



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PIRATININGA

Critério Soma de CHI

Período 09/11/2016 a 10/11/2016

ID: 235

Sumário

1.	Informações Gerais	4
2.	Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento	4
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências	5
4.	Mapa geológico da região afetada	6
5.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da CPFL Piratininga	26
6.	Relação de Equipamentos danificados e importância para o sistema	28
7.	Tabela Resumo do Evento	29
8.	Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	29
9.	ANEXOS.....	35
	ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município	35
	ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência	36
	ANEXO III – Laudo Meteorológico.....	64

Lista de Tabelas

Tabela 1- Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento	28
Tabela 2 - Tabela Resumo do Evento Climático	29
Tabela 3- Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada	35
Tabela 4- Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados	35

Lista de Gráficos

Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático.....	5
Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático	27
Gráfico 3 – Curva de Equipes durante Evento Climático.....	27

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geológico da subestação Boituva 2 – Agua Branca (AGR)	8
Figura 2 - Mapa Geológico da subestação Sorocaba 4 – Além Rio (ALR)	9
Figura 3 - Mapa Geológico da subestação Boituva 1 (BVA)	9
Figura 4 - Mapa Geológico da subestação Sorocaba 6 – Cruz de Ferro (CFE)	10
Figura 5 - Mapa Geológico da subestação Campo Limpo (CLI)	10
Figura 6- Mapa Geológico da subestação Cubatão (CUB)	11
Figura 7 - Mapa Geológico da subestação Jundiaí 5 – Caxambu (CXB)	11
Figura 8 - Mapa Geológico da subestação Estuário – Caxambu (ESU)	12
Figura 9 - Mapa Geológico da subestação Jundiaí 4 – Fazenda Grande (FZG)	12
Figura 10 - Mapa Geológico da subestação Cubatão 3 - Henry Borden (HBO)	13
Figura 11 - Mapa Geológico da subestação Ibiúna (IBI)	13

Figura 12 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 1 (IND)	14
Figura 13 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 3 – Itupeva (IPV)	14
Figura 14 - Mapa Geoelétrico da subestação Itu (ITU).....	15
Figura 15 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 1 (JUN)	15
Figura 16 - Mapa Geoelétrico da subestação Louveira (LOU).....	16
Figura 17 - Mapa Geoelétrico da subestação Mairinque (MAI)	16
Figura 18 - Mapa Geoelétrico da subestação Mario Brigidio (MBR).....	17
Figura 19 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 2 – Morada do Sol (MDS)	17
Figura 20 - Mapa Geoelétrico da subestação Marapé (MPE)	18
Figura 21 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 2 – Marambaia (MRB).....	18
Figura 22 - Mapa Geoelétrico da subestação Porto Feliz (PFE).....	19
Figura 23 - Mapa Geoelétrico da subestação Salto 1 – Porto Góes (PGO)	19
Figura 24 - Mapa Geoelétrico da subestação Praia Grande (PGR).....	20
Figura 25 - Mapa Geoelétrico da subestação Praia Grande 2 - Pedro Taques (PTA)	20
Figura 26 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba2 – Represa (REP)	21
Figura 27 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 5 – São Bento (SBE)	21
Figura 28 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 3 - Santos Dumont (SDU)	22
Figura 29 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 3 – Simus (SIM)	22
Figura 30 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 1 (SOR).....	22
Figura 31 - Mapa Geoelétrico da subestação São Roque (SRO).....	23
Figura 32 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 2 – Terra da Uva (TRV)	23
Figura 33- Mapa Geoelétrico da subestação Vicente de Carvalho (VCA)	24
Figura 34 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 1 (VIN)	24
Figura 35 - Mapa Geoelétrico da subestação Santos 2 - Vila Mathias (VLM)	25
Figura 36 - Mapa Geoelétrico da subestação São Vicente 1 - Voturua (VOR)	25
Figura 37 - Mapa Geoelétrico da subestação Votorantim (VOT)	26
Figura 38 - Mapa Geoelétrico da subestação Várzea Paulista (VPL)	26
Figura 39 - Registro Jornalístico	31
Figura 40 - Registro Fotográfico	34

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 235

Evento: Temporal

Decorrencia do Evento (COBRADE): Zona de Convergência – 2.3.1.2.0

Distribuidora: CPFL Piratininga

Municípios Atingidos: vide tabela 4 do Anexo I (página 35)

Subestações Atingidas: vide tabela 3 do Anexo I (página 35)

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 995

Quantidade de Consumidores Atingidos: 439.911

CHI devido ao Evento: 2.102.866

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 09/11/2016 às 16:27 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 12/11/2016 às 19:54 horas

Duração Média das Interrupções: 701,9 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 3.757,9 minutos

Tempo Médio de Preparação: 516,9 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 67,6 minutos

Tempo Médio de Execução: 94,9 minutos

2. Caracterização de Interrupção por Situação de Emergência do Evento

Este relatório justifica e descreve os procedimentos adotados para a classificação de ocorrências no Sistema Elétrico de Distribuição de Energia da CPFL PIRATININGA, como de Interrupção por Situação de Emergência (ISE), decorrentes dos Eventos Meteorológicos entre os dias 09 e 10 de novembro de 2016, que impactaram a área de concessão da CPFL PIRATININGA. Esta análise foi elaborada em conformidade com as disposições dos Módulos 1 e 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, da ANEEL.

De acordo com o **Item 2.222**, tópico ii, do Módulo 1 do PRODIST, são consideradas Interrupções em Situação de Emergência aquelas decorrentes de Evento cujo somatório do CHI seja superior ao calculado pela equação:

$$\text{CHI} = 2.612 \times N^{0,35}$$

Onde N = número de consumidores da distribuidora do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Especificamente para este evento, o valor referência calculado é:

- $N_{\text{outubro}/2015} = 1.622.082$ consumidores
- Valor referência CPFL Piratininga = $2.612 \times 1.622.82^{0,35}$
- Valor referência CPFL Piratininga = 389.492,1 CHI

Foi solicitado a entidade terceira (CLIMATEMPO), laudo meteorológico indicando a abrangência e duração do Evento Meteorológico que provocou as interrupções no fornecimento de energia elétrica observadas na área de concessão da CPFL PIRATININGA. O laudo pode ser consultado no Anexo III deste documento.

3. Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências

Para identificação do fim do Evento foi utilizado o critério matemático de restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos (CI) entre o início do Evento e o máximo de CI. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento no tempo do Evento Meteorológico. Segue abaixo gráfico que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.



Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático

Dessa forma, a faixa de tempo considerada para classificação das interrupções decorrentes do Evento Climático é a mostrada abaixo:

Período	Dia	Horário
Início	09/11/2016	16h27min
Fim	10/11/2016	16h55mim

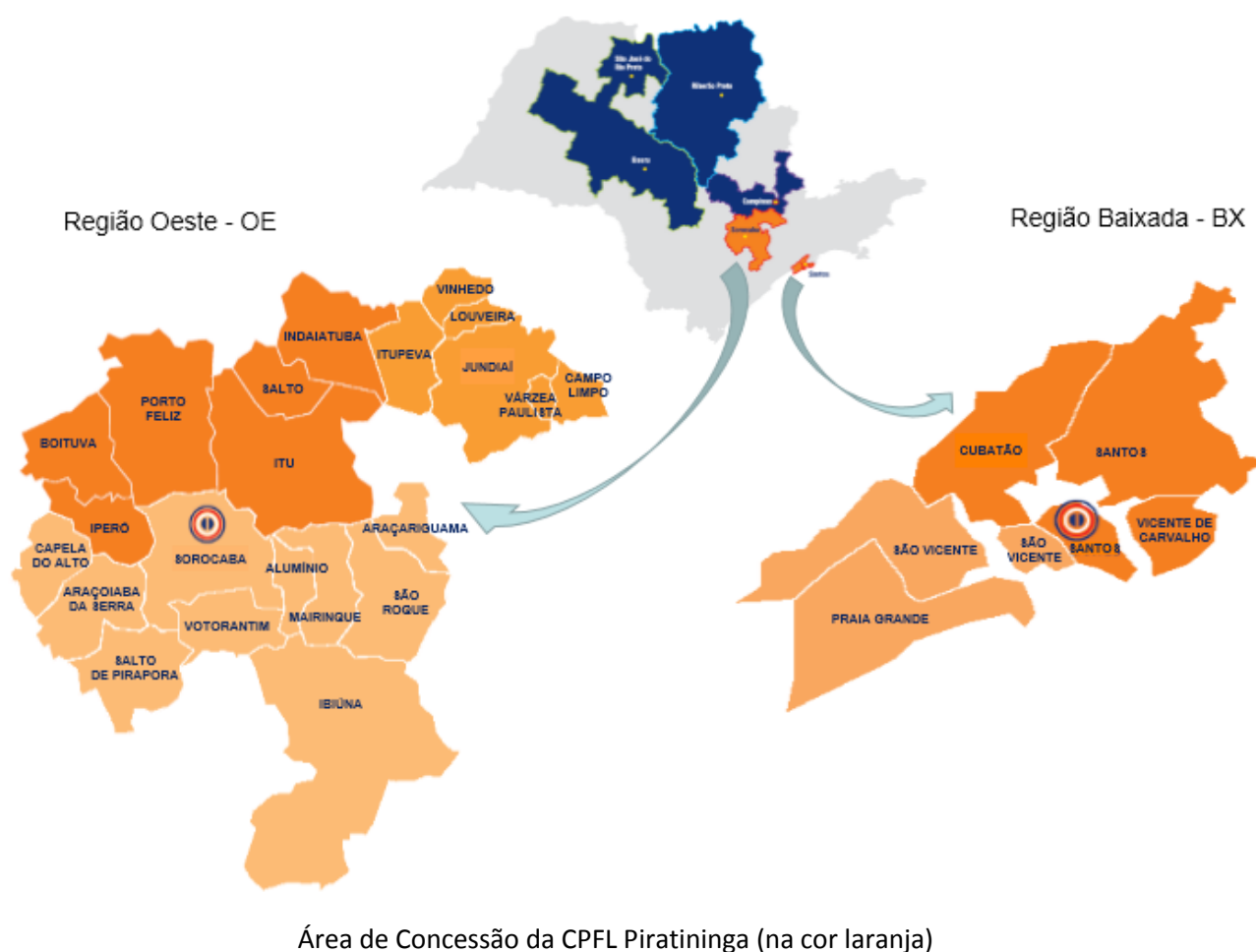
Para a classificação dos eventos, identificou-se somente aqueles onde houve impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas, além de terem origem e nexos causais relacionadas a natureza, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico severo.

Desta forma, somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas: **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**.

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**, contabilizou cerca de 2.102.866 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando em 442% o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da CPFL Piratininga.

4. Mapa geoeletrico da região afetada

Os mapas a seguir identificam geograficamente a Área de Concessão da CPFL Piratininga, seu sistema de transmissão de energia e, os unifilares com a configuração geoeletrica dos alimentadores (rede primária de distribuição de energia) partindo das subestações afetadas.



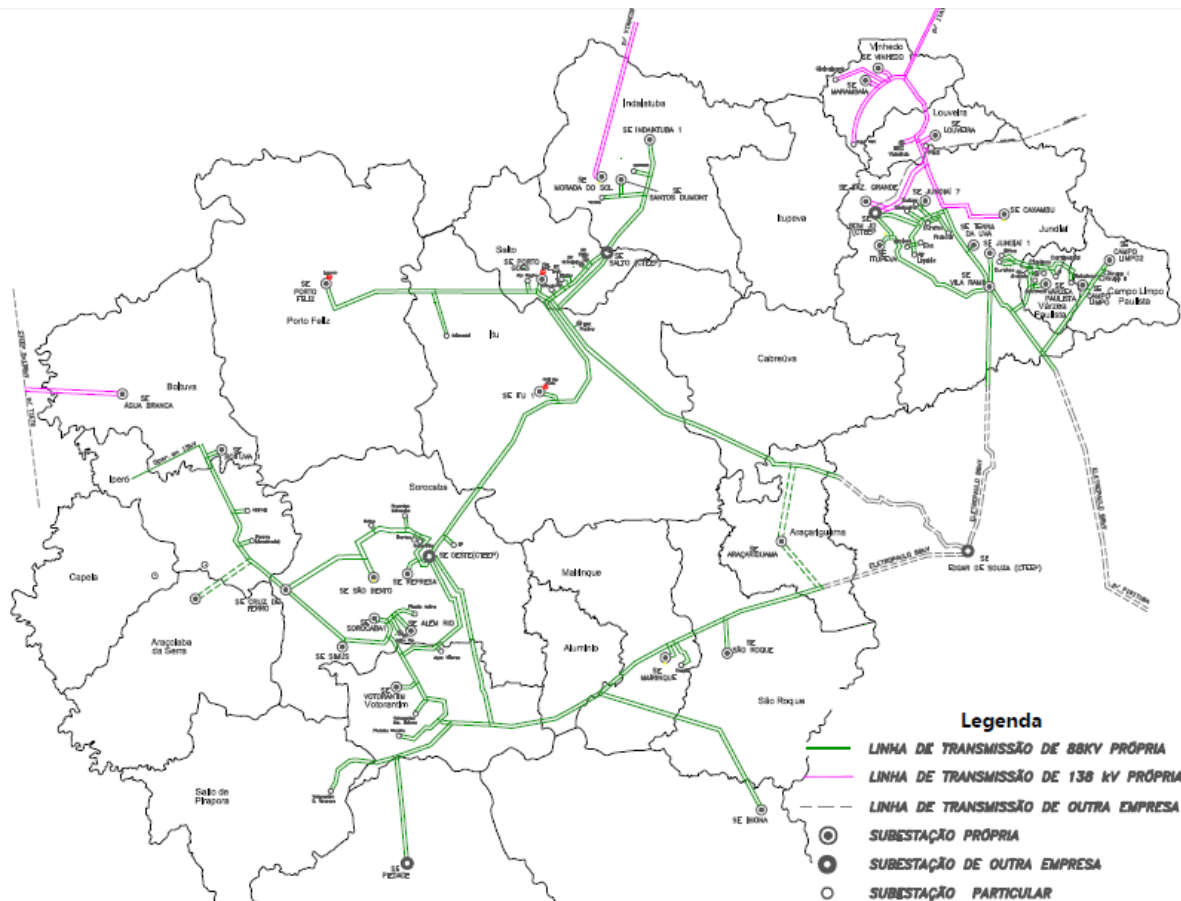


Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da CPFL Piratininga – Região Oeste

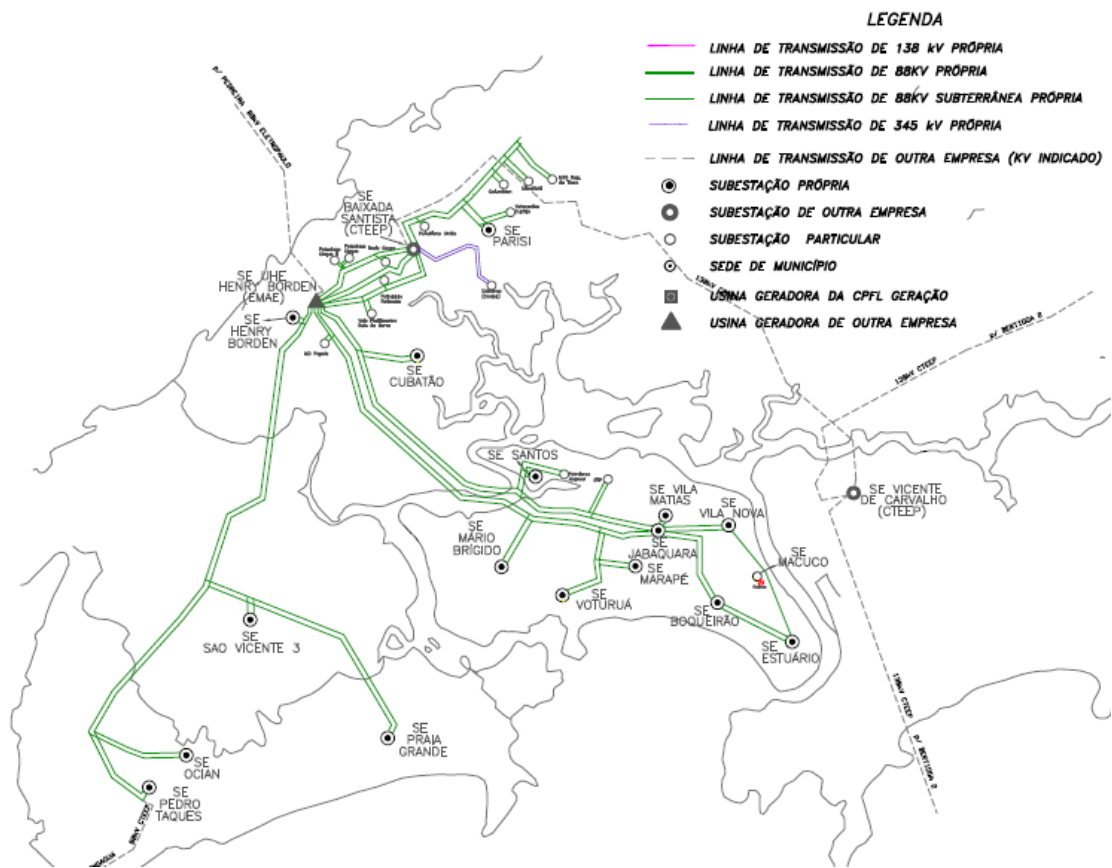


Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da CPFL Piratininga – Região Baixada

Seguem os unifilares com a configuração geoeletrica das subestações afetadas pelo Evento Climático:

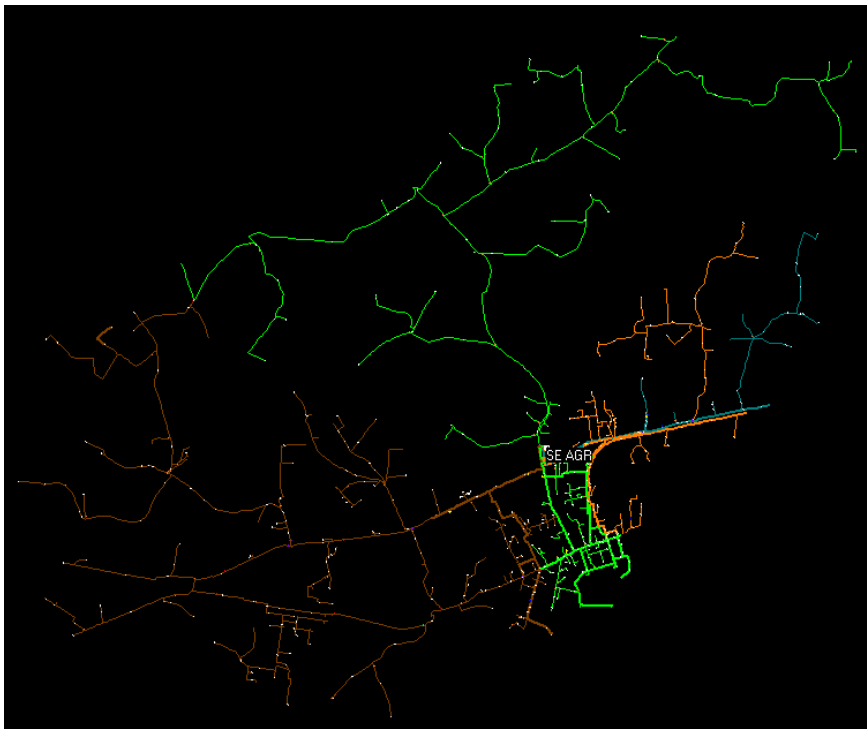


Figura 1 - Mapa Geoeletrico da subestação Boituva 2 – Agua Branca (AGR)

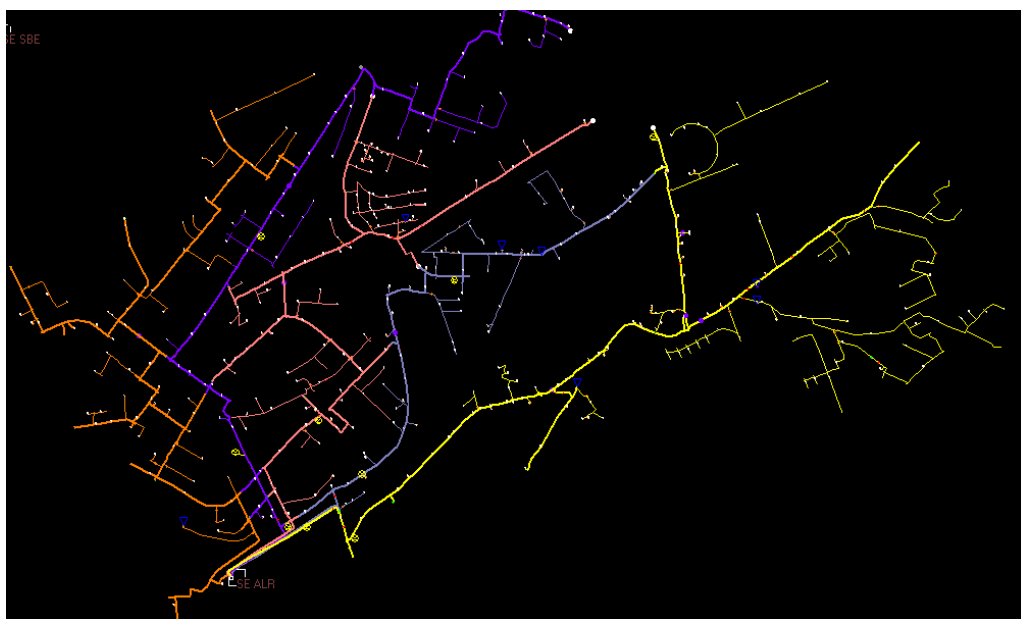


Figura 2 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 4 – Além Rio (ALR)

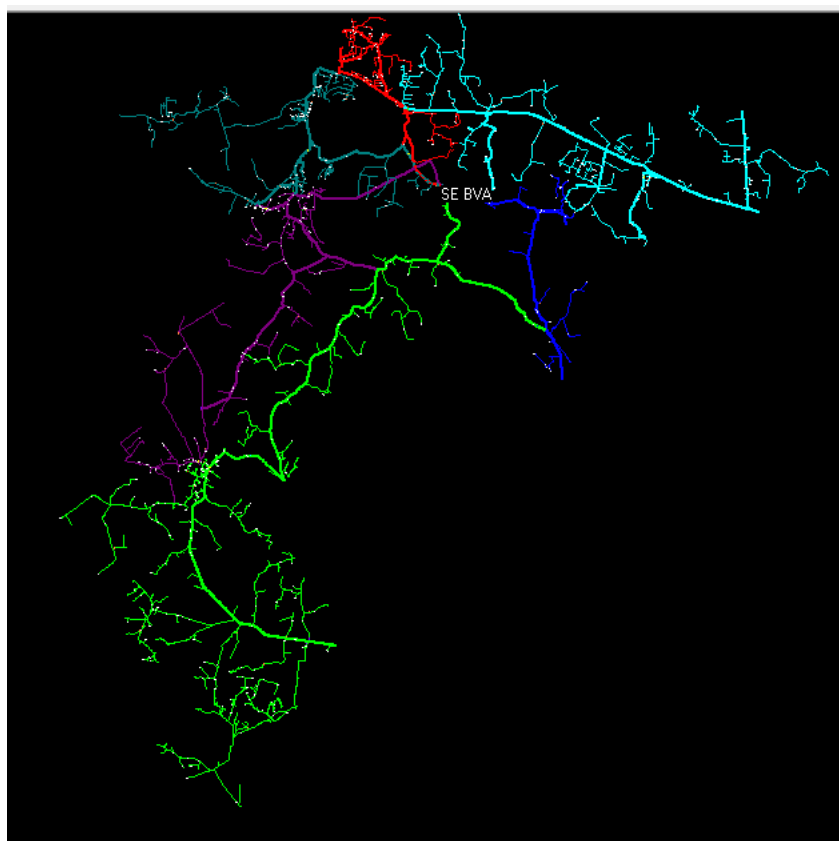


Figura 3 - Mapa Geométrico da subestação Boituva 1 (BVA)

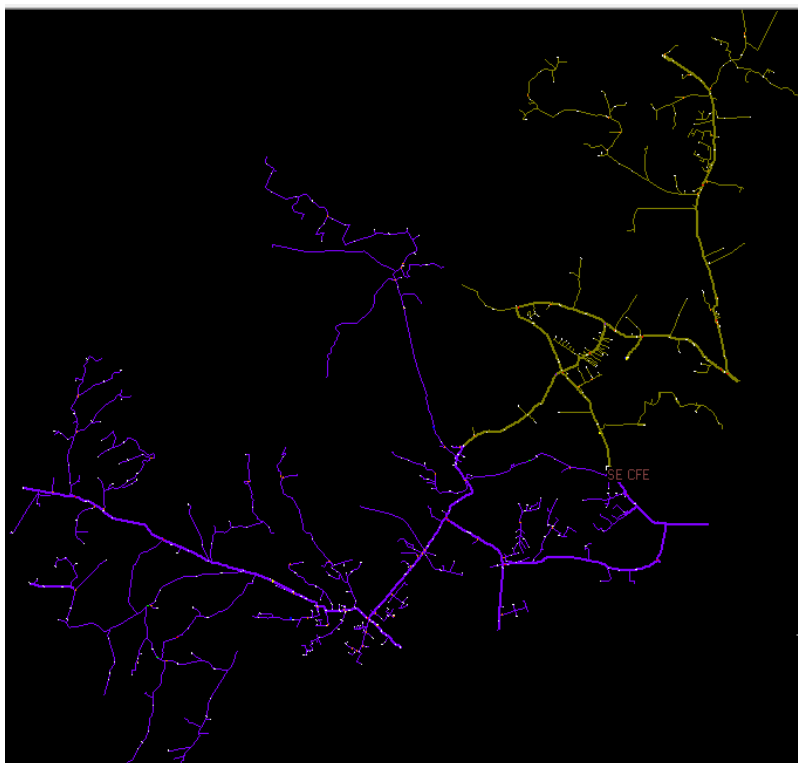


Figura 4 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 6 – Cruz de Ferro (CFE)

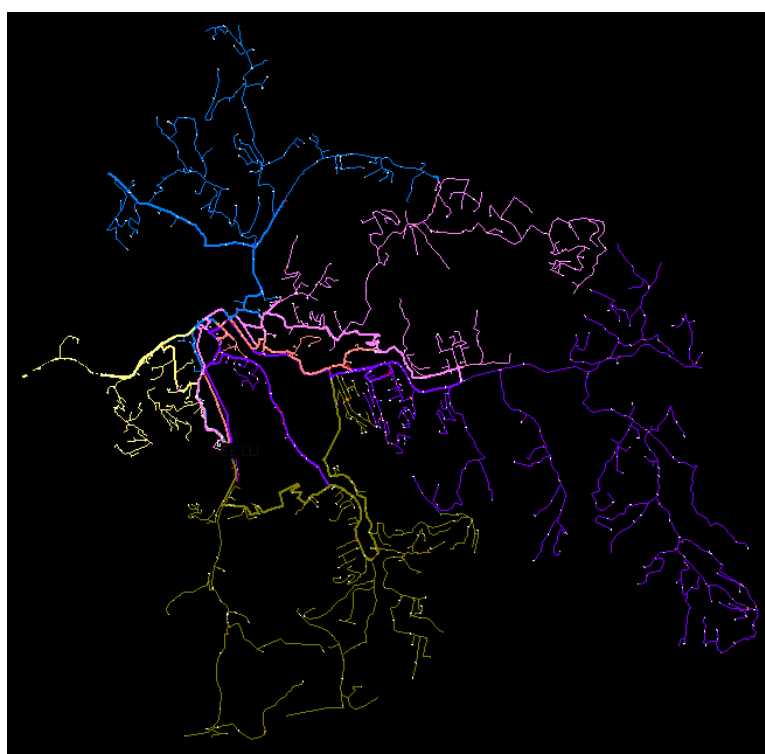


Figura 5 - Mapa Geométrico da subestação Campo Limpo (CLI)

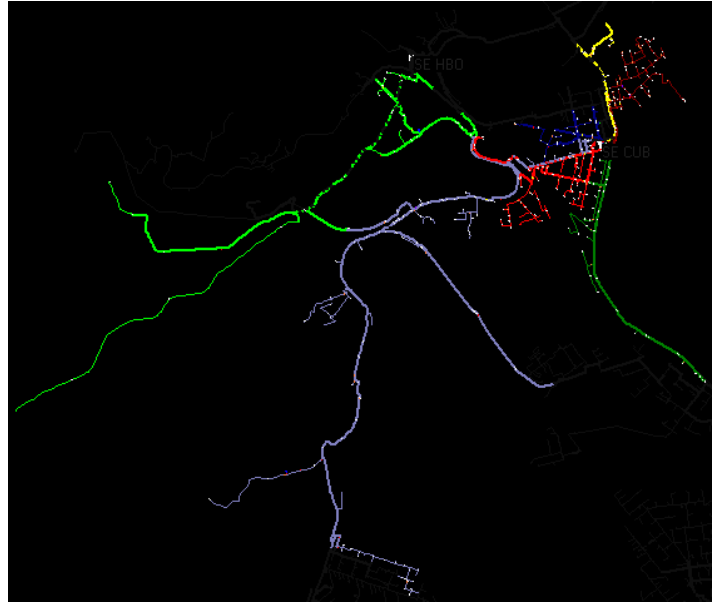


Figura 6- Mapa Geolétrico da subestação Cubatão (CUB)

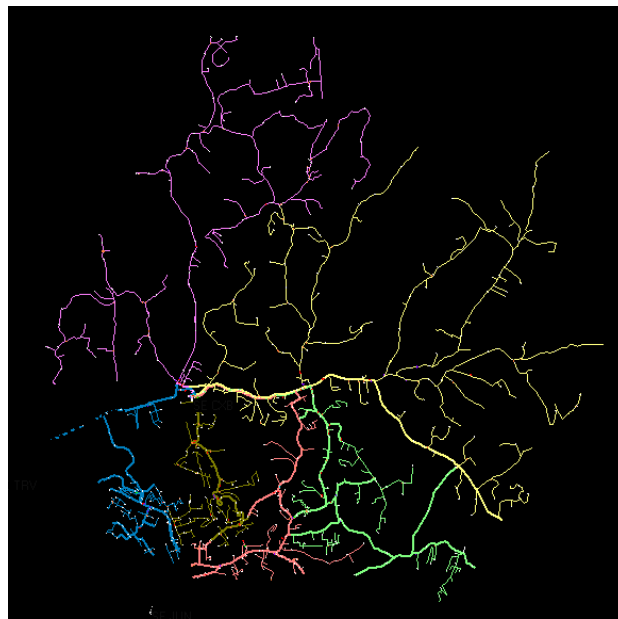


Figura 7 - Mapa Geométrico da subestação Jundiaí 5 – Caxambu (CXB)



Figura 8 - Mapa Geométrico da subestação Estuário – Caxambu (ESU)

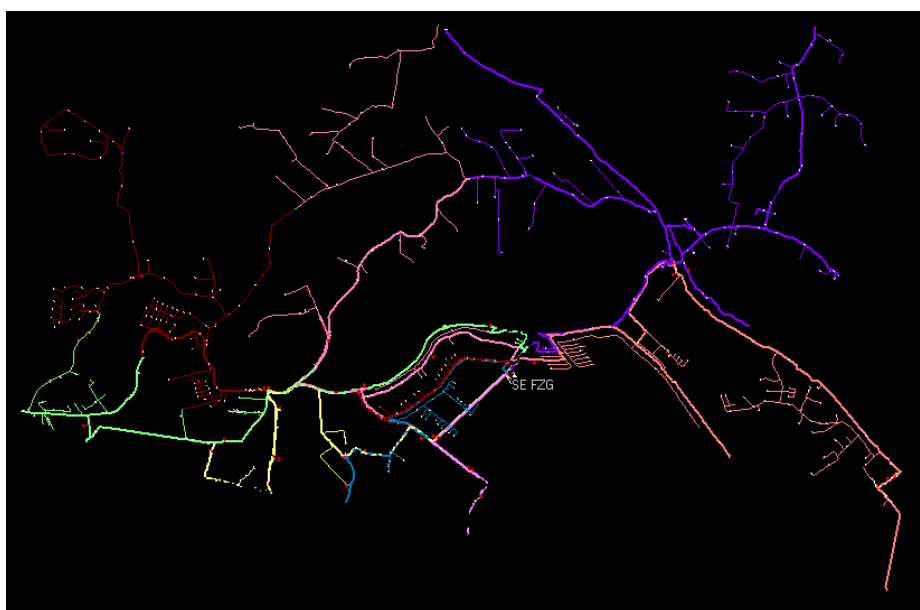


Figura 9 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 4 – Fazenda Grande (FZG)

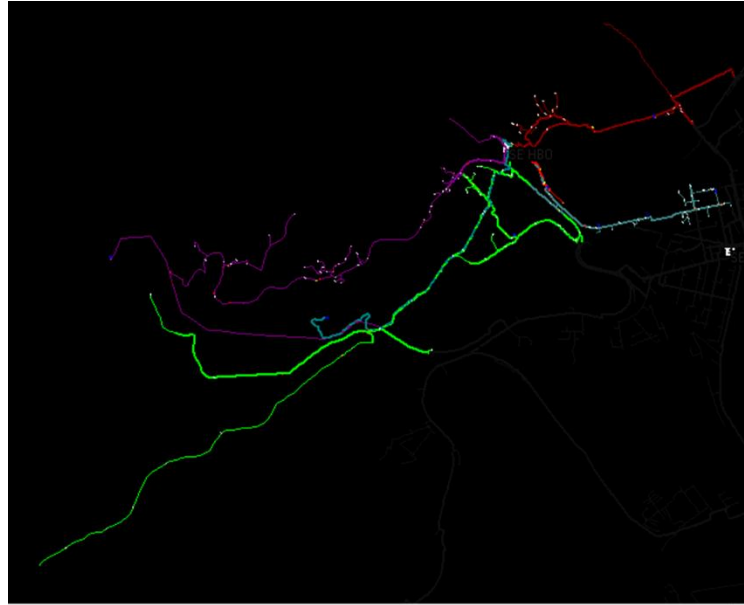


Figura 10 - Mapa Geométrico da subestação Cubatão 3 - Henry Borden (HBO)

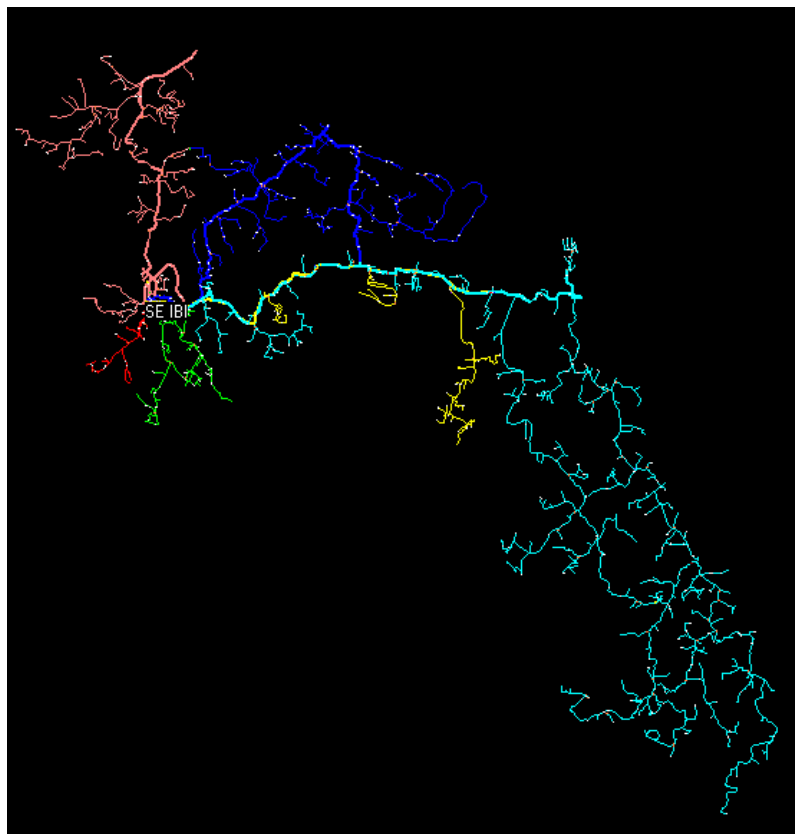


Figura 11 - Mapa Geométrico da subestação Ibiúna (IBI)

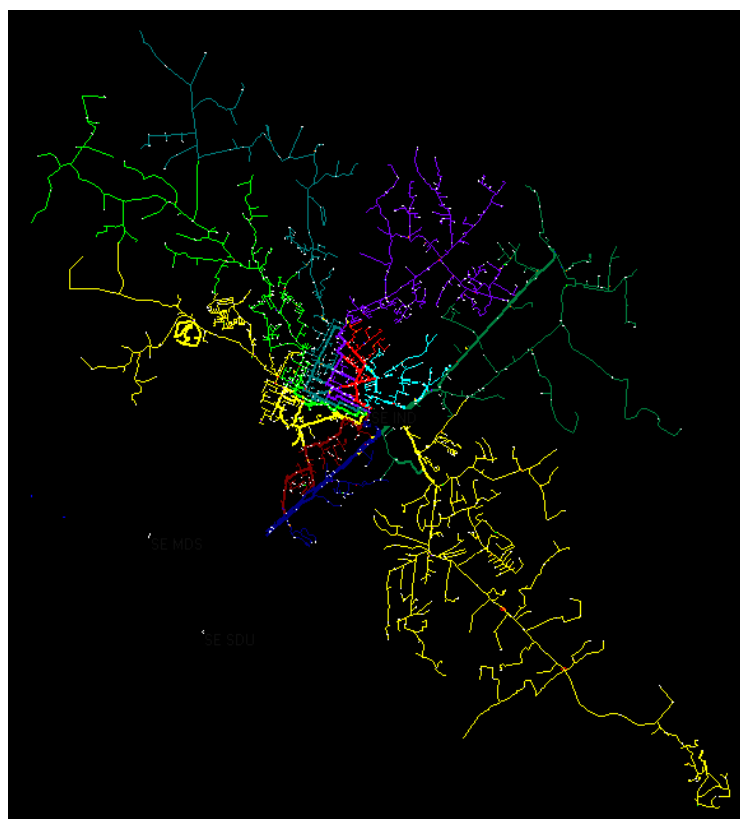


Figura 12 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 1 (IND)

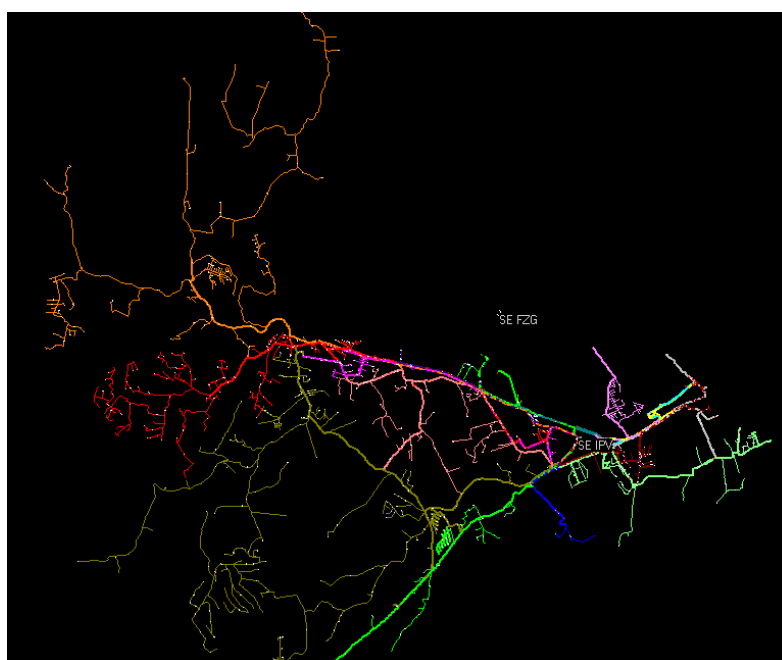


Figura 13 - Mapa Geométrico da subestação Jundiaí 3 – Itupeva (IPV)

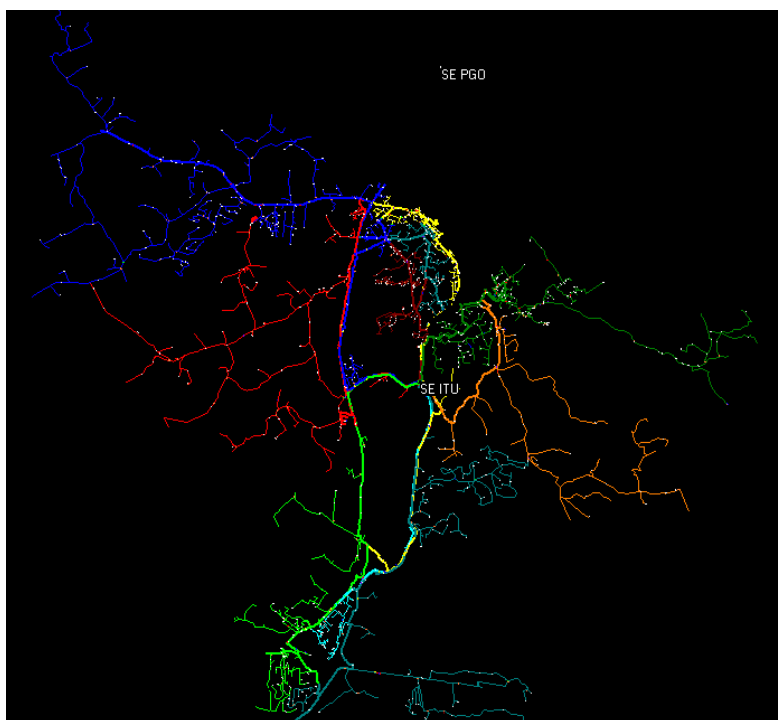


Figura 14 - Mapa Geométrico da subestação Itu (ITU)

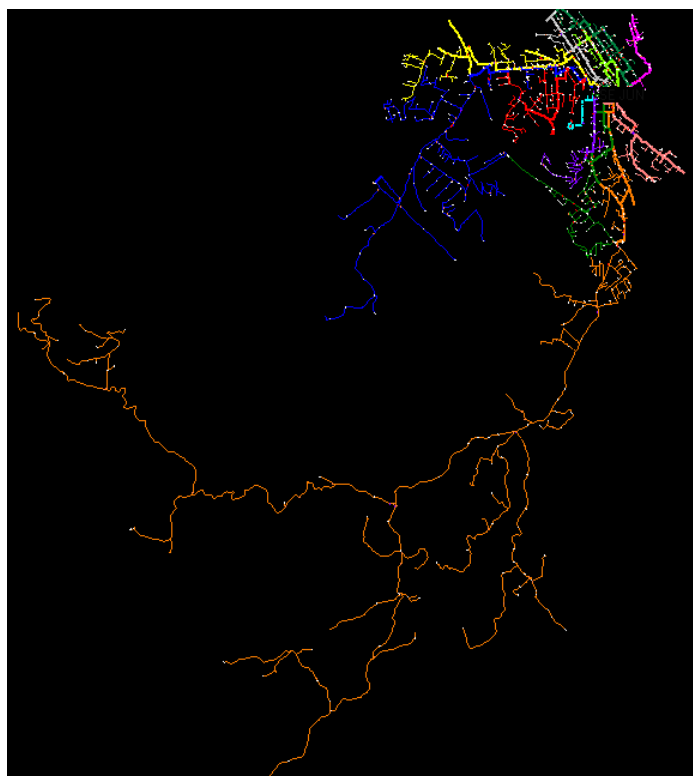


Figura 15 - Mapa Geométrico da subestação Jundiaí 1 (JUN)

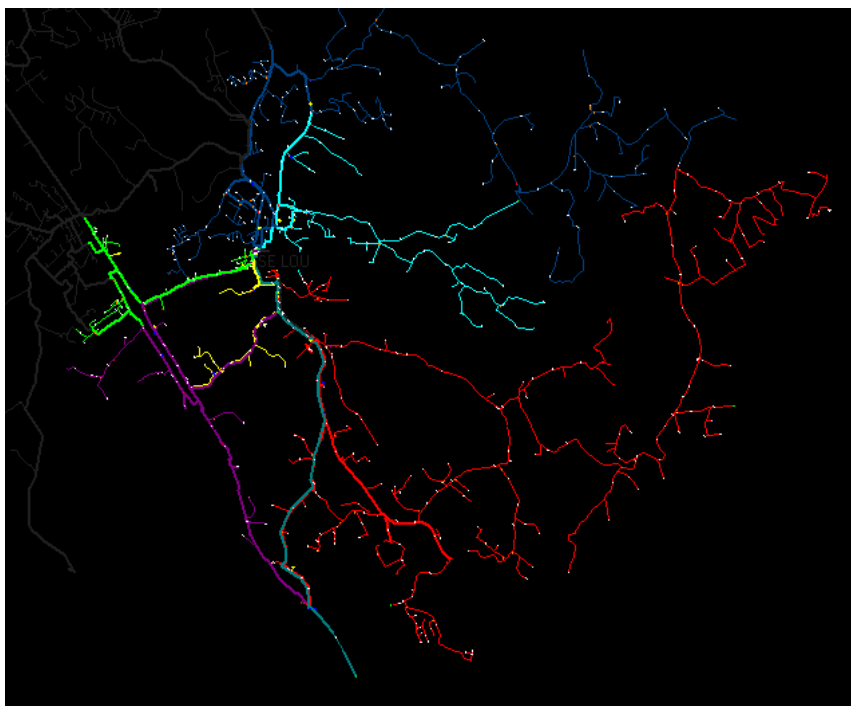


Figura 16 - Mapa Geométrico da subestação Louveira (LOU)

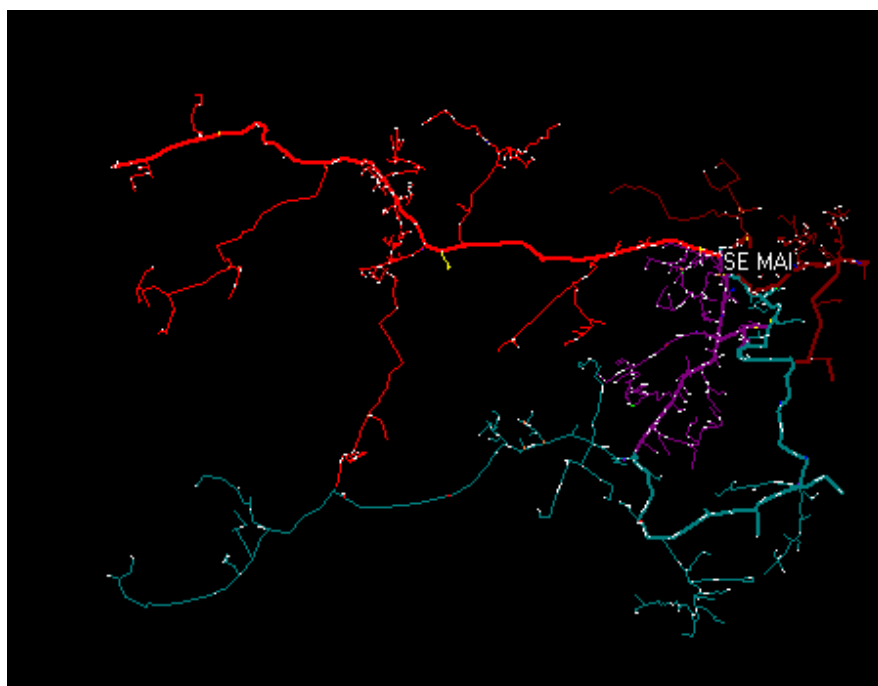


Figura 17 - Mapa Geométrico da subestação Mairinque (MAI)



Figura 18 - Mapa Geométrico da subestação Mario Brigidio (MBR)

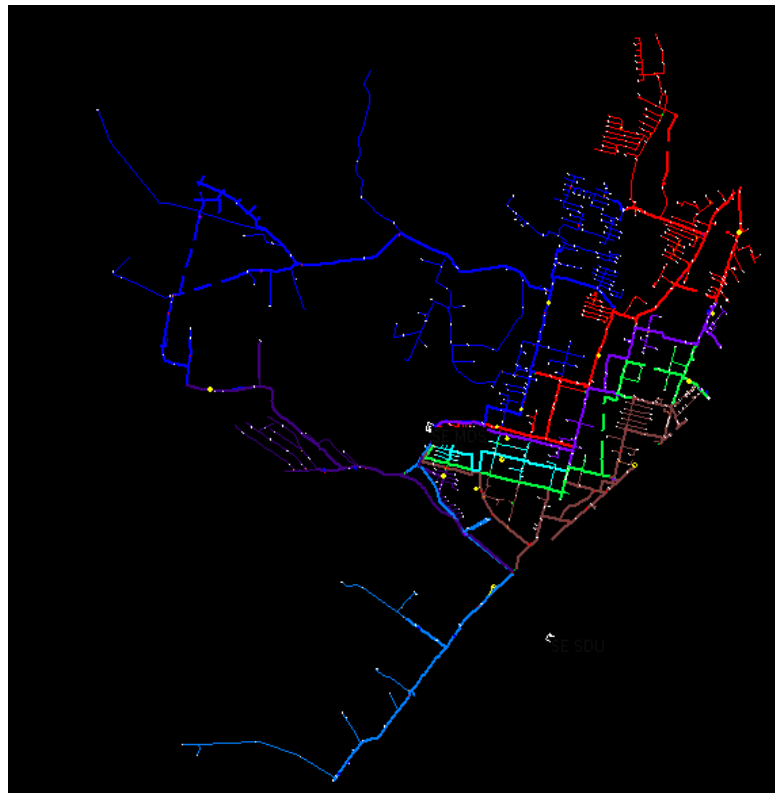


Figura 19 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 2 – Morada do Sol (MDS)

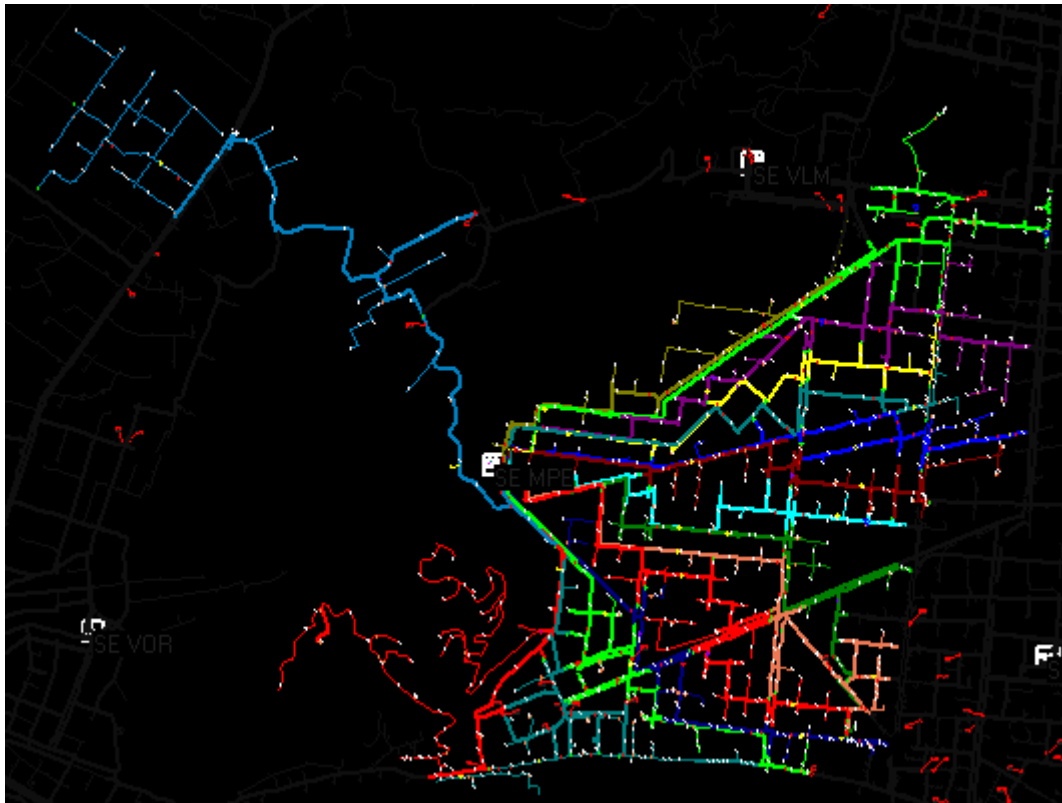


Figura 20 - Mapa Geométrico da subestação Marapé (MPE)

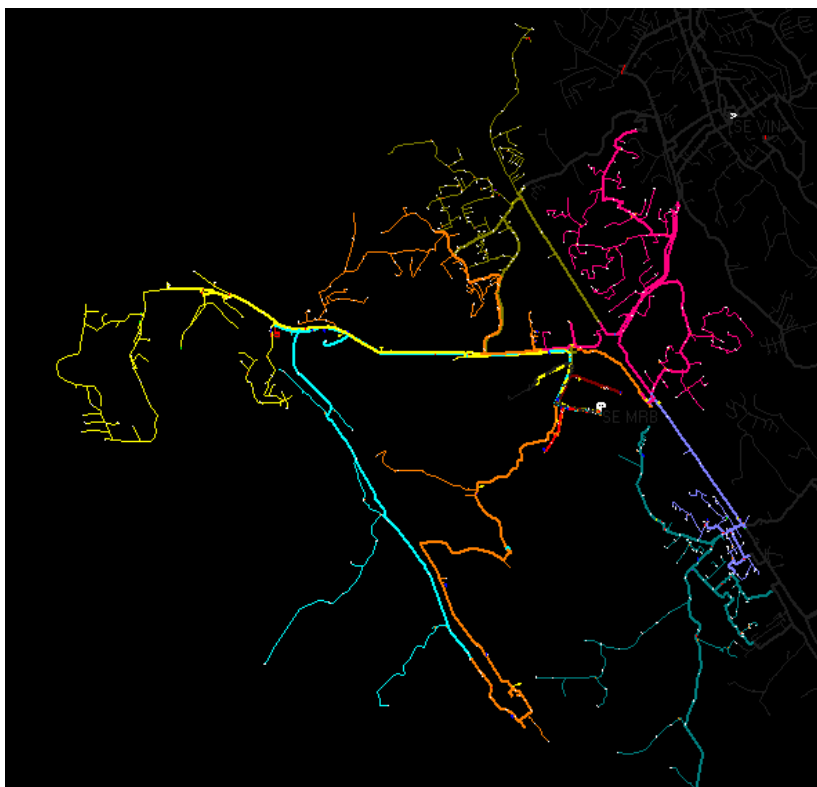


Figura 21 - Mapa Geométrico da subestação Vinhedo 2 – Marambaia (MRB)

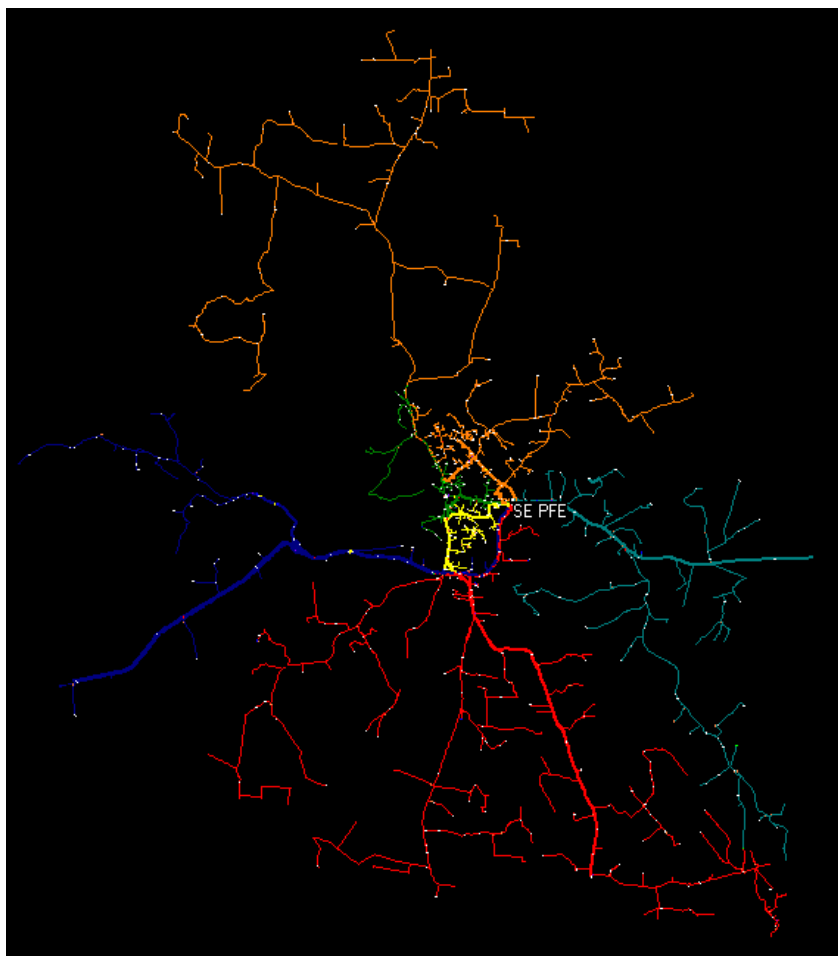


Figura 22 - Mapa Geométrico da subestação Porto Feliz (PFE)

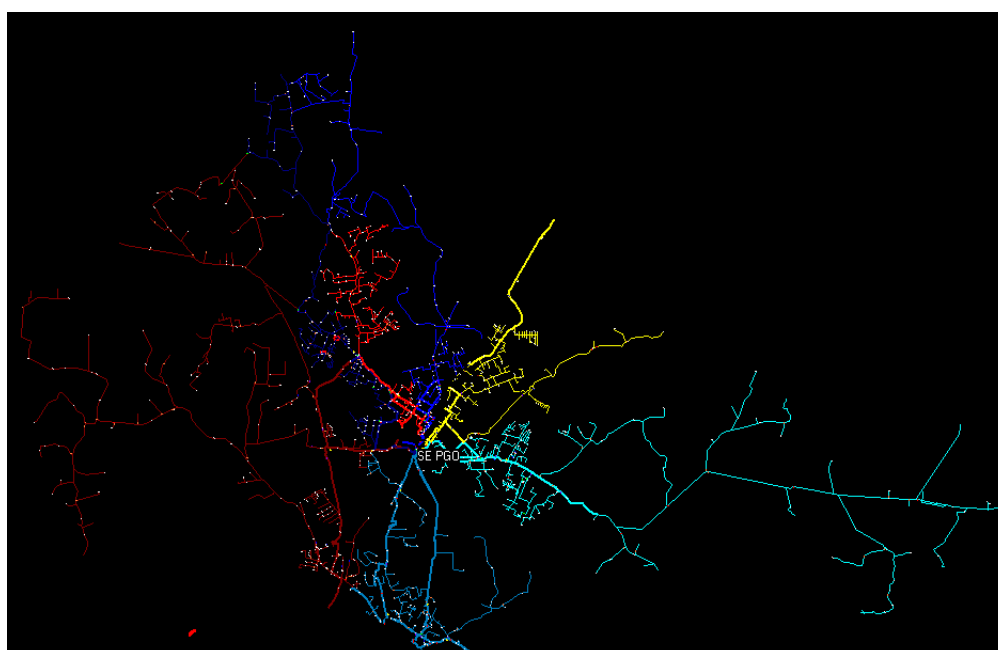


Figura 23 - Mapa Geométrico da subestação Salto 1 – Porto Góes (PGO)



Figura 24 - Mapa Geométrico da subestação Praia Grande (PGR)

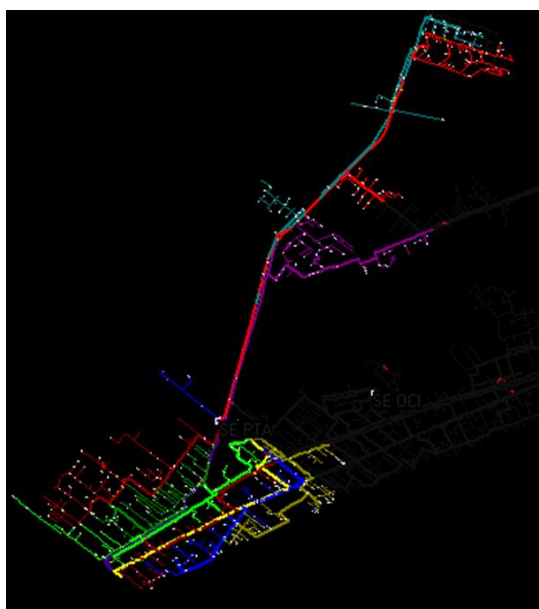


Figura 25 - Mapa Geométrico da subestação Praia Grande 2 - Pedro Taques (PTA)

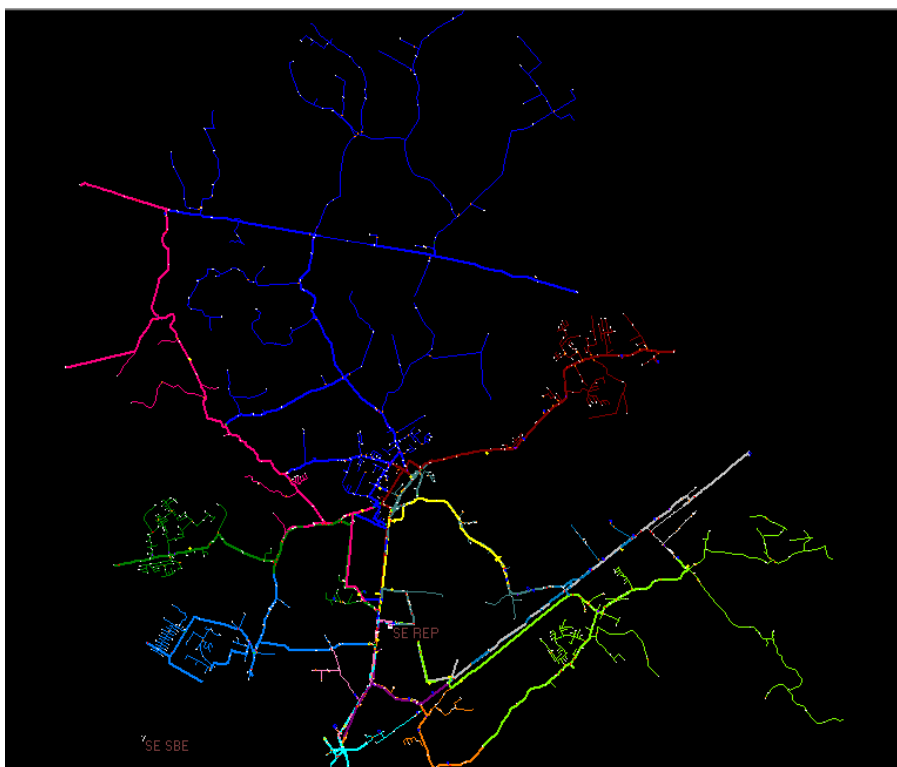


Figura 26 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba2 – Represa (REP)

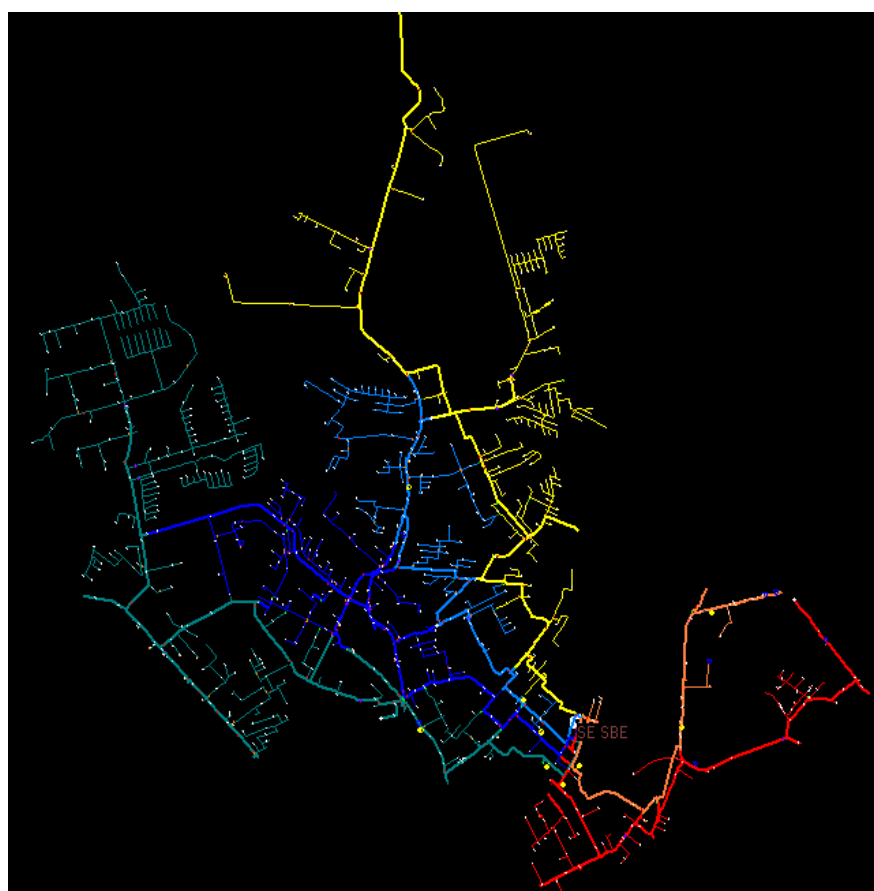


Figura 27 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 5 – São Bento (SBE)



Figura 28 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 3 - Santos Dumont (SDU)

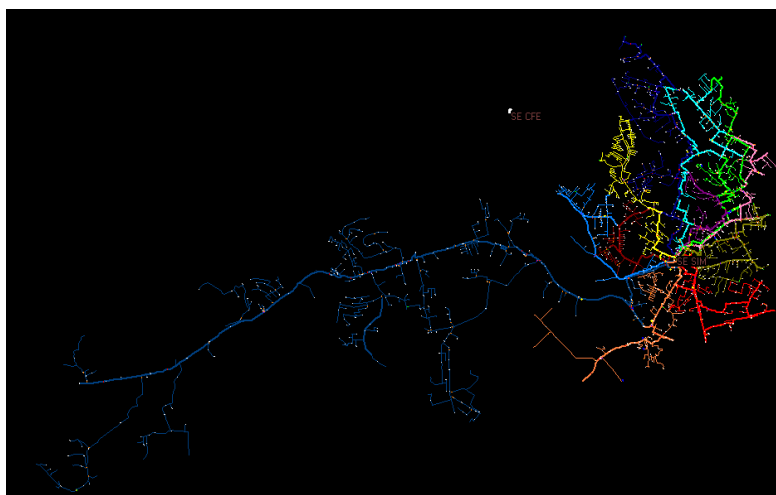


Figura 29 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 3 – Simus (SIM)

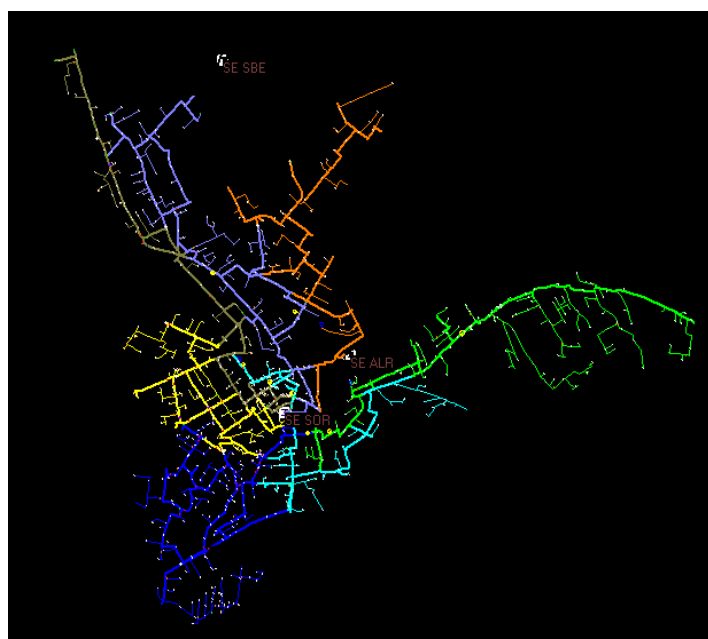


Figura 30 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 1 (SOR)

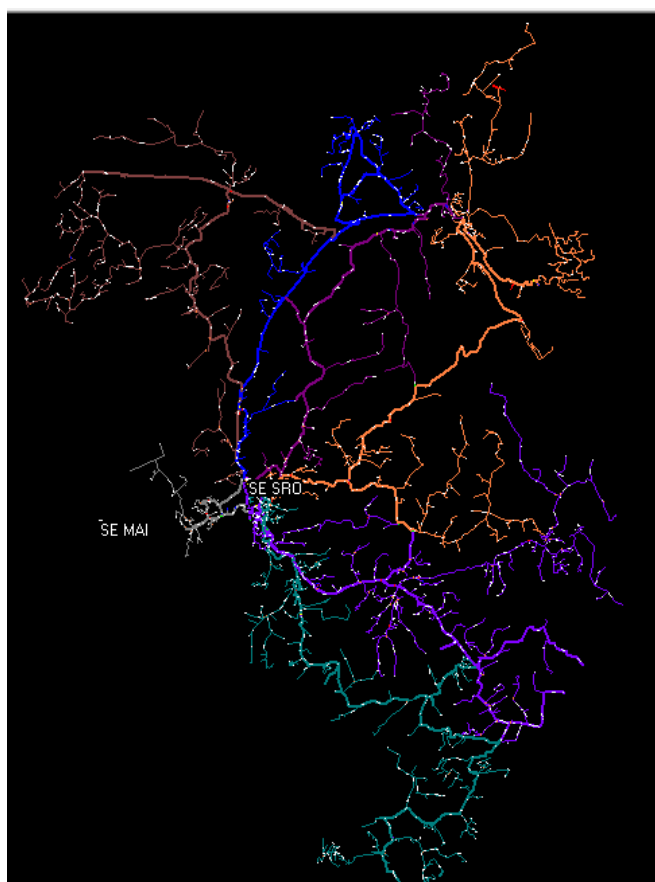


Figura 31 - Mapa Geométrico da subestação São Roque (SRO)



Figura 32 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 2 – Terra da Uva (TRV)



Figura 33- Mapa Geométrico da subestação Vicente de Carvalho (VCA)

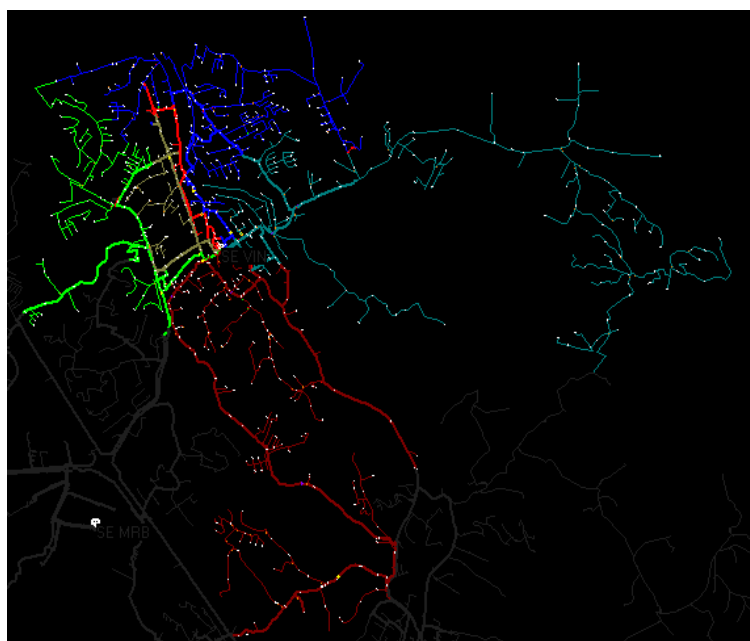


Figura 34 - Mapa Geométrico da subestação Vinhedo 1 (VIN)



Figura 35 - Mapa Geométrico da subestação Santos 2 - Vila Mathias (VLM)



Figura 36 - Mapa Geométrico da subestação São Vicente 1 - Voturua (VOR)

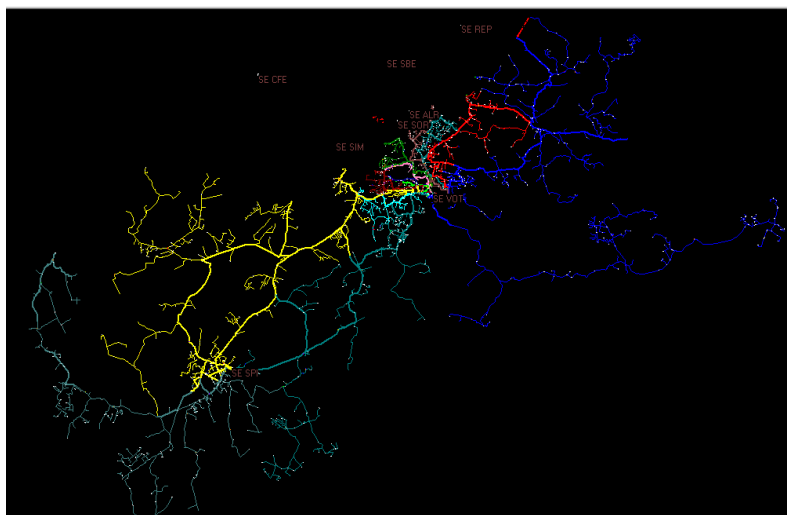


Figura 37 - Mapa Geométrico da subestação Votorantim (VOT)

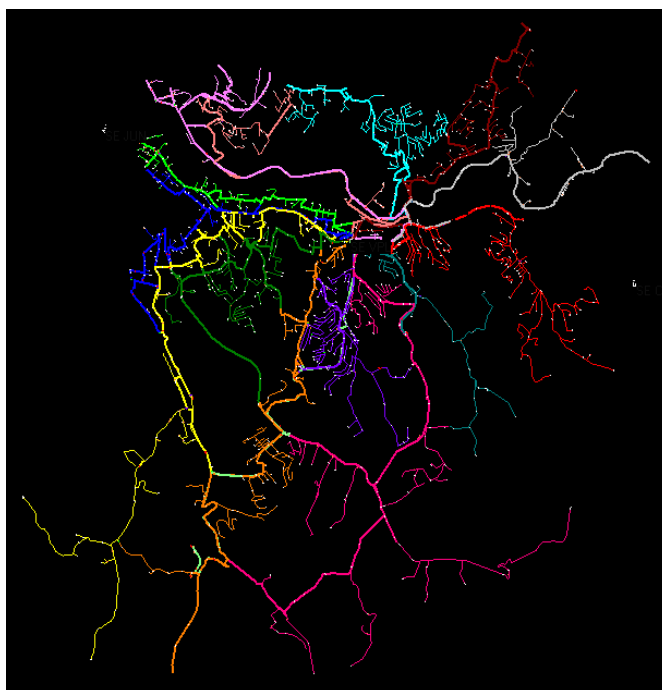


Figura 38 - Mapa Geométrico da subestação Várzea Paulista (VPL)

5. Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da CPFL Piratininga

O Evento climático do dia 09/novembro, teve início às 16:30 horas. Nesse dia da semana (4ª-feira) e horário, o contingente de equipes da CPFL em campo é composto pelas turmas de atendimento a emergências que estão em sua escala normal de trabalho.

O despacho das equipes para atendimento às ocorrências é feito pelo Centro de Operação, que para isso prioriza os despachos em função do número de consumidores interrompidos, informações de situações de risco à população, proximidade da equipe em relação ao local da ocorrência, etc.

Os gráficos a seguir ilustram a evolução no tempo do “número de ocorrências X número de consumidores interrompidos (CI)” e, do “número de equipes X horário”, desde o início do Evento até o fim do dia

10/novembro. Para o atendimento das interrupções adicionais decorrentes do Evento fez-se necessário acionar equipes em jornada extra, devido à elevação significativa em curto espaço de tempo da quantidade de ocorrências.

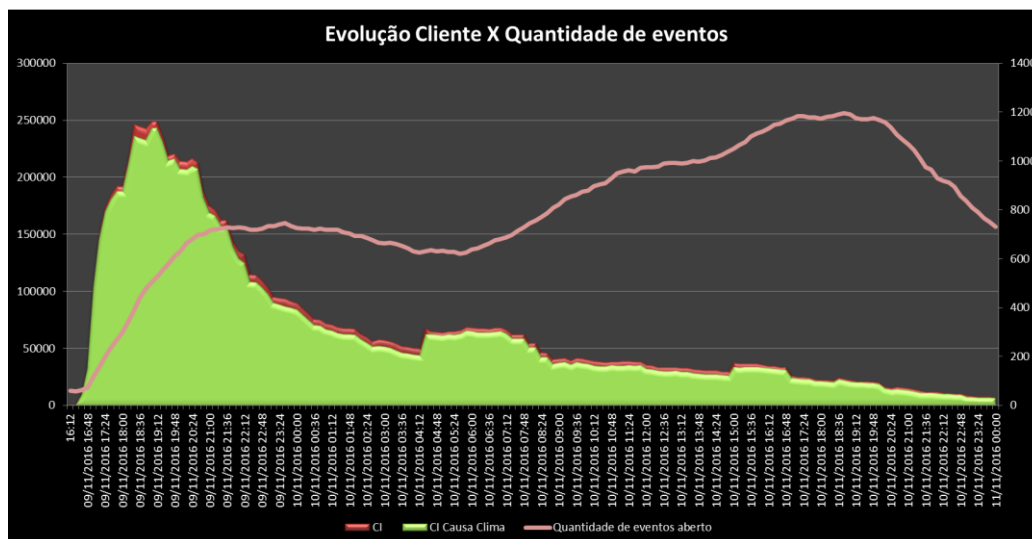


Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático

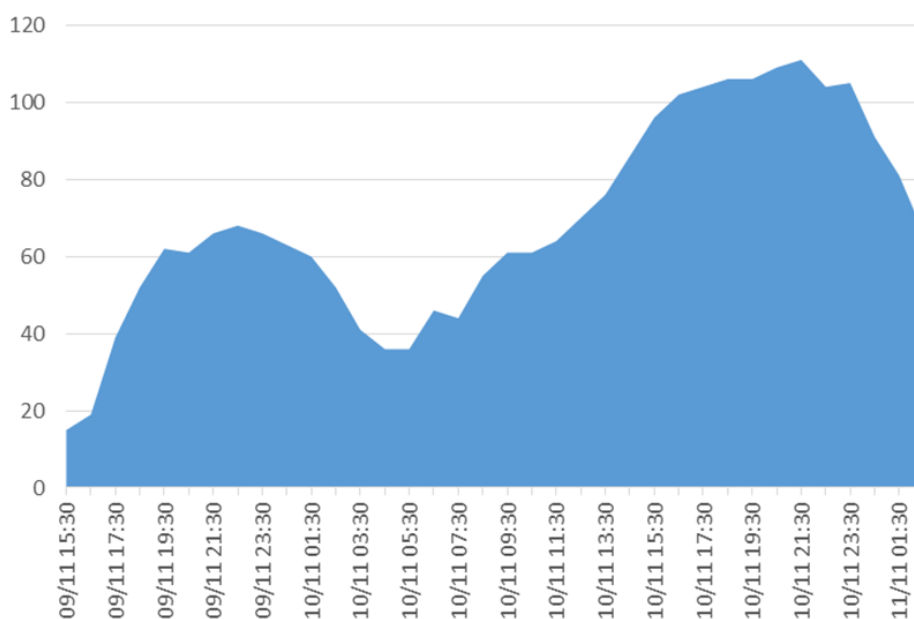


Gráfico 3 – Curva de Equipes durante Evento Climático

Pode-se observar a eficácia no despacho e na atuação das equipes para atendimento das áreas com maior quantidade de consumidores interrompidos, que às 19:00 horas atingiu um pico de aproximadamente 249 mil consumidores, já que às 02:30 do dia 10/novembro (10 horas depois do início do Evento) o número de consumidores interrompidos estava reduzido a aproximadamente 55 mil.

Também é possível verificar a agilidade na mobilização das equipes para efetuar o atendimento das ocorrências, de modo que, três horas após o início do Evento climático o contingente de equipes havia sido elevado em 200% em relação ao contingente do horário em que o Evento começou.

6. Relação de Equipamentos danificados e importância para o sistema

A tabela abaixo relaciona os dispositivos do sistema elétrico, por tipo, operados ou danificados durante o Evento Climático. A maior parcela é de condutores, seja da rede primária, da rede secundária ou ramal de conexão de consumidores.

Tabela 1- Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento

Equipamento	Quantidade Operados e/ou Danificados
CONDUTOR	497
CONECTOR RAMAL ENTRADA	127
RAMAL DE SERVIÇO	104
CHAVE FUSÍVEL	85
ELO FUSÍVEL	61
CONECTOR RAMAL REDE BT	42
POSTE	15
CONEXÃO	13
TRANSFORMADOR	10
RELIGADOR	9
FLYING TAP / CRUZAMENTO	8
JUMPER	7
CRUZETA	4
PARA-RAIOS	4
BORNE DO TRANSFORMADOR	2
EMENDA	2
ISOLADOR PINO	2
ISOLADOR DISCO / SUSPENSÃO	1
MUFLA	1
CHAVE FACA	1
Total Geral	995

Abaixo, está listada a hierarquia dos equipamentos do ponto de vista da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição, considerando a quantidade de consumidores atendidos.

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
1	Disjuntor Geral de SE
2	Transformador de Força
3	Disjuntor de Alimentador

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
HIERARQUIA	EQUIPAMENTO
4	Religador Automático
5	Chave a Óleo
6	Chave a Gás
7	Chave Repetidora
8	Chave Fusível
9	Rede Primária
10	Transformador de Distribuição
11	Rede Secundária

7. Tabela Resumo do Evento

Na tabela abaixo tem-se o resumo para o Evento Climático, indicando as principais características verificadas.

O detalhamento por subestação e município, além da listagem das ocorrências classificadas como interrupção em situação de emergência, pode ser verificado nos Anexos I e II.

Tabela 2 - Tabela Resumo do Evento Climático

TABELA RESUMO	
Qtde SEs Atingidas	38
Qtde Ocorrências com interrupção	995
Tempo Médio de Preparo (min)	516,9
Tempo Médio de Deslocamento (min)	67,6
Tempo Médio de Execução (min)	94,9
Duração Média das Ocorrências (min)	701,9
Duração da Ocorrência mais longa (min)	3.757,9
Início da Primeira Ocorrência	09/11/2016 16:27
Fim da Última Ocorrência	12/11/2016 19:54
Total de Consumidores Afetados	439.911
CHI Total durante Evento	2.102.866

8. Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

A seguir, os principais registros jornalísticos do Evento Climático e respectivas fontes:

09/11/2016 18h56 - Atualizado em 09/11/2016 21h21

Temporal tem ventos de 99 km/h e fecha aeroporto em Campinas, SP

Foram registradas quedas de árvores e corte de energia na região. Moradores relataram granizo em alguns bairros de Campinas.

09/11/2016 17h24 - Atualizado em 09/11/2016 20h33

Chuva forte atinge região de Sorocaba e causa estragos

Temporal que teve início na tarde desta quarta-feira mobiliza bombeiros. Foram registradas algumas quedas de árvores.

10/11/2016 12h21 - Atualizado em 10/11/2016 15h09

Temporal derrubou mais de 50 árvores em Sorocaba, diz Defesa Civil

Vendaval ainda destelhou casas e prejudicou fornecimento de energia. Cidades da região também foram afetadas pela chuva e tiveram prejuízos.

Instituto registrou ventos de até 90 km/h

09/11/16 | José Antonio Rosa – joseantonio.rosa@jcruzeiro.com.br ✉

10/11/2016 18h09 - Atualizado em 10/11/2016 19h04

Vídeo mostra estragos em shopping durante temporal

Lojas de outlet em São Roque tiveram que fechar as portas mais cedo. Morador de Salto de Pirapora aguarda Defesa Civil vistoriar imóvel.

10/11/2016 08h59 - Atualizado em 10/11/2016 16h28

Morador flagra casa destelhada pela força do vento em Mairinque; vídeo

Mais de 7 mil clientes continuam sem energia elétrica nesta quinta-feira. De acordo com o Climatempo, foram registrados 145 raios em Sorocaba.

Vento e chuva causam estragos em Sorocaba

09/11/16 | Equipe Online – online@jcruzeiro.com.br ✉

09/11/2016 22h29 - JUNDIAÍ

Chuva causa queda de árvores e de energia à noite

Figura 39 - Registro Jornalístico

Fontes:

- <http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2016/11/campinas-registra-ventos-de-94-kmh-durante-chuva-segundo-cepagri.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/chuva-forte-atinge-regiao-de-sorocaba-e-causa-quedas-de-arvores.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/temporal-derrubou-mais-de-50-arvores-em-sorocaba-diz-defesa-civil.html>
- <http://www.jornalcruzeiro.com.br/materia/743569/instituto-registra-ventos-de-ate-90-kmh-em-sorocaba>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/video-mostra-estragos-em-shopping-durante-temporal-video.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/morador-flagra-casa-sendo-destelhada-por-vento-em-mairinque-video.html>
- <http://www.jornalcruzeiro.com.br/materia/743545/vento-e-chuva-causam-estragos-em-sorocaba>
- <http://www.jj.com.br/noticias.asp?codigo=38224>

Abaixo, os principais registros fotográficos do evento, realizados tanto pelas equipes próprias quanto por veículos jornalísticos.







Figura 40 - Registro Fotográfico

9. ANEXOS

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 3- Resumo Operacional do Evento - Subestação Afetada

Sigla SE	Subestação	Sigla SE	Subestação
MAI	MAIRINQUE	MPE	MARAPÉ
JUN	JUNDIAI 1	MRB	VINHEDO 2 - MARAMBAIA
AGR	BOITUVA 2 - ÁGUA BRANCA	PFE	PORTO FELIZ
ALR	SOROCABA 2 - ALÉM RIO	PGO	SALTO 1 - PORTO GOÉS
BVA	BOITUVA 1	PGR	PRAIA GRANDE
CFE	SOROCABA 6 - CRUZ DE FERRO	PTA	PRAIA GRANDE 2 – PEDRO TAQUES
CLI	CAMPO LIMPO	REP	SOROCABA 2 - REPRESA
CUB	CUBATÃO	SBE	SOROCABA 5 - SÃO BENTO
CXB	JUNDIAI 5 - CAXAMBU	SDU	INDAIATUBA 3 – SANTOS DUMONT
ESU	ESTUÁRIO	SIM	SOROCABA 3 - SIMUS
FZG	JUNDIAI 4 - FAZENDA GRANDE	SOR	SOROCABA 1
HBO	HENRY BORDEN	SRO	SÃO ROQUE
IBI	IBIÚNA	TRV	JUNDIAI - TERRA DA UVA
IND	INDAIATUBA 1	VCA	VICENTE DE CARVALHO
IPV	JUNDIAI 3 - ITUPEVA	VIN	VINHEDO 1
ITU	ITU	VLM	SANTOS 2 – VILA MATHIAS
LOU	LOUVEIRA	VOR	SÃO VICENTE 1 - VOTURUA
MBR	MARIO BRIGIDIO	VOT	VOTORANTIM
MDS	INDAIATUBA 2 - MORADA DO SOL	VPL	VÁRZEA PAULISTA

Tabela 4- Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados

Município	Qtde Ocorrências
ALUMINIO	7
ARACARIGUAMA	17
ARACOIABA DA SERRA	50
BOITUVA	8
CAMPO LIMPO	28
CAPELA DO ALTO	11
CUBATAO	2
IBIUNA	31
INDAIATUBA	86
IPERO	9
ITU	47
ITUPEVA	34
JUNDIAI	96
LOUVEIRA	10
MAIRINQUE	19
PORTO FELIZ	14

Município	Qtde Ocorrências
PRAIA GRANDE	24
SALTO	20
SALTO DE PIRAPORA	63
SANTOS	10
SAO ROQUE	50
SAO VICENTE	7
SOROCABA	239
VARZEA PAULISTA	21
VICENTE CARVALHO	1
VINHEDO	26
VOTORANTIM	65

ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000736955	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:27	09/11/2016 21:00	Vento
2000736961	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 16:32	09/11/2016 17:37	Vento
2000736964	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:34	09/11/2016 18:30	Arvore ou vegetação
2000736979	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:40	10/11/2016 00:15	Vento
2000736972	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:42	10/11/2016 00:20	Vento
2000736976	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:43	09/11/2016 22:00	Vento
2000736977	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 16:43	09/11/2016 21:51	Vento
2000736980	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:45	09/11/2016 23:00	Vento
2000736982	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:46	10/11/2016 01:27	Vento
2000738560	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 16:46	10/11/2016 09:39	Descarga atmosférica
2000739071	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:47	10/11/2016 18:00	Vento
2000736985	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 16:47	10/11/2016 09:00	Vento
2000736986	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:47	09/11/2016 21:45	Descarga atmosférica
2000736987	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:47	09/11/2016 21:41	Vento
2000736990	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 16:48	09/11/2016 22:29	Vento
2000736991	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:48	09/11/2016 21:37	Vento
2000736993	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:49	10/11/2016 01:10	Vento
2000736994	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 16:50	09/11/2016 17:59	Arvore ou vegetação
2000736995	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:51	09/11/2016 18:56	Vento
2000736997	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:51	10/11/2016 12:00	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000736998	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:52	10/11/2016 09:58	Arvore ou vegetação
2000736996	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:52	09/11/2016 19:33	Descarga atmosférica
2000736999	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:52	09/11/2016 22:01	Descarga atmosférica
2000737001	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:53	09/11/2016 19:12	Arvore ou vegetação
2000737005	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:53	10/11/2016 02:00	Descarga atmosférica
2000737078	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 16:54	09/11/2016 22:15	Vento
2000737009	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:54	10/11/2016 07:48	Vento
2000737010	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:55	09/11/2016 18:49	Vento
2000737011	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:55	10/11/2016 05:52	Descarga atmosférica
2000738536	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:56	10/11/2016 13:01	Arvore ou vegetação
2000737016	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:56	10/11/2016 08:48	Vento
2000737018	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:56	10/11/2016 10:40	Vento
2000737013	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:56	09/11/2016 20:47	Vento
2000737019	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:56	09/11/2016 23:36	Vento
2000737020	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 16:56	09/11/2016 22:59	Arvore ou vegetação
2000737021	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:56	10/11/2016 00:31	Arvore ou vegetação
2000737022	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 16:56	10/11/2016 15:30	Arvore ou vegetação
2000737024	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 16:57	09/11/2016 18:47	Vento
2000737084	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:57	10/11/2016 03:28	Vento
2000737025	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:57	09/11/2016 20:00	Arvore ou vegetação
2000737027	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:57	09/11/2016 18:51	Vento
2000737028	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:57	09/11/2016 19:30	Descarga atmosférica
2000737029	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:57	09/11/2016 20:00	Vento
2000737031	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:58	10/11/2016 18:44	Vento
2000737033	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:58	09/11/2016 18:58	Vento
2000737034	Boituva	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:58	10/11/2016 03:35	Vento
2000737036	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:58	10/11/2016 05:45	Vento
2000737030	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 16:58	09/11/2016 20:42	Vento
2000737038	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 16:58	10/11/2016 07:51	Arvore ou vegetação
2000737040	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:59	09/11/2016 22:55	Vento
2000737041	Simus	Sorocaba	09/11/2016 16:59	09/11/2016 20:00	Arvore ou vegetação
2000737042	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	09/11/2016 16:59	09/11/2016 19:21	Arvore ou vegetação
2000737044	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:59	09/11/2016 18:50	Vento
2000737045	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 16:59	10/11/2016 10:04	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737046	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 16:59	10/11/2016 06:29	Descarga atmosférica
2000737047	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 16:59	09/11/2016 19:34	Vento
2000737049	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:59	10/11/2016 01:45	Arvore ou vegetação
2000737050	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 16:59	10/11/2016 03:25	Arvore ou vegetação
2000737053	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 17:00	09/11/2016 21:15	Arvore ou vegetação
2000737055	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:00	09/11/2016 21:07	Vento
2000737057	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 17:01	11/11/2016 00:33	Vento
2000737056	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 17:01	09/11/2016 20:47	Arvore ou vegetação
2000737060	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:01	09/11/2016 18:48	Vento
2000737059	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 17:01	09/11/2016 18:06	Descarga atmosférica
2000737065	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:01	09/11/2016 21:30	Vento
2000737066	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:01	10/11/2016 02:22	Vento
2000737069	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:02	09/11/2016 21:08	Vento
2000737070	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:02	09/11/2016 18:52	Vento
2000737072	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:02	10/11/2016 18:14	Vento
2000737074	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 17:02	10/11/2016 08:37	Vento
2000737075	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 17:02	09/11/2016 23:16	Vento
2000737076	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 17:02	09/11/2016 23:31	Vento
2000737077	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:02	09/11/2016 20:40	Vento
2000737091	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:05	10/11/2016 20:20	Vento
2000737086	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:05	09/11/2016 19:22	Descarga atmosférica
2000737094	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Capela Do Alto	09/11/2016 17:05	09/11/2016 23:00	Vento
2000737095	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:05	10/11/2016 06:56	Vento
2000737098	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 17:06	10/11/2016 00:51	Vento
2000737102	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:06	10/11/2016 01:20	Arvore ou vegetação
2000737103	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:06	10/11/2016 03:59	Vento
2000737104	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 17:07	10/11/2016 03:15	Vento
2000737107	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:07	09/11/2016 23:12	Arvore ou vegetação
2000737385	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:07	09/11/2016 20:40	Arvore ou vegetação
2000737111	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 17:08	10/11/2016 11:15	Descarga atmosférica
2000737117	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:09	09/11/2016 19:37	Arvore ou vegetação
2000737122	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:09	09/11/2016 22:21	Vento
2000739059	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 17:09	10/11/2016 00:00	Vento
2000737125	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 17:09	10/11/2016 07:00	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737127	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:10	09/11/2016 18:41	Vento
2000737132	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 17:10	10/11/2016 11:17	Vento
2000737137	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:11	10/11/2016 10:22	Vento
2000737135	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:11	10/11/2016 20:51	Arvore ou vegetação
2000737138	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:11	10/11/2016 07:22	Vento
2000737146	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:12	09/11/2016 20:13	Vento
2000737144	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:12	09/11/2016 20:00	Descarga atmosférica
2000737149	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:12	09/11/2016 21:06	Vento
2000737152	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:12	09/11/2016 21:55	Vento
2000737153	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 17:13	10/11/2016 05:15	Vento
2000737154	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:13	10/11/2016 15:31	Arvore ou vegetação
2000737156	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	09/11/2016 17:13	10/11/2016 20:02	Vento
2000737158	Itu	Itu	09/11/2016 17:13	10/11/2016 03:52	Descarga atmosférica
2000737157	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:13	09/11/2016 20:50	Arvore ou vegetação
2000737169	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 17:14	09/11/2016 21:25	Vento
2000737678	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:15	10/11/2016 11:02	Vento
2000737182	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:16	09/11/2016 23:29	Arvore ou vegetação
2000737183	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:16	10/11/2016 02:00	Arvore ou vegetação
2000737184	Boituva	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:16	10/11/2016 04:30	Vento
2000737186	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:16	10/11/2016 17:00	Descarga atmosférica
2000737189	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:17	11/11/2016 03:00	Arvore ou vegetação
2000737190	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:17	09/11/2016 22:29	Arvore ou vegetação
2000737195	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:18	09/11/2016 21:30	Vento
2000737194	Itu	Itu	09/11/2016 17:18	09/11/2016 19:19	Vento
2000737197	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:18	10/11/2016 08:35	Arvore ou vegetação
2000739080	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:18	09/11/2016 23:11	Vento
2000739833	Ibiuna	Mairinque	09/11/2016 17:19	10/11/2016 18:00	Arvore ou vegetação
2000737207	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:19	09/11/2016 21:39	Vento
2000737254	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:19	11/11/2016 15:42	Arvore ou vegetação
2000737223	Itu	Itu	09/11/2016 17:21	09/11/2016 18:37	Arvore ou vegetação
2000739114	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 17:21	10/11/2016 00:35	Vento
2000737228	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:22	10/11/2016 20:00	Descarga atmosférica
2000741368	Boituva	Ipero	09/11/2016 17:22	10/11/2016 21:03	Vento
2000738803	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:22	10/11/2016 00:23	Arvore ou vegetação
2000737248	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:24	10/11/2016 18:48	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737250	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 17:24	10/11/2016 00:12	Vento
2000738001	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:25	09/11/2016 18:55	Vento
2000737255	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:25	09/11/2016 21:49	Vento
2000737263	Itu	Itu	09/11/2016 17:26	09/11/2016 23:02	Vento
2000737270	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 17:26	11/11/2016 07:32	Arvore ou vegetação
2000737271	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 17:26	10/11/2016 01:24	Vento
2000737273	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 17:26	09/11/2016 18:26	Arvore ou vegetação
2000737278	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:28	10/11/2016 02:53	Descarga atmosférica
2000737286	Itu	Itu	09/11/2016 17:29	09/11/2016 19:54	Vento
2000737291	Itu	Itu	09/11/2016 17:29	10/11/2016 02:32	Vento
2000737301	Itu	Itu	09/11/2016 17:30	10/11/2016 11:52	Descarga atmosférica
2000737305	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:31	09/11/2016 21:21	Vento
2000737307	Porto Goes	Salto	09/11/2016 17:32	10/11/2016 09:44	Arvore ou vegetação
2000737312	Boituva	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:32	10/11/2016 20:04	Descarga atmosférica
2000739504	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:32	10/11/2016 22:10	Vento
2000737322	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:33	09/11/2016 21:53	Vento
2000737334	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 17:34	09/11/2016 20:47	Arvore ou vegetação
2000737335	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	09/11/2016 17:34	09/11/2016 19:02	Vento
2000737336	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:35	09/11/2016 19:35	Arvore ou vegetação
2000737339	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 17:35	10/11/2016 06:13	Vento
2000737345	Itu	Itu	09/11/2016 17:35	09/11/2016 23:32	Arvore ou vegetação
2000738520	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:36	10/11/2016 00:57	Arvore ou vegetação
2000737352	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:37	11/11/2016 19:24	Arvore ou vegetação
2000737354	Itu	Itu	09/11/2016 17:37	09/11/2016 21:32	Descarga atmosférica
2000737366	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 17:39	10/11/2016 07:18	Vento
2000737370	Itu	Itu	09/11/2016 17:40	10/11/2016 20:12	Vento
2000737383	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	09/11/2016 17:42	09/11/2016 18:57	Vento
2000737384	Itu	Itu	09/11/2016 17:42	10/11/2016 00:48	Arvore ou vegetação
2000737386	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:42	10/11/2016 02:00	Vento
2000737388	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:42	10/11/2016 17:30	Arvore ou vegetação
2000737399	Itu	Itu	09/11/2016 17:44	10/11/2016 10:35	Vento
2000737403	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:44	10/11/2016 16:40	Arvore ou vegetação
2000737404	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 17:44	10/11/2016 00:11	Vento
2000739244	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:45	10/11/2016 08:45	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737408	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 17:45	10/11/2016 19:10	Vento
2000737412	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 17:45	09/11/2016 19:14	Arvore ou vegetação
2000737416	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:45	09/11/2016 21:24	Vento
2000739557	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 17:46	10/11/2016 23:43	Vento
2000737421	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:46	10/11/2016 20:30	Descarga atmosférica
2000737419	Porto Goes	Salto	09/11/2016 17:46	09/11/2016 20:37	Vento
2000737422	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 17:46	12/11/2016 09:14	Arvore ou vegetação
2000737424	Mairinque	Aluminio	09/11/2016 17:46	10/11/2016 14:40	Arvore ou vegetação
2000737426	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:46	09/11/2016 23:46	Vento
2000737428	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 17:46	09/11/2016 19:44	Arvore ou vegetação
2000738000	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:46	09/11/2016 18:55	Vento
2000738831	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:47	09/11/2016 22:23	Vento
2000737437	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 17:47	10/11/2016 18:30	Descarga atmosférica
2000737436	Itu	Itu	09/11/2016 17:47	10/11/2016 23:51	Vento
2000737438	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:47	10/11/2016 23:07	Arvore ou vegetação
2000739078	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 17:48	09/11/2016 22:30	Vento
2000738906	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 17:48	10/11/2016 11:40	Vento
2000737443	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:48	10/11/2016 10:15	Arvore ou vegetação
2000737446	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 17:49	10/11/2016 01:49	Descarga atmosférica
2000739151	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 17:49	10/11/2016 04:00	Vento
2000737454	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 17:49	09/11/2016 22:43	Vento
2000737455	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 17:49	10/11/2016 00:19	Descarga atmosférica
2000737458	Represa	Sorocaba	09/11/2016 17:50	11/11/2016 03:50	Descarga atmosférica
2000737466	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 17:50	10/11/2016 10:12	Descarga atmosférica
2000737468	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:50	10/11/2016 04:46	Arvore ou vegetação
2000737476	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 17:52	10/11/2016 03:20	Descarga atmosférica
2000737481	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 17:53	09/11/2016 20:58	Arvore ou vegetação
2000737486	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 17:53	10/11/2016 20:56	Vento
2000737489	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 17:53	10/11/2016 09:23	Arvore ou vegetação
2000737491	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 17:54	09/11/2016 21:22	Arvore ou vegetação
2000737499	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 17:54	09/11/2016 23:22	Arvore ou vegetação
2000737503	Fazenda Grande	Jundiai	09/11/2016 17:55	10/11/2016 14:37	Descarga atmosférica
2000737505	Porto Goes	Salto	09/11/2016 17:55	10/11/2016 18:55	Arvore ou vegetação
2000737506	Fazenda Grande	Itupeva	09/11/2016 17:55	10/11/2016 07:57	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737507	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 17:56	10/11/2016 00:10	Vento
2000737512	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 17:57	10/11/2016 10:10	Vento
2000737579	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 17:57	09/11/2016 20:46	Vento
2000739933	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 17:58	11/11/2016 03:52	Arvore ou vegetação
2000737516	Simus	Sorocaba	09/11/2016 17:58	11/11/2016 01:26	Descarga atmosférica
2000737525	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 17:59	10/11/2016 13:12	Vento
2000737526	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 17:59	10/11/2016 01:21	Vento
2000737527	Itu	Itu	09/11/2016 17:59	10/11/2016 00:17	Vento
2000737531	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 18:00	09/11/2016 23:38	Vento
2000737532	Itupeva	Jundiai	09/11/2016 18:00	09/11/2016 19:15	Vento
2000737536	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 18:00	10/11/2016 06:35	Descarga atmosférica
2000739350	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 18:00	10/11/2016 01:52	Vento
2000739391	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 18:01	11/11/2016 05:20	Arvore ou vegetação
2000737605	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:01	09/11/2016 22:22	Descarga atmosférica
2000737542	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:01	10/11/2016 20:10	Descarga atmosférica
2000737543	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:01	09/11/2016 18:50	Vento
2000737545	Porto Goes	Salto	09/11/2016 18:01	10/11/2016 00:20	Vento
2000737553	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 18:02	09/11/2016 21:47	Arvore ou vegetação
2000737562	Itu	Itu	09/11/2016 18:03	11/11/2016 00:06	Vento
2000737569	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:04	09/11/2016 23:07	Descarga atmosférica
2000737571	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:04	11/11/2016 01:05	Arvore ou vegetação
2000737575	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:04	09/11/2016 20:04	Vento
2000737572	Itupeva	Jundiai	09/11/2016 18:04	09/11/2016 21:16	Arvore ou vegetação
2000737577	Represa	Sorocaba	09/11/2016 18:04	09/11/2016 21:28	Vento
2000737581	Itu	Itu	09/11/2016 18:05	11/11/2016 00:06	Vento
2000737584	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 18:05	10/11/2016 11:15	Descarga atmosférica
2000737587	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:06	10/11/2016 12:16	Vento
2000737590	Itu	Itu	09/11/2016 18:06	10/11/2016 20:27	Descarga atmosférica
2000737596	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:07	10/11/2016 00:58	Arvore ou vegetação
2000737597	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 18:07	10/11/2016 01:55	Vento
2000737601	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:07	09/11/2016 23:20	Arvore ou vegetação
2000737606	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 18:08	10/11/2016 00:24	Vento
2000737608	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:08	09/11/2016 23:45	Arvore ou vegetação
2000738005	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:09	09/11/2016 18:58	Vento
2000737609	Itupeva	Jundiai	09/11/2016 18:09	09/11/2016 19:57	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737801	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 18:09	10/11/2016 18:45	Arvore ou vegetação
2000738006	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:09	09/11/2016 18:59	Vento
2000737615	Simus	Sorocaba	09/11/2016 18:09	10/11/2016 10:36	Vento
2000737617	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:10	10/11/2016 03:38	Arvore ou vegetação
2000737623	Porto Goes	Itu	09/11/2016 18:10	10/11/2016 09:02	Descarga atmosférica
2000737674	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 18:10	09/11/2016 20:07	Arvore ou vegetação
2000737625	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 18:10	10/11/2016 00:22	Vento
2000737632	Boituva	Capela Do Alto	09/11/2016 18:11	09/11/2016 21:40	Vento
2000737642	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 18:12	09/11/2016 22:02	Arvore ou vegetação
2000737649	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 18:13	09/11/2016 22:00	Descarga atmosférica
2000737654	Simus	Sorocaba	09/11/2016 18:13	10/11/2016 12:20	Arvore ou vegetação
2000737662	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 18:14	09/11/2016 19:34	Vento
2000738871	Itu	Itu	09/11/2016 18:14	10/11/2016 00:40	Arvore ou vegetação
2000737666	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 18:14	10/11/2016 22:35	Descarga atmosférica
2000742543	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:14	12/11/2016 01:10	Arvore ou vegetação
2000737671	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 18:14	09/11/2016 21:00	Vento
2000737672	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 18:15	10/11/2016 10:46	Vento
2000742116	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	09/11/2016 18:15	11/11/2016 05:43	Vento
2000737675	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:15	09/11/2016 22:15	Vento
2000737677	Fazenda Grande	Itupeva	09/11/2016 18:15	09/11/2016 19:54	Vento
2000737688	Represa	Sorocaba	09/11/2016 18:16	09/11/2016 20:25	Vento
2000737690	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 18:16	10/11/2016 21:20	Arvore ou vegetação
2000737695	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:17	09/11/2016 21:46	Vento
2000737697	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 18:17	10/11/2016 11:48	Vento
2000737701	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	09/11/2016 18:17	09/11/2016 20:12	Vento
2000737783	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 18:17	09/11/2016 23:09	Arvore ou vegetação
2000737706	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:18	11/11/2016 10:35	Arvore ou vegetação
2000737708	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 18:18	09/11/2016 23:04	Vento
2000740119	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:19	10/11/2016 20:00	Vento
2000737715	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:19	11/11/2016 12:00	Arvore ou vegetação
2000737717	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:19	09/11/2016 23:21	Arvore ou vegetação
2000737724	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:20	10/11/2016 17:06	Vento
2000737727	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:20	10/11/2016 09:52	Descarga atmosférica
2000737732	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:21	10/11/2016 00:23	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737735	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:21	09/11/2016 22:43	Arvore ou vegetação
2000737737	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	09/11/2016 18:21	09/11/2016 20:52	Vento
2000737738	Louveira	Louveira	09/11/2016 18:21	09/11/2016 22:07	Vento
2000737739	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 18:21	09/11/2016 21:40	Arvore ou vegetação
2000737743	Porto Goes	Salto	09/11/2016 18:22	10/11/2016 10:02	Vento
2000737744	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:22	10/11/2016 00:28	Descarga atmosférica
2000737747	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:22	10/11/2016 20:34	Vento
2000737753	Mairinque	Aluminio	09/11/2016 18:22	10/11/2016 16:50	Arvore ou vegetação
2000737754	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:22	09/11/2016 21:49	Vento
2000737756	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:23	09/11/2016 23:42	Arvore ou vegetação
2000737757	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:23	09/11/2016 21:34	Vento
2000737761	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 18:23	10/11/2016 10:31	Vento
2000738439	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:24	09/11/2016 22:30	Arvore ou vegetação
2000737774	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 18:24	09/11/2016 19:54	Arvore ou vegetação
2000739092	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:25	10/11/2016 05:13	Arvore ou vegetação
2000737784	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 18:25	09/11/2016 20:36	Vento
2000737790	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 18:26	10/11/2016 09:38	Vento
2000737792	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 18:26	09/11/2016 23:30	Vento
2000738947	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 18:26	09/11/2016 20:31	Vento
2000738002	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:26	09/11/2016 18:57	Vento
2000737800	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:27	09/11/2016 21:48	Arvore ou vegetação
2000737804	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 18:27	09/11/2016 23:50	Arvore ou vegetação
2000737805	Terra Da Uva	Jundiai	09/11/2016 18:27	10/11/2016 22:43	Vento
2000737806	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:27	10/11/2016 03:29	Vento
2000737807	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:28	09/11/2016 23:31	Arvore ou vegetação
2000737811	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:28	09/11/2016 22:03	Vento
2000737813	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:28	10/11/2016 15:55	Arvore ou vegetação
2000737822	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 18:29	09/11/2016 22:43	Arvore ou vegetação
2000737823	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 18:29	10/11/2016 00:55	Arvore ou vegetação
2000737826	Porto Goes	Salto	09/11/2016 18:29	09/11/2016 21:14	Vento
2000739838	Itupeva	Jundiai	09/11/2016 18:30	10/11/2016 15:10	Vento
2000737831	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 18:30	09/11/2016 23:01	Vento
2000740047	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:31	11/11/2016 09:50	Vento
2000737838	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:31	10/11/2016 22:24	Arvore ou vegetação
2000737840	Represa	Sorocaba	09/11/2016 18:32	10/11/2016 03:23	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737845	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 18:32	09/11/2016 22:45	Vento
2000737861	Voturua	Sao Vicente	09/11/2016 18:34	09/11/2016 19:50	Arvore ou vegetação
2000741354	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:34	10/11/2016 14:14	Arvore ou vegetação
2000737866	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:34	10/11/2016 03:49	Arvore ou vegetação
2000742299	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:35	11/11/2016 01:08	Arvore ou vegetação
2000739122	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:35	10/11/2016 19:00	Arvore ou vegetação
2000737873	Boituva	Porto Feliz	09/11/2016 18:35	09/11/2016 20:21	Arvore ou vegetação
2000739903	Represa	Sorocaba	09/11/2016 18:35	12/11/2016 09:13	Arvore ou vegetação
2000737883	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 18:36	10/11/2016 01:00	Vento
2000739775	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:36	10/11/2016 14:30	Vento
2000737885	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:36	10/11/2016 10:39	Vento
2000737896	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 18:37	10/11/2016 00:26	Descarga atmosférica
2000737899	Simus	Sorocaba	09/11/2016 18:38	09/11/2016 22:20	Vento
2000737901	Louveira	Louveira	09/11/2016 18:38	10/11/2016 09:18	Arvore ou vegetação
2000737906	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 18:38	09/11/2016 22:35	Arvore ou vegetação
2000737908	Estuario	Santos	09/11/2016 18:39	09/11/2016 21:45	Vento
2000737910	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:39	10/11/2016 03:51	Arvore ou vegetação
2000737917	Simus	Sorocaba	09/11/2016 18:40	09/11/2016 21:03	Vento
2000737923	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 18:40	09/11/2016 20:28	Arvore ou vegetação
2000738409	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 18:41	10/11/2016 07:28	Arvore ou vegetação
2000737934	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:41	09/11/2016 20:42	Arvore ou vegetação
2000737939	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:41	10/11/2016 00:01	Vento
2000737942	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 18:41	09/11/2016 21:09	Arvore ou vegetação
2000737946	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:42	09/11/2016 22:59	Arvore ou vegetação
2000737947	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:42	11/11/2016 00:45	Vento
2000737959	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 18:43	10/11/2016 02:20	Vento
2000737960	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:44	09/11/2016 22:24	Vento
2000737963	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 18:44	11/11/2016 12:08	Vento
2000737965	Santos 2 - Vila Mathias	Santos	09/11/2016 18:44	09/11/2016 21:30	Arvore ou vegetação
2000738419	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:44	10/11/2016 01:00	Descarga atmosférica
2000737970	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:45	10/11/2016 02:50	Arvore ou vegetação
2000737972	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:45	10/11/2016 12:02	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000737978	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 18:46	09/11/2016 22:19	Arvore ou vegetação
2000737994	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 18:47	10/11/2016 11:00	Arvore ou vegetação
2000737998	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:48	10/11/2016 00:58	Vento
2000738020	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 18:49	09/11/2016 22:47	Vento
2000738021	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 18:49	09/11/2016 20:34	Arvore ou vegetação
2000738029	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 18:50	09/11/2016 22:17	Arvore ou vegetação
2000738037	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:50	10/11/2016 03:24	Arvore ou vegetação
2000738041	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:51	10/11/2016 15:20	Arvore ou vegetação
2000738044	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 18:51	09/11/2016 23:38	Arvore ou vegetação
2000738070	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 18:54	09/11/2016 19:08	Vento
2000738071	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 18:55	11/11/2016 08:30	Vento
2000738074	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 18:55	10/11/2016 15:00	Arvore ou vegetação
2000738075	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 18:55	10/11/2016 19:38	Vento
2000738079	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 18:56	10/11/2016 18:00	Arvore ou vegetação
2000738084	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:56	10/11/2016 19:00	Vento
2000739940	Terra Da Uva	Jundiai	09/11/2016 18:57	10/11/2016 12:57	Arvore ou vegetação
2000738086	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 18:57	09/11/2016 22:07	Vento
2000741066	Represa	Sorocaba	09/11/2016 18:57	10/11/2016 23:10	Vento
2000738860	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 18:57	10/11/2016 10:11	Descarga atmosférica
2000738102	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	09/11/2016 18:58	09/11/2016 22:01	Vento
2000738114	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 18:58	10/11/2016 11:30	Vento
2000738129	Itu	Itu	09/11/2016 18:59	10/11/2016 13:00	Arvore ou vegetação
2000738128	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 18:59	10/11/2016 04:00	Arvore ou vegetação
2000738132	Porto Goes	Salto	09/11/2016 18:59	10/11/2016 09:56	Vento
2000738135	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 19:00	10/11/2016 03:38	Vento
2000738153	Itupeva	Jundiai	09/11/2016 19:01	10/11/2016 02:28	Arvore ou vegetação
2000738154	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 19:02	11/11/2016 19:16	Vento
2000738167	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 19:03	10/11/2016 09:28	Vento
2000738170	Represa	Sorocaba	09/11/2016 19:04	09/11/2016 20:15	Vento
2000738175	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 19:04	10/11/2016 03:58	Arvore ou vegetação
2000738183	Ibiuna	Sao Roque	09/11/2016 19:05	09/11/2016 21:09	Vento
2000738186	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:05	09/11/2016 22:18	Vento
2000738189	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 19:06	10/11/2016 12:08	Descarga atmosférica
2000738190	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 19:06	10/11/2016 14:15	Vento
2000738198	Vinhedo	Louveira	09/11/2016 19:07	10/11/2016 02:07	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000738202	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 19:08	09/11/2016 22:42	Vento
2000738214	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 19:10	09/11/2016 21:36	Arvore ou vegetação
2000740836	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 19:12	10/11/2016 15:00	Arvore ou vegetação
2000738223	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 19:12	10/11/2016 13:25	Vento
2000738228	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 19:12	10/11/2016 01:33	Arvore ou vegetação
2000738234	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 19:15	10/11/2016 08:13	Arvore ou vegetação
2000738237	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 19:15	09/11/2016 23:30	Vento
2000739162	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 19:15	10/11/2016 17:00	Vento
2000738244	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 19:16	09/11/2016 23:07	Vento
2000738971	Itu	Itu	09/11/2016 19:16	10/11/2016 09:35	Vento
2000738252	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 19:17	10/11/2016 12:21	Vento
2000738258	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 19:19	10/11/2016 08:19	Arvore ou vegetação
2000738263	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 19:20	10/11/2016 02:34	Vento
2000739853	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 19:20	10/11/2016 11:33	Vento
2000739721	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 19:21	10/11/2016 20:00	Descarga atmosférica
2000738868	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:22	09/11/2016 22:46	Vento
2000738280	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 19:22	09/11/2016 22:01	Arvore ou vegetação
2000738285	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 19:23	09/11/2016 20:37	Vento
2000738286	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 19:23	10/11/2016 00:35	Vento
2000738289	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 19:23	10/11/2016 12:02	Vento
2000738293	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	09/11/2016 19:24	09/11/2016 20:12	Arvore ou vegetação
2000738295	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:25	09/11/2016 22:13	Vento
2000738297	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 19:25	10/11/2016 03:51	Arvore ou vegetação
2000738299	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 19:26	10/11/2016 06:11	Vento
2000738306	Itu	Itu	09/11/2016 19:27	10/11/2016 08:53	Vento
2000738311	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 19:28	10/11/2016 10:12	Vento
2000738312	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 19:28	10/11/2016 09:36	Vento
2000738315	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 19:28	10/11/2016 11:20	Vento
2000738316	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 19:28	10/11/2016 09:25	Arvore ou vegetação
2000738317	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 19:28	10/11/2016 13:40	Vento
2000738320	Estuario	Santos	09/11/2016 19:29	10/11/2016 01:25	Arvore ou vegetação
2000738323	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 19:30	09/11/2016 21:15	Vento
2000738330	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 19:32	10/11/2016 17:10	Vento
2000738333	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 19:32	10/11/2016 03:55	Descarga atmosférica
2000738339	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 19:33	09/11/2016 22:48	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000738340	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 19:34	10/11/2016 01:00	Arvore ou vegetação
2000738867	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:35	09/11/2016 22:26	Vento
2000738351	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 19:36	10/11/2016 10:28	Vento
2000738353	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 19:36	10/11/2016 00:01	Descarga atmosférica
2000738354	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 19:36	10/11/2016 00:06	Vento
2000739895	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 19:37	10/11/2016 21:53	Arvore ou vegetação
2000739547	Porto Goes	Salto	09/11/2016 19:37	10/11/2016 13:41	Vento
2000738363	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 19:38	10/11/2016 16:30	Vento
2000738364	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 19:38	10/11/2016 18:50	Arvore ou vegetação
2000738368	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:38	09/11/2016 22:13	Vento
2000738373	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 19:39	10/11/2016 12:11	Arvore ou vegetação
2000738374	Itu	Itu	09/11/2016 19:39	11/11/2016 12:51	Vento
2000738380	Pedro Taques	Sao Vicente	09/11/2016 19:40	09/11/2016 22:10	Vento
2000738866	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:40	09/11/2016 22:25	Vento
2000738382	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 19:41	10/11/2016 07:49	Arvore ou vegetação
2000738385	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 19:41	10/11/2016 02:22	Vento
2000738386	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 19:41	09/11/2016 20:30	Arvore ou vegetação
2000738398	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 19:43	10/11/2016 02:30	Vento
2000738399	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 19:43	09/11/2016 22:40	Arvore ou vegetação
2000738404	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 19:44	10/11/2016 19:11	Vento
2000738408	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 19:45	10/11/2016 14:30	Vento
2000738987	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 19:46	09/11/2016 22:46	Descarga atmosférica
2000738420	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 19:47	09/11/2016 20:41	Vento
2000738427	Porto Goes	Salto	09/11/2016 19:49	10/11/2016 01:39	Descarga atmosférica
2000738428	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 19:49	10/11/2016 11:51	Vento
2000738429	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 19:50	09/11/2016 20:35	Vento
2000738435	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:50	09/11/2016 22:14	Vento
2000738437	Louveira	Louveira	09/11/2016 19:51	10/11/2016 23:43	Vento
2000738444	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 19:52	10/11/2016 22:33	Vento
2000738507	Represa	Sorocaba	09/11/2016 19:52	10/11/2016 19:30	Vento
2000738446	Itu	Itu	09/11/2016 19:52	10/11/2016 04:21	Descarga atmosférica
2000738448	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 19:53	11/11/2016 14:36	Arvore ou vegetação
2000738451	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 19:53	10/11/2016 10:04	Vento
2000740116	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 19:54	10/11/2016 15:00	Vento
2000738869	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 19:54	09/11/2016 22:33	Vento
2000738457	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 19:55	10/11/2016 20:27	Vento
2000738458	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 19:55	10/11/2016 13:06	Vento
2000738459	Porto Goes	Salto	09/11/2016 19:55	10/11/2016 03:26	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000738463	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 19:55	09/11/2016 22:50	Vento
2000739426	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 19:58	10/11/2016 08:43	Arvore ou vegetação
2000738477	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 19:59	11/11/2016 00:28	Vento
2000739312	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 20:00	10/11/2016 11:03	Vento
2000738486	Varzea Paulista	Jundiai	09/11/2016 20:00	09/11/2016 23:38	Vento
2000738488	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 20:01	09/11/2016 22:00	Descarga atmosférica
2000738489	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 20:01	09/11/2016 22:39	Vento
2000738490	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 20:01	10/11/2016 04:20	Arvore ou vegetação
2000738494	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 20:01	10/11/2016 21:00	Vento
2000738495	Estuario	Santos	09/11/2016 20:01	09/11/2016 22:20	Vento
2000738496	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:01	10/11/2016 03:15	Arvore ou vegetação
2000738498	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:02	10/11/2016 03:53	Descarga atmosférica
2000740156	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 20:05	10/11/2016 00:10	Descarga atmosférica
2000739220	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 20:05	10/11/2016 00:30	Vento
2000739521	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:05	10/11/2016 11:14	Arvore ou vegetação
2000738516	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:05	10/11/2016 02:22	Descarga atmosférica
2000738517	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:05	10/11/2016 09:13	Arvore ou vegetação
2000738518	Mairinque	Mairinque	09/11/2016 20:05	10/11/2016 09:31	Vento
2000738523	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	09/11/2016 20:07	10/11/2016 09:41	Vento
2000738524	Itu	Itu	09/11/2016 20:07	11/11/2016 00:22	Arvore ou vegetação
2000738527	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 20:08	10/11/2016 19:10	Vento
2000738528	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 20:08	10/11/2016 02:23	Arvore ou vegetação
2000738537	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 20:09	10/11/2016 06:59	Descarga atmosférica
2000738668	Boituva	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 20:10	10/11/2016 06:50	Arvore ou vegetação
2000738541	Porto Goes	Salto	09/11/2016 20:10	10/11/2016 04:55	Arvore ou vegetação
2000738544	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:10	11/11/2016 00:28	Descarga atmosférica
2000738545	Itu	Itu	09/11/2016 20:11	09/11/2016 21:41	Vento
2000738555	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 20:12	10/11/2016 13:40	Arvore ou vegetação
2000739794	Ibiuna	Sao Roque	09/11/2016 20:13	11/11/2016 02:10	Descarga atmosférica
2000738558	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 20:13	10/11/2016 22:34	Vento
2000738561	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 20:13	10/11/2016 02:20	Arvore ou vegetação
2000738562	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 20:13	10/11/2016 10:16	Arvore ou vegetação
2000738564	Terra Da Uva	Jundiai	09/11/2016 20:13	11/11/2016 00:51	Arvore ou vegetação
2000738571	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 20:15	09/11/2016 21:52	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739389	Jundiai	Jundiai	09/11/2016 20:16	10/11/2016 21:40	Arvore ou vegetação
2000738578	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	09/11/2016 20:17	10/11/2016 05:26	Descarga atmosférica
2000738768	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 20:17	10/11/2016 00:31	Arvore ou vegetação
2000738585	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 20:18	10/11/2016 03:31	Vento
2000738589	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:19	10/11/2016 02:31	Descarga atmosférica
2000738592	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 20:20	10/11/2016 22:35	Vento
2000739369	Boituva	Ipero	09/11/2016 20:21	10/11/2016 01:40	Arvore ou vegetação
2000738597	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 20:21	09/11/2016 21:22	Vento
2000738598	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:21	10/11/2016 11:13	Arvore ou vegetação
2000739285	Fazenda Grande	Itupeva	09/11/2016 20:23	10/11/2016 06:21	Arvore ou vegetação
2000738603	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 20:23	10/11/2016 02:30	Vento
2000738607	Estuario	Santos	09/11/2016 20:24	09/11/2016 22:50	Vento
2000738633	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:29	10/11/2016 07:18	Vento
2000738640	Boituva	Boituva	09/11/2016 20:32	10/11/2016 03:33	Arvore ou vegetação
2000738642	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:33	09/11/2016 21:56	Vento
2000738654	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 20:35	09/11/2016 23:01	Vento
2000740804	Ibiuna	Mairinque	09/11/2016 20:35	10/11/2016 21:10	Arvore ou vegetação
2000738672	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:41	10/11/2016 09:41	Vento
2000738680	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:44	10/11/2016 18:52	Vento
2000741013	Represa	Sorocaba	09/11/2016 20:45	10/11/2016 12:00	Vento
2000739710	Louveira	Louveira	09/11/2016 20:45	10/11/2016 20:30	Vento
2000738685	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:45	11/11/2016 00:54	Vento
2000742464	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	09/11/2016 20:48	11/11/2016 11:30	Arvore ou vegetação
2000738695	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 20:49	09/11/2016 22:17	Vento
2000739902	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 20:50	10/11/2016 14:01	Arvore ou vegetação
2000739555	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 20:50	11/11/2016 10:05	Vento
2000738707	Itu	Itu	09/11/2016 20:53	10/11/2016 10:51	Vento
2000739791	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 20:53	10/11/2016 17:30	Vento
2000738709	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 20:53	09/11/2016 22:06	Vento
2000738712	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 20:54	11/11/2016 17:48	Arvore ou vegetação
2000738714	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 20:55	09/11/2016 23:26	Vento
2000738719	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 20:56	10/11/2016 02:10	Vento
2000738727	Fazenda Grande	Jundiai	09/11/2016 21:01	10/11/2016 22:35	Vento
2000738733	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 21:01	10/11/2016 01:25	Arvore ou vegetação
2000738730	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 21:01	11/11/2016 07:05	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000738740	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 21:06	10/11/2016 01:05	Arvore ou vegetação
2000738742	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 21:07	09/11/2016 22:08	Vento
2000738746	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 21:08	10/11/2016 06:35	Vento
2000738748	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 21:09	10/11/2016 16:39	Vento
2000738758	Mario Brigido	Sao Vicente	09/11/2016 21:13	09/11/2016 22:28	Vento
2000738770	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 21:20	09/11/2016 22:18	Vento
2000738771	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 21:20	10/11/2016 06:22	Vento
2000738773	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 21:21	10/11/2016 01:30	Descarga atmosférica
2000738778	Pedro Taques	Praia Grande	09/11/2016 21:23	09/11/2016 22:37	Vento
2000738780	Represa	Sorocaba	09/11/2016 21:25	10/11/2016 20:50	Descarga atmosférica
2000738786	Represa	Sorocaba	09/11/2016 21:28	10/11/2016 02:07	Arvore ou vegetação
2000738769	Simus	Sorocaba	09/11/2016 21:28	09/11/2016 22:56	Descarga atmosférica
2000738793	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	09/11/2016 21:31	10/11/2016 11:16	Vento
2000738795	Itu	Itu	09/11/2016 21:31	10/11/2016 23:14	Arvore ou vegetação
2000738870	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 21:36	09/11/2016 22:30	Vento
2000741139	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 21:40	10/11/2016 20:19	Vento
2000739974	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 21:41	10/11/2016 08:36	Arvore ou vegetação
2000738821	Ibiuna	Ibiuna	09/11/2016 21:43	10/11/2016 01:10	Arvore ou vegetação
2000738823	Itu	Itu	09/11/2016 21:44	11/11/2016 00:05	Vento
2000738828	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 21:46	10/11/2016 15:20	Vento
2000738829	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 21:46	10/11/2016 00:15	Vento
2000738834	Simus	Sorocaba	09/11/2016 21:47	10/11/2016 00:06	Vento
2000738837	Simus	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 21:49	09/11/2016 23:03	Vento
2000738842	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 21:50	10/11/2016 00:44	Descarga atmosférica
2000738845	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 21:51	09/11/2016 23:07	Arvore ou vegetação
2000738848	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 21:53	09/11/2016 22:23	Vento
2000738849	Simus	Sorocaba	09/11/2016 21:53	10/11/2016 19:15	Vento
2000738858	Terra Da Uva	Jundiai	09/11/2016 21:57	10/11/2016 08:50	Vento
2000738863	Simus	Sorocaba	09/11/2016 21:59	10/11/2016 22:51	Descarga atmosférica
2000738879	Praia Grande	Praia Grande	09/11/2016 22:02	09/11/2016 22:35	Vento
2000738882	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 22:02	10/11/2016 21:01	Descarga atmosférica
2000738884	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 22:03	11/11/2016 16:00	Arvore ou vegetação
2000739522	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 22:04	11/11/2016 09:29	Arvore ou vegetação
2000739676	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	09/11/2016 22:04	11/11/2016 08:54	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000738872	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 22:07	10/11/2016 00:01	Arvore ou vegetação
2000738901	Itu	Itu	09/11/2016 22:08	10/11/2016 19:50	Vento
2000738902	Simus	Sorocaba	09/11/2016 22:09	10/11/2016 07:33	Vento
2000738912	Sao Roque	Sao Roque	09/11/2016 22:11	10/11/2016 09:32	Arvore ou vegetação
2000738917	Vicente De Carvalho	Vicente Carvalho	09/11/2016 22:12	09/11/2016 23:10	Vento
2000738920	Simus	Salto De Pirapora	09/11/2016 22:12	10/11/2016 15:00	Vento
2000739636	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 22:19	11/11/2016 15:05	Arvore ou vegetação
2000738937	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 22:20	11/11/2016 14:56	Vento
2000738940	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 22:21	10/11/2016 17:30	Vento
2000740002	Simus	Sorocaba	09/11/2016 22:21	11/11/2016 03:11	Vento
2000738945	Represa	Sorocaba	09/11/2016 22:23	10/11/2016 06:59	Vento
2000738946	Varzea Paulista	Varzea Paulista	09/11/2016 22:23	10/11/2016 01:16	Arvore ou vegetação
2000738951	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 22:25	09/11/2016 23:20	Vento
2000738952	Estuario	Santos	09/11/2016 22:25	09/11/2016 23:48	Vento
2000738955	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 22:27	11/11/2016 10:51	Arvore ou vegetação
2000738959	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 22:28	10/11/2016 01:58	Vento
2000738960	Simus	Sorocaba	09/11/2016 22:29	10/11/2016 07:03	Arvore ou vegetação
2000739771	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 22:30	10/11/2016 16:40	Vento
2000741551	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 22:30	10/11/2016 18:20	Arvore ou vegetação
2000738967	Simus	Sorocaba	09/11/2016 22:31	10/11/2016 20:20	Arvore ou vegetação
2000738974	Louveira	Jundiai	09/11/2016 22:32	10/11/2016 23:43	Vento
2000738980	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 22:33	10/11/2016 07:11	Arvore ou vegetação
2000738977	Louveira	Jundiai	09/11/2016 22:34	10/11/2016 09:20	Arvore ou vegetação
2000738996	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 22:38	09/11/2016 23:50	Arvore ou vegetação
2000739001	Boituva	Ipero	09/11/2016 22:40	10/11/2016 02:16	Arvore ou vegetação
2000739004	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 22:40	09/11/2016 23:35	Vento
2000739839	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	09/11/2016 22:43	10/11/2016 22:10	Arvore ou vegetação
2000740255	Indaiatuba	Itupeva	09/11/2016 22:46	10/11/2016 15:48	Vento
2000739336	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 22:47	10/11/2016 09:00	Arvore ou vegetação
2000739026	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 22:47	10/11/2016 21:09	Vento
2000739041	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 22:51	10/11/2016 08:50	Arvore ou vegetação
2000739043	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 22:52	10/11/2016 10:44	Vento
2000739640	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 22:52	11/11/2016 18:21	Arvore ou vegetação
2000739050	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 22:54	10/11/2016 05:18	Arvore ou vegetação
2000739053	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 22:55	10/11/2016 22:56	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739422	Terra Da Uva	Jundiai	09/11/2016 23:02	10/11/2016 08:05	Arvore ou vegetação
2000739083	Itu	Itu	09/11/2016 23:04	10/11/2016 12:10	Arvore ou vegetação
2000739084	Represa	Sorocaba	09/11/2016 23:04	10/11/2016 19:55	Vento
2000739087	Votorantim	Salto De Pirapora	09/11/2016 23:05	10/11/2016 20:38	Vento
2000739094	Vinhedo	Vinhedo	09/11/2016 23:08	10/11/2016 19:30	Vento
2000739095	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 23:09	09/11/2016 23:50	Vento
2000739097	Itupeva	Itupeva	09/11/2016 23:09	10/11/2016 01:52	Vento
2000739811	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 23:10	10/11/2016 20:58	Descarga atmosférica
2000739107	Simus	Sorocaba	09/11/2016 23:12	11/11/2016 05:46	Arvore ou vegetação
2000739112	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 23:14	10/11/2016 21:06	Vento
2000741095	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 23:14	10/11/2016 12:22	Vento
2000739119	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 23:16	10/11/2016 02:51	Vento
2000739131	Itu	Itu	09/11/2016 23:21	10/11/2016 12:40	Descarga atmosférica
2000739132	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 23:22	10/11/2016 02:40	Vento
2000739139	Represa	Sorocaba	09/11/2016 23:25	10/11/2016 18:00	Vento
2000739145	Campo Limpo	Campo Limpo	09/11/2016 23:28	10/11/2016 18:30	Vento
2000739153	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	09/11/2016 23:31	10/11/2016 13:09	Vento
2000739156	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 23:32	10/11/2016 02:00	Vento
2000739161	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 23:34	10/11/2016 05:50	Arvore ou vegetação
2000739170	Represa	Sorocaba	09/11/2016 23:35	10/11/2016 08:13	Vento
2000739172	Sorocaba 1	Sorocaba	09/11/2016 23:36	10/11/2016 09:52	Descarga atmosférica
2000739175	Itu	Itu	09/11/2016 23:37	10/11/2016 11:40	Vento
2000741860	Itu	Itu	09/11/2016 23:38	10/11/2016 18:30	Vento
2000739178	Fazenda Grande	Jundiai	09/11/2016 23:39	10/11/2016 22:36	Vento
2000739179	Porto Goes	Salto	09/11/2016 23:39	10/11/2016 18:30	Descarga atmosférica
2000739689	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 23:41	10/11/2016 08:31	Arvore ou vegetação
2000739196	Indaiatuba	Indaiatuba	09/11/2016 23:45	10/11/2016 16:30	Descarga atmosférica
2000739197	Votorantim	Sorocaba	09/11/2016 23:45	10/11/2016 02:30	Vento
2000739198	Votorantim	Votorantim	09/11/2016 23:46	11/11/2016 13:38	Descarga atmosférica
2000739199	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 23:46	10/11/2016 21:20	Descarga atmosférica
2000739202	Sao Roque	Aracariguama	09/11/2016 23:50	10/11/2016 00:39	Arvore ou vegetação
2000739201	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	09/11/2016 23:50	10/11/2016 05:13	Arvore ou vegetação
2000739695	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	09/11/2016 23:50	10/11/2016 08:40	Arvore ou vegetação
2000739214	Porto Feliz	Porto Feliz	09/11/2016 23:55	10/11/2016 08:41	Arvore ou vegetação
2000739217	Represa	Sorocaba	10/11/2016 00:01	10/11/2016 02:20	Descarga atmosférica

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739216	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 00:01	10/11/2016 02:10	Vento
2000739230	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 00:05	10/11/2016 01:43	Arvore ou vegetação
2000739231	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 00:05	10/11/2016 03:20	Vento
2000739823	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 00:05	10/11/2016 23:40	Vento
2000739662	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 00:10	10/11/2016 10:55	Vento
2000739245	Represa	Sorocaba	10/11/2016 00:10	10/11/2016 03:01	Arvore ou vegetação
2000739250	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 00:14	10/11/2016 14:32	Vento
2000739251	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 00:14	10/11/2016 20:57	Vento
2000739260	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 00:20	10/11/2016 09:44	Vento
2000739263	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 00:21	10/11/2016 15:00	Vento
2000739267	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 00:23	10/11/2016 10:30	Arvore ou vegetação
2000739272	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 00:30	10/11/2016 00:32	Vento
2000742090	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 00:34	11/11/2016 00:35	Vento
2000740831	Represa	Sorocaba	10/11/2016 00:34	10/11/2016 19:56	Vento
2000739280	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 00:37	10/11/2016 09:11	Vento
2000739281	Marapé	Santos	10/11/2016 00:38	10/11/2016 03:00	Descarga atmosférica
2000739293	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 00:43	10/11/2016 20:53	Vento
2000739399	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 00:50	10/11/2016 02:57	Vento
2000739320	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 01:02	10/11/2016 19:20	Vento
2000739325	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 01:06	10/11/2016 03:40	Vento
2000739330	Boituva	Boituva	10/11/2016 01:10	10/11/2016 07:57	Arvore ou vegetação
2000739334	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 01:13	10/11/2016 08:37	Vento
2000739337	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	10/11/2016 01:21	11/11/2016 11:01	Vento
2000739339	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 01:24	10/11/2016 11:46	Descarga atmosférica
2000739630	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 01:24	10/11/2016 15:00	Vento
2000740241	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 01:30	11/11/2016 04:44	Arvore ou vegetação
2000739355	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 01:36	10/11/2016 07:10	Vento
2000739360	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 01:42	10/11/2016 09:13	Vento
2000739712	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 01:46	11/11/2016 03:16	Vento
2000740037	Vinhedo	Louveira	10/11/2016 01:56	10/11/2016 10:30	Arvore ou vegetação
2000739385	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 02:02	10/11/2016 15:10	Vento
2000742018	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 02:12	10/11/2016 23:00	Vento
2000739390	Represa	Itu	10/11/2016 02:12	10/11/2016 12:45	Vento
2000739556	Mairinque	Aluminio	10/11/2016 02:19	10/11/2016 10:00	Vento
2000741490	Represa	Sorocaba	10/11/2016 02:41	10/11/2016 20:56	Vento
2000739408	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 02:41	10/11/2016 06:34	Descarga atmosférica
2000739409	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 02:47	10/11/2016 18:12	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739412	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	10/11/2016 02:49	10/11/2016 15:44	Descarga atmosférica
2000739617	Itu	Itu	10/11/2016 03:00	11/11/2016 13:30	Arvore ou vegetação
2000739952	Vinhedo 2 - Marambaia	Itupeva	10/11/2016 03:07	10/11/2016 15:00	Vento
2000739433	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 03:14	10/11/2016 16:30	Vento
2000739434	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 03:15	11/11/2016 19:19	Vento
2000739441	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 03:23	10/11/2016 18:36	Arvore ou vegetação
2000739465	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 03:55	10/11/2016 21:26	Vento
2000739466	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 03:56	10/11/2016 19:06	Arvore ou vegetação
2000739469	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 03:59	10/11/2016 18:10	Vento
2000739473	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 04:02	10/11/2016 22:37	Vento
2000739475	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 04:04	10/11/2016 16:11	Arvore ou vegetação
2000739480	Simus	Sorocaba	10/11/2016 04:07	10/11/2016 10:23	Arvore ou vegetação
2000739483	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 04:20	10/11/2016 07:08	Vento
2000739486	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 04:21	10/11/2016 09:47	Vento
2000739485	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 04:21	10/11/2016 17:30	Arvore ou vegetação
2000739488	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 04:22	11/11/2016 10:37	Vento
2000739493	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 04:23	10/11/2016 10:04	Vento
2000739500	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 04:31	10/11/2016 08:21	Vento
2000739503	Simus	Sorocaba	10/11/2016 04:35	10/11/2016 21:20	Descarga atmosférica
2000739505	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 04:38	10/11/2016 12:10	Vento
2000739512	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 04:43	10/11/2016 12:55	Vento
2000739520	Mairinque	Aluminio	10/11/2016 04:50	10/11/2016 09:59	Vento
2000739525	Terra Da Uva	Jundiai	10/11/2016 04:57	10/11/2016 08:32	Vento
2000739796	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 05:01	10/11/2016 07:05	Vento
2000739544	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 05:09	10/11/2016 08:20	Arvore ou vegetação
2000739550	Cubatao	Cubatao	10/11/2016 05:13	10/11/2016 12:47	Vento
2000739558	Mairinque	Aluminio	10/11/2016 05:21	10/11/2016 10:02	Descarga atmosférica
2000739564	Votorantim	Aluminio	10/11/2016 05:25	10/11/2016 10:03	Vento
2000739566	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 05:26	10/11/2016 20:00	Arvore ou vegetação
2000739569	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 05:28	10/11/2016 13:45	Arvore ou vegetação
2000739571	Jundiaí 5 - Caxambu	Varzea Paulista	10/11/2016 05:29	10/11/2016 09:04	Vento
2000739572	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 05:29	10/11/2016 22:37	Vento
2000739573	Represa	Sorocaba	10/11/2016 05:29	10/11/2016 12:21	Vento
2000739583	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 05:33	10/11/2016 17:45	Arvore ou vegetação
2000739584	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 05:33	10/11/2016 17:00	Vento
2000739586	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 05:35	10/11/2016 13:45	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739627	Itu	Itu	10/11/2016 05:38	10/11/2016 06:07	Arvore ou vegetação
2000739595	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 05:38	10/11/2016 16:30	Arvore ou vegetação
2000739597	Jundiá 5 - Caxambu	Varzea Paulista	10/11/2016 05:40	10/11/2016 15:20	Arvore ou vegetação
2000739598	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 05:40	10/11/2016 17:00	Arvore ou vegetação
2000739607	Represa	Sorocaba	10/11/2016 05:43	10/11/2016 08:06	Arvore ou vegetação
2000739608	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 05:43	10/11/2016 22:27	Arvore ou vegetação
2000739610	Vinhedo	Vinhedo	10/11/2016 05:44	10/11/2016 17:04	Arvore ou vegetação
2000739613	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 05:46	10/11/2016 16:10	Arvore ou vegetação
2000739615	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 05:47	10/11/2016 19:43	Vento
2000739622	Itu	Itu	10/11/2016 05:53	10/11/2016 18:50	Vento
2000739623	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 05:53	10/11/2016 22:00	Vento
2000739866	Indaiatuba	Itupeva	10/11/2016 05:56	10/11/2016 20:00	Vento
2000739629	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 05:56	11/11/2016 04:41	Arvore ou vegetação
2000739635	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 06:00	10/11/2016 09:21	Arvore ou vegetação
2000739649	Itu	Itu	10/11/2016 06:07	11/11/2016 05:29	Descarga atmosférica
2000739654	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 06:08	11/11/2016 00:16	Vento
2000739657	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 06:10	10/11/2016 18:15	Vento
2000739660	Varzea Paulista	Jundiai	10/11/2016 06:11	10/11/2016 10:30	Arvore ou vegetação
2000739664	Itu	Itu	10/11/2016 06:12	10/11/2016 16:10	Vento
2000739672	Simus	Sorocaba	10/11/2016 06:15	10/11/2016 10:10	Vento
2000739682	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 06:19	10/11/2016 16:40	Arvore ou vegetação
2000739685	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	10/11/2016 06:20	10/11/2016 19:55	Descarga atmosférica
2000739694	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 06:23	10/11/2016 08:03	Arvore ou vegetação
2000739697	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 06:24	10/11/2016 20:05	Descarga atmosférica
2000739713	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 06:30	11/11/2016 13:20	Vento
2000739715	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 06:31	10/11/2016 21:22	Vento
2000739720	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 06:32	10/11/2016 12:34	Arvore ou vegetação
2000739724	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 06:34	10/11/2016 20:35	Vento
2000739730	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 06:35	10/11/2016 15:00	Vento
2000739731	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 06:35	10/11/2016 20:47	Vento
2000739732	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 06:36	10/11/2016 13:38	Vento
2000739751	Represa	Sorocaba	10/11/2016 06:42	10/11/2016 08:33	Vento
2000739754	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 06:44	10/11/2016 09:33	Vento
2000739763	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 06:47	10/11/2016 17:30	Vento
2000739772	Terra Da Uva	Jundiai	10/11/2016 06:50	10/11/2016 12:00	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739784	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 06:55	10/11/2016 22:13	Arvore ou vegetação
2000741389	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 06:55	10/11/2016 22:50	Arvore ou vegetação
2000739789	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 06:56	10/11/2016 12:14	Vento
2000739812	Simus	Sorocaba	10/11/2016 07:04	11/11/2016 15:15	Vento
2000739813	Simus	Sorocaba	10/11/2016 07:05	10/11/2016 13:01	Descarga atmosférica
2000739815	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 07:06	10/11/2016 18:26	Vento
2000739816	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 07:07	10/11/2016 19:08	Vento
2000740924	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 07:10	10/11/2016 11:41	Vento
2000739837	Fazenda Grande	Jundiai	10/11/2016 07:13	10/11/2016 10:59	Vento
2000739840	Itu	Itu	10/11/2016 07:14	11/11/2016 12:04	Arvore ou vegetação
2000739844	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 07:14	10/11/2016 20:16	Descarga atmosférica
2000741672	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 07:15	10/11/2016 20:10	Vento
2000739851	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 07:16	10/11/2016 20:20	Arvore ou vegetação
2000739855	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 07:17	10/11/2016 10:00	Arvore ou vegetação
2000739859	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/11/2016 07:19	10/11/2016 17:02	Descarga atmosférica
2000739864	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 07:19	10/11/2016 12:47	Vento
2000740663	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 07:20	10/11/2016 19:19	Vento
2000739872	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 07:21	10/11/2016 20:11	Vento
2000739874	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/11/2016 07:22	10/11/2016 21:30	Vento
2000739880	Represa	Sorocaba	10/11/2016 07:23	10/11/2016 12:40	Arvore ou vegetação
2000739881	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 07:23	10/11/2016 21:10	Vento
2000739885	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Capela Do Alto	10/11/2016 07:24	10/11/2016 20:03	Vento
2000739887	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 07:25	10/11/2016 07:26	Vento
2000739889	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 07:25	10/11/2016 20:21	Vento
2000741026	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	10/11/2016 07:26	11/11/2016 02:50	Arvore ou vegetação
2000739898	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 07:28	10/11/2016 20:32	Arvore ou vegetação
2000739901	Represa	Sorocaba	10/11/2016 07:29	10/11/2016 16:10	Arvore ou vegetação
2000739913	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	10/11/2016 07:32	10/11/2016 20:20	Vento
2000739914	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	10/11/2016 07:32	10/11/2016 09:50	Descarga atmosférica
2000739931	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 07:36	10/11/2016 12:01	Vento
2000739939	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 07:37	10/11/2016 13:22	Vento
2000740702	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 07:38	10/11/2016 21:00	Vento
2000739945	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 07:39	11/11/2016 05:27	Vento
2000739949	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 07:39	10/11/2016 19:16	Arvore ou vegetação
2000739956	Simus	Sorocaba	10/11/2016 07:42	10/11/2016 23:56	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000739958	Vinhedo	Vinhedo	10/11/2016 07:42	10/11/2016 20:36	Arvore ou vegetação
2000739962	Porto Goes	Salto	10/11/2016 07:43	10/11/2016 11:45	Arvore ou vegetação
2000742084	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 07:44	10/11/2016 17:50	Vento
2000739973	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 07:46	12/11/2016 19:24	Arvore ou vegetação
2000739976	Represa	Sorocaba	10/11/2016 07:47	11/11/2016 13:03	Vento
2000739977	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 07:47	10/11/2016 20:40	Vento
2000739979	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 07:47	11/11/2016 09:03	Descarga atmosférica
2000739981	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 07:48	10/11/2016 08:29	Descarga atmosférica
2000739991	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 07:51	10/11/2016 12:35	Arvore ou vegetação
2000739994	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 07:53	10/11/2016 10:40	Vento
2000740851	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 07:54	11/11/2016 09:35	Vento
2000740010	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 07:55	10/11/2016 09:40	Arvore ou vegetação
2000740000	Vinhedo	Vinhedo	10/11/2016 07:56	10/11/2016 16:21	Arvore ou vegetação
2000740003	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 07:58	10/11/2016 20:37	Vento
2000740008	Porto Goes	Salto	10/11/2016 08:00	10/11/2016 17:30	Arvore ou vegetação
2000740018	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 08:04	11/11/2016 14:00	Arvore ou vegetação
2000740019	Varzea Paulista	Jundiai	10/11/2016 08:04	10/11/2016 21:08	Vento
2000740024	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 08:05	10/11/2016 20:22	Vento
2000740034	Porto Goes	Salto	10/11/2016 08:07	10/11/2016 10:13	Vento
2000740040	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 08:09	10/11/2016 10:06	Vento
2000740041	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 08:09	10/11/2016 15:00	Vento
2000740043	Porto Goes	Salto	10/11/2016 08:09	10/11/2016 10:56	Vento
2000740069	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 08:16	10/11/2016 16:20	Arvore ou vegetação
2000740083	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 08:18	10/11/2016 18:01	Arvore ou vegetação
2000740086	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 08:18	10/11/2016 16:00	Vento
2000740093	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 08:20	11/11/2016 04:10	Vento
2000740094	Terra Da Uva	Jundiai	10/11/2016 08:20	10/11/2016 09:28	Vento
2000740879	Represa	Sorocaba	10/11/2016 08:21	10/11/2016 17:13	Arvore ou vegetação
2000740108	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 08:22	10/11/2016 20:39	Vento
2000740115	Porto Goes	Salto	10/11/2016 08:23	10/11/2016 15:40	Vento
2000740121	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	10/11/2016 08:24	10/11/2016 18:45	Arvore ou vegetação
2000740136	Boituva	Porto Feliz	10/11/2016 08:27	10/11/2016 10:31	Descarga atmosférica
2000740139	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 08:28	10/11/2016 17:49	Vento
2000740142	Boituva	Boituva	10/11/2016 08:29	10/11/2016 10:54	Descarga atmosférica
2000740151	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 08:31	10/11/2016 20:26	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000740174	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 08:35	10/11/2016 20:42	Vento
2000740186	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 08:38	11/11/2016 10:16	Descarga atmosférica
2000740187	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 08:38	10/11/2016 18:10	Vento
2000742069	Boituva	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 08:41	11/11/2016 01:12	Arvore ou vegetação
2000740214	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 08:45	10/11/2016 11:21	Vento
2000740217	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 08:45	10/11/2016 20:36	Arvore ou vegetação
2000740223	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 08:46	11/11/2016 14:42	Arvore ou vegetação
2000740228	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	10/11/2016 08:47	11/11/2016 00:19	Arvore ou vegetação
2000740249	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 08:51	11/11/2016 11:00	Arvore ou vegetação
2000740251	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 08:52	10/11/2016 13:26	Vento
2000740252	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 08:52	10/11/2016 20:00	Arvore ou vegetação
2000740258	Simus	Sorocaba	10/11/2016 08:53	10/11/2016 23:05	Arvore ou vegetação
2000740259	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 08:53	10/11/2016 21:29	Arvore ou vegetação
2000740265	Boituva	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 08:55	10/11/2016 17:30	Vento
2000742280	Represa	Sorocaba	10/11/2016 08:55	10/11/2016 23:40	Arvore ou vegetação
2000740267	Louveira	Jundiai	10/11/2016 08:55	10/11/2016 18:30	Vento
2000740272	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 08:57	10/11/2016 23:30	Vento
2000740274	Porto Goes	Salto	10/11/2016 08:57	10/11/2016 10:09	Vento
2000740280	Varzea Paulista	Jundiai	10/11/2016 08:58	10/11/2016 11:28	Vento
2000740281	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 08:58	10/11/2016 19:30	Vento
2000742548	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 08:58	11/11/2016 15:30	Arvore ou vegetação
2000740480	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 09:00	10/11/2016 10:20	Vento
2000740290	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 09:00	11/11/2016 06:31	Arvore ou vegetação
2000740519	Itu	Itu	10/11/2016 09:01	10/11/2016 21:30	Vento
2000741689	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 09:02	10/11/2016 22:10	Vento
2000740306	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 09:02	10/11/2016 10:05	Vento
2000741694	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 09:05	10/11/2016 20:20	Vento
2000740326	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 09:07	10/11/2016 11:28	Vento
2000740348	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 09:17	10/11/2016 15:20	Vento
2000740349	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 09:17	10/11/2016 21:20	Descarga atmosférica
2000740358	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 09:20	11/11/2016 00:07	Arvore ou vegetação
2000740364	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 09:21	10/11/2016 21:13	Vento
2000740367	Simus	Sorocaba	10/11/2016 09:22	10/11/2016 19:50	Descarga atmosférica
2000740386	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 09:23	10/11/2016 20:35	Vento
2000740391	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 09:24	11/11/2016 04:43	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000741759	Itu	Itu	10/11/2016 09:25	10/11/2016 23:00	Vento
2000740394	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 09:25	10/11/2016 17:40	Vento
2000740395	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 09:26	10/11/2016 17:20	Vento
2000740416	Porto Goes	Salto	10/11/2016 09:31	10/11/2016 18:05	Vento
2000740419	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 09:32	10/11/2016 19:20	Vento
2000740420	Fazenda Grande	Jundiai	10/11/2016 09:32	10/11/2016 18:45	Vento
2000740421	Cubatao	Cubatao	10/11/2016 09:33	10/11/2016 11:55	Arvore ou vegetação
2000740422	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	10/11/2016 09:33	10/11/2016 14:00	Arvore ou vegetação
2000740446	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 09:41	10/11/2016 23:25	Vento
2000740448	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 09:42	10/11/2016 20:47	Vento
2000740450	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 09:43	10/11/2016 14:12	Vento
2000740462	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 09:46	10/11/2016 13:50	Vento
2000740463	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 09:47	11/11/2016 08:33	Vento
2000740467	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 09:49	10/11/2016 19:13	Arvore ou vegetação
2000742249	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 09:51	10/11/2016 23:00	Vento
2000741392	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 09:52	10/11/2016 19:30	Vento
2000740479	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 09:52	11/11/2016 08:56	Vento
2000740489	Mario Brigido	Sao Vicente	10/11/2016 09:53	10/11/2016 10:50	Vento
2000740497	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 09:55	10/11/2016 14:00	Vento
2000740498	Itu	Itu	10/11/2016 09:56	11/11/2016 00:31	Arvore ou vegetação
2000740500	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 09:56	11/11/2016 01:45	Vento
2000740504	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 09:57	10/11/2016 15:30	Vento
2000740508	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 09:59	10/11/2016 13:00	Vento
2000740509	Itu	Itu	10/11/2016 09:59	10/11/2016 11:10	Arvore ou vegetação
2000740520	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 10:01	11/11/2016 03:01	Vento
2000740525	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 10:03	11/11/2016 15:20	Vento
2000740533	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 10:05	10/11/2016 18:10	Arvore ou vegetação
2000740541	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 10:07	10/11/2016 20:43	Arvore ou vegetação
2000740542	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:07	10/11/2016 22:15	Vento
2000740543	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 10:07	11/11/2016 01:50	Vento
2000740545	Itu	Itu	10/11/2016 10:08	10/11/2016 11:19	Arvore ou vegetação
2000740548	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 10:09	10/11/2016 19:20	Arvore ou vegetação
2000740550	Represa	Sorocaba	10/11/2016 10:09	10/11/2016 14:30	Vento
2000740551	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:09	10/11/2016 23:35	Vento
2000740581	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 10:11	11/11/2016 03:57	Vento
2000740583	Ibiuna	Sao Roque	10/11/2016 10:12	10/11/2016 18:00	Arvore ou vegetação
2000740584	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:13	10/11/2016 21:00	Arvore ou vegetação
2000740600	Mairinque	Mairinque	10/11/2016 10:17	11/11/2016 00:10	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000740607	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:18	10/11/2016 21:21	Vento
2000740608	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 10:19	10/11/2016 20:37	Arvore ou vegetação
2000740612	Simus	Sorocaba	10/11/2016 10:19	11/11/2016 11:20	Descarga atmosférica
2000740613	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:20	10/11/2016 23:00	Vento
2000740617	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 10:21	10/11/2016 17:00	Vento
2000740632	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 10:24	10/11/2016 18:00	Vento
2000740634	Louveira	Louveira	10/11/2016 10:24	10/11/2016 23:42	Vento
2000740635	Represa	Sorocaba	10/11/2016 10:24	11/11/2016 06:53	Arvore ou vegetação
2000740645	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 10:26	10/11/2016 14:05	Arvore ou vegetação
2000740660	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:27	11/11/2016 00:11	Arvore ou vegetação
2000740685	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 10:31	10/11/2016 12:24	Vento
2000740686	Porto Goes	Itu	10/11/2016 10:31	11/11/2016 01:25	Vento
2000740692	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 10:33	10/11/2016 19:07	Arvore ou vegetação
2000740698	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 10:33	10/11/2016 17:34	Vento
2000740714	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/11/2016 10:36	10/11/2016 20:00	Descarga atmosférica
2000740719	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 10:37	10/11/2016 17:11	Arvore ou vegetação
2000740721	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 10:38	10/11/2016 11:50	Descarga atmosférica
2000741764	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 10:41	10/11/2016 23:20	Descarga atmosférica
2000742342	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 10:42	11/11/2016 02:10	Arvore ou vegetação
2000740745	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:43	10/11/2016 21:00	Vento
2000740752	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 10:45	10/11/2016 23:10	Vento
2000740751	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 10:45	10/11/2016 17:40	Vento
2000740753	Represa	Sorocaba	10/11/2016 10:45	10/11/2016 19:52	Vento
2000740758	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 10:46	11/11/2016 09:30	Arvore ou vegetação
2000740759	Simus	Sorocaba	10/11/2016 10:46	10/11/2016 11:32	Vento
2000740760	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 10:46	10/11/2016 17:10	Descarga atmosférica
2000740768	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 10:49	10/11/2016 15:00	Vento
2000740774	Vinhedo	Vinhedo	10/11/2016 10:51	10/11/2016 15:00	Descarga atmosférica
2000740783	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 10:54	11/11/2016 01:11	Descarga atmosférica
2000740786	Terra Da Uva	Jundiai	10/11/2016 10:54	10/11/2016 22:45	Vento
2000740788	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 10:55	10/11/2016 16:45	Vento
2000740790	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	10/11/2016 10:55	11/11/2016 15:25	Arvore ou vegetação
2000740816	Simus	Sorocaba	10/11/2016 11:03	10/11/2016 15:50	Arvore ou vegetação
2000740819	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 11:04	10/11/2016 17:40	Vento
2000740822	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 11:05	10/11/2016 19:03	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000740850	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 11:13	10/11/2016 21:00	Arvore ou vegetação
2000740877	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 11:14	10/11/2016 16:10	Arvore ou vegetação
2000741045	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 11:17	10/11/2016 19:04	Vento
2000740870	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 11:21	10/11/2016 21:20	Vento
2000740875	Pedro Taques	Sao Vicente	10/11/2016 11:23	10/11/2016 20:50	Vento
2000742318	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	10/11/2016 11:26	11/11/2016 05:29	Vento
2000740889	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 11:26	10/11/2016 14:00	Vento
2000740893	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 11:26	10/11/2016 18:55	Vento
2000740894	Mario Brigido	Sao Vicente	10/11/2016 11:26	10/11/2016 17:40	Vento
2000740903	Indaiatuba	Indaiatuba	10/11/2016 11:29	10/11/2016 23:00	Vento
2000740912	Vinhedo 2 - Marambaia	Itupeva	10/11/2016 11:31	10/11/2016 14:50	Arvore ou vegetação
2000740914	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 11:31	10/11/2016 18:55	Arvore ou vegetação
2000740919	Simus	Sorocaba	10/11/2016 11:32	12/11/2016 01:07	Arvore ou vegetação
2000740945	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/11/2016 11:36	11/11/2016 00:20	Vento
2000741774	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 11:40	11/11/2016 01:40	Vento
2000740952	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 11:40	10/11/2016 23:00	Descarga atmosférica
2000742011	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 11:41	10/11/2016 22:21	Arvore ou vegetação
2000740957	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 11:43	10/11/2016 20:22	Arvore ou vegetação
2000740967	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 11:46	10/11/2016 17:15	Vento
2000740972	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 11:47	10/11/2016 22:30	Descarga atmosférica
2000740973	Ibiuna	Mairinque	10/11/2016 11:47	10/11/2016 17:36	Arvore ou vegetação
2000740985	Represa	Sorocaba	10/11/2016 11:51	10/11/2016 18:45	Arvore ou vegetação
2000740986	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 11:51	10/11/2016 21:19	Vento
2000741274	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 11:57	10/11/2016 19:02	Descarga atmosférica
2000741007	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 11:58	10/11/2016 18:00	Vento
2000741027	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 12:03	10/11/2016 17:30	Vento
2000741036	Louveira	Louveira	10/11/2016 12:06	10/11/2016 22:31	Arvore ou vegetação
2000741053	Sao Roque	Mairinque	10/11/2016 12:11	10/11/2016 12:25	Vento
2000741067	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 12:14	10/11/2016 18:40	Vento
2000741069	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 12:14	10/11/2016 17:43	Vento
2000741082	Terra Da Uva	Jundiai	10/11/2016 12:16	10/11/2016 19:00	Vento
2000741093	Mairinque	Aluminio	10/11/2016 12:19	11/11/2016 12:30	Vento
2000741099	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 12:23	10/11/2016 20:44	Arvore ou vegetação
2000742358	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 12:27	11/11/2016 16:24	Vento
2000741116	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 12:31	10/11/2016 20:15	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000741127	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 12:35	10/11/2016 17:25	Arvore ou vegetação
2000741135	Ibiuna	Sao Roque	10/11/2016 12:39	11/11/2016 18:00	Arvore ou vegetação
2000741136	Louveira	Louveira	10/11/2016 12:39	11/11/2016 00:36	Vento
2000741150	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 12:43	10/11/2016 17:26	Arvore ou vegetação
2000741161	Simus	Sorocaba	10/11/2016 12:51	11/11/2016 08:29	Descarga atmosférica
2000741162	Marapé	Santos	10/11/2016 12:53	10/11/2016 19:29	Vento
2000741755	Boituva	Capela Do Alto	10/11/2016 12:58	11/11/2016 19:24	Vento
2000741179	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 13:05	10/11/2016 20:57	Arvore ou vegetação
2000741181	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 13:06	10/11/2016 16:30	Vento
2000742343	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 13:09	11/11/2016 03:20	Arvore ou vegetação
2000741191	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/11/2016 13:10	10/11/2016 18:05	Vento
2000741207	Louveira	Jundiai	10/11/2016 13:14	11/11/2016 01:00	Descarga atmosférica
2000741208	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 13:14	10/11/2016 23:55	Vento
2000741211	Ibiuna	Ibiuna	10/11/2016 13:15	10/11/2016 14:45	Vento
2000741215	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 13:17	10/11/2016 19:40	Vento
2000741219	Porto Feliz	Porto Feliz	10/11/2016 13:18	10/11/2016 18:47	Vento
2000741233	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 13:22	10/11/2016 20:00	Descarga atmosférica
2000741238	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/11/2016 13:24	10/11/2016 14:20	Arvore ou vegetação
2000741242	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 13:27	10/11/2016 18:45	Arvore ou vegetação
2000741975	Vinhedo	Vinhedo	10/11/2016 13:29	10/11/2016 19:23	Arvore ou vegetação
2000741245	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 13:29	10/11/2016 13:30	Vento
2000741248	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	10/11/2016 13:31	11/11/2016 12:50	Arvore ou vegetação
2000741253	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 13:33	10/11/2016 21:16	Vento
2000741258	Fazenda Grande	Jundiai	10/11/2016 13:35	10/11/2016 17:40	Vento
2000741267	Jundiai	Jundiai	10/11/2016 13:38	10/11/2016 17:20	Arvore ou vegetação
2000741268	Mario Brigido	Santos	10/11/2016 13:38	10/11/2016 20:10	Vento
2000741959	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 13:44	11/11/2016 00:25	Arvore ou vegetação
2000741293	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 13:48	10/11/2016 16:46	Vento
2000741294	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 13:49	11/11/2016 06:30	Arvore ou vegetação
2000741304	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 13:51	10/11/2016 19:55	Vento
2000741306	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 13:51	10/11/2016 18:28	Arvore ou vegetação
2000741337	Represa	Sorocaba	10/11/2016 14:01	10/11/2016 15:40	Vento
2000742305	Simus	Salto De Pirapora	10/11/2016 14:02	11/11/2016 01:20	Descarga atmosférica
2000741343	Mario Brigido	Sao Vicente	10/11/2016 14:07	10/11/2016 18:06	Vento
2000741356	Itupeva	Itupeva	10/11/2016 14:12	10/11/2016 21:20	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início Da Ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000741674	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 14:22	11/11/2016 16:00	Vento
2000741685	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 14:26	10/11/2016 20:35	Vento
2000741377	Simus	Votorantim	10/11/2016 14:29	10/11/2016 19:50	Vento
2000741378	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/11/2016 14:29	11/11/2016 01:22	Vento
2000741391	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 14:39	10/11/2016 19:40	Descarga atmosférica
2000741398	Porto Feliz	Porto Feliz	10/11/2016 14:45	10/11/2016 19:20	Vento
2000741418	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 14:52	10/11/2016 22:55	Vento
2000741428	Campo Limpo	Campo Limpo	10/11/2016 14:54	10/11/2016 16:55	Arvore ou vegetação
2000741440	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 15:00	11/11/2016 01:18	Vento
2000741462	Votorantim	Votorantim	10/11/2016 15:09	10/11/2016 21:30	Arvore ou vegetação
2000741470	Marapé	Santos	10/11/2016 15:12	10/11/2016 18:57	Vento
2000741509	Praia Grande	Praia Grande	10/11/2016 15:22	10/11/2016 18:25	Vento
2000742024	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 15:31	10/11/2016 22:06	Arvore ou vegetação
2000741538	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	10/11/2016 15:33	11/11/2016 05:39	Arvore ou vegetação
2000741539	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/11/2016 15:34	10/11/2016 17:40	Vento
2000741552	Porto Goes	Salto	10/11/2016 15:41	10/11/2016 19:50	Vento
2000741575	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 15:51	11/11/2016 16:33	Vento
2000741598	Sorocaba 1	Sorocaba	10/11/2016 15:59	10/11/2016 23:10	Vento
2000741615	Simus	Sorocaba	10/11/2016 16:05	11/11/2016 02:18	Arvore ou vegetação
2000741617	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/11/2016 16:05	10/11/2016 22:16	Vento
2000741655	Simus	Sorocaba	10/11/2016 16:24	10/11/2016 22:00	Vento
2000741659	Represa	Sorocaba	10/11/2016 16:28	11/11/2016 02:00	Vento
2000742300	Represa	Sorocaba	10/11/2016 16:31	10/11/2016 23:40	Vento
2000741666	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 16:33	11/11/2016 03:00	Arvore ou vegetação
2000741667	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	10/11/2016 16:34	11/11/2016 15:47	Vento
2000741709	Indaiatuba2 - Morada Do Sol	Indaiatuba	10/11/2016 16:39	11/11/2016 09:54	Descarga atmosférica
2000742007	Itupeva	Jundiai	10/11/2016 16:39	11/11/2016 06:10	Arvore ou vegetação
2000742041	Votorantim	Sorocaba	10/11/2016 16:41	10/11/2016 18:00	Vento
2000741715	Sao Roque	Aracariguama	10/11/2016 16:42	10/11/2016 20:15	Arvore ou vegetação
2000741723	Votorantim	Salto De Pirapora	10/11/2016 16:45	10/11/2016 17:30	Vento
2000741737	Sao Roque	Sao Roque	10/11/2016 16:55	11/11/2016 14:29	Vento

ANEXO III – Laudo Meteorológico

**Lauda Meteorológico de Evento
Climático - CPFL:
09 e 10 de novembro de 2016**

Climatempo Meteorologia

Novembro de 2016



Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO 3

2. ARANGÊNCIA DO EVENTO 13

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE 13

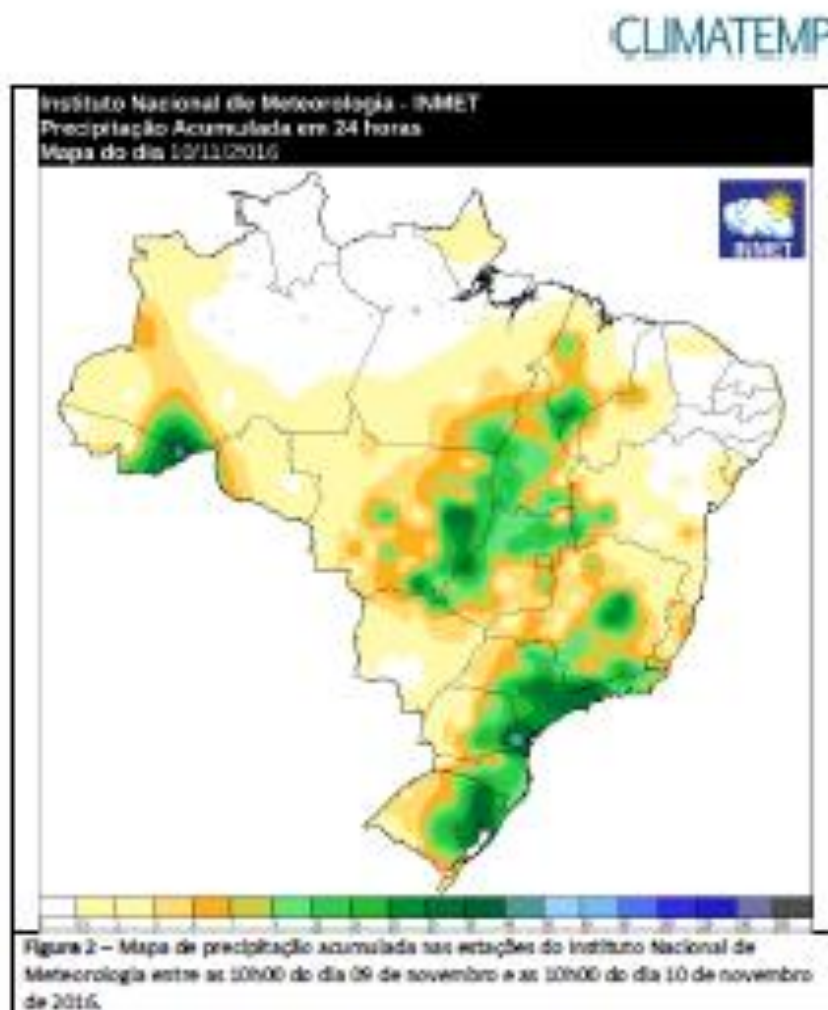
4. RESUMO DO EVENTO 13

5. ANEXOS 15

5.1 NOTÍCIAS RELACIONADAS 15

5.2 METAR DO AEROPORTO DE BAURU 16

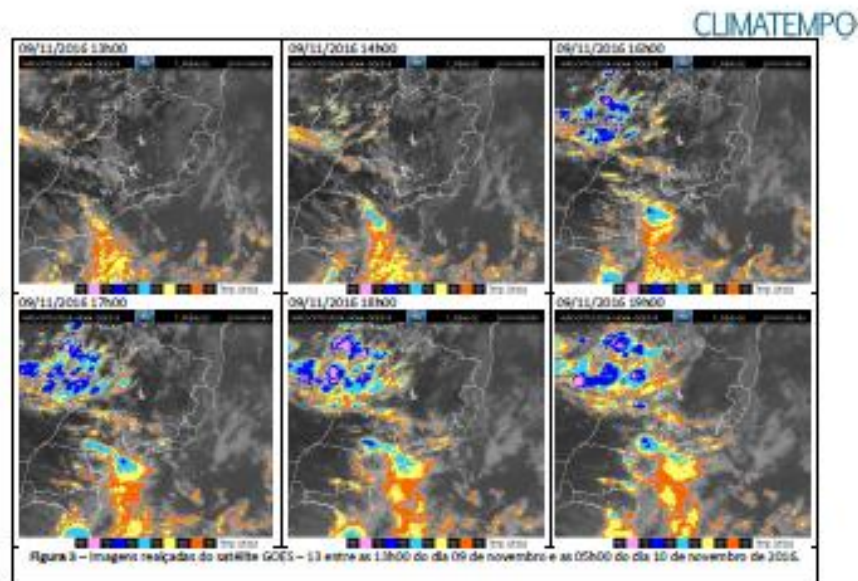
5.3 METAR DO AEROPORTO DE CAMPINAS 16



Na sequência de imagens do satélite GOES-13, é possível observar as áreas de nuvens carregadas avançando sobre o estado de São Paulo entre as 13h00 do dia 09 de novembro e as 05h00 do dia 10 de novembro de 2016 (Figura 3). As nuvens carregadas são representadas pelas regiões em tons de azul e amarelo nas imagens. Observa-se que os primeiros núcleos chegaram sobre o sul do Estado de São Paulo, avançando por toda a faixa leste e centro paulista. Pouca nebulosidade é observada apenas no oeste do Estado de São Paulo.

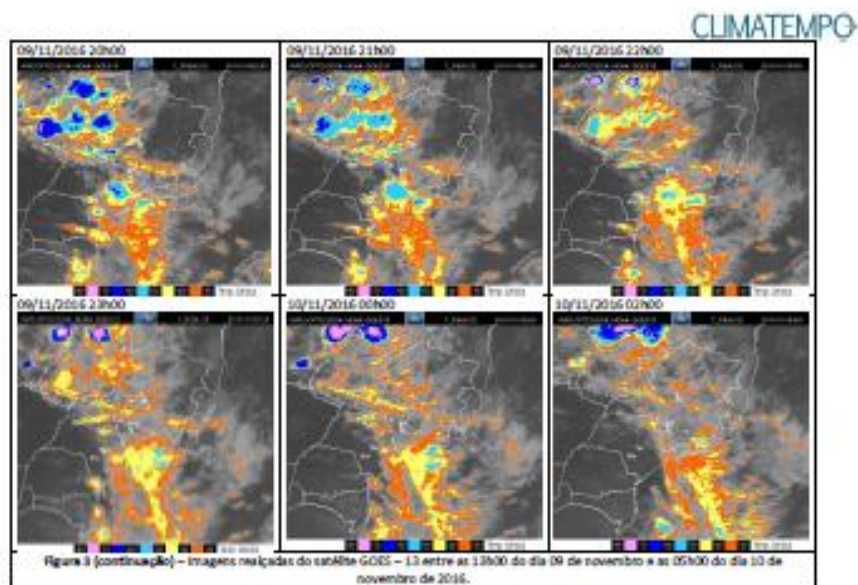
Rua José Antonio Coelho, 507 - São Paulo/SP - TEL: 11 3726-6261

© 2016 - Climateempo Globalização. Todos os direitos reservados.



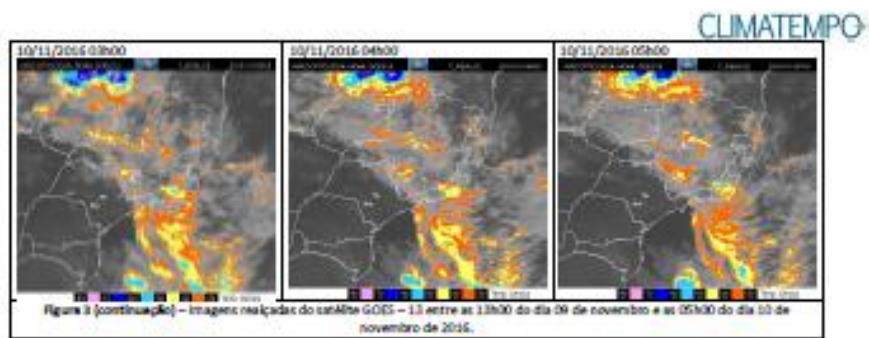
Rua José Antonio Coelho, 507 - São Paulo / SP - TEL: 11 3735-4301
© 2016 - Climatempo Meteorologia Todos os direitos reservados.

5



Rua José Antonio Coelho, 507 - São Paulo / SP - TEL: 11 3735-4301
© 2016 - Climatempo Meteorologia Todos os direitos reservados.

6





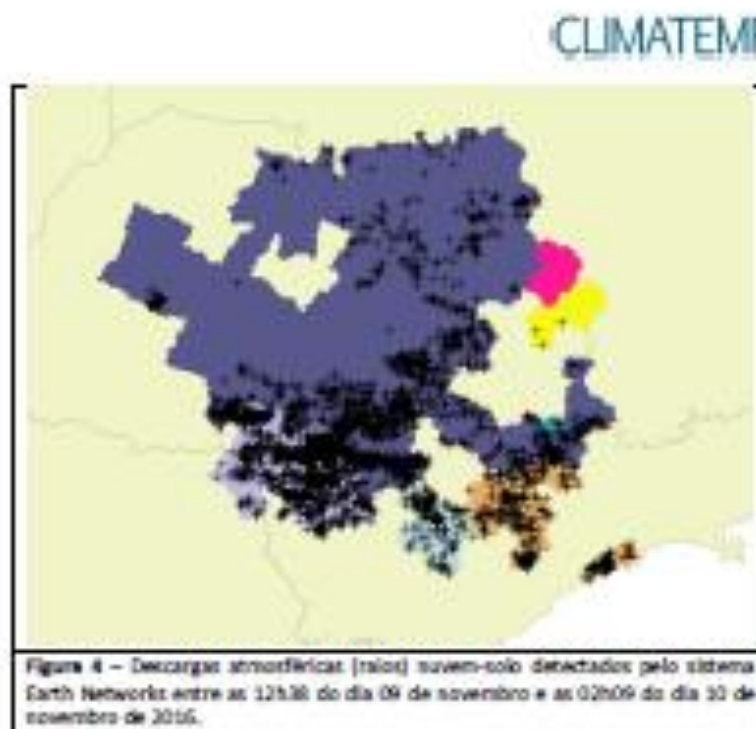
Na Figura 4, são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas sobre o Estado de São Paulo, pela a rede de detecção de raios da Earth Networks, entre as 12h38 do dia 09 de novembro e 02h09 do dia 10 de novembro de 2016. Como podemos observar, os raios espalharam-se por todas as áreas da região de concessão da CPFL. Foram detectadas 4219 descargas elétricas neste período.

Na tabela 1 são apresentadas as rajadas de vento mais intensas registradas nas estações do INMET que estão inseridas nas regiões sob concessão da CPFL. Segundo a escala Beaufort, ventos entre 52 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte e entre 62 e 74 km/h como muito forte.

TABELA 1 – Rajada de vento máxima registrada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da CPFL no dia 09 de novembro de 2016.

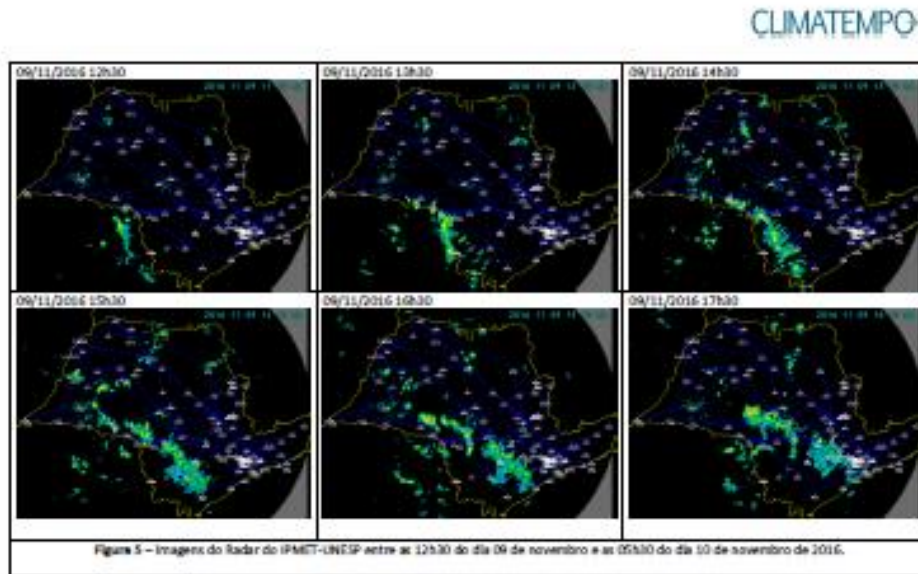
Estação	Data e Horário	Rajada (km/h)
José Bonifácio	09/11/2016 entre 14h00 e 15h00	70,3
Novo Horizonte	09/11/2016 entre 14h00 e 15h00	56,5
Novo Horizonte	09/11/2016 entre 15h00 e 16h00	52,3
São Miguel Arcanjo	09/11/2016 entre 15h00 e 16h00	74,5
Bauri	09/11/2016 entre 17h00 e 18h00	62,3
Barras Bonitas	09/11/2016 entre 18h00 e 19h00	73,8
Bauri	09/11/2016 entre 18h00 e 19h00	51,1
Novo Horizonte	09/11/2016 entre 18h00 e 19h00	52,6
Piracicaba	09/11/2016 entre 18h00 e 19h00	50,4
Pradópolis	09/11/2016 entre 18h00 e 19h00	64,8

Observa-se que no evento entre os dias 09 e 10 de novembro, houve rajadas de vento de até 74,5 km/h nas estações do INMET das cidades que estão inseridas na área de concessão. A rajada mais intensa foi registrada no município de São Miguel Arcanjo entre 15h00 e 16h00 do dia 09 de novembro. No aeroporto de Campinas, houve registro de rajadas de vento de até 46 nós (aproximadamente 85 km/h), sendo este considerado vento duro.



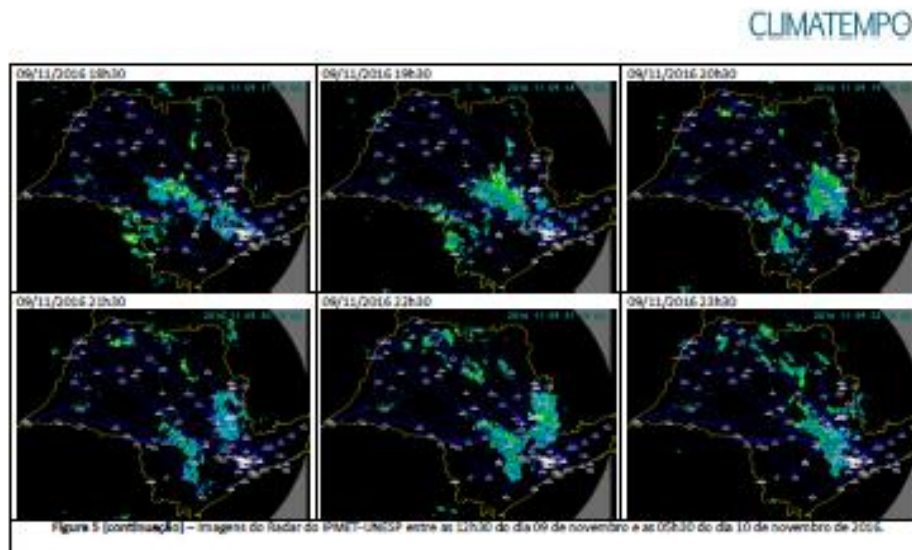
Na Figura 5 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Presidente Prudente e Bauri, operados pelo IPMet- UNESP, entre as 12h30 do dia 09 de novembro e as 05h30 do dia 10 de novembro de 2016. Pela escala utilizada no radar, precipitação com taxa de 12mm/h é considerada moderada, 30mm/h como forte e acima de 30mm/h como muito forte.

Observam-se núcleos de chuva moderada e pontualmente forte a muito forte atuando sobre a área de concessão. Pela análise dos dados, pode-se afirmar que houve condições de chuva intensa e vento forte.



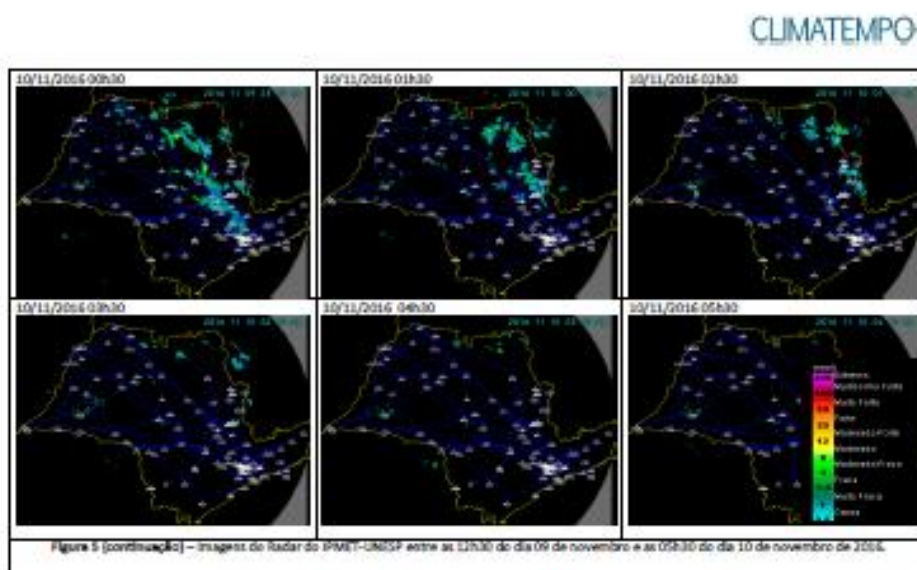
Rua José Antônio Castro, 587 - São Paulo (SP) - TEL: 11 3738-4381.
© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

10



Rua José Antônio Castro, 587 - São Paulo (SP) - TEL: 11 3738-4381.
© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

11



Rua José Antônio Castro, 557 - São Paulo / SP - 136 - 11.3730-6301.
© 2016 - Climateempo Maternidade. Todos os direitos reservados.



2. ARANGÊNCIA DO EVENTO

As áreas de instabilidade que se espalharam sobre o Estado de São Paulo apresentaram seu deslocamento e atuação sobre todas as áreas de concessão da CPFL. As chuvas atingiram a região a partir do início da tarde no dia 09 de novembro até o final da madrugada no dia 10 de novembro de 2016.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0).

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 12h15 do dia 09 de novembro e as 04h30 do dia 10 de novembro de 2016, o forte aquecimento e a passagem de um cavado nos níveis mais altos da atmosfera favoreceram a formação de nuvens carregadas sobre as áreas de concessão da CPFL no Estado de São Paulo.

As áreas de instabilidade provocaram chuva forte e rajadas de vento entre os dias 09 e 10 de novembro de 2016, principalmente no centro-sul e leste do Estado de São Paulo. Pela análise dos dados, havia condições para rajadas de vento com até 100 km/h. A estação meteorológica do aeroporto de Guarulhos registrou rajadas de vento de até 85 km/h. O sistema de detecção de raios Earth Network registrou 4219 raios nuvem-solo sobre as áreas de concessão da CPFL, sendo a primeira detectada às 12h08 do dia 09 de novembro de 2016 e a última às 02h09 do dia 10 de novembro de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 887 - São Paulo / SP - TEL: 11 3735-4001.

© 2016 - ClimaTempo Meteorologia Todos os direitos reservados.



Tabela 2 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	2.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	12h15 do dia 09 de novembro de 2016
Hora de fim do evento	04h30 do dia 10 de novembro de 2016
Abrangência	Todas as áreas sob a concessão da CPFL



5. ANEXOS

5.1 NOTÍCIAS RELACIONADAS

Chuva forte atinge região de Sorocaba e causa estragos - <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/chuva-forte-atinge-regiao-de-sorocaba-e-causa-quedas-de-arvores.html>

Após chuva, moradores de Sorocaba e região ficam sem energia elétrica - <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/apos-chuva-moradores-de-sorocaba-e-regiao-ficam-sem-energia-eletrica.html>

Chuva com ventania gera prejuízos e derruba árvores em Itapeva, SP - <http://g1.globo.com/sao-paulo/itapetininga-regiao/noticia/2016/11/chuva-com-ventania-gera-prejuizos-e-derruba-arvores-em-itapeva-sp.html>

Video mostra estragos em shopping durante temporal - <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/video-mostra-estragos-em-shopping-durante-temporal-video.html>

Temporal derrubou mais de 50 árvores em Sorocaba, diz Defesa Civil - <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/11/temporal-derrubou-mais-de-50-arvores-em-sorocaba-diz-defesa-civil.html>

Chuva causa queda de árvores e de energia à noite - <http://www.g.com.br/noticias/38226-chuva-causa-queda-de-arvores-e-de-energia-a-noite>

Após dia quente e abafado, chove em Piracicaba - <http://piranot.xpg.uol.com.br/2016/11/09/noticias/brasil-noticias/estado-brasil-noticias/sao-paulo-brasil-noticias/localidade/piracicaba-e-regiao/piracicaba/apos-dia-quente-e-abafado-chove-em-piracicaba/>

Chuvas intensas em São Sebastião - <http://www.sldec.sp.gov.br/defesacivil/index.php/component/content/article/24-not/2275-06-11-2016-chuvas-intensas-em-sao-sebastiao>

Após temporal, arco-íris chama atenção de moradores em Bauri - <http://g1.globo.com/sp/bauri-marilia/noticia/2016/11/apos-temporal-arco-iris-chama-atencao-de-moradores-em-bauri.html>

Vendaval danifica entrada do plenário da Câmara de Campinas, SP - <http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2016/11/vendaval-danifica-entrada-do-plenario-da-camara-de-campinas-sp.html>



5.2 METAR DO AEROPORTO DE BAURU

Os horários das observações estão em hora zulu (para horário local, basta subtrair duas horas do horário indicado na tabela).

SA 09T10010 06:00 ->	METAR SBBU 090600Z 09060KT CAVOK 2300 Q1012#
SA 09T10010 07:00 ->	METAR SBBU 090700Z 09060KT CAVOK 2300 Q1012#
SA 09T10010 08:00 ->	METAR SBBU 090800Z 07000KT CAVOK 2300 Q1013#
SA 09T10010 09:00 ->	METAR SBBU 090900Z 04000KT 9000 NSC 2300 Q1013#
SA 09T10010 10:00 ->	METAR SBBU 091000Z 04000KT CAVOK 2300 Q1013#
SA 09T10010 11:00 ->	METAR SBBU 091100Z 01000KT CAVOK 2300 Q1014#
SA 09T10010 12:00 ->	METAR SBBU 091200Z 30000KT CAVOK 2300 Q1013#
SA 09T10010 14:00 ->	METAR SBBU 091400Z 34010KT CAVOK 2100 Q1014#
SA 09T10010 15:00 ->	METAR SBBU 091500Z 33000KT CAVOK 2300 Q1013#
SA 09T10010 16:00 ->	METAR SBBU 091600Z 30010KT 9999 SCT030 2300 Q1013#
SA 09T10010 17:00 ->	METAR SBBU 091700Z 30010KT 9999 SCT040 2300 Q1014#
SA 09T10010 18:00 ->	METAR SBBU 091800Z 33010KT 9999 SCT030 2300 Q1009#
SP 09T10010 19:25 ->	SPECI SBBU 091925Z 100000KT 3000 +TSRA HZ BR0000 SCT040CB BR0000 2300 Q1009#
SA 09T10010 20:00 ->	METAR SBBU 092000Z 1201000KT 3000 +TSRA BR SCT030 SCT040CB BR0000 2300 Q1013#
SP 09T10010 20:45 ->	SPECI SBBU 092045Z 1901900KT 4000 TSRA BR SCT025 BR0000 FEW040CB BR0000 2000 Q1013 R054#
SA 09T10010 21:00 ->	METAR SBBU 092100Z 18000KT 9000 -TSRA FEW025 SCT030 FEW040CB BR0000 2100 Q1012 R054#
SP 09T10010 21:25 ->	SPECI SBBU 092125Z 27000KT 9999 FEW020 FEW040TCU BR0000 2400 Q1011 R053#
SA 09T10010 22:00 ->	METAR SBBU 092200Z 17000KT 9999 FEW030 FEW040TCU BR0000 2000 Q1012 R053#
SA 09T10010 23:00 ->	METAR SBBU 092300Z 09000KT CAVOK 2300 Q1012#
SA 10T10010 00:00 ->	METAR SBBU 100000Z 10000KT CAVOK 2100 Q1013#
SA 10T10010 02:00 ->	METAR SBBU 100200Z 03000KT CAVOK 2100 Q1014#
SA 10T10010 03:00 ->	METAR SBBU 100300Z 03010KT CAVOK 2100 Q1014#

5.3 METAR DO AEROPORTO DE CAMPINAS

Os horários das observações estão em hora zulu (para horário local, basta subtrair duas horas do horário indicado na tabela).

SA 09T10010 06:00 ->	METAR SBKP 090600Z 11000KT CAVOK 2500 Q1014#
SA 09T10010 07:00 ->	METAR SBKP 090700Z 11000KT CAVOK 2500 Q1014#
SA 09T10010 08:00 ->	METAR SBKP 090800Z 13000KT CAVOK 2500 Q1014#
SA 09T10010 09:00 ->	METAR SBKP 090900Z 13000KT CAVOK 2500 Q1015#
SA 09T10010 10:00 ->	METAR SBKP 091000Z 13000KT CAVOK 2500 Q1015#
SA 09T10010 11:00 ->	METAR SBKP 091100Z 04010KT CAVOK 2500 Q1015#
SA 09T10010 12:00 ->	METAR SBKP 091200Z 03000KT CAVOK 2500 Q1016#
SA 09T10010 13:00 ->	METAR SBKP 091300Z 03010KT 9999 FEW030 2500 Q1015#
SA 09T10010 14:00 ->	METAR SBKP 091400Z 30010KT 9999 FEW030 SCT100 2500 Q1015#

Rua José Antonio Coelho, 507 - São Paulo / SP - TEL.: 11 3725-6021.

© 2016 - ClimaTempo (Sistema)gla Todos os direitos reservados.



SA 09/11/2019 15:30 -> METAR SBKP 091506Z 01019021KT 330V100 9999 SCT045 21/11 Q1016#

SA 09/11/2019 16:30 -> METAR SBKP 091606Z 34012KT 300V100 9999 SCT045 22/08 Q1016#

SA 09/11/2019 17:30 -> METAR SBKP 091706Z 35012KT 300V200 9999 SCT045 22/08 Q1012#

SA 09/11/2019 18:30 -> METAR SBKP 091806Z 34012KT 9999 SCT045 22/00 Q1011#

SA 09/11/2019 19:30 -> METAR SBKP 091906Z 34012KT 9999 SCT045 FEW050TCU SCT075 22/05 Q1010#

SA 09/11/2019 20:30 -> METAR SBKP 092006Z 30019031KT 8000 200000 TERA SCT050 BKN060CB 20/12 Q1012#

SP 09/11/2019 20:15 -> SPECI SBKP 092015Z 18022040R.7 8000 200000 -TSRA BKN057 BKN060CB 20/17 Q1014 RERA#

SP 09/11/2019 20:45 -> SPECI SBKP 092045Z 17021031R.7 7000 200000 -TSRA SCT050 FEW060CB CVC100 19/18 Q1013 RERA#

SA 09/11/2019 21:30 -> METAR SBKP 092106Z 10021KT 9999 -RA SCT010 FEW040TCU CVC100 20/18 Q10 13 RERTERA#

SP 09/11/2019 21:47 -> SPECI SBKP 092147Z 18013KT 2500 TERA SCT010 SCT060CB CVC070 21/19 Q10 18#

SA 09/11/2019 22:30 -> METAR SBKP 092306Z 20015KT 3000 TERA SCT010 BKN020 SCT040CB CVC070 19/18 Q1010#

SP 09/11/2019 22:10 -> SPECI CUN SBKP 092210Z 18014KT 9000 -TSRA BKN020 FEW060CB CVC070 19/18 Q1016 RERA#

SA 09/11/2019 23:30 -> METAR SBKP 092306Z 10005KT 6000 -TERA BKN020 SCT040CB CVC080 18/17 Q1 010#

SA 10/11/2019 00:30 -> METAR SBKP 100006Z 09005KT 6000 TERA BKN040 FEW040CB CVC100 19/18 Q10 19#

SP 10/11/2019 00:20 -> SPECI SBKP 100006Z 10005KT 9999 -TSRA SCT040 FEW050CB CVC080 19/18 Q1 010 RERA#

SA 10/11/2019 01:30 -> METAR SBKP 100106Z 09005KT 6000 TERA SCT040 FEW050CB CVC080 19/18 Q10 17#

SA 10/11/2019 02:30 -> METAR SBKP 100206Z 09005KT 6000 TERA BKN020 BKN040 FEW050CB CVC080 19/18 Q1017#

SA 10/11/2019 03:30 -> METAR SBKP 100306Z 09005KT 6000 FEW010 BKN040 CVC080 19/18 Q1018 RERTERA#

Camila Gomes Martins Ramos
Meteorologista
CREA 5063387023