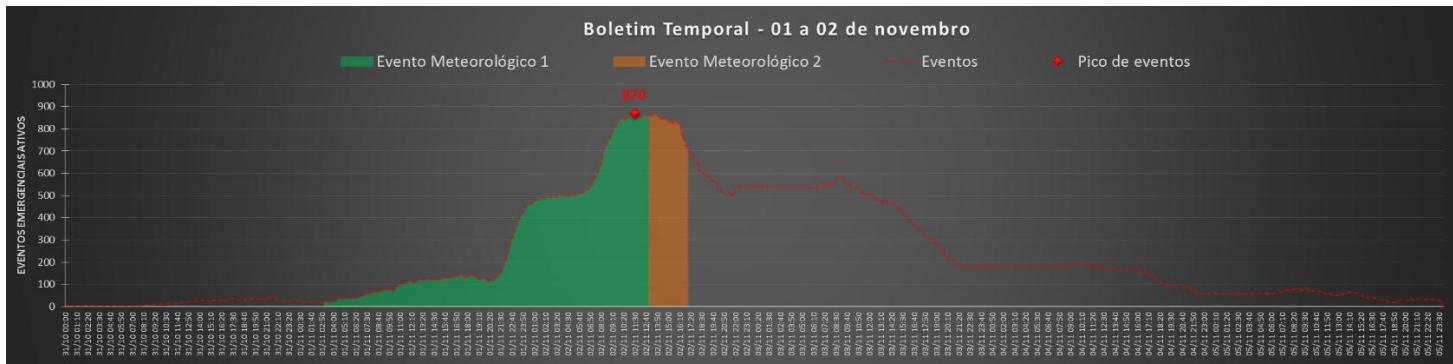


Gráfico 7- RGE - Relação de Eventos Emergenciais Ativos

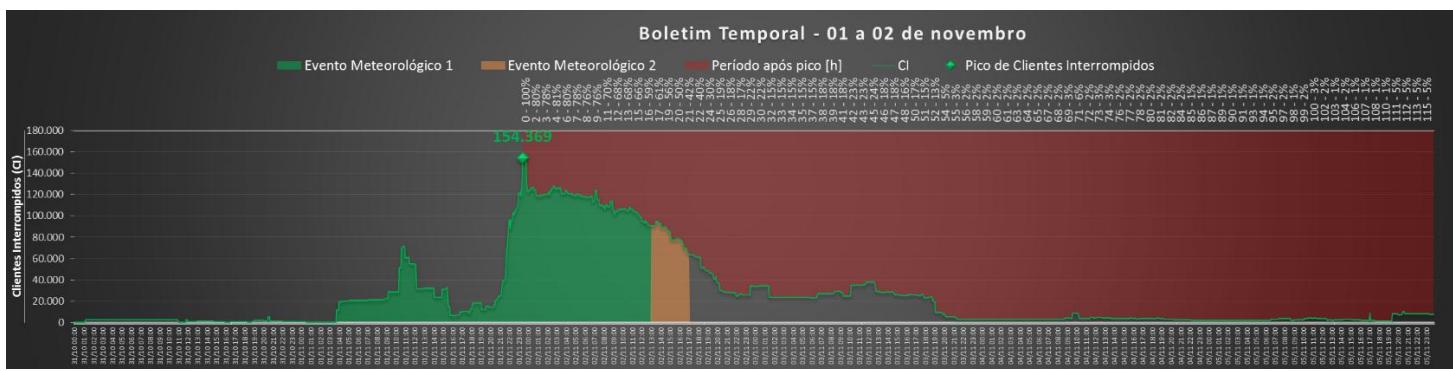


Gráfico 8- RGE - Clientes Interrompidos

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 17 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 nexo causal natureza para todas as bases de atuação do Serviço de Campo.

Tabela 2- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico RGE

Universo	Descrição do Universo	ÍNICO EVENTO	FINAL EVENTO	Volume CHI (Período Temporal)			
				ARVORE OU VEGETAÇÃO	VENTO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	TOTAL
RGE	Empresa	01/11/2016 03:40	03/11/2016 20:05	266.393,70	1.219.615,60	457.595,30	1.943.604,60
Bento Gonçalves	Área	01/11/2016 23:25	02/11/2016 19:55	3.258,20	60.757,50	12.060,00	76.075,70
Canela	Área	02/11/2016 00:10	03/11/2016 07:55	3.852,70	12.467,60	1.821,20	18.141,50
Caxias do Sul	Área	01/11/2016 23:50	02/11/2016 18:50	32.542,50	45.409,20	9.630,50	87.582,20
Cruz Alta	Área	01/11/2016 08:00	03/11/2016 17:55	0,00	123.897,70	33.027,80	156.925,50
Erechim	Área	01/11/2016 20:20	03/11/2016 14:45	7.715,40	58.453,50	19.630,60	85.799,50
Frederico Westphalen	Área	01/11/2016 20:55	03/11/2016 20:05	17.434,60	71.110,50	17.161,30	105.706,40
Gravataí	Área	01/11/2016 23:05	02/11/2016 18:25	718,20	40.228,90	3.657,00	44.604,10
Lagoa Vermelha	Área	01/11/2016 17:35	02/11/2016 19:35	0,00	6.454,90	2.222,50	8.677,40
Nova Prata	Área	01/11/2016 10:55	03/11/2016 09:20	79.066,00	275.054,70	82.377,60	436.498,30
Nonoai	Área	01/11/2016 23:35	02/11/2016 19:30	2.069,90	17.512,60	26.084,40	45.666,90
Palmeira das Missões	Área	01/11/2016 03:40	02/11/2016 18:30	4.909,00	57.802,00	40.030,40	102.741,40
Passo Fundo	Área	01/11/2016 18:15	02/11/2016 19:50	40.052,20	71.232,90	47.077,40	158.362,50
Santa Rosa	Área	01/11/2016 10:15	02/11/2016 20:10	9.652,40	34.637,60	20.161,50	64.451,50
Santo Ângelo	Área	01/11/2016 12:55	02/11/2016 18:50	27.562,80	180.499,20	78.616,10	286.678,10
Taquara	Área	01/11/2016 23:55	02/11/2016 20:45	4.155,20	13.202,30	12.091,60	29.449,10
Três Passos	Área	01/11/2016 22:20	03/11/2016 19:00	31.132,90	143.270,80	31.601,60	206.005,30
Vacaria	Área	01/11/2016 20:35	03/11/2016 12:05	2.271,70	7.623,70	20.343,80	30.239,20

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

6.1. Detalhamento Área Bento Gonçalves

Tabela 3-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Bento Gonçalves

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	3.258,20
Volume de CHI causa VENTO	60.757,50
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	12.060
Pico de Clientes Interrompidos	7.358
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 01:20
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 17:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

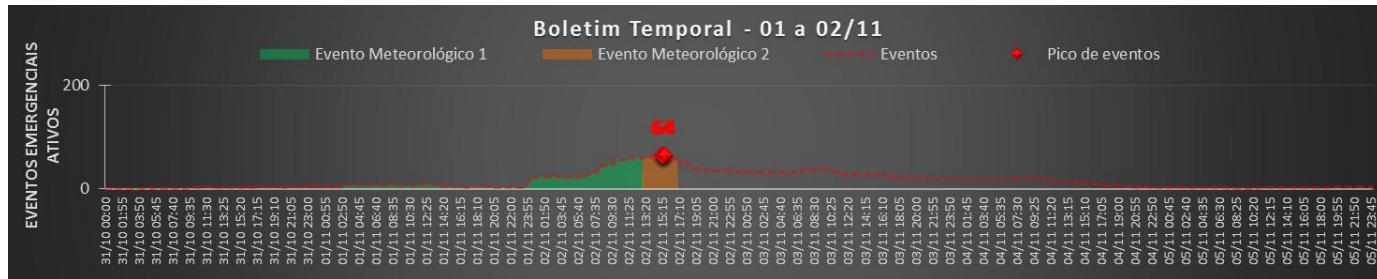


Gráfico 9- Área Bento Gonçalves - Relação Eventos Ativos

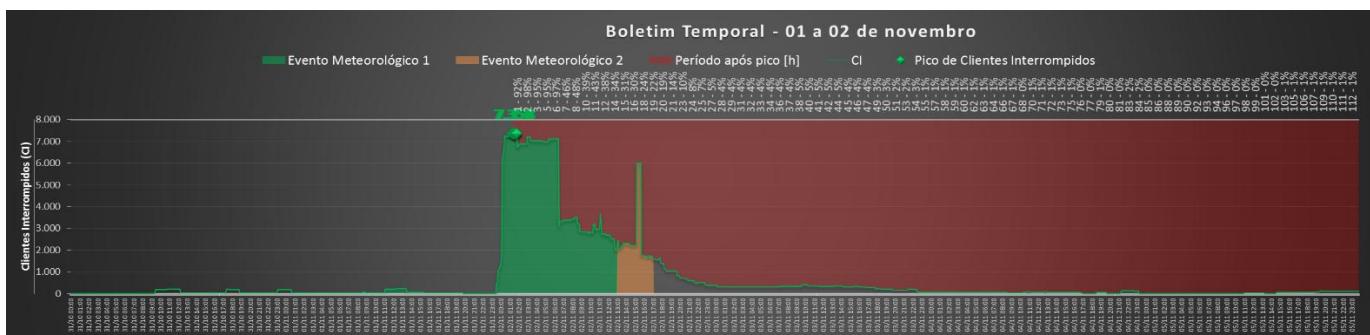


Gráfico 10- Área Bento Gonçalves - Relação Clientes Interrompidos

6.2. Detalhamento Área Canela

Tabela 4-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Canela

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	3.852,70
Volume de CHI causa VENTO	12.467,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	1.821,20
Pico de Clientes Interrompidos	28
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 17:30
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 08:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	03/11 08:00

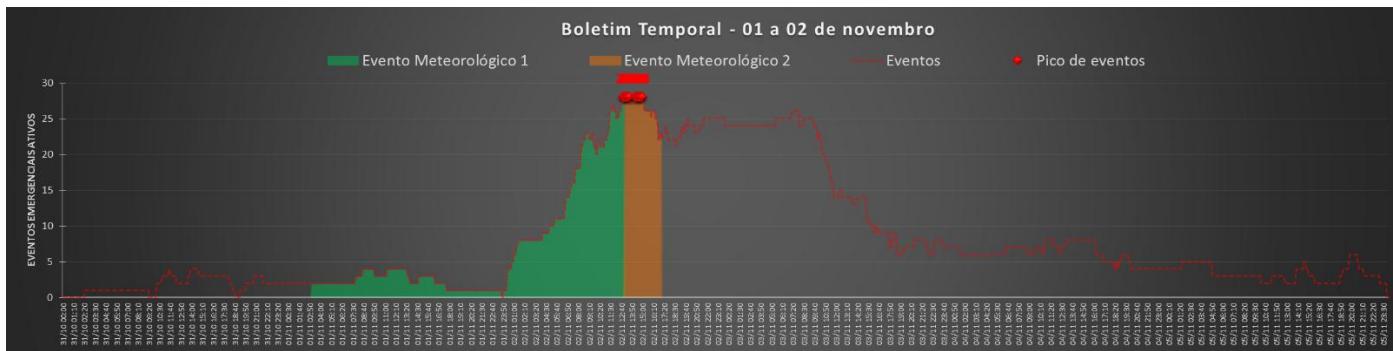


Gráfico 11-- Área Canela - Relação Eventos Ativos

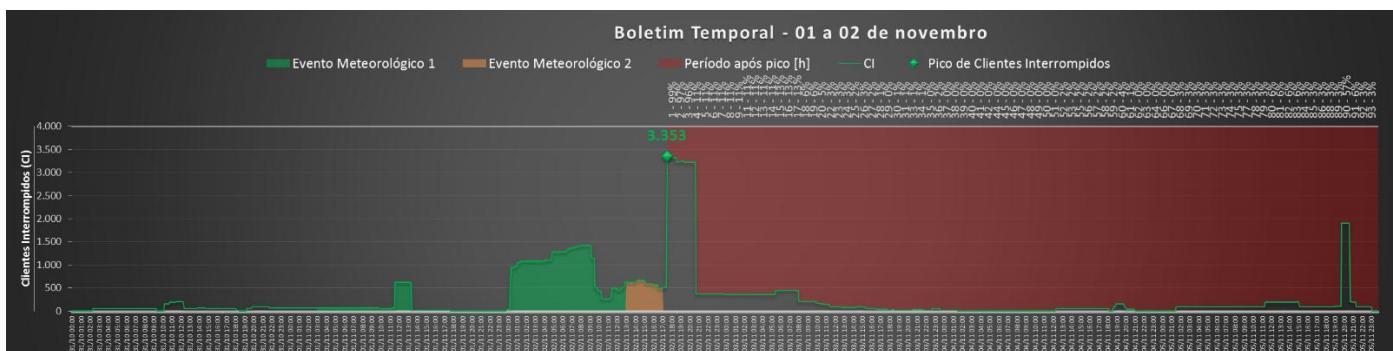


Gráfico 12- Área Canela - Relação Clientes Interrompidos

6.3. Detalhamento Área Caxias do Sul

Tabela 5-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Caxias do Sul

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	32.542,50
Volume de CHI causa VENTO	45.409,20
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	9.630,50
Pico de Clientes Interrompidos	12.741
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 01:20
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 20:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

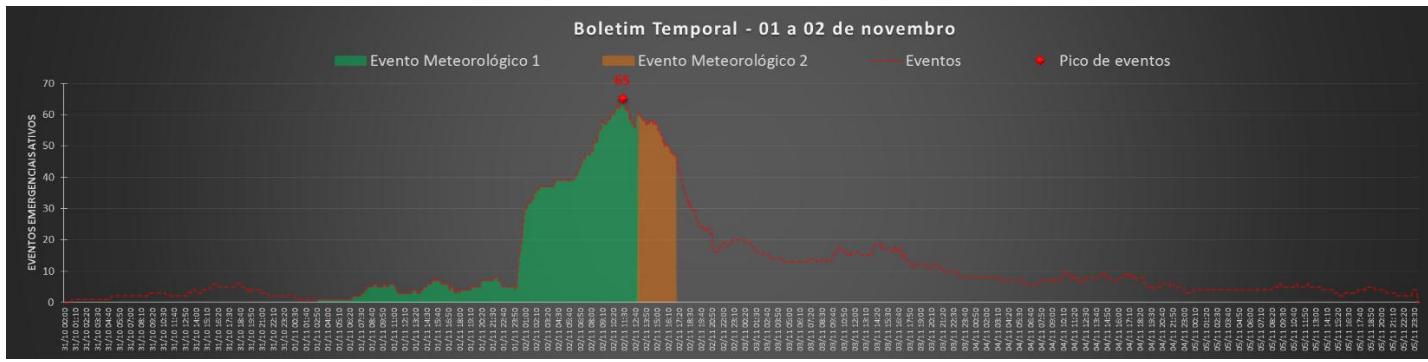


Gráfico 13 - Área Caxias do Sul - Relação Eventos Ativos

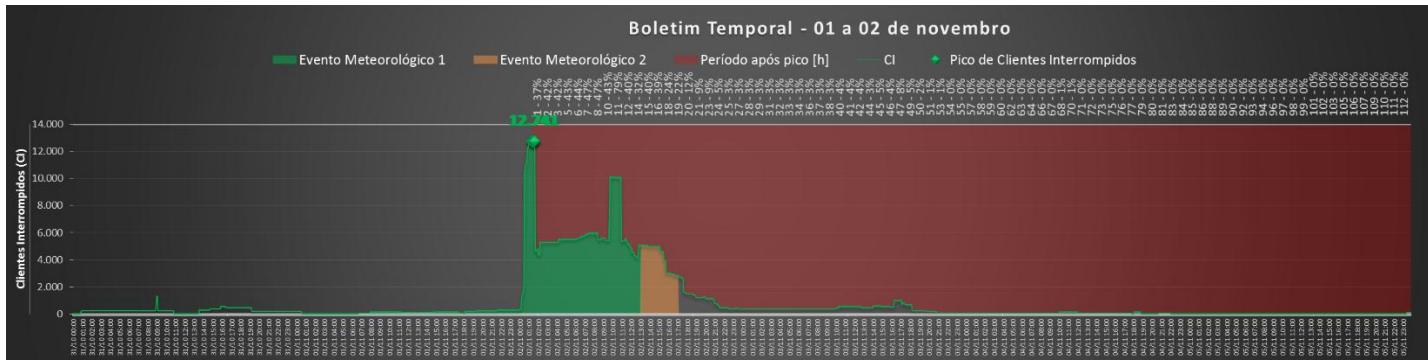


Gráfico 14 - Área Caxias do Sul - Relação Clientes Interrompidos

6.4. Detalhamento Área Cruz Alta

Tabela 6 - Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Cruz Alta

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	0
Volume de CHI causa VENTO	123.897,70
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	33.027,80

Quadro Resumo	
Pico de Clientes Interrompidos	16.443
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	01/11 22:20
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 20:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

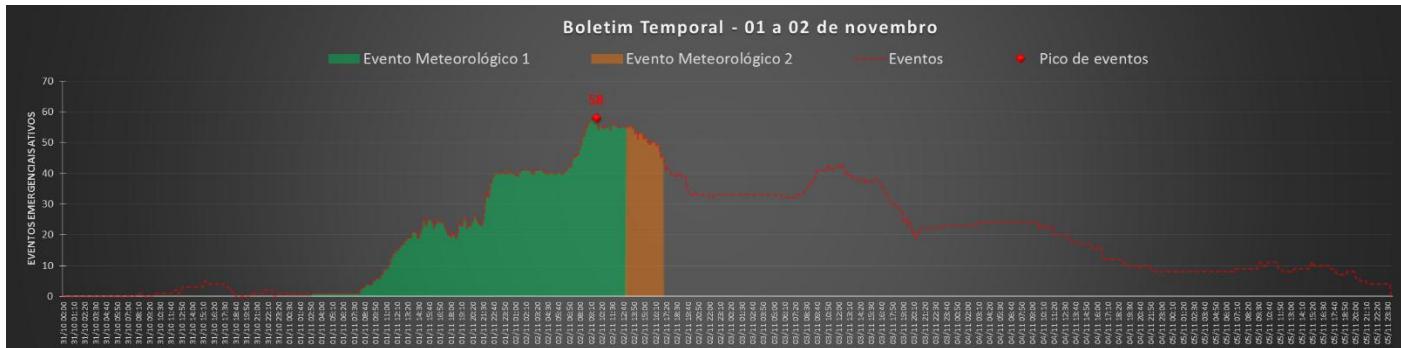


Gráfico 15 – Área Cruz Alta - Relação Eventos Emergenciais Ativos

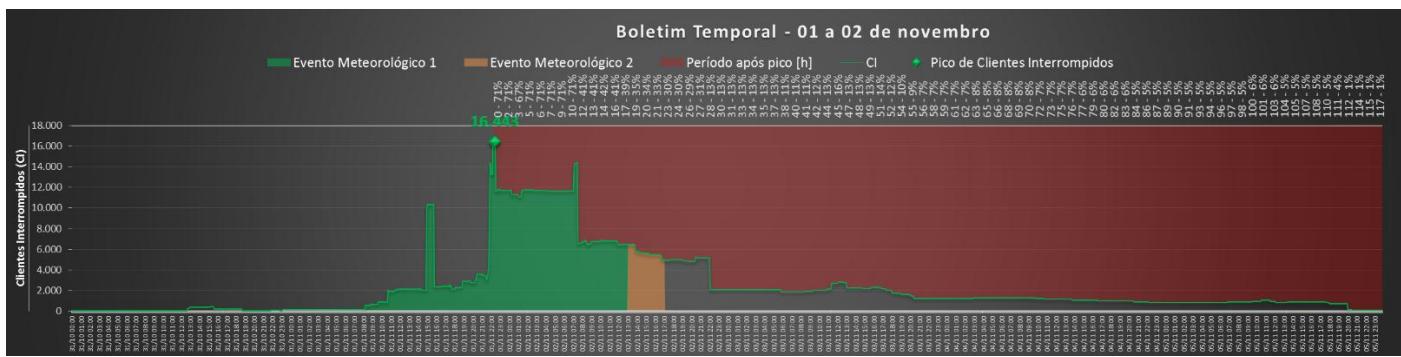


Gráfico 16- Área Cruz Alta - Relação de Eventos Emergenciais Ativos

6.5. Detalhamento Área Erechim

Tabela 7-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Erechim

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	7.715,40
Volume de CHI causa VENTO	58.453,50
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	19.630,60
Pico de Clientes Interrompidos	5.790
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 09:55
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 14:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

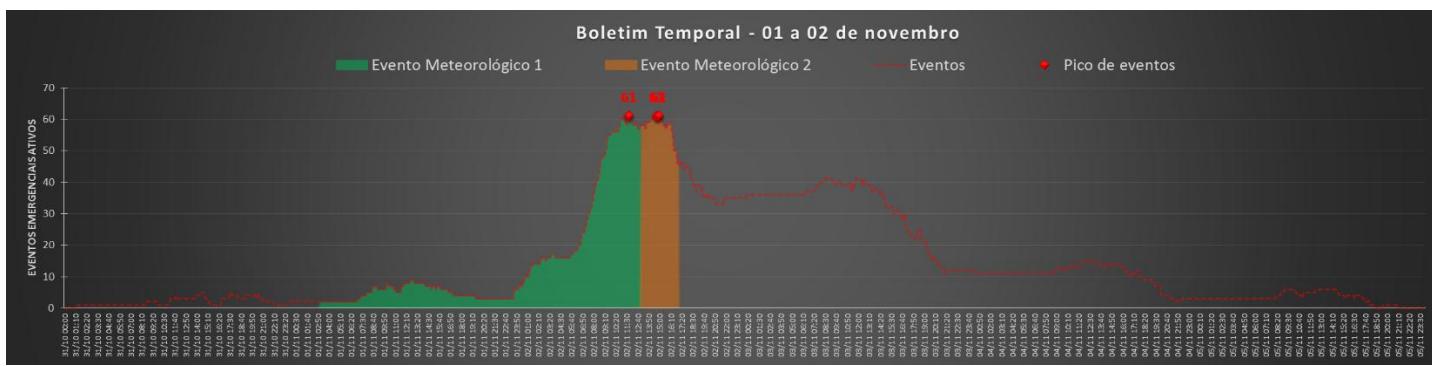


Gráfico 17 - Área Erechim - Relação Eventos Ativos

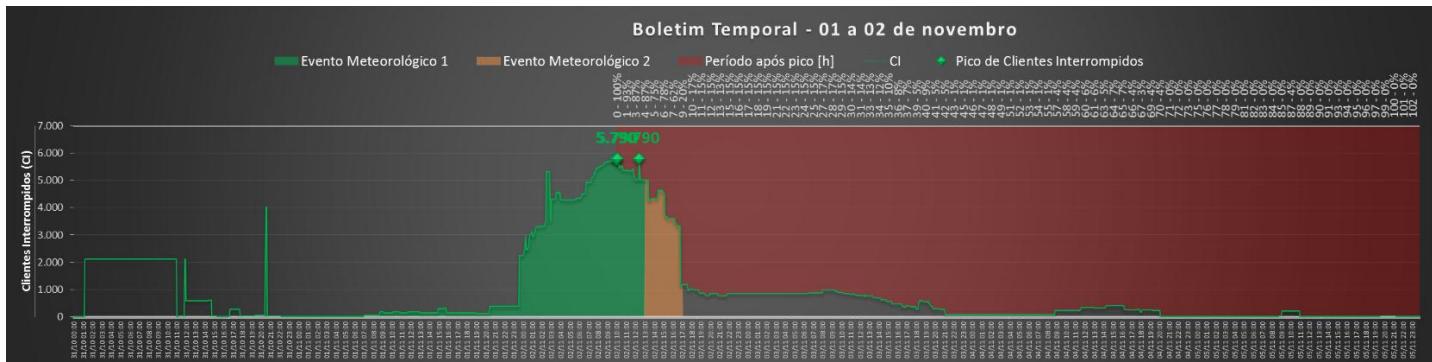


Gráfico 18 - Área Erechim - Relação Clientes Interrompidos

6.6. Detalhamento Área Frederico Westphalen

Tabela 8-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Frederico Westphalen

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	17.434,60
Volume de CHI causa VENTO	71.110,50
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	17.161,30
Pico de Clientes Interrompidos	7.455
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 13:30
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 20:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

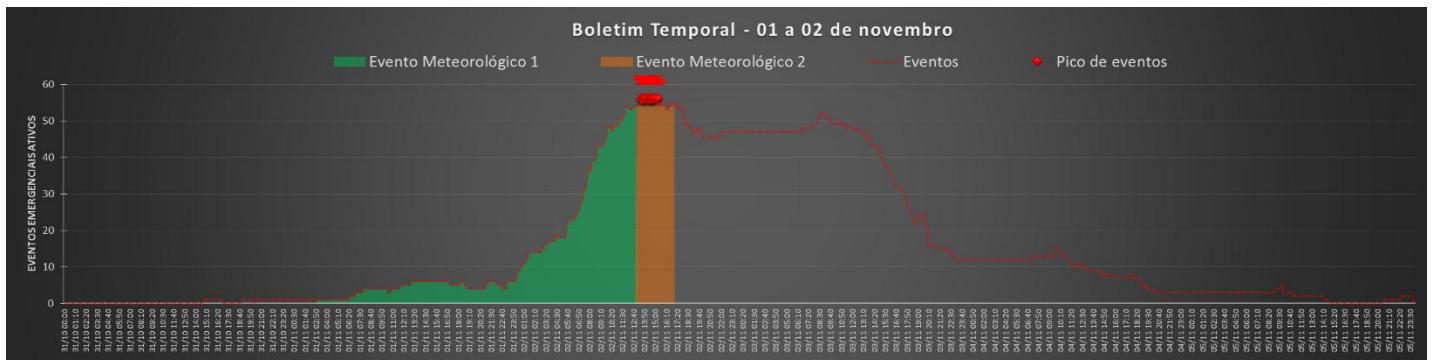


Gráfico 19 - Área Frederico Westphalen - Relação Eventos Ativos

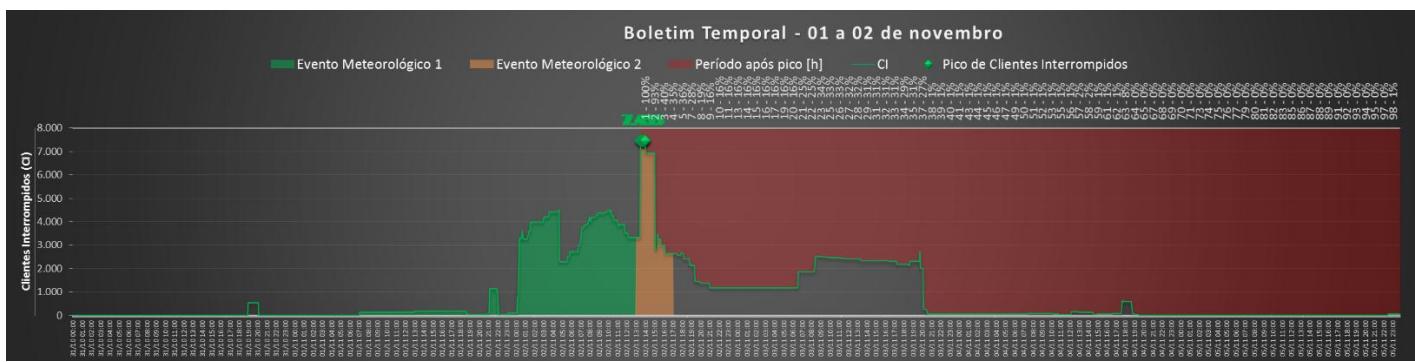


Gráfico 20 - Área Frederico Westphalen - Relação Clientes Interrompidos

6.7. Detalhamento Área Gravataí

Tabela 9-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Gravataí

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 03:00
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	718,20
Volume de CHI causa VENTO	40.228,90
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	3.657
Pico de Clientes Interrompidos	3.921
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 16:10
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 18:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

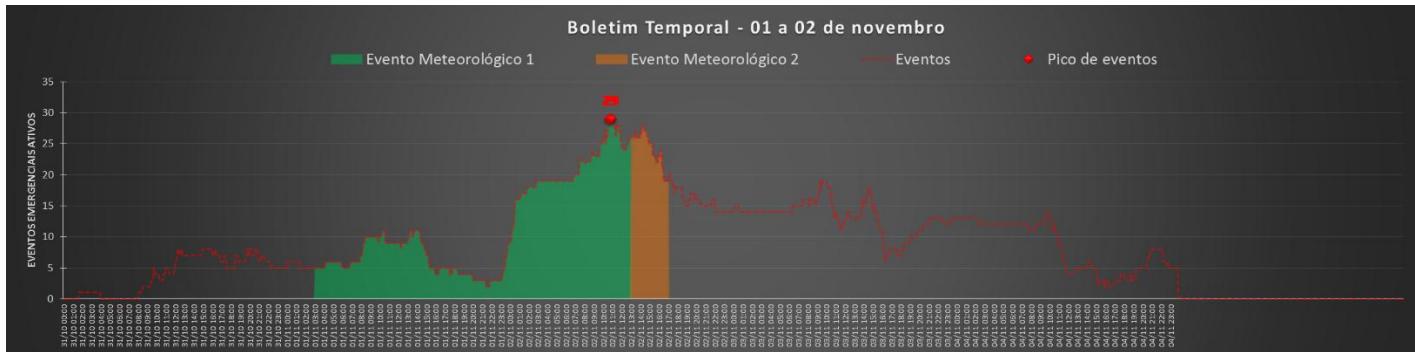


Gráfico 21- Área Gravataí - Relação Eventos Ativos

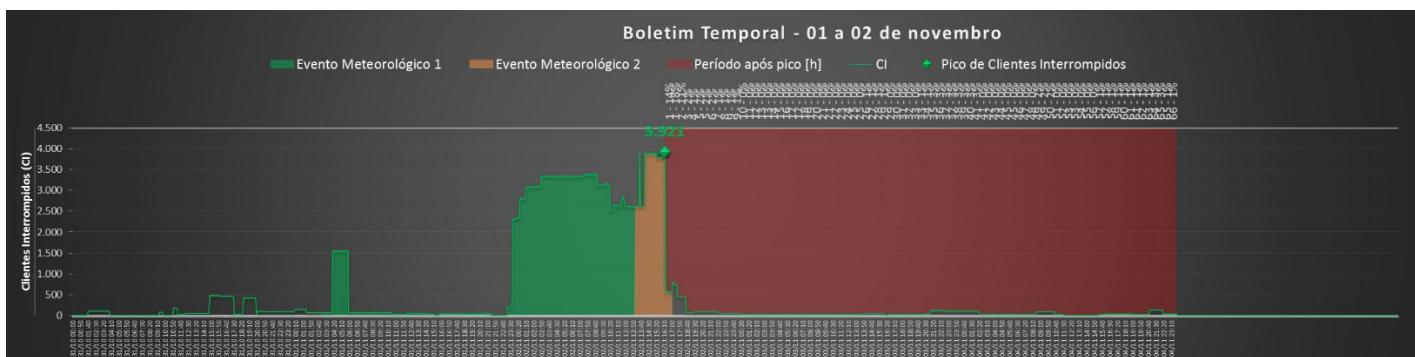


Gráfico 22 - Área Gravataí - Relação Clientes Interrompidos

6.8. Detalhamento Área Lagoa Vermelha

Tabela 10-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Lagoa Vermelha

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 07:30
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	0
Volume de CHI causa VENTO	6.454,90
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	2.222,50
Pico de Clientes Interrompidos	1.496
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	05/11 10:55
Horário Restabelecimento de 90% CI	05/11 16:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

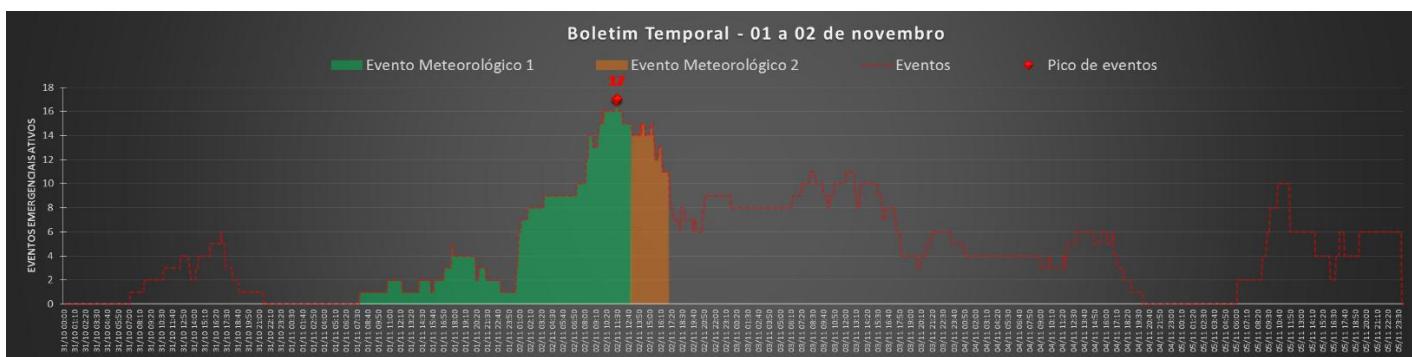


Gráfico 23 - Área Lagoa Vermelha- Relação Eventos Ativos

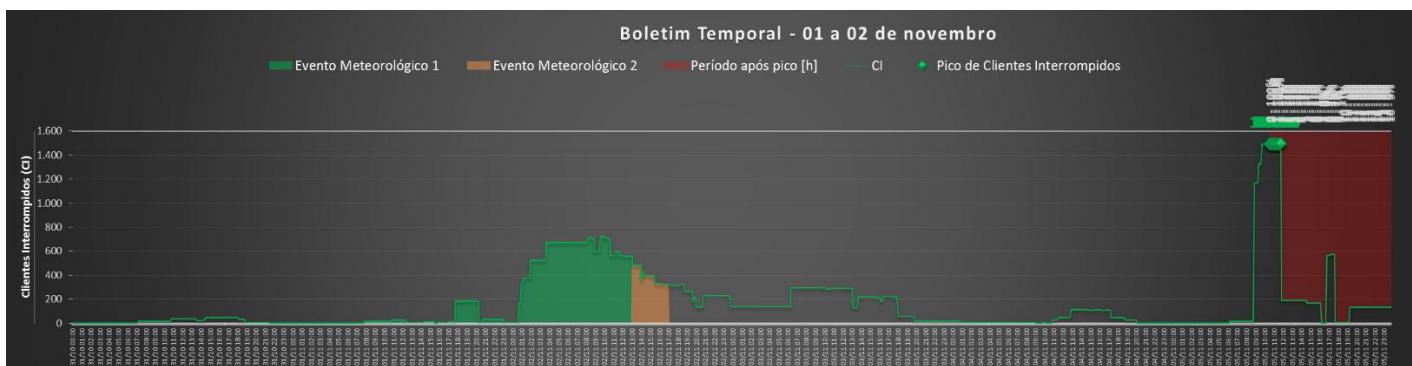


Gráfico 24 - Área Lagoa Vermelha - Relação Clientes Interrompidos

6.9. Detalhamento Área Nova Prata

Tabela 11-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nova Prata

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	79.066
Volume de CHI causa VENTO	275.054,7
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	82.377,60
Pico de Clientes Interrompidos	30.648
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 00:55
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 15:00

Quadro Resumo	
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

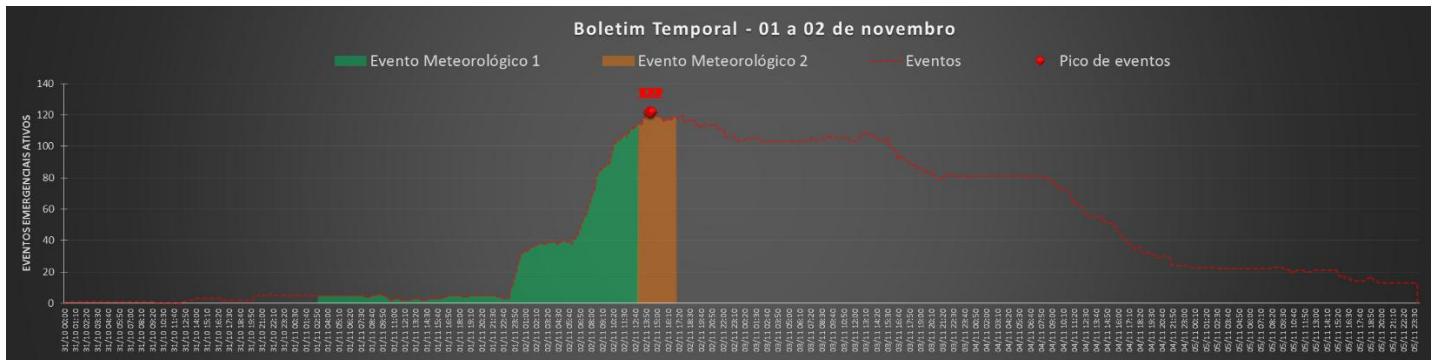


Gráfico 25 - Área Nova Prata- Relação Eventos Ativos

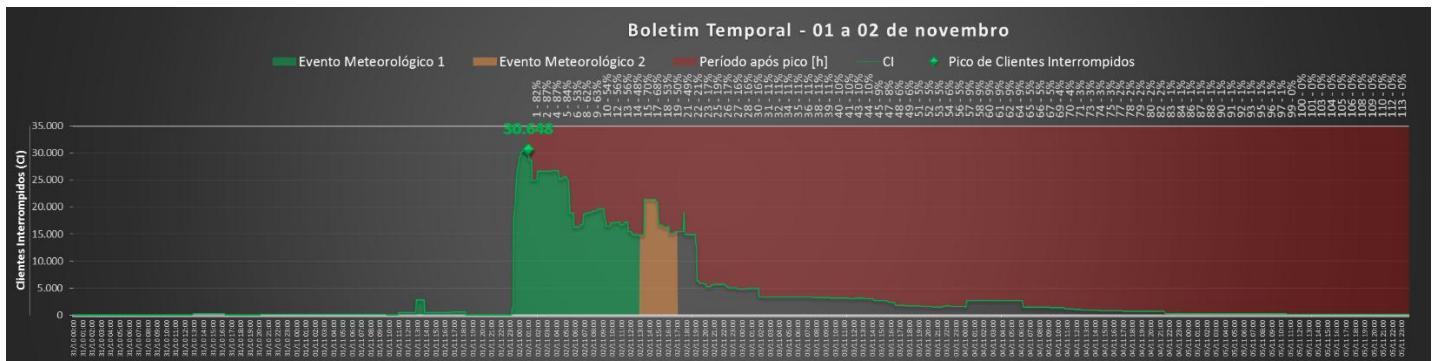


Gráfico 26 - Área Nova Prata - Relação Clientes Interrompidos

6.10. Detalhamento Área Nonoai

Tabela 12- Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Nonoai

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 06:20
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	2.069,9
Volume de CHI causa VENTO	17.512,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	26.084,40
Pico de Clientes Interrompidos	8.784
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 08:10
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 19:50
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

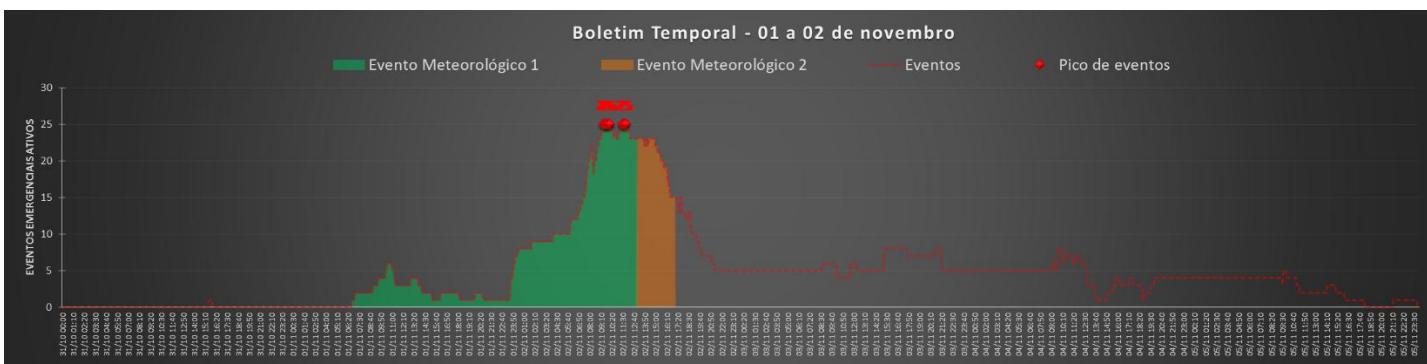


Gráfico 27 - Área Nonoai – Relação Eventos Ativos

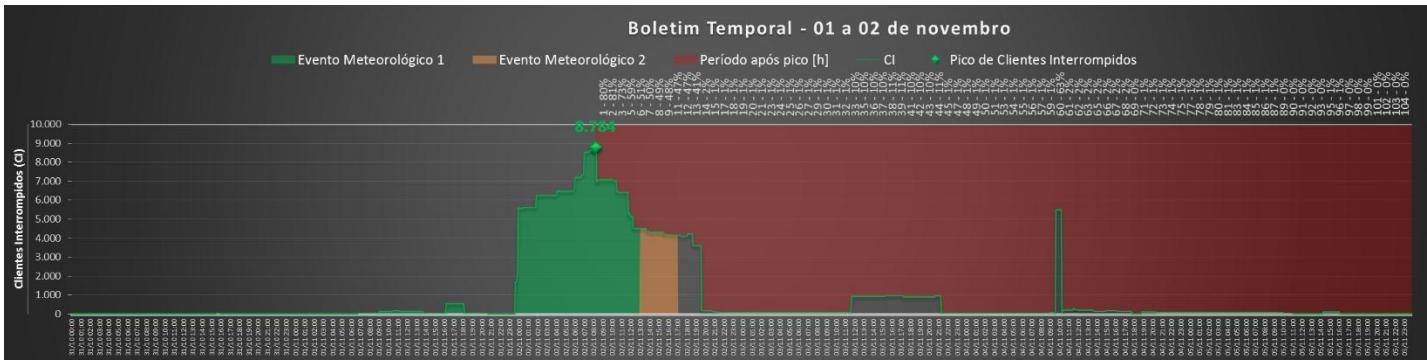


Gráfico 28 - Área Nonoai – Relação Eventos Ativos

6.11. Detalhamento Área Palmeira das Missões

Tabela 13-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Palmeira das Missões

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	4.909
Volume de CHI causa VENTO	57.802
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	40.030,40
Pico de Clientes Interrompidos	26.932
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	01/11 09:10
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 19:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

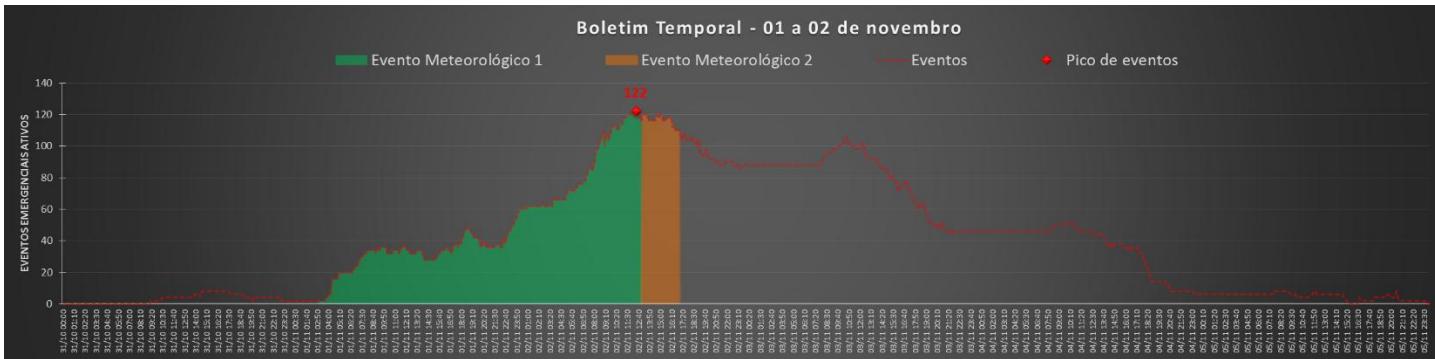


Gráfico 30 - Área Palmeira das Missões – Relação Eventos Ativos

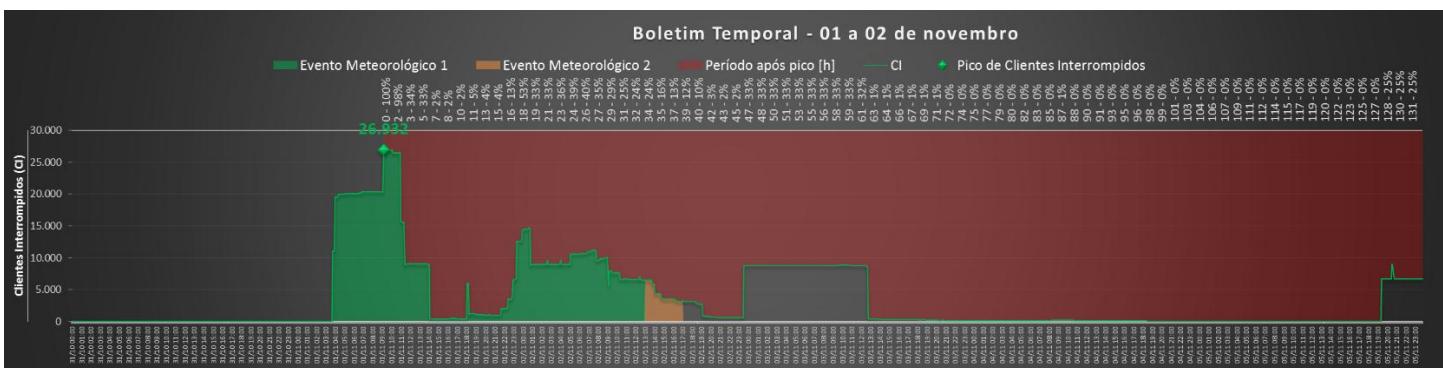


Gráfico 31 - Área Palmeira das Missões - Relação Clientes Interrompidos

6.12. Detalhamento Área Passo Fundo

Tabela 14 - Quadro Resumo Período Impacto Eventos Meteorológico Área Passo Fundo

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	40.052,20
Volume de CHI causa VENTO	71.232,90
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	47.077,40
Pico de Clientes Interrompidos	19.845
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 01:35
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 20:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

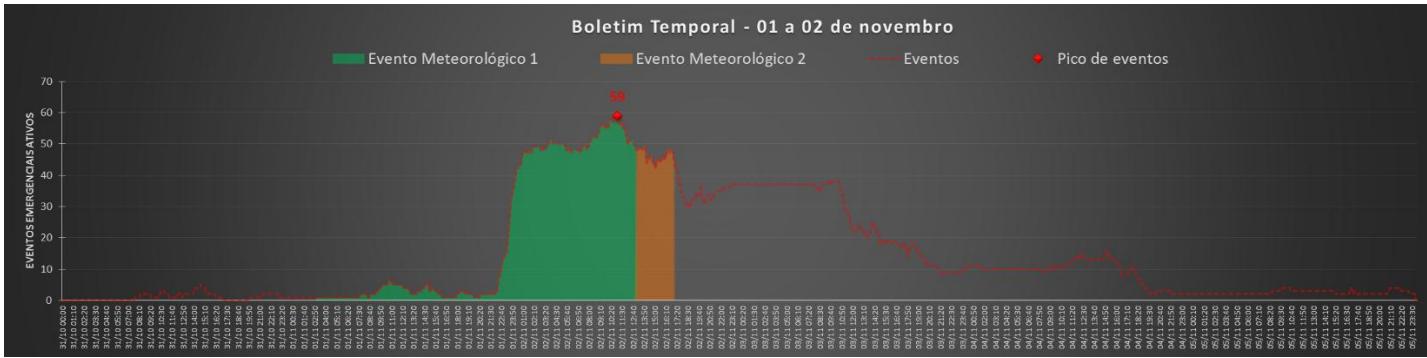


Gráfico 292 – Área Passo Fundo - Relação de Eventos Ativos

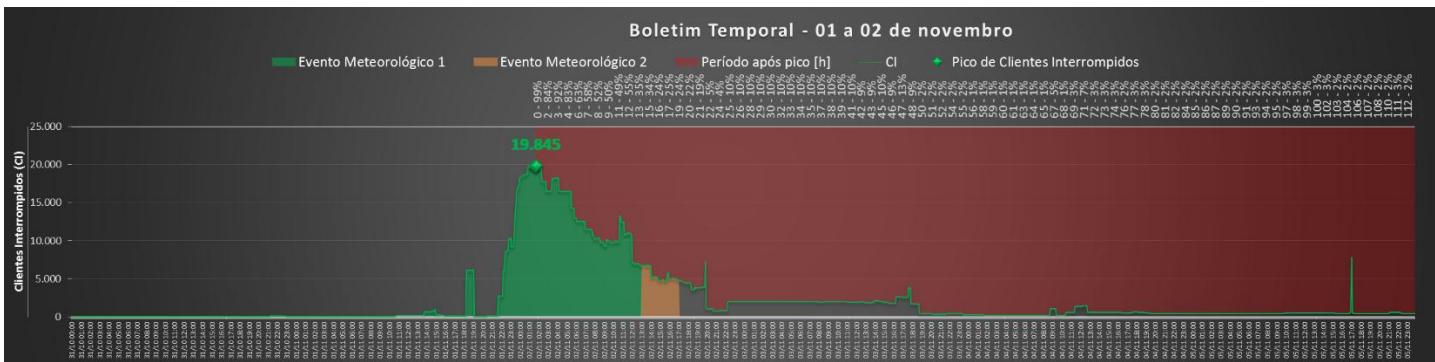


Gráfico 303 – Área Passo Fundo - Relação de Clientes Interrompidos

6.13. Detalhamento Área Santa Rosa

Tabela 15-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santa Rosa

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	9.652,40
Volume de CHI causa VENTO	34.637,60
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	20.161,50
Pico de Clientes Interrompidos	67.530
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	01/11 23:20
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 20:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

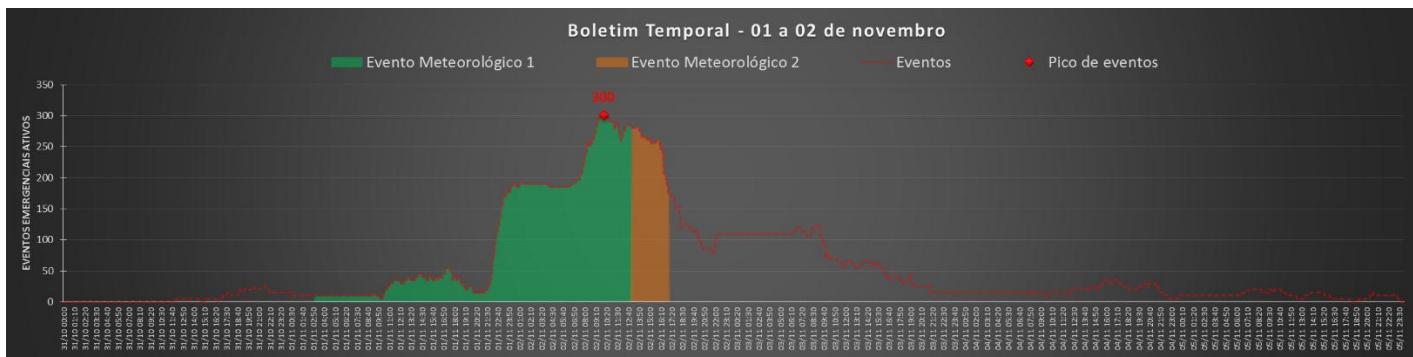


Gráfico 314 - Área Santa Rosa- Relação Eventos Ativos

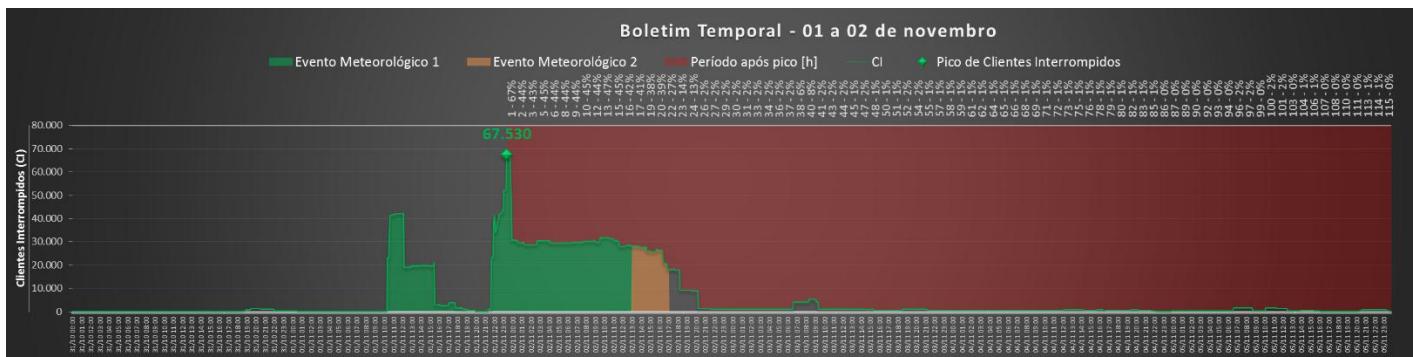


Gráfico 325 - Área Santa Rosa - Relação Clientes Interrompidos

6.14. Detalhamento Área Santo Ângelo

Tabela 16-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Santo Ângelo

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	27.562,80
Volume de CHI causa VENTO	180.499,20
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	78.616,10
Pico de Clientes Interrompidos	37.857

Quadro Resumo	
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	01/11 23:10
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 19:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

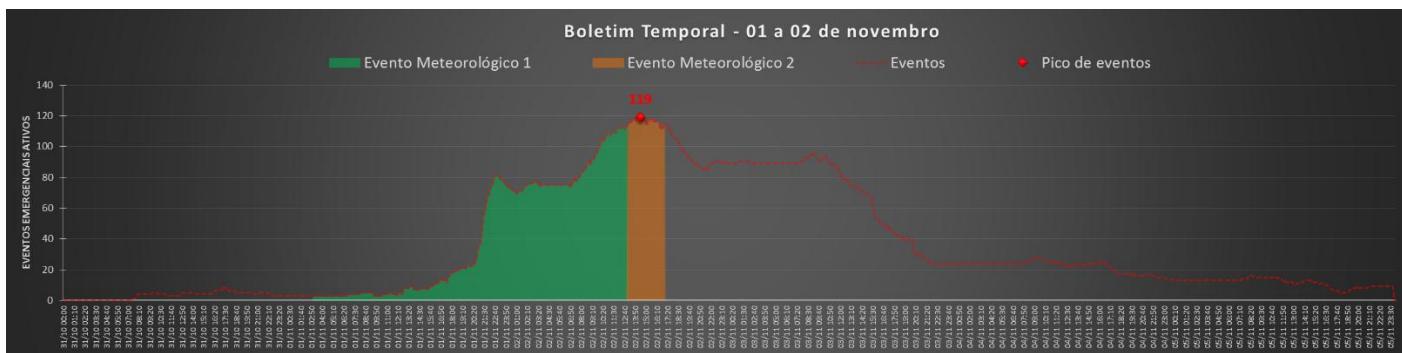


Gráfico 36 - Área Santo Ângelo- Relação Eventos Ativos

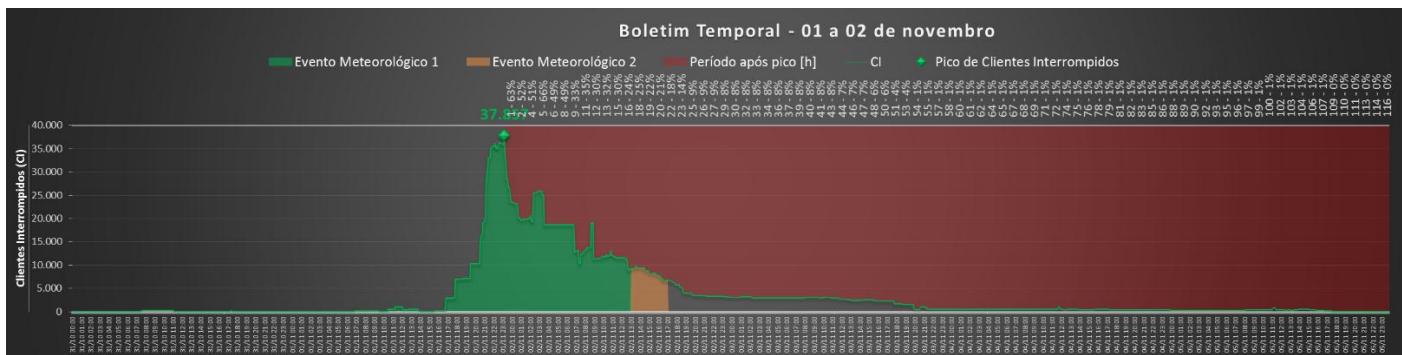


Gráfico 37 - Área Santo Ângelo - Relação Clientes Interrompidos

6.15. Detalhamento Área Taquara

Tabela 17-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Taquara

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	4.155,20
Volume de CHI causa VENTO	13.202,30
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	12.091,60
Pico de Clientes Interrompidos	7.461
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	31/10 22:50
Horário Restabelecimento de 90% CI	02/11 17:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

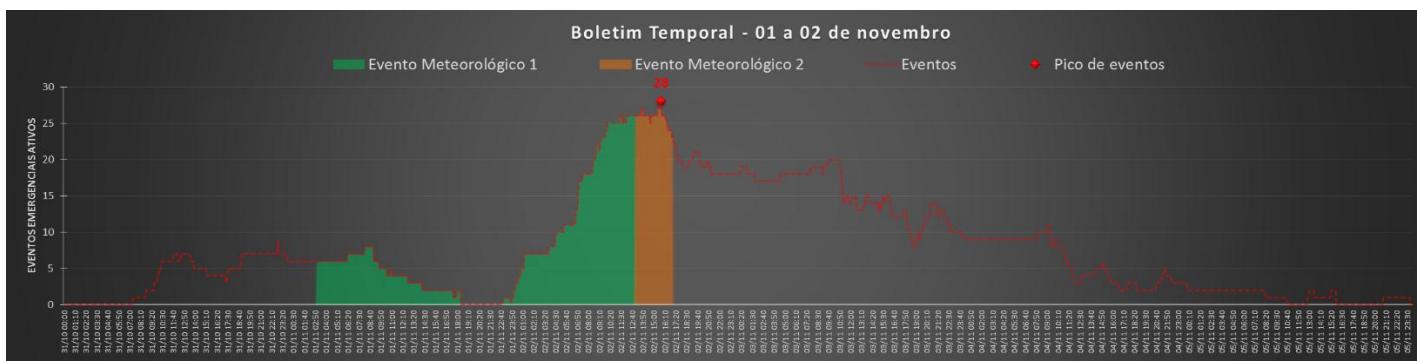


Gráfico 338 - Área Taquara- Relação Eventos Ativos versus Equipes

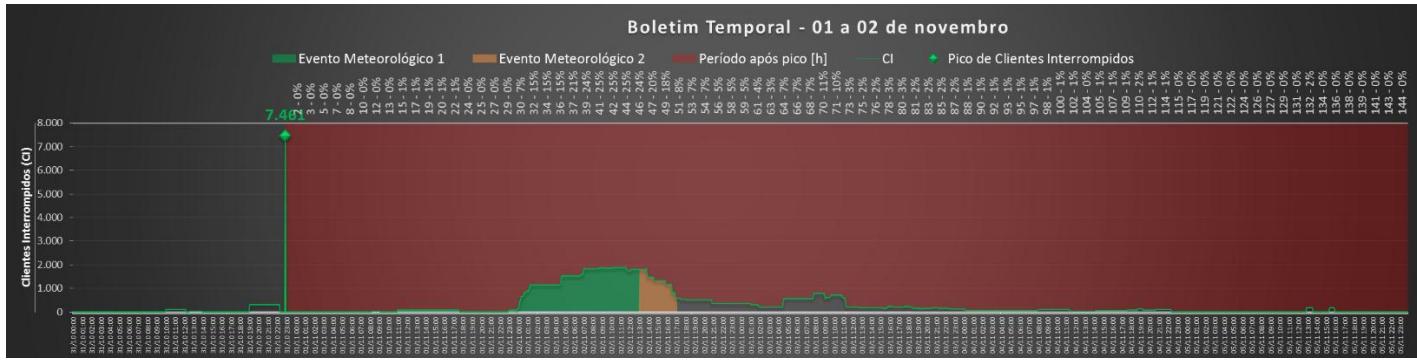


Gráfico 349 - Área Taquara - Relação Clientes Interrompidos

6.16. Detalhamento Área Três Passos

Tabela 18-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Três Passos

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	31.132,90
Volume de CHI causa VENTO	143.270,80
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	31.601,60
Pico de Clientes Interrompidos	27.278
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 07:05
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 19:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

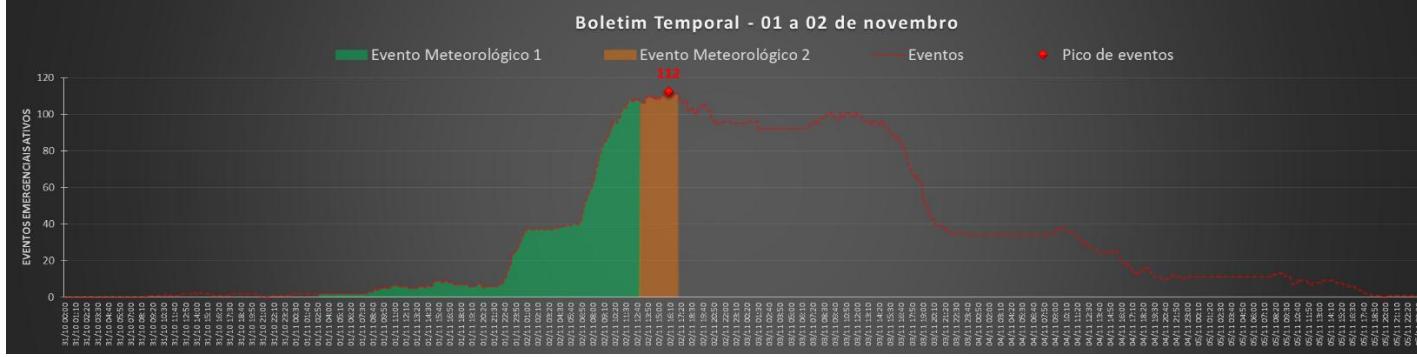


Gráfico 40 - Área Três Passos- Relação Eventos Ativos

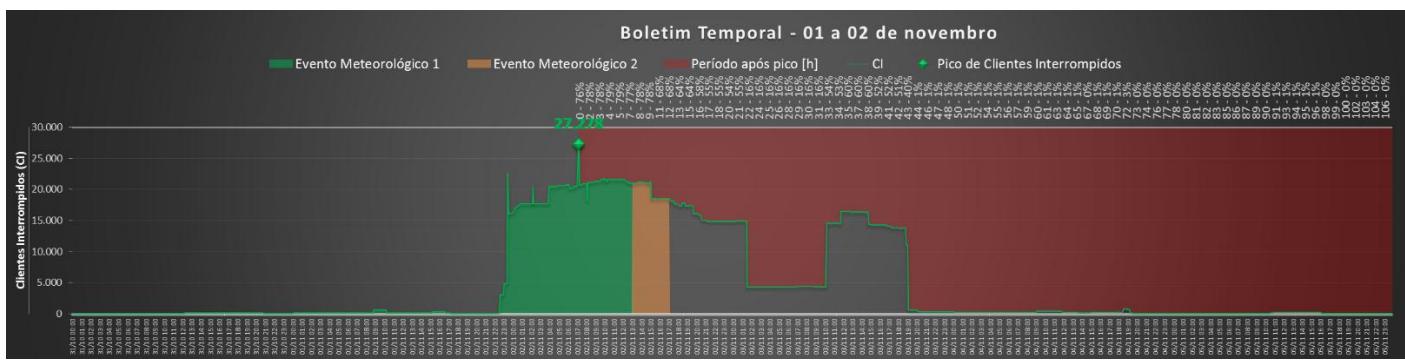


Gráfico 41 - Área Três Passos - Relação Clientes Interrompidos

6.17. Detalhamento Área Vacaria

Tabela 19-Quadro Resumo Período impacto Evento Meteorológico Área Vacaria

Quadro Resumo	
Início do impacto do Evento Meteorológico	01/11 02:50
Volume de CHI causa VEGETAÇÃO	2.271,70
Volume de CHI causa VENTO	7.623,70
Volume de CHI causa DESCARGA ATMOSFÉRICA	20.343,80
Pico de Clientes Interrompidos	2.594
Horário Pico de Clientes Interrompidos (CI)	02/11 10:15
Horário Restabelecimento de 90% CI	03/11 12:00
Final do impacto do Evento Meteorológico	02/11 17:00

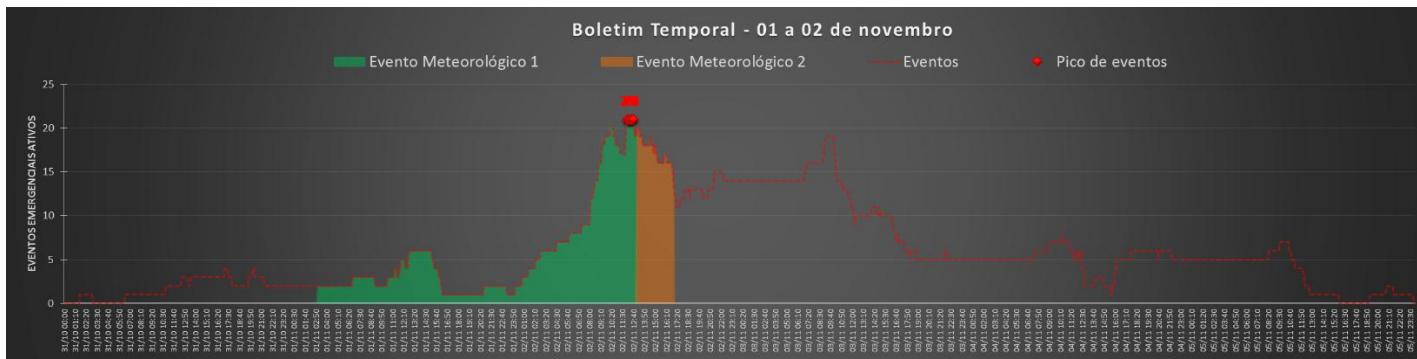


Gráfico 42 - Área Vacaria - Relação Eventos Ativos

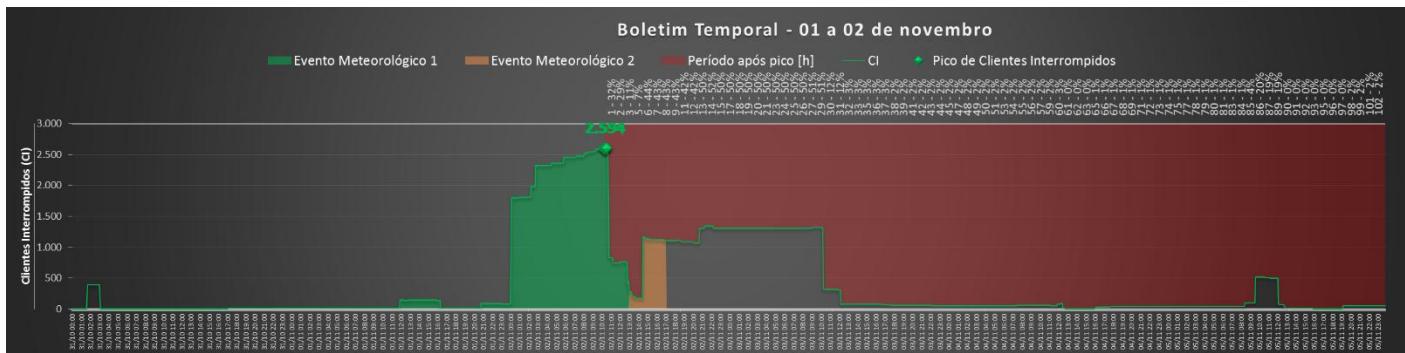


Gráfico 43 - Área Vacaria - Relação Clientes Interrompidos

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

Tempo Médio de Preparação	597,38 minutos
Tempo Médio de Deslocamento	115,50 minutos
Tempo Médio de Execução	135,39 minutos

8. Número de unidades consumidoras atingidas (vii)

Nº de unidades consumidoras atingidas	359.828
---------------------------------------	---------

9. Subestação(ões) atingida(s) (ix)

Subestações atingidas	84
-----------------------	----

#	Subestação		#	Subestação		#	Subestação	
1	APR	Antônio Prado	33	GLO	Glorinha	64	KUG	São Francisco de Paula
2	ART	Aratiba	34	KGB	Gravataí	65	TIN	São Francisco de Paula
3	KCZ	Augusto Pestana	35	GTA	Gravataí	66	CXD	São Francisco de Paula
5	KIJ	Augusto Pestana	36	KEN	Guaporé	67	JQR	São José dos Ausentes
6	KCA	Cachoeirinha	37	HZT	Horizontina	68	SMC	São Marcos
7	CCB	Cachoeirinha	38	IBR	Ibiruba	69	ERN	Soledade
8	CNL	Canela	39	GPR	Ilópolis	70	TPR	Tapera
9	CAS	Casca	40	SOL	Ilópolis	71	PRB	Taquara
10	KCE	Caxias do Sul Centro	41	ERS	Jacutinga	72	KTQ	Taquara
11	KCS	Caxias do Sul Sede	42	UIV	Júlio de Castilhos	73	CNO	Tenente Portela
12	CXC	Caxias do Sul Sede	43	LVA	Lagoa Vermelha	74	TCO	Três Coroas
13	CXA	Caxias do Sul Sede	44	MRU	Marau	75	GMD	Três Coroas
14	SDI	Constantina	45	PFI	Maximiliano de Almeida	76	KSN	Tupanciretã
15	PAM	Constantina	46	NMT	Não Me Toque	77	KVS	Tupanciretã
16	TPA	Crissiumal	47	NPA	Nova Petrópolis	78	KSP	Tupanciretã
17	TUP	Cruz Alta	48	KNP	Nova Prata	79	VAC	Vacaria
18	KCL	Cruz Alta	49	PRI	Paraí	80	VEP	Veranópolis
19	KEC	Erechim	50	PFA	Passo Fundo Leste	81	BGA	Veranópolis
20	ERB	Erechim	51	KSM	Passo Fundo Oeste	82	BGB	Veranópolis
21	JCT	Erechim	52	PNT	Planalto	83	GAU	Viadutos
22	GAB	Farroupilha	53	SCI	Porto Lucena	84	GIR	Giruá
23	KFA	Farroupilha	54	ROL	Rolante			
24	FAR	Farroupilha	55	ROQ	Roque Gonzales			
25	FEL	Feliz	56	SLG	Roque Gonzales			
26	FCU	Flores da Cunha	57	KUJ	Salto do Jacuí			
27	FWE	Frederico Westphalen	58	SRB	Santa Rosa			
28	KGT	Frederico Westphalen	59	KSR	Santa Rosa			
29	CAB	Garibaldi	60	KSA	Santo Ângelo			

#	Subestação		#	Subestação		#	Subestação	
30	GVA	Getúlio Vargas	61	SGA	Santo Ângelo			
31	ENG	Getúlio Vargas	62	CLA	Santo Ângelo			
32	TJB	Getúlio Vargas	63	SAU	Santo Augusto			

10. Quantidade de interrupções associadas ao evento (x)

Quantidade de interrupções associadas ao evento	1.579
---	-------

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

Data e hora do início da primeira interrupção	01/11 03:44
---	-------------

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração
3000374757	01/11 03:44	01/11 11:06	Alimentador	SDI23	VENTO	5510	6.496,80	436,3

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

Data e hora do término da última interrupção	03/11/2016 20:15
--	------------------

Num. Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Dispositivo Tipo	Dispositivo Num.	Causa	CI	CHI	Duração
3000380776	03/11/2016 20:10	03/11/2016 20:15	Religador	627376	DESCARGA ATMOSFÉRICA	650	14,40	1,30

13. Média da duração das interrupções (xiii)

Média da duração das interrupções	980,57 minutos
-----------------------------------	----------------

14. Duração da interrupção mais longa (xiv)

Duração da Interrupção mais longa	7.851,10 minutos
-----------------------------------	------------------

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

Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	1.548,325,90
---	--------------

16. Comprovação dos danos e dificuldades encontradas

Notícias >> Geral >> Trânsito 01/11/2016 | 12:08 | Atualização: 12:48

Daer decreta emergência em seis rodovias do RS devido às chuvas

Com a aprovação dos projetos, o órgão terá maior agilidade para a realização de obras



A VRS 826 está bloqueada entre os municípios de Farroupilha e Alto Feliz, por conta de rachaduras no quilômetro 9 | Foto: Daer / Divulgação / CP memória

Figura 3 – Bloqueio entre Farroupilha e Feliz

Notícias >> Geral

01/11/2016 | 12:07 | Atualização: 12:25

Vendaval destelha casas em São José das Missões

Rajadas derrubaram árvores e postes de energia elétrica



Rajadas derrubaram árvores e postes de energia elétrica | Foto: Sidnei Farias / Divulgação / CP

Figura 4 – Queda de poste – São José das Missões



Figura 5 – Fios no chão - Nonoai



Figura 6– Poste caído - Nonoai



Figura 7 – Poste Caído- Nonoai



Figura 8 – Poste Caído- Nonoai

17. Notícias de mídias e impacto na sociedade



Temporal derruba árvores e bloqueia avenidas em Porto Alegre

Globo.com - 2 de nov de 2016

02/11/2016 06h21 - Atualizado em 02/11/2016 06h52 ... O temporal que atingiu Porto Alegre, no final da noite de terça-feira (1º) e madrugada desta ... Casas também foram afetadas em Santa Maria e Cacequi, na Região Central do Rio Grande do Sul. ... na terça, quase metade da média histórica para o mês de novembro.



Ainda há clientes sem luz após **temporal** no Rio Grande do Sul

Globo.com - 2 de nov de 2016

Depois do temporal que atingiu cidades do Rio Grande do Sul entre a ... na terça, quase metade da média histórica para o mês de novembro.



Temporal causa estragos na Região Central e na Fronteira Oeste ...

Globo.com - 1 de nov de 2016

Um temporal registrado no final da tarde desta terça-feira (1) ... em cidades da Fronteira Oeste e da Região Central do Rio Grande do Sul.

Temporal e ventos de até 100 km/h causam estragos no Estado

Jornal do Comércio - 2 de nov de 2016

[Ver tudo](#)



Chuva causa estragos no RS e deixa Defesa Civil em alerta quanto ...

Zero Hora - 1 de nov de 2016

Os temporais que atingiram o Rio Grande do Sul desde a noite de segunda-feira causando estragos devem se repetir durante o dia.



Noite com muita chuva e ventania no RS

Climatempo Meteorologia - Notícias sobre o clima e o tempo do Brasil -

1 de nov de 2016

Atualizado 01/11/2016 às 19:03 ... A pressão atmosférica teve uma acentuada queda na tarde de 1 de novembro de 2016 entre o norte da Argentina, o Paraguai, ... A chuva não dá trégua ao Rio Grande do Sul e continuava a cair forte e ... temporais e ventos fortes em todo o estado do Rio Grande do Sul", ...

12h28



Balanço

03/11/2016 | 12h28

Temporal que atingiu o Estado ainda deixa mais de 30 mil clientes sem luz

As zonas mais afetadas pela falta de energia são a Fronteira e a Região Central

- vendaval
- Rio Grande do Sul
- temporal
- falta de luz
- energia elétrica

02/11/2016

13h05



Temporal

Destaque do editor

02/11/2016 | 13h05

Região Central e Fronteira Oeste concentram estragos de temporal com vento de 100 km/h, diz Defesa Civil

Conforme a Sala de Situação do Governo, ainda pode haver chuva nesta quarta-feira no Norte e no Leste; demais regiões tem apenas nuvens

- vento
- Rio Grande do Sul
- temporal
- defesa civil
- tempo

10h30



Temporal no RS

02/11/2016 | 10h30

Vendaval destalha casas e derruba postes de energia na Região Central

- chuva
- chuvarada
- vendaval
- vento
- Santa Maria
- temporal
- tempo
- região central

01/11/2016

21h53



Mau tempo

01/11/2016 | 21h53

Chegada de tempestade assusta moradores de Santa Maria

Rajadas de vento chegaram a 92km/h. Há informações sobre deslizamentos em Santa Maria, São Francisco de Assis, Santiago e Mata

- chuva
- Santa Maria
- temporal
- tempo

21h06



Mau tempo

Destaque do editor

01/11/2016 | 21h06

Chuva causa estragos no RS e deixa Defesa Civil em alerta quanto a novos temporais

Previsão é de que chuvaradas acompanhadas de fortes rajadas de vento castiguem novamente o Estado nesta quarta-feira

- chuva
- alerta
- Rio Grande do Sul
- mau tempo
- ciclone
- temporal
- defesa civil
- granizo
- rs
- temporais
- aguaceiro

08h09



Transtornos

02/11/2016 | 08h09

Após vendaval, queda de árvores bloqueia vias em Porto Alegre

Avenidas importantes como Cavalhada e Guaíba amanheceram interditadas nesta quarta-feira, segundo a EPTC

- chuva
- Porto Alegre
- vendaval
- vento
- temporal
- trânsito

00h39



Transtornos

Destaque do editor

02/11/2016 | 00h39

Cai para cerca de 105 mil o número de clientes sem luz no Rio Grande do Sul

Ainda não há previsão de normalização no serviço, mas número de pontos sem energia elétrica já caiu desde a manhã desta quarta-feira

Folha da Produção, sexta-feira, 4 de novembro de 2016

Temporal derrubou árvores em Nonoai e Rio dos Índios

Corpo de Bombeiros precisou retirar as árvores que estavam obstruindo a pista

O vento forte que ocorreu em Nonoai e toda a região, na madrugada de quarta-feira, dia 02 de novembro, feriado de finados, causou transtornos para quem estava transitando pela região. Conforme as informações de Inocêncio, do Corpo de Bombeiros de Nonoai, foi necessário fazer a retirada de uma árvore que caiu na RSC 480, no trecho entre o Posto Fiscal e a ponte do Rio Uruguai, no município de Nonoai. Essa ocorrência aconteceu às 01h15min, o dia 02 de novembro. Quando retornaram para Nonoai, receberam a notícia que tinha caído uma árvore na estrada de acesso a Rio dos Índios. O Corpo de Bombeiros esteve no local e retirou a árvore da estrada. Conforme Inocêncio, esse fato ocorreu por volta das 02h, e supostamente um raio teria caído na árvore, vindo a derrubar a árvore

sobre a pista. O Corpo de Bombeiros também atendeu um chamado de fogo em Colheitadeira. O fato foi na Linha São Paulo em Trindade do Sul, no dia 01 de novembro, às 14h30min. No dia 31, o Corpo de Bombeiros, atendeu um fogo em mato na Rua Pinheiro Machado, no Bairro Brasil em Nonoai. Segundo Mauricio do Corpo de Bombeiros, foi um princípio de incêndio em vegetação, mas com a ação rápida foi possível fazer o combate das chamas. No sábado, dia 29, às 06h25min, foi atendido um princípio de incêndio em uma casa no bairro Operário em Nonoai. Queimou apenas a área da casa. Ainda no sábado dia 29, às 21h40 min, na Linha Estivinha II, foi atendido um chamado de fogo em residência. A casa foi toda consumida pelo fogo. O Corpo de Bombeiros esteve no local fazendo o rescaldo.



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

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000374757	01/11/2016 03:44	01/11/2016 11:06	Alimentador	SDI23	VENTO
3000374759	01/11/2016 03:46	01/11/2016 23:14	Religador	627432	VENTO
3000374765	01/11/2016 03:57	01/11/2016 14:10	Alimentador	SDI22	VENTO
3000374773	01/11/2016 04:19	01/11/2016 09:03	Chave Fusivel	621164	VENTO
3000374780	01/11/2016 05:00	03/11/2016 14:08	Chave Fusivel	620470	VENTO
3000374781	01/11/2016 05:04	02/11/2016 18:07	Transformador	671434	VENTO
3000374794	01/11/2016 06:34	01/11/2016 09:18	Chave Fusivel	985284	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000374801	01/11/2016 06:47	01/11/2016 19:14	Chave Fusivel	621320	VENTO
3000374826	01/11/2016 07:22	01/11/2016 20:35	Chave Fusivel	621160	VENTO
3000374840	01/11/2016 07:41	03/11/2016 17:05	Chave Fusivel	620475	VENTO
3000374861	01/11/2016 08:00	02/11/2016 21:44	Transformador	675615	VENTO
3000374871	01/11/2016 08:05	01/11/2016 22:40	Chave Fusível Temporária	2147475500	VENTO
3000374888	01/11/2016 08:15	01/11/2016 19:48	Transformador	707790	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000374907	01/11/2016 04:15	01/11/2016 10:13	Chave Fusivel	620466	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000374922	01/11/2016 08:41	01/11/2016 10:51	Chave Faca Temporária	2147475515	VENTO
3000374951	01/11/2016 07:10	01/11/2016 22:37	Chave Fusível Temporária	2147475747	VENTO
3000374952	01/11/2016 07:08	01/11/2016 19:56	Chave Fusivel	621209	VENTO
3000374956	01/11/2016 09:04	03/11/2016 18:56	Chave Fusivel	621167	VENTO
3000374957	01/11/2016 09:04	01/11/2016 16:20	Transformador	674323	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000374990	01/11/2016 09:25	01/11/2016 17:43	Transformador	674007	VENTO
3000375001	01/11/2016 09:33	03/11/2016 20:25	Religador	627482	VENTO
3000375025	01/11/2016 09:49	03/11/2016 12:14	Chave Fusivel	625107	VENTO
3000375073	01/11/2016 10:15	01/11/2016 12:13	Alimentador	SRB11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375077	01/11/2016 10:21	05/11/2016 03:01	Chave Fusivel	623077	VENTO
3000375082	01/11/2016 10:24	01/11/2016 10:28	Transformador	676135	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375100	01/11/2016 10:37	01/11/2016 18:05	Transformador	729632	VENTO
3000375103	01/11/2016 11:39	01/11/2016 22:04	Religador	738342	VENTO
3000375105	01/11/2016 10:31	01/11/2016 15:35	Religador	952764	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375110	01/11/2016 10:41	01/11/2016 15:22	Chave Fusivel	625050	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375115	01/11/2016 10:45	01/11/2016 15:05	Chave Fusivel	752317	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375121	01/11/2016 10:47	01/11/2016 16:46	Transformador	717424	VENTO
3000375123	01/11/2016 10:48	01/11/2016 15:41	Transformador	937571	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375134	01/11/2016 10:55	01/11/2016 12:47	Transformador	671260	VENTO
3000375147	01/11/2016 11:02	01/11/2016 18:39	Chave Fusivel	4373	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375163	01/11/2016 11:13	01/11/2016 19:42	Chave Fusivel	625049	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375174	01/11/2016 11:19	01/11/2016 18:24	Transformador	601657	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375182	01/11/2016 11:23	01/11/2016 18:41	Chave Fusivel	611074	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375184	01/11/2016 11:23	01/11/2016 20:12	Chave Fusivel	625271	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375187	01/11/2016 11:28	01/11/2016 14:27	Religador	625393	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375190	01/11/2016 11:32	01/11/2016 20:08	Transformador	671275	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375193	01/11/2016 11:34	01/11/2016 17:17	Chave Fusivel	717171	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375207	01/11/2016 11:15	01/11/2016 22:29	Chave Fusivel	621187	VENTO
3000375210	01/11/2016 11:43	01/11/2016 14:27	Chave Fusivel	625080	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375229	01/11/2016 11:58	01/11/2016 16:04	Transformador	693230	VENTO
3000375234	01/11/2016 11:59	01/11/2016 12:12	Chave Fusivel	621168	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000375254	01/11/2016 12:09	01/11/2016 12:12	Alimentador	SRB11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375268	01/11/2016 12:24	01/11/2016 15:03	Transformador	733236	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375269	01/11/2016 12:25	01/11/2016 21:51	Transformador	692516	VENTO
3000375275	01/11/2016 12:33	01/11/2016 17:47	Transformador	724755	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375276	01/11/2016 04:21	01/11/2016 16:42	Chave Fusivel	621188	VENTO
3000375277	01/11/2016 04:21	01/11/2016 12:40	Transformador	674070	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375278	01/11/2016 12:35	01/11/2016 15:26	Transformador	717206	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375290	01/11/2016 12:50	01/11/2016 16:14	Chave Fusivel	623029	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375294	01/11/2016 13:15	02/11/2016 16:42	Transformador	673919	VENTO
3000375297	01/11/2016 13:15	01/11/2016 22:24	Transformador	734513	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375298	01/11/2016 13:15	01/11/2016 22:29	Chave Fusivel	621176	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375304	01/11/2016 12:52	01/11/2016 13:58	Alimentador	KNP32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375309	01/11/2016 12:59	01/11/2016 16:26	Transformador	630210	VENTO
3000375322	01/11/2016 13:12	01/11/2016 18:18	Chave Fusivel	731476	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375324	01/11/2016 13:17	01/11/2016 16:19	Transformador	674053	VENTO
3000375350	01/11/2016 13:44	01/11/2016 16:26	Chave Fusivel	608320	VENTO
3000375357	01/11/2016 13:48	01/11/2016 16:12	Transformador	661192	VENTO
3000375401	01/11/2016 14:30	02/11/2016 07:24	Transformador	692252	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375409	01/11/2016 14:36	01/11/2016 22:38	Transformador	666288	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375411	01/11/2016 14:36	01/11/2016 18:31	Chave Fusivel	625491	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375425	01/11/2016 14:49	01/11/2016 17:53	Transformador	695766	VENTO
3000375430	01/11/2016 14:58	01/11/2016 19:46	Chave Faca Temporária	Seccionamento	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375434	01/11/2016 15:01	01/11/2016 16:55	Chave Fusivel	956233	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375444	01/11/2016 14:58	01/11/2016 17:46	Religador	627487	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375451	01/11/2016 15:14	01/11/2016 17:42	Transformador	671439	VENTO
3000375457	01/11/2016 15:20	01/11/2016 21:07	Transformador	675199	VENTO
3000375459	01/11/2016 15:23	01/11/2016 18:03	Transformador	722915	VENTO
3000375462	01/11/2016 15:24	04/11/2016 17:46	Transformador	637438	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375465	01/11/2016 15:26	01/11/2016 17:26	Chave Fusivel	625384	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375470	01/11/2016 15:30	01/11/2016 19:57	Transformador	674050	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375476	01/11/2016 15:32	02/11/2016 18:42	Chave Fusivel	620887	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375482	01/11/2016 15:38	01/11/2016 18:38	Chave Fusivel	625388	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375487	01/11/2016 15:41	01/11/2016 20:56	Chave Fusivel	625375	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375490	01/11/2016 15:23	01/11/2016 17:52	Chave sem Proteção	949949	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375494	01/11/2016 15:47	01/11/2016 18:23	Transformador	674066	VENTO
3000375500	01/11/2016 15:51	01/11/2016 19:13	Chave Fusivel	610976	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375515	01/11/2016 16:05	01/11/2016 17:26	Transformador	673762	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375520	01/11/2016 16:10	03/11/2016 15:51	Transformador	666333	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375521	01/11/2016 16:11	01/11/2016 16:57	Transformador	671572	VENTO
3000375523	01/11/2016 16:12	04/11/2016 13:14	Chave Fusivel	623084	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375529	01/11/2016 16:18	02/11/2016 16:22	Transformador	675330	VENTO
3000375550	01/11/2016 21:00	02/11/2016 12:45	Religador	755375	VENTO
3000375551	01/11/2016 16:42	01/11/2016 18:59	Transformador	676348	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375556	01/11/2016 16:40	01/11/2016 22:02	Chave Fusivel	608564	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375557	01/11/2016 16:47	04/11/2016 11:17	Transformador	737177	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375560	01/11/2016 16:51	02/11/2016 10:43	Transformador	727993	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375568	01/11/2016 16:57	01/11/2016 19:58	Transformador	680575	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375577	01/11/2016 17:04	01/11/2016 20:35	Chave Fusivel	621161	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375584	01/11/2016 17:10	01/11/2016 19:23	Chave Fusivel	727279	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375585	01/11/2016 17:10	02/11/2016 19:48	Transformador	692957	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000375598	01/11/2016 14:58	01/11/2016 17:39	Religador	627487	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375607	01/11/2016 17:31	03/11/2016 09:30	Transformador	677434	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375616	01/11/2016 17:39	02/11/2016 13:45	Transformador	671276	VENTO
3000375618	01/11/2016 17:40	03/11/2016 16:14	Transformador	717332	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375630	01/11/2016 17:53	01/11/2016 19:02	Transformador	693496	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375631	01/11/2016 17:47	01/11/2016 23:30	Alimentador	SLG22	VENTO
3000375632	01/11/2016 17:54	01/11/2016 20:39	Transformador	673692	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375637	01/11/2016 18:01	01/11/2016 18:58	Transformador	671449	VENTO
3000375640	01/11/2016 18:03	01/11/2016 21:11	Chave Fusivel	763002	VENTO
3000375645	01/11/2016 18:06	03/11/2016 12:38	Transformador	692034	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375658	01/11/2016 18:14	02/11/2016 13:46	Religador	627433	VENTO
3000375661	01/11/2016 18:14	01/11/2016 19:12	Alimentador	KSM44	VENTO
3000375663	01/11/2016 18:19	01/11/2016 22:34	Chave Fusivel	621528	VENTO
3000375666	01/11/2016 16:42	03/11/2016 12:59	Chave Fusivel	625238	VENTO
3000375674	01/11/2016 18:22	01/11/2016 20:02	Transformador	676647	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375681	01/11/2016 18:29	02/11/2016 09:06	Transformador	672038	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375687	01/11/2016 18:36	01/11/2016 21:58	Chave Fusivel	617161	VENTO
3000375691	01/11/2016 18:38	02/11/2016 09:50	Chave Fusivel	609798	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375701	01/11/2016 18:10	01/11/2016 21:13	Transformador	671605	VENTO
3000375708	01/11/2016 18:45	01/11/2016 20:58	Transformador	695724	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375714	01/11/2016 18:51	01/11/2016 19:47	Transformador	679508	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375715	01/11/2016 18:53	01/11/2016 20:29	Chave Fusivel	731480	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375721	01/11/2016 18:56	02/11/2016 18:47	Transformador	665967	VENTO
3000375736	01/11/2016 19:04	01/11/2016 20:54	Transformador	676290	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375737	01/11/2016 17:52	01/11/2016 21:24	Transformador	641767	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375750	01/11/2016 19:16	01/11/2016 20:16	Transformador	692761	VENTO
3000375758	01/11/2016 19:25	02/11/2016 11:16	Transformador	676495	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375761	01/11/2016 20:55	01/11/2016 23:21	Alimentador	CLA15	VENTO
3000375762	01/11/2016 19:26	03/11/2016 17:33	Transformador	717688	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375769	01/11/2016 19:35	02/11/2016 16:26	Transformador	672241	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375778	01/11/2016 19:46	02/11/2016 16:19	Chave Fusivel	625055	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375780	01/11/2016 19:47	03/11/2016 17:24	Transformador	674066	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375795	01/11/2016 20:11	02/11/2016 16:13	Transformador	674015	VENTO
3000375796	01/11/2016 20:11	02/11/2016 18:48	Transformador	992392	VENTO
3000375801	01/11/2016 13:15	03/11/2016 17:24	Chave Fusivel	621170	VENTO
3000375804	01/11/2016 20:21	02/11/2016 04:28	Chave Fusivel	994961	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375806	01/11/2016 20:23	02/11/2016 20:00	Transformador	677499	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375807	01/11/2016 20:21	02/11/2016 00:21	Religador	627483	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375810	01/11/2016 20:24	01/11/2016 21:48	Chave Fusivel	620338	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375811	01/11/2016 20:25	03/11/2016 18:04	Transformador	692406	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375813	01/11/2016 20:24	01/11/2016 23:22	Religador	627482	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375819	01/11/2016 20:31	01/11/2016 22:33	Transformador	692371	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375820	01/11/2016 20:29	03/11/2016 17:47	Religador	755550	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375825	01/11/2016 20:30	01/11/2016 23:36	Alimentador	SLG14	VENTO
3000375826	01/11/2016 20:36	01/11/2016 23:57	Chave Fusivel	622164	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375828	01/11/2016 20:39	01/11/2016 22:56	Chave Fusivel	622168	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375830	01/11/2016 20:40	03/11/2016 12:07	Transformador	677444	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375840	01/11/2016 20:43	02/11/2016 21:15	Transformador	677467	VENTO
3000375860	01/11/2016 20:48	02/11/2016 14:07	Transformador	680596	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375861	01/11/2016 20:48	02/11/2016 18:16	Transformador	677477	VENTO
3000375867	01/11/2016 20:49	03/11/2016 13:53	Transformador	677544	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000375878	01/11/2016 20:47	01/11/2016 22:18	Alimentador	ROQ11	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375883	01/11/2016 20:55	02/11/2016 15:15	Transformador	674164	VENTO
3000375888	01/11/2016 20:58	02/11/2016 13:44	Chave Fusivel	621077	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375899	01/11/2016 20:48	02/11/2016 02:08	Religador	755380	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375900	01/11/2016 21:03	02/11/2016 17:08	Transformador	673912	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375902	01/11/2016 21:04	02/11/2016 09:15	Chave Fusivel	773512	VENTO
3000375914	01/11/2016 21:10	02/11/2016 00:36	Chave Fusivel	609781	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375915	01/11/2016 21:06	02/11/2016 06:53	Alimentador	SGA12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375917	01/11/2016 21:12	01/11/2016 22:30	Chave Fusivel	617167	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375922	01/11/2016 21:13	01/11/2016 23:54	Alimentador	KSA42	VENTO
3000375926	01/11/2016 21:15	02/11/2016 10:29	Chave Fusivel	761702	VENTO
3000375927	01/11/2016 21:15	03/11/2016 19:52	Chave Fusivel	620905	VENTO
3000375931	01/11/2016 21:16	02/11/2016 01:19	Chave Fusivel	724115	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375932	01/11/2016 21:17	03/11/2016 19:59	Chave Fusivel	620991	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375936	01/11/2016 21:19	01/11/2016 23:46	Chave Fusivel	620746	VENTO
3000375937	01/11/2016 21:19	02/11/2016 20:50	Transformador	676292	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375940	01/11/2016 21:21	02/11/2016 18:00	Chave Fusivel	621043	VENTO
3000375942	01/11/2016 21:21	02/11/2016 16:05	Transformador	672354	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375943	01/11/2016 21:22	02/11/2016 12:46	Chave Fusivel	609790	VENTO
3000375945	01/11/2016 21:23	02/11/2016 16:45	Chave Fusivel	730516	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375948	01/11/2016 21:24	02/11/2016 00:57	Chave Fusivel	620815	VENTO
3000375952	01/11/2016 21:26	03/11/2016 15:52	Transformador	637077	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375954	01/11/2016 21:27	03/11/2016 18:46	Transformador	637054	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375964	01/11/2016 21:31	02/11/2016 12:21	Chave Fusivel	620738	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000375966	01/11/2016 21:32	02/11/2016 08:48	Chave Fusivel	602865	VENTO
3000375970	01/11/2016 21:34	02/11/2016 08:34	Chave Fusivel	608294	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375972	01/11/2016 21:34	02/11/2016 16:53	Religador	720385	VENTO
3000375978	01/11/2016 21:38	02/11/2016 16:41	Transformador	630286	VENTO
3000375979	01/11/2016 21:36	02/11/2016 00:01	Alimentador	SCI21	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375980	01/11/2016 21:38	02/11/2016 07:54	Transformador	679035	VENTO
3000375981	01/11/2016 21:38	02/11/2016 18:22	Chave Fusivel	620774	VENTO
3000375982	01/11/2016 23:52	02/11/2016 10:22	Religador	627443	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000375986	01/11/2016 21:40	02/11/2016 19:02	Transformador	630273	VENTO
3000375999	01/11/2016 21:42	02/11/2016 01:01	Chave Fusivel	731348	VENTO
3000376002	01/11/2016 21:44	02/11/2016 17:06	Transformador	661118	VENTO
3000376004	01/11/2016 21:44	02/11/2016 11:51	Chave Fusivel	620797	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376006	01/11/2016 21:44	01/11/2016 23:29	Chave Fusivel	622989	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376019	01/11/2016 21:49	02/11/2016 21:10	Transformador	637080	VENTO
3000376020	01/11/2016 21:49	02/11/2016 09:16	Transformador	630129	VENTO
3000376021	01/11/2016 21:50	02/11/2016 20:24	Religador	741813	VENTO
3000376029	01/11/2016 21:53	02/11/2016 16:33	Transformador	641375	VENTO
3000376032	01/11/2016 21:56	03/11/2016 11:43	Transformador	677482	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376035	01/11/2016 21:57	03/11/2016 16:25	Transformador	651378	VENTO
3000376036	01/11/2016 21:57	02/11/2016 16:26	Religador	760158	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376039	01/11/2016 21:52	01/11/2016 22:16	Alimentador	KSR22	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376044	01/11/2016 22:01	02/11/2016 18:45	Transformador	677019	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376055	01/11/2016 21:59	01/11/2016 22:07	Religador	741155	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376057	01/11/2016 22:07	02/11/2016 16:06	Transformador	641365	VENTO
3000376060	01/11/2016 22:05	02/11/2016 22:04	Religador	746847	VENTO
3000376062	01/11/2016 22:08	02/11/2016 12:34	Chave Fusivel	620815	VENTO
3000376063	01/11/2016 22:07	01/11/2016 23:11	Religador	761127	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376066	01/11/2016 22:09	02/11/2016 09:08	Chave Fusivel	623003	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376067	01/11/2016 22:09	02/11/2016 11:07	Chave Fusivel	610999	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376068	01/11/2016 22:09	03/11/2016 12:06	Chave Fusivel	723792	VENTO
3000376070	01/11/2016 22:10	02/11/2016 10:37	Transformador	630201	VENTO
3000376073	01/11/2016 22:11	04/11/2016 09:43	Transformador	661212	VENTO
3000376077	01/11/2016 22:12	02/11/2016 15:34	Chave Fusivel	621993	VENTO
3000376079	01/11/2016 22:12	02/11/2016 14:53	Chave Fusivel	607356	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376088	01/11/2016 22:16	02/11/2016 14:20	Chave Fusivel	23216	VENTO
3000376089	01/11/2016 22:17	02/11/2016 19:39	Chave Fusivel	625468	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376091	01/11/2016 22:18	02/11/2016 18:18	Religador	952764	VENTO
3000376092	01/11/2016 22:19	02/11/2016 18:21	Transformador	687312	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376094	01/11/2016 22:19	02/11/2016 19:33	Transformador	641776	VENTO
3000376096	01/11/2016 22:20	03/11/2016 17:52	Transformador	679963	VENTO
3000376099	01/11/2016 22:20	02/11/2016 00:39	Chave Fusivel	610959	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376101	01/11/2016 22:21	02/11/2016 14:07	Chave Fusivel	622657	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376108	01/11/2016 22:21	02/11/2016 19:13	Alimentador	SAU13	VENTO
3000376110	01/11/2016 22:19	02/11/2016 07:04	Alimentador	SOL14	VENTO
3000376113	01/11/2016 22:26	02/11/2016 17:35	Transformador	672413	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376114	01/11/2016 22:26	02/11/2016 01:02	Chave Fusivel	739025	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376115	01/11/2016 22:26	02/11/2016 11:01	Chave Fusivel	616897	VENTO
3000376116	01/11/2016 22:27	02/11/2016 19:38	Transformador	713182	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376117	01/11/2016 22:29	02/11/2016 18:37	Chave Fusivel	742934	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376119	01/11/2016 22:29	03/11/2016 18:03	Transformador	692516	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376120	01/11/2016 22:29	02/11/2016 02:40	Transformador	630109	VENTO
3000376122	01/11/2016 22:29	02/11/2016 11:40	Religador	743228	VENTO
3000376123	01/11/2016 21:37	02/11/2016 20:01	Alimentador	NMT13	VENTO
3000376126	01/11/2016 22:30	03/11/2016 18:51	Religador	741198	VENTO
3000376130	01/11/2016 20:47	02/11/2016 18:48	Alimentador	ROQ11	VENTO
3000376132	01/11/2016 22:32	02/11/2016 16:32	Transformador	687278	VENTO
3000376133	01/11/2016 22:33	02/11/2016 18:06	Chave Fusivel	610868	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376137	01/11/2016 21:49	02/11/2016 07:38	Alimentador	IBR12	VENTO
3000376139	01/11/2016 22:34	02/11/2016 11:19	Transformador	630070	VENTO
3000376145	01/11/2016 22:35	02/11/2016 18:26	Transformador	675964	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376153	01/11/2016 22:37	03/11/2016 14:48	Chave Fusivel	616945	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376155	01/11/2016 22:38	03/11/2016 18:03	Chave Fusivel	620841	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376157	01/11/2016 22:39	02/11/2016 01:29	Chave Fusivel	624986	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376158	01/11/2016 22:39	02/11/2016 15:19	Transformador	602289	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376165	01/11/2016 22:41	02/11/2016 19:30	Transformador	676110	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376168	01/11/2016 22:43	02/11/2016 12:17	Chave Fusivel	618424	VENTO
3000376172	01/11/2016 22:44	02/11/2016 14:44	Chave Fusivel	624814	VENTO
3000376173	01/11/2016 22:41	02/11/2016 02:55	Alimentador	ERN31	VENTO
3000376175	01/11/2016 22:44	02/11/2016 08:25	Chave Fusivel	608297	VENTO
3000376176	01/11/2016 22:45	02/11/2016 04:07	Chave Fusivel	617060	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376179	01/11/2016 22:46	02/11/2016 08:42	Chave Fusivel	617019	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376180	01/11/2016 22:46	02/11/2016 20:02	Transformador	687233	VENTO
3000376182	01/11/2016 22:13	02/11/2016 16:36	Chave Fusivel	622005	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376187	01/11/2016 22:50	02/11/2016 13:04	Transformador	660182	VENTO
3000376190	01/11/2016 22:51	02/11/2016 11:46	Chave Fusivel	617035	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376192	01/11/2016 22:51	02/11/2016 09:23	Transformador	757884	VENTO
3000376195	01/11/2016 22:53	01/11/2016 23:10	Transformador	692620	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376196	01/11/2016 22:53	03/11/2016 18:40	Transformador	687295	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376199	01/11/2016 22:54	03/11/2016 18:59	Transformador	640655	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376201	01/11/2016 22:54	02/11/2016 09:18	Chave Fusivel	610565	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376206	01/11/2016 22:26	01/11/2016 22:58	Religador	728872	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376209	01/11/2016 22:56	02/11/2016 10:06	Chave Fusivel	617026	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376211	01/11/2016 22:54	02/11/2016 09:06	Alimentador	SDI16	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376213	01/11/2016 22:51	02/11/2016 17:17	Religador	733942	VENTO
3000376214	02/11/2016 07:26	02/11/2016 09:02	Religador	741805	VENTO
3000376215	01/11/2016 22:59	02/11/2016 16:47	Chave Fusivel	625521	VENTO
3000376218	01/11/2016 22:55	02/11/2016 19:45	Religador	627479	VENTO
3000376226	01/11/2016 23:05	02/11/2016 00:59	Religador	741812	VENTO
3000376227	01/11/2016 23:07	02/11/2016 22:46	Transformador	640456	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376229	01/11/2016 23:08	02/11/2016 10:17	Chave Fusivel	616250	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376230	01/11/2016 23:09	02/11/2016 11:27	Chave Fusivel	616439	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376237	01/11/2016 23:11	02/11/2016 18:39	Transformador	674943	VENTO
3000376240	01/11/2016 23:13	02/11/2016 11:59	Chave Fusivel	722741	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376242	01/11/2016 23:14	02/11/2016 08:26	Transformador	773208	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376243	01/11/2016 23:12	02/11/2016 17:06	Religador	627313	VENTO
3000376244	01/11/2016 23:15	02/11/2016 07:46	Chave Fusivel	620302	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376247	01/11/2016 22:40	02/11/2016 00:07	Religador	627450	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376249	01/11/2016 23:01	02/11/2016 02:20	Religador	627416	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376250	01/11/2016 23:17	02/11/2016 09:49	Transformador	629733	VENTO
3000376252	01/11/2016 23:17	02/11/2016 06:06	Chave Fusivel	620328	VENTO
3000376257	01/11/2016 23:21	02/11/2016 15:04	Transformador	673359	VENTO
3000376258	01/11/2016 23:21	02/11/2016 01:09	Alimentador	GPR24	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376259	01/11/2016 23:18	03/11/2016 23:16	Religador	605333	VENTO
3000376262	01/11/2016 23:32	02/11/2016 04:12	Religador	754358	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376265	01/11/2016 23:26	02/11/2016 08:39	Chave Fusivel	622676	VENTO
3000376266	01/11/2016 23:26	02/11/2016 11:05	Transformador	686298	VENTO
3000376267	01/11/2016 23:26	02/11/2016 05:34	Chave Fusivel	622708	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376268	01/11/2016 23:24	03/11/2016 01:45	Alimentador	TPA11	VENTO
3000376270	01/11/2016 23:21	01/11/2016 23:36	Alimentador	TPA12	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376271	01/11/2016 23:21	02/11/2016 03:07	Religador	627456	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376273	01/11/2016 23:28	02/11/2016 08:54	Chave Fusivel	613519	VENTO
3000376276	01/11/2016 23:29	02/11/2016 11:46	Transformador	749218	VENTO
3000376278	01/11/2016 23:30	02/11/2016 22:02	Religador	627392	VENTO
3000376280	01/11/2016 23:28	02/11/2016 19:07	Religador	740046	VENTO
3000376283	01/11/2016 23:31	02/11/2016 07:57	Chave Fusivel	620351	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376285	01/11/2016 23:32	02/11/2016 20:41	Chave Fusivel	624833	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376288	01/11/2016 23:36	02/11/2016 15:58	Religador	723125	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376290	01/11/2016 23:22	02/11/2016 06:49	Religador	627389	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376293	01/11/2016 23:23	02/11/2016 01:31	Alimentador	GPR35	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376295	01/11/2016 23:20	02/11/2016 15:02	Alimentador	GPR23	VENTO
3000376296	01/11/2016 23:33	02/11/2016 12:37	Religador	627423	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376298	01/11/2016 23:39	02/11/2016 01:55	Chave Fusivel	625007	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376299	01/11/2016 23:39	02/11/2016 01:59	Chave Fusivel	736292	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376300	01/11/2016 23:39	03/11/2016 19:33	Transformador	674609	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376302	01/11/2016 23:40	02/11/2016 20:13	Chave Fusivel	615720	VENTO
3000376303	01/11/2016 23:40	02/11/2016 09:20	Transformador	664737	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376306	01/11/2016 23:20	02/11/2016 05:31	Alimentador	GPR33	VENTO
3000376307	01/11/2016 23:41	02/11/2016 07:50	Chave Fusivel	620274	VENTO
3000376317	01/11/2016 23:44	02/11/2016 16:27	Transformador	627962	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376318	01/11/2016 23:44	02/11/2016 09:38	Chave Fusivel	624482	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376323	01/11/2016 23:46	02/11/2016 10:22	Transformador	649559	VENTO
3000376325	01/11/2016 23:38	02/11/2016 05:56	Alimentador	KNP32	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376336	01/11/2016 23:46	02/11/2016 04:26	Alimentador	GPR34	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376338	01/11/2016 23:48	02/11/2016 18:42	Chave Fusivel	612553	VENTO
3000376340	01/11/2016 23:49	02/11/2016 23:35	Chave Fusivel	23605	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376344	01/11/2016 23:32	02/11/2016 14:21	Alimentador	ENG11	VENTO
3000376345	01/11/2016 23:50	03/11/2016 12:45	Transformador	660362	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376346	01/11/2016 23:50	02/11/2016 11:29	Transformador	679257	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376347	01/11/2016 23:49	02/11/2016 20:12	Alimentador	JCT12	VENTO
3000376348	01/11/2016 23:51	03/11/2016 11:36	Transformador	721008	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376351	01/11/2016 23:51	02/11/2016 14:52	Transformador	673910	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376352	01/11/2016 23:52	02/11/2016 14:06	Chave Fusivel	610323	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376355	01/11/2016 23:42	02/11/2016 11:49	Religador	627422	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376357	01/11/2016 23:29	02/11/2016 05:54	Religador	754275	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376361	01/11/2016 23:51	02/11/2016 07:51	Religador	627446	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376364	01/11/2016 23:54	02/11/2016 04:43	Chave Fusivel	614496	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376366	01/11/2016 23:42	02/11/2016 19:30	Religador	627495	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376367	01/11/2016 23:55	02/11/2016 20:03	Chave Fusivel	613250	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376371	01/11/2016 23:56	03/11/2016 01:56	Religador	627315	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376374	01/11/2016 23:57	02/11/2016 16:02	Chave Fusivel	610992	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376377	01/11/2016 23:57	02/11/2016 21:42	Chave Fusivel	601073	VENTO
3000376379	01/11/2016 23:58	02/11/2016 20:01	Transformador	627980	VENTO
3000376380	01/11/2016 23:58	02/11/2016 11:46	Chave Fusivel	613216	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376384	01/11/2016 23:59	02/11/2016 00:28	Transformador	680616	VENTO
3000376386	02/11/2016 00:00	02/11/2016 01:39	Religador	627352	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376389	02/11/2016 01:05	02/11/2016 10:59	Alimentador	CAS12	VENTO
3000376392	02/11/2016 00:01	02/11/2016 04:09	Transformador	630361	VENTO
3000376393	01/11/2016 23:46	02/11/2016 10:52	Religador	627496	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376397	02/11/2016 00:02	04/11/2016 12:34	Chave Fusivel	626527	VENTO
3000376398	02/11/2016 00:02	03/11/2016 20:09	Chave Fusivel	624826	VENTO
3000376400	02/11/2016 00:03	02/11/2016 03:36	Religador	740126	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376403	02/11/2016 00:03	02/11/2016 16:53	Chave Fusivel	623426	VENTO
3000376406	02/11/2016 00:03	02/11/2016 17:54	Chave Fusivel	607828	VENTO
3000376409	01/11/2016 23:56	02/11/2016 20:56	Religador	627376	VENTO
3000376410	02/11/2016 00:04	02/11/2016 16:35	Chave Fusivel	620704	VENTO
3000376411	02/11/2016 00:04	02/11/2016 12:47	Transformador	679109	VENTO
3000376412	02/11/2016 00:04	02/11/2016 15:01	Transformador	646399	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376417	01/11/2016 23:13	02/11/2016 19:04	Chave Fusivel	624855	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376420	02/11/2016 00:06	02/11/2016 14:46	Chave Fusivel	626832	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376425	02/11/2016 00:06	02/11/2016 18:07	Transformador	657995	VENTO
3000376426	02/11/2016 00:07	03/11/2016 19:53	Religador	627375	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376429	02/11/2016 00:07	02/11/2016 08:31	Chave Fusivel	609348	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376431	02/11/2016 00:07	02/11/2016 11:35	Transformador	658111	VENTO
3000376432	02/11/2016 00:07	02/11/2016 12:37	Chave Fusivel	624819	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376433	02/11/2016 00:07	02/11/2016 20:14	Chave Fusivel	626340	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376436	02/11/2016 00:08	02/11/2016 21:01	Chave Fusivel	609409	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376444	02/11/2016 00:10	04/11/2016 10:49	Chave Fusivel	615686	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376446	02/11/2016 00:11	02/11/2016 09:41	Chave Fusivel	618493	VENTO
3000376448	02/11/2016 00:11	02/11/2016 11:49	Alimentador	FCU13	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376452	02/11/2016 00:11	03/11/2016 11:51	Transformador	687319	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376454	02/11/2016 00:12	02/11/2016 11:48	Transformador	679100	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376455	02/11/2016 00:12	02/11/2016 18:18	Chave Fusivel	607903	VENTO
3000376456	02/11/2016 00:12	02/11/2016 13:02	Transformador	670918	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376457	02/11/2016 00:12	02/11/2016 11:50	Transformador	660267	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376458	02/11/2016 00:12	04/11/2016 17:50	Transformador	975404	VENTO
3000376464	02/11/2016 00:13	02/11/2016 09:40	Chave Fusivel	610171	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376476	02/11/2016 00:16	02/11/2016 09:12	Chave Fusivel	610033	VENTO
3000376478	02/11/2016 00:16	02/11/2016 08:43	Transformador	654776	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376480	02/11/2016 00:16	02/11/2016 08:26	Chave Fusivel	736975	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376481	02/11/2016 00:16	02/11/2016 21:16	Transformador	632223	VENTO
3000376488	02/11/2016 00:11	02/11/2016 00:50	Religador	601644	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376489	02/11/2016 00:18	02/11/2016 07:32	Chave Fusivel	624758	VENTO
3000376491	02/11/2016 00:19	02/11/2016 17:28	Chave Fusivel	740200	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376492	02/11/2016 00:19	02/11/2016 11:16	Seccionalizador	725171	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376495	02/11/2016 00:19	02/11/2016 18:44	Transformador	629803	VENTO
3000376500	02/11/2016 00:21	03/11/2016 17:24	Chave Fusivel	608546	VENTO
3000376501	02/11/2016 00:05	02/11/2016 06:35	Alimentador	KFA12	VENTO
3000376502	02/11/2016 00:12	02/11/2016 00:23	Religador	627351	VENTO
3000376507	02/11/2016 00:22	04/11/2016 16:57	Transformador	631076	VENTO
3000376509	02/11/2016 00:22	02/11/2016 21:05	Transformador	749399	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376510	02/11/2016 00:23	03/11/2016 19:42	Transformador	648896	VENTO
3000376511	02/11/2016 00:23	02/11/2016 14:37	Chave Fusivel	739523	VENTO
3000376513	02/11/2016 00:23	02/11/2016 17:19	Chave Fusivel	611503	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376516	02/11/2016 00:24	03/11/2016 18:04	Transformador	957621	VENTO
3000376517	02/11/2016 00:25	02/11/2016 16:29	Transformador	645190	VENTO
3000376520	02/11/2016 00:25	02/11/2016 21:36	Chave Fusivel	618707	VENTO
3000376521	02/11/2016 00:20	02/11/2016 01:46	Alimentador	CXD12	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376524	02/11/2016 00:26	02/11/2016 07:44	Transformador	670500	VENTO
3000376525	02/11/2016 00:26	02/11/2016 10:28	Chave Fusivel	615440	VENTO
3000376528	02/11/2016 00:27	04/11/2016 11:14	Transformador	656850	VENTO
3000376530	02/11/2016 00:27	02/11/2016 16:02	Transformador	658292	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376534	02/11/2016 00:29	02/11/2016 11:37	Chave Fusivel	609388	VENTO
3000376536	02/11/2016 00:29	02/11/2016 15:45	Transformador	686470	VENTO
3000376545	02/11/2016 00:31	02/11/2016 11:32	Chave Fusivel	624477	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376546	02/11/2016 00:31	02/11/2016 17:28	Chave Fusivel	609576	VENTO
3000376549	02/11/2016 00:31	03/11/2016 13:31	Transformador	729973	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376552	02/11/2016 00:32	03/11/2016 15:42	Chave Fusivel	618723	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376555	02/11/2016 00:33	02/11/2016 15:38	Chave Fusivel	609262	VENTO
3000376557	02/11/2016 00:33	02/11/2016 19:15	Chave Fusivel	747321	VENTO
3000376564	02/11/2016 00:35	02/11/2016 13:31	Religador	627351	VENTO
3000376566	02/11/2016 00:35	02/11/2016 11:30	Chave Fusivel	727143	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376568	02/11/2016 00:36	02/11/2016 17:47	Chave Fusivel	608825	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376569	02/11/2016 00:37	02/11/2016 17:47	Transformador	644054	VENTO
3000376575	02/11/2016 00:37	02/11/2016 16:11	Religador	733919	VENTO
3000376576	02/11/2016 00:39	02/11/2016 13:07	Transformador	661964	VENTO
3000376579	02/11/2016 00:39	03/11/2016 18:05	Chave Fusivel	617903	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376584	02/11/2016 00:41	02/11/2016 15:09	Chave Fusivel	735604	VENTO
3000376586	02/11/2016 00:42	02/11/2016 17:50	Transformador	632199	VENTO
3000376587	02/11/2016 00:42	02/11/2016 11:52	Chave Fusivel	763989	VENTO
3000376589	02/11/2016 00:41	02/11/2016 08:14	Religador	741841	VENTO
3000376590	02/11/2016 00:42	02/11/2016 20:29	Chave Fusivel	610506	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376591	02/11/2016 00:19	02/11/2016 04:49	Religador	734022	VENTO
3000376596	02/11/2016 00:44	02/11/2016 15:06	Transformador	632283	VENTO
3000376598	02/11/2016 00:45	02/11/2016 11:53	Transformador	632925	VENTO
3000376599	02/11/2016 00:45	02/11/2016 19:03	Transformador	651902	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376602	02/11/2016 00:46	02/11/2016 17:01	Transformador	734816	VENTO
3000376603	02/11/2016 00:46	02/11/2016 11:46	Chave Fusivel	993181	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376604	02/11/2016 00:46	02/11/2016 17:12	Transformador	648533	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376610	02/11/2016 00:48	02/11/2016 18:18	Chave Fusivel	600707	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376613	01/11/2016 17:29	03/11/2016 15:27	Transformador	601657	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376620	02/11/2016 00:49	02/11/2016 02:04	Chave Fusivel	981992	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376621	02/11/2016 00:50	02/11/2016 15:32	Transformador	687318	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376622	02/11/2016 00:50	03/11/2016 17:06	Chave Fusivel	613431	VENTO
3000376623	02/11/2016 00:50	04/11/2016 17:50	Transformador	650610	VENTO
3000376626	02/11/2016 00:50	02/11/2016 19:24	Chave Fusivel	617615	VENTO
3000376630	02/11/2016 00:51	02/11/2016 08:59	Transformador	663968	VENTO
3000376631	02/11/2016 00:51	02/11/2016 14:29	Transformador	632327	VENTO
3000376632	01/11/2016 23:14	02/11/2016 00:53	Religador	627432	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376636	02/11/2016 00:52	03/11/2016 12:29	Chave Fusivel	613775	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376639	02/11/2016 00:52	02/11/2016 17:06	Chave Fusivel	621528	VENTO
3000376640	02/11/2016 00:52	02/11/2016 09:16	Transformador	631731	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376643	02/11/2016 00:53	02/11/2016 15:00	Chave Fusivel	616860	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376648	02/11/2016 00:54	03/11/2016 09:27	Chave Fusivel	608600	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376650	02/11/2016 00:54	03/11/2016 17:19	Religador	606268	VENTO
3000376652	02/11/2016 00:55	02/11/2016 09:56	Chave Fusivel	618522	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376653	02/11/2016 00:46	02/11/2016 18:25	Religador	757838	VENTO
3000376660	02/11/2016 00:59	02/11/2016 13:51	Transformador	676285	VENTO
3000376662	02/11/2016 00:06	03/11/2016 20:36	Chave Fusivel	727242	VENTO
3000376663	02/11/2016 01:04	02/11/2016 11:07	Transformador	692596	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376666	02/11/2016 01:05	02/11/2016 17:40	Chave Fusivel	611764	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376667	02/11/2016 01:05	02/11/2016 09:49	Chave Fusivel	746990	VENTO
3000376668	02/11/2016 01:06	02/11/2016 10:27	Transformador	680389	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376672	02/11/2016 01:06	02/11/2016 17:38	Religador	771737	VENTO
3000376674	02/11/2016 01:07	02/11/2016 16:59	Chave Fusivel	623522	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376678	02/11/2016 01:10	02/11/2016 14:51	Transformador	638119	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376679	02/11/2016 01:10	02/11/2016 15:36	Chave Fusivel	745127	VENTO
3000376680	02/11/2016 01:11	02/11/2016 10:23	Chave Fusivel	614035	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376686	02/11/2016 01:14	02/11/2016 19:40	Transformador	687327	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376687	02/11/2016 01:14	02/11/2016 17:39	Transformador	659687	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376691	02/11/2016 01:16	02/11/2016 13:57	Chave Fusivel	617133	VENTO
3000376692	02/11/2016 01:18	02/11/2016 10:41	Transformador	644886	VENTO
3000376693	02/11/2016 01:18	02/11/2016 14:29	Chave Fusivel	608102	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376695	02/11/2016 01:20	02/11/2016 21:03	Chave Fusivel	613778	VENTO
3000376698	02/11/2016 01:25	02/11/2016 10:37	Transformador	668139	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376701	02/11/2016 01:26	02/11/2016 12:45	Medidor Primario	717920	VENTO
3000376704	02/11/2016 01:22	02/11/2016 12:45	Chave Fusivel	608481	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376705	02/11/2016 01:22	03/11/2016 10:59	Transformador	687380	VENTO
3000376715	02/11/2016 01:32	03/11/2016 12:41	Chave Fusivel	625388	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376717	02/11/2016 01:33	02/11/2016 08:03	Transformador	679532	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376722	02/11/2016 01:35	02/11/2016 21:33	Chave Fusivel	749877	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376726	02/11/2016 01:42	02/11/2016 21:42	Chave Fusivel	622209	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376732	02/11/2016 01:47	02/11/2016 16:02	Transformador	655004	VENTO
3000376733	01/11/2016 23:52	02/11/2016 12:17	Religador	733912	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376735	01/11/2016 21:21	02/11/2016 02:22	Chave Fusivel	22005	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376740	02/11/2016 01:52	02/11/2016 08:30	Transformador	670827	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376742	02/11/2016 01:53	02/11/2016 19:39	Transformador	634309	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376743	02/11/2016 01:53	03/11/2016 20:45	Chave Fusivel	700841	VENTO
3000376745	02/11/2016 01:54	02/11/2016 10:40	Chave Fusivel	745164	VENTO
3000376746	02/11/2016 01:50	02/11/2016 03:26	Religador	738278	VENTO
3000376747	02/11/2016 01:55	02/11/2016 12:06	Chave Fusivel	608687	VENTO
3000376753	01/11/2016 21:00	02/11/2016 11:01	Chave sem Proteção	606437	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376754	02/11/2016 01:58	02/11/2016 09:53	Chave Fusivel	613655	VENTO
3000376757	01/11/2016 23:23	02/11/2016 06:12	Chave sem Proteção	607196	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376758	02/11/2016 02:01	02/11/2016 10:34	Transformador	670489	VENTO
3000376759	02/11/2016 01:59	02/11/2016 09:15	Chave sem Proteção	605353	VENTO
3000376763	02/11/2016 02:03	02/11/2016 14:32	Transformador	767824	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376766	02/11/2016 01:53	02/11/2016 17:47	Religador	745927	VENTO
3000376768	02/11/2016 02:10	03/11/2016 13:24	Chave Fusivel	745369	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376769	02/11/2016 02:14	02/11/2016 14:50	Transformador	673527	VENTO
3000376771	02/11/2016 02:16	02/11/2016 11:52	Chave Fusivel	615218	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376772	02/11/2016 02:16	02/11/2016 09:43	Transformador	664714	VENTO
3000376773	02/11/2016 02:19	02/11/2016 11:29	Transformador	676437	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376774	02/11/2016 02:16	02/11/2016 03:34	Alimentador	KSA44	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376775	02/11/2016 02:27	02/11/2016 19:58	Transformador	632334	VENTO
3000376780	01/11/2016 20:55	02/11/2016 19:54	Chave Fusivel	622325	VENTO
3000376783	02/11/2016 02:04	02/11/2016 02:10	Religador	728872	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376787	02/11/2016 02:13	02/11/2016 13:01	Religador	627490	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376789	02/11/2016 02:43	02/11/2016 12:55	Religador	956079	VENTO
3000376792	02/11/2016 02:47	02/11/2016 10:24	Transformador	649531	VENTO
3000376796	02/11/2016 01:50	02/11/2016 03:25	Religador	738278	VENTO
3000376797	02/11/2016 02:49	02/11/2016 09:25	Chave Fusivel	615484	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376800	02/11/2016 02:53	02/11/2016 09:44	Chave Fusivel	624994	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376802	02/11/2016 02:54	02/11/2016 08:41	Chave Fusivel	722032	VENTO
3000376803	02/11/2016 02:55	02/11/2016 08:06	Religador	761079	VENTO
3000376804	02/11/2016 02:56	02/11/2016 15:15	Religador	611714	VENTO
3000376808	02/11/2016 03:07	02/11/2016 17:22	Transformador	630029	VENTO
3000376810	02/11/2016 03:11	03/11/2016 09:19	Chave Fusivel	613721	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376811	02/11/2016 03:22	02/11/2016 11:13	Chave sem Proteção	754680	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376813	02/11/2016 03:24	03/11/2016 21:16	Chave Fusivel	607869	VENTO
3000376820	02/11/2016 03:31	02/11/2016 10:38	Chave Fusivel	725073	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376821	02/11/2016 03:33	03/11/2016 02:17	Chave Fusivel	783523	VENTO
3000376823	02/11/2016 03:36	04/11/2016 18:13	Transformador	675323	VENTO
3000376824	02/11/2016 03:36	02/11/2016 14:05	Chave Fusivel	617678	VENTO
3000376825	02/11/2016 03:38	02/11/2016 17:04	Transformador	687369	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376829	02/11/2016 03:45	02/11/2016 11:40	Religador	757838	VENTO
3000376836	02/11/2016 02:01	02/11/2016 08:07	Religador	759557	VENTO
3000376844	02/11/2016 04:01	02/11/2016 15:56	Chave Fusivel	618510	VENTO
3000376846	02/11/2016 04:05	02/11/2016 12:23	Chave Fusivel	613583	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376852	02/11/2016 04:23	03/11/2016 13:56	Transformador	659137	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000376857	02/11/2016 04:28	02/11/2016 10:38	Chave Fusivel	617251	VENTO
3000376858	02/11/2016 04:29	02/11/2016 09:14	Chave Fusivel	623916	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376860	02/11/2016 04:33	02/11/2016 17:32	Chave Fusivel	613765	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376862	02/11/2016 04:37	02/11/2016 05:48	Chave sem Proteção	605991	VENTO
3000376868	02/11/2016 04:45	02/11/2016 12:43	Chave Fusivel	624533	VENTO
3000376871	02/11/2016 04:48	02/11/2016 10:26	Chave Fusivel	622113	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376872	02/11/2016 04:50	03/11/2016 13:46	Chave Fusivel	615592	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376879	02/11/2016 05:03	02/11/2016 09:35	Transformador	676746	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376880	02/11/2016 05:03	05/11/2016 15:54	Chave Fusivel	615876	VENTO
3000376881	02/11/2016 05:02	02/11/2016 09:05	Chave sem Proteção	753733	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376886	02/11/2016 05:14	02/11/2016 18:08	Transformador	674007	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376888	02/11/2016 05:17	02/11/2016 12:19	Chave Fusivel	613355	VENTO
3000376892	02/11/2016 05:21	02/11/2016 20:00	Medidor Primario	715400	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376893	02/11/2016 05:21	03/11/2016 15:42	Chave Fusivel	745351	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376899	02/11/2016 05:32	02/11/2016 18:15	Chave Fusivel	743236	VENTO
3000376900	02/11/2016 05:32	03/11/2016 18:40	Chave Fusivel	613925	VENTO
3000376902	02/11/2016 05:32	02/11/2016 18:05	Chave Fusivel	614031	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376905	02/11/2016 05:36	02/11/2016 14:04	Chave Fusivel	624995	VENTO
3000376908	02/11/2016 05:41	02/11/2016 20:15	Chave Fusivel	624561	VENTO
3000376909	02/11/2016 05:44	03/11/2016 14:22	Chave Fusivel	618741	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376910	02/11/2016 05:45	02/11/2016 18:57	Chave Fusivel	614102	VENTO
3000376913	02/11/2016 05:48	02/11/2016 11:18	Chave Fusivel	625714	VENTO
3000376914	02/11/2016 05:49	02/11/2016 15:07	Chave Fusivel	619874	VENTO
3000376915	02/11/2016 05:51	02/11/2016 14:05	Chave Fusivel	611491	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376918	02/11/2016 05:56	04/11/2016 21:39	Chave sem Proteção	736275	VENTO
3000376922	02/11/2016 05:59	03/11/2016 10:30	Chave Fusivel	614508	VENTO
3000376924	02/11/2016 06:00	02/11/2016 12:46	Chave Fusivel	621164	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376928	01/11/2016 23:32	02/11/2016 16:54	Transformador	641985	VENTO
3000376934	02/11/2016 06:08	02/11/2016 17:13	Transformador	665041	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376936	02/11/2016 06:09	02/11/2016 15:01	Chave Fusivel	608723	VENTO
3000376942	02/11/2016 06:12	02/11/2016 10:10	Chave Fusivel	721540	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376946	02/11/2016 06:15	04/11/2016 00:01	Chave Fusivel	618796	VENTO
3000376949	02/11/2016 01:33	02/11/2016 12:00	Chave Fusivel	616340	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376951	02/11/2016 06:19	02/11/2016 20:48	Chave Fusivel	620471	VENTO
3000376955	02/11/2016 06:21	03/11/2016 17:31	Transformador	653776	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376957	02/11/2016 04:00	02/11/2016 12:02	Religador	760951	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376965	02/11/2016 06:26	03/11/2016 16:36	Chave Fusivel	601708	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376968	02/11/2016 06:27	02/11/2016 17:56	Chave Fusivel	609410	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000376971	02/11/2016 06:29	02/11/2016 22:13	Chave Fusível Temporária	2147475432	VENTO
3000376972	02/11/2016 06:29	02/11/2016 14:11	Transformador	714772	VENTO
3000376973	02/11/2016 06:29	02/11/2016 17:46	Chave Fusivel	748585	VENTO
3000376983	02/11/2016 06:32	03/11/2016 11:44	Chave Fusivel	615619	VENTO
3000376986	02/11/2016 06:32	02/11/2016 16:23	Transformador	638685	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000376988	02/11/2016 06:33	02/11/2016 17:08	Transformador	634601	VENTO
3000376995	02/11/2016 06:35	02/11/2016 14:31	Chave Fusivel	614543	VENTO
3000376998	02/11/2016 06:36	03/11/2016 16:50	Chave Fusivel	615887	VENTO
3000377001	02/11/2016 06:36	02/11/2016 18:25	Transformador	725246	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000377002	02/11/2016 06:37	02/11/2016 17:40	Chave Fusivel	625097	VENTO
3000377005	02/11/2016 06:38	03/11/2016 18:01	Chave Fusivel	619849	VENTO
3000377006	02/11/2016 06:38	02/11/2016 17:26	Chave Fusivel	623854	VENTO
3000377011	02/11/2016 06:39	02/11/2016 12:32	Chave Fusivel	622157	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377014	02/11/2016 06:39	02/11/2016 15:34	Chave Fusivel	615758	VENTO
3000377020	02/11/2016 06:40	02/11/2016 18:23	Chave Fusivel	616429	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377024	02/11/2016 06:41	02/11/2016 18:04	Transformador	648639	VENTO
3000377028	02/11/2016 06:42	03/11/2016 20:30	Chave Fusivel	611232	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377030	02/11/2016 06:42	02/11/2016 11:07	Chave Fusivel	614370	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377032	02/11/2016 06:43	02/11/2016 13:30	Religador	627351	VENTO
3000377034	02/11/2016 06:44	04/11/2016 16:44	Chave Fusivel	745367	VENTO
3000377038	02/11/2016 06:44	06/11/2016 13:12	Chave Fusivel	622473	VENTO
3000377045	02/11/2016 06:46	02/11/2016 16:22	Chave Fusivel	620703	VENTO
3000377048	02/11/2016 00:30	02/11/2016 15:51	Chave Fusivel	623351	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377053	02/11/2016 06:47	02/11/2016 09:42	Chave Fusivel	624491	VENTO
3000377054	02/11/2016 06:48	02/11/2016 15:38	Chave Fusivel	624769	VENTO
3000377060	02/11/2016 06:49	02/11/2016 10:07	Chave Fusivel	602701	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377063	01/11/2016 21:36	02/11/2016 09:01	Chave sem Proteção	773073	VENTO
3000377065	02/11/2016 06:50	02/11/2016 19:58	Chave Fusivel	613712	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377071	02/11/2016 06:51	03/11/2016 18:34	Chave Fusivel	623847	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377079	02/11/2016 06:52	02/11/2016 16:14	Transformador	748184	VENTO
3000377080	02/11/2016 06:52	02/11/2016 12:50	Chave Fusivel	609563	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377081	02/11/2016 06:52	02/11/2016 17:11	Chave Fusivel	613437	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377083	02/11/2016 06:53	02/11/2016 11:00	Transformador	646742	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377089	02/11/2016 06:54	03/11/2016 09:05	Chave Fusivel	624879	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377091	02/11/2016 06:54	02/11/2016 09:22	Religador	627391	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377092	02/11/2016 06:54	03/11/2016 15:53	Chave Fusivel	615772	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377094	02/11/2016 06:55	02/11/2016 16:22	Chave Fusivel	622037	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377095	02/11/2016 06:55	02/11/2016 18:09	Transformador	729891	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377097	02/11/2016 06:55	02/11/2016 11:42	Chave Fusivel	623878	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377101	02/11/2016 06:56	02/11/2016 15:29	Chave Fusivel	616464	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377110	02/11/2016 06:58	02/11/2016 11:48	Religador	627354	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377111	02/11/2016 06:58	03/11/2016 15:42	Chave Fusivel	622245	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377119	02/11/2016 07:00	02/11/2016 19:44	Chave Fusivel	618697	VENTO
3000377121	02/11/2016 07:00	03/11/2016 10:17	Chave Fusivel	731181	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377128	01/11/2016 21:24	04/11/2016 13:36	Chave Fusivel	620890	VENTO
3000377130	02/11/2016 07:01	02/11/2016 15:06	Transformador	687359	VENTO
3000377141	02/11/2016 07:02	03/11/2016 17:20	Chave Fusivel	624553	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377146	02/11/2016 07:03	02/11/2016 12:12	Chave Fusivel	622540	VENTO
3000377147	02/11/2016 07:03	02/11/2016 18:41	Transformador	633409	VENTO
3000377151	02/11/2016 07:03	03/11/2016 09:35	Chave Fusivel	624850	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377153	02/11/2016 07:03	04/11/2016 17:56	Chave Fusivel	620891	VENTO
3000377164	02/11/2016 07:05	02/11/2016 19:30	Transformador	629995	VENTO
3000377167	02/11/2016 07:06	02/11/2016 16:37	Transformador	653545	VENTO
3000377168	02/11/2016 07:06	02/11/2016 10:05	Chave Fusivel	621574	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377169	02/11/2016 07:06	04/11/2016 11:19	Transformador	628135	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377171	02/11/2016 07:06	02/11/2016 17:12	Chave Fusivel	617617	VENTO
3000377172	02/11/2016 07:06	02/11/2016 15:51	Chave Fusivel	608492	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377176	02/11/2016 07:08	04/11/2016 13:10	Chave Fusivel	615601	VENTO
3000377178	02/11/2016 07:08	02/11/2016 18:32	Transformador	983899	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000377182	02/11/2016 07:08	02/11/2016 15:20	Chave Fusivel	745271	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377183	02/11/2016 07:08	02/11/2016 18:38	Transformador	645016	VENTO
3000377190	02/11/2016 07:10	02/11/2016 16:17	Chave Fusivel	610426	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377193	01/11/2016 20:46	03/11/2016 11:56	Chave Fusivel	625445	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377198	02/11/2016 07:11	03/11/2016 18:50	Transformador	639314	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377200	02/11/2016 07:12	03/11/2016 18:18	Chave Fusível Temporária	2147475459	VENTO
3000377201	02/11/2016 07:12	03/11/2016 18:52	Chave Fusivel	621571	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377202	02/11/2016 07:12	03/11/2016 11:19	Chave Fusivel	616814	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377203	02/11/2016 07:12	04/11/2016 20:10	Chave Fusivel	608573	VENTO
3000377206	02/11/2016 07:13	03/11/2016 06:34	Chave Fusivel	612794	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377208	02/11/2016 07:13	02/11/2016 18:39	Chave Fusivel	749078	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377209	02/11/2016 07:14	04/11/2016 22:39	Chave Fusivel	622333	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377212	02/11/2016 07:14	02/11/2016 18:03	Chave Fusivel	727219	VENTO
3000377215	02/11/2016 07:14	02/11/2016 16:43	Transformador	665558	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377216	02/11/2016 07:15	03/11/2016 13:23	Chave Fusivel	614134	VENTO
3000377225	02/11/2016 07:17	02/11/2016 11:24	Transformador	649498	VENTO
3000377226	02/11/2016 07:17	02/11/2016 19:50	Transformador	664847	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377233	02/11/2016 00:29	02/11/2016 10:00	Transformador	657797	VENTO
3000377236	02/11/2016 00:11	02/11/2016 21:16	Chave Fusivel	623642	VENTO
3000377239	02/11/2016 07:19	02/11/2016 16:17	Chave Fusivel	614917	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377242	02/11/2016 07:19	03/11/2016 16:27	Chave Fusivel	613836	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377245	02/11/2016 07:19	02/11/2016 14:37	Chave Fusivel	622769	VENTO
3000377247	02/11/2016 07:19	02/11/2016 20:58	Transformador	653345	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377248	02/11/2016 07:20	02/11/2016 12:44	Chave Fusivel	619233	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377251	02/11/2016 07:20	03/11/2016 17:31	Transformador	729676	VENTO
3000377265	02/11/2016 07:23	03/11/2016 20:20	Chave Fusivel	610492	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377266	02/11/2016 07:23	03/11/2016 14:30	Transformador	649920	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377267	02/11/2016 07:23	02/11/2016 20:42	Chave Fusivel	625443	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377270	02/11/2016 07:24	02/11/2016 10:26	Chave Fusivel	616313	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377275	02/11/2016 07:24	02/11/2016 11:20	Transformador	657413	VENTO
3000377276	02/11/2016 07:24	03/11/2016 16:30	Chave Fusivel	725448	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377281	02/11/2016 07:25	04/11/2016 15:15	Transformador	693228	VENTO
3000377282	02/11/2016 07:25	02/11/2016 18:16	Transformador	647432	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377286	02/11/2016 07:26	02/11/2016 20:13	Chave Fusivel	611016	VENTO
3000377291	02/11/2016 07:26	02/11/2016 14:26	Transformador	658548	VENTO
3000377292	02/11/2016 00:02	02/11/2016 10:40	Chave Fusível Temporária	2147480793	VENTO
3000377300	02/11/2016 07:27	03/11/2016 07:43	Chave Fusivel	608497	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377302	02/11/2016 07:28	02/11/2016 11:52	Chave Fusivel	616133	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377305	02/11/2016 07:29	02/11/2016 11:39	Chave Fusivel	611074	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377308	02/11/2016 07:29	02/11/2016 20:43	Chave Fusivel	610511	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377314	02/11/2016 07:30	02/11/2016 21:08	Chave Fusivel	624806	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377322	02/11/2016 07:32	02/11/2016 20:33	Transformador	657916	VENTO
3000377325	02/11/2016 07:32	02/11/2016 18:14	Transformador	653585	VENTO
3000377327	02/11/2016 07:33	04/11/2016 16:15	Transformador	677838	VENTO
3000377329	01/11/2016 22:59	02/11/2016 18:21	Chave Fusivel	621881	VENTO
3000377330	02/11/2016 07:33	02/11/2016 16:21	Transformador	647721	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377341	02/11/2016 07:27	02/11/2016 18:05	Chave Fusivel	624290	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377349	02/11/2016 07:37	02/11/2016 17:47	Chave Fusivel	610198	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377351	02/11/2016 07:37	04/11/2016 15:35	Chave Fusivel	731428	VENTO
3000377353	02/11/2016 07:37	02/11/2016 17:28	Chave Fusivel	613030	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000377359	02/11/2016 07:38	02/11/2016 23:57	Chave Fusível	622045	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377362	02/11/2016 00:41	02/11/2016 10:38	Transformador	692000	VENTO
3000377367	02/11/2016 07:38	02/11/2016 22:25	Chave Fusível Temporária	2147475399	VENTO
3000377368	02/11/2016 07:39	02/11/2016 19:03	Transformador	651845	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377370	02/11/2016 07:39	03/11/2016 09:33	Chave Fusível	730353	VENTO
3000377372	02/11/2016 07:39	02/11/2016 18:02	Chave Fusível	723506	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377376	02/11/2016 07:40	02/11/2016 16:33	Chave Fusível	611500	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377384	02/11/2016 07:41	03/11/2016 14:15	Chave Fusível	611827	VENTO
3000377388	02/11/2016 07:41	03/11/2016 16:43	Chave Fusível	991348	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377389	02/11/2016 07:41	02/11/2016 17:51	Chave Fusível	616354	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377400	02/11/2016 07:43	02/11/2016 09:36	Transformador	654783	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377401	02/11/2016 07:43	02/11/2016 11:09	Transformador	774402	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377402	02/11/2016 07:44	02/11/2016 17:48	Chave Fusível	625000	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377405	02/11/2016 07:44	02/11/2016 10:35	Chave Fusível	751363	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377407	02/11/2016 07:44	03/11/2016 10:16	Chave Fusível	607996	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377409	02/11/2016 07:45	02/11/2016 18:20	Transformador	676384	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377410	02/11/2016 07:45	03/11/2016 17:54	Transformador	650858	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377415	02/11/2016 07:47	02/11/2016 15:31	Transformador	716954	VENTO
3000377416	02/11/2016 07:47	03/11/2016 15:46	Transformador	659839	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377417	02/11/2016 07:47	02/11/2016 10:17	Chave Fusível	613043	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377420	02/11/2016 07:47	02/11/2016 16:28	Chave Fusível	618718	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377428	02/11/2016 07:48	02/11/2016 19:34	Chave Fusível	611859	VENTO
3000377432	02/11/2016 07:49	02/11/2016 18:17	Chave Fusível	622760	VENTO
3000377433	02/11/2016 07:49	03/11/2016 17:05	Chave Fusível	626526	VENTO
3000377436	02/11/2016 07:50	02/11/2016 15:49	Chave Fusível	614159	VENTO
3000377442	02/11/2016 07:51	02/11/2016 09:28	Chave Fusível Temporária	2147475486	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377451	02/11/2016 07:50	02/11/2016 15:03	Religador	746825	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377460	02/11/2016 07:53	03/11/2016 13:50	Transformador	671934	VENTO
3000377462	02/11/2016 07:53	02/11/2016 17:19	Chave Fusível	625091	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377465	01/11/2016 23:47	02/11/2016 11:58	Transformador	679235	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377467	02/11/2016 07:54	02/11/2016 10:10	Transformador	676699	VENTO
3000377468	02/11/2016 07:54	02/11/2016 14:45	Transformador	635400	VENTO
3000377470	02/11/2016 07:54	02/11/2016 20:12	Transformador	676362	VENTO
3000377472	02/11/2016 07:54	02/11/2016 16:27	Chave Fusível	624506	VENTO
3000377473	02/11/2016 07:54	03/11/2016 16:47	Chave Fusível	625423	VENTO
3000377478	02/11/2016 07:55	02/11/2016 17:12	Transformador	660371	VENTO
3000377479	02/11/2016 07:55	02/11/2016 19:14	Chave Fusível	742950	VENTO
3000377480	02/11/2016 07:56	03/11/2016 11:06	Chave Fusível	622885	VENTO
3000377483	02/11/2016 07:56	04/11/2016 17:03	Chave Fusível	622754	VENTO
3000377486	02/11/2016 07:56	03/11/2016 19:22	Transformador	686601	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377491	02/11/2016 07:57	02/11/2016 19:24	Chave Fusível	612585	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377504	02/11/2016 07:58	02/11/2016 16:24	Transformador	642218	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377506	02/11/2016 07:59	02/11/2016 12:29	Transformador	720204	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377507	02/11/2016 07:59	04/11/2016 11:54	Transformador	656612	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377510	02/11/2016 07:59	02/11/2016 21:04	Transformador	734851	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377518	02/11/2016 08:00	02/11/2016 13:58	Chave Fusível	745397	VENTO
3000377520	02/11/2016 08:00	02/11/2016 18:48	Chave Fusível	626639	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377522	02/11/2016 08:00	02/11/2016 10:06	Transformador	709342	VENTO
3000377524	02/11/2016 08:00	04/11/2016 13:18	Chave Fusível	624856	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000377526	02/11/2016 08:00	03/11/2016 16:00	Chave Fusível Temporária	12147475366	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377527	02/11/2016 08:01	04/11/2016 14:17	Transformador	679646	VENTO
3000377533	02/11/2016 08:01	02/11/2016 11:38	Transformador	725026	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377539	02/11/2016 08:02	02/11/2016 16:50	Chave Fusivel	608044	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377542	02/11/2016 08:02	03/11/2016 11:57	Chave Fusivel	625577	VENTO
3000377547	02/11/2016 08:03	02/11/2016 09:19	Transformador	692320	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377555	02/11/2016 08:03	02/11/2016 09:57	Transformador	679567	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377556	02/11/2016 08:03	04/11/2016 13:36	Chave Fusivel	624331	VENTO
3000377564	02/11/2016 08:04	02/11/2016 22:00	Chave Fusivel	620559	VENTO
3000377566	02/11/2016 08:04	02/11/2016 18:43	Transformador	634154	VENTO
3000377567	02/11/2016 08:04	03/11/2016 10:11	Transformador	647483	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377569	02/11/2016 08:04	04/11/2016 12:53	Transformador	675525	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377574	02/11/2016 08:05	02/11/2016 14:44	Religador	602467	VENTO
3000377587	02/11/2016 07:28	02/11/2016 15:07	Religador	627475	VENTO
3000377589	02/11/2016 08:06	02/11/2016 16:28	Transformador	680722	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377590	02/11/2016 08:07	02/11/2016 10:34	Chave Fusivel	620205	VENTO
3000377593	02/11/2016 08:07	02/11/2016 10:04	Chave Fusivel	608484	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377594	02/11/2016 08:07	02/11/2016 16:05	Chave Fusivel	621898	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377598	02/11/2016 08:07	02/11/2016 12:16	Religador	761079	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377600	02/11/2016 08:07	02/11/2016 17:04	Transformador	627794	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377608	02/11/2016 08:08	02/11/2016 09:34	Transformador	674151	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377615	02/11/2016 08:08	03/11/2016 15:01	Transformador	674850	VENTO
3000377621	02/11/2016 08:09	03/11/2016 20:49	Chave Fusivel	615934	VENTO
3000377625	02/11/2016 08:09	02/11/2016 13:51	Chave Fusivel	611479	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377627	02/11/2016 08:09	02/11/2016 15:22	Transformador	661220	VENTO
3000377630	02/11/2016 08:09	03/11/2016 17:14	Chave Fusivel	610526	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377633	02/11/2016 08:10	02/11/2016 11:24	Chave Fusivel	619823	VENTO
3000377634	02/11/2016 08:10	02/11/2016 12:14	Transformador	686346	VENTO
3000377635	02/11/2016 08:10	04/11/2016 16:32	Transformador	664648	VENTO
3000377636	02/11/2016 08:10	02/11/2016 15:02	Chave Fusivel	617135	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377637	02/11/2016 08:10	02/11/2016 14:18	Chave Fusivel	617016	VENTO
3000377639	02/11/2016 08:10	03/11/2016 02:29	Transformador	633310	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377643	02/11/2016 08:11	04/11/2016 20:11	Chave Fusivel	608501	VENTO
3000377647	02/11/2016 08:11	02/11/2016 17:18	Transformador	650040	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377650	02/11/2016 08:11	02/11/2016 20:12	Transformador	643515	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377656	02/11/2016 08:12	02/11/2016 19:07	Chave Fusivel	601808	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377661	02/11/2016 08:12	02/11/2016 18:05	Chave Fusivel	607999	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377662	02/11/2016 08:12	02/11/2016 16:40	Transformador	649298	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377675	02/11/2016 08:14	02/11/2016 16:01	Chave Fusivel	608094	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377682	02/11/2016 08:14	02/11/2016 17:25	Transformador	665339	VENTO
3000377683	02/11/2016 08:14	02/11/2016 10:12	Transformador	692343	VENTO
3000377686	02/11/2016 08:14	03/11/2016 15:07	Transformador	659135	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377693	02/11/2016 08:15	03/11/2016 11:41	Transformador	678051	VENTO
3000377703	02/11/2016 08:16	02/11/2016 10:22	Transformador	693454	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377704	02/11/2016 08:16	02/11/2016 15:39	Transformador	630141	VENTO
3000377705	02/11/2016 08:16	03/11/2016 14:54	Transformador	629020	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377706	02/11/2016 08:16	02/11/2016 09:59	Transformador	686506	VENTO
3000377710	02/11/2016 08:17	04/11/2016 22:17	Transformador	690196	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377711	01/11/2016 23:04	02/11/2016 10:25	Transformador	679942	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377727	02/11/2016 08:19	02/11/2016 20:48	Transformador	685894	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000377738	02/11/2016 08:19	03/11/2016 13:55	Chave Fusivel	618631	VENTO
3000377745	02/11/2016 08:20	02/11/2016 16:21	Chave Fusivel	708609	VENTO
3000377748	02/11/2016 08:20	02/11/2016 19:23	Transformador	640453	VENTO
3000377752	02/11/2016 08:20	03/11/2016 19:50	Transformador	653771	VENTO
3000377753	02/11/2016 08:20	02/11/2016 20:09	Chave Fusivel	736623	VENTO
3000377754	02/11/2016 08:20	03/11/2016 17:17	Chave Fusivel	612330	VENTO
3000377755	02/11/2016 08:21	04/11/2016 12:32	Chave Fusivel	615909	VENTO
3000377757	02/11/2016 08:21	02/11/2016 18:40	Transformador	678068	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377759	02/11/2016 08:21	02/11/2016 14:57	Transformador	633566	VENTO
3000377760	02/11/2016 08:21	02/11/2016 14:59	Chave Fusivel	760241	VENTO
3000377766	02/11/2016 08:22	03/11/2016 17:50	Chave Fusivel	610507	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377772	02/11/2016 08:22	02/11/2016 14:37	Transformador	669493	VENTO
3000377774	02/11/2016 08:23	02/11/2016 09:55	Chave Fusivel	625160	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377776	02/11/2016 08:23	02/11/2016 12:49	Transformador	648103	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377777	02/11/2016 08:23	02/11/2016 11:56	Transformador	687262	VENTO
3000377788	02/11/2016 08:25	02/11/2016 16:41	Transformador	713010	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377793	02/11/2016 08:25	04/11/2016 09:13	Chave Fusivel	615926	VENTO
3000377803	02/11/2016 08:26	04/11/2016 09:30	Transformador	709928	VENTO
3000377815	02/11/2016 08:27	03/11/2016 19:42	Chave Fusivel	752635	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377822	02/11/2016 08:28	04/11/2016 20:18	Chave Fusivel	618767	VENTO
3000377826	02/11/2016 08:28	03/11/2016 10:00	Transformador	654846	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377833	02/11/2016 08:29	04/11/2016 17:02	Transformador	639600	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377837	02/11/2016 08:29	07/11/2016 19:31	Chave Fusivel	763004	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377841	02/11/2016 08:30	04/11/2016 19:21	Chave Fusivel	610880	VENTO
3000377843	02/11/2016 08:30	02/11/2016 12:14	Transformador	944790	VENTO
3000377846	02/11/2016 08:30	02/11/2016 17:52	Transformador	648258	VENTO
3000377848	02/11/2016 08:30	02/11/2016 09:14	Transformador	687245	VENTO
3000377850	02/11/2016 08:31	02/11/2016 13:03	Chave Fusivel	610488	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377852	02/11/2016 08:31	02/11/2016 17:37	Transformador	668519	VENTO
3000377853	02/11/2016 08:31	04/11/2016 10:38	Transformador	675602	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377856	02/11/2016 00:22	02/11/2016 12:47	Chave Fusivel	609466	VENTO
3000377858	02/11/2016 08:32	02/11/2016 23:49	Chave Fusivel	622387	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377860	02/11/2016 08:32	04/11/2016 10:00	Transformador	661263	VENTO
3000377866	02/11/2016 08:32	02/11/2016 15:03	Chave Fusivel	15909	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377869	02/11/2016 08:33	03/11/2016 20:11	Chave Fusivel	736699	VENTO
3000377870	02/11/2016 08:33	02/11/2016 17:25	Transformador	727692	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377875	02/11/2016 03:25	02/11/2016 11:57	Chave Fusivel	614789	VENTO
3000377879	02/11/2016 01:31	02/11/2016 15:41	Transformador	665889	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377880	02/11/2016 08:34	03/11/2016 10:47	Transformador	687355	VENTO
3000377882	02/11/2016 08:34	02/11/2016 15:54	Chave Fusivel	756935	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377889	02/11/2016 08:34	03/11/2016 09:38	Chave Fusivel	615044	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377892	02/11/2016 08:35	05/11/2016 12:19	Chave Fusivel	622007	VENTO
3000377896	02/11/2016 08:35	03/11/2016 09:24	Chave Fusivel	615186	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377899	02/11/2016 08:36	02/11/2016 14:05	Transformador	646274	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377907	02/11/2016 08:36	03/11/2016 19:30	Transformador	630138	VENTO
3000377910	02/11/2016 08:37	02/11/2016 11:40	Chave Fusivel	625042	VENTO
3000377913	02/11/2016 08:37	03/11/2016 11:12	Transformador	629430	VENTO
3000377915	02/11/2016 08:37	02/11/2016 20:56	Chave Fusivel	738067	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377920	02/11/2016 08:37	03/11/2016 14:24	Transformador	654117	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377924	02/11/2016 08:38	02/11/2016 17:11	Chave Fusivel	610840	VENTO
3000377925	02/11/2016 08:38	03/11/2016 12:38	Chave Fusivel	622219	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000377928	02/11/2016 08:38	03/11/2016 12:38	Transformador	671300	VENTO
3000377932	02/11/2016 08:39	04/11/2016 11:27	Transformador	655709	VENTO
3000377937	02/11/2016 08:41	02/11/2016 11:40	Transformador	631814	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377938	02/11/2016 08:39	02/11/2016 20:04	Chave Fusivel	624854	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377943	02/11/2016 08:40	03/11/2016 16:11	Transformador	660727	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377946	02/11/2016 08:40	02/11/2016 14:18	Transformador	649605	VENTO
3000377948	02/11/2016 08:40	02/11/2016 19:39	Transformador	632034	VENTO
3000377950	02/11/2016 00:48	03/11/2016 15:03	Transformador	679114	VENTO
3000377954	02/11/2016 08:41	04/11/2016 17:33	Transformador	656473	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377956	02/11/2016 08:41	02/11/2016 18:45	Transformador	659990	VENTO
3000377957	02/11/2016 08:41	02/11/2016 16:17	Chave Fusivel	609227	VENTO
3000377974	02/11/2016 08:43	02/11/2016 11:55	Transformador	680371	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377976	02/11/2016 08:43	02/11/2016 15:02	Transformador	730494	VENTO
3000377982	02/11/2016 08:43	02/11/2016 16:34	Transformador	941580	VENTO
3000377984	02/11/2016 08:43	03/11/2016 17:11	Chave Fusivel	624433	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000377985	02/11/2016 08:43	04/11/2016 13:31	Chave Fusivel	613052	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000377998	02/11/2016 08:45	02/11/2016 16:37	Transformador	647698	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378004	02/11/2016 08:45	03/11/2016 16:15	Chave Fusivel	602736	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378005	02/11/2016 08:45	03/11/2016 14:21	Chave Fusivel	610199	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378006	02/11/2016 08:45	03/11/2016 18:36	Chave Fusivel	618547	VENTO
3000378009	02/11/2016 08:46	02/11/2016 18:12	Transformador	602874	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378011	02/11/2016 08:46	02/11/2016 15:20	Transformador	629817	VENTO
3000378014	02/11/2016 08:46	02/11/2016 17:36	Transformador	711360	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378017	02/11/2016 08:47	03/11/2016 10:50	Transformador	674326	VENTO
3000378021	02/11/2016 08:47	03/11/2016 15:08	Chave Fusivel	623304	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378027	02/11/2016 08:48	02/11/2016 18:54	Transformador	650251	VENTO
3000378032	02/11/2016 08:49	03/11/2016 11:12	Transformador	639381	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378039	02/11/2016 08:50	03/11/2016 13:03	Chave Fusivel	618415	VENTO
3000378047	02/11/2016 08:50	02/11/2016 14:38	Chave Fusivel	626816	VENTO
3000378066	02/11/2016 06:51	03/11/2016 02:26	Chave Fusivel	623362	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378070	02/11/2016 08:53	02/11/2016 18:32	Transformador	642674	VENTO
3000378074	02/11/2016 08:53	02/11/2016 15:48	Transformador	684384	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378077	02/11/2016 08:54	02/11/2016 11:59	Chave Fusivel	625215	VENTO
3000378085	02/11/2016 08:55	02/11/2016 19:25	Transformador	643287	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378091	02/11/2016 08:55	02/11/2016 16:11	Chave Fusivel	726267	VENTO
3000378101	02/11/2016 08:56	03/11/2016 11:02	Transformador	641826	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378102	02/11/2016 08:57	02/11/2016 19:47	Transformador	661180	VENTO
3000378116	02/11/2016 06:23	02/11/2016 11:50	Transformador	695770	VENTO
3000378125	02/11/2016 08:59	02/11/2016 19:54	Transformador	673266	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378127	02/11/2016 08:59	02/11/2016 15:11	Transformador	687567	VENTO
3000378129	02/11/2016 08:59	02/11/2016 11:39	Transformador	733705	VENTO
3000378138	02/11/2016 09:00	03/11/2016 08:02	Transformador	600529	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378140	02/11/2016 09:00	03/11/2016 18:00	Transformador	678087	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378141	02/11/2016 04:31	02/11/2016 13:52	Chave Fusivel	623428	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378142	02/11/2016 09:00	02/11/2016 10:22	Transformador	685604	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378145	02/11/2016 09:01	03/11/2016 11:21	Transformador	723746	VENTO
3000378146	02/11/2016 09:01	02/11/2016 19:02	Transformador	672397	VENTO
3000378149	02/11/2016 06:30	02/11/2016 20:36	Chave Fusivel	610338	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378156	02/11/2016 09:02	03/11/2016 09:51	Transformador	665350	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378169	02/11/2016 09:04	02/11/2016 20:29	Transformador	687518	VENTO
3000378170	02/11/2016 09:04	03/11/2016 11:04	Transformador	680107	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000378173	02/11/2016 09:04	02/11/2016 17:27	Transformador	637748	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378182	02/11/2016 09:06	03/11/2016 07:35	Transformador	644523	VENTO
3000378195	02/11/2016 09:07	02/11/2016 14:48	Chave sem Proteção	753733	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378197	02/11/2016 09:07	02/11/2016 14:14	Chave sem Proteção	979392	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378200	02/11/2016 09:07	03/11/2016 19:01	Chave Fusivel	731417	VENTO
3000378201	02/11/2016 09:07	03/11/2016 12:15	Transformador	687377	VENTO
3000378210	02/11/2016 09:08	03/11/2016 18:36	Transformador	679638	VENTO
3000378211	02/11/2016 09:08	02/11/2016 19:59	Transformador	632505	VENTO
3000378212	02/11/2016 09:08	02/11/2016 18:55	Transformador	660881	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378220	02/11/2016 09:10	02/11/2016 15:07	Transformador	692619	VENTO
3000378221	02/11/2016 09:10	03/11/2016 17:13	Transformador	639448	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378224	02/11/2016 09:10	05/11/2016 11:53	Transformador	656620	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378225	02/11/2016 09:10	02/11/2016 11:08	Transformador	670846	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378226	02/11/2016 09:10	02/11/2016 17:01	Transformador	707196	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378235	02/11/2016 09:11	02/11/2016 11:46	Transformador	738159	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378240	02/11/2016 00:07	02/11/2016 10:11	Transformador	635026	VENTO
3000378251	02/11/2016 09:12	02/11/2016 12:08	Chave Fusivel	622692	VENTO
3000378256	02/11/2016 00:11	03/11/2016 20:43	Transformador	666141	VENTO
3000378260	02/11/2016 09:13	02/11/2016 15:28	Chave Fusivel	613076	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378263	02/11/2016 09:13	03/11/2016 18:35	Chave Fusivel	625475	VENTO
3000378272	02/11/2016 09:14	03/11/2016 11:12	Chave Fusivel	623253	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378280	02/11/2016 09:16	03/11/2016 15:28	Transformador	673762	VENTO
3000378281	02/11/2016 09:16	02/11/2016 20:28	Transformador	659935	VENTO
3000378282	02/11/2016 09:16	02/11/2016 18:15	Transformador	659673	VENTO
3000378286	02/11/2016 09:17	03/11/2016 17:12	Chave Fusivel	610797	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378287	02/11/2016 09:17	03/11/2016 16:40	Transformador	689125	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378288	02/11/2016 09:17	03/11/2016 16:10	Chave Fusivel	752191	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378291	02/11/2016 09:17	02/11/2016 16:25	Transformador	667485	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378293	02/11/2016 09:18	04/11/2016 18:55	Transformador	664822	VENTO
3000378306	02/11/2016 09:18	02/11/2016 14:58	Chave Fusivel	625933	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378314	02/11/2016 09:19	04/11/2016 13:50	Transformador	711668	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378320	02/11/2016 09:20	02/11/2016 15:34	Chave Fusivel	746315	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378324	02/11/2016 09:21	03/11/2016 13:06	Transformador	654520	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378334	02/11/2016 09:22	03/11/2016 15:08	Chave Fusivel	742977	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378339	02/11/2016 09:22	03/11/2016 21:15	Transformador	733165	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378340	02/11/2016 09:23	02/11/2016 16:32	Transformador	667805	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378344	02/11/2016 09:23	02/11/2016 15:34	Chave Fusivel	618063	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378365	02/11/2016 09:27	03/11/2016 19:05	Chave Fusivel	609827	VENTO
3000378366	02/11/2016 09:27	03/11/2016 07:54	Transformador	686490	VENTO
3000378367	02/11/2016 09:27	02/11/2016 13:39	Transformador	683832	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378368	02/11/2016 09:28	02/11/2016 18:13	Transformador	632480	VENTO
3000378378	02/11/2016 09:29	02/11/2016 19:26	Transformador	677420	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378385	02/11/2016 09:30	02/11/2016 20:06	Chave Fusivel	617829	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378386	02/11/2016 09:30	02/11/2016 18:28	Chave Fusivel	729505	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378392	02/11/2016 09:30	02/11/2016 22:58	Chave Fusivel	616637	VENTO
3000378396	02/11/2016 09:32	03/11/2016 11:50	Transformador	642666	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378397	02/11/2016 07:37	02/11/2016 19:40	Chave Fusivel	775581	VENTO
3000378409	02/11/2016 09:34	02/11/2016 21:02	Chave Fusivel	621069	VENTO
3000378412	02/11/2016 09:34	02/11/2016 12:44	Transformador	654792	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378417	02/11/2016 09:35	03/11/2016 19:37	Chave Fusivel	723344	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000378422	02/11/2016 09:35	03/11/2016 12:43	Chave Fusivel	620546	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378423	02/11/2016 09:36	02/11/2016 20:14	Transformador	651375	VENTO
3000378424	02/11/2016 08:49	02/11/2016 19:33	Transformador	602692	VENTO
3000378426	02/11/2016 09:36	02/11/2016 11:17	Chave Fusivel	616167	VENTO
3000378431	02/11/2016 09:35	02/11/2016 11:12	Religador	763973	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378433	02/11/2016 09:37	02/11/2016 20:05	Chave Fusivel	620460	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378435	02/11/2016 09:37	03/11/2016 11:20	Transformador	658135	VENTO
3000378443	02/11/2016 09:39	03/11/2016 17:37	Transformador	691009	VENTO
3000378454	02/11/2016 09:40	02/11/2016 14:18	Transformador	692511	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378463	02/11/2016 09:42	02/11/2016 19:50	Transformador	650789	VENTO
3000378465	02/11/2016 09:43	03/11/2016 19:00	Transformador	627806	VENTO
3000378467	02/11/2016 09:43	02/11/2016 15:58	Chave Fusivel	622166	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378472	02/11/2016 09:44	02/11/2016 14:49	Transformador	658510	VENTO
3000378474	02/11/2016 09:44	02/11/2016 14:17	Transformador	663487	VENTO
3000378475	02/11/2016 09:44	02/11/2016 20:09	Chave Fusivel	620866	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378477	02/11/2016 09:44	02/11/2016 14:13	Transformador	679172	VENTO
3000378478	02/11/2016 09:45	03/11/2016 14:05	Transformador	721240	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378480	02/11/2016 09:45	03/11/2016 18:51	Transformador	737034	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378482	02/11/2016 09:45	04/11/2016 11:21	Transformador	637182	VENTO
3000378483	02/11/2016 09:45	02/11/2016 11:00	Chave sem Proteção	760446	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378484	02/11/2016 09:45	02/11/2016 17:12	Chave Fusivel	610766	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378485	02/11/2016 09:45	04/11/2016 14:36	Transformador	780889	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378486	02/11/2016 09:46	03/11/2016 20:05	Transformador	659000	VENTO
3000378487	02/11/2016 09:46	03/11/2016 17:35	Transformador	628778	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378488	02/11/2016 00:16	02/11/2016 17:45	Chave Fusivel	608827	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378491	02/11/2016 09:47	02/11/2016 18:24	Chave Fusivel	620779	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378492	02/11/2016 09:47	03/11/2016 14:14	Transformador	639043	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378494	02/11/2016 09:48	02/11/2016 18:39	Transformador	664993	VENTO
3000378495	02/11/2016 09:48	02/11/2016 20:52	Chave Fusivel	620803	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378497	02/11/2016 09:48	03/11/2016 22:19	Transformador	627627	VENTO
3000378501	02/11/2016 09:48	02/11/2016 15:16	Transformador	672082	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378507	02/11/2016 09:50	02/11/2016 20:02	Transformador	650948	VENTO
3000378511	02/11/2016 09:51	02/11/2016 17:07	Chave Fusivel	617450	VENTO
3000378512	02/11/2016 09:51	04/11/2016 12:05	Chave Fusivel	610815	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378519	02/11/2016 09:52	02/11/2016 12:24	Chave Fusivel	624313	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378524	02/11/2016 09:53	02/11/2016 20:58	Chave sem Proteção	604636	VENTO
3000378525	02/11/2016 09:55	02/11/2016 10:25	Transformador	728663	VENTO
3000378526	02/11/2016 09:54	02/11/2016 20:23	Transformador	664697	VENTO
3000378529	02/11/2016 09:54	02/11/2016 16:32	Transformador	630246	VENTO
3000378530	02/11/2016 09:54	02/11/2016 19:32	Chave Fusivel	613869	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378531	02/11/2016 09:54	02/11/2016 17:42	Transformador	632819	VENTO
3000378532	02/11/2016 09:54	02/11/2016 18:48	Transformador	648450	VENTO
3000378535	02/11/2016 09:55	02/11/2016 10:32	Transformador	733939	VENTO
3000378536	01/11/2016 21:41	03/11/2016 11:43	Transformador	637270	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378540	02/11/2016 09:55	03/11/2016 11:30	Chave Fusivel	610595	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378548	01/11/2016 20:10	03/11/2016 06:08	Religador	743614	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378551	02/11/2016 09:59	02/11/2016 20:37	Transformador	687363	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378552	02/11/2016 10:00	02/11/2016 10:45	Transformador	685028	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378554	02/11/2016 10:00	02/11/2016 17:38	Transformador	676513	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378555	02/11/2016 10:00	02/11/2016 17:37	Transformador	712988	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000378556	02/11/2016 10:00	03/11/2016 13:57	Chave Fusivel	772913	VENTO
3000378558	02/11/2016 14:35	03/11/2016 17:27	Transformador	632539	VENTO
3000378564	02/11/2016 10:01	02/11/2016 12:07	Transformador	663463	VENTO
3000378565	02/11/2016 10:01	03/11/2016 16:51	Transformador	639339	VENTO
3000378567	02/11/2016 10:02	02/11/2016 18:03	Transformador	639136	VENTO
3000378568	02/11/2016 10:02	02/11/2016 18:35	Transformador	637594	VENTO
3000378569	02/11/2016 10:02	02/11/2016 13:58	Transformador	630283	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378571	02/11/2016 10:02	03/11/2016 19:24	Transformador	674089	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378573	02/11/2016 10:02	03/11/2016 12:21	Transformador	639386	VENTO
3000378575	02/11/2016 10:03	02/11/2016 16:47	Chave Fusivel	624391	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378576	02/11/2016 10:03	04/11/2016 09:39	Transformador	656815	VENTO
3000378580	02/11/2016 10:03	02/11/2016 17:43	Transformador	661251	VENTO
3000378582	02/11/2016 10:04	03/11/2016 11:38	Transformador	633277	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378583	02/11/2016 10:04	02/11/2016 21:07	Transformador	682307	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378585	02/11/2016 10:06	03/11/2016 17:35	Transformador	673553	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378588	02/11/2016 10:05	02/11/2016 12:03	Transformador	670510	VENTO
3000378591	02/11/2016 10:06	02/11/2016 19:47	Transformador	652776	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378594	02/11/2016 10:06	02/11/2016 17:43	Transformador	632659	VENTO
3000378601	02/11/2016 10:07	02/11/2016 17:09	Chave Fusivel	611979	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378605	02/11/2016 10:08	03/11/2016 14:01	Chave Fusivel	615802	VENTO
3000378606	02/11/2016 10:08	03/11/2016 16:46	Transformador	628136	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378608	02/11/2016 10:08	02/11/2016 17:37	Transformador	672287	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378612	02/11/2016 10:09	03/11/2016 12:45	Transformador	600538	VENTO
3000378615	02/11/2016 10:10	03/11/2016 09:58	Transformador	650902	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378616	02/11/2016 10:10	02/11/2016 18:52	Transformador	752721	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378620	02/11/2016 10:11	04/11/2016 15:08	Transformador	740029	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378623	02/11/2016 10:11	02/11/2016 19:01	Transformador	641939	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378625	02/11/2016 10:12	02/11/2016 18:01	Chave Fusivel	620986	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378635	02/11/2016 10:14	04/11/2016 11:08	Transformador	630498	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378636	02/11/2016 10:14	02/11/2016 16:59	Transformador	688252	VENTO
3000378643	02/11/2016 10:16	05/11/2016 10:36	Chave Fusivel	716745	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378650	02/11/2016 10:18	02/11/2016 17:21	Transformador	678395	VENTO
3000378653	02/11/2016 10:18	02/11/2016 21:32	Chave Fusivel	608372	VENTO
3000378662	02/11/2016 10:19	03/11/2016 14:57	Transformador	748813	VENTO
3000378668	02/11/2016 10:20	04/11/2016 11:16	Transformador	656168	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378686	02/11/2016 10:22	02/11/2016 19:17	Transformador	673511	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378695	02/11/2016 10:24	02/11/2016 15:30	Transformador	659884	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378698	02/11/2016 10:24	02/11/2016 17:41	Transformador	660913	VENTO
3000378700	02/11/2016 10:25	03/11/2016 19:52	Transformador	748358	VENTO
3000378702	02/11/2016 10:26	04/11/2016 12:06	Transformador	641969	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378703	02/11/2016 10:27	03/11/2016 18:13	Transformador	695980	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378705	02/11/2016 10:26	02/11/2016 16:31	Chave Fusivel	616131	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378707	02/11/2016 10:27	03/11/2016 17:22	Transformador	685882	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378711	02/11/2016 10:28	02/11/2016 14:59	Transformador	658241	VENTO
3000378714	02/11/2016 10:28	02/11/2016 15:44	Transformador	734761	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378719	02/11/2016 09:13	02/11/2016 11:17	Transformador	648719	VENTO
3000378724	02/11/2016 10:30	02/11/2016 15:20	Chave Fusivel	616252	VENTO
3000378729	01/11/2016 22:10	02/11/2016 18:47	Chave Fusivel	621016	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378732	02/11/2016 10:32	04/11/2016 19:43	Chave Fusivel	732853	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378735	02/11/2016 10:34	03/11/2016 13:59	Chave Fusivel	612482	VENTO
3000378741	02/11/2016 10:35	02/11/2016 19:50	Transformador	653650	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000378747	02/11/2016 10:36	02/11/2016 14:59	Transformador	693467	VENTO
3000378748	02/11/2016 10:36	04/11/2016 23:43	Chave Fusivel	731903	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378751	02/11/2016 10:36	04/11/2016 17:28	Transformador	674074	VENTO
3000378752	02/11/2016 10:36	03/11/2016 12:53	Chave Fusivel	624447	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378753	02/11/2016 10:36	03/11/2016 16:31	Transformador	660773	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378757	02/11/2016 10:37	02/11/2016 12:05	Alimentador	TPR14	DESLIGADO MANUT EMERGENCIAL
3000378759	02/11/2016 10:37	04/11/2016 23:07	Transformador	677896	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378760	02/11/2016 10:37	02/11/2016 15:37	Chave Fusivel	617715	VENTO
3000378761	02/11/2016 10:38	02/11/2016 19:51	Transformador	748918	VENTO
3000378762	02/11/2016 10:38	03/11/2016 10:55	Transformador	673506	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378763	02/11/2016 10:38	03/11/2016 19:17	Transformador	934922	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378765	02/11/2016 10:38	03/11/2016 18:07	Transformador	658744	VENTO
3000378769	02/11/2016 10:39	03/11/2016 10:48	Chave Fusivel	615141	VENTO
3000378770	02/11/2016 10:39	02/11/2016 17:40	Transformador	634611	VENTO
3000378779	02/11/2016 10:40	03/11/2016 14:57	Transformador	639056	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378788	02/11/2016 10:42	03/11/2016 18:42	Transformador	642259	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378793	02/11/2016 10:43	02/11/2016 17:05	Transformador	674792	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378794	02/11/2016 07:54	02/11/2016 18:57	Chave Fusivel	621962	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378796	02/11/2016 10:44	03/11/2016 16:34	Chave Fusivel	983156	VENTO
3000378798	02/11/2016 10:44	04/11/2016 12:31	Transformador	673570	VENTO
3000378800	02/11/2016 10:44	04/11/2016 14:34	Transformador	656610	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378802	02/11/2016 10:45	02/11/2016 18:04	Transformador	642677	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378807	02/11/2016 10:45	02/11/2016 18:14	Transformador	632502	VENTO
3000378808	02/11/2016 10:46	03/11/2016 14:23	Transformador	677525	VENTO
3000378811	02/11/2016 10:46	03/11/2016 18:08	Chave Fusivel	750030	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378819	02/11/2016 10:48	03/11/2016 12:36	Transformador	639751	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378826	02/11/2016 10:51	03/11/2016 19:16	Transformador	643560	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378831	01/11/2016 23:41	02/11/2016 16:22	Chave Fusivel	745562	VENTO
3000378833	02/11/2016 10:53	02/11/2016 17:18	Transformador	726947	VENTO
3000378834	02/11/2016 10:54	02/11/2016 16:45	Transformador	657862	VENTO
3000378846	02/11/2016 10:55	03/11/2016 17:54	Transformador	771754	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378852	02/11/2016 10:56	03/11/2016 10:31	Chave Fusivel	734182	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378856	02/11/2016 10:58	02/11/2016 16:50	Chave Fusivel	726271	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378857	02/11/2016 10:58	03/11/2016 19:26	Transformador	738288	VENTO
3000378868	02/11/2016 11:02	02/11/2016 20:39	Chave Fusivel	749866	VENTO
3000378870	02/11/2016 11:02	03/11/2016 21:49	Transformador	673924	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378871	02/11/2016 11:02	02/11/2016 18:11	Transformador	953135	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378881	02/11/2016 11:04	03/11/2016 11:03	Chave Fusivel	618915	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378887	02/11/2016 11:04	02/11/2016 18:55	Chave Fusivel	611403	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378889	02/11/2016 11:05	03/11/2016 15:25	Chave Fusivel	623972	VENTO
3000378894	02/11/2016 11:06	02/11/2016 14:28	Transformador	629824	VENTO
3000378897	02/11/2016 11:06	04/11/2016 17:28	Transformador	678158	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378900	02/11/2016 10:27	03/11/2016 20:40	Cut	Seccionamento	VENTO
3000378905	02/11/2016 11:07	02/11/2016 12:20	Transformador	634740	VENTO
3000378907	02/11/2016 11:08	02/11/2016 15:26	Transformador	659150	VENTO
3000378919	02/11/2016 11:10	02/11/2016 15:46	Transformador	780391	VENTO
3000378921	02/11/2016 11:10	03/11/2016 18:42	Transformador	650383	VENTO
3000378922	02/11/2016 11:10	02/11/2016 20:32	Transformador	680414	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378924	02/11/2016 11:11	02/11/2016 16:59	Transformador	648761	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378931	02/11/2016 11:12	05/11/2016 17:25	Transformador	685412	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000378944	02/11/2016 11:15	04/11/2016 20:40	Transformador	628773	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378954	02/11/2016 11:16	02/11/2016 17:20	Transformador	649310	VENTO
3000378955	02/11/2016 11:16	03/11/2016 19:21	Transformador	682856	VENTO
3000378964	02/11/2016 11:18	02/11/2016 11:40	Chave Fusivel	746990	VENTO
3000378965	02/11/2016 11:18	02/11/2016 16:40	Transformador	638940	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378970	02/11/2016 11:19	02/11/2016 11:57	Chave Fusivel	609253	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378971	02/11/2016 11:20	02/11/2016 17:19	Transformador	601384	VENTO
3000378973	02/11/2016 11:20	02/11/2016 19:54	Chave Fusivel	612776	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378977	02/11/2016 11:21	02/11/2016 19:15	Transformador	738093	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378980	02/11/2016 11:22	02/11/2016 20:01	Chave Fusivel	610176	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000378981	02/11/2016 11:22	03/11/2016 08:54	Chave Fusivel	610104	VENTO
3000378982	02/11/2016 11:22	02/11/2016 16:25	Transformador	641585	VENTO
3000378983	02/11/2016 11:22	02/11/2016 17:23	Transformador	660480	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000378994	02/11/2016 11:26	02/11/2016 22:37	Chave Fusivel	613733	VENTO
3000378995	02/11/2016 11:26	03/11/2016 16:46	Transformador	693232	VENTO
3000378999	02/11/2016 11:27	03/11/2016 17:20	Transformador	767228	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379005	02/11/2016 11:28	02/11/2016 19:38	Transformador	631772	VENTO
3000379011	02/11/2016 11:29	02/11/2016 19:05	Transformador	632307	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379014	02/11/2016 11:29	02/11/2016 20:54	Transformador	679673	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379015	02/11/2016 11:30	03/11/2016 14:55	Chave Fusivel	607837	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379017	02/11/2016 11:30	02/11/2016 11:58	Chave Fusivel	616298	VENTO
3000379022	02/11/2016 11:31	03/11/2016 11:03	Transformador	640852	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379026	02/11/2016 11:32	02/11/2016 14:31	Transformador	679130	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379031	02/11/2016 11:33	03/11/2016 20:47	Chave Fusivel	611260	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379039	02/11/2016 11:35	04/11/2016 16:38	Transformador	733790	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379052	02/11/2016 11:38	03/11/2016 11:32	Chave Fusivel	614566	VENTO
3000379053	02/11/2016 11:38	04/11/2016 02:26	Chave Fusivel	624135	VENTO
3000379056	02/11/2016 11:40	02/11/2016 17:13	Transformador	630401	VENTO
3000379059	02/11/2016 11:40	03/11/2016 10:27	Transformador	640576	VENTO
3000379063	02/11/2016 11:41	04/11/2016 10:09	Transformador	685163	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379064	02/11/2016 11:42	03/11/2016 16:36	Transformador	640028	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379065	02/11/2016 11:20	02/11/2016 14:55	Chave Fusivel	618445	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379067	02/11/2016 11:43	02/11/2016 16:06	Transformador	629698	VENTO
3000379071	02/11/2016 11:43	02/11/2016 12:33	Chave Fusivel	727143	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379072	02/11/2016 11:44	02/11/2016 16:05	Chave Fusivel	621076	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379075	02/11/2016 11:45	04/11/2016 18:24	Transformador	631028	VENTO
3000379076	02/11/2016 11:45	02/11/2016 16:19	Chave Fusivel	625704	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379077	02/11/2016 11:45	02/11/2016 17:37	Transformador	628614	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379082	02/11/2016 11:46	04/11/2016 17:05	Chave Fusivel	608366	VENTO
3000379083	02/11/2016 11:46	04/11/2016 22:33	Chave Fusivel	22802	VENTO
3000379084	02/11/2016 11:46	03/11/2016 20:58	Transformador	949620	VENTO
3000379086	02/11/2016 11:47	02/11/2016 20:29	Transformador	634157	VENTO
3000379087	02/11/2016 11:48	02/11/2016 20:55	Transformador	687325	VENTO
3000379088	02/11/2016 11:48	02/11/2016 15:26	Transformador	630361	VENTO
3000379089	02/11/2016 11:48	03/11/2016 20:41	Transformador	652127	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379092	02/11/2016 11:48	02/11/2016 17:09	Chave Fusivel	733275	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379093	01/11/2016 23:11	02/11/2016 16:48	Chave Fusivel	990447	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379097	02/11/2016 11:49	02/11/2016 15:35	Chave Fusivel	612337	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379099	02/11/2016 11:50	02/11/2016 20:41	Chave Fusivel	773903	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379101	02/11/2016 11:50	03/11/2016 17:34	Transformador	701936	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000379104	02/11/2016 11:51	03/11/2016 11:39	Chave Fusível Temporária	12147475384	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379107	02/11/2016 11:52	02/11/2016 17:53	Transformador	688196	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379121	02/11/2016 11:54	02/11/2016 16:50	Transformador	772633	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379124	02/11/2016 11:55	03/11/2016 19:03	Chave Fusivel	617034	VENTO
3000379127	02/11/2016 11:55	02/11/2016 16:52	Chave Fusivel	626459	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379143	02/11/2016 11:59	03/11/2016 19:16	Chave Fusivel	751946	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379154	02/11/2016 12:04	03/11/2016 15:19	Chave Fusivel	977470	VENTO
3000379157	02/11/2016 12:05	02/11/2016 22:24	Religador	751931	VENTO
3000379166	02/11/2016 12:06	03/11/2016 04:32	Transformador	634842	VENTO
3000379170	02/11/2016 12:08	02/11/2016 17:52	Chave Fusivel	615740	VENTO
3000379174	02/11/2016 12:10	02/11/2016 14:43	Chave Fusivel	613440	VENTO
3000379179	02/11/2016 12:12	03/11/2016 11:25	Transformador	677465	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379186	02/11/2016 12:13	03/11/2016 18:06	Transformador	679454	VENTO
3000379190	02/11/2016 12:15	02/11/2016 13:15	Chave Fusivel	613342	VENTO
3000379191	02/11/2016 12:16	02/11/2016 17:39	Transformador	636194	VENTO
3000379194	02/11/2016 12:16	02/11/2016 17:32	Transformador	678394	VENTO
3000379196	02/11/2016 12:16	02/11/2016 15:11	Transformador	641543	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379201	02/11/2016 12:19	02/11/2016 16:52	Transformador	641370	VENTO
3000379202	02/11/2016 12:19	02/11/2016 16:50	Transformador	630037	VENTO
3000379203	02/11/2016 12:19	03/11/2016 14:49	Transformador	648087	VENTO
3000379208	02/11/2016 12:22	03/11/2016 21:44	Chave Fusivel	624874	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379210	02/11/2016 12:24	04/11/2016 18:13	Chave Fusivel	612043	VENTO
3000379214	02/11/2016 12:27	02/11/2016 22:21	Transformador	676753	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379220	02/11/2016 12:28	04/11/2016 18:46	Chave Fusivel	618800	VENTO
3000379230	02/11/2016 12:31	02/11/2016 15:44	Transformador	629712	VENTO
3000379243	02/11/2016 12:35	02/11/2016 19:26	Transformador	683515	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379245	02/11/2016 12:36	03/11/2016 16:21	Transformador	677535	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379246	02/11/2016 12:37	02/11/2016 19:14	Chave Fusivel	609393	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379251	02/11/2016 12:38	02/11/2016 21:39	Chave Fusivel	623009	VENTO
3000379253	02/11/2016 12:39	03/11/2016 22:07	Transformador	650309	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379254	02/11/2016 07:32	02/11/2016 17:05	Chave Fusivel	619039	VENTO
3000379263	02/11/2016 12:22	02/11/2016 15:11	Chave Fusivel	618524	VENTO
3000379267	02/11/2016 12:42	03/11/2016 15:37	Chave Fusivel	618811	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379271	02/11/2016 12:44	02/11/2016 14:11	Transformador	720926	VENTO
3000379273	02/11/2016 12:44	03/11/2016 16:54	Chave Fusivel	734859	VENTO
3000379284	02/11/2016 12:48	04/11/2016 11:03	Chave Fusivel	624281	VENTO
3000379285	02/11/2016 12:44	02/11/2016 15:51	Religador	745927	VENTO
3000379286	02/11/2016 12:48	03/11/2016 10:57	Transformador	629750	VENTO
3000379287	02/11/2016 12:48	02/11/2016 18:39	Chave Fusivel	610114	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379289	02/11/2016 10:06	02/11/2016 12:54	Chave Fusivel	15925	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379291	02/11/2016 12:49	02/11/2016 17:53	Transformador	729629	VENTO
3000379302	02/11/2016 12:54	02/11/2016 22:18	Transformador	690561	VENTO
3000379305	02/11/2016 12:55	02/11/2016 15:43	Chave Fusivel	613211	VENTO
3000379306	02/11/2016 12:56	02/11/2016 17:07	Transformador	642298	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379316	02/11/2016 12:59	02/11/2016 19:28	Transformador	734464	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379319	02/11/2016 13:01	03/11/2016 12:31	Transformador	648763	VENTO
3000379323	02/11/2016 13:02	03/11/2016 15:31	Transformador	675898	VENTO
3000379326	02/11/2016 13:02	02/11/2016 18:18	Chave Fusivel	718253	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379329	02/11/2016 13:03	03/11/2016 21:00	Transformador	673522	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379332	02/11/2016 13:03	02/11/2016 17:36	Transformador	671834	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000379336	02/11/2016 00:49	02/11/2016 15:22	Transformador	662473	VENTO
3000379346	02/11/2016 13:11	02/11/2016 18:10	Transformador	676871	VENTO
3000379371	02/11/2016 13:23	02/11/2016 16:18	Transformador	653519	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379374	02/11/2016 13:24	02/11/2016 22:52	Chave Fusivel	613355	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379375	02/11/2016 13:25	02/11/2016 16:46	Chave Fusivel	616439	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379377	02/11/2016 12:59	02/11/2016 15:46	Chave Fusivel	609904	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379379	02/11/2016 13:26	02/11/2016 17:36	Religador	738211	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379382	02/11/2016 13:30	02/11/2016 14:30	Chave Fusivel	611651	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379385	02/11/2016 13:28	02/11/2016 19:15	Chave sem Proteção	750172	VENTO
3000379391	02/11/2016 13:30	03/11/2016 14:53	Chave Fusivel	615049	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379392	02/11/2016 13:30	03/11/2016 13:04	Transformador	678252	VENTO
3000379393	02/11/2016 06:52	03/11/2016 01:05	Chave Fusivel	610165	VENTO
3000379399	02/11/2016 13:27	02/11/2016 15:12	Religador	769215	VENTO
3000379402	02/11/2016 13:33	02/11/2016 17:18	Transformador	684857	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379408	02/11/2016 13:34	02/11/2016 14:43	Chave Fusivel	610327	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379411	02/11/2016 13:36	02/11/2016 17:31	Chave Fusivel	609559	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379415	02/11/2016 00:34	03/11/2016 20:40	Chave Fusivel	613919	VENTO
3000379420	02/11/2016 13:39	03/11/2016 15:20	Transformador	683385	VENTO
3000379431	02/11/2016 13:44	02/11/2016 17:10	Transformador	679217	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379433	02/11/2016 13:45	05/11/2016 17:18	Cut	Seccionamento	VENTO
3000379447	02/11/2016 13:52	03/11/2016 21:30	Transformador	724900	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379448	02/11/2016 13:53	05/11/2016 16:44	Transformador	628203	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379450	02/11/2016 13:54	03/11/2016 17:46	Transformador	666402	VENTO
3000379451	02/11/2016 13:10	02/11/2016 14:41	Transformador	768842	VENTO
3000379454	02/11/2016 13:56	02/11/2016 16:21	Transformador	645770	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379457	02/11/2016 13:56	03/11/2016 13:43	Chave Fusivel	617622	VENTO
3000379465	02/11/2016 14:01	03/11/2016 11:48	Transformador	679954	VENTO
3000379468	02/11/2016 14:02	03/11/2016 11:30	Transformador	690505	VENTO
3000379470	02/11/2016 14:03	02/11/2016 15:35	Chave Fusivel	614788	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379477	02/11/2016 14:07	02/11/2016 16:02	Chave Fusivel	614466	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379479	02/11/2016 14:07	03/11/2016 11:31	Transformador	638645	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379480	02/11/2016 12:50	02/11/2016 14:45	Medidor Primario	761843	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379481	02/11/2016 14:07	02/11/2016 20:45	Chave Fusivel	722384	VENTO
3000379494	02/11/2016 14:10	03/11/2016 18:04	Chave Fusivel	614022	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379497	02/11/2016 14:11	02/11/2016 15:51	Transformador	648105	VENTO
3000379498	02/11/2016 14:11	02/11/2016 20:59	Chave Fusivel	612743	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379509	02/11/2016 14:13	02/11/2016 20:34	Transformador	664634	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379510	02/11/2016 14:13	02/11/2016 17:51	Transformador	676746	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379511	02/11/2016 14:13	02/11/2016 20:35	Transformador	633190	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379514	02/11/2016 14:14	02/11/2016 18:16	Transformador	769368	VENTO
3000379515	02/11/2016 14:14	02/11/2016 17:16	Transformador	662993	VENTO
3000379519	02/11/2016 14:16	03/11/2016 15:34	Transformador	677469	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379522	02/11/2016 14:17	03/11/2016 18:55	Transformador	693220	VENTO
3000379523	02/11/2016 14:18	02/11/2016 19:44	Chave Fusivel	625042	VENTO
3000379527	02/11/2016 14:21	02/11/2016 16:53	Chave Fusivel	611087	VENTO
3000379537	02/11/2016 11:18	03/11/2016 14:15	Transformador	674006	VENTO
3000379541	02/11/2016 14:26	03/11/2016 10:57	Transformador	671535	VENTO
3000379543	02/11/2016 10:12	02/11/2016 18:00	Transformador	673281	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379548	02/11/2016 14:28	02/11/2016 19:23	Transformador	643728	VENTO
3000379551	02/11/2016 14:28	03/11/2016 10:15	Religador	627489	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000379552	02/11/2016 14:30	02/11/2016 15:05	Chave Fusivel	761769	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379556	02/11/2016 14:30	02/11/2016 17:34	Transformador	723216	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379560	02/11/2016 14:32	02/11/2016 17:40	Chave Faca Temporária	12147475462	VENTO
3000379571	02/11/2016 14:37	02/11/2016 18:37	Transformador	653480	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379574	02/11/2016 14:38	03/11/2016 19:56	Transformador	640030	VENTO
3000379578	02/11/2016 14:25	02/11/2016 16:21	Transformador	976495	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379582	02/11/2016 10:09	02/11/2016 18:35	Transformador	664993	VENTO
3000379588	02/11/2016 14:41	03/11/2016 17:35	Transformador	690073	VENTO
3000379592	02/11/2016 14:44	02/11/2016 20:03	Chave Fusivel	734840	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379598	02/11/2016 14:45	02/11/2016 20:33	Chave Fusivel	624548	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379601	02/11/2016 14:46	03/11/2016 10:04	Transformador	638958	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379603	02/11/2016 09:29	03/11/2016 11:25	Chave Fusivel	626344	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379605	02/11/2016 10:18	04/11/2016 18:34	Chave Fusivel	626346	VENTO
3000379606	02/11/2016 08:50	02/11/2016 15:29	Chave Fusivel	626333	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379609	02/11/2016 14:48	03/11/2016 18:44	Chave Fusivel	724307	VENTO
3000379618	02/11/2016 09:01	02/11/2016 17:34	Transformador	679131	VENTO
3000379619	02/11/2016 14:54	02/11/2016 19:07	Transformador	679052	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379620	02/11/2016 10:04	02/11/2016 17:51	Transformador	672381	VENTO
3000379622	02/11/2016 14:53	04/11/2016 11:23	Chave Fusivel	740739	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379626	02/11/2016 14:55	02/11/2016 19:21	Transformador	673540	VENTO
3000379630	02/11/2016 14:56	02/11/2016 19:30	Transformador	687262	VENTO
3000379636	01/11/2016 18:10	02/11/2016 18:59	Transformador	673786	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379637	02/11/2016 14:58	03/11/2016 20:49	Chave Fusivel	621422	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379645	02/11/2016 15:00	02/11/2016 20:01	Transformador	993758	VENTO
3000379650	02/11/2016 15:01	02/11/2016 17:33	Transformador	662112	VENTO
3000379652	02/11/2016 12:01	02/11/2016 15:07	Transformador	654773	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379656	02/11/2016 15:05	04/11/2016 14:16	Transformador	627723	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379657	02/11/2016 15:05	04/11/2016 14:43	Transformador	643782	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379659	02/11/2016 15:06	03/11/2016 10:37	Chave Fusivel	714573	VENTO
3000379660	02/11/2016 13:09	02/11/2016 15:49	Transformador	630056	VENTO
3000379666	02/11/2016 15:09	03/11/2016 15:45	Transformador	678092	VENTO
3000379667	02/11/2016 15:09	03/11/2016 16:49	Chave Fusivel	624815	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379668	02/11/2016 15:09	02/11/2016 16:53	Transformador	664665	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379672	02/11/2016 15:10	02/11/2016 16:59	Transformador	680380	VENTO
3000379675	02/11/2016 15:11	04/11/2016 13:58	Transformador	673297	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379679	02/11/2016 15:13	02/11/2016 18:28	Transformador	673786	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379681	02/11/2016 15:14	02/11/2016 19:45	Transformador	672422	VENTO
3000379692	02/11/2016 15:18	02/11/2016 15:26	Transformador	687359	VENTO
3000379693	02/11/2016 15:18	05/11/2016 12:22	Transformador	685353	VENTO
3000379701	02/11/2016 15:06	02/11/2016 15:43	Religador	760278	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379703	02/11/2016 15:21	02/11/2016 15:43	Transformador	687359	VENTO
3000379705	02/11/2016 15:22	02/11/2016 17:05	Transformador	727421	VENTO
3000379708	02/11/2016 11:43	04/11/2016 10:14	Transformador	760021	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379712	02/11/2016 15:24	02/11/2016 21:17	Chave Fusivel	611523	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379714	02/11/2016 15:26	02/11/2016 18:25	Transformador	668172	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379718	02/11/2016 15:27	02/11/2016 17:47	Transformador	660247	DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA
3000379722	02/11/2016 15:27	03/11/2016 11:11	Transformador	687330	VENTO
3000379723	02/11/2016 15:27	03/11/2016 10:32	Transformador	633566	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379730	02/11/2016 15:32	02/11/2016 20:36	Transformador	677567	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379732	02/11/2016 15:33	03/11/2016 22:51	Transformador	650480	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000379734	02/11/2016 15:34	02/11/2016 21:11	Chave Fusivel	624317	VENTO
3000379740	02/11/2016 15:37	03/11/2016 20:13	Transformador	664829	VENTO
3000379742	02/11/2016 15:37	02/11/2016 16:24	Transformador	654786	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379743	02/11/2016 15:38	02/11/2016 17:02	Transformador	679409	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379744	02/11/2016 15:39	03/11/2016 01:45	Transformador	684609	VENTO
3000379745	02/11/2016 15:39	02/11/2016 21:15	Transformador	737408	VENTO
3000379747	02/11/2016 15:39	02/11/2016 16:39	Transformador	630381	VENTO
3000379751	02/11/2016 15:40	02/11/2016 16:02	Chave sem Proteção	605931	VENTO
3000379753	02/11/2016 15:42	02/11/2016 21:51	Transformador	665889	VENTO
3000379754	02/11/2016 15:42	04/11/2016 19:48	Chave Fusivel	625243	VENTO
3000379758	02/11/2016 15:43	02/11/2016 16:36	Chave Fusivel	612037	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379778	02/11/2016 15:48	02/11/2016 18:46	Chave Fusivel	618445	VENTO
3000379780	02/11/2016 15:49	02/11/2016 17:09	Chave Fusivel	745149	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379785	02/11/2016 15:52	02/11/2016 18:12	Transformador	774081	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379787	02/11/2016 15:53	03/11/2016 00:59	Transformador	632580	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379791	02/11/2016 15:54	02/11/2016 19:21	Transformador	720592	VENTO
3000379795	01/11/2016 22:21	03/11/2016 10:33	Chave Fusivel	741776	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379798	02/11/2016 15:56	02/11/2016 16:00	Transformador	747956	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379801	02/11/2016 15:57	03/11/2016 16:14	Transformador	665193	VENTO
3000379809	02/11/2016 15:58	04/11/2016 15:48	Transformador	630574	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379811	02/11/2016 15:59	02/11/2016 18:29	Transformador	684839	VENTO
3000379818	02/11/2016 16:00	03/11/2016 16:25	Transformador	666225	VENTO
3000379827	02/11/2016 16:02	03/11/2016 18:45	Transformador	652980	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379835	02/11/2016 16:05	03/11/2016 14:37	Transformador	739994	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379837	02/11/2016 16:06	04/11/2016 16:18	Chave Fusivel	945715	VENTO
3000379849	02/11/2016 16:17	02/11/2016 16:56	Chave Fusivel	625357	VENTO
3000379854	02/11/2016 16:18	02/11/2016 19:57	Transformador	765554	VENTO
3000379855	02/11/2016 16:18	02/11/2016 17:39	Transformador	948065	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379864	02/11/2016 16:23	02/11/2016 21:07	Chave Fusivel	624690	VENTO
3000379866	02/11/2016 16:20	02/11/2016 17:13	Transformador	665046	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379867	02/11/2016 16:10	02/11/2016 17:58	Transformador	665010	VENTO
3000379870	02/11/2016 16:28	02/11/2016 21:03	Chave Fusível Temporária	2147475429	VENTO
3000379891	02/11/2016 16:36	03/11/2016 18:27	Transformador	685978	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379892	02/11/2016 16:36	03/11/2016 15:59	Chave Fusivel	609946	VENTO
3000379893	02/11/2016 16:37	02/11/2016 20:15	Transformador	672413	VENTO
3000379894	02/11/2016 16:37	03/11/2016 14:54	Transformador	664827	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379897	02/11/2016 16:39	05/11/2016 19:43	Transformador	656414	VENTO
3000379907	02/11/2016 16:43	03/11/2016 16:34	Transformador	685861	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379913	02/11/2016 16:48	03/11/2016 17:17	Chave Fusivel	730512	VENTO
3000379921	02/11/2016 16:51	03/11/2016 15:23	Transformador	692242	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379923	02/11/2016 16:52	03/11/2016 09:57	Chave Fusivel	613599	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379928	02/11/2016 16:55	02/11/2016 18:28	Chave Fusivel	620478	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379929	02/11/2016 16:56	03/11/2016 16:35	Transformador	654569	VENTO
3000379934	02/11/2016 16:12	02/11/2016 19:55	Transformador	655645	VENTO
3000379936	02/11/2016 10:11	02/11/2016 17:37	Chave Fusível Temporária	2147475420	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379950	02/11/2016 17:03	02/11/2016 18:37	Chave Fusivel	984596	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379955	02/11/2016 17:06	02/11/2016 19:52	Transformador	660453	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379960	02/11/2016 17:10	02/11/2016 17:13	Chave Fusivel	613337	VENTO
3000379973	02/11/2016 17:18	03/11/2016 17:45	Transformador	724305	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000379974	02/11/2016 17:20	02/11/2016 19:35	Transformador	656250	VENTO
3000379975	02/11/2016 17:21	03/11/2016 01:38	Transformador	632595	VENTO
3000379981	02/11/2016 12:41	02/11/2016 17:49	Transformador	634611	VENTO
3000379984	02/11/2016 17:26	03/11/2016 14:47	Chave Fusivel	625197	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379986	02/11/2016 17:27	03/11/2016 16:01	Transformador	675847	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379989	02/11/2016 17:29	03/11/2016 22:11	Transformador	673256	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000379991	02/11/2016 17:30	02/11/2016 17:58	Transformador	645816	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000379994	02/11/2016 05:32	03/11/2016 15:04	Chave Fusível Temporária	2147477946	VENTO
3000380002	02/11/2016 17:35	03/11/2016 15:10	Chave Fusivel	760430	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380005	02/11/2016 08:25	02/11/2016 23:14	Transformador	674197	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380007	02/11/2016 09:11	03/11/2016 09:33	Chave Fusivel	745349	VENTO
3000380008	02/11/2016 17:39	03/11/2016 17:12	Chave Fusivel	607356	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380009	02/11/2016 12:40	02/11/2016 17:51	Chave Fusivel	609399	VENTO
3000380010	02/11/2016 17:41	02/11/2016 19:43	Transformador	761916	VENTO
3000380012	02/11/2016 17:41	02/11/2016 19:48	Transformador	635022	VENTO
3000380014	02/11/2016 11:16	02/11/2016 18:18	Transformador	661251	VENTO
3000380015	02/11/2016 17:43	03/11/2016 12:28	Chave Fusivel	614903	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380021	02/11/2016 17:45	03/11/2016 15:03	Transformador	674007	VENTO
3000380027	02/11/2016 12:08	02/11/2016 19:30	Transformador	648257	VENTO
3000380031	02/11/2016 17:50	02/11/2016 18:38	Transformador	630030	VENTO
3000380054	02/11/2016 18:02	04/11/2016 16:29	Transformador	660797	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380063	02/11/2016 18:07	02/11/2016 18:13	Transformador	687359	VENTO
3000380070	02/11/2016 18:10	03/11/2016 14:59	Chave Fusivel	626243	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380076	02/11/2016 18:13	02/11/2016 18:16	Transformador	687359	VENTO
3000380082	02/11/2016 18:15	04/11/2016 15:53	Transformador	655754	VENTO
3000380085	02/11/2016 18:16	03/11/2016 10:12	Chave Fusivel	730864	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380087	02/11/2016 18:18	03/11/2016 16:29	Transformador	650248	VENTO
3000380090	02/11/2016 18:08	03/11/2016 15:57	Transformador	628553	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380092	02/11/2016 18:19	03/11/2016 18:04	Transformador	689920	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380094	02/11/2016 18:19	03/11/2016 08:55	Transformador	726336	VENTO
3000380100	02/11/2016 18:21	03/11/2016 14:28	Transformador	677477	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380101	02/11/2016 18:22	04/11/2016 16:02	Chave Fusivel	609861	VENTO
3000380103	02/11/2016 18:22	03/11/2016 15:21	Transformador	677477	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380104	02/11/2016 18:23	02/11/2016 18:52	Chave sem Proteção	604399	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380105	02/11/2016 18:23	02/11/2016 18:45	Chave sem Proteção	604402	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380106	02/11/2016 18:23	03/11/2016 10:19	Chave Fusivel	612374	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380113	02/11/2016 18:26	04/11/2016 16:38	Transformador	717384	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380132	02/11/2016 18:37	03/11/2016 16:35	Transformador	734600	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380134	02/11/2016 18:37	02/11/2016 19:25	Transformador	641563	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380139	02/11/2016 18:38	02/11/2016 20:42	Chave Fusivel	618360	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380144	02/11/2016 18:43	02/11/2016 18:49	Transformador	660881	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380146	02/11/2016 18:44	04/11/2016 14:54	Transformador	690883	VENTO
3000380149	02/11/2016 18:46	03/11/2016 19:47	Transformador	665053	VENTO
3000380151	02/11/2016 18:46	03/11/2016 13:04	Transformador	677037	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380164	02/11/2016 18:49	03/11/2016 16:20	Transformador	667174	VENTO
3000380170	02/11/2016 18:50	04/11/2016 21:29	Transformador	677903	VENTO
3000380171	02/11/2016 18:50	03/11/2016 20:24	Transformador	692540	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380174	02/11/2016 18:51	02/11/2016 21:13	Transformador	684652	VENTO
3000380177	02/11/2016 18:53	02/11/2016 19:41	Transformador	659687	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000380178	02/11/2016 17:54	03/11/2016 17:17	Chave Fusivel	613757	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380182	02/11/2016 18:55	03/11/2016 19:46	Transformador	645279	VENTO
3000380188	02/11/2016 18:58	03/11/2016 17:24	Transformador	742052	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380189	02/11/2016 19:00	03/11/2016 11:22	Chave Fusivel	616321	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380192	02/11/2016 19:00	03/11/2016 09:22	Chave Fusivel	610536	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380195	02/11/2016 19:03	03/11/2016 19:17	Chave Fusivel	724052	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380196	02/11/2016 19:03	02/11/2016 19:40	Transformador	630201	VENTO
3000380198	02/11/2016 19:04	03/11/2016 17:52	Transformador	665339	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380203	02/11/2016 19:06	04/11/2016 08:00	Transformador	665991	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380206	02/11/2016 19:09	03/11/2016 10:17	Transformador	640339	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380218	02/11/2016 19:13	03/11/2016 11:51	Transformador	684081	VENTO
3000380219	02/11/2016 19:13	04/11/2016 22:01	Transformador	660692	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380225	02/11/2016 19:17	03/11/2016 16:46	Transformador	651616	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380228	02/11/2016 19:17	03/11/2016 19:43	Transformador	686825	VENTO
3000380230	02/11/2016 19:17	03/11/2016 09:56	Transformador	660795	VENTO
3000380242	02/11/2016 19:25	03/11/2016 21:49	Transformador	676520	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380253	02/11/2016 19:30	02/11/2016 20:40	Transformador	742257	VENTO
3000380258	02/11/2016 09:59	02/11/2016 20:57	Chave Fusível Temporária	2147475639	VENTO
3000380266	02/11/2016 19:34	03/11/2016 09:56	Chave Fusivel	610809	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380281	02/11/2016 19:41	03/11/2016 23:32	Transformador	650809	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380282	02/11/2016 19:42	03/11/2016 12:02	Transformador	665027	VENTO
3000380288	02/11/2016 19:43	03/11/2016 11:30	Chave Fusivel	763929	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380294	02/11/2016 19:45	03/11/2016 19:14	Chave Fusivel	736786	VENTO
3000380299	02/11/2016 19:46	03/11/2016 11:58	Transformador	686899	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380310	02/11/2016 19:51	03/11/2016 15:30	Transformador	642127	VENTO
3000380320	02/11/2016 19:54	03/11/2016 18:57	Transformador	627982	VENTO
3000380322	02/11/2016 19:56	04/11/2016 09:13	Chave Fusivel	747206	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380328	02/11/2016 20:01	03/11/2016 16:35	Chave Fusivel	615814	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380361	02/11/2016 19:47	03/11/2016 15:08	Transformador	958729	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380396	02/11/2016 20:20	03/11/2016 18:38	Chave sem Proteção	754276	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380402	02/11/2016 20:42	03/11/2016 16:54	Transformador	667508	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380411	02/11/2016 20:49	03/11/2016 18:38	Chave Fusivel	626388	VENTO
3000380415	02/11/2016 20:50	02/11/2016 22:45	Religador	605333	VENTO
3000380416	02/11/2016 20:52	02/11/2016 20:54	Transformador	692957	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380417	02/11/2016 20:52	03/11/2016 15:26	Transformador	685615	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380419	02/11/2016 20:52	03/11/2016 15:23	Transformador	685727	VENTO
3000380423	02/11/2016 20:38	03/11/2016 16:35	Cut	Seccionamento	VENTO
3000380425	02/11/2016 20:54	03/11/2016 16:28	Transformador	650415	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380439	02/11/2016 21:06	03/11/2016 11:21	Transformador	665175	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380444	02/11/2016 21:12	04/11/2016 21:37	Chave Fusivel	745355	VENTO
3000380450	02/11/2016 21:15	03/11/2016 10:21	Chave Fusivel	626125	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380467	02/11/2016 21:30	03/11/2016 11:08	Transformador	638976	VENTO
3000380495	02/11/2016 21:44	03/11/2016 16:41	Transformador	667707	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380503	02/11/2016 21:49	03/11/2016 10:52	Chave Fusivel	614630	VENTO
3000380534	02/11/2016 22:27	03/11/2016 11:35	Transformador	692555	VENTO
3000380536	02/11/2016 22:31	03/11/2016 14:53	Transformador	656320	VENTO
3000380540	02/11/2016 22:34	03/11/2016 17:58	Transformador	651056	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380569	02/11/2016 23:39	04/11/2016 09:51	Chave Fusivel	626442	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380576	03/11/2016 00:05	03/11/2016 12:27	Chave Fusivel	611594	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380581	03/11/2016 00:21	03/11/2016 19:15	Chave Fusivel	727212	ARVORE OU VEGETAÇÃO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000380585	03/11/2016 01:45	03/11/2016 10:52	Chave Fusivel	733805	VENTO
3000380600	03/11/2016 06:27	03/11/2016 10:24	Chave Fusivel	722937	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380608	03/11/2016 06:42	03/11/2016 11:26	Chave Fusivel	610337	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380617	02/11/2016 10:08	04/11/2016 21:35	Transformador	656103	VENTO
3000380620	03/11/2016 06:53	03/11/2016 16:52	Transformador	708092	VENTO
3000380627	03/11/2016 06:58	04/11/2016 01:09	Chave Fusivel	610513	VENTO
3000380630	02/11/2016 07:27	03/11/2016 20:31	Transformador	627620	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380631	03/11/2016 07:04	03/11/2016 10:09	Transformador	708050	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380636	03/11/2016 07:08	04/11/2016 16:09	Transformador	689796	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380637	03/11/2016 07:09	03/11/2016 10:33	Transformador	991772	VENTO
3000380645	03/11/2016 07:12	03/11/2016 19:36	Transformador	640453	VENTO
3000380649	03/11/2016 07:14	03/11/2016 08:51	Transformador	695512	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380655	03/11/2016 07:16	03/11/2016 13:30	Chave Fusivel	705323	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380662	03/11/2016 07:18	05/11/2016 16:05	Chave Fusivel	626422	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380663	03/11/2016 06:30	03/11/2016 20:16	Cut	Seccionamento	VENTO
3000380667	03/11/2016 07:20	08/11/2016 16:46	Transformador	717376	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380699	03/11/2016 07:44	03/11/2016 19:10	Transformador	747343	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380700	03/11/2016 07:44	03/11/2016 18:07	Transformador	659217	VENTO
3000380725	03/11/2016 07:57	04/11/2016 09:01	Chave Fusivel	611764	VENTO
3000380733	03/11/2016 08:02	03/11/2016 17:13	Transformador	783753	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380734	03/11/2016 08:02	03/11/2016 17:49	Chave Fusivel	716891	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380742	02/11/2016 19:49	04/11/2016 14:28	Chave Fusivel	626417	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380744	03/11/2016 08:08	03/11/2016 12:15	Transformador	639386	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380748	03/11/2016 08:10	03/11/2016 12:49	Transformador	692575	VENTO
3000380754	03/11/2016 08:14	04/11/2016 10:26	Transformador	650324	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380776	03/11/2016 20:10	03/11/2016 20:15	Religador	627376	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380783	03/11/2016 08:25	03/11/2016 16:27	Transformador	643933	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380801	03/11/2016 08:30	03/11/2016 20:07	Transformador	722976	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380813	03/11/2016 08:36	03/11/2016 13:37	Transformador	691755	VENTO
3000380814	03/11/2016 08:36	04/11/2016 16:33	Transformador	630778	VENTO
3000380823	03/11/2016 08:41	04/11/2016 12:42	Transformador	650647	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380824	02/11/2016 08:51	03/11/2016 17:40	Transformador	650376	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380841	02/11/2016 12:00	04/11/2016 00:45	Chave Fusivel	623861	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380846	03/11/2016 08:55	03/11/2016 19:00	Transformador	707756	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380853	02/11/2016 08:12	03/11/2016 15:17	Transformador	683228	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380861	03/11/2016 09:00	04/11/2016 18:39	Chave Fusivel	626359	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380874	03/11/2016 09:06	03/11/2016 20:08	Chave Fusivel	624861	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000380879	03/11/2016 09:09	03/11/2016 17:03	Transformador	690359	VENTO
3000380890	03/11/2016 09:14	03/11/2016 20:18	Transformador	687040	VENTO
3000380898	03/11/2016 09:16	04/11/2016 17:48	Transformador	631361	VENTO
3000380901	02/11/2016 17:37	04/11/2016 11:46	Chave Fusivel	759966	VENTO
3000380903	03/11/2016 09:18	04/11/2016 10:38	Transformador	630496	VENTO
3000380910	03/11/2016 09:23	03/11/2016 11:01	Transformador	762397	VENTO
3000380922	03/11/2016 09:29	03/11/2016 18:24	Transformador	723034	VENTO
3000380939	03/11/2016 09:37	03/11/2016 11:23	Transformador	22958	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380942	03/11/2016 09:38	03/11/2016 11:01	Transformador	692430	VENTO
3000380962	02/11/2016 15:57	03/11/2016 11:37	Transformador	662017	VENTO
3000380982	03/11/2016 09:54	04/11/2016 16:19	Transformador	727937	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000380992	03/11/2016 09:59	04/11/2016 11:44	Transformador	729644	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381012	03/11/2016 10:07	04/11/2016 11:15	Transformador	642350	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381016	03/11/2016 10:10	04/11/2016 12:48	Transformador	639239	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000381029	03/11/2016 10:17	03/11/2016 13:59	Transformador	651547	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381043	03/11/2016 10:26	03/11/2016 15:59	Transformador	641050	VENTO
3000381048	03/11/2016 10:30	03/11/2016 17:45	Transformador	639271	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381051	02/11/2016 11:04	04/11/2016 13:43	Transformador	950848	VENTO
3000381054	01/11/2016 09:39	03/11/2016 23:54	Chave Fusivel	622982	VENTO
3000381059	03/11/2016 10:35	04/11/2016 21:40	Transformador	651698	VENTO
3000381063	03/11/2016 10:06	03/11/2016 19:08	Alimentador	TPA11	VENTO
3000381071	03/11/2016 10:40	04/11/2016 10:54	Transformador	639431	VENTO
3000381091	03/11/2016 10:47	04/11/2016 16:57	Transformador	643087	VENTO
3000381098	03/11/2016 10:45	04/11/2016 15:43	Transformador	685945	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381106	03/11/2016 10:53	03/11/2016 17:46	Chave Fusivel	717655	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381115	02/11/2016 14:31	03/11/2016 10:59	Chave Fusivel	624608	VENTO
3000381119	02/11/2016 21:34	06/11/2016 17:01	Transformador	628546	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381145	02/11/2016 17:35	03/11/2016 17:59	Chave Fusível Temporária	2147475693	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381161	03/11/2016 11:23	04/11/2016 16:57	Transformador	650935	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381163	03/11/2016 11:23	03/11/2016 15:43	Transformador	642417	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381167	03/11/2016 11:24	03/11/2016 12:12	Chave Fusivel	733805	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381193	03/11/2016 11:39	03/11/2016 19:02	Transformador	667851	VENTO
3000381200	03/11/2016 11:41	03/11/2016 14:59	Transformador	644042	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381202	03/11/2016 11:41	03/11/2016 14:51	Religador	733949	VENTO
3000381204	03/11/2016 11:43	04/11/2016 12:29	Chave Fusivel	624593	VENTO
3000381236	03/11/2016 12:05	03/11/2016 18:28	Transformador	771753	VENTO
3000381246	02/11/2016 20:35	03/11/2016 12:14	Cut	Seccionamento	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381247	02/11/2016 21:40	03/11/2016 18:05	Transformador	639576	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381258	03/11/2016 12:15	03/11/2016 19:56	Transformador	686750	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381272	03/11/2016 12:28	03/11/2016 17:09	Transformador	661265	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381277	03/11/2016 12:32	04/11/2016 00:49	Transformador	644620	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381302	03/11/2016 13:05	03/11/2016 19:23	Chave Fusivel	625431	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381314	03/11/2016 12:01	03/11/2016 19:06	Chave Fusivel	625443	VENTO
3000381334	03/11/2016 13:33	03/11/2016 20:15	Transformador	686356	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381337	03/11/2016 13:34	03/11/2016 18:54	Transformador	640852	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381348	03/11/2016 13:40	03/11/2016 17:48	Chave Fusivel	614447	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381370	03/11/2016 13:52	03/11/2016 16:37	Transformador	640232	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381393	03/11/2016 14:04	03/11/2016 16:41	Transformador	640106	VENTO
3000381422	03/11/2016 14:20	03/11/2016 20:01	Transformador	758319	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381426	03/11/2016 14:23	03/11/2016 16:54	Transformador	695724	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381427	03/11/2016 14:24	03/11/2016 17:18	Chave Fusivel	611766	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381431	03/11/2016 14:29	03/11/2016 20:47	Transformador	639416	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381459	03/11/2016 14:46	03/11/2016 20:29	Transformador	640542	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381477	03/11/2016 14:58	04/11/2016 15:40	Chave Fusivel	625279	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381478	02/11/2016 08:19	03/11/2016 19:01	Transformador	640655	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381485	03/11/2016 11:17	03/11/2016 17:28	Transformador	747288	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381540	03/11/2016 15:38	03/11/2016 17:29	Transformador	691713	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381541	03/11/2016 10:57	03/11/2016 15:45	Transformador	640339	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381542	03/11/2016 15:39	03/11/2016 19:32	Transformador	733927	VENTO
3000381570	03/11/2016 08:39	03/11/2016 16:06	Chave Fusivel	707217	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381607	03/11/2016 16:21	03/11/2016 19:39	Transformador	686469	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381642	02/11/2016 12:02	04/11/2016 13:01	Chave Fusivel	607798	VENTO
3000381670	03/11/2016 17:02	03/11/2016 19:32	Transformador	639043	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381671	03/11/2016 17:02	04/11/2016 13:38	Transformador	641311	VENTO

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000381723	01/11/2016 18:47	05/11/2016 21:22	Transformador	692805	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381728	03/11/2016 17:49	04/11/2016 20:26	Chave Fusivel	761711	VENTO
3000381748	02/11/2016 21:59	05/11/2016 15:55	Transformador	658798	VENTO
3000381751	03/11/2016 18:05	03/11/2016 18:52	Transformador	686008	VENTO
3000381759	03/11/2016 18:09	03/11/2016 20:36	Transformador	686456	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381770	03/11/2016 18:15	03/11/2016 18:55	Transformador	640655	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381773	01/11/2016 09:39	03/11/2016 23:00	Chave Fusivel	622979	VENTO
3000381815	03/11/2016 18:44	04/11/2016 17:12	Transformador	684578	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381825	03/11/2016 18:54	03/11/2016 20:10	Transformador	940324	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381836	03/11/2016 19:06	04/11/2016 11:25	Transformador	650819	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000381865	02/11/2016 20:01	03/11/2016 19:34	Chave Fusivel	992747	ARVORE OU VEGETAÇÃO
3000381877	03/11/2016 19:44	03/11/2016 20:15	Chave sem Proteção	958419	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000382219	03/11/2016 14:21	05/11/2016 10:38	Transformador	685580	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000382245	02/11/2016 19:21	04/11/2016 12:55	Transformador	650677	VENTO
3000382628	02/11/2016 10:20	04/11/2016 16:31	Chave Fusível Temporária	2147475324	VENTO
3000410543	02/11/2016 07:22	02/11/2016 19:09	Chave Fusivel	621579	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000410558	01/11/2016 22:49	02/11/2016 16:40	Chave Fusivel	764337	VENTO
3000410570	02/11/2016 08:07	02/11/2016 09:13	Chave Fusivel	622692	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000410647	02/11/2016 07:36	02/11/2016 15:34	Chave Fusivel	621415	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000411720	02/11/2016 11:17	02/11/2016 18:35	Chave Fusivel	621752	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000411735	02/11/2016 00:29	03/11/2016 15:25	Chave Fusivel	608556	VENTO
3000411737	02/11/2016 00:21	03/11/2016 15:03	Chave Fusivel	726239	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000411739	02/11/2016 07:02	03/11/2016 16:05	Chave Fusivel	608568	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000411752	02/11/2016 00:54	02/11/2016 15:50	Chave Fusivel	613204	VENTO
3000411760	02/11/2016 07:01	02/11/2016 11:17	Transformador	747736	VENTO
3000411764	02/11/2016 11:04	02/11/2016 12:49	Chave Fusivel	613164	VENTO
3000411773	02/11/2016 01:38	02/11/2016 17:44	Chave Fusivel	763929	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000411774	02/11/2016 08:52	02/11/2016 12:29	Chave Fusivel	613545	VENTO
3000411775	02/11/2016 01:56	02/11/2016 11:19	Chave Fusivel	613565	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000412837	02/11/2016 01:16	02/11/2016 14:18	Chave Fusivel	622462	VENTO
3000415122	02/11/2016 07:19	02/11/2016 10:08	Chave Fusivel	622516	VENTO
3000415151	01/11/2016 22:34	02/11/2016 16:41	Chave Fusivel	617164	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415161	02/11/2016 06:21	02/11/2016 12:53	Chave Fusivel	614617	VENTO
3000415166	02/11/2016 14:10	02/11/2016 21:04	Chave Fusivel	614619	VENTO
3000415217	02/11/2016 01:12	02/11/2016 11:19	Religador	743254	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415227	02/11/2016 08:11	02/11/2016 17:33	Chave Fusivel	614901	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415229	02/11/2016 00:22	02/11/2016 11:19	Chave Fusivel	611970	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415239	02/11/2016 09:07	02/11/2016 16:59	Chave Fusivel	614805	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415243	02/11/2016 09:01	03/11/2016 15:24	Chave Fusivel	615154	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415515	02/11/2016 02:42	02/11/2016 14:50	Chave Fusivel	611999	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415518	02/11/2016 14:44	02/11/2016 17:49	Chave Fusivel	614803	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415584	02/11/2016 08:40	02/11/2016 18:02	Chave Fusivel	614384	VENTO
3000415586	02/11/2016 15:47	02/11/2016 17:46	Chave Fusivel	614388	VENTO
3000415588	02/11/2016 12:29	02/11/2016 16:54	Chave Fusivel	616340	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415592	02/11/2016 07:30	02/11/2016 16:27	Chave Fusivel	726282	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415653	02/11/2016 10:50	02/11/2016 16:43	Chave Fusivel	612451	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415738	02/11/2016 08:12	02/11/2016 17:34	Chave Fusivel	612827	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415743	02/11/2016 12:28	02/11/2016 16:23	Chave Fusivel	770572	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415755	02/11/2016 06:51	02/11/2016 17:48	Chave Fusivel	726263	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000415758	02/11/2016 15:45	02/11/2016 16:57	Chave Fusivel	612353	DESCARGA ATMOSFÉRICA

Número da Ocorrência	Início da Ocorrência	Encerramento	Tipo Dispositivo	Número do Dispositivo	Causa
3000415770	02/11/2016 00:10	02/11/2016 18:22	Chave Fusivel	615902	VENTO
3000415772	02/11/2016 08:20	02/11/2016 21:27	Chave Fusivel	615840	VENTO
3000415810	02/11/2016 10:17	03/11/2016 19:01	Chave Fusivel	615879	VENTO
3000415815	02/11/2016 06:59	03/11/2016 00:23	Chave Fusivel	615809	VENTO
3000415824	02/11/2016 01:44	02/11/2016 20:53	Chave Fusivel	618820	VENTO
3000415826	02/11/2016 05:46	02/11/2016 14:03	Chave Fusivel	615582	VENTO
3000415830	02/11/2016 00:08	02/11/2016 15:27	Chave Fusivel	611086	VENTO
3000415832	02/11/2016 06:05	02/11/2016 18:24	Chave Fusivel	615838	VENTO
3000415837	02/11/2016 04:46	02/11/2016 13:28	Chave Fusivel	615618	VENTO
3000415840	02/11/2016 08:35	03/11/2016 17:31	Chave Fusivel	615793	VENTO
3000415920	02/11/2016 05:54	02/11/2016 10:43	Chave Fusivel	615608	VENTO
3000415937	02/11/2016 00:03	02/11/2016 17:00	Chave Fusivel	608574	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416181	02/11/2016 08:53	02/11/2016 16:50	Chave Fusivel	615935	VENTO
3000416189	02/11/2016 05:18	02/11/2016 11:44	Chave Fusivel	732920	VENTO
3000416201	02/11/2016 06:02	02/11/2016 11:27	Chave Fusivel	615884	VENTO
3000416204	02/11/2016 11:06	02/11/2016 15:56	Chave Fusivel	615589	VENTO
3000416205	02/11/2016 15:58	04/11/2016 09:22	Chave Fusivel	732920	VENTO
3000416242	02/11/2016 07:09	02/11/2016 17:35	Chave Fusivel	615936	VENTO
3000416295	02/11/2016 05:07	02/11/2016 16:55	Chave Fusivel	620478	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416301	02/11/2016 12:14	03/11/2016 20:43	Chave Fusivel	620614	VENTO
3000416344	02/11/2016 09:01	02/11/2016 16:38	Chave Fusivel	622657	VENTO
3000416348	01/11/2016 23:53	02/11/2016 07:56	Chave Fusivel	622692	VENTO
3000416350	02/11/2016 09:33	02/11/2016 10:09	Chave Fusivel	620302	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416356	01/11/2016 21:13	02/11/2016 09:11	Chave Fusivel	620742	VENTO
3000416418	02/11/2016 07:33	02/11/2016 14:58	Chave Fusivel	620884	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416429	02/11/2016 06:50	02/11/2016 20:11	Chave Fusivel	609814	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416509	02/11/2016 11:02	02/11/2016 13:57	Chave Fusivel	622169	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416525	02/11/2016 06:39	02/11/2016 14:16	Chave Fusivel	610155	VENTO
3000416530	01/11/2016 23:04	02/11/2016 10:46	Chave Fusivel	624857	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416536	02/11/2016 07:49	02/11/2016 15:00	Chave Fusivel	626730	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416538	02/11/2016 07:22	02/11/2016 18:30	Chave Fusivel	745355	DESCARGA ATMOSFÉRICA
3000416539	02/11/2016 09:53	02/11/2016 12:00	Chave Fusivel	720969	DESCARGA ATMOSFÉRICA

ANEXO II – Laudo Meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - RGE: 01 e 02 de
novembro de 2016**

Climatempo Meteorologia

Novembro de 2016

CLIMATEMPO

Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO	3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO	16
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	19
4. RESUMO DO EVENTO	19
5. NOTÍCIAS RELACIONADAS.....	20
ANEXOS.....	21
A1- CARTA SINÓTICA MARINHA	21
A2 – METAR DO AEROPORTO DE PASSO FUNDO	22

CLIMATEMPO

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo RGE no Estado do Rio Grande do Sul.



Figura 1 – Áreas de concessão das empresas do Grupo RGE (em verde) no Estado do Rio Grande do Sul.

Um sistema de baixa pressão sobre o interior do continente e a chegada de uma frente fria favoreceu a ocorrência de ventos forte e da formação de fortes núcleos de chuva que avançaram sobre o Rio Grande do Sul a partir da madrugada do dia 01 de novembro até a noite do dia 02 de novembro de 2016.

Na figura 2 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 10h00 do dia 01 e as 10h00 do dia 02 de novembro de 2016. Como podemos observar, os maiores acumulados de chuva dentro da região de concessão ficaram concentrados no centro oeste da área da RGE, donde os volumes chegaram a ficar entre 25 e 30 mm.

CLIMATEMPO

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada em 24 horas
Mapa do dia 02/11/2016

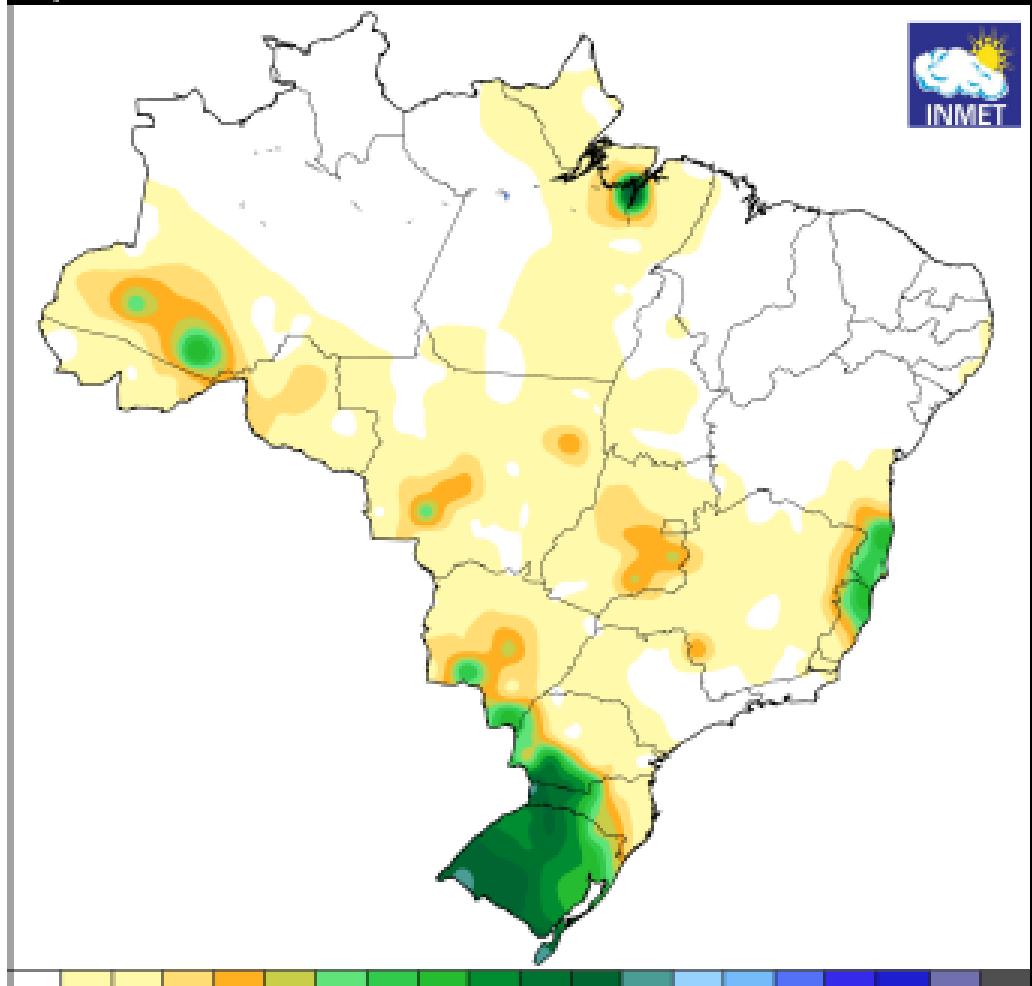
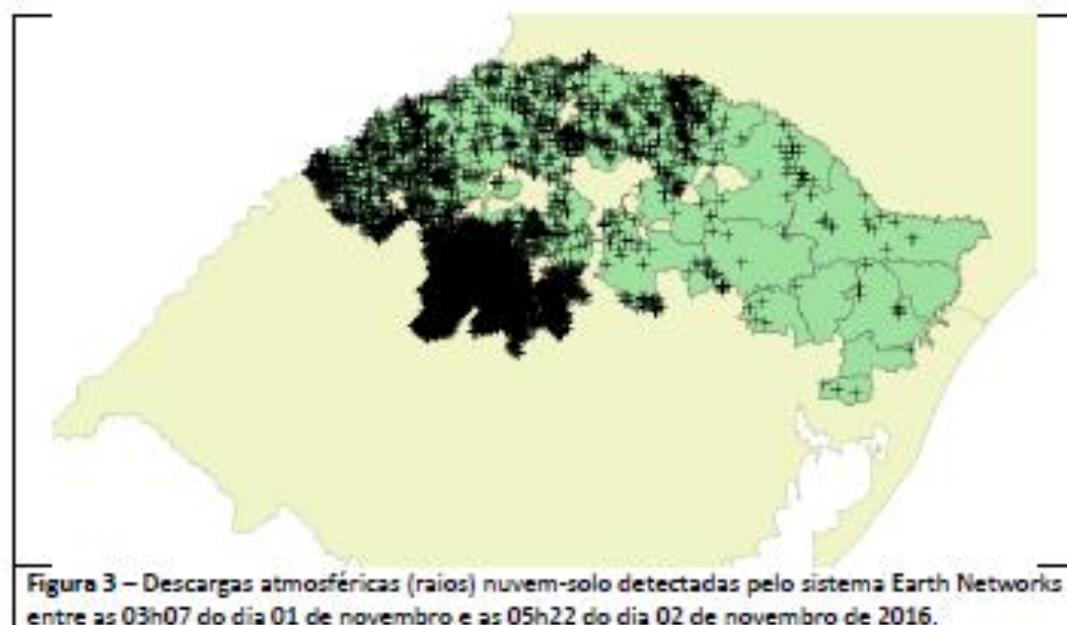


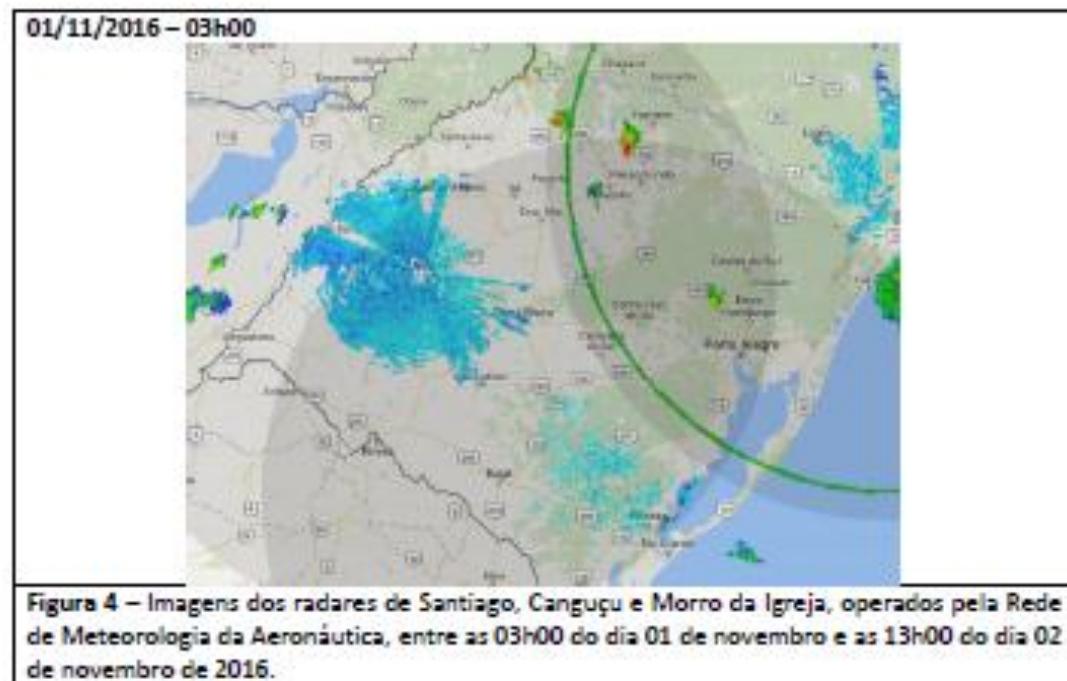
Figura 2 – Mapa de precipitação acumulada nas estações do Instituto Nacional de Meteorologia entre as 10h00 do dia 01 e as 10h00 do dia 02 de novembro de 2016.

Na figura 3 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks entre as 03h07 do dia 01 de novembro e as 05h22 do dia 02 de novembro de 2016. As cruzes representam os raios e as áreas em verde representam as regiões que fazem parte da área de concessão da RGE. AO todo foram registrados 6287 raios nuvem-solo, e é possível observar pelo mapa que os raios espalharam-se por toda a região de concessão.

CLIMATEMPO

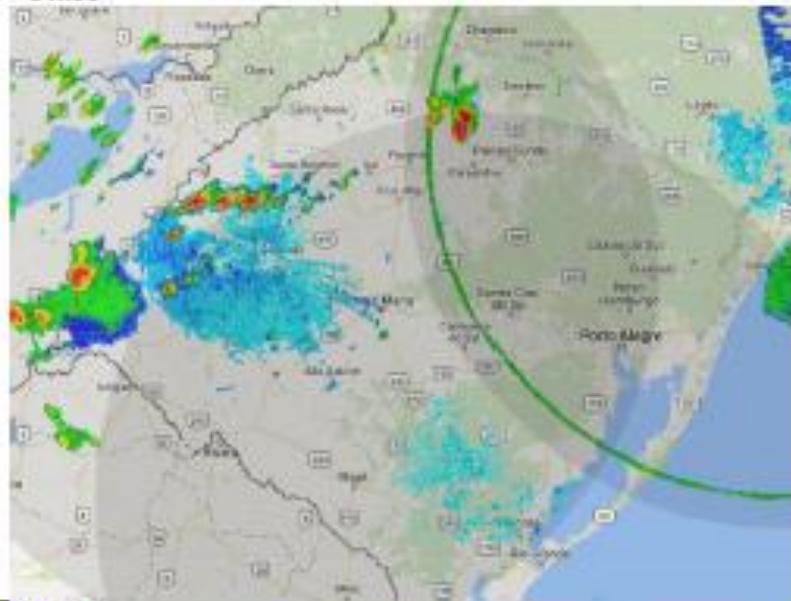


Na figura 4 são apresentadas as imagens composta com os radares de Canguçu, Santiago e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016. Nestas imagens as áreas de chuva moderada a forte são representadas pelas manchas em tons de laranja e vermelho.



CLIMATEMPO

01/11/2016 - 04h00

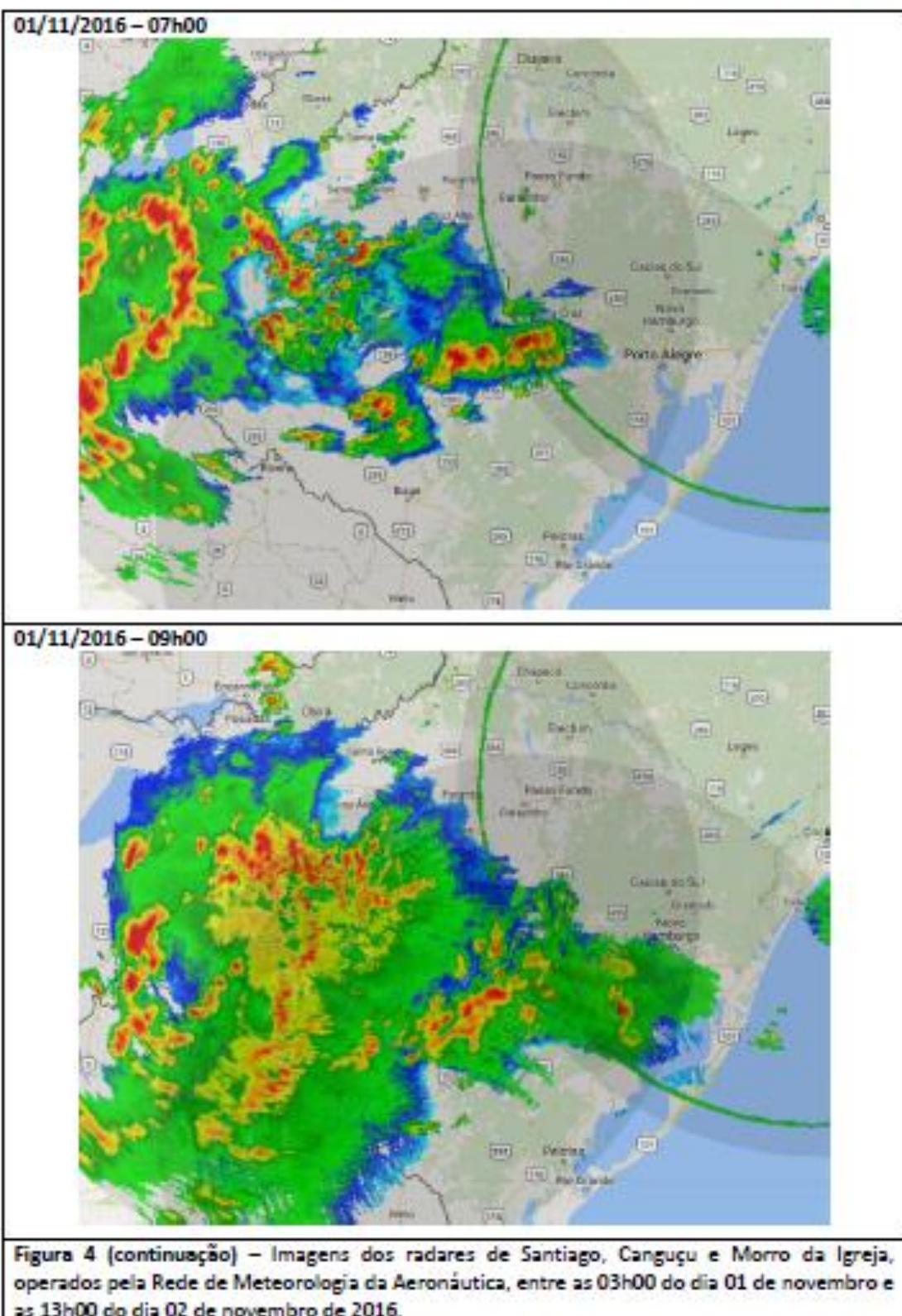


01/11/2016 - 05h00



Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016.

CLIMATEMPO



CLIMATEMPO

01/11/2016 – 11h00



01/11/2016 – 13h00

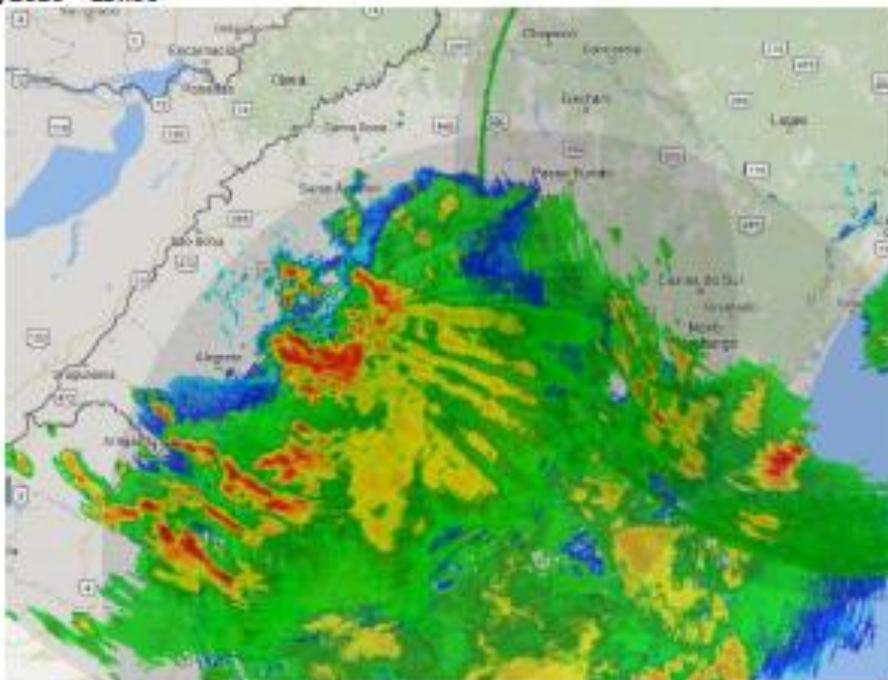
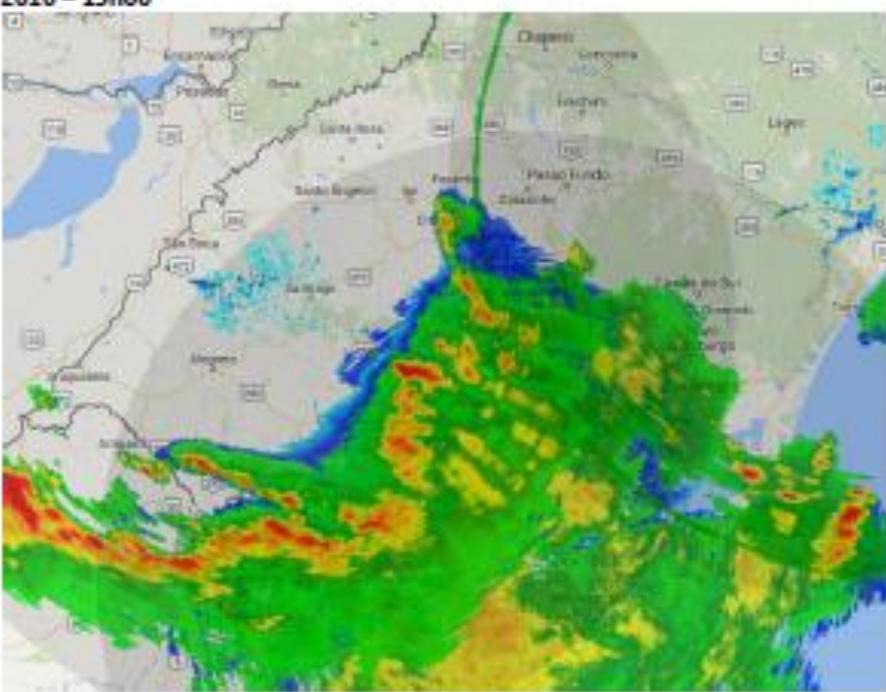


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016.

CLIMATEMPO

01/11/2016 – 15h00

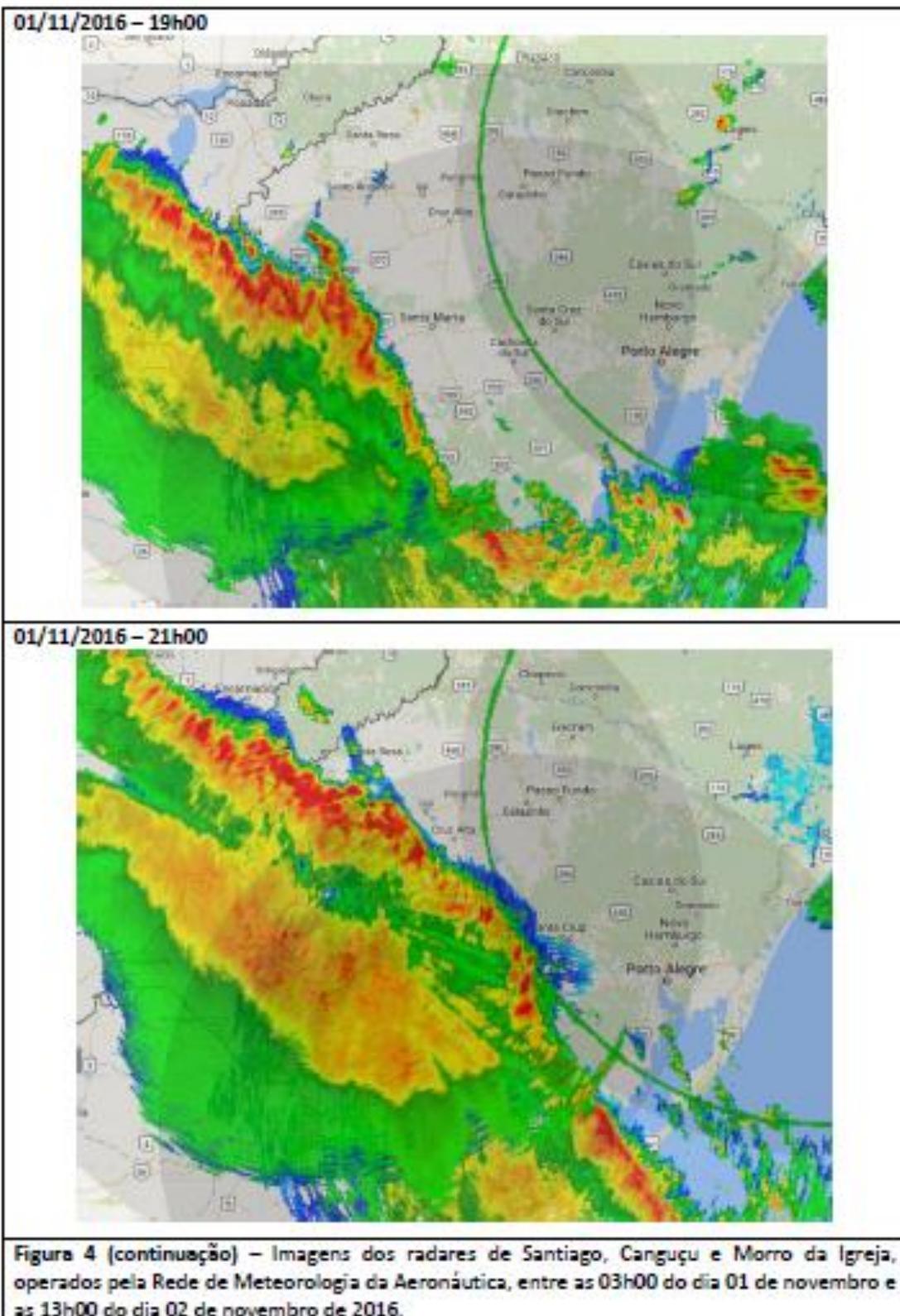


01/11/2016 – 17h00



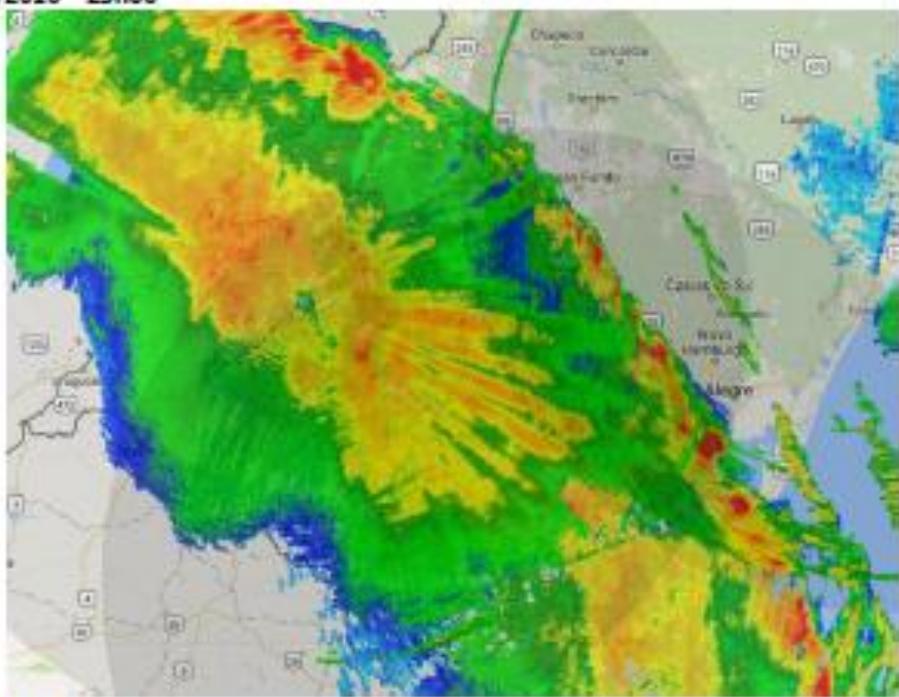
Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016.

CLIMATEMPO



CLIMATEMPO

01/11/2016 – 23h00



02/11/2016 – 01h00

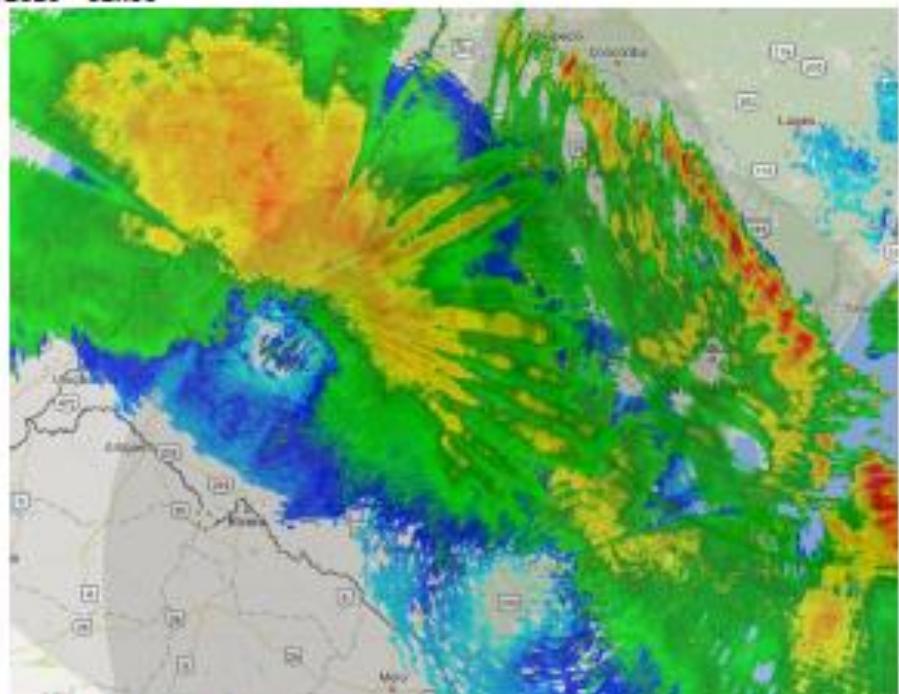


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016.

CLIMATEMPO

02/11/2016 – 03h00

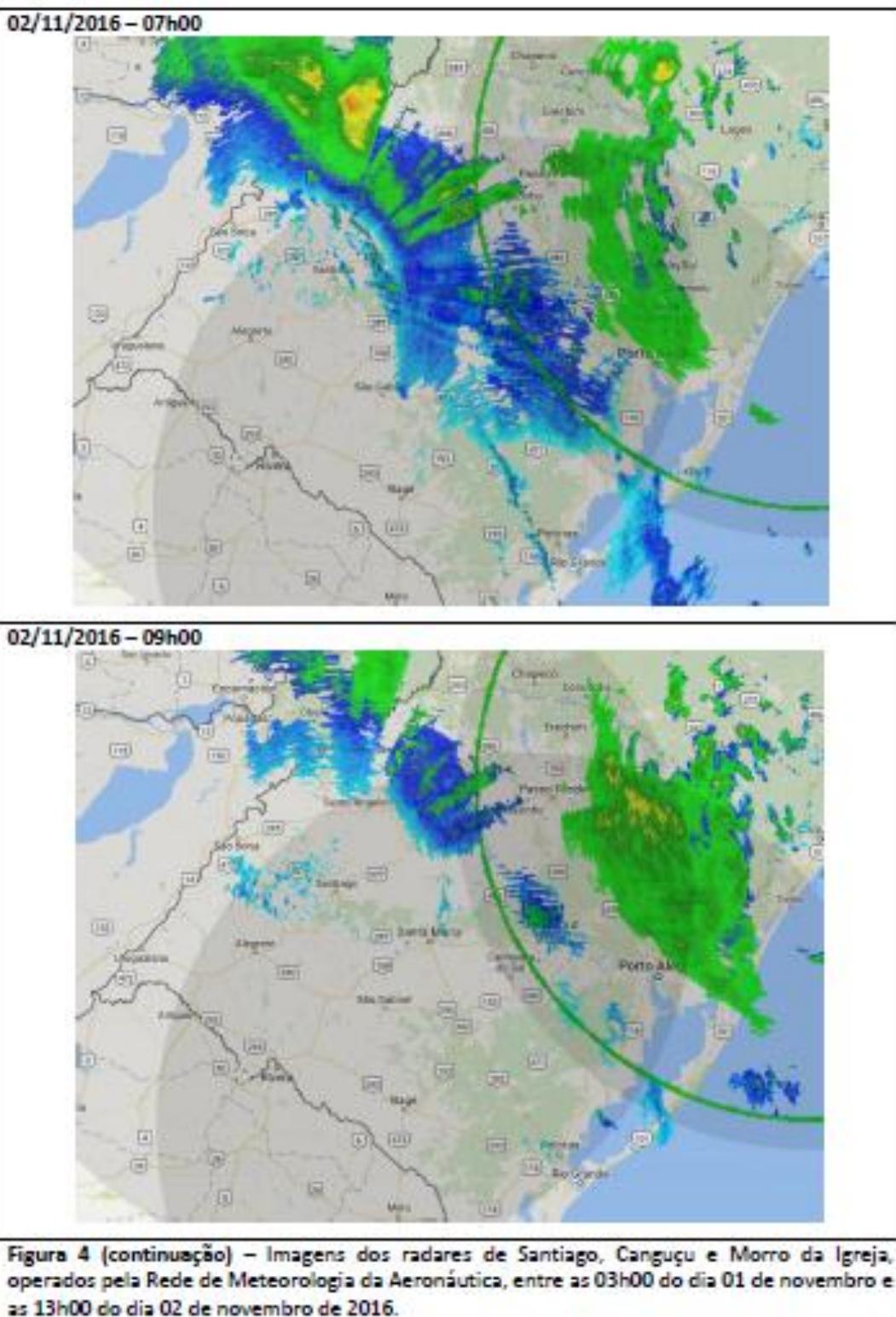


02/11/2016 – 05h00



Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016.

CLIMATEMPO



CLIMATEMPO

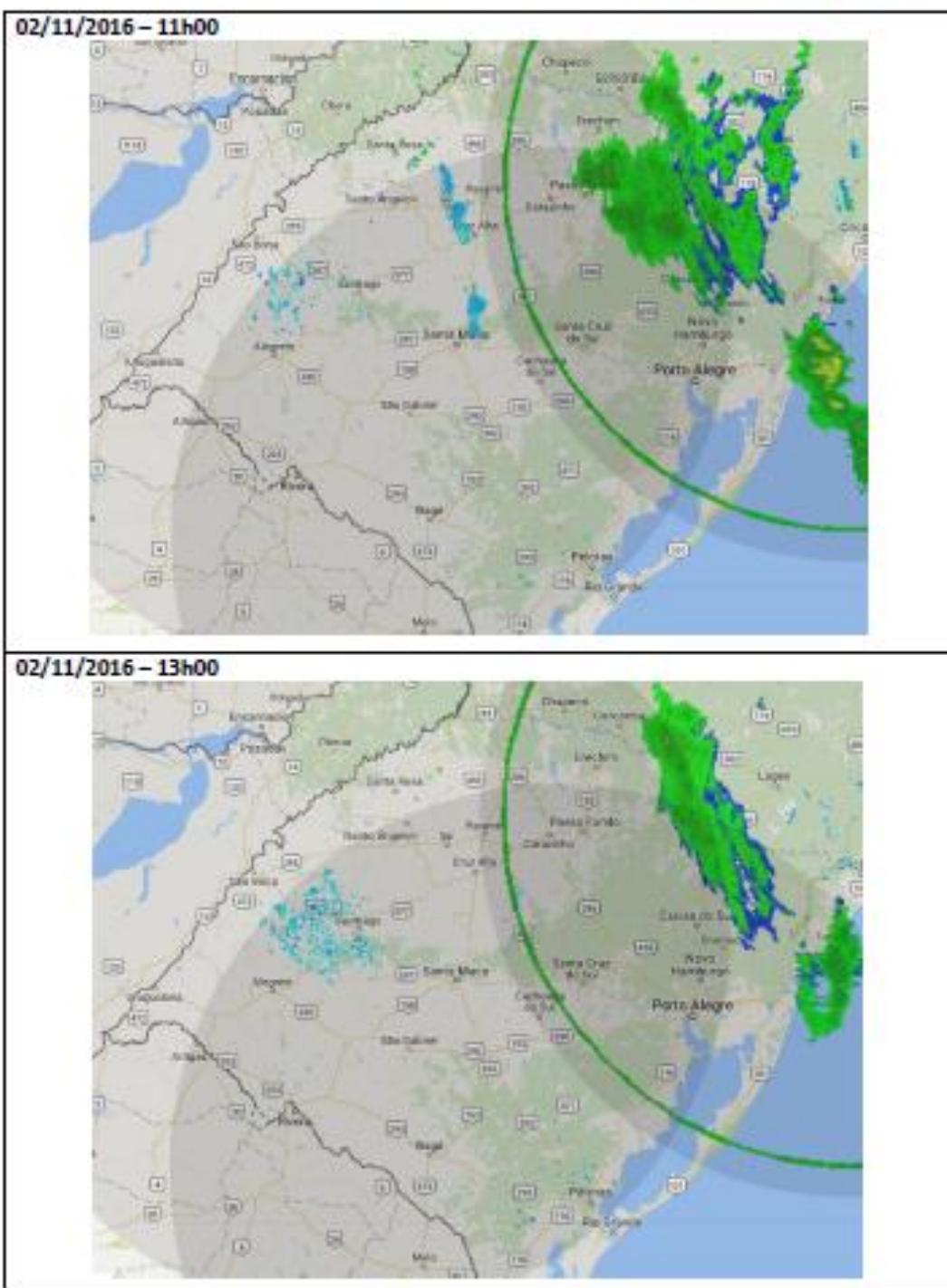


Figura 4 (continuação) – Imagens dos radares de Santiago, Canguçu e Morro da Igreja, operados pela Rede de Meteorologia da Aeronáutica, entre as 03h00 do dia 01 de novembro e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016.

CLIMATEMPO

Pelas imagens de radar podemos observar que todas as regiões sob concessão da RGE foram atingidas por áreas de chuva moderada a forte.

Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão 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 1 – Rajada de vento máxima registrada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 01 e 02 de novembro de 2016.

Estação	Data e Hora	Rajada (km/h)
Uruguaiana	01/11/2016 entre 06:00 e 07:00	62,6
Quarai	01/11/2016 entre 07:00 e 08:00	70,6
Uruguaiana	01/11/2016 entre 07:00 e 08:00	62,6
Quarai	01/11/2016 entre 08:00 e 09:00	75,6
Quarai	01/11/2016 entre 10:00 e 11:00	72
Quarai	01/11/2016 entre 13:00 e 14:00	54
Caçapava do Sul	01/11/2016 entre 14:00 e 15:00	60,1
Caçapava do Sul	01/11/2016 entre 15:00 e 16:00	67,7
Uruguaiana	01/11/2016 entre 16:00 e 17:00	67,7
Quarai	01/11/2016 entre 16:00 e 17:00	65,9
São Borja	01/11/2016 entre 16:00 e 17:00	56,5
São Borja	01/11/2016 entre 17:00 e 18:00	59,4
Uruguaiana	01/11/2016 entre 17:00 e 18:00	58,3
São Borja	01/11/2016 entre 18:00 e 19:00	54,7
São Gabriel	01/11/2016 entre 19:00 e 20:00	78,1
Santa Maria	01/11/2016 entre 19:00 e 20:00	60,8
Caçapava do Sul	01/11/2016 entre 20:00 e 21:00	78,8
São Gabriel	01/11/2016 entre 20:00 e 21:00	60,8
Santa Maria	01/11/2016 entre 20:00 e 21:00	55,1
Caçapava do Sul	01/11/2016 entre 21:00 e 22:00	61,6
Teutônia	01/11/2016 entre 22:00 e 23:00	66,2
Porto Alegre	01/11/2016 entre 23:00 e 00:00	62,6
Campo Bom	01/11/2016 entre 23:00 e 00:00	56,2
Porto Alegre	02/11/2016 entre 00:00 e 01:00	58,3
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 08:00 e 09:00	66,6
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 09:00 e 10:00	58,7
Quarai	02/11/2016 entre 09:00 e 10:00	54,4
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 10:00 e 11:00	58

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

© 2015 - Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

TABELA 1 (continuação) – Rajada de vento máxima registrada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE entre os dias 01 e 02 de novembro de 2016.

Quarai	02/11/2016 entre 10:00 e 11:00	54,7
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 11:00 e 12:00	68,8
Quarai	02/11/2016 entre 11:00 e 12:00	54,7
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 12:00 e 13:00	68,8
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 13:00 e 14:00	67,7
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 14:00 e 15:00	67,7
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 15:00 e 16:00	59
Caçapava do Sul	02/11/2016 entre 16:00 e 17:00	62,6
Quarai	02/11/2016 entre 16:00 e 17:00	54,4

2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As primeiras instabilidades que atingiram as regiões da RGE se formaram nas áreas de divisa com a Argentina e no oeste do Rio Grande do Sul, deslocando-se para leste, passando sobre as áreas de concessão. Com a passagem de uma frente fria, novas áreas de chuva avançaram do sul para a região de concessão, mantendo as instabilidades. Pelas imagens realçadas do satélite GOES – 13 a seguir é possível acompanhar o deslocamento das áreas de instabilidade entre a 01h00 do dia 01 de novembro e as 14h00 do dia 02 de novembro 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.

CLIMATEMPO

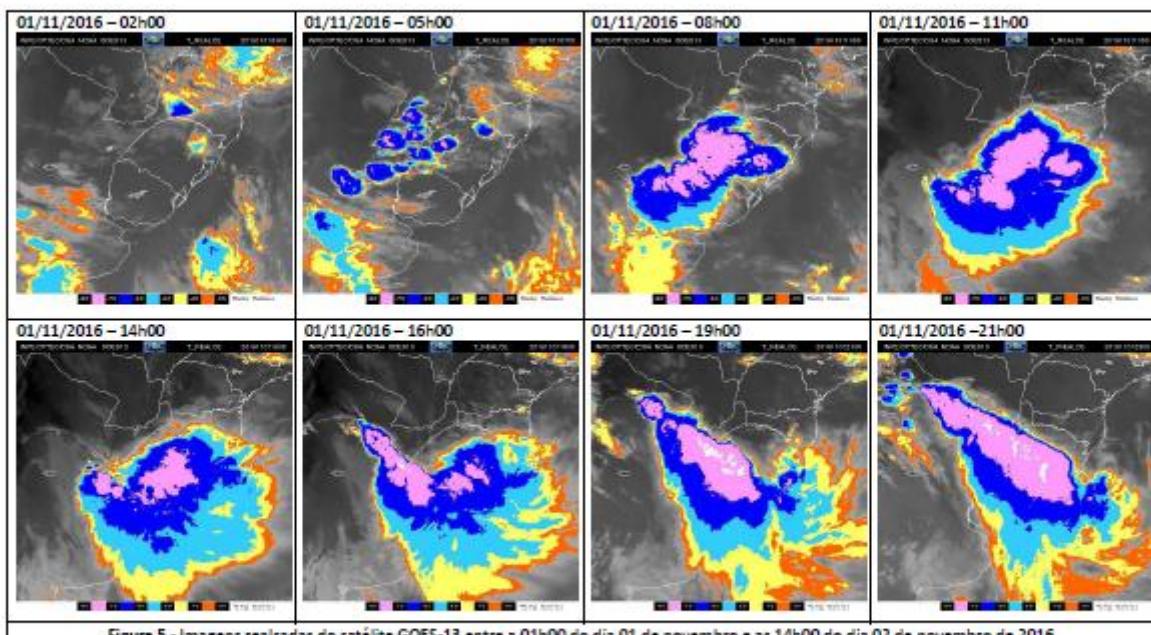


Figura 5 - Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre a 01h00 do dia 01 de novembro e as 14h00 do dia 02 de novembro de 2016.

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

17

CLIMATEMPO

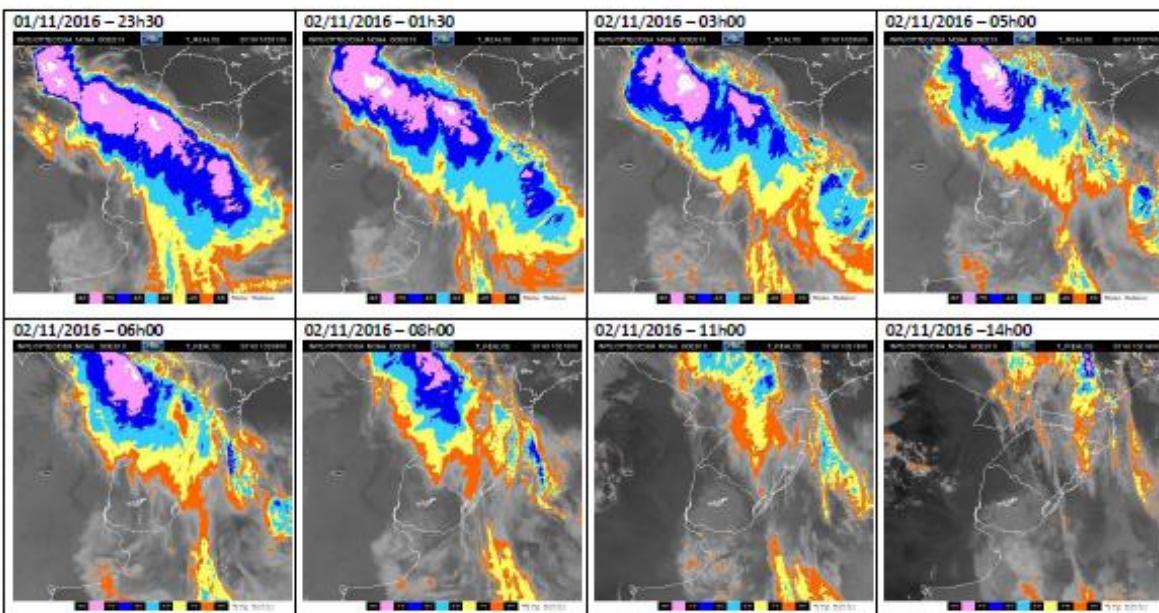


Figura 5 (continuação) - Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre a 01h00 do dia 01 de novembro e as 14h00 do dia 02 de novembro de 2016.

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

18

CLIMATEMPO

3. 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 classificar o evento principal 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, e, o segundo evento pode ser classificado como Vendaval (Código COBRADE 1.3.2.1.5).

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 03h00 do dia 01 de novembro de 2016 e as 13h00 do dia 02 de novembro de 2016, um sistema de baixa pressão e a chegada de uma frente fria provocaram chuva de moderada a forte intensidade, acompanhada de descargas atmosféricas e ventos fortes na área da RGE.

Ventos de até 78,8 km/h foram registrados na estação de Caçapava do Sul entre as 20h00 e as 21h00 do dia 01 de novembro de 2016. Ventos com essa intensidade podem ser classificados como duro pela escala Beaufort. Entre as 13h00 e as 17h00 do dia 02 de novembro de 2016, a frente fria se afasta, mas a proximidade com as instabilidades ainda provocaram fortes rajadas de vento na região de concessão.

Tabela 2 – 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 até queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	03h00 do dia 01 de novembro de 2016.
Hora de fim do evento	13h00 do dia 02 de novembro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.

**Tabela 3 – Resumo do evento 2.**

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região
Código COBRADE	1.3.2.1.5 – Vendaval
Hora inicio do evento	13h00 do dia 02 de novembro de 2016.
Hora de fim do evento	17h00 do dia 02 de novembro de 2016.
Abrangência	Toda a área de concessão da RGE.

5. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Chuva causa estragos no RS e deixa Defesa Civil em alerta quanto a novos temporais
- <http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2016/11/chuva-causa-estragos-no-rs-e-deixa-defesa-civil-em-alerta-quanto-a-novos-temporais-8115559.html>

Temporal derruba árvores e bloqueia avenidas em Porto Alegre -
<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2016/11/temporal-derruba-arvores-e-bloqueia-avenidas-em-porto-alegre.html>

RS terá mais um dia de chuvarada e vento forte nesta quarta-feira -
<http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/noticia/2016/11/rs-tera-mais-um-dia-de-chuvarada-e-vento-forte-nesta-quarta-feira-8121207.html>

Camila Gomes Martins Ramos

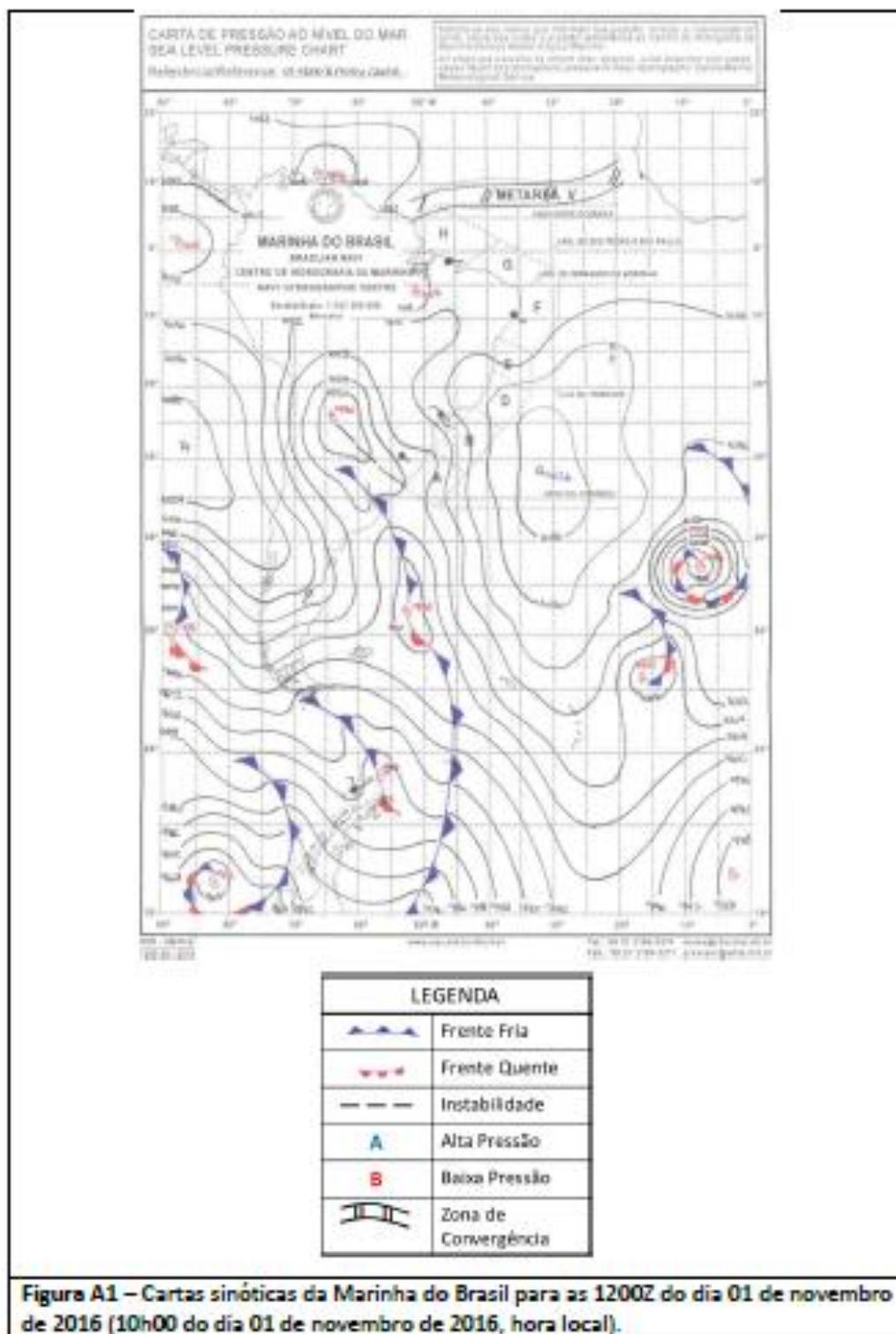
Meteorologista

CREA 5063367023

CLIMATEMPO

ANEXOS

A1- CARTA SINÓTICA MARINHA



CLIMATEMPO

A2 – METAR DO AEROPORTO DE PASSO FUNDO

METAR/SPECI from SBPF, Passo Fundo (Brazil).

SA 01/11/2016 10:00-> METAR SBPF 011000Z 07010KT 8888 FEW040 SCT100 20/17 Q1010=

SA 01/11/2016 11:00-> METAR SBPF 011100Z 08018KT 8888 FEW040 SCT070 23/17 Q1011=

SA 01/11/2016 13:00-> METAR SBPF 011300Z 08018KT 8888 FEW040 BKN100 26/18 Q1010=

SA 01/11/2016 14:00-> METAR SBPF 011400Z 02018KT 8888 FEW040 BKN100 26/18 Q1010=

SA 01/11/2016 17:00-> METAR SBPF 011700Z 03018KT 8888 SCT040 BKN100 28/18 Q1008=

SA 01/11/2016 18:00-> METAR SBPF 011800Z 01018KT 8888 SCT040 BKN080 28/18 Q1008=

SA 01/11/2016 19:00-> METAR SBPF 011900Z 08018KT 8888 SCT040 BKN080 28/21 Q1007=

SA 01/11/2016 20:00-> METAR SBPF 012000Z 02020KT 8888 FEW040 SCT100 28/21 Q1007=

SA 01/11/2016 21:00-> METAR SBPF 012100Z 02018G28KT 8888 FEW040 SCT100 26/18 Q1008=

SA 02/11/2016 10:00-> METAR SBPF 021000Z 02014KT 8000 -RA SCT004 BKN008 OVC080
17/18 Q1016=

SA 02/11/2016 11:00-> METAR SBPF 021100Z 01012KT 8000 -RA FEW004 BKN008 BKN040
18/18 Q1014=

SP 02/11/2016 11:40-> SPECI SBPF 021140Z 04014KT 8000 SCT007 SCT040 BKN100 18/16
Q1014=

SA 02/11/2016 12:00-> METAR SBPF 021200Z 02012KT 8000 FEW004 BKN007 BKN010 18/18
Q1016=

Camila Gomes Martins Ramos

Meteorologista

CREA 5063367023