



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PIRATININGA

Critério Soma de CHI

Período 05/06/2016 a 17/06/2016

ID: 228

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 geolétrico da região afetada	6
5.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas da CPFL Piratininga	21
6.	Relação de Equipamentos danificados e importância para o sistema	27
7.	Tabela Resumo do Evento	28
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 ocorrência classificada como Interrupção em Situação de Emergência	37
	ANEXO III – Laudo Meteorológico.....	48
	ANEXO IV – Decreto de Situação de Emergência	59

Lista de Tabelas

Tabela 1- Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento ...	27
Tabela 2 - Tabela Resumo do Evento Climático	28
Tabela 3- Resumo Operacional do Evento - Diagnóstico por SEs	35
Tabela 4- Resumo Operacional do Evento – Municípios.....	36

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 Evento Climático	26
Gráfico 3 – Curva de Equipes durante Evento Climático.....	27

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geoelétrico da subestação Boituva 2 – Agua Branca (AGR)	7
Figura 2 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 4 – Além Rio (ALR)	8
Figura 3 - Mapa Geoelétrico da subestação Boituva 1 (BVA)	8
Figura 4 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 6 – Cruz de Ferro (CFE)	9
Figura 5 - Mapa Geoelétrico da subestação Campo Limpo (CLI)	9
Figura 6 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 5 – Caxambu (CXB)	10
Figura 7 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 4 – Fazenda Grande FZG)	10
Figura 8 - Mapa Geoelétrico da subestação Ibiúna (IBI)	11
Figura 9 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 1 (IND)	11
Figura 10 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 3 – Itupeva (IPV)	12

Figura 11 - Mapa Geoelétrico da subestação Itu (ITU).....	12
Figura 12 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 1 (JUN).....	13
Figura 13 - Mapa Geoelétrico da subestação Louveira (LOU).....	13
Figura 14 - Mapa Geoelétrico da subestação Mairinque (MAI)	14
Figura 15 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 2 – Morada do Sol (MDS)	14
Figura 16 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 2 – Marambaia (MRB).....	15
Figura 17 - Mapa Geoelétrico da subestação Porto Feliz (PFE).....	16
Figura 18 - Mapa Geoelétrico da subestação Salto 1 – Porto Goes (PGO)	16
Figura 19 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba2 – Represa (REP)	17
Figura 20 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 5 – São Bento (SBE)	17
Figura 21 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 3 – Simus (SIM).....	18
Figura 22 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 1 (SOR).....	18
Figura 23 - Mapa Geoelétrico da subestação São Roque (SRO).....	19
Figura 24 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 2 – Terra da Uva (TRV)	19
Figura 25 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 1 (VIN)	20
Figura 26 - Mapa Geoelétrico da subestação Votorantim (VOT)	20
Figura 27 - Mapa Geoelétrico da subestação Várzea Paulista (VPL)	21
Figura 28 - Circuitos afetados 01/06/2016.....	21
Figura 29 - Circuitos afetados 05/06/2016.....	22
Figura 30 - Diagrama unifilar LT 88kV Oeste - São Roque.....	22
Figura 31 - Circuitos afetados 06/06/2016.....	23
Figura 32 - Referência da localização da queda das torres.....	23
Figura 33 - Equipes realizando reconstrução de trecho SE Itu 2 - Rondon	24
Figura 34 - Equipes reconstruindo LT 88kV Oeste - São Roque 01	25
Figura 38 - Registro Jornalístico	29
Figura 39 - Registro Jornalístico	29
Figura 40 - Registro Jornalístico	30
Figura 41 - Registro Jornalístico	30
Figura 42 - Registro Jornalístico	30
Figura 43 - Registro Jornalístico	30
Figura 44 - Registro Jornalístico	31
Figura 45 - Registro Jornalístico	31
Figura 46 - Registro Jornalístico	31
Figura 47 - Registro Fotográfico	32
Figura 48 - Registro Fotográfico	32
Figura 49 - Registro Fotográfico	33
Figura 50 - Registro Fotográfico	33
Figura 51 - Registro Fotográfico	33
Figura 52 - Registro Fotográfico	34

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 228

Evento: Temporal

Decorrencia do Evento (COBRADE): Zona de Convergência - 1.3.1.2.0

Distribuidora: CPFL Piratininga

Municípios Atingidos: vide tabela 4 do Anexo I (página 36)

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

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 458

Quantidade de Consumidores Atingidos: 929.558

CHI devido ao Evento: 6.808.068

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 05/06/2016 as 20:31 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 17/06/2016 as 14:33 horas

Duração Média das Interrupções: 742,5 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 7.298,3 minutos

Tempo Médio de Preparação: 392,6 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 106,1 minutos

Tempo Médio de Execução: 215,4 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 05 e 17 de junho 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	05/06/2016	20h31min
Fim	17/06/2016	14h33min

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, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, INUNDAÇÃO E DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA e EROSÃO**, contabilizou cerca de 6.808.068 CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando 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.



Área de Concessão da CPFL Piratininga (na cor laranja)

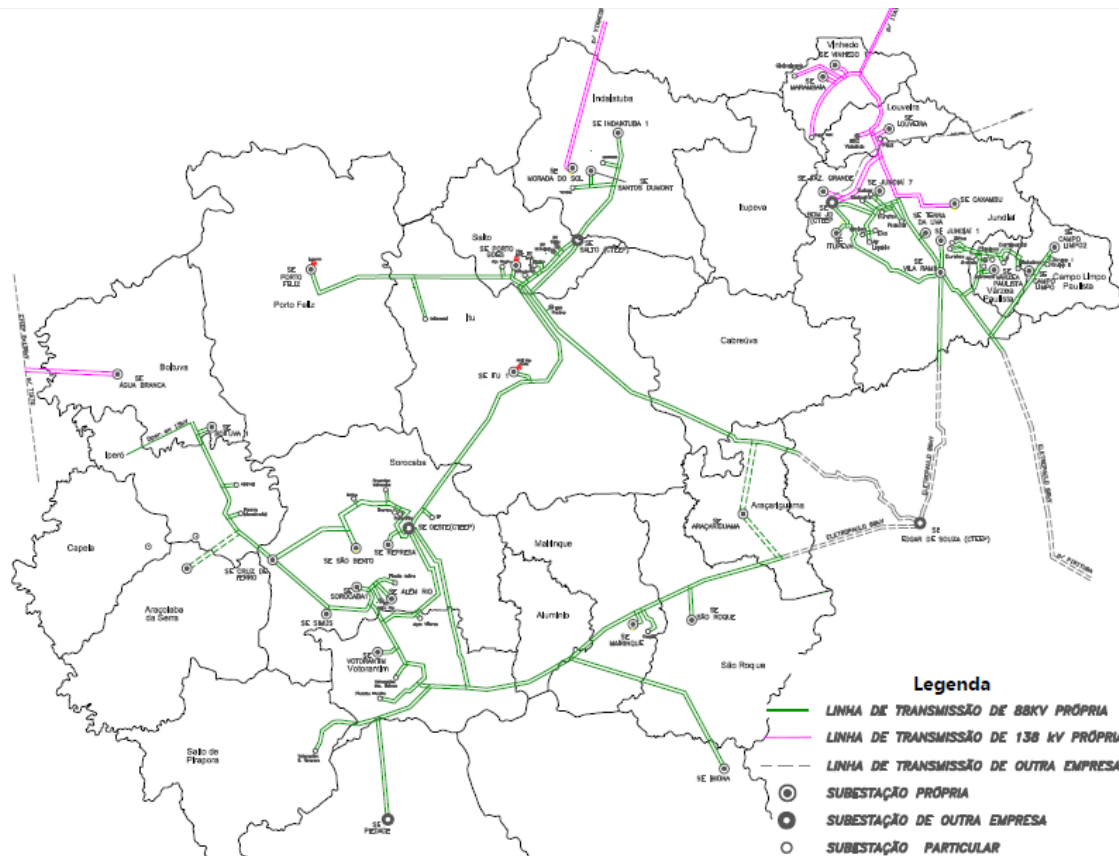


Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da CPFL Piratininga – Região Oeste

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

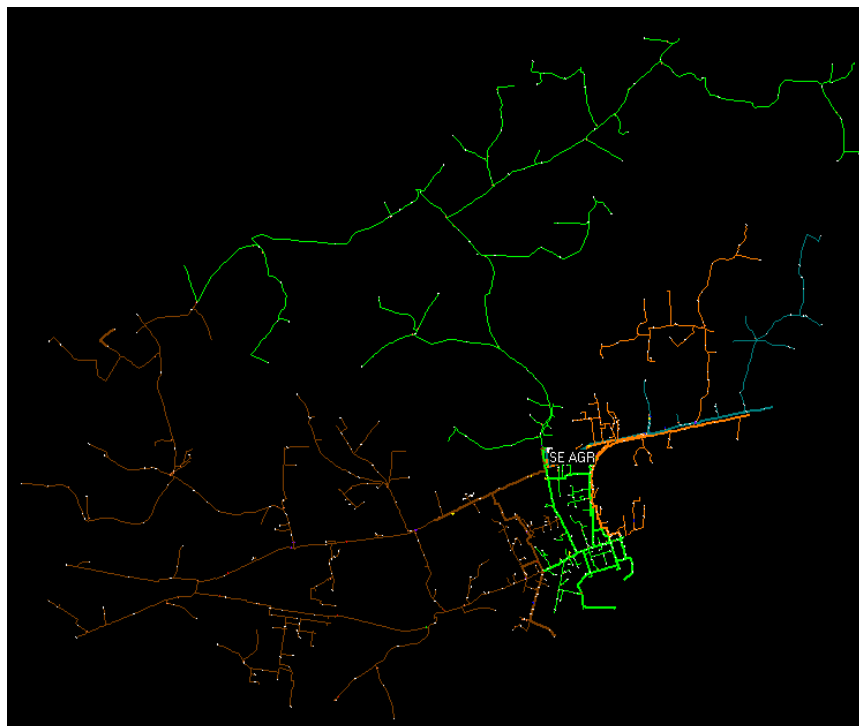


Figura 1 - Mapa Geoeletrico da subestação Boituva 2 – Agua Branca (AGR)

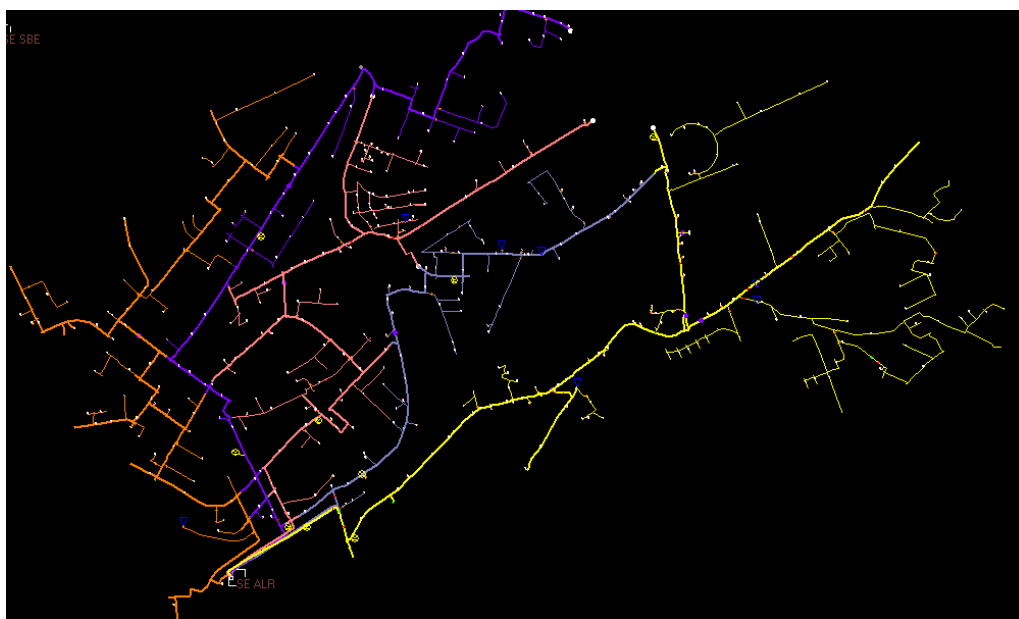


Figura 2 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 4 – Além Rio (ALR)

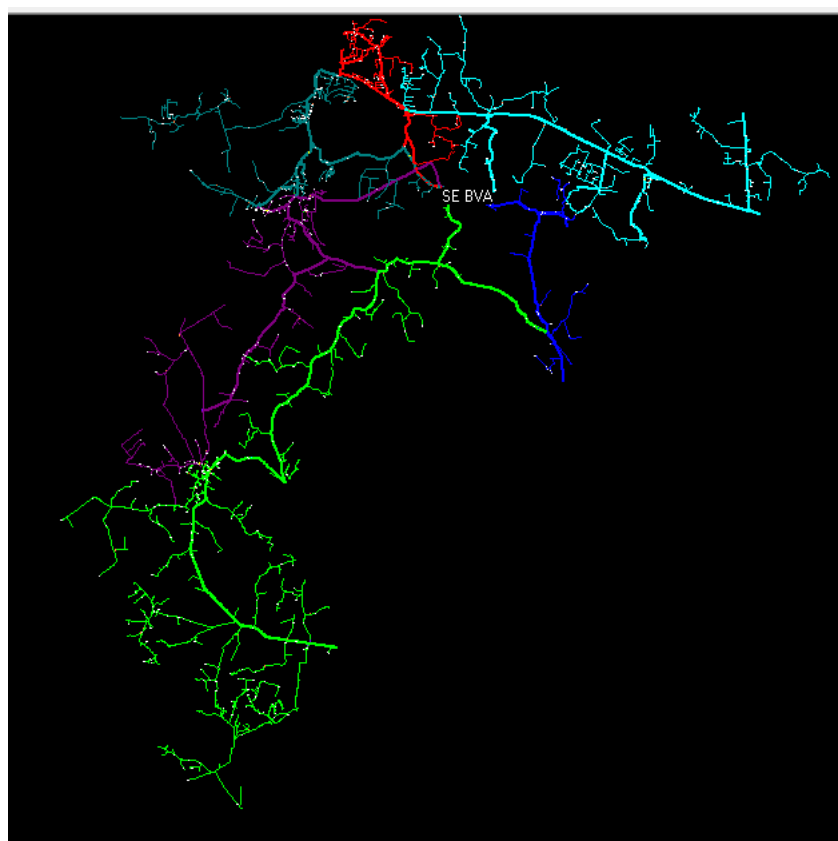


Figura 3 - Mapa Geométrico da subestação Boituva 1 (BVA)

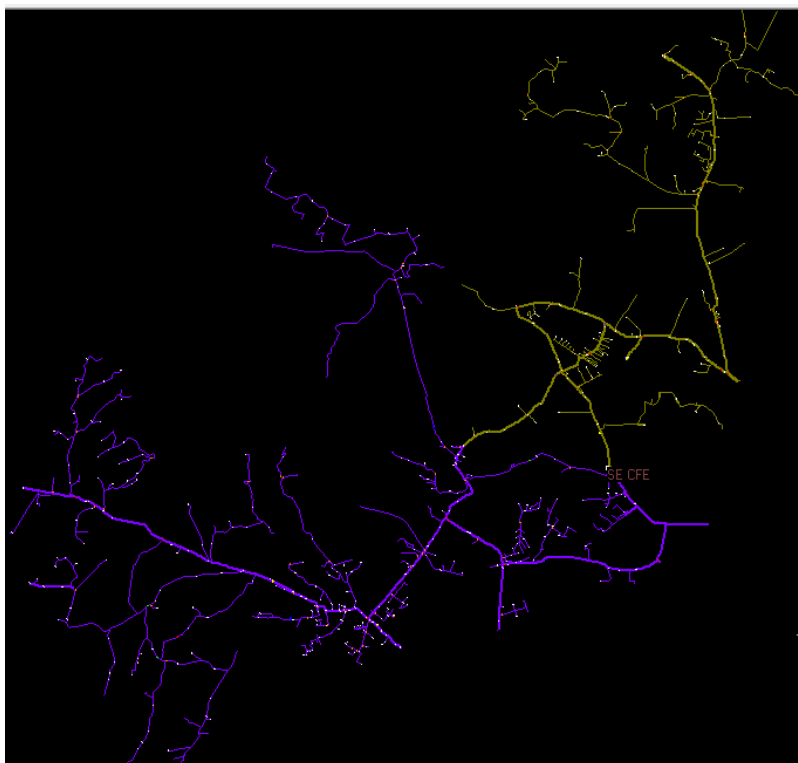


Figura 4 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 6 – Cruz de Ferro (CFE)

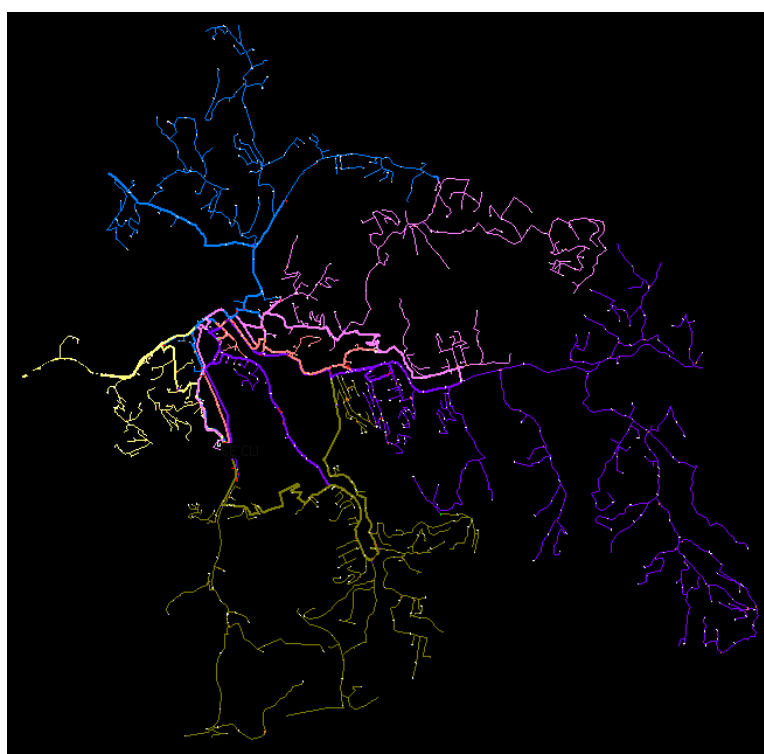


Figura 5 - Mapa Geométrico da subestação Campo Limpo (CLI)

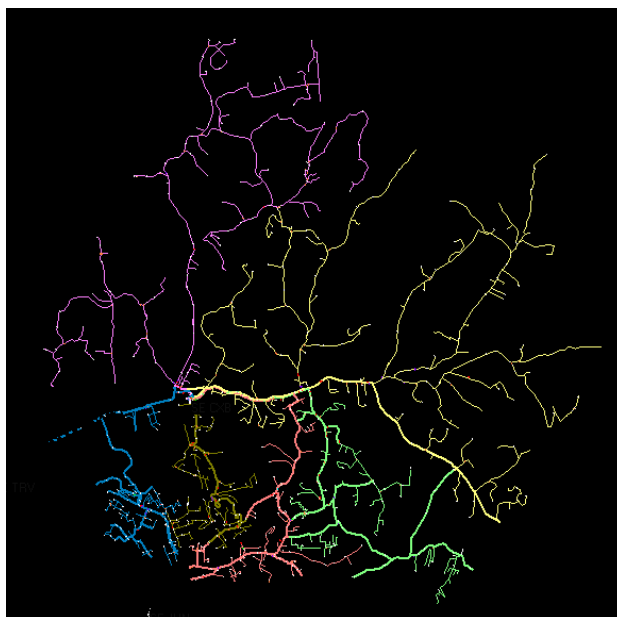


Figura 6 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 5 – Caxambu (CXB)

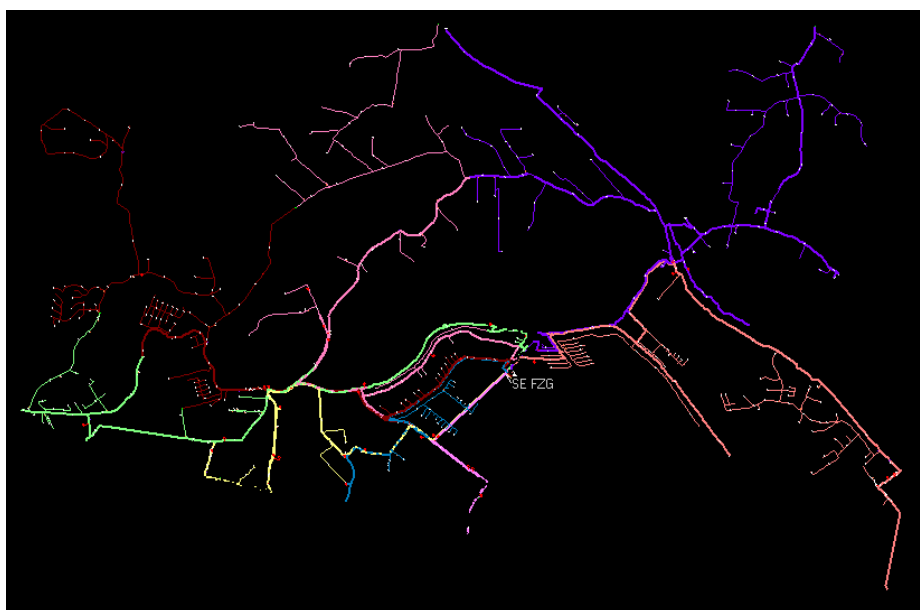


Figura 7 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 4 – Fazenda Grande FZG)

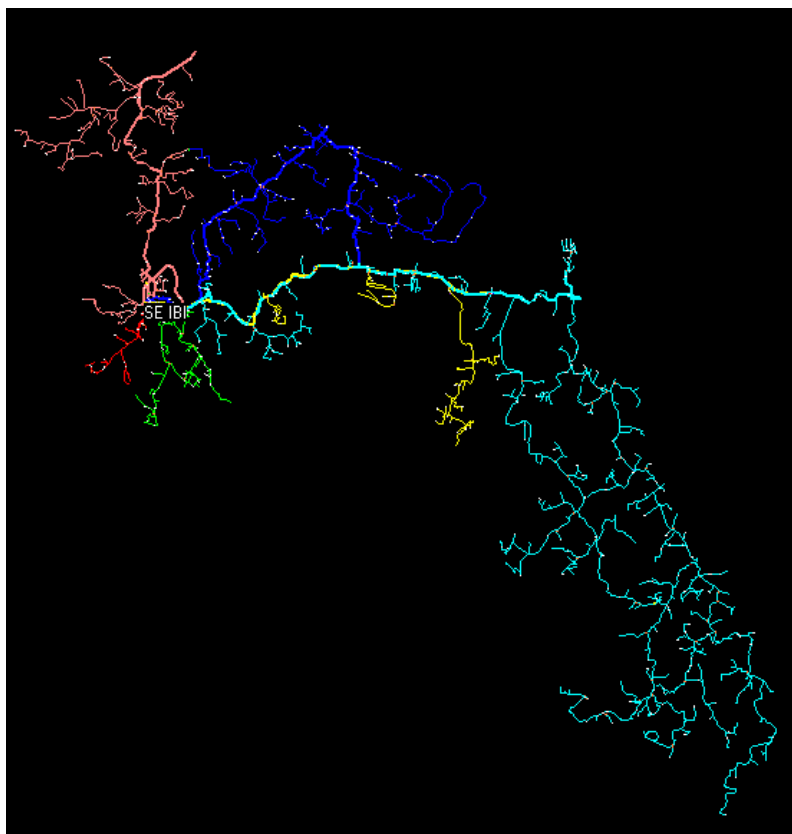


Figura 8 - Mapa Geométrico da subestação Ibiúna (IBI)

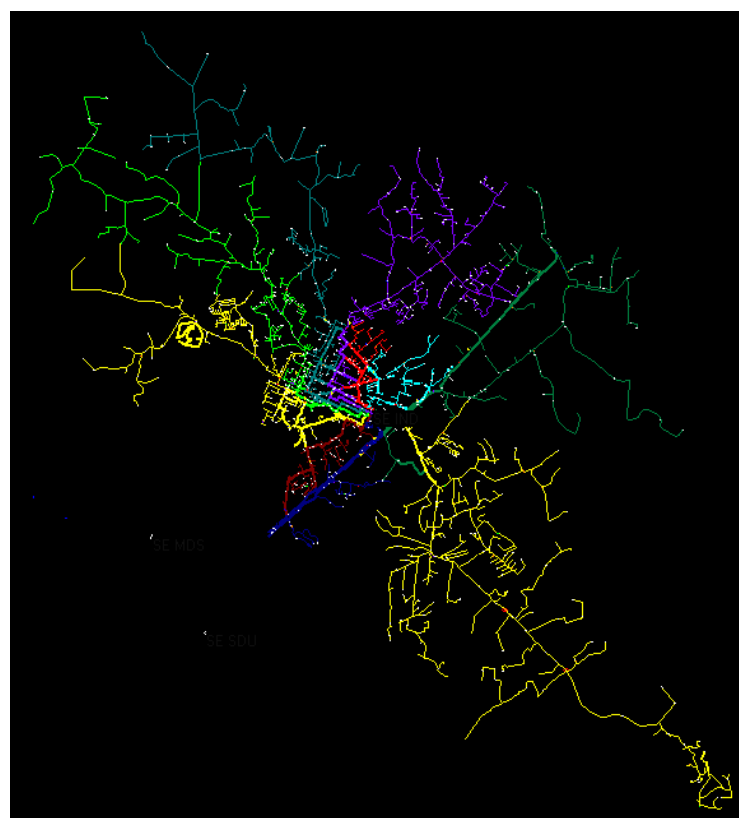


Figura 9 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 1 (IND)

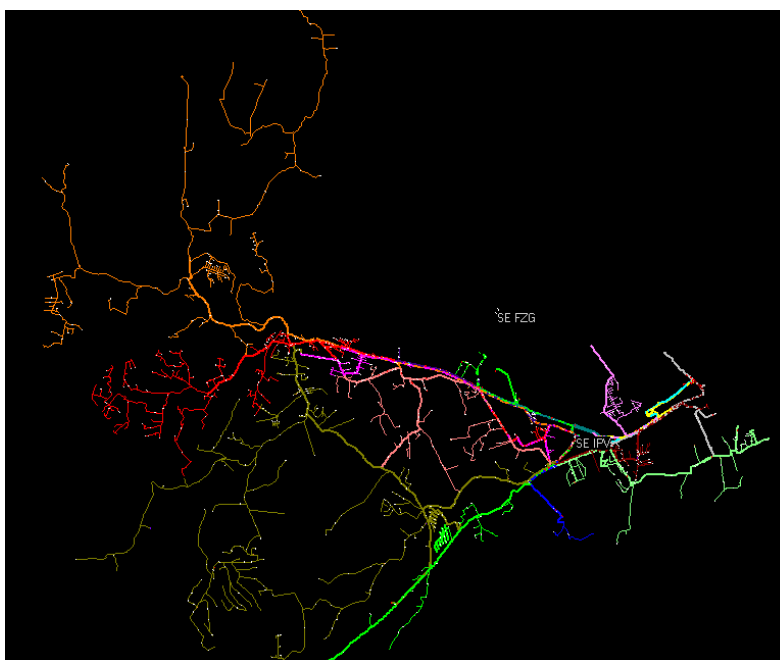


Figura 10 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 3 – Itupeva (IPV)

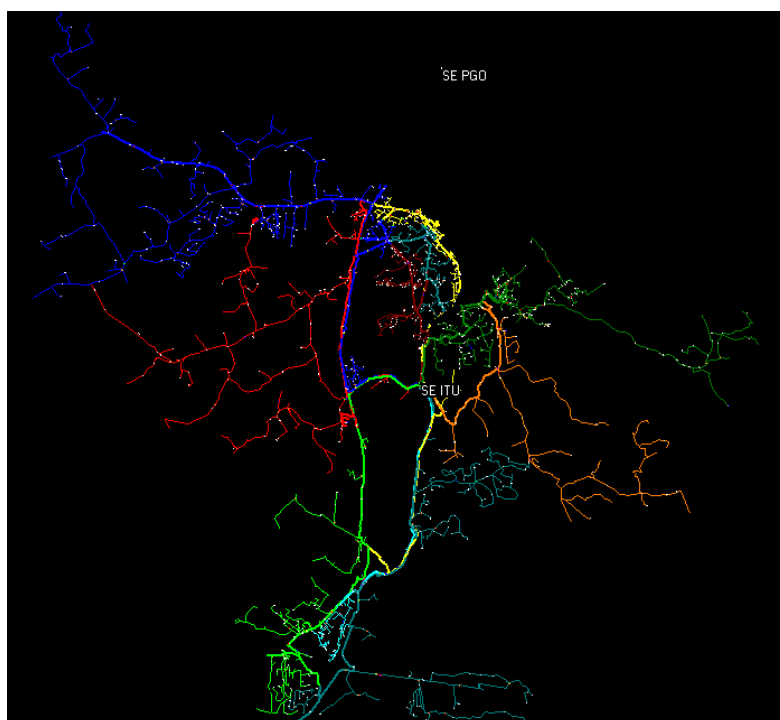


Figura 11 - Mapa Geométrico da subestação Itu (ITU)

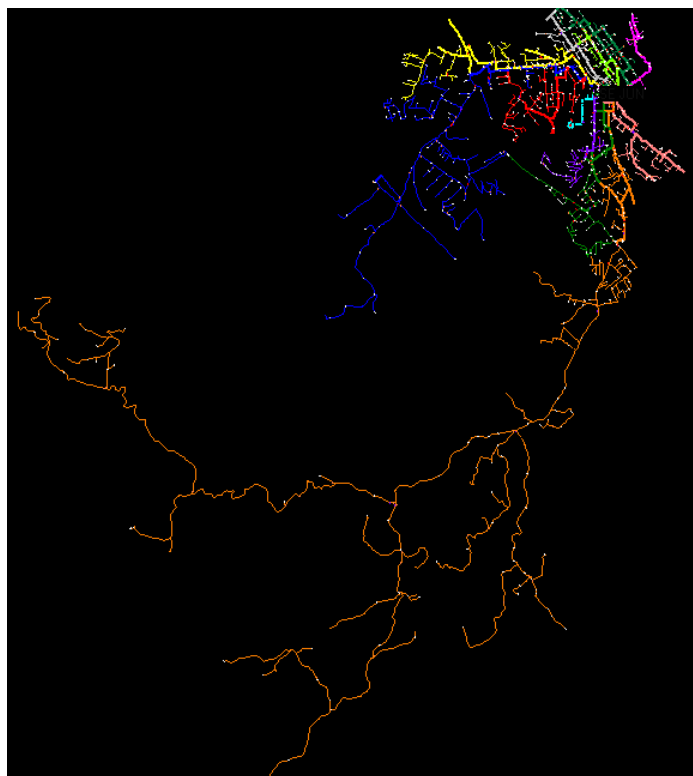


Figura 12 - Mapa Geométrico da subestação Jundiaí 1 (JUN)

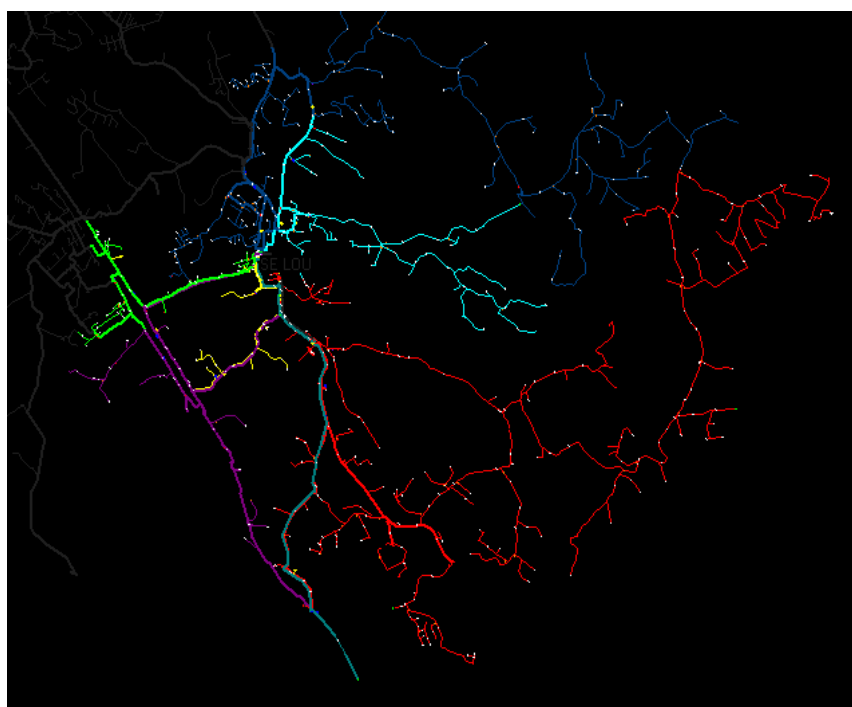


Figura 13 - Mapa Geométrico da subestação Louveira (LOU)

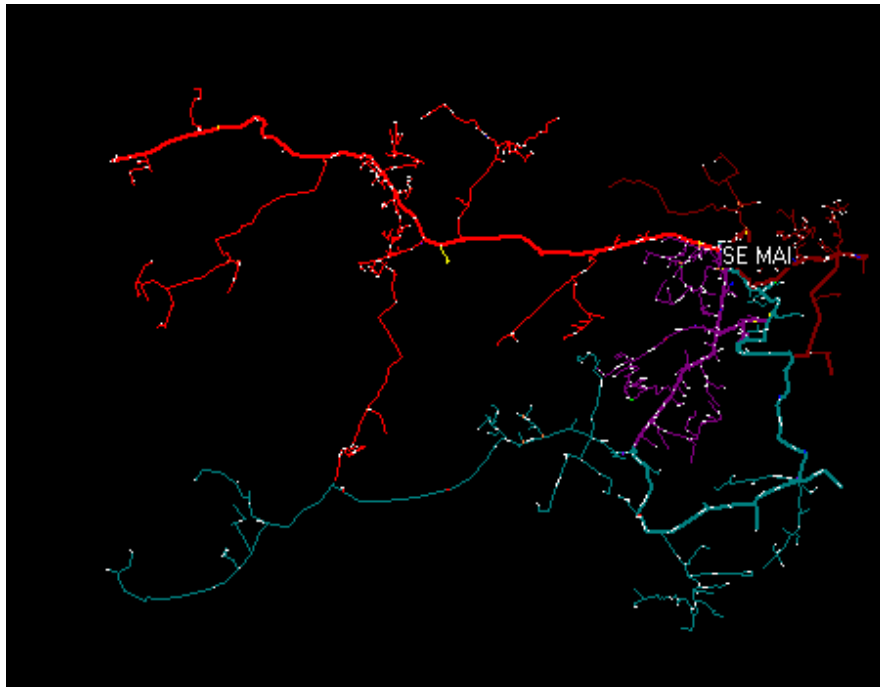


Figura 14 - Mapa Geométrico da subestação Mairinque (MAI)

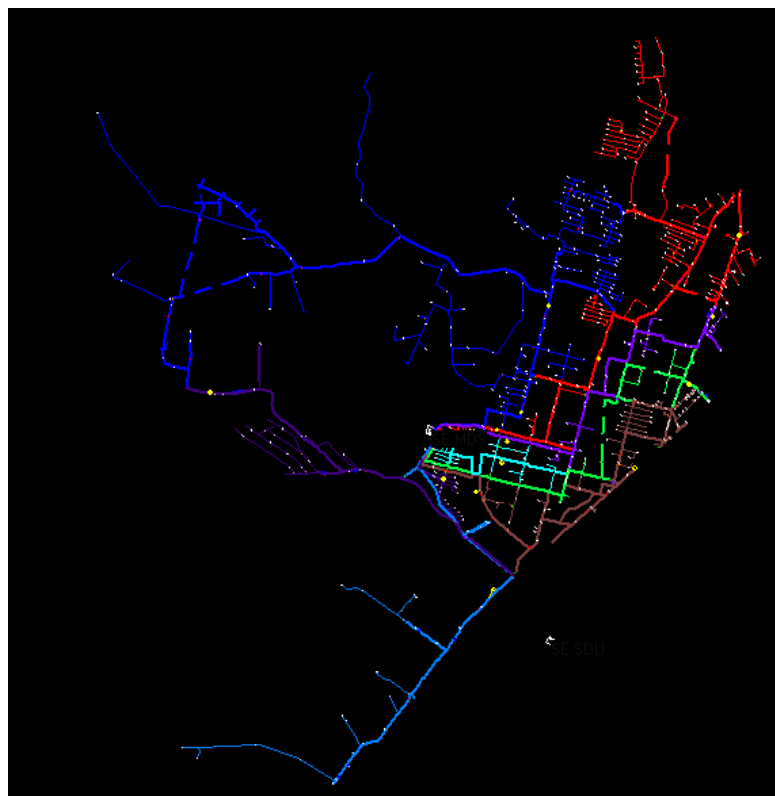


Figura 15 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 2 – Morada do Sol (MDS)



Figura 16 - Mapa Geolétrico da subestação Vinhedo 2 – Marambaia (MRB)

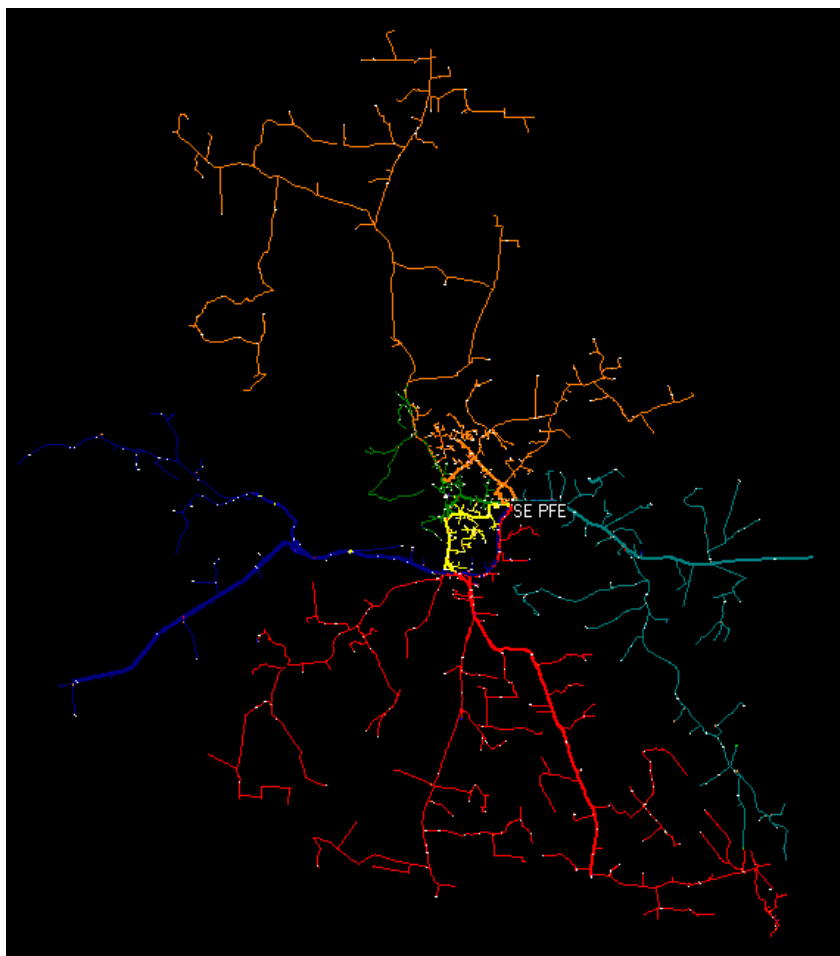


Figura 17 - Mapa Geométrico da subestação Porto Feliz (PFE)

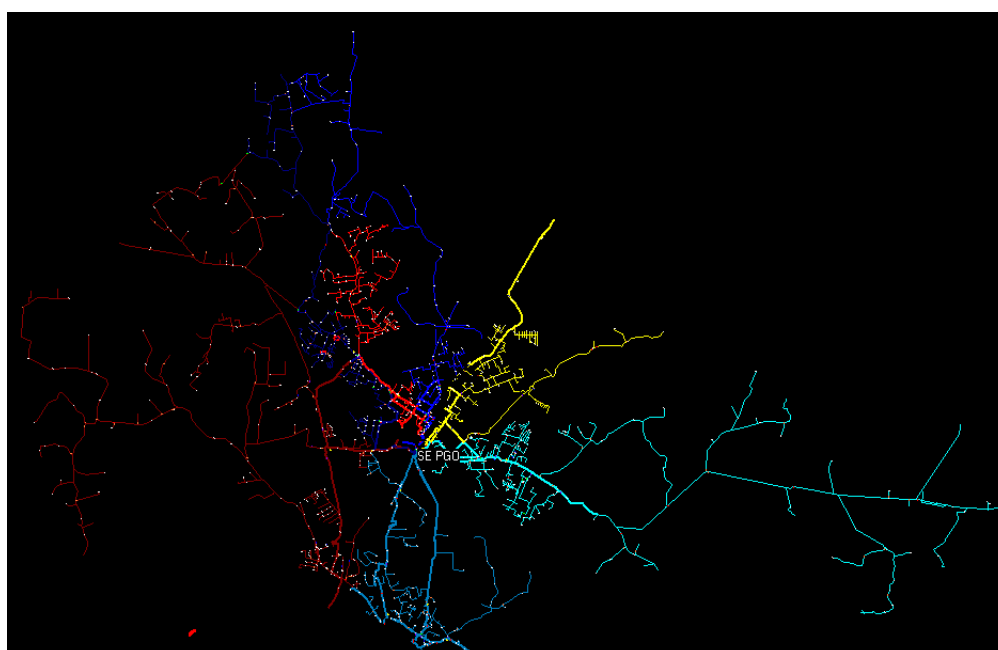


Figura 18 - Mapa Geométrico da subestação Salto 1 – Porto Goes (PGO)

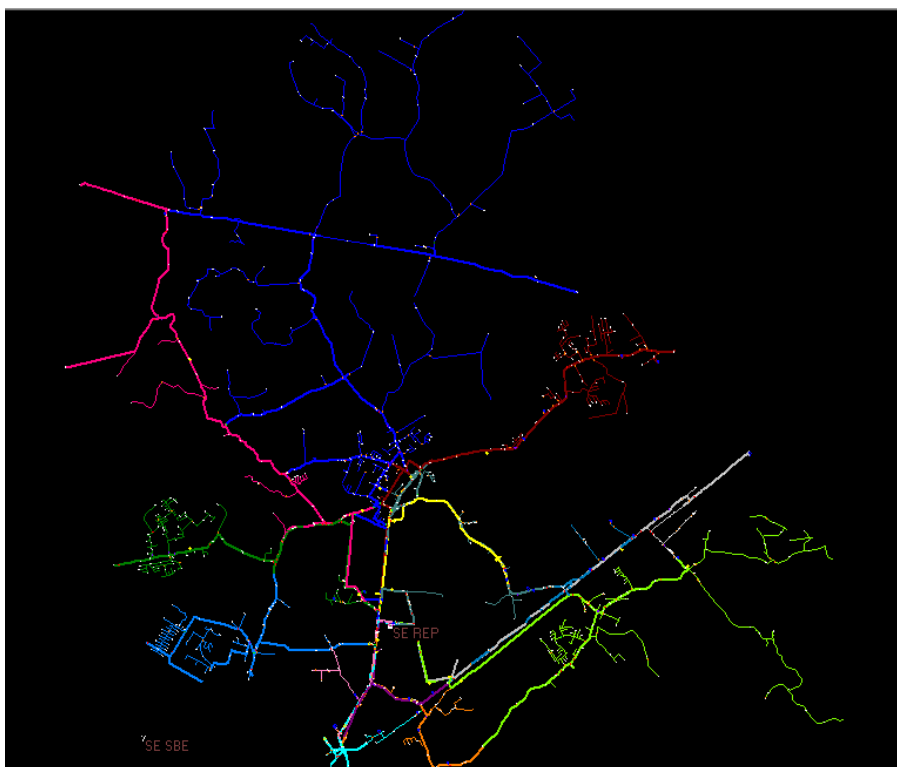


Figura 19 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba2 – Represa (REP)

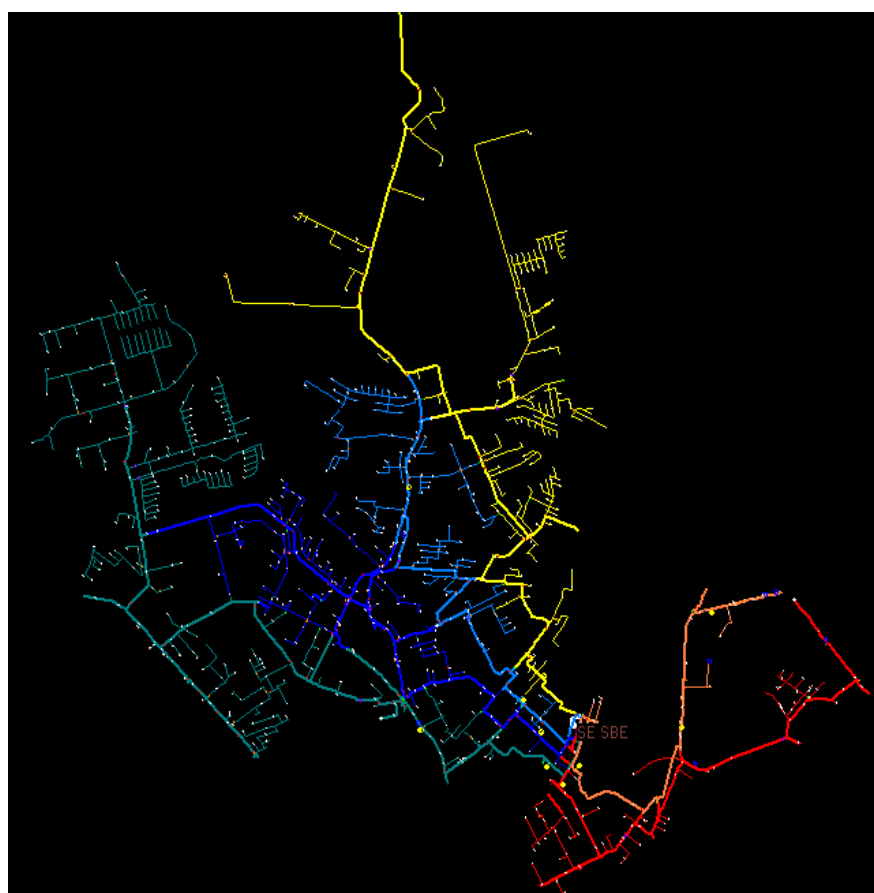


Figura 20 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 5 – São Bento (SBE)

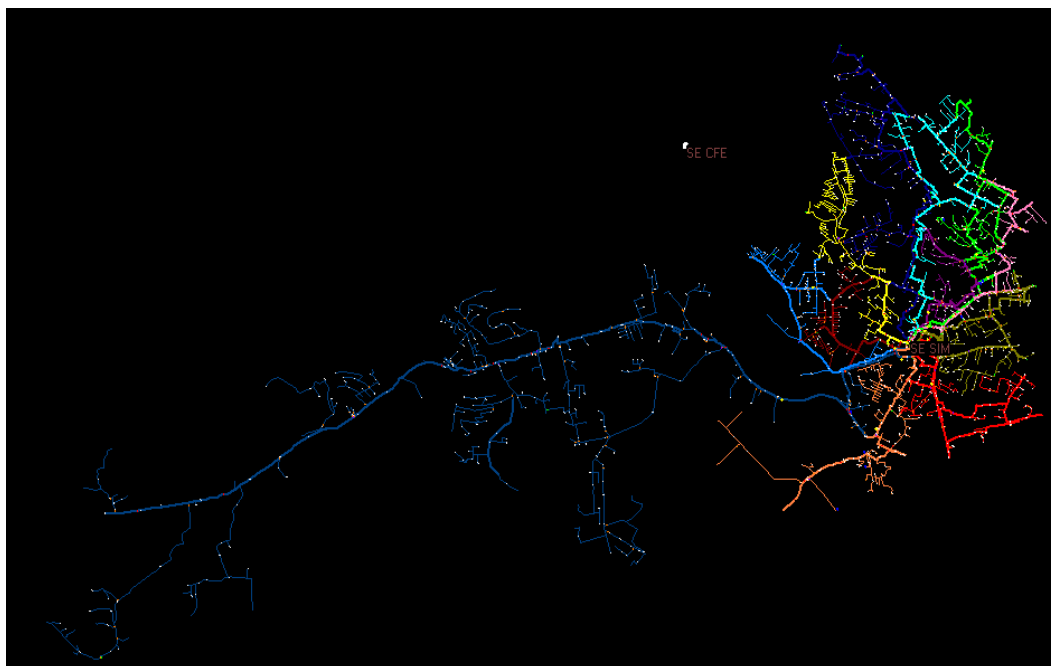


Figura 21 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 3 – Simus (SIM)

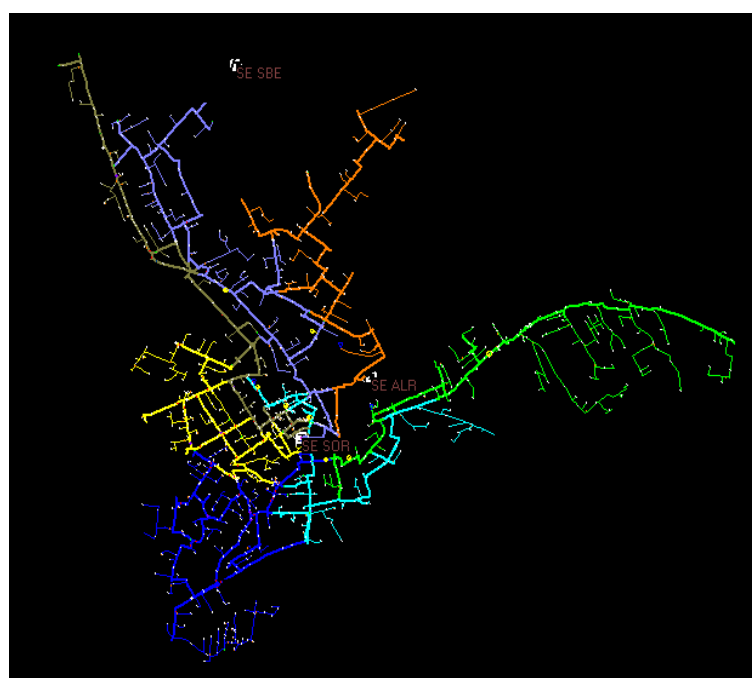


Figura 22 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 1 (SOR)

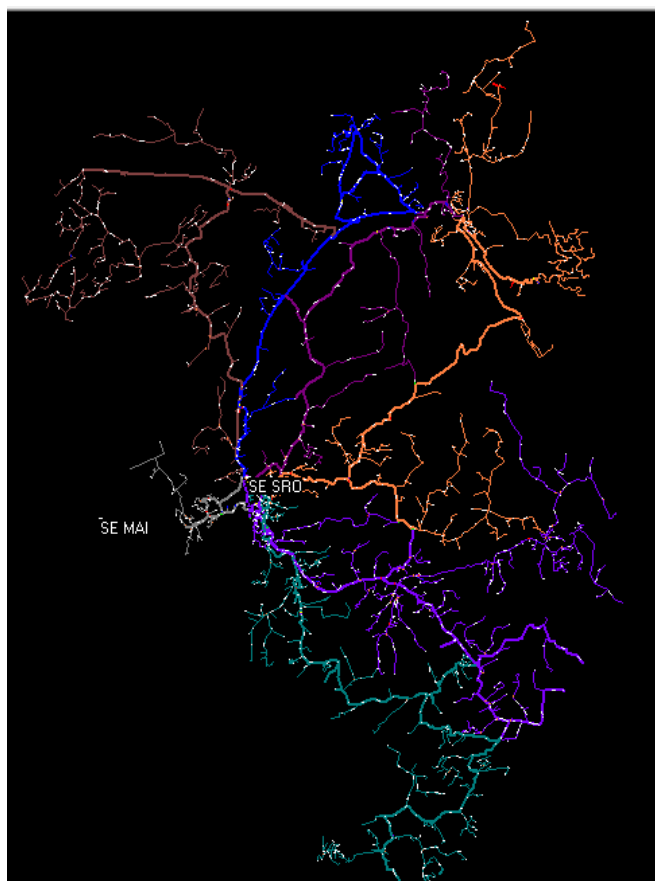


Figura 23 - Mapa Geométrico da subestação São Roque (SRO)



Figura 24 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 2 – Terra da Uva (TRV)

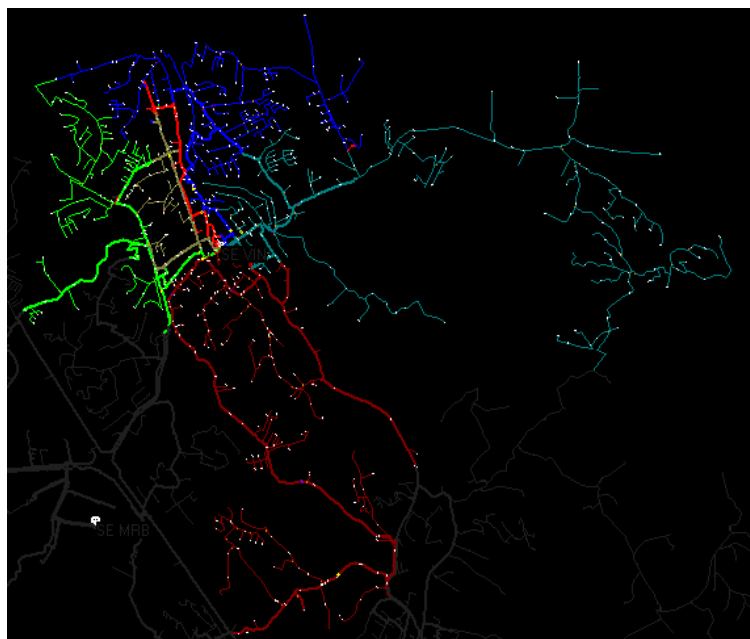


Figura 25 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 1 (VIN)

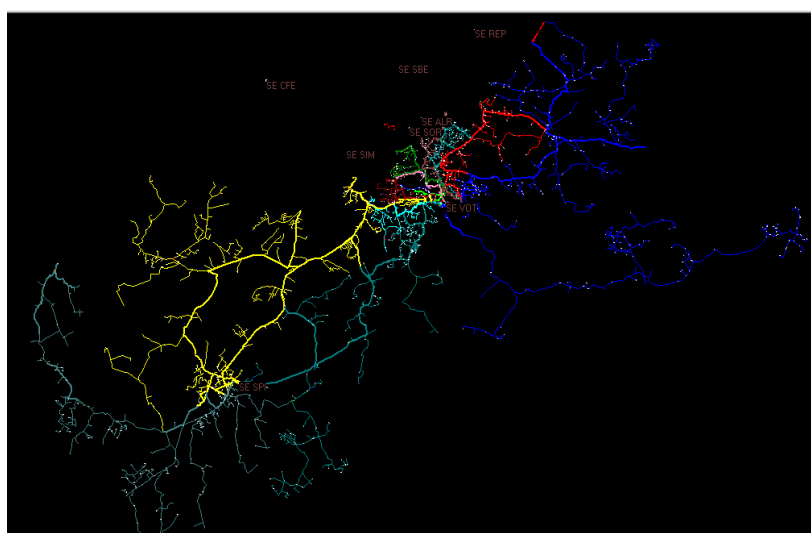


Figura 26 - Mapa Geoelétrico da subestação Votorantim (VOT)

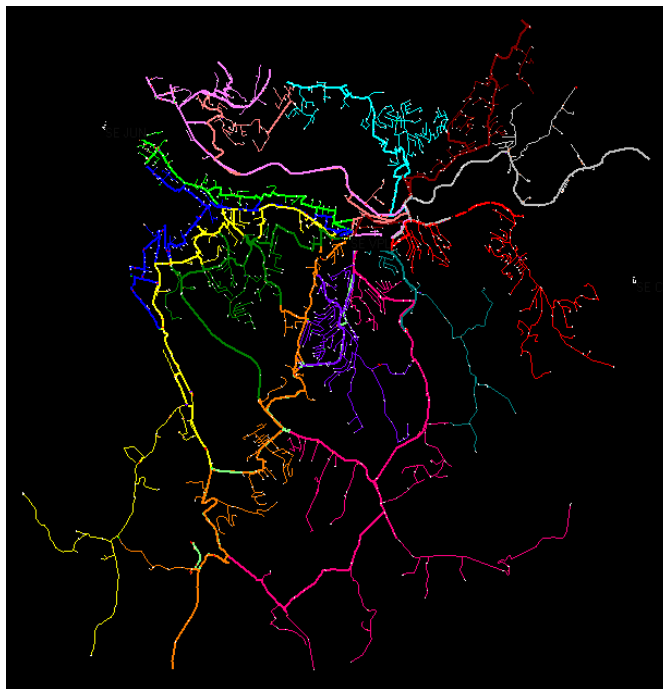


Figura 27 - Mapa Geométrico da subestação Várzea Paulista (VPL)

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

No dia 01/06 durante forte temporal no estado de São Paulo ocorreram a queda de 13 torres de transmissão da CTEEP. Esse evento não provocou interrupção de carga, no entanto a SE OESTE da CTEEP, que é fonte importante de suprimento para o sistema elétrico da CPFL Piratininga, passou operador de forma radial através da LT 440kV Oeste (CTEEP) – Embu.

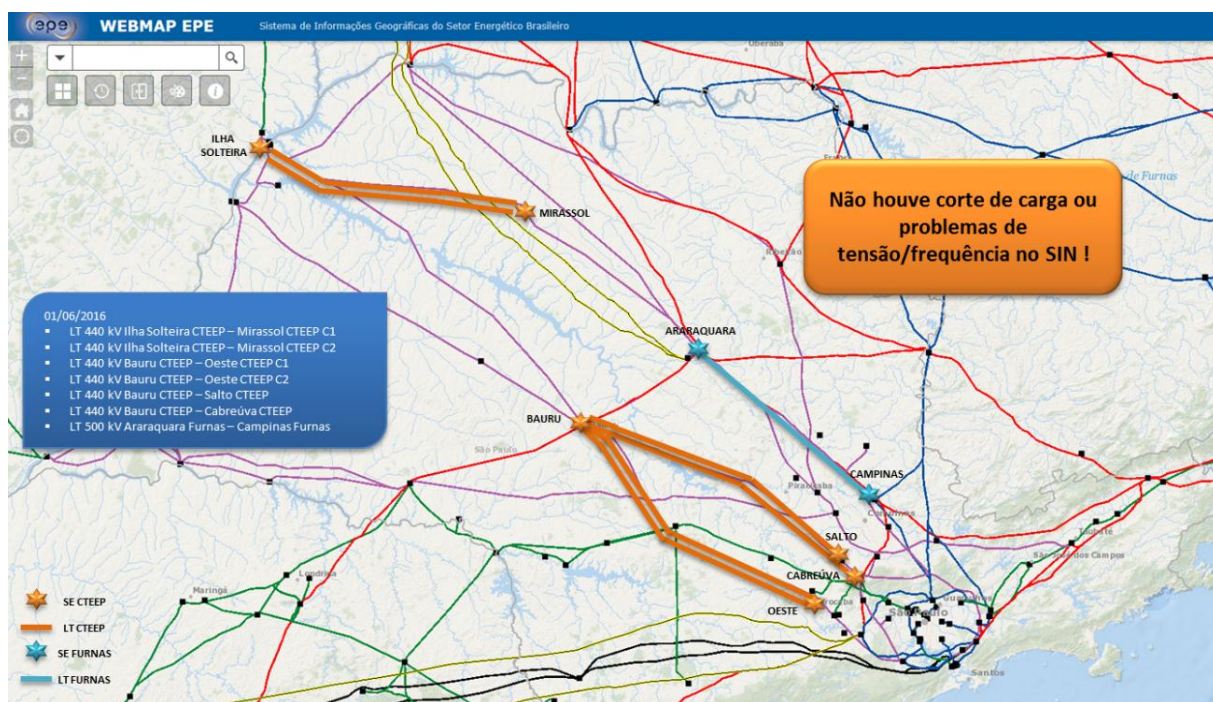


Figura 28 - Circuitos afetados 01/06/2016

Novo Evento climático se deslocou sobre o estado de São Paulo provocando chuva de forte intensidade, acompanhada de raios e vendaval, entre o fim da tarde do dia 4 e a madrugada do dia 5. Na madrugada do dia 5 esse Evento climático provocou a queda de novas torres de transmissão, queda essa que não provocou corte de carga ou problemas de tensão e frequência no SIN. Entretanto esse Evento impactou a rede de distribuição da CPFL Piratininga, já provocando severa interrupção no fornecimento de energia.

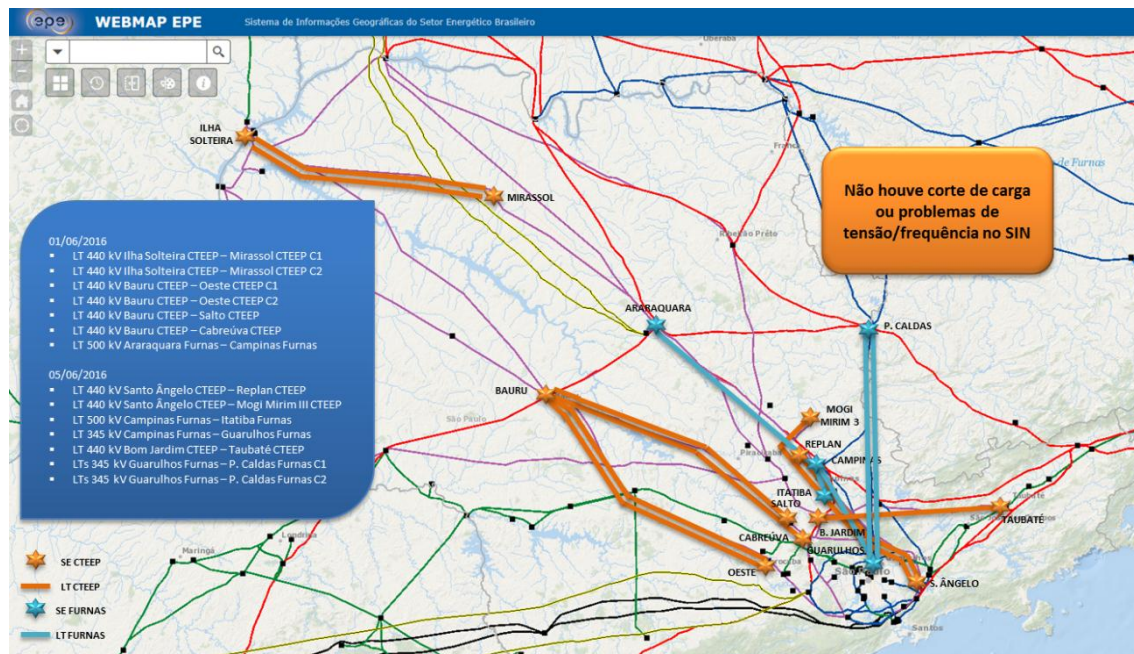


Figura 29 - Circuitos afetados 05/06/2016

Às 15h03min do dia 06/06 um tornado atingiu a região de São Roque provocando a queda de torres nas LT's 88kV Oeste – São Roque, sendo duas estruturas na linha tronco e outras seis estruturas no ramal Ibiúna.

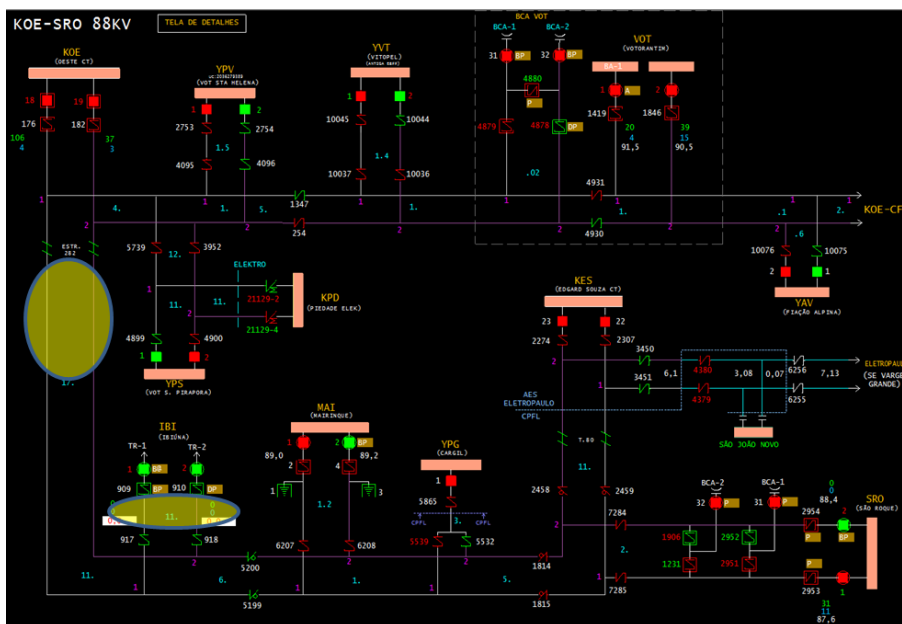


Figura 30 - Diagrama unifilar LT 88kV Oeste - São Roque

Às 15h10min ocorre a queda de torres da LT 440kV Oeste CTEEP – Embu Guaçu CTEEP, provocando o corte de 634MW de carga da SE Oeste CTEEP, ocasionando assim blecaute em 13 municípios.

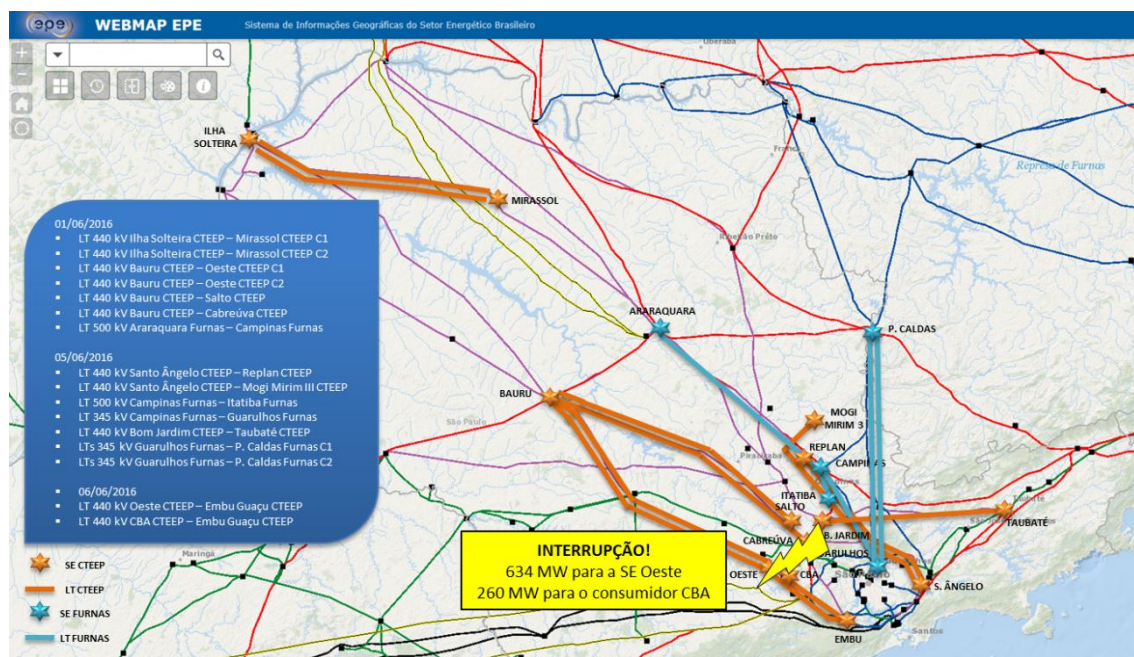


Figura 31 - Circuitos afetados 06/06/2016

No momento da ocorrência, foram interrompidas a alimentação em 440 kV ao Consumidor CBA em cerca de 260 MW, que, no entanto, tem a possibilidade de transferir parte de seus processos para serem alimentados pelo sistema de 230 kV.

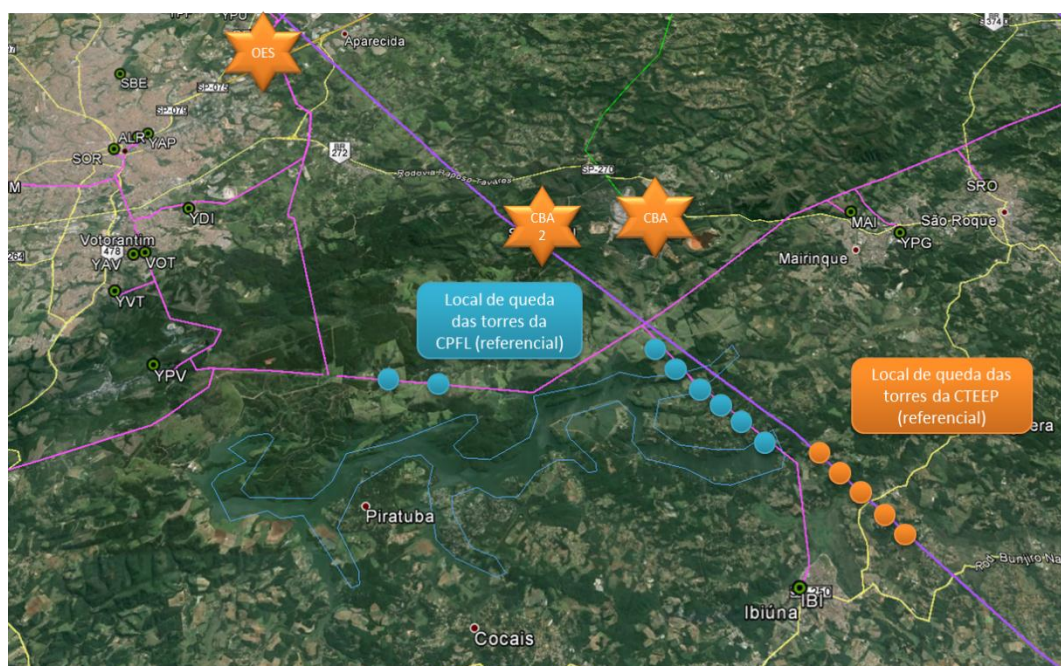


Figura 32 - Referência da localização da queda das torres

Às 15h34min foram transferidos aproximadamente 42.000 clientes dos municípios de Itu e Boituva via rede de distribuição, através de manobras coordenadas pelo Centro de Operação da CPFL Piratininga.

Às 16h houve a mobilização das equipes de Serviço da Transmissão da Regional Oeste (CPFL Piratininga) e da Regional Sudeste (CPFL Paulista), para interligação da fonte alternativa em 88kV Salto CTEEP - Oeste CTEEP, por meio de reconstrução de trechos no vão da SE Itu 2 - Rondon. A interligação foi concluída à 01h15min do dia 07/06 pelas equipes da CPFL, e a 01h45min foi concluída a normalização de 100% dos clientes das subestações Itu, Sorocaba, Votorantim, Além Rio, Simus, Boituva, Represa e São Bento, restabelecendo aproximadamente 380.000 clientes. Com essa ação foi possível restabelecer os clientes dos municípios de Sorocaba, Votorantim, itu, Boituva, Araçoiaba da Serra, Iperó, Salto de Pirapora e Capela do Alto.



Figura 33 - Equipes realizando reconstrução de trecho SE Itu 2 - Rondon

Os municípios de São Roque, Ibiúna, Araçatuba, Alumínio e Mairinque permaneceram desligados devido à queda das estruturas da LT 88kV Oeste CTEEP – São Roque.

Também as 16h do dia 06/06 houve a negociação da CPFL com a Eletropaulo e o ONS para utilização de fonte alternativa através da SE Edgard Souza, via sistema Eletropaulo, com fechamento de jumper, permitindo a de liberação de mais 230MW para atendimento da carga interrompida.

As 17h houve mobilização de equipes do Serviço de Transmissão da Oeste e da Sudeste para interligação da fonte alternativa através da SE Edgard Souza.

As 18h houve negociação da CPFL com a CBA e com o ONS para utilização de fonte alternativa através da SE Cabreúva, via sistema interno da CBA, com energização da LT 440 kV CBA – OESTE.

Às 05h30min do dia 07/06 foi concluído o fechamento do jumper de interligação da LT Oeste CTEEP – São Roque com a SE Edgard Souza. Houve dificuldade na conclusão do serviço devido ao local ser de difícil acesso e a necessidade de inspeção de 11km de circuitos que estavam desativados a 3 anos. Às 05h35min foram restabelecidos aproximadamente 63.000 clientes das SE Mairinque e São Roque.

As 09h58min foi concluída a abertura de jumper na LT OES-SRO, restabelecendo a SE Piedade ELEKTRO (10 MW), e dois clientes particulares de 88 kV, e as 10h houve mobilização de Recursos Próprios da CPFL e da ELEKTRO para reconstrução das estruturas caídas na LT Tronco 88kV Oeste – São Roque e da contratada LET para reconstrução das torres no Ramal Ibiúna.

Às 10h foram mobilizadas equipes da CPFL e da Elektro para reconstrução da LT 88kV Oeste – São Roque 01 (tronco).

Às 12h19min foram concluídas as manobras para restabelecimento dos clientes da SE Ibiúna através da rede de distribuição.

No decorrer do dia 07/06/2016 foram necessários realizar conte de carga devido limitação no suprimento da CTEEP através da SE Salto, esses cortes afetaram 60.000 clientes nos municípios de Sorocaba, Votorantim, Salto de Pirapora, Itu, Boituva e Iperó.

Às 20h40min do dia 07/06, após revisão dos ajustes de proteção e manobras internas na CBA, na SE Oeste e na SE Cruz de Ferro, foi disponibilizado 300MW para a CPFL.

Às 21h10min, após energização do barramento da SE Oeste CTEEP através da CBA foi concluído o restabelecimento do sistema.

A reconstrução provisória da linha tronco da LT 88kV Oeste – São Roque 01 foi concluída às 02h do dia 09/06 e às 03h30min realizadas as manobras de transferência das cargas de Edgard de Souza para a SE Oeste CTEEP.



Figura 34 - Equipes reconstruindo LT 88kV Oeste - São Roque 01

No dia 13/06 às 13h21min foram disponibilizadas ao ONS a LT 440 kV BAU – OES 1 por meio de torres provisórias e às 13h30min foram realizadas as transferências das cargas atendidas pela CBA para a fonte de Bauru.

No período do dia 07/06 à 19/06 as cargas da SE Ibiúna foram atendidas através da rede distribuição das SEs Mairinque e São Roque. Para minimizar os impactos nos clientes devido a extensão e carregamento dos circuitos de distribuição, foram instalados dois bancos de reguladores de tensão e alterados ajustes de proteção em equipamentos da rede de distribuição nas SEs Mairinque e São Roque.

Durante esse período ocorreram desligamentos na rede de distribuição devido à sobrecarga a qual os circuitos estavam sendo sujeitos.

Às 17h23min do dia 19/06/2016, após a reconstrução do ramal Ibiúna da LT 88kV Oeste – São Roque, foram concluídas as manobras via rede de distribuição normalizando a configuração dos circuitos da SE Ibiúna.

O Gráfico a seguir mostra dentro do período considerado como situação de emergência, a evolução dos clientes interrompidos e eventos desde o início das chuvas no dia 5 até o restabelecimento do suprimento no dia 7, com um máximo de 488 eventos às 15h48min do dia 6 e, um máximo de 487.847 clientes interrompidos às 16h32min do dia 6. Não foram consideradas as interrupções provenientes da queda das torres da supridora CTEEP para caracterização da referida situação de emergência.

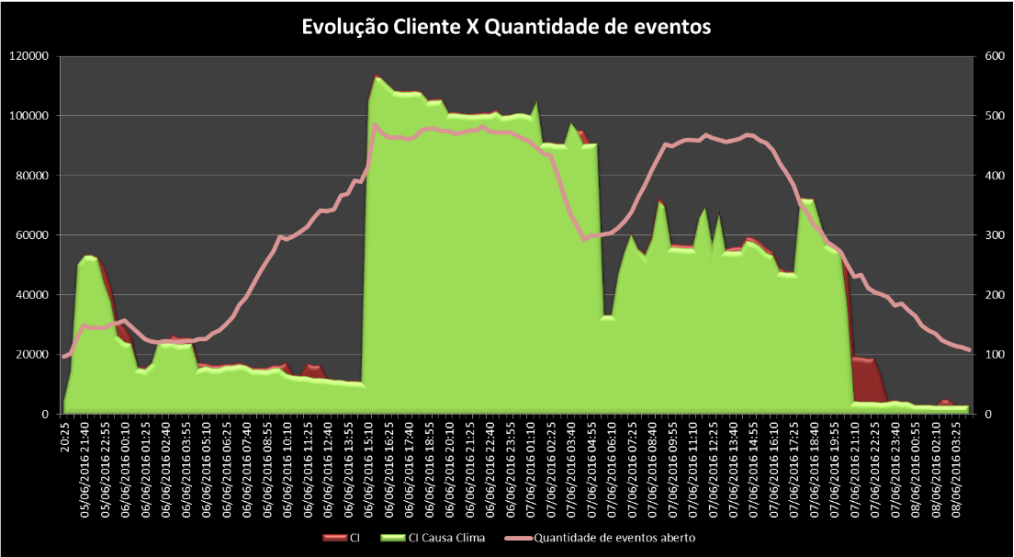
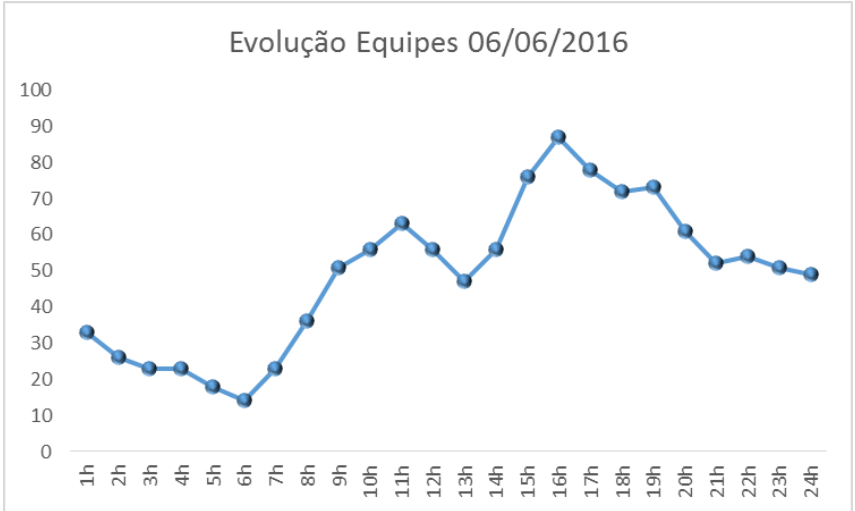
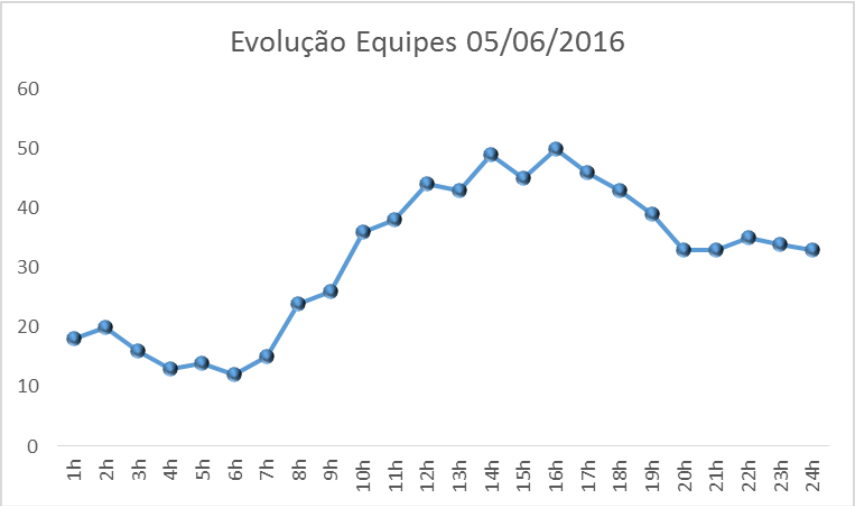


Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante Evento Climático



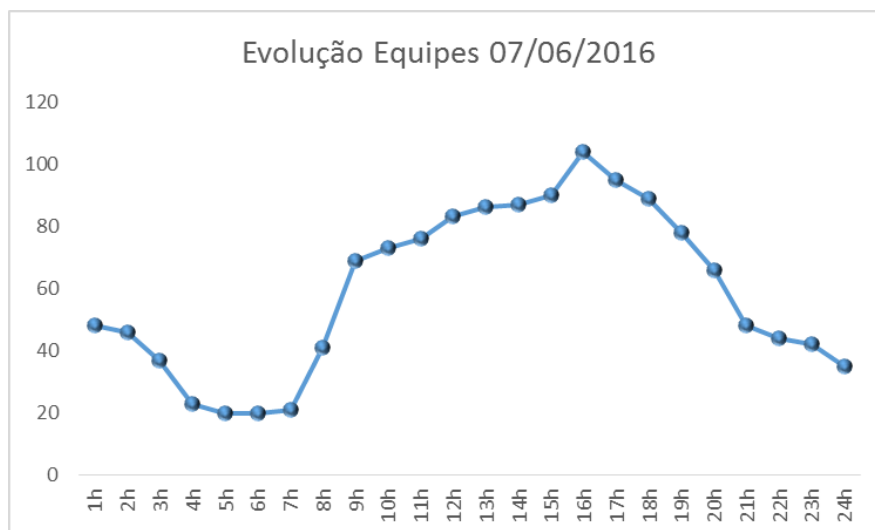


Gráfico 3 – Curva de Equipes durante Evento Climático

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 secundária ou ramal de conexão de consumidores.

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

Equipamento	Qtde Operados / Danificados
CONDUTOR	321
ELO FUSÍVEL	33
POSTE	31
CHAVE FUSÍVEL	21
CONECTOR RAMAL ENTRADA	15
RAMAL DE SERVIÇO	11
CONEXÃO	7
TRANSFORMADOR	6
CONECTOR RAMAL REDE BT	4
RELIGADOR	2
JUMPER	1
CRUZETA	1
PARA-RAIOS	1
TC (TRANSFORMADOR CORRENTE)	1

Equipamento	Qtde Operados / Danificados
ISOLADOR PINO	1
CHAVE FACA	1
FLYING TAP / CRUZAMENTO	1
Total Geral	458

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 Alimentador
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, pode ser verificado nos Anexos I e II

Tabela 2 - Tabela Resumo do Evento Climático

TABELA RESUMO	
Qtde SEs Atingidas	39
Qtde Ocorrências com interrupção	458
Tempo Médio de Preparo (min)	392,6
Tempo Médio de Deslocamento (min)	106,1
Tempo Médio de Execução (min)	215,4
Duração Média das Ocorrências (min)	742,5
Duração da Ocorrência mais longa (min)	7.298,3
Início da Primeira Ocorrência	05/06/2016 20:31
Fim da Última Ocorrência	17/06/2016 14:33
Total de Consumidores Afetados	929.558
CHI Total durante Evento	6.808.068

8. Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

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

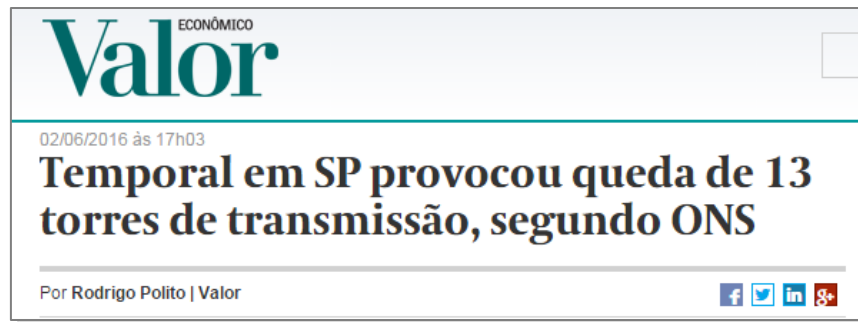


Figura 35 - Registro Jornalístico

Tornado atinge Campinas (SP) e derruba torres de alta tensão

Luciano Claudino/Codigo19/Folhapress



Árvores caem sobre muro de casa durante temporal que atingiu Campinas, acompanhado de tornado

Figura 36 - Registro Jornalístico

16/06/2016 11h57 - Atualizado em 16/06/2016 13h02

Prefeitura São Roque decreta estado de emergência após vendaval

Ação viabiliza verbas do governo federal e estadual de forma mais rápida. Mais de 30 mil árvores foram arrancadas ou quebradas; veja o vídeo.

Figura 37 - Registro Jornalístico



05/06/2016 14h23 - Atualizado em 06/06/2016 08h11

Temporal interdita casas e derruba árvores em cidades da região

Vias ficaram alagadas em Sorocaba e casa precisou ser interditada. Jundiaí está em estado de atenção após vento atingir 88 km/h.

Figura 38 - Registro Jornalístico

Vendaval provoca estragos em bairro de São Roque

07/06/16 | Com informações de Wilson Gonçalves Junior - ✉

Figura 39 - Registro Jornalístico

07/06/2016 às 09h48min - Atualizada em 10/06/2016 às 13h48min

Forte vendaval causa destruição e morte em São Roque e região

Figura 40 - Registro Jornalístico

05/06/2016 14h23 - Atualizado em 06/06/2016 08h11

Temporal interdita casas e derruba árvores em cidades da região

Vias ficaram alagadas em Sorocaba e casa precisou ser interditada. Jundiaí está em estado de atenção após vento atingir 88 km/h.

Figura 41 - Registro Jornalístico

06/06/2016 16h12 - Atualizado em 07/06/2016 15h43

Moradores de Sorocaba e região enfrentam falta de energia elétrica

Fornecimento foi restabelecido na madrugada desta terça (7). Em Sorocaba (SP), praticamente toda a cidade ficou sem o serviço.

Figura 42 - Registro Jornalístico

07/06/2016 06:28:45 - Atualizado em: 10/06/2016 10:57:39

Tornado passou no meio de Canguera" em São Roque, deixou um morto e feridos

Figura 43 - Registro Jornalístico

Fontes:

- <http://www.valor.com.br/empresas/4587149/temporal-em-sp-provocou-queda-de-13-torres-de-transmissao-segundo-ons>
- <http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2016/06/1778515-temporal-derruba-torres-de-alta-tensao-em-campinas.shtml>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/06/prefeitura-sao-roque-decreta-estado-de-emergencia-apos-vendaval.html>
- <http://www.jornalcruzeiro.com.br/materia/705763/vendaval-provoca-estragos-em-bairro-de-sao-roque>
- <http://jeonline.com.br/noticia/7962/forte-vendaval-causa-destruicao-e-morte-em-sao-roque-e-regiao>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/06/chuva-interdita-casas-e-derruba-arvores-em-cidades-da-regiao.html>
- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/06/sorocaba-e-regiao-enfrentam-falta-de-energia-eletrica.html#>
- <http://www.saoroquenoticias.com.br/noticia.asp?idnoticia=16053>

- <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/06/chuva-interdita-casas-e-derruba-arvores-em-cidades-da-regiao.html>

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



Figura 44 - Registro Fotográfico



Figura 45 - Registro Fotográfico



Figura 46 - Registro Fotográfico



Figura 47 - Registro Fotográfico



Figura 48 - Registro Fotográfico



Figura 49 - Registro Fotográfico

9. ANEXOS

ANEXO I – Resumo operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 3- Resumo Operacional do Evento - Diagnóstico por SEs

Sigla SE	Subestação
MAI	MAIRINQUE
JUN	JUNDIAI 1
AGR	BOITUVA 2 - ÁGUA BRANCA
ALR	SOROCABA 2 - ALÉM RIO
BVA	BOITUVA 1
CFE	SOROCABA 6 - CRUZ DE FERRO
CLI	CAMPO LIMPO
CXB	JUNDIAI 5 - CAXAMBU
FZG	JUNDIAI 4 - FAZENDA GRANDE
IBI	IBIÚNA
IND	INDAIATUBA 1
IPV	JUNDIAI 3 - ITUPEVA
ITU	ITU
KPD	PIEADADE ELEKTRO
LOU	LOUVEIRA
MDS	INDAIATUBA 2 - MORADA DO SOL
MRB	VINHEDO 2 - MARAMBAIA
PFE	PORTO FELIZ
PGO	SALTO 1 - PORTO GOÉS
REP	SOROCABA 2 - REPRESA
SBE	SOROCABA 5 - SÃO BENTO
SIM	SOROCABA 3 - SIMUS
SOR	SOROCABA 1
SRO	SÃO ROQUE
TRV	JUNDIAI - TERRA DA UVA
VIN	VINHEDO 1
VOT	VOTORANTIM
VPL	VÁRZEA PAULISTA
YAR	ARAMAR
YAV	FIACAO ALPINA
YDI	DIXIE TOGA
YEN	JOHNSON CONTROLS
YPC	PRYSMIAN SOROCABA
YPF	METSO
YPG	CARGIL MAIRINQUE
YPS	VOTORANTIM S. PIRAPORA
YPU	SCHAEFFLER
YPV	VOTORANTIM STA HELENA
YVT	VITOPEL

Tabela 4- Resumo Operacional do Evento – Municípios

Município	Qtde Ocorrência
ALUMINIO	2
ARACARIGUAMA	2
ARACOIABA DA SERRA	11
BOITUVA	10
CAMPO LIMPO	10
CAPELA DO ALTO	6
IBIUNA	11
INDAIATUBA	11
IPERO	3
ITU	23
ITUPEVA	38
JUNDIAI	111
LOUVEIRA	6
MAIRINQUE	19
PORTO FELIZ	12
SALTO	6
SALTO DE PIRAPORA	9
SAO ROQUE	37
SOROCABA	85
VARZEA PAULISTA	13
VINHEDO	7
VOTORANTIM	25

ANEXO II – Relação de ocorrência classificada como Interrupção em Situação de Emergência

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000641304	Porto Goes	Salto	05/06/2016 20:31	05/06/2016 23:48	Vento
2000641313	Porto Goes	Salto	05/06/2016 20:36	06/06/2016 00:31	Arvore Ou Vegetação
2000641320	Vinhedo	Vinhedo	05/06/2016 20:41	06/06/2016 15:15	Arvore Ou Vegetação
2000641222	Itupeva	Jundiai	05/06/2016 20:43	06/06/2016 00:56	Descarga Atmosférica
2000641328	Indaiatuba	Itupeva	05/06/2016 20:46	06/06/2016 00:02	Arvore Ou Vegetação
2000641329	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 20:47	05/06/2016 23:04	Vento
2000641334	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 20:49	07/06/2016 16:15	Arvore Ou Vegetação
2000641343	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 20:55	06/06/2016 00:52	Descarga Atmosférica
2000641347	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 20:58	06/06/2016 00:22	Vento
2000641354	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 21:00	06/06/2016 00:54	Arvore Ou Vegetação
2000641386	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:01	06/06/2016 02:03	Arvore Ou Vegetação
2000641357	Itupeva	Jundiai	05/06/2016 21:02	06/06/2016 21:02	Vento
2000641358	Fazenda Grande	Itupeva	05/06/2016 21:03	07/06/2016 20:00	Vento
2000641373	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:04	06/06/2016 20:35	Vento
2000641360	Fazenda Grande	Jundiai	05/06/2016 21:05	06/06/2016 04:10	Vento
2000641241	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:06	06/06/2016 13:30	Arvore Ou Vegetação
2000641361	Varzea Paulista	Jundiai	05/06/2016 21:06	07/06/2016 16:40	Arvore Ou Vegetação
2000641362	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:06	06/06/2016 00:39	Vento
2000641168	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:07	08/06/2016 04:10	Arvore Ou Vegetação
2000641363	Louveira	Louveira	05/06/2016 21:07	07/06/2016 17:50	Arvore Ou Vegetação
2000641365	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:07	10/06/2016 14:11	Arvore Ou Vegetação
2000641368	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 21:08	05/06/2016 23:20	Descarga Atmosférica
2000641369	Fazenda Grande	Jundiai	05/06/2016 21:09	06/06/2016 08:35	Arvore Ou Vegetação
2000641372	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:09	07/06/2016 15:17	Arvore Ou Vegetação
2000641374	Vinhedo 2 - Marambaia	Itupeva	05/06/2016 21:09	07/06/2016 01:39	Arvore Ou Vegetação
2000641378	Itupeva	Jundiai	05/06/2016 21:10	05/06/2016 23:55	Descarga Atmosférica
2000641381	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:11	05/06/2016 22:41	Arvore Ou Vegetação
2000642075	Fazenda Grande	Itupeva	05/06/2016 21:12	07/06/2016 21:37	Vento
2000641389	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:12	06/06/2016 00:45	Arvore Ou Vegetação
2000641396	Campo Limpo	Campo Limpo	05/06/2016 21:13	06/06/2016 10:45	Arvore Ou Vegetação
2000641400	Fazenda Grande	Jundiai	05/06/2016 21:15	06/06/2016 01:05	Descarga Atmosférica
2000641403	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:15	06/06/2016 03:00	Arvore Ou Vegetação
2000641409	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:16	05/06/2016 22:17	Descarga Atmosférica
2000641956	Terra Da Uva	Jundiai	05/06/2016 21:22	06/06/2016 14:55	Arvore Ou Vegetação
2000641427	Varzea Paulista	Varzea Paulista	05/06/2016 21:24	06/06/2016 09:14	Arvore Ou Vegetação
2000641428	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:25	06/06/2016 14:32	Arvore Ou Vegetação
2000641431	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:26	08/06/2016 18:30	Arvore Ou Vegetação
2000641918	Fazenda Grande	Jundiai	05/06/2016 21:28	06/06/2016 12:25	Arvore Ou Vegetação
2000641439	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 21:29	06/06/2016 00:55	Arvore Ou Vegetação
2000641441	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:29	06/06/2016 04:55	Arvore Ou Vegetação
2000641443	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	05/06/2016 21:31	05/06/2016 23:24	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000641606	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	05/06/2016 21:32	06/06/2016 17:00	Arvore Ou Vegetação
2000641446	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	05/06/2016 21:32	06/06/2016 03:18	Arvore Ou Vegetação
2000641447	Terra Da Uva	Jundiaí	05/06/2016 21:32	06/06/2016 02:42	Arvore Ou Vegetação
2000641454	Sao Roque	Sao Roque	05/06/2016 21:37	06/06/2016 11:37	Vento
2000641455	Fazenda Grande	Itupeva	05/06/2016 21:37	10/06/2016 00:01	Vento
2000641481	Mairinque	Mairinque	05/06/2016 21:44	05/06/2016 23:19	Arvore Ou Vegetação
2000641474	Sao Roque	Aracariguama	05/06/2016 21:45	06/06/2016 01:05	Arvore Ou Vegetação
2000641703	Louveira	Jundiaí	05/06/2016 21:48	06/06/2016 04:57	Arvore Ou Vegetação
2000641488	Porto Goes	Salto	05/06/2016 21:54	05/06/2016 23:41	Arvore Ou Vegetação
2000641533	Varzea Paulista	Varzea Paulista	05/06/2016 22:27	06/06/2016 10:25	Arvore Ou Vegetação
2000641534	Porto Feliz	Porto Feliz	05/06/2016 22:28	05/06/2016 22:31	Arvore Ou Vegetação
2000641544	Varzea Paulista	Jundiaí	05/06/2016 22:33	06/06/2016 08:09	Descarga Atmosférica
2000641557	Itu	Itu	05/06/2016 22:39	06/06/2016 01:18	Vento
2000641559	Votorantim	Sorocaba	05/06/2016 22:42	06/06/2016 19:00	Arvore Ou Vegetação
2000641582	Ibiuna	Mairinque	05/06/2016 23:06	06/06/2016 01:15	Descarga Atmosférica
2000642372	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	05/06/2016 23:18	08/06/2016 17:07	Erosão
2000641602	Porto Feliz	Porto Feliz	05/06/2016 23:36	06/06/2016 00:49	Vento
2000641605	Boituva	Aracoiaba Da Serra	05/06/2016 23:39	06/06/2016 10:18	Descarga Atmosférica
2000641607	Votorantim	Votorantim	05/06/2016 23:40	06/06/2016 13:40	Vento
2000641612	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 23:47	06/06/2016 00:57	Arvore Ou Vegetação
2000641656	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 23:48	06/06/2016 07:40	Arvore Ou Vegetação
2000641614	Porto Goes	Salto	05/06/2016 23:50	06/06/2016 01:18	Descarga Atmosférica
2000641767	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	05/06/2016 23:52	06/06/2016 19:30	Arvore Ou Vegetação
2000641617	Itupeva	Itupeva	05/06/2016 23:53	08/06/2016 18:31	Vento
2000641629	Indaiatuba2-Morada Do Sol	Indaiatuba	06/06/2016 00:10	06/06/2016 11:19	Descarga Atmosférica
2000641636	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 00:24	06/06/2016 02:00	Arvore Ou Vegetação
2000641790	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 00:43	06/06/2016 10:00	Arvore Ou Vegetação
2000641657	Louveira	Jundiaí	06/06/2016 01:13	06/06/2016 02:18	Vento
2000641654	Terra Da Uva	Jundiaí	06/06/2016 01:13	06/06/2016 02:15	Arvore Ou Vegetação
2000642507	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 01:13	06/06/2016 12:45	Descarga Atmosférica
2000642873	Simus	Sorocaba	06/06/2016 01:30	07/06/2016 01:36	Vento
2000641660	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 01:33	08/06/2016 17:20	Arvore Ou Vegetação
2000641663	Fazenda Grande	Itupeva	06/06/2016 01:44	06/06/2016 05:57	Arvore Ou Vegetação
2000641665	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 01:47	06/06/2016 15:39	Arvore Ou Vegetação
2000641667	Mairinque	Mairinque	06/06/2016 01:51	06/06/2016 08:24	Arvore Ou Vegetação
2000641671	Jundiaí	Jundiaí	06/06/2016 01:59	06/06/2016 08:50	Vento
2000641673	Fazenda Grande	Jundiaí	06/06/2016 02:02	06/06/2016 12:00	Descarga Atmosférica
2000642509	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 02:04	06/06/2016 12:55	Descarga Atmosférica
2000641677	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 02:11	07/06/2016 18:04	Arvore Ou Vegetação
2000641680	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 02:16	06/06/2016 04:00	Arvore Ou Vegetação
2000641681	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 02:20	08/06/2016 13:00	Erosão
2000642118	Jundiaí	Jundiaí	06/06/2016 02:23	06/06/2016 13:00	Descarga Atmosférica
2000641684	Terra Da Uva	Jundiaí	06/06/2016 02:30	06/06/2016 02:50	Arvore Ou Vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000641685	Sao Roque	Sao Roque	06/06/2016 02:42	06/06/2016 05:17	Arvore Ou Vegetação
2000641770	Louveira	Louveira	06/06/2016 03:06	07/06/2016 20:20	Arvore Ou Vegetação
2000641697	Votorantim	Sorocaba	06/06/2016 03:23	06/06/2016 15:00	Arvore Ou Vegetação
2000641702	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	06/06/2016 03:41	06/06/2016 10:20	Descarga Atmosférica
2000641705	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 03:53	06/06/2016 12:10	Arvore Ou Vegetação
2000641706	Mairinque	Mairinque	06/06/2016 03:56	06/06/2016 07:26	Descarga Atmosférica
2000641890	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 04:12	06/06/2016 17:15	Arvore Ou Vegetação
2000641711	Indaiatuba	Indaiatuba	06/06/2016 04:18	06/06/2016 07:59	Arvore Ou Vegetação
2000641713	Indaiatuba	Indaiatuba	06/06/2016 04:22	06/06/2016 08:27	Descarga Atmosférica
2000641719	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 04:35	06/06/2016 11:15	Arvore Ou Vegetação
2000641725	Simus	Sorocaba	06/06/2016 04:45	06/06/2016 08:02	Descarga Atmosférica
2000641731	Fazenda Grande	Jundiai	06/06/2016 04:59	07/06/2016 15:10	Arvore Ou Vegetação
2000641737	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 05:13	06/06/2016 12:00	Arvore Ou Vegetação
2000641741	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 05:15	06/06/2016 15:00	Arvore Ou Vegetação
2000641743	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 05:18	06/06/2016 10:02	Arvore Ou Vegetação
2000641744	Louveira	Jundiai	06/06/2016 05:19	06/06/2016 10:00	Descarga Atmosférica
2000641753	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 05:36	06/06/2016 17:38	Arvore Ou Vegetação
2000641754	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 05:37	06/06/2016 12:20	Descarga Atmosférica
2000641757	Itupeva	Jundiai	06/06/2016 05:42	06/06/2016 12:20	Arvore Ou Vegetação
2000641759	Sao Roque	Sao Roque	06/06/2016 05:44	06/06/2016 09:55	Arvore Ou Vegetação
2000641803	Louveira	Jundiai	06/06/2016 06:04	10/06/2016 19:00	Vento
2000641772	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	06/06/2016 06:07	06/06/2016 15:20	Descarga Atmosférica
2000641885	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	06/06/2016 06:09	07/06/2016 01:15	Arvore Ou Vegetação
2000641777	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 06:10	06/06/2016 08:40	Arvore Ou Vegetação
2000641779	Simus	Aracoiaba Da Serra	06/06/2016 06:12	06/06/2016 09:46	Arvore Ou Vegetação
2000642253	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 06:15	07/06/2016 11:51	Arvore Ou Vegetação
2000641792	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 06:21	06/06/2016 14:44	Vento
2000641798	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 06:30	06/06/2016 16:57	Arvore Ou Vegetação
2000641815	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 06:40	06/06/2016 16:00	Descarga Atmosférica
2000642328	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 06:49	09/06/2016 13:39	Vento
2000641834	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 06:55	06/06/2016 10:45	Descarga Atmosférica
2000641836	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	06/06/2016 06:55	06/06/2016 11:52	Arvore Ou Vegetação
2000641838	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 06:55	06/06/2016 16:14	Descarga Atmosférica
2000644925	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 06:58	07/06/2016 20:40	Arvore Ou Vegetação
2000641845	Porto Goes	Salto	06/06/2016 06:59	06/06/2016 08:10	Arvore Ou Vegetação
2000641853	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 07:07	06/06/2016 16:26	Vento
2000641856	Porto Feliz	Porto Feliz	06/06/2016 07:08	06/06/2016 11:00	Descarga Atmosférica
2000641861	Simus	Aracoiaba Da Serra	06/06/2016 07:12	06/06/2016 09:27	Descarga Atmosférica
2000641863	Porto Feliz	Porto Feliz	06/06/2016 07:13	06/06/2016 11:16	Descarga Atmosférica
2000641864	Indaiatuba	Indaiatuba	06/06/2016 07:13	06/06/2016 10:09	Arvore Ou Vegetação
2000641880	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 07:27	06/06/2016 16:20	Arvore Ou Vegetação
2000641892	Porto Goes	Itu	06/06/2016 07:35	06/06/2016 11:50	Arvore Ou Vegetação
2000641893	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 07:35	06/06/2016 15:35	Arvore Ou Vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000641904	Votorantim	Sorocaba	06/06/2016 07:44	06/06/2016 08:32	Arvore Ou Vegetação
2000641919	Simus	Salto De Pirapora	06/06/2016 07:50	06/06/2016 10:30	Descarga Atmosférica
2000641923	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	06/06/2016 07:53	06/06/2016 09:06	Descarga Atmosférica
2000641932	Itu	Itu	06/06/2016 07:55	06/06/2016 11:52	Descarga Atmosférica
2000641936	Louveira	Jundiai	06/06/2016 07:57	06/06/2016 10:00	Descarga Atmosférica
2000641937	Itu	Itu	06/06/2016 07:58	06/06/2016 15:03	Vento
2000642286	Fazenda Grande	Jundiai	06/06/2016 08:02	07/06/2016 21:58	Descarga Atmosférica
2000641947	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 08:02	06/06/2016 08:23	Descarga Atmosférica
2000641948	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 08:03	06/06/2016 11:54	Arvore Ou Vegetação
2000641950	Fazenda Grande	Jundiai	06/06/2016 08:03	06/06/2016 14:45	Arvore Ou Vegetação
2000641951	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 08:03	06/06/2016 15:25	Arvore Ou Vegetação
2000641952	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	06/06/2016 08:04	06/06/2016 10:00	Descarga Atmosférica
2000641961	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 08:06	06/06/2016 18:00	Arvore Ou Vegetação
2000641964	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 08:08	06/06/2016 13:40	Descarga Atmosférica
2000641968	Indaiatuba	Indaiatuba	06/06/2016 08:10	06/06/2016 10:20	Descarga Atmosférica
2000641992	Sao Roque	Aracariguama	06/06/2016 08:19	06/06/2016 11:56	Descarga Atmosférica
2000641993	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 08:19	06/06/2016 22:24	Arvore Ou Vegetação
2000642003	Varzea Paulista	Jundiai	06/06/2016 08:23	06/06/2016 19:15	Arvore Ou Vegetação
2000642012	Louveira	Louveira	06/06/2016 08:26	06/06/2016 16:29	Descarga Atmosférica
2000642024	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 08:32	06/06/2016 14:31	Arvore Ou Vegetação
2000642026	Mairinque	Mairinque	06/06/2016 08:33	06/06/2016 10:55	Arvore Ou Vegetação
2000642033	Votorantim	Sorocaba	06/06/2016 08:39	06/06/2016 12:43	Arvore Ou Vegetação
2000642049	Votorantim	Sorocaba	06/06/2016 08:44	06/06/2016 12:43	Arvore Ou Vegetação
2000642053	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 08:46	07/06/2016 16:10	Arvore Ou Vegetação
2000646323	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 08:54	08/06/2016 23:20	Arvore Ou Vegetação
2000645919	Fazenda Grande	Itupeva	06/06/2016 08:58	07/06/2016 21:43	Arvore Ou Vegetação
2000642710	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 08:58	07/06/2016 00:58	Arvore Ou Vegetação
2000642217	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	06/06/2016 09:01	07/06/2016 09:45	Arvore Ou Vegetação
2000642087	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 09:03	07/06/2016 00:50	Arvore Ou Vegetação
2000642092	Terra Da Uva	Jundiai	06/06/2016 09:05	06/06/2016 10:30	Arvore Ou Vegetação
2000642214	Votorantim	Sorocaba	06/06/2016 09:15	06/06/2016 12:46	Arvore Ou Vegetação
2000642125	Sao Roque	Sao Roque	06/06/2016 09:21	06/06/2016 19:50	Arvore Ou Vegetação
2000642154	Ibiuna	Ibiuna	06/06/2016 09:33	07/06/2016 16:00	Arvore Ou Vegetação
2000642163	Simus	Aracoiaba Da Serra	06/06/2016 09:36	07/06/2016 09:14	Descarga Atmosférica
2000642171	Boituva	Aracoiaba Da Serra	06/06/2016 09:38	06/06/2016 14:34	Arvore Ou Vegetação
2000642198	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	06/06/2016 09:55	06/06/2016 09:58	Descarga Atmosférica
2000642216	Boituva	Ipero	06/06/2016 10:03	06/06/2016 14:58	Arvore Ou Vegetação
2000642222	Simus	Salto De Pirapora	06/06/2016 10:06	06/06/2016 11:20	Arvore Ou Vegetação
2000642231	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 10:14	07/06/2016 02:55	Arvore Ou Vegetação
2000642304	Vinhedo	Vinhedo	06/06/2016 10:58	06/06/2016 23:51	Arvore Ou Vegetação
2000642312	Louveira	Jundiai	06/06/2016 11:02	07/06/2016 17:00	Arvore Ou Vegetação
2000642318	Louveira	Jundiai	06/06/2016 11:04	06/06/2016 18:35	Arvore Ou Vegetação
2000642351	Mairinque	Aluminio	06/06/2016 11:17	07/06/2016 12:01	Arvore Ou Vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000642352	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 11:17	06/06/2016 17:15	Arvore Ou Vegetação
2000642386	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 11:37	06/06/2016 18:50	Arvore Ou Vegetação
2000642398	Boituva	Aracoiaba Da Serra	06/06/2016 11:40	07/06/2016 09:55	Descarga Atmosférica
2000642405	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 11:42	06/06/2016 15:50	Arvore Ou Vegetação
2000642414	Louveira	Louveira	06/06/2016 11:51	06/06/2016 21:55	Arvore Ou Vegetação
2000642416	Porto Feliz	Porto Feliz	06/06/2016 11:51	06/06/2016 13:34	Arvore Ou Vegetação
2000644243	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 11:52	07/06/2016 20:00	Arvore Ou Vegetação
2000642446	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 12:09	06/06/2016 16:50	Descarga Atmosférica
2000642451	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 12:12	06/06/2016 17:15	Arvore Ou Vegetação
2000642454	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 12:15	07/06/2016 17:10	Arvore Ou Vegetação
2000642456	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 12:15	07/06/2016 12:20	Arvore Ou Vegetação
2000642494	Simus	Sorocaba	06/06/2016 12:45	06/06/2016 14:10	Arvore Ou Vegetação
2000642500	Votorantim	Sorocaba	06/06/2016 12:49	06/06/2016 15:00	Arvore Ou Vegetação
2000644263	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 13:05	07/06/2016 23:50	Arvore Ou Vegetação
2000642524	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 13:08	06/06/2016 14:59	Vento
2000642543	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 13:21	06/06/2016 15:20	Vento
2000642545	Varzea Paulista	Jundiaí	06/06/2016 13:22	07/06/2016 11:00	Vento
2000642563	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 13:31	06/06/2016 23:25	Arvore Ou Vegetação
2000642564	Simus	Sorocaba	06/06/2016 13:34	07/06/2016 01:36	Vento
2000642592	Mairinque	Mairinque	06/06/2016 13:55	06/06/2016 15:14	Vento
2000644820	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 14:00	07/06/2016 14:40	Vento
2000642606	Simus	Sorocaba	06/06/2016 14:01	07/06/2016 01:38	Vento
2000642609	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	06/06/2016 14:03	07/06/2016 01:31	Vento
2000642614	Boituva	Boituva	06/06/2016 14:07	06/06/2016 16:23	Arvore Ou Vegetação
2000642626	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 14:17	07/06/2016 01:16	Vento
2000642638	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 14:26	06/06/2016 14:27	Vento
2000642646	Terra Da Uva	Jundiaí	06/06/2016 14:33	06/06/2016 18:55	Arvore Ou Vegetação
2000642654	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 14:39	07/06/2016 09:10	Arvore Ou Vegetação
2000642659	Jundiaí	Jundiaí	06/06/2016 14:40	06/06/2016 16:45	Arvore Ou Vegetação
2000642658	Sao Roque	Mairinque	06/06/2016 14:40	06/06/2016 14:41	Arvore Ou Vegetação
2000642660	Porto Feliz	Porto Feliz	06/06/2016 14:41	06/06/2016 18:00	Arvore Ou Vegetação
2000642662	Simus	Sorocaba	06/06/2016 14:42	07/06/2016 01:16	Vento
2000644322	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 14:52	06/06/2016 17:58	Arvore Ou Vegetação
2000641827	Ibiuna	Ibiuna	06/06/2016 15:01	07/06/2016 12:19	Vento
2000641877	Sao Roque	Sao Roque	06/06/2016 15:01	07/06/2016 05:40	Vento
2000642469	Mairinque	Mairinque	06/06/2016 15:01	07/06/2016 05:36	Vento
2000649512	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:01	07/06/2016 11:28	Vento
2000649514	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:01	07/06/2016 01:14	Vento
2000649515	Votorantim	Salto De Pirapora	06/06/2016 15:01	07/06/2016 11:28	Vento
2000649517	Mairinque	Mairinque	06/06/2016 15:01	07/06/2016 05:34	Vento
2000651154	Votorantim	Salto De Pirapora	06/06/2016 15:01	07/06/2016 11:28	Vento
2000642689	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	06/06/2016 15:01	06/06/2016 19:40	Arvore Ou Vegetação
2000642699	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:03	07/06/2016 01:15	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000642712	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 15:08	06/06/2016 22:58	Arvore Ou Vegetação
2000642720	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:09	07/06/2016 01:40	Vento
2000642795	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:40	Vento
2000642810	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:07	Vento
2000642825	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000642829	Boituva	Boituva	06/06/2016 15:10	06/06/2016 15:19	Vento
2000642832	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	06/06/2016 15:21	Vento
2000642841	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	07/06/2016 03:00	Vento
2000642846	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000642850	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000642855	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	06/06/2016 15:21	Vento
2000642874	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:40	Vento
2000642878	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000642885	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	06/06/2016 23:38	Vento
2000642887	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000642903	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:39	Vento
2000642911	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:40	Vento
2000642945	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:35	Vento
2000642979	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:38	Vento
2000643149	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000643424	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:41	Vento
2000643711	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:55	Vento
2000649518	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:13	Vento
2000649520	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:13	Vento
2000649521	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:14	Vento
2000649525	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:14	Vento
2000649527	Boituva	Ipero	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:18	Vento
2000649531	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:14	Vento
2000649532	Votorantim	Votorantim	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:14	Vento
2000643144	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:30	Vento
2000642948	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000643329	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	06/06/2016 15:23	Vento
2000642838	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:15	Vento
2000643632	Boituva	Boituva	06/06/2016 15:10	06/06/2016 15:18	Vento
2000642891	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:37	Vento
2000642827	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:07	Vento
2000642818	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:47	Vento
2000642859	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:38	Vento
2000642949	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:18	Vento
2000642785	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:08	Vento
2000642845	Boituva	Boituva	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000642930	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000642864	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000642759	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:47	Vento
2000643102	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:33	Vento
2000642854	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000643186	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:37	Vento
2000642733	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:53	Vento
2000642981	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:37	Vento
2000642889	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000643075	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:39	Vento
2000642912	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000642835	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:47	Vento
2000642805	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000642972	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:40	Vento
2000642791	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:29	Vento
2000642880	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:37	Vento
2000643019	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:40	Vento
2000643256	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:18	Vento
2000643799	Boituva	Boituva	06/06/2016 15:10	06/06/2016 15:25	Vento
2000643070	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:08	Vento
2000642901	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:58	Vento
2000642812	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:47	Vento
2000642876	Boituva	Boituva	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:40	Vento
2000642787	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000642858	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:06	Vento
2000642828	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 02:09	Vento
2000643303	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:36	Vento
2000642771	Simus	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:35	Vento
2000643269	Sorocaba 1	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:16	Vento
2000642797	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:37	Vento
2000643072	Itu	Itu	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:48	Vento
2000643618	Boituva	Boituva	06/06/2016 15:10	07/06/2016 01:54	Vento
2000642801	Itu	Itu	06/06/2016 15:15	06/06/2016 15:21	Vento
2000642822	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:17	07/06/2016 01:52	Vento
2000642837	Itu	Itu	06/06/2016 15:18	07/06/2016 02:02	Vento
2000642844	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	06/06/2016 15:18	06/06/2016 16:38	Vento
2000642860	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:19	07/06/2016 01:41	Vento
2000642968	Represa	Sorocaba	06/06/2016 15:24	07/06/2016 02:08	Vento
2000643679	Porto Feliz	Porto Feliz	06/06/2016 16:11	06/06/2016 20:25	Descarga Atmosférica
2000648783	Ibiuna	Sao Roque	06/06/2016 16:21	11/06/2016 18:00	Arvore Ou Vegetação
2000643874	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 16:46	06/06/2016 18:41	Descarga Atmosférica
2000643888	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	06/06/2016 16:53	07/06/2016 03:50	Arvore Ou Vegetação
2000643904	Vinhedo	Vinhedo	06/06/2016 17:01	06/06/2016 20:01	Vento
2000643911	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 17:10	07/06/2016 02:10	Arvore Ou Vegetação
2000643919	Louveira	Jundiá	06/06/2016 17:16	06/06/2016 19:50	Descarga Atmosférica

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000643923	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	06/06/2016 17:17	09/06/2016 18:03	Vento
2000643928	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 17:20	06/06/2016 20:50	Arvore Ou Vegetação
2000643979	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 18:00	07/06/2016 01:21	Arvore Ou Vegetação
2000643989	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 18:10	06/06/2016 23:44	Arvore Ou Vegetação
2000643992	Jundiá	Jundiá	06/06/2016 18:17	08/06/2016 00:04	Arvore Ou Vegetação
2000643997	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 18:21	07/06/2016 01:40	Vento
2000644142	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	06/06/2016 20:46	06/06/2016 23:20	Arvore Ou Vegetação
2000644150	Varzea Paulista	Varzea Paulista	06/06/2016 20:54	07/06/2016 01:00	Vento
2000644161	Varzea Paulista	Jundiá	06/06/2016 21:00	07/06/2016 12:30	Vento
2000644179	Varzea Paulista	Jundiá	06/06/2016 21:20	06/06/2016 21:20	Vento
2000644184	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	06/06/2016 21:31	07/06/2016 14:58	Vento
2000644209	Indaiatuba	Indaiatuba	06/06/2016 21:49	06/06/2016 23:48	Arvore Ou Vegetação
2000644216	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 21:58	07/06/2016 03:20	Descarga Atmosférica
2000644221	Campo Limpo	Campo Limpo	06/06/2016 22:01	07/06/2016 04:00	Arvore Ou Vegetação
2000644222	Jundiá	Jundiá	06/06/2016 22:02	06/06/2016 23:25	Arvore Ou Vegetação
2000644226	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	06/06/2016 22:07	06/06/2016 23:06	Descarga Atmosférica
2000644367	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	06/06/2016 22:51	07/06/2016 10:04	Arvore Ou Vegetação
2000644257	Itupeva	Itupeva	06/06/2016 23:01	07/06/2016 02:15	Vento
2000644277	Varzea Paulista	Jundiá	06/06/2016 23:31	06/06/2016 23:31	Vento
2000644279	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	06/06/2016 23:37	07/06/2016 01:53	Vento
2000644294	Itu	Itu	07/06/2016 00:02	07/06/2016 22:07	Erosão
2000644296	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	07/06/2016 00:03	07/06/2016 01:00	Arvore Ou Vegetação
2000642754	Simus	Sorocaba	07/06/2016 01:15	07/06/2016 15:04	Vento
2000644310	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	07/06/2016 01:15	08/06/2016 18:00	Vento
2000644648	Itupeva	Jundiá	07/06/2016 01:17	07/06/2016 09:27	Descarga Atmosférica
2000644488	Represa	Sorocaba	07/06/2016 02:22	07/06/2016 13:45	Vento
2000644329	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 03:24	07/06/2016 09:24	Descarga Atmosférica
2000644330	Votorantim	Votorantim	07/06/2016 03:25	07/06/2016 09:11	Descarga Atmosférica
2000644333	Votorantim	Votorantim	07/06/2016 03:50	07/06/2016 23:56	Vento
2000644337	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	07/06/2016 04:01	07/06/2016 07:51	Descarga Atmosférica
2000644347	Boituva	Ipero	07/06/2016 04:17	07/06/2016 08:04	Descarga Atmosférica
2000644348	Votorantim	Salto De Pirapora	07/06/2016 04:23	07/06/2016 09:35	Vento
2000644353	Represa	Sorocaba	07/06/2016 04:44	07/06/2016 21:03	Vento
2000644355	Represa	Porto Feliz	07/06/2016 04:50	07/06/2016 13:09	Descarga Atmosférica
2000644358	Itu	Itu	07/06/2016 04:56	07/06/2016 04:57	Vento
2000644360	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	07/06/2016 05:04	07/06/2016 12:29	Arvore Ou Vegetação
2000644401	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 06:15	07/06/2016 15:41	Arvore Ou Vegetação
2000644402	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 06:15	07/06/2016 14:48	Arvore Ou Vegetação
2000644420	Represa	Sorocaba	07/06/2016 06:20	07/06/2016 12:59	Vento
2000644424	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 06:25	07/06/2016 10:00	Vento
2000644436	Boituva	Capela Do Alto	07/06/2016 06:37	07/06/2016 09:10	Arvore Ou Vegetação
2000644446	Votorantim	Votorantim	07/06/2016 06:47	07/06/2016 09:42	Arvore Ou Vegetação
2000644447	Boituva	Capela Do Alto	07/06/2016 06:47	07/06/2016 13:00	Arvore Ou Vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000644459	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 06:57	07/06/2016 14:50	Arvore Ou Vegetação
2000644462	Represa	Sorocaba	07/06/2016 06:58	07/06/2016 21:04	Vento
2000644480	Varzea Paulista	Jundiai	07/06/2016 07:12	07/06/2016 09:55	Arvore Ou Vegetação
2000644482	Represa	Sorocaba	07/06/2016 07:13	07/06/2016 12:22	Vento
2000644611	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 07:14	07/06/2016 20:39	Arvore Ou Vegetação
2000644530	Itu	Itu	07/06/2016 07:36	07/06/2016 11:56	Arvore Ou Vegetação
2000644531	Varzea Paulista	Jundiai	07/06/2016 07:36	07/06/2016 12:38	Arvore Ou Vegetação
2000644537	Porto Feliz	Porto Feliz	07/06/2016 07:40	07/06/2016 11:39	Arvore Ou Vegetação
2000644551	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 07:50	08/06/2016 03:36	Arvore Ou Vegetação
2000644938	Porto Goes	Itu	07/06/2016 07:51	07/06/2016 15:30	Descarga Atmosférica
2000644560	Represa	Sorocaba	07/06/2016 07:53	07/06/2016 09:18	Vento
2000644564	Represa	Sorocaba	07/06/2016 07:53	07/06/2016 20:35	Vento
2000644569	Itupeva	Itupeva	07/06/2016 07:59	09/06/2016 19:03	Vento
2000644583	Represa	Sorocaba	07/06/2016 08:02	07/06/2016 12:24	Vento
2000644585	Simus	Sorocaba	07/06/2016 08:03	07/06/2016 18:21	Descarga Atmosférica
2000644587	Porto Feliz	Porto Feliz	07/06/2016 08:05	07/06/2016 13:18	Descarga Atmosférica
2000644598	Represa	Sorocaba	07/06/2016 08:07	07/06/2016 20:38	Vento
2000644594	Fazenda Grande	Itupeva	07/06/2016 08:08	07/06/2016 15:20	Arvore Ou Vegetação
2000644595	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	07/06/2016 08:08	07/06/2016 17:34	Arvore Ou Vegetação
2000644729	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 08:09	07/06/2016 18:49	Vento
2000644605	Indaiatuba	Indaiatuba	07/06/2016 08:14	07/06/2016 09:25	Arvore Ou Vegetação
2000644632	Porto Feliz	Porto Feliz	07/06/2016 08:29	07/06/2016 11:50	Vento
2000644633	Represa	Sorocaba	07/06/2016 08:30	07/06/2016 09:54	Vento
2000644641	Represa	Sorocaba	07/06/2016 08:34	07/06/2016 21:03	Vento
2000644642	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 08:34	08/06/2016 11:49	Vento
2000644657	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	07/06/2016 08:44	07/06/2016 15:21	Descarga Atmosférica
2000644660	Varzea Paulista	Varzea Paulista	07/06/2016 08:44	07/06/2016 12:34	Arvore Ou Vegetação
2000644677	Represa	Sorocaba	07/06/2016 08:52	07/06/2016 20:28	Vento
2000644680	Vinhedo	Vinhedo	07/06/2016 08:52	07/06/2016 17:57	Arvore Ou Vegetação
2000644694	Votorantim	Salto De Pirapora	07/06/2016 09:02	07/06/2016 15:17	Vento
2000644699	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 09:07	07/06/2016 15:38	Vento
2000644700	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	07/06/2016 09:07	07/06/2016 10:23	Descarga Atmosférica
2000644709	Mairinque	Mairinque	07/06/2016 09:14	07/06/2016 15:00	Arvore Ou Vegetação
2000644785	Votorantim	Sorocaba	07/06/2016 09:53	08/06/2016 10:00	Descarga Atmosférica
2000644788	Represa	Sorocaba	07/06/2016 09:55	07/06/2016 20:43	Vento
2000644828	Represa	Sorocaba	07/06/2016 10:21	07/06/2016 12:59	Vento
2000644834	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 10:24	07/06/2016 12:30	Vento
2000644880	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 11:23	07/06/2016 13:03	Vento
2000644897	Boituva	Boituva	07/06/2016 11:31	07/06/2016 16:23	Vento
2000645080	Boituva	Capela Do Alto	07/06/2016 11:37	07/06/2016 19:00	Vento
2000644922	Simus	Salto De Pirapora	07/06/2016 11:46	07/06/2016 12:32	Descarga Atmosférica
2000644924	Votorantim	Salto De Pirapora	07/06/2016 11:47	07/06/2016 17:48	Arvore Ou Vegetação
2000644926	Varzea Paulista	Varzea Paulista	07/06/2016 11:48	07/06/2016 15:40	Arvore Ou Vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000644946	Itu	Itu	07/06/2016 11:55	07/06/2016 21:04	Vento
2000644974	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 12:19	07/06/2016 12:40	Arvore Ou Vegetação
2000644976	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 12:20	07/06/2016 19:26	Vento
2000644982	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 12:22	07/06/2016 20:45	Vento
2000644981	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 12:22	07/06/2016 20:19	Vento
2000644984	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 12:22	07/06/2016 13:03	Vento
2000644986	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 12:23	07/06/2016 20:32	Vento
2000645002	Represa	Sorocaba	07/06/2016 12:33	07/06/2016 20:31	Vento
2000645119	Fazenda Grande	Itupeva	07/06/2016 12:35	07/06/2016 15:50	Arvore Ou Vegetação
2000645007	Ibiuna	Sao Roque	07/06/2016 12:36	07/06/2016 16:35	Arvore Ou Vegetação
2000645008	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	07/06/2016 12:37	07/06/2016 13:20	Vento
2000645016	Ibiuna	Sao Roque	07/06/2016 12:40	09/06/2016 17:26	Arvore Ou Vegetação
2000645020	Indaiatuba2-Morada Do Sol	Indaiatuba	07/06/2016 12:44	07/06/2016 15:40	Arvore Ou Vegetação
2000645068	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 13:03	08/06/2016 12:00	Vento
2000645072	Ibiuna	Sao Roque	07/06/2016 13:03	09/06/2016 18:00	Vento
2000645084	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 13:12	07/06/2016 20:45	Vento
2000645097	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 13:17	07/06/2016 16:30	Arvore Ou Vegetação
2000645111	Votorantim	Votorantim	07/06/2016 13:24	07/06/2016 13:25	Vento
2000645121	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 13:31	07/06/2016 17:10	Descarga Atmosférica
2000645139	Jundiai 5 - Caxambu	Jundiai	07/06/2016 13:43	07/06/2016 18:20	Arvore Ou Vegetação
2000645159	Votorantim	Salto De Pirapora	07/06/2016 13:55	07/06/2016 16:25	Descarga Atmosférica
2000645165	Fazenda Grande	Jundiai	07/06/2016 13:59	09/06/2016 06:00	Vento
2000645471	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 14:01	08/06/2016 02:07	Arvore Ou Vegetação
2000645171	Fazenda Grande	Jundiai	07/06/2016 14:02	07/06/2016 15:10	Arvore Ou Vegetação
2000645181	Simus	Sorocaba	07/06/2016 14:08	07/06/2016 18:40	Vento
2000645220	Louveira	Louveira	07/06/2016 14:26	07/06/2016 16:04	Arvore Ou Vegetação
2000645214	Mairinque	Mairinque	07/06/2016 14:29	07/06/2016 17:47	Arvore Ou Vegetação
2000645215	Mairinque	Mairinque	07/06/2016 14:29	08/06/2016 05:42	Arvore Ou Vegetação
2000645256	Boituva	Capela Do Alto	07/06/2016 14:55	09/06/2016 16:30	Erosão
2000645284	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 15:02	08/06/2016 11:34	Vento
2000645295	Simus	Aracoiaba Da Serra	07/06/2016 15:23	07/06/2016 16:48	Arvore Ou Vegetação
2000645309	Porto Feliz	Porto Feliz	07/06/2016 15:32	07/06/2016 18:32	Arvore Ou Vegetação
2000645324	Varzea Paulista	Jundiai	07/06/2016 15:39	08/06/2016 01:22	Vento
2000645332	Votorantim	Sorocaba	07/06/2016 15:53	07/06/2016 18:50	Descarga Atmosférica
2000645347	Ibiuna	Mairinque	07/06/2016 16:03	09/06/2016 18:08	Vento
2000645366	Itupeva	Jundiai	07/06/2016 16:18	08/06/2016 17:20	Vento
2000646019	Mairinque	Aluminio	07/06/2016 16:19	10/06/2016 16:50	Arvore Ou Vegetação
2000645367	Ibiuna	Mairinque	07/06/2016 16:20	08/06/2016 22:00	Vento
2000645373	Itu	Itu	07/06/2016 16:23	07/06/2016 21:05	Vento
2000645392	Mairinque	Mairinque	07/06/2016 16:36	08/06/2016 06:44	Vento
2000645398	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	07/06/2016 16:41	07/06/2016 20:15	Arvore Ou Vegetação
2000645416	Jundiai	Jundiai	07/06/2016 16:53	08/06/2016 09:20	Arvore Ou Vegetação
2000645420	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 16:54	07/06/2016 19:30	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000645419	Ibiuna	Mairinque	07/06/2016 16:54	07/06/2016 16:55	Vento
2000645437	Ibiuna	Mairinque	07/06/2016 17:04	09/06/2016 17:32	Vento
2000645439	Ibiuna	Mairinque	07/06/2016 17:05	09/06/2016 17:50	Arvore Ou Vegetação
2000645962	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	07/06/2016 17:07	08/06/2016 19:34	Arvore Ou Vegetação
2000645496	Ibiuna	Sao Roque	07/06/2016 17:07	08/06/2016 16:19	Arvore Ou Vegetação
2000645450	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 17:12	07/06/2016 19:00	Arvore Ou Vegetação
2000645462	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	07/06/2016 17:25	07/06/2016 22:43	Arvore Ou Vegetação
2000645483	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	07/06/2016 17:33	07/06/2016 19:30	Arvore Ou Vegetação
2000645484	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 17:34	07/06/2016 20:45	Vento
2000645494	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Capela Do Alto	07/06/2016 17:39	08/06/2016 01:57	Arvore Ou Vegetação
2000645500	Votorantim	Votorantim	07/06/2016 17:46	07/06/2016 21:09	Vento
2000645505	Itu	Itu	07/06/2016 17:48	07/06/2016 21:04	Vento
2000645542	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 18:03	08/06/2016 18:00	Vento
2000645579	Ibiuna	Sao Roque	07/06/2016 18:21	08/06/2016 04:00	Descarga Atmosférica
2000645607	Boituva	Capela Do Alto	07/06/2016 18:48	08/06/2016 03:40	Descarga Atmosférica
2000645625	Simus	Aracoiaba Da Serra	07/06/2016 18:58	07/06/2016 21:09	Vento
2000645646	Porto Goes	Salto	07/06/2016 19:10	07/06/2016 23:16	Arvore Ou Vegetação
2000645651	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	07/06/2016 19:15	07/06/2016 22:51	Arvore Ou Vegetação
2000645731	Fazenda Grande	Jundiá	07/06/2016 20:22	07/06/2016 21:44	Arvore Ou Vegetação
2000645921	Ibiuna	Ibiuna	07/06/2016 20:26	08/06/2016 17:27	Sobrecarga
2000645740	Jundiá 5 - Caxambu	Jundiá	07/06/2016 20:28	07/06/2016 21:20	Vento
2000646351	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 20:32	08/06/2016 21:30	Vento
2000646083	Sao Roque	Sao Roque	07/06/2016 20:33	10/06/2016 17:55	Arvore Ou Vegetação
2000645802	Votorantim	Votorantim	07/06/2016 20:51	07/06/2016 21:08	Vento
2000645801	Sorocaba 4 - Alem Rio	Sorocaba	07/06/2016 20:51	07/06/2016 21:01	Vento
2000646778	Sao Roque	Sao Roque	08/06/2016 18:26	08/06/2016 19:49	Sobrecarga
2000651285	Sao Roque	Sao Roque	15/06/2016 18:08	15/06/2016 22:49	Sobrecarga
2000651873	Mairinque	Mairinque	16/06/2016 16:41	16/06/2016 21:50	Sobrecarga
2000660705	Sao Roque	Sao Roque	16/06/2016 19:45	17/06/2016 01:00	Sobrecarga
2000652485	Sao Roque	Sao Roque	17/06/2016 11:44	17/06/2016 14:33	Sobrecarga

ANEXO III – Laudo Meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - CPFL: 04 de junho de
2016**

Climatempo Meteorologia
Junho de 2016



Sumário

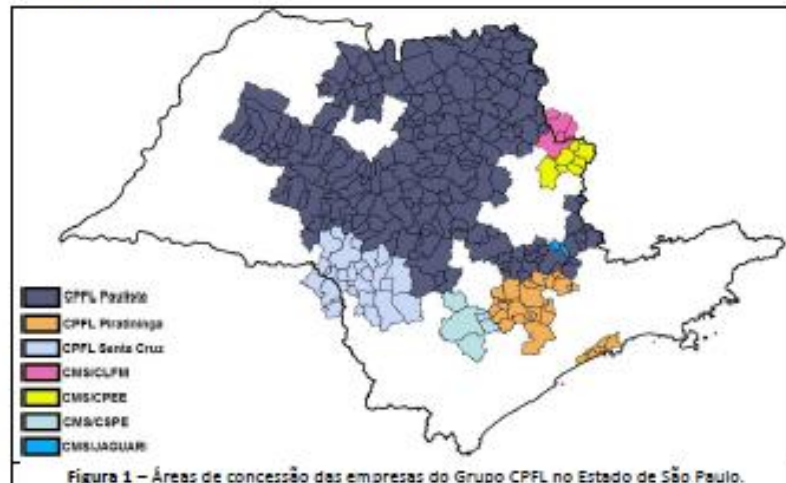
1. DESCRIÇÃO DO EVENTO	3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO	7
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE	7
4. RESUMO DO EVENTO	7
5. NOTÍCIAS RELACIONADAS	8
ANEXOS	11
A1 – Carta sinótica da Marinha do Brasil	11

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

© 2016 - Climatedpo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo CPFL no Estado de São Paulo.



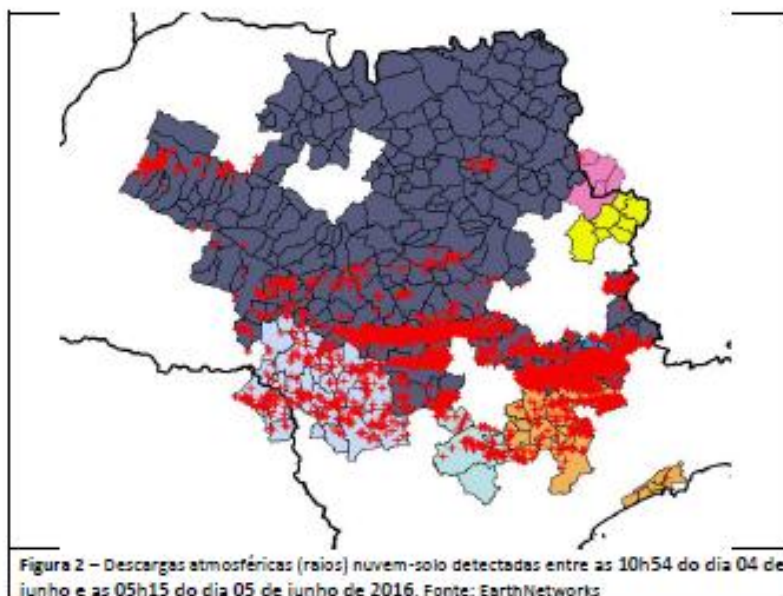
A convergência dos ventos sobre o Estado de São Paulo favoreceu a formação de áreas de instabilidade que foram reforçadas pela passagem de uma frente fria que avançava pelo mar, na costa entre São Paulo e o Rio de Janeiro. As áreas de instabilidade mais fortes atingiram as regiões da CPFL principalmente entre a tarde do dia 04 e a madrugada do dia 05 de junho de 2016.

Na figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema BrasilDat entre 10h54 do dia 04 de junho e as 05h15 do dia 05 de junho de 2016. Ao total o sistema detectou 4542 raios nuvem-solo durante esse período. As cruzes vermelhas representam os raios. É possível observar pelo mapa que as áreas mais atingidas pelas descargas atmosféricas estão localizadas no centro-sul do Estado de São Paulo.

CLIMATEMPO

Tabela 1 – Raios nuvem-solo detectados sobre as áreas de concessão do Grupo CPFL

Área de Concessão	Total de raios nuvem-solo
CPFL Paulista	3579
CPFL Piratininga	448
CPFL Santa Cruz	367
CMS/CLFM	3
CSM/CPEE	0
CMS/CSPE	114
CMS/Jaguari	31
TOTAL	4542



Na sequência das imagens do satélite GOES-13 apresentadas a seguir (Figura 3), é possível acompanhar o deslocamento das áreas de instabilidade sobre o Estado de São Paulo. As áreas em azul escuro e rosa indicam regiões com nuvens com grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas a ocorrência de chuva forte, rajadas de vento forte e raios.

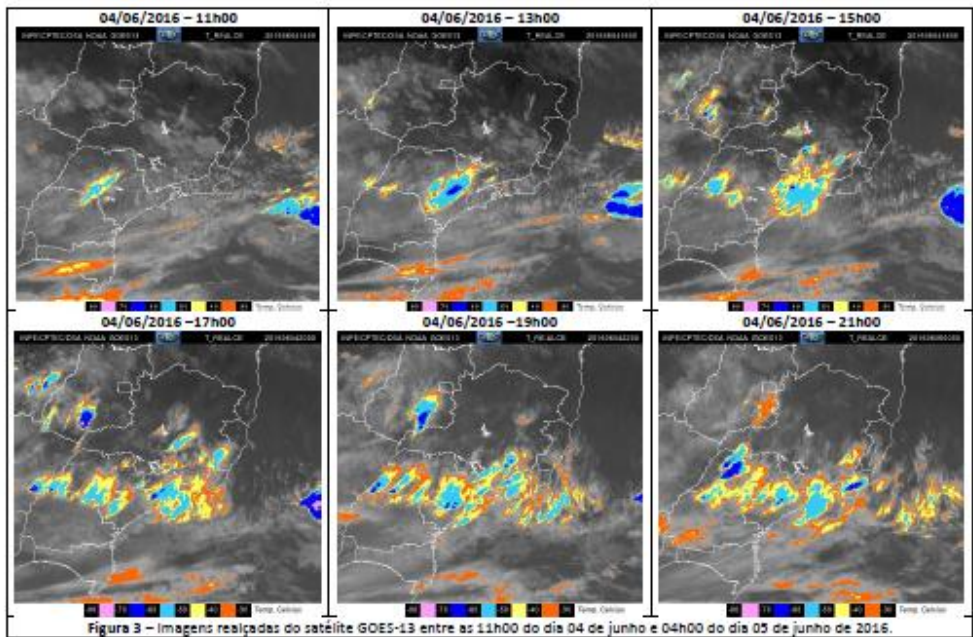


Figura 3 – Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 11h00 do dia 04 de junho e 04h00 do dia 05 de junho de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.
© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

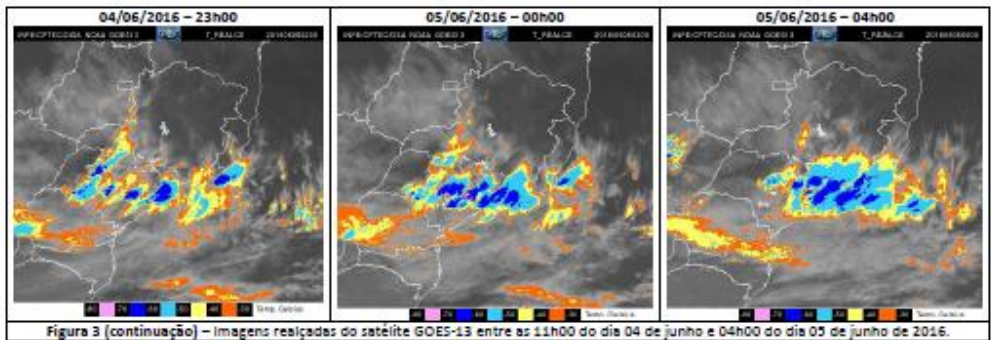


Figura 3 (continuação) – Imagens realizadas do satélite GOES-13 entre as 11h00 do dia 04 de junho e 04h00 do dia 05 de junho de 2016.

A seguir são apresentados os maiores acumulados de chuva registrados nas estações do INMET entre as 09h do dia 04 e as 09h do dia 05 de junho de 2016. O volume acumulado na estação de Sorocaba corresponde a aproximadamente 88% da média climatológica para o mês de junho, que é de 71,8.

Estação	Precipitação Acumulada (mm)
Sorocaba	63,2
Ourinhos	40,2

Segundo dados da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil do Estado de São Paulo, entre as 09h do dia 04 e as 09h do dia 05 de junho de 2016 foram acumulados 23,6 mm de chuva em Campinas, o que corresponde a aproximadamente 52% da média climatológica para o mês de junho, que é de 45,5 mm.

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.
© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Baseados nos estragos provocados pelo mau tempo na região de Campinas, é possível estimar que as rajadas de vento ultrapassaram os 100 km/h. Também pelas imagens é possível afirmar a ocorrência do fenômeno de microexplosão (uma microexplosão é uma intensa corrente de ar descendente que ao alcançar a superfície se espalha em todas as direções a partir do centro dessa corrente. Esse ar que é mais frio e denso é comprimido, provocando um acréscimo considerável na velocidade do vento. Uma microexplosão típica atinge uma região horizontal de aproximadamente 4,0 km).

2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As áreas de instabilidade se formaram sobre São Paulo na tarde do dia 04 de junho. Essas áreas se deslocaram sobre o Estado paulista, provocando chuva com até forte intensidade no centro-sul paulista, principalmente entre o fim da tarde do dia 04 de junho e a madrugada do dia 05 de junho 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 utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

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

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 12h00 do dia 04 de junho e as 05h15 do dia 05 de junho de 2016, áreas de instabilidade formadas pela convergência de umidade e reforçadas pela passagem de uma frente fria pelo mar, provocaram chuva de moderada a forte intensidade, acompanhada de descargas atmosféricas no centro-sul de São Paulo, atingindo as áreas da CPFL Santa Cruz, da CMS/CSPE, da CPFL Piratininga, da CMS/Jaguari e os municípios da CPFL Paulista no centro e no leste de São Paulo.

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

© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Baseados nos estragos provocados na região de Campinas, é possível afirmar a ocorrência do fenômeno meteorológico de microexplosão, com ventos estimados entre 100 km/h e 120 km/h.

Tabela 1 – 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 até queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	12h00 do dia 04 de junho de 2016
Hora de fim do evento	05h15 do dia 05 de junho de 2016
Abrangência	CPFL Santa Cruz, da CMS/CSPE, da CPFL Piratininga, da CMS/Jaguari e os municípios da CPFL Paulista no centro e no leste de São Paulo

5. NOTÍCIAS RELACIONADAS

Chuva provoca destruição em Campinas (SP) - <http://www.climatempo.com.br/noticia/2016/06/05/temporal-avancou-sobre-campinas-sp-3797>

Temporal em Campinas 05/06/2016 Boulevard Galeria - <https://www.youtube.com/watch?v=eg4NUcvAec>

Chuva e vento provocam destruição em Campinas - <http://portal.tododia.uol.com.br/conteudo/2016/06/cidades/112113-chuva-e-vento-provocam-destruicao-em-campinas.php>

Temporal interdita casas e derruba árvores em cidadesw da região - <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/06/chuva-interdita-casas-e-derruba-arvores-em-cidades-da-regiao.html>

Cepagri divulga causas do forte temporal que atingiu Campinas-entenda o fenômeno que causou destruição na cidade - <http://www.portaldarmc.com.br/noticias-da-regiao/2016/06/cepagri-divulga-causas-do-forte-temporal-que-atingiu-campinas-entenda-o-phenomeno-que-causou-destruicao-na-cidade/>

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

© 2016 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

Chuva e ventos de mais de 100 km/h causam destruição em Campinas -
<http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2016/06/granizo-e-ventos-de-88-kmh-causam-estrago-e-destroem-casas.html>



Casas foram destruídas em condomínio no Taquaral (Foto: Divulgação/Arquivo Pessoal)



Casas foram destruídas em Campinas (Foto: Divulgação/Arquivo Pessoal)

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

© 2016 - Climatedpo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO



Árvore caiu em cima da fiação e deixou moradores sem luz no Taquaral, em Campinas (Foto: Divulgação/Arquivo Pessoal)

Chuva deixa rastro de destruição em Campinas; FOTOS - <http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/fotos/2016/06/chuva-deixa-rastro-de-destruicao-em-campinas-fotos.htm#F2Q79164>



Divulgação/Arquivo Pessoal

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

© 2016 - Climatedpo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

ANEXOS

A1 - Carta sinótica da Marinha do Brasil

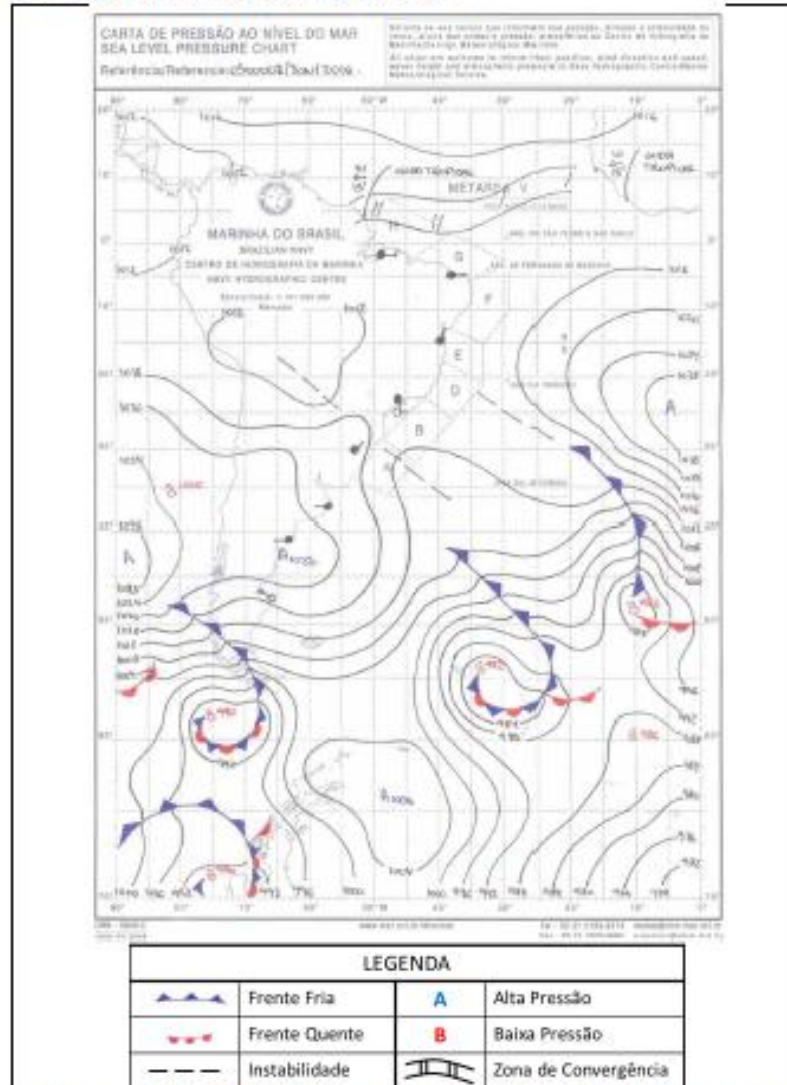


Figura A1 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 03 de junho de 2016 (21h00 do dia 04 de junho de 2016, hora local).

Rua José Antonio Coelho, 587 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2016 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Bianca Lobo Silva
Meteorologista
CREA 5063840461

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3738-4501.

© 2016 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

12

ANEXO IV – Decreto de Situação de Emergência



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**
ESTADO DE SÃO PAULO

DECRETO Nº 8.423
De 15 de Junho de 2016.

Declara **Situação de Emergência** nas áreas do Município afetadas pelos vendavais - COBRADE 1.3.2.1.5, ocorrida no dia 06 de junho de 2016, conforme IN/MI 01/2012.

O Senhor **DANIEL DE OLIVEIRA COSTA**, Prefeito do município de São Roque, localizado no Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei nº 2208/90 (Lei Orgânica Municipal) e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012.

CONSIDERANDO:

I - Que no dia 06 de junho de 2016, o Município de São Roque/SP, foi atingido por constantes vendavais que ocasionaram diversos danos para os munícipes e para o Município, principalmente na região do Distrito de Canguera (Vila Maciel, Nova Canguera, Cascavel, Sorocamirim, Centro de Canguera, Trecho da Rodovia Quintino de Lima, Estrada do Morita, Estrada dos Godinhos, Estrada do Sorocamirim, Rua Benedito de Moraes Góes, Estrada Rincão Azul, Rua Silvério Francisco Leite, Rua Luiz Vaz, Estrada do Carmo, Rua Martinho Xavier Fernandes, Estrada do Barrocão, Sítio Pinheiro, Estrada dos Feirantes) e na região do Caeté / Vila Lino (Vila Lino, Estrada do Caeté, Sun Valley, Vale dos Pássaros, Tico- Tico e Coopertec);

II- Que em decorrência dos fatos acima elencados e até o presente momento, o Departamento de Bem Estar Social e a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil contabilizaram 12 (doze) vítimas sendo uma delas fatal;

III- Que o Departamento de Bem Estar Social e a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil contabilizaram que 7 (sete) pessoas estão em abrigo público, bem como anotaram que aproximadamente 132 (cento e trinta e duas) famílias foram afetadas





**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**
ESTADO DE SÃO PAULO

diretamente pelo evento danoso, que totalizam aproximadamente 362 (trezentos e sessenta e duas) pessoas, sendo que, 160 (cento e sessenta) delas estão desalojados e se encontram em casa de familiares e amigos, até que suas casas sejam reconstruídas, e por fim, atestaram que, aproximadamente, 36 casas foram destruídas;

IV- Que em decorrência dos fatos, até o presente momento, as famílias atingidas ficaram isoladas (difícil acesso), sem energia elétrica, água potável, comunicação;

V- Que, diversas vias públicas, dos bairros citados acima, ficaram intransitáveis devido a queda de aproximadamente 500 (quinhentos) postes de energia elétrica e aproximadamente 40.000 (quarenta mil) árvores nativas que também acabaram por atingir residências e prédios empresariais e público, qual seja EMEF Professor Euclides de Oliveira.

VI- Que, estima-se que o prejuízo causado ao Município perfaz aproximadamente a importância de R\$ 19.750.000,00 (dezenove milhões, setecentos e cinquenta mil reais), sendo R\$ 4.300.000,00 (quatro milhões e trezentos mil reais) destinados ao socorro e assistência da população e R\$ 15.450.000,00 (quinze milhões, quatrocentos e cinquenta mil reais) para o restabelecimento da normalidade nas áreas atingidas. Tais valores consideram, por exemplo, fornecimento de refeições aos desabrigados, recuperação de vias públicas, recolhimento de entulho e árvores, remoção de lixo e animais mortos, recuperação de danos a próprios municipais e reinstalação de sinalização viária, dentre outros serviços;

VII - ser dever impostergável da administração pública, promover o bem comum proporcionando condições físicas e morais para o restabelecimento da condição de salubridade do município.

VIII - ser legítimo neste momento, ante a gravidade dos fatos que atingem o limite da suportabilidade do município, o reconhecimento legal da situação anormal vivida pelos munícipes.

IX - Que o parecer da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, relata que a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de **Situação de Emergência**.

DECRETA:



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**
ESTADO DE SÃO PAULO

Art. 1º. Fica declarada **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificados como vendavais - COBRADE 1.3.2.1.5 ocorridos na madrugada do dia 06 de junho de 2016, conforme IN/MI 01.

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

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

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

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

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

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

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



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**
ESTADO DE SÃO PAULO

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

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

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

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

REGISTRE-SE,

PUBLIQUE-SE,

CUMPRA-SE.

Gabinete do Prefeito, aos 15 dias do mês de junho de 2016.

DANIEL DE OLIVEIRA COSTA
Prefeito Municipal