



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PIRATININGA

Critério Soma de CHI

Período 10/03/2016 a 11/03/2016

ID: 226

Sumário

1.	Informações Gerais	4
2.	Descrição do Evento	4
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências	5
4.	Mapa geelétrico da região afetada	6
5.	Relato Técnico das Ações da CPFL Piratininga	23
6.	Relação de Equipamentos Danificados e Importância para o Sistema Elétrico.....	25
7.	Tabela Resumo do Evento	26
8.	Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	26
9.	ANEXOS.....	37
	ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município	37
	ANEXO II – Relação de ocorrência classificada como Interrupção em Situação de Emergência	38
	ANEXO III – Laudo Meteorológico.....	54
	ANEXO IV – Decretos de Situação de Emergência e Ofícios da Defesa Civil.....	63

Lista de Tabelas

Tabela 1- Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento ...	25
Tabela 2 - Tabela Resumo do Evento Climático	26
Tabela 3- Resumo Operacional do Evento - Diagnóstico por SEs	37
Tabela 4- Resumo Operacional do Evento – Municípios.....	38

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	23
Gráfico 3 – Curva de Equipes durante Evento Climático.....	24
Gráfico 4 – Comparativo curva de evolução de clientes restabelecidos.....	24

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa Geoelétrico da subestação Boituva 2 – Agua Branca (AGR)	8
Figura 2 - Mapa Geoelétrico da subestação Boituva 1 (BVA)	8
Figura 3 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 6 – Cruz de Ferro (CFE)	9
Figura 4 - Mapa Geoelétrico da subestação Campo Limpo (CLI)	9
Figura 5 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 5 – Caxambu (CXB)	10
Figura 6 - Mapa Geoelétrico da subestação Santos 5 – Estuário (ESU)	10
Figura 7 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 4 – Fazenda Grande FZG)	11
Figura 8 - Mapa Geoelétrico da subestação Cubatão 3 – Henry Borden (HBO)	11
Figura 9 - Mapa Geoelétrico da subestação Ibiúna (IBI)	12
Figura 10 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 1 (IND)	12
Figura 11 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 3 – Itupeva (IPV).....	13
Figura 12 - Mapa Geoelétrico da subestação Itu (ITU).....	13
Figura 13 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 1 (JUN).....	14
Figura 14 - Mapa Geoelétrico da subestação Louveira (LOU).....	14

Figura 15 - Mapa Geoelétrico da subestação Mairinque (MAI)	15
Figura 16 - Mapa Geoelétrico da subestação Indaiatuba 2 – Morada do Sol (MDS)	15
Figura 17 - Mapa Geoelétrico da subestação Santos 7 – Marapé (MPE).....	16
Figura 18 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 2 – Marambaia (MRB).....	16
Figura 19 - Mapa Geoelétrico da subestação Porto Feliz (PFE).....	17
Figura 20 - Mapa Geoelétrico da subestação Salto 1 – Porto Goes (PGO)	17
Figura 21 - Mapa Geoelétrico da subestação Praia Grande 2 – Pedro Taques (PTA)	18
Figura 22 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba2 – Represa (REP)	18
Figura 23 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 5 – São Bento (SBE)	19
Figura 24 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 3 – Simus (SIM).....	19
Figura 25 - Mapa Geoelétrico da subestação Sorocaba 1 (SOR).....	20
Figura 26 - Mapa Geoelétrico da subestação São Roque (SRO).....	20
Figura 27 - Mapa Geoelétrico da subestação Santos 1 (STO)	21
Figura 28 - Mapa Geoelétrico da subestação Jundiaí 2 – Terra da Uva (TRV)	21
Figura 29 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 1 (VIN)	21
Figura 30 - Mapa Geoelétrico da subestação São Vicente 1 – Voturua (VOR).....	22
Figura 31 - Mapa Geoelétrico da subestação Votorantim (VOT)	22
Figura 32 - Mapa Geoelétrico da subestação Várzea Paulista (VPL)	23
Figura 33 - Registro Jornalístico	26
Figura 34 - Registro Jornalístico	27
Figura 35 - Registro Jornalístico	27
Figura 36 - Registro Jornalístico	28
Figura 37 - Registro Jornalístico	28
Figura 38 - Registro Jornalístico	29
Figura 39 - Registro Jornalístico	29
Figura 40 - Registro Jornalístico	30
Figura 41 - Registro Jornalístico	30
Figura 42 - Registro Jornalístico	31
Figura 43 - Registro Jornalístico	31
Figura 44 - Registro Jornalístico	31
Figura 45 - Registro Jornalístico	32
Figura 46 - Registro Fotográfico	33
Figura 47 - Registro Fotográfico	33
Figura 48 - Registro Fotográfico	34
Figura 49 - Registro Fotográfico	34
Figura 50 - Registro Fotográfico	34
Figura 51 - Registro Fotográfico	35
Figura 52 - Registro Fotográfico	35
Figura 53 - Registro Fotográfico	36
Figura 54 - Registro Fotográfico	36

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 226

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 38)

Subestações Atingidas: vide tabela 3 do Anexo I (página 37)

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 349

Quantidade de Consumidores Atingidos: 154.745

CHI devido ao Evento: 405.487

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 10/03/2016 as 12:23 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 13/03/2016 as 15:09 horas

Duração Média das Interrupções: 521,1 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 3.778,7 minutos

Tempo Médio de Preparação: 199,8 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 109,9 minutos

Tempo Médio de Execução: 198,3 minutos

2. Descrição 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 do Evento Meteorológico no dia 10 de março de 2016, cujos impactos na área de concessão da CPFL PIRATININGA se estenderam até o dia 11.

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:

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

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

Desde o dia 09/03/16, a área de concessão da CPFL Piratininga estava sob a influência de instabilidades climáticas que provocaram chuvas e rajadas de vento. No dia 10 logo após as 12:00 horas, houve a intensificação da instabilidade com a ocorrência de chuvas de grande intensidade. Ocorreram assim em diversos municípios, alagamentos, erosões e deslizamentos de terra em virtude do solo já se encontrar encharcado.

As interrupções em situação de emergência se materializaram em virtude das equipes técnicas da CPFL Piratininga ficarem impedidas de acessar a rede de distribuição de energia nos trechos inundados ou bloqueados por erosões e deslizamentos.

Foi solicitado a entidade terceira (CLIMATEMPO), laudo meteorológico indicando a abrangência e duração do Evento Meteorológico observado 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	10/03/2016	12h23
Fim	11/03/2016	19h57

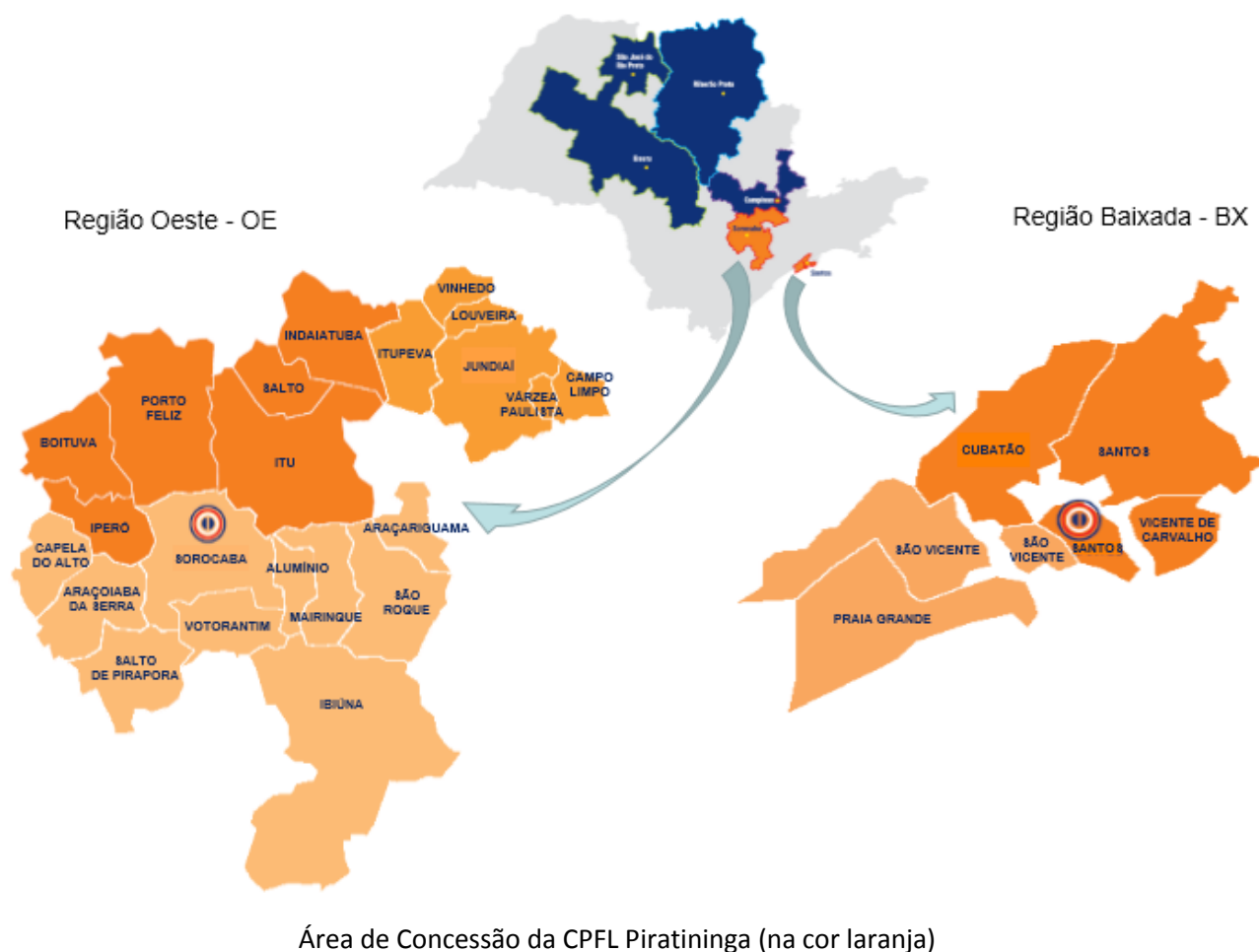
Para a classificação dos eventos, identificou-se somente aqueles onde houve impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas, além de terem origem e nexos causal relacionadas a natureza, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico severo.

Desta forma, somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas: **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, INUNDAÇÃO E DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ARVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, INUNDAÇÃO E DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA**, contabilizou cerca de 405.000 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.



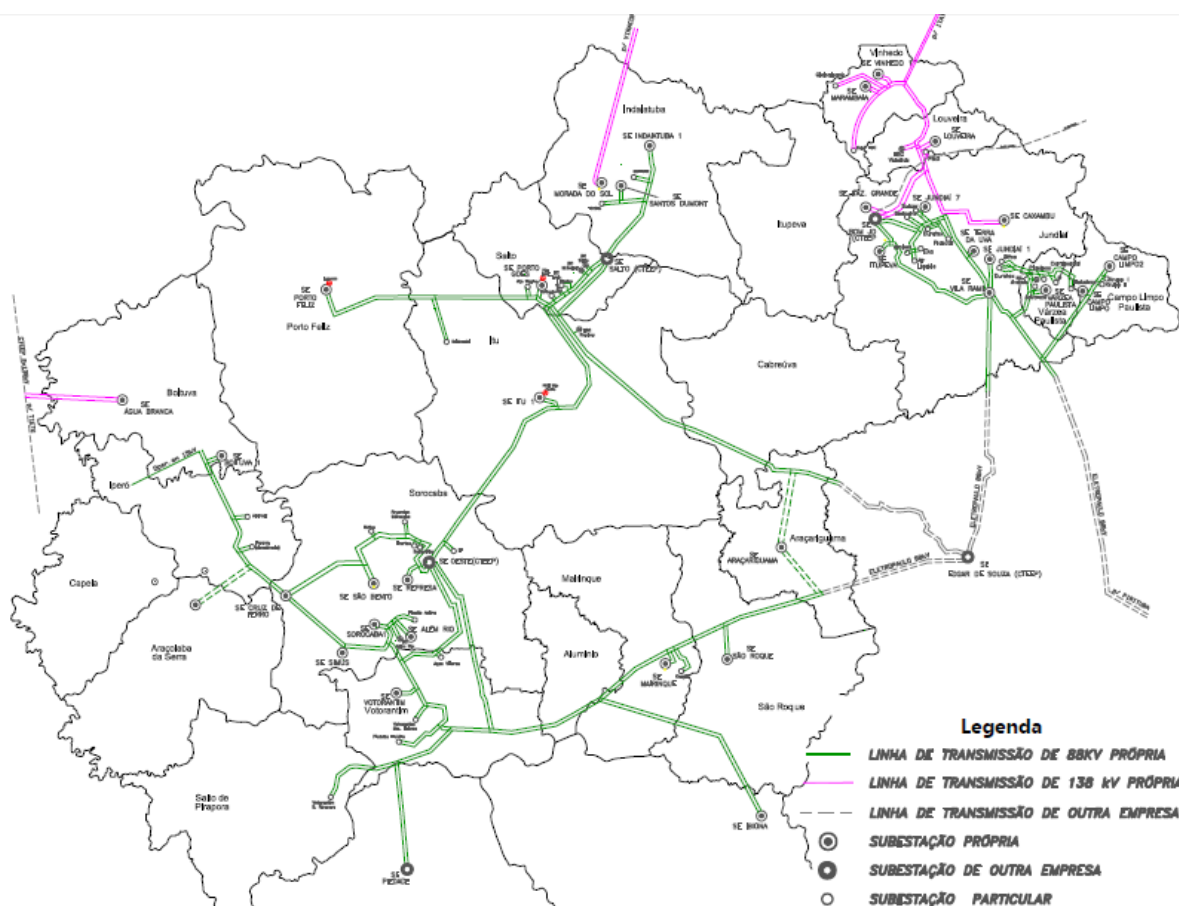


Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da CPFL Piratininga – Região Oeste

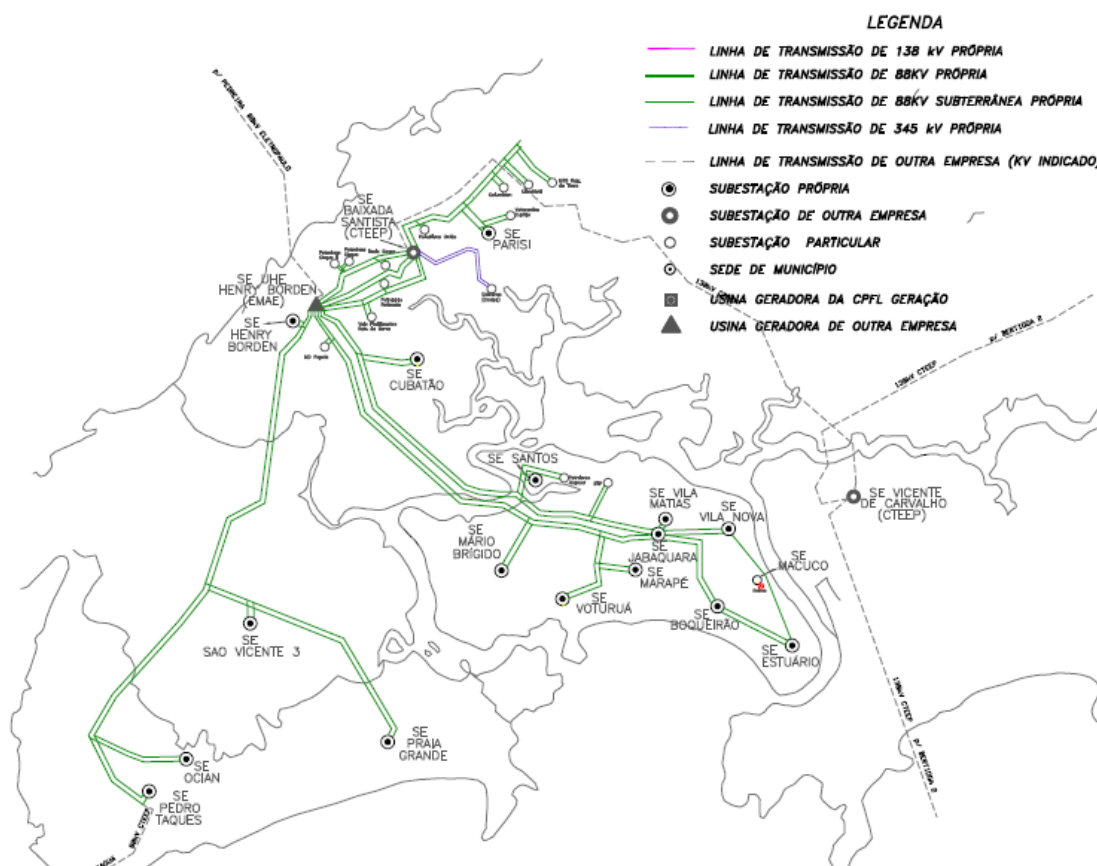


Diagrama Unifilar do Subsistema de Transmissão da CPFL Piratininga – Região Baixada

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

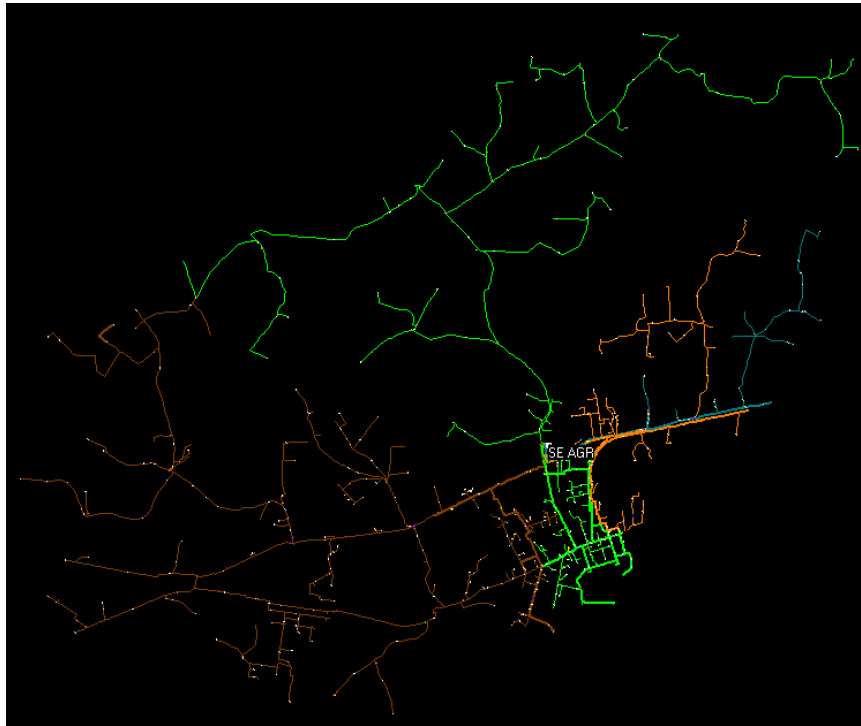


Figura 1 - Mapa Geoelétrico da subestação Boituva 2 – Agua Branca (AGR)

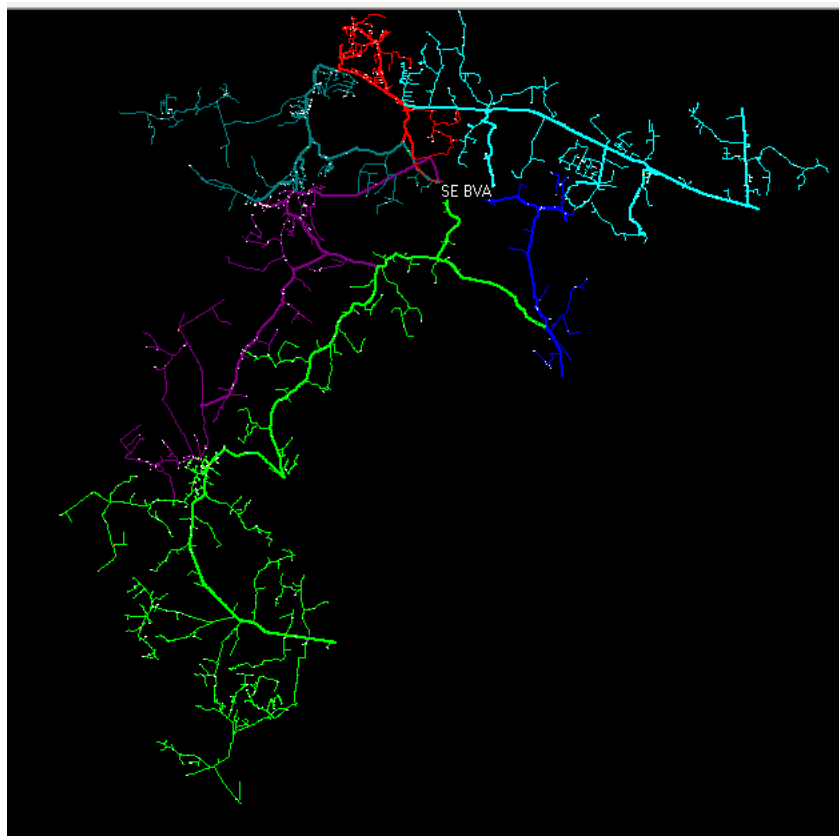


Figura 2 - Mapa Geoelétrico da subestação Boituva 1 (BVA)

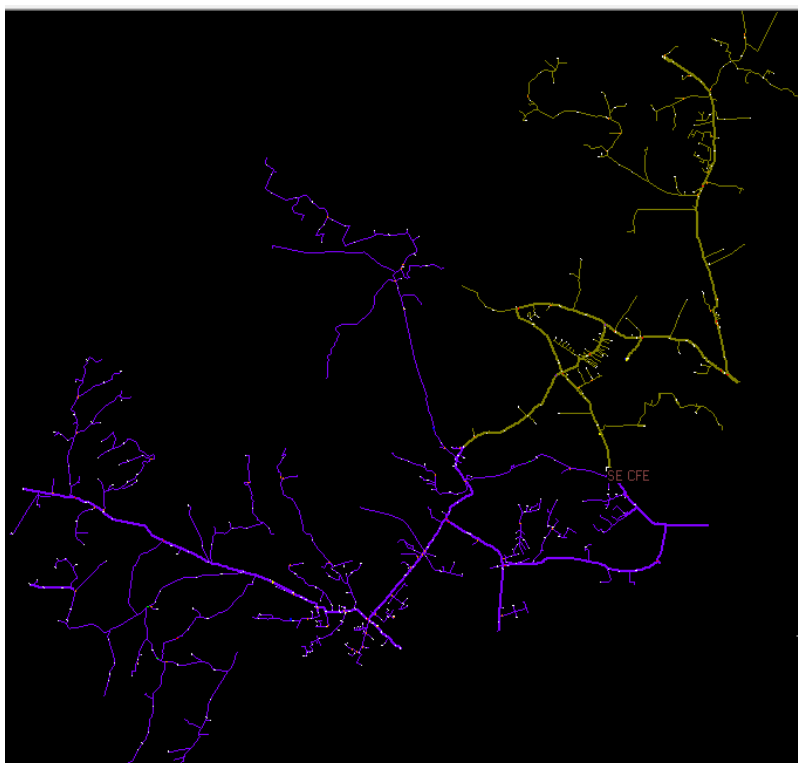


Figura 3 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 6 – Cruz de Ferro (CFE)

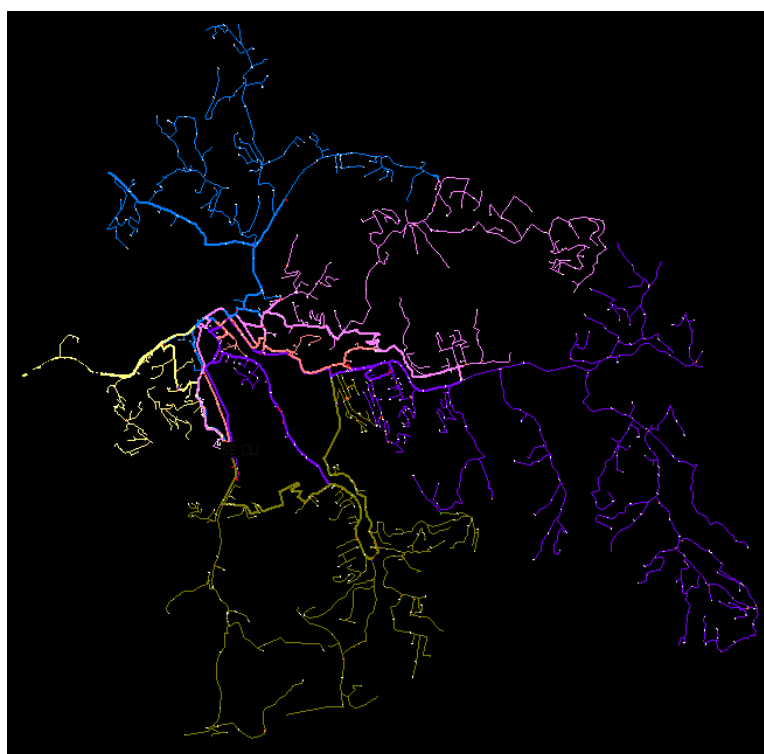


Figura 4 - Mapa Geométrico da subestação Campo Limpo (CLI)

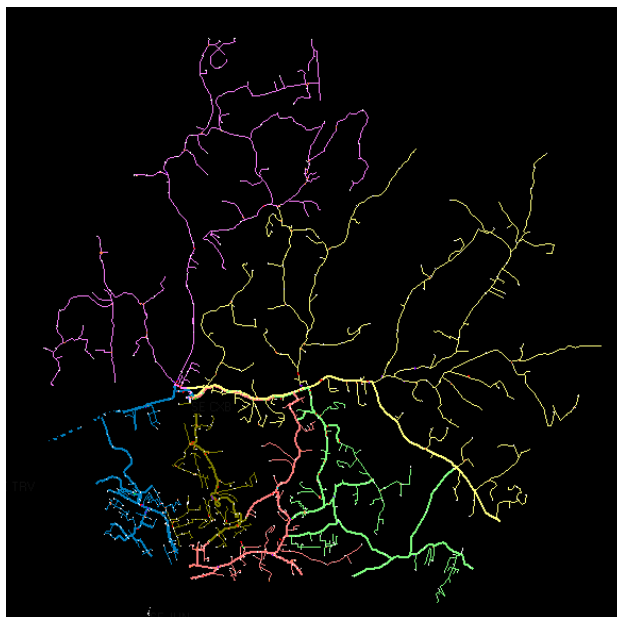


Figura 5 - Mapa Geométrico da subestação Jundiaí 5 – Caxambu (CXB)



Figura 6 - Mapa Geométrico da subestação Santos 5 – Estuário (ESU)

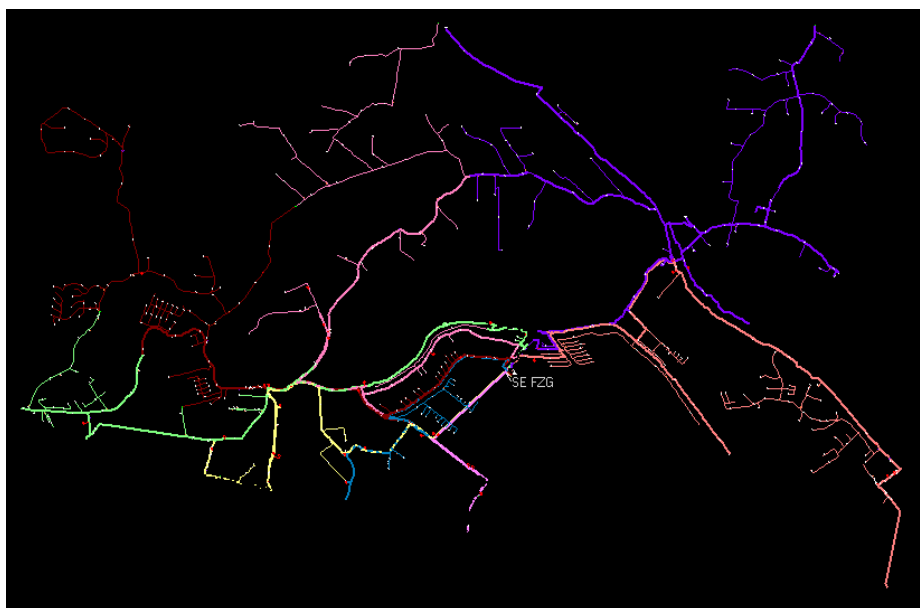


Figura 7 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 4 – Fazenda Grande FZG)



Figura 8 - Mapa Geométrico da subestação Cubatão 3 – Henry Borden (HBO)

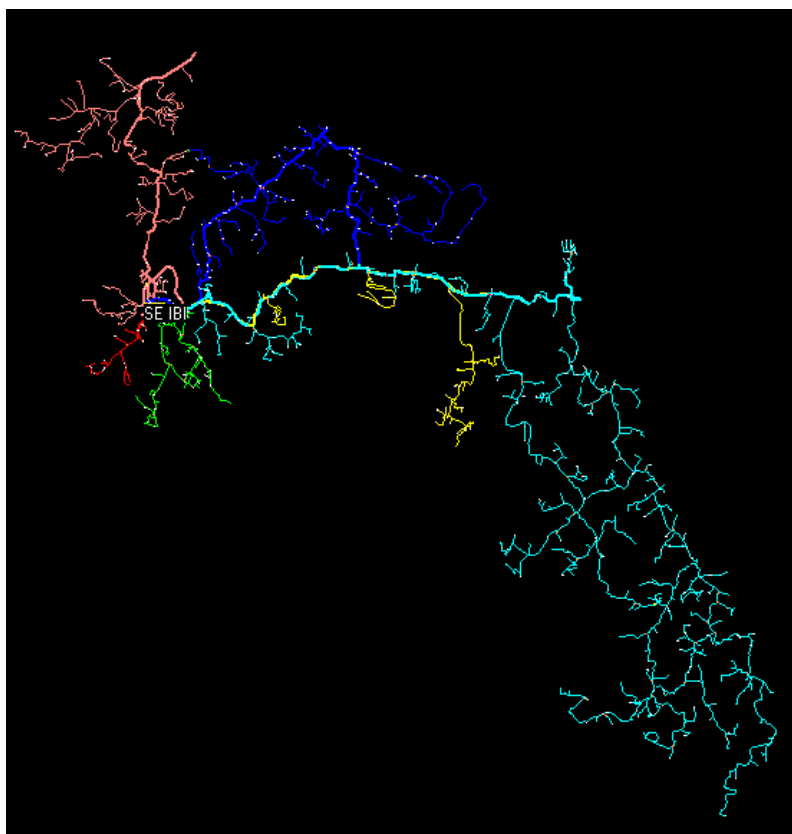


Figura 9 - Mapa Geométrico da subestação Ibiúna (IBI)

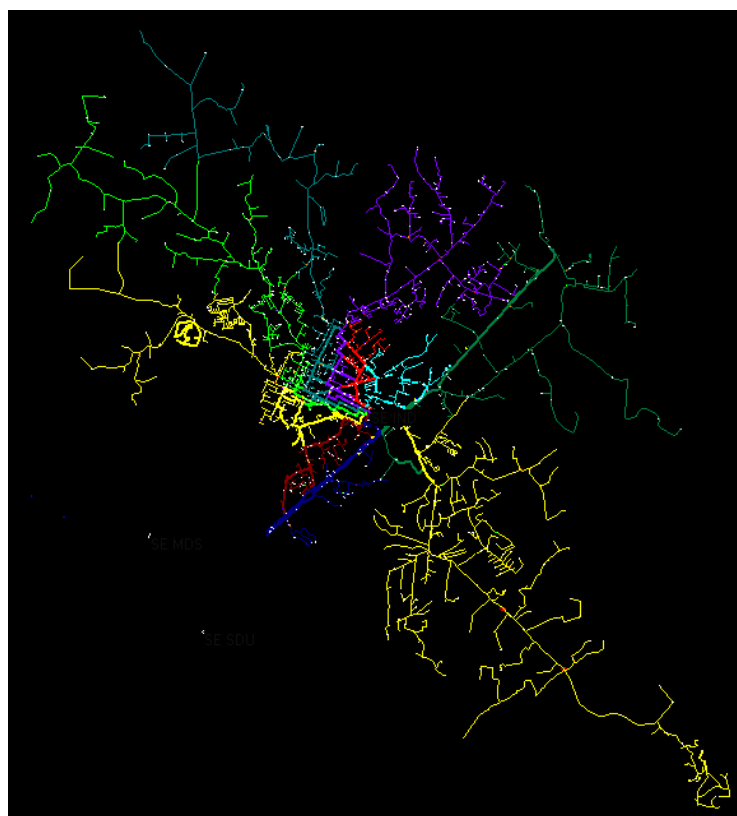


Figura 10 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 1 (IND)

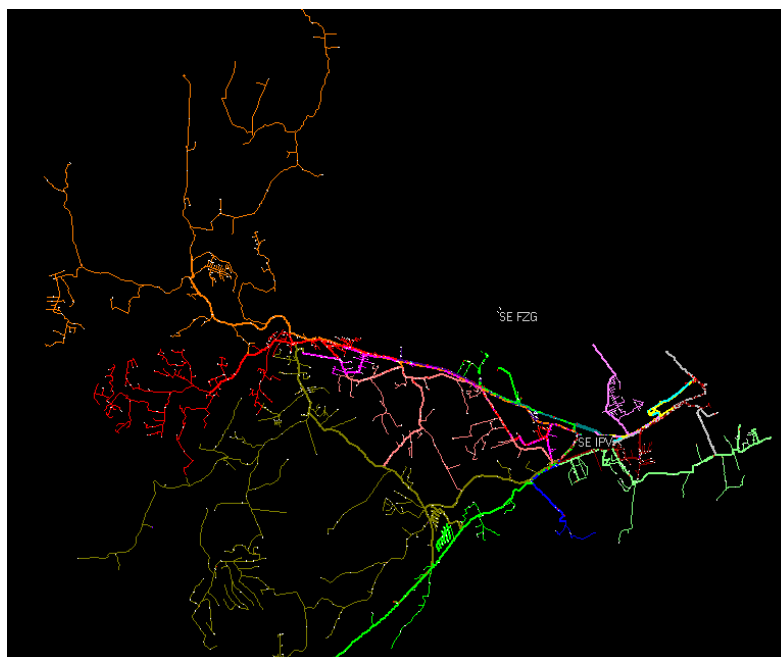


Figura 11 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 3 – Itupeva (IPV)

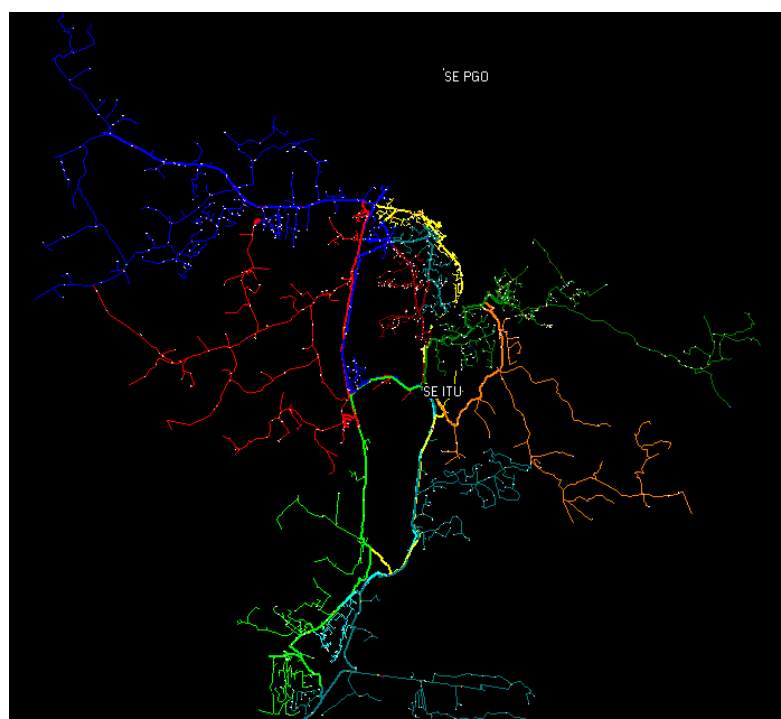


Figura 12 - Mapa Geométrico da subestação Itu (ITU)

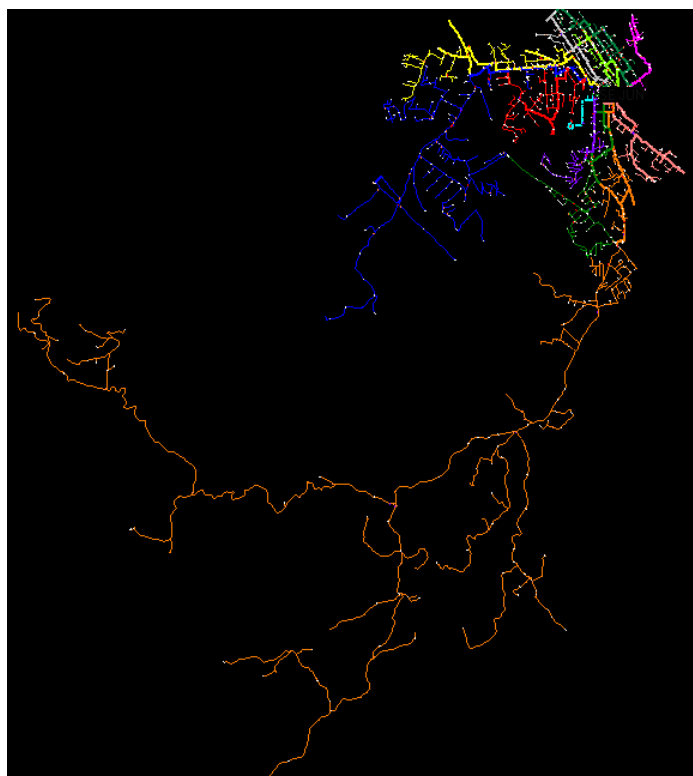


Figura 13 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 1 (JUN)

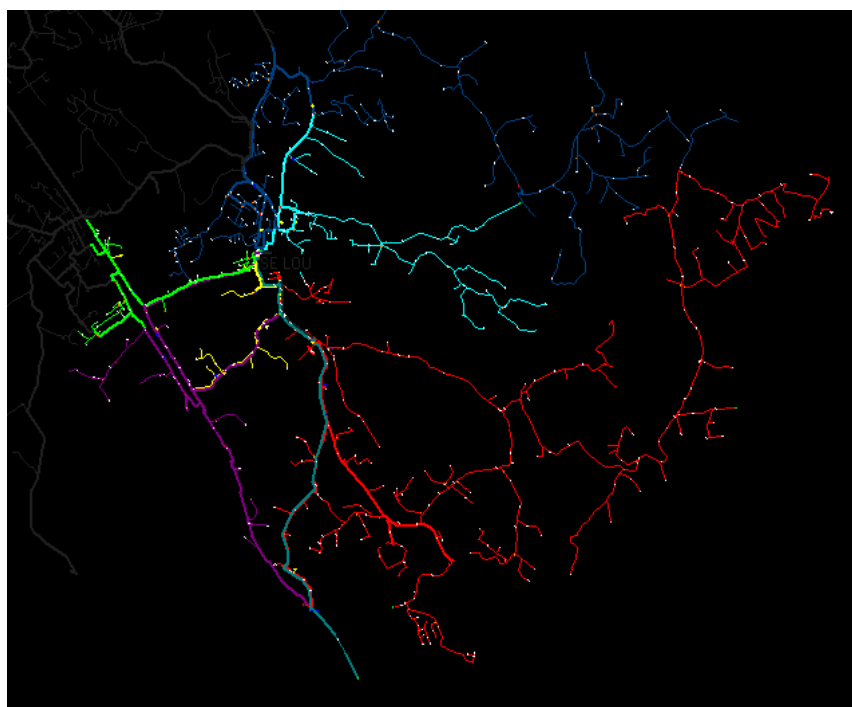


Figura 14 - Mapa Geométrico da subestação Louveira (LOU)

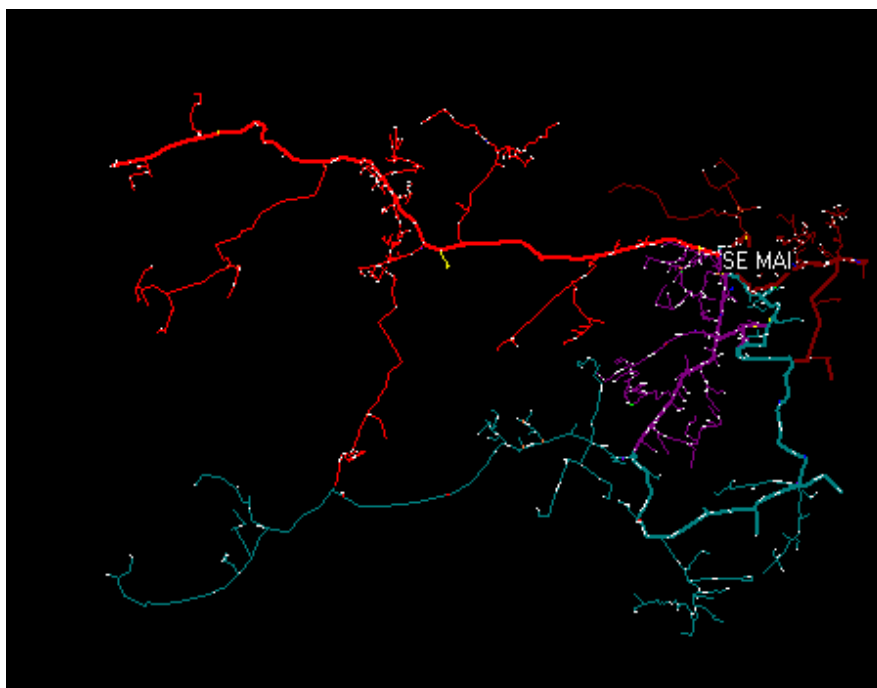


Figura 15 - Mapa Geométrico da subestação Mairinque (MAI)

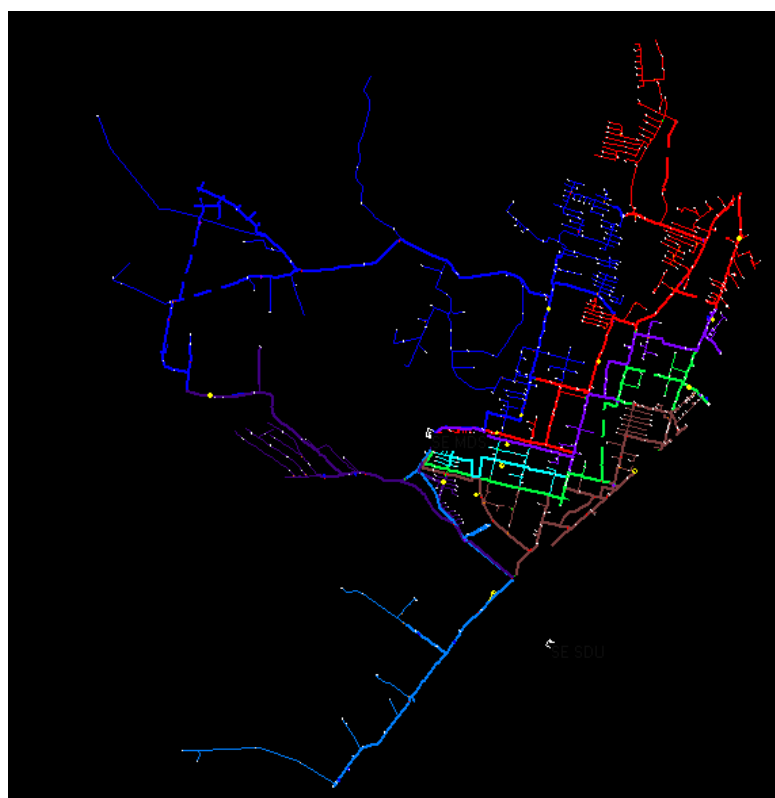


Figura 16 - Mapa Geométrico da subestação Indaiatuba 2 – Morada do Sol (MDS)

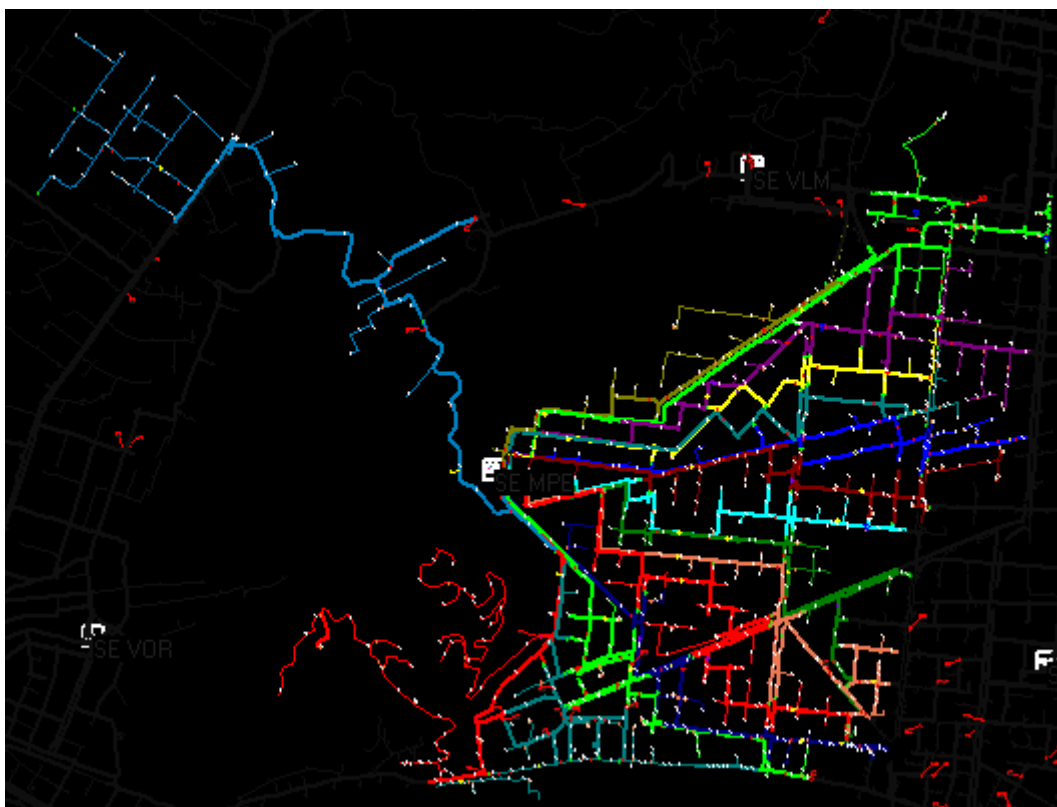


Figura 17 - Mapa Geoelétrico da subestação Santos 7 – Marapé (MPE)

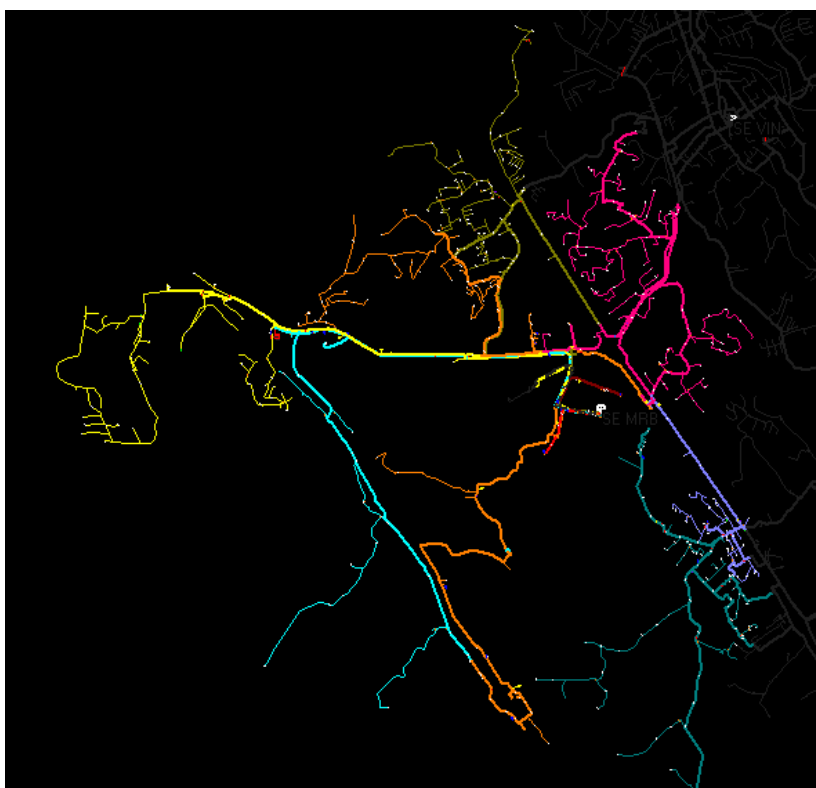


Figura 18 - Mapa Geoelétrico da subestação Vinhedo 2 – Marambaia (MRB)

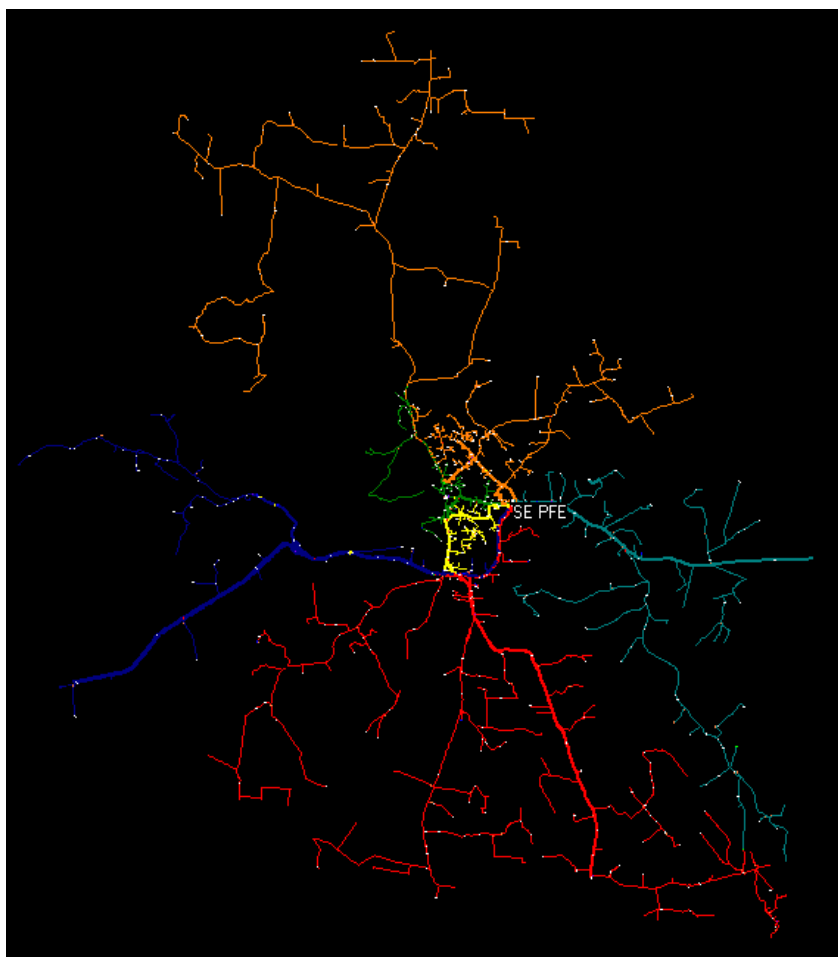


Figura 19 - Mapa Geométrico da subestação Porto Feliz (PFE)

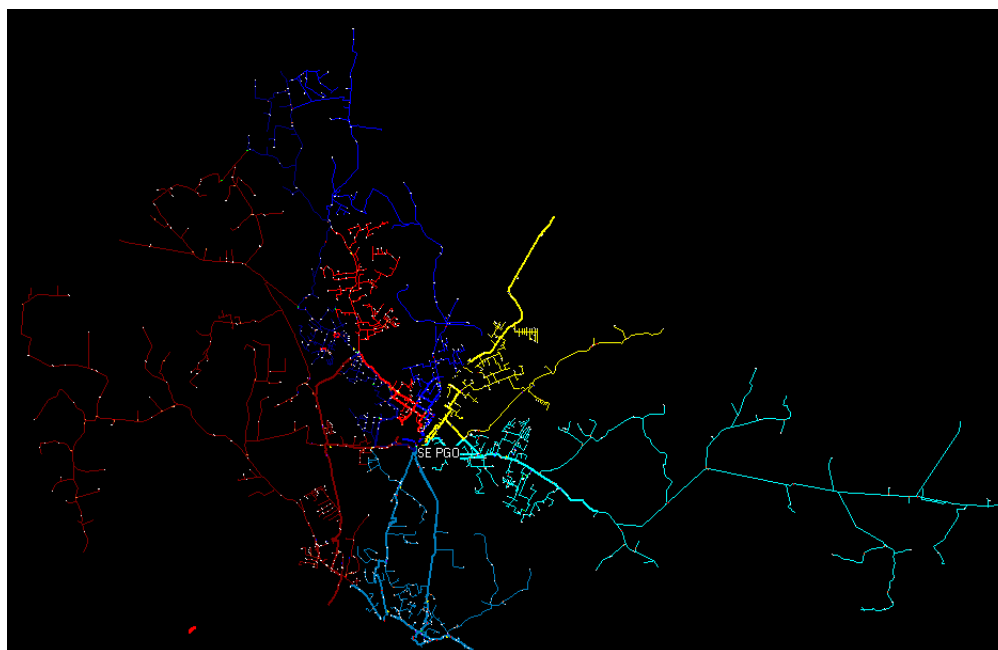


Figura 20 - Mapa Geométrico da subestação Salto 1 – Porto Goes (PGO)

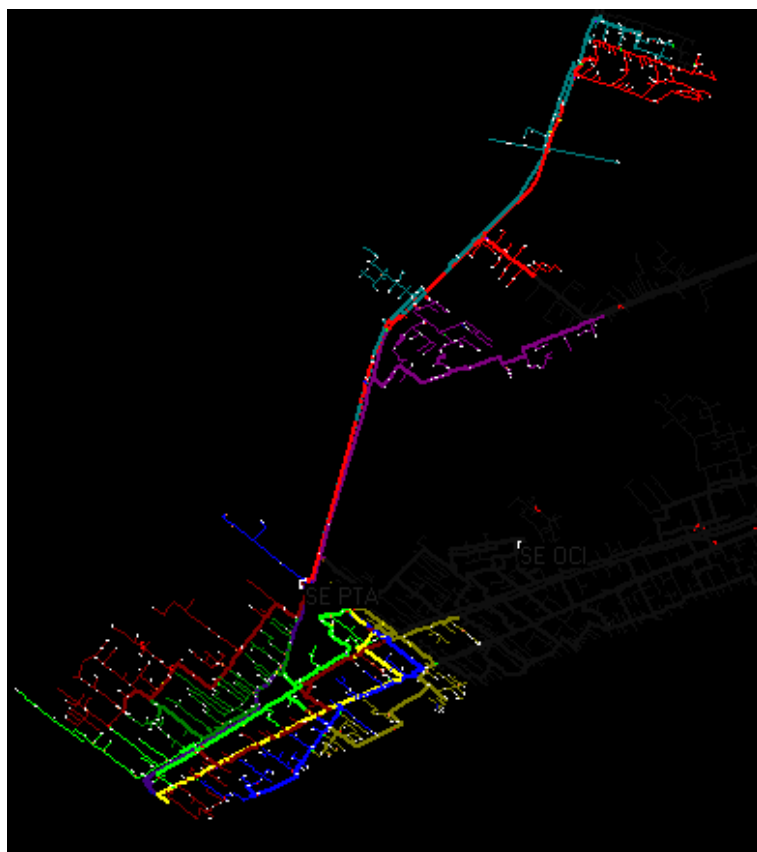


Figura 21 - Mapa Geométrico da subestação Praia Grande 2 – Pedro Taques (PTA)

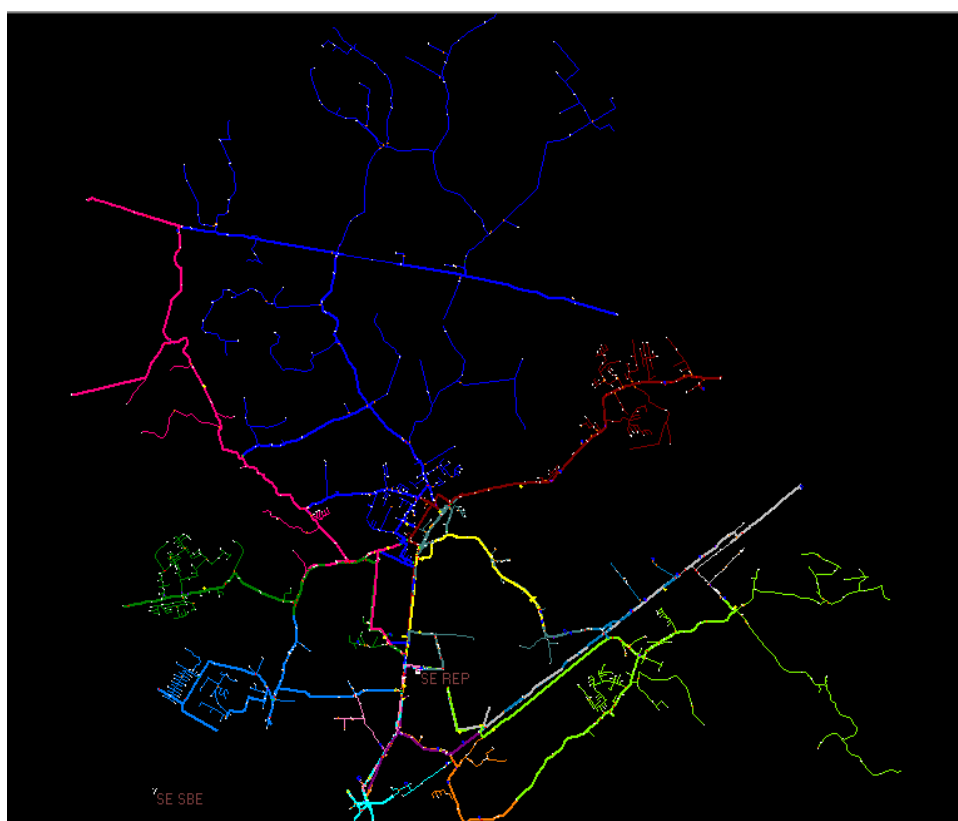


Figura 22 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba2 – Represa (REP)



Figura 23 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 5 – São Bento (SBE)

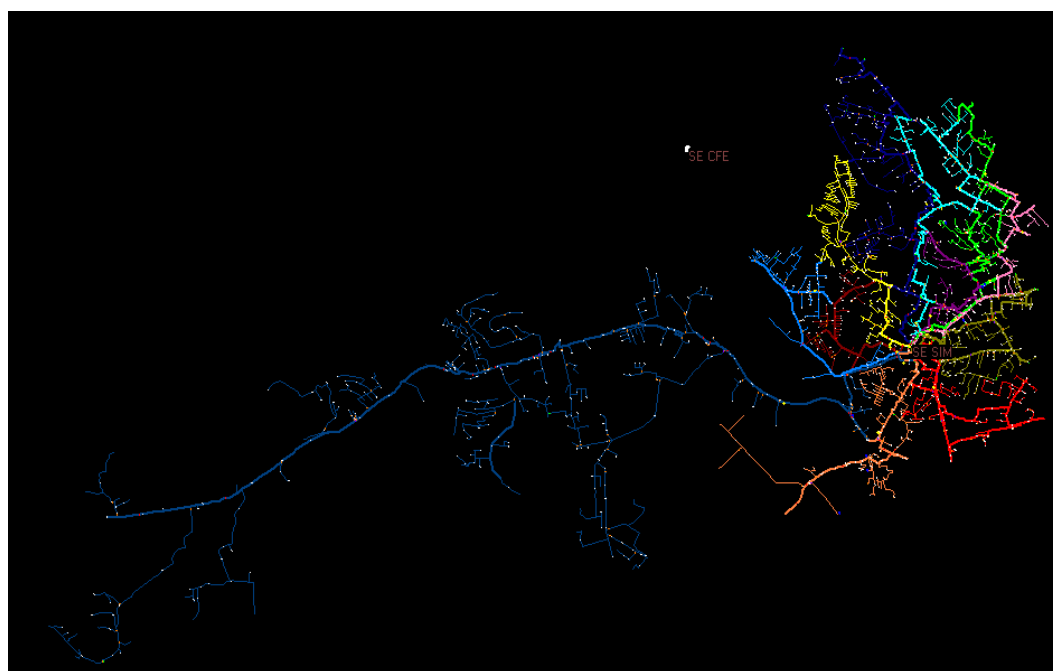


Figura 24 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 3 – Simus (SIM)

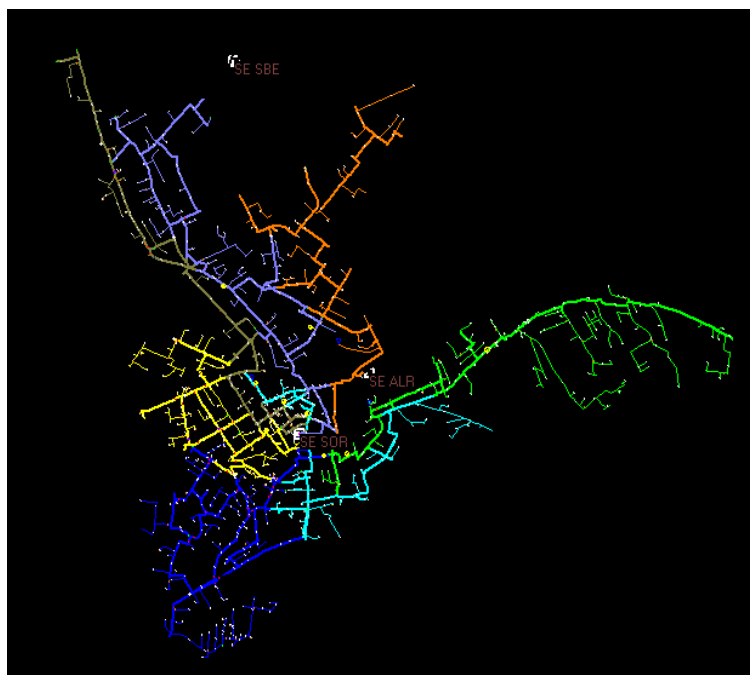


Figura 25 - Mapa Geométrico da subestação Sorocaba 1 (SOR)

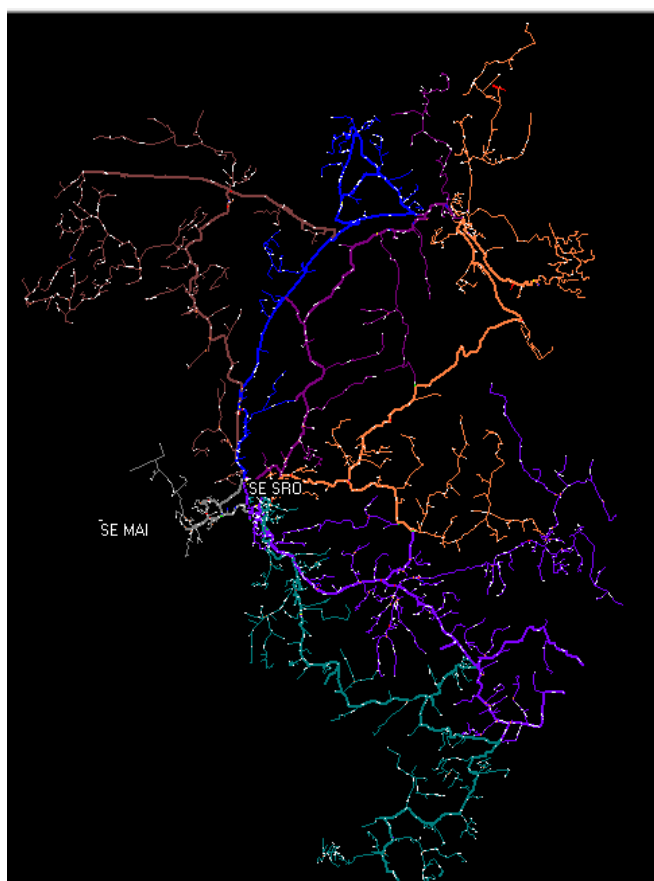


Figura 26 - Mapa Geométrico da subestação São Roque (SRO)



Figura 27 - Mapa Geométrico da subestação Santos 1 (STO)



Figura 28 - Mapa Geométrico da subestação Jundiá 2 – Terra da Uva (TRV)

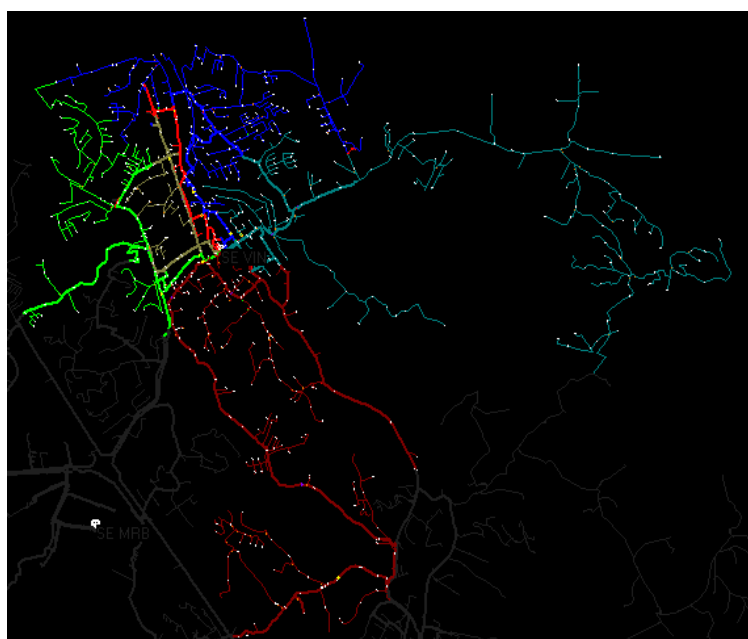


Figura 29 - Mapa Geométrico da subestação Vinhedo 1 (VIN)



Figura 30 - Mapa Geométrico da subestação São Vicente 1 – Voturua (VOR)

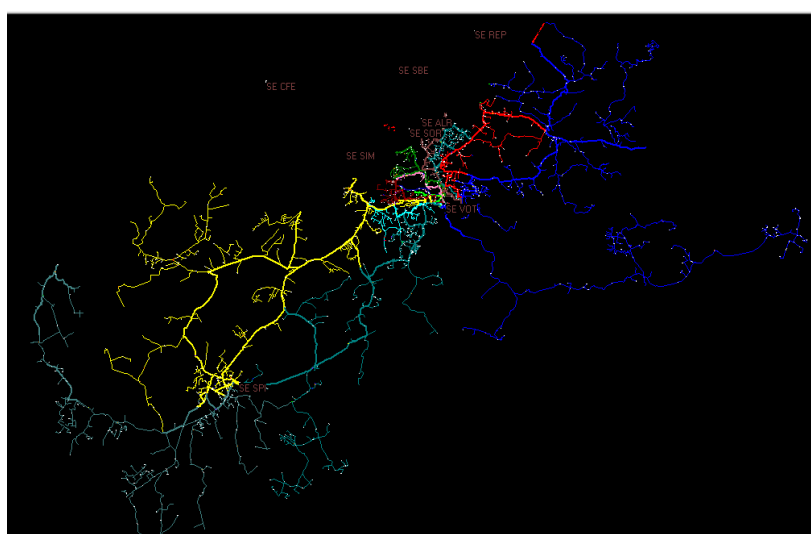


Figura 31 - Mapa Geométrico da subestação Votorantim (VOT)

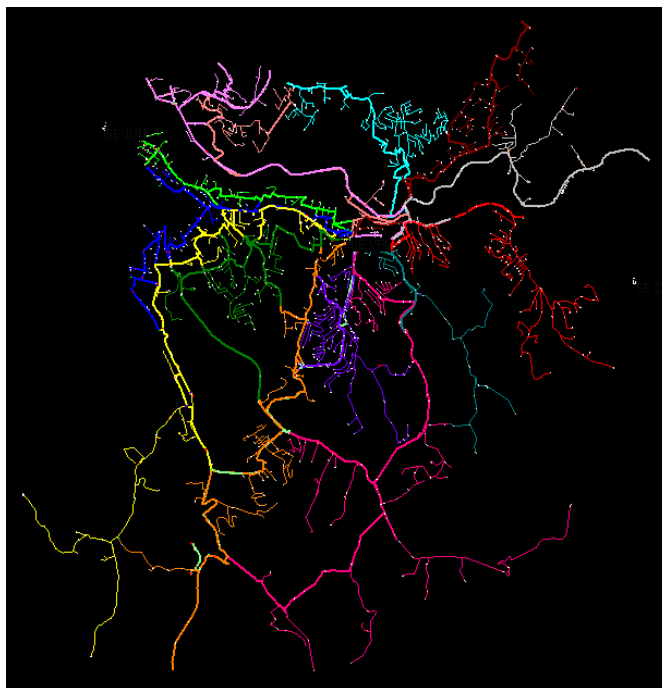


Figura 32 - Mapa Geométrico da subestação Várzea Paulista (VPL)

5. Relato Técnico das Ações da CPFL Piratininga

O Evento climático do dia 10 teve início pouco após as 12:00 horas, horário no qual já é maior o contingente de equipes da CPFL em campo. 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.

Observando os gráficos a seguir do número de ocorrências X número de clientes interrompidos e, do número de equipes x tempo, no atendimento inicial das interrupções não se fez necessário acionar equipes em jornada extra, pois não havia uma elevação significativa da quantidade de ocorrências.

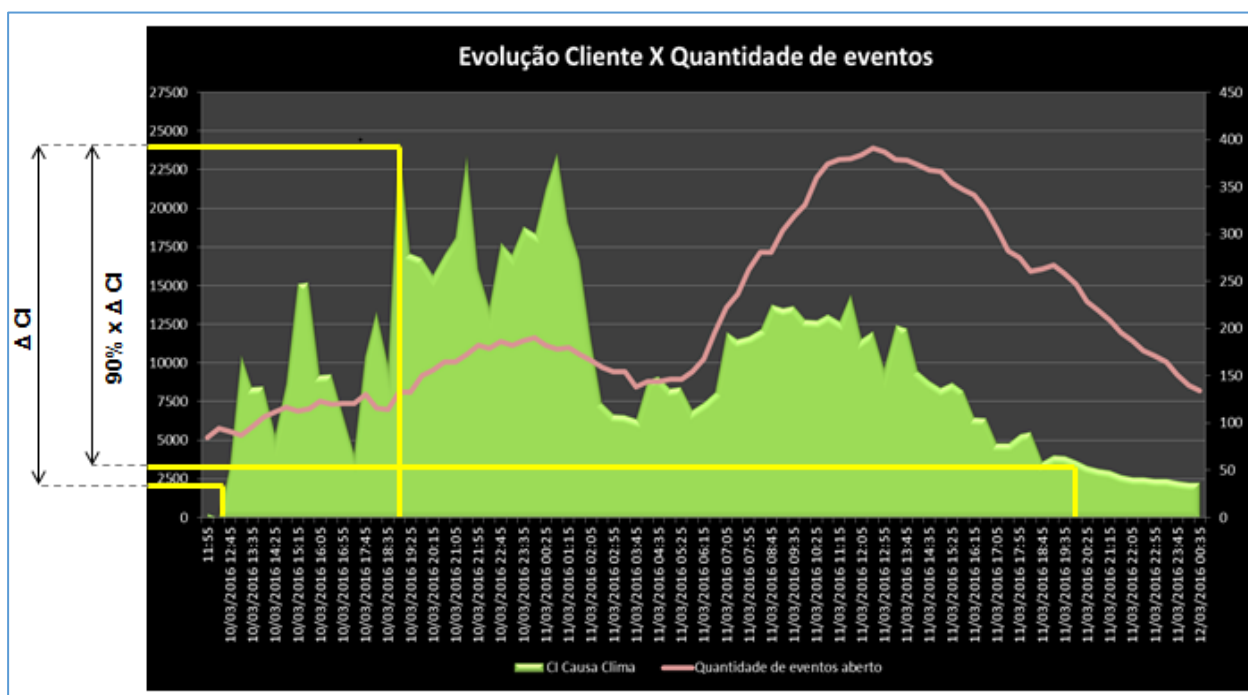


Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante Evento Climático

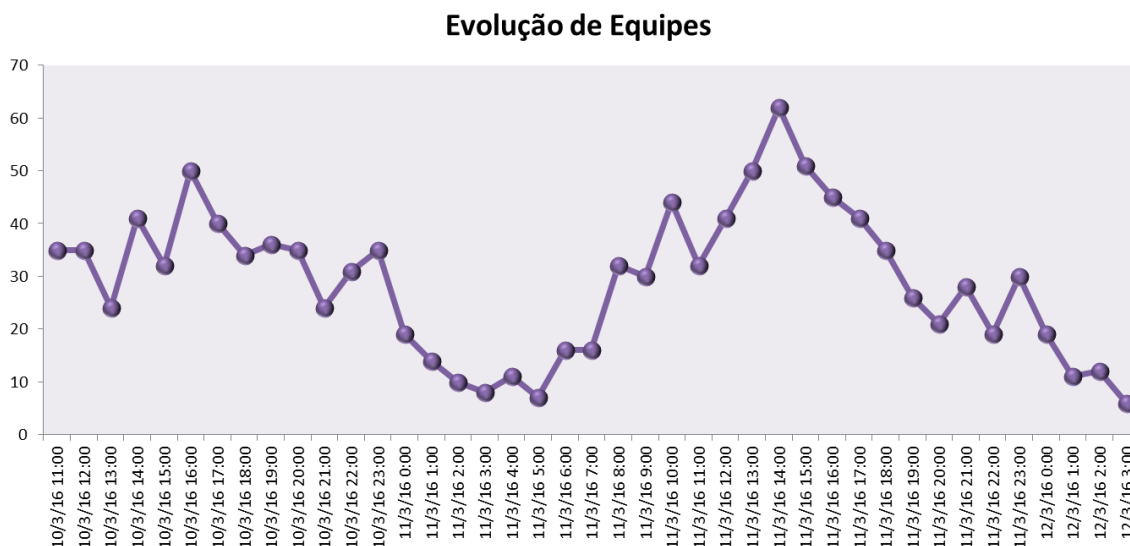


Gráfico 3 – Curva de Equipes durante Evento Climático

Entretanto, à medida que as ocorrências nos locais com impedimento de acesso não puderam ser atendidas, houve o acúmulo de ocorrências e de consumidores interrompidos.

No gráfico a seguir a curva de restabelecimento de clientes do Evento climático do dia 10/03 é comparada com a curva de restabelecimento de clientes no Evento climático do dia 23/03/16 (evento este não classificado como ISE). Observa-se que o número de consumidores interrompidos no Evento do dia 10 nunca chegou a um número extremo, porém se manteve “constante” devido à impossibilidade de atendimento imediato.

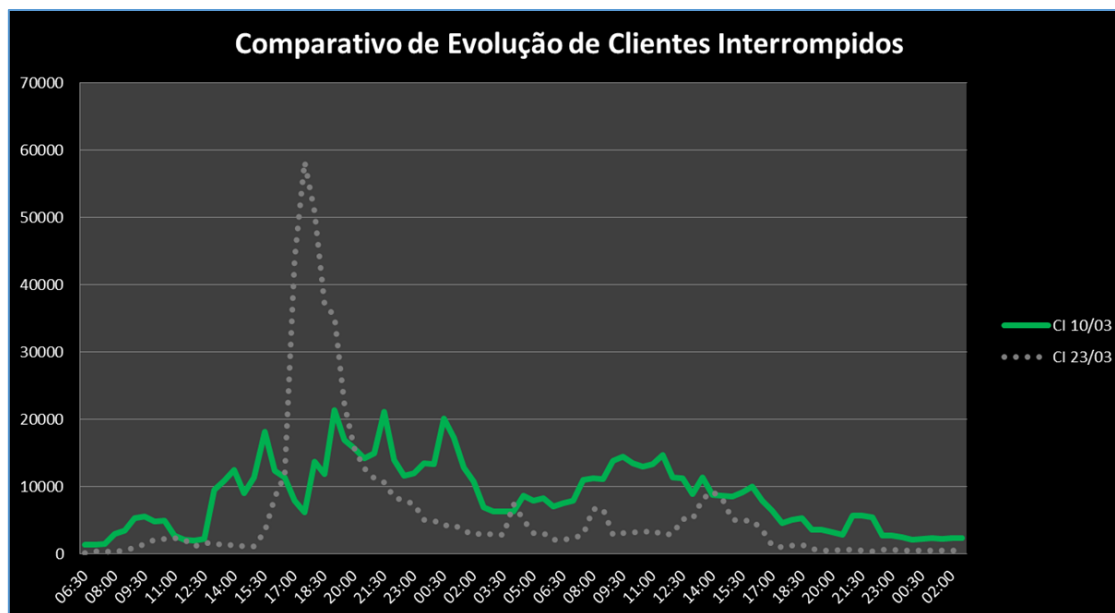


Gráfico 4 – Comparativo curva de evolução de clientes restabelecidos

Na medida em que houve a liberação das áreas com impedimento, o que ocorreu a partir das 12 horas do dia 11, foi possível à CPFL acionar mais equipes de eletricitas, atingindo um pico 64 equipes. Isto se refletiu no retorno a um volume normal de ocorrências a partir das 19 horas desse dia.

6. Relação de Equipamentos Danificados e Importância para o Sistema Elétrico

Conforme descrito anteriormente, o evento foi intenso e a rede de distribuição sofreu as consequências: rompimento de condutores e/ou de suas estruturas de suporte devido à interferência da vegetação e à erosão que causou queda de postes, queima de elos fusíveis provocado pelas descargas atmosféricas e pelos curtos-circuitos em virtude de contatos da vegetação lançada sobre a rede pela ventania e, pelos condutores partidos.

Na tabela abaixo está a relação de dispositivos, 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	190
POSTE	42
ELO FUSÍVEL	37
CHAVE FUSÍVEL	17
TRANSFORMADOR	16
CONECTOR RAMAL ENTRADA	10
CRUZETA	8
RAMAL DE SERVIÇO	7
RELIGADOR	5
CONEXÃO	4
CONECTOR RAMAL REDE BT	3
JUMPER	3
ISOLADOR DISCO / SUSPENSÃO	2
FLYING TAP / CRUZAMENTO	2
ISOLADOR PINO	1
CHAVE FACA	1
PARA-RAIOS	1
Total Geral	349

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

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

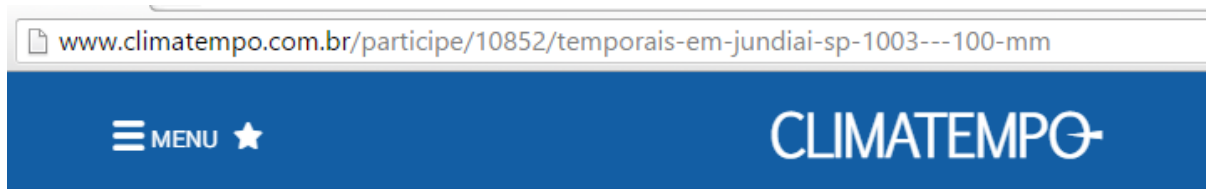
TABELA RESUMO	
Qtde SEs Atingidas	32
Qtde Ocorrências com e sem interrupção	349
Tempo Médio de Preparo (min)	199,8
Tempo Médio de Deslocamento (min)	109,9
Tempo Médio de Execução (min)	198,3
Duração Média das Ocorrências (min)	521,1
Duração da Ocorrência mais longa (min)	3.778,7
Início da Primeira Ocorrência	10/03/2016 12:23
Fim da Última Ocorrência	13/03/2016 15:09
Total de Consumidores Afetados	154.745
CHI Total durante Evento	405.487

8. Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

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



Figura 33 - Registro Jornalístico



Temporais em Jundiaí-SP 10/03 - + 100 mm

10/03/16
por Cristiano Augusto Degrande Rodrigues

Boa noite a todos, é impressionante os acumulados de chuva desta quinta-feira aqui em Jundiaí-SP, choveu praticamente o dia todo mais com maior intensidade na noite desta quinta. Os acumulados nas últimas 24 hs já ultrapassam os 100 mm em algumas estações do Cemaden na cidade e continua chovendo forte sem parar agora as 21 hs. Com certeza amanhã teremos notícias de alagamentos e problemas para a população, vamos aguardar.

Figura 34 - Registro Jornalístico



Jundiaí: chuva de um mês em 24h

11/03/2016 às 09:33
por Angela Ruiz

compartilhar

Atualizado 11/03/2016 às 12:06

Jundiaí foi mais uma cidade paulista que sofreu com a chuva volumosa entre a tarde do dia 10 e a madrugada de 11 de março. Diversas áreas da cidade registraram mais de 100 mm de chuva. O Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (CIIAGRO), registrou 154,0 mm de chuva das 7h do dia 10 às 7h do dia 11 de março. Já o CEMADEN – Centro Nacional de Monitoramento e Desastres Naturais, registrou 150,6 mm na região de Santa Gertrudes, 126,2 mm no Jardim Tamoio e 118,6 mm no Jardim Floresta, todos no período entre 11 horas de ontem e 11 horas de hoje. A média do mês de março é de 168 mm. Choveu em 24 horas praticamente tudo que normalmente deveria cair em um mês.

Ainda há condições para mais chuva hoje, mas não deve chover por tantas horas e nem de forma tão intensa como ontem.

De acordo com os meteorologistas da Climatempo, a sexta-feira ainda é de alerta para chuva forte em Campinas, Vale do Paraíba, litoral norte e região da Mantiqueira. A circulação dos ventos vão manter as condições de umidade estimulando a formação de áreas de instabilidade na divisa com São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. A cidade de Sorocaba está livre de temporais.

Figura 35 - Registro Jornalístico

Seis barragens se romperam com chuvas que atingiram São Roque

Prefeitura afirma que rompimento dos tanques foi o responsável pelos alagamentos em São Roque

7206 Views Comentar



Da Redação: Rafael Barbosa - Fotos: Rafael Barbosa



Figura 36 - Registro Jornalístico

CRUZEIRO DO SUL

PREÇO (R\$):
diária: 1,950
domingo: 3,000

edição: 1318 - 27/08/2015
www.jornalcrusul.com.br

CHUVA TORRENCIAL PROVOCA DANOS
Em Sorocaba choveu 104 milímetros em uma noite e cidades vizinhas também contabilizam estragos **Págs. A7 e A11**

Parque das Águas, situado próximo ao rio Sorocaba, fez jus ao nome

Lama trazida por enxurrada tomou conta de rua em Bragadeiro Tobias

Cidade amanhece com 30 casas alagadas e trânsito congestionado

Moradores caminham pela rua Ingrida Angriani Gomes, uma das inundadas do Jd. Maria do Carmo

Já a Urbes - Trânsito e Transportes colocou vários agentes para monitorar as ruas da cidade que ficaram com trechos alagados com o transbordamento do Rio Sorocaba. Por volta das 2h, a avenida Dom Aguirre, uma das principais vias da cidade, foi totalmente fechada para o trânsito, com diversos trechos alagados, como próximo à rua Coronel Cavalcanti, no cruzamento com a praça Lacerda, com a rua Fátima Maria, avenida São Francisco e rua João Gabriel Mendes. Apesar da orientação dos agentes para evitar que os veículos seguissem pela avenida, o motorista de um carro tentou trafegar pela via alagada, mas acabou desviando e foi abandonado no local. Ele saiu com a água batendo na cintura.

Trânsito ruim
Com o fechamento da Dom Aguirre, no início da manhã o trânsito ficou bastante complicado para os socorristas que desativaram pelas ruas mais próximas e tiveram que seguir por caminhos alternativos como as margens da rodovia Raposo Tavares para chegar às zonas

Figura 37 - Registro Jornalístico



Figura 38 - Registro Jornalístico



Figura 39 - Registro Jornalístico



Figura 40 - Registro Jornalístico

Itupeva sofre com a chuva mais forte dos últimos anos

Na tarde de hoje, dia 6, caiu em Itupeva a maior tempestade registrada nos últimos seis anos da cidade. A chuva causou estragos em Itupeva e região, deixando algumas ruas alagadas e chegando a invadir algumas casas. Foram acusados alagamentos no Samambaia, na Rua Jundiá, na Vila São João, no Jd. Ana Luíza, Monte Serrat entre outros bairros. Segue algumas imagens que recebemos dos nossos leitores:



Jardim Nova Itupeva

Segundo a Guarda Municipal de Jundiá, que trabalha em parceria com a Defesa Civil, a chuva durou em torno de uma hora, porém, não atingiu toda a cidade. A região mais afetada foi a do bairro Almerinda Chaves. Em Itupeva, moradores também enviaram fotos das ruas alagadas na Vila São João.

Ainda de acordo com as Defesas Civis das duas cidades, apesar do volume de chuva, nenhuma ocorrência grave foi registrada até às 22h30. Equipes estavam nas ruas atendendo as solicitações dos moradores.



Carro ficou ilhado na Vila São João, em Itupeva (Foto: Arquivo pessoal)

Figura 41 - Registro Jornalístico



Figura 42 - Registro Jornalístico

Chuva alaga trecho da avenida Dom Aguirre

10/03/16 | Equipe Online - online@jcrucero.com.br ✉

Figura 43 - Registro Jornalístico



Figura 44 - Registro Jornalístico



11/03/2016 13h46 - Atualizado em 12/03/2016 14h26

São Roque teve 4 meses de chuva em 6 horas: 'Foi um dilúvio', diz prefeito

Principal avenida da cidade ficou destruída; veja o antes e depois.
Temporal castigou várias cidades da região de Sorocaba (SP).

Figura 45 - Registro Jornalístico

Fontes:

<http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/03/temporal-alaga-ruas-e-causa-estragos-em-cidades-da-regiao-de-sorocaba.html>

<http://www.climatempo.com.br/participe/10852/temporais-em-jundiai-sp-1003---100-mm>

<http://www.jj.com.br/noticias-27707-chuva-forte-caostranstorno-e-alagamentos-por-toda-regiao->

<http://www.jornalcruzeiro.com.br/materia/682893/chuva-causa-estragos-em-sorocaba>

<http://www.jornalcruzeiro.com.br/materia/682706/chuva-alaga-trecho-da-avenida-dom-aguirre>

<http://www.jornaldeitupeva.com.br/2016/03/11/itupeva-vive-dia-de-caos-com-enchente/>

<http://www.climatempo.com.br/noticia/2016/03/11/ainda-pode-chover-forte-em-campinas-8168>

<http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2016/03/sao-roque-teve-4-meses-de-chuva-em-6-horas-diluvio-diz-prefeito.html>

<http://jeonline.com.br/noticia/7197/seis-barragens-se-romperam-com-chuvas-que-atingiram-sao-roque>

<http://www.itupevaagora.com.br/2016/02/itupeva-sofre-com-chuva-mais-forte-dos.html>

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



Figura 46 - Registro Fotográfico



Figura 47 - Registro Fotográfico



Figura 48 - Registro Fotográfico



Figura 49 - Registro Fotográfico



Figura 50 - Registro Fotográfico



Figura 51 - Registro Fotográfico



Figura 52 - Registro Fotográfico



Figura 53 - Registro Fotográfico

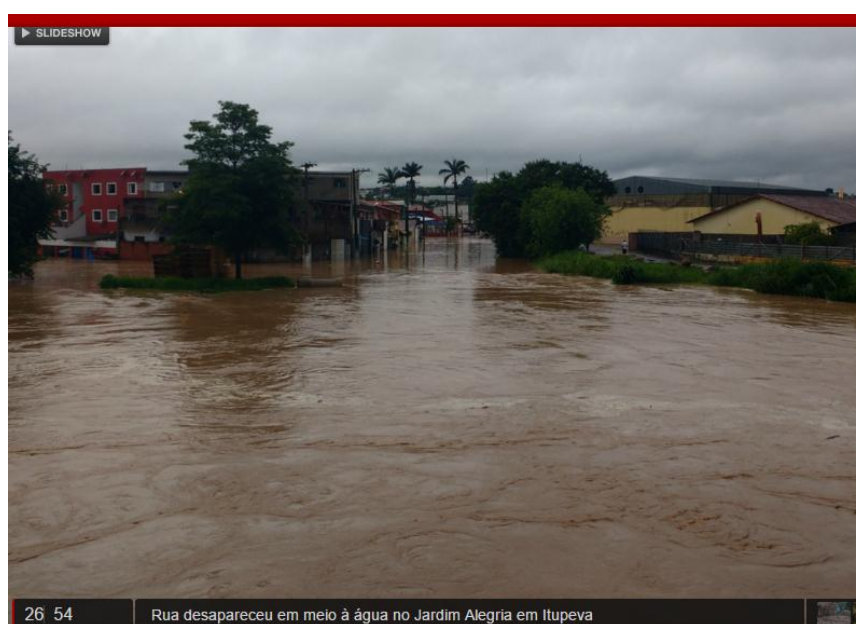


Figura 54 - Registro Fotográfico

9. ANEXOS

ANEXO I – Resumo Operacional do Evento por Subestação e Município

Tabela 3- Resumo Operacional do Evento - Diagnóstico por SEs

Sigla	Subestação	Qtde Ocorrência	CI	CHI	TMP	TMD	TME	TMA
BVA	BOITUVA 1	21	5475	8378	323,1	62,3	123,5	508,9
AGR	BOITUVA 2 - ÁGUA BRANCA	4	61	363	104,9	155,9	62,2	410,7
CLI	CAMPO LIMPO	23	9995	67567	323,5	240,7	642,0	1236,8
HBO	CUBATÃO 3 - HENRY BORDEN	2	568	1251	61,0	27,4	65,4	153,7
IBI	IBIÚNA	7	321	1038	111,7	29,4	45,9	187,0
IND	INDAIATUBA 1	6	609	1372	79,8	44,7	17,6	142,1
MDS	INDAIATUBA 2 - MORADA DO SOL	1	1	33	450,2	512,4	991,2	1953,8
ITU	ITU	17	4640	9653	110,5	31,2	79,4	221,1
TRV	JUNDIAI - TERRA DA UVA	9	19693	15638	93,1	137,1	56,0	286,1
JUN	JUNDIAI 1	14	9917	20073	245,6	140,9	151,5	538,0
IPV	JUNDIAI 3 - ITUPEVA	13	525	3635	481,6	27,6	219,2	728,4
FZG	JUNDIAI 4 - FAZENDA GRANDE	13	16403	62284	86,7	124,3	264,2	491,7
CXB	JUNDIAI 5 - CAXAMBU	10	5068	21984	102,4	200,8	171,3	703,6
LOU	LOUVEIRA	4	103	1196	594,9	13,0	499,2	1107,1
MAI	MAIRINQUE	4	458	1945	391,8	538,1	191,2	1121,0
PFE	PORTO FELIZ	5	280	1350	329,3	153,1	8,1	490,4
PTA	PRAIA GRANDE 2 - PEDRO TAQUES	2	40	378	261,0	21,5	39,3	321,7
PGO	SALTO 1 - PORTO GOÉS	13	21004	34424	35,3	63,2	155,3	253,8
STO	SANTOS 1	1	518	1112	0,0	32,2	96,7	128,8
ESU	SANTOS 5 - ESTUARIO	2	3666	5132	60,6	24,2	119,7	204,5
MPE	SANTOS 7 - MARAPÉ	1	3845	3265	7,6	37,5	5,9	51,0
SRO	SÃO ROQUE	73	15226	61813	203,2	158,8	263,4	625,4
VOR	SÃO VICENTE 1 - VOTURUA	1	1739	3685	7,2	119,1	0,8	127,1
SOR	SOROCABA 1	3	1928	2316	9,2	87,8	155,2	252,2
REP	SOROCABA 2 - REPRESA	3	231	1124	172,1	64,9	194,8	456,1
SIM	SOROCABA 3 - SIMUS	25	3546	10025	202,6	70,3	123,8	396,7
SBE	SOROCABA 5 - SÃO BENTO	3	177	1162	275,3	30,4	29,1	334,9
CFE	SOROCABA 6 - CRUZ DE FERRO	30	14676	29320	206,6	51,4	104,1	392,1
VPL	VÂRZEA PAULISTA	9	2133	10578	133,7	140,9	245,1	519,7
VIN	VINHEDO 1	4	530	1529	16,7	38,9	127,4	183,0
MRB	VINHEDO 2 - MARAMBAIA	9	2164	5021	84,0	50,3	145,8	293,8
VOT	VOTORANTIM	17	9205	16846	146,4	43,1	125,3	314,7

Tabela 4- Resumo Operacional do Evento – Municípios

Município	Qtde Ocorrência	CI	CHI	TMP	TMD	TME	TMA
ALUMINIO	1	17	311	884,9	48,4	163,3	1096,6
ARACARIGUAMA	12	1898	16953	285,1	191,3	141,0	617,3
ARACOIABA DA SERRA	21	3740	14597	275,7	116,2	210,0	601,9
BOITUVA	7	539	2181	125,1	107,5	41,2	323,9
CAMPO LIMPO	23	9995	67567	323,5	240,7	642,0	1236,8
CAPELA DO ALTO	15	5079	6096	346,6	27,9	83,4	503,9
CUBATAO	3	1086	2363	40,6	29,0	75,8	145,4
IBIUNA	4	166	569	103,1	25,1	46,3	174,5
INDAIATUBA	7	610	1405	132,7	111,5	156,7	400,9
IPERO	11	645	4221	133,3	60,4	126,7	320,4
ITU	20	5032	12934	97,6	42,6	115,6	255,7
ITUPEVA	18	9052	40374	350,3	41,9	187,2	591,4
JUNDIAI	48	42953	89960	193,0	160,3	235,0	636,0
LOUVEIRA	5	1246	3011	85,4	47,0	102,8	235,2
MAIRINQUE	6	636	2565	298,3	261,1	149,7	709,1
PORTO FELIZ	8	369	2310	343,6	128,4	78,5	550,6
PRAIA GRANDE	1	1	1	20,1	10,4	33,4	63,8
SALTO	10	20612	31143	38,7	50,1	105,7	194,5
SALTO DE PIRAPORA	6	728	3386	141,3	52,7	68,0	262,0
SANTOS	4	9250	12082	34,0	51,3	61,5	146,8
SAO ROQUE	62	13305	44709	186,4	161,1	282,9	630,4
SAO VICENTE	1	39	377	501,9	32,5	45,1	579,5
SOROCABA	38	22019	34524	155,5	39,5	60,3	262,7
VARZEA PAULISTA	6	1837	5053	116,6	9,8	29,3	155,6
VINHEDO	8	1448	3539	49,4	46,7	163,5	275,1
VOTORANTIM	4	2443	3256	62,3	28,0	383,7	474,0

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

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000587404	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 12:23	10/03/2016 15:15	Arvore ou vegetação
2000587408	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/03/2016 12:30	10/03/2016 13:20	Descarga atmosférica
2000587409	Estuario	Santos	10/03/2016 12:30	10/03/2016 14:55	Arvore ou vegetação
2000587431	Sorocaba 1	Sorocaba	10/03/2016 12:44	10/03/2016 13:27	Vento
2000587436	Marape	Santos	10/03/2016 12:53	10/03/2016 13:44	Arvore ou vegetação
2000587443	Cubatao	Cubatao	10/03/2016 12:57	10/03/2016 15:05	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000587450	Porto Goes	Salto	10/03/2016 13:05	10/03/2016 15:55	Vento
2000587451	Itupeva	Itupeva	10/03/2016 13:07	12/03/2016 04:50	Arvore ou vegetação
2000587457	Itu	Itu	10/03/2016 13:15	10/03/2016 16:20	Descarga atmosférica
2000587465	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	10/03/2016 13:22	10/03/2016 18:36	Arvore ou vegetação
2000607536	Porto Goes	Salto	10/03/2016 13:32	10/03/2016 14:43	Arvore ou vegetação
2000587494	Porto Goes	Salto	10/03/2016 13:40	10/03/2016 14:23	Vento
2000587490	Itu	Itu	10/03/2016 13:41	10/03/2016 15:01	Descarga atmosférica
2000607537	Porto Goes	Itu	10/03/2016 13:47	10/03/2016 16:26	Descarga atmosférica
2000587507	Sao Roque	Aracariguama	10/03/2016 13:54	10/03/2016 17:44	Arvore ou vegetação
2000607538	Porto Goes	Salto	10/03/2016 14:04	10/03/2016 15:49	Descarga atmosférica
2000587515	Itu	Itu	10/03/2016 14:05	10/03/2016 16:40	Descarga atmosférica
2000587518	Itu	Itu	10/03/2016 14:07	10/03/2016 17:00	Descarga atmosférica
2000587529	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/03/2016 14:20	10/03/2016 16:50	Arvore ou vegetação
2000607539	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 14:28	10/03/2016 16:17	Descarga atmosférica
2000587612	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 14:28	10/03/2016 16:12	Descarga atmosférica
2000587563	Simus	Sorocaba	10/03/2016 14:35	10/03/2016 17:41	Descarga atmosférica
2000587572	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 14:41	10/03/2016 15:54	Descarga atmosférica
2000587581	Boituva	Boituva	10/03/2016 14:49	10/03/2016 17:58	Arvore ou vegetação
2000587772	Ibiuna	Ibiuna	10/03/2016 14:54	10/03/2016 17:00	Descarga atmosférica
2000587596	Fazenda Grande	Jundiai	10/03/2016 14:59	10/03/2016 18:15	Vento
2000587615	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 15:08	10/03/2016 16:26	Arvore ou vegetação
2000587608	Jundiai	Jundiai	10/03/2016 15:13	10/03/2016 17:13	Descarga atmosférica
2000587614	Itu	Itu	10/03/2016 15:15	11/03/2016 03:27	Arvore ou vegetação
2000587648	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 15:34	10/03/2016 16:40	Descarga atmosférica

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000587669	Votorantim	Votorantim	10/03/2016 15:41	11/03/2016 16:41	Erosão
2000587663	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	10/03/2016 15:44	11/03/2016 01:28	Descarga atmosférica
2000587672	Simus	Sorocaba	10/03/2016 15:51	10/03/2016 18:12	Arvore ou vegetação
2000587675	Votorantim	Sorocaba	10/03/2016 15:55	10/03/2016 16:50	Descarga atmosférica
2000587681	Boituva	Ipero	10/03/2016 16:00	10/03/2016 21:00	Arvore ou vegetação
2000587689	Ibiuna	Mairinque	10/03/2016 16:06	10/03/2016 20:54	Arvore ou vegetação
2000587692	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 16:09	10/03/2016 17:07	Descarga atmosférica
2000587691	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 16:09	10/03/2016 17:35	Descarga atmosférica
2000587726	Varzea Paulista	Jundiai	10/03/2016 16:35	10/03/2016 17:55	Descarga atmosférica
2000587731	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 16:37	10/03/2016 20:30	Arvore ou vegetação
2000587738	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/03/2016 16:42	10/03/2016 20:14	Descarga atmosférica
2000587740	Ibiuna	Ibiuna	10/03/2016 16:45	10/03/2016 18:26	Arvore ou vegetação
2000587748	Ibiuna	Sao Roque	10/03/2016 16:55	10/03/2016 19:25	Descarga atmosférica
2000587751	Mairinque	Mairinque	10/03/2016 16:56	12/03/2016 01:30	Descarga atmosférica
2000587752	Jundiai	Jundiai	10/03/2016 16:57	10/03/2016 17:57	Descarga atmosférica
2000587759	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:01	10/03/2016 19:04	Arvore ou vegetação
2000587771	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:13	10/03/2016 19:50	Descarga atmosférica
2000587773	Mario Brigido	Santos	10/03/2016 17:15	10/03/2016 19:23	Descarga atmosférica
2000587848	Porto Goes	Itu	10/03/2016 17:22	11/03/2016 02:00	Descarga atmosférica
2000587811	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:23	10/03/2016 18:33	Descarga atmosférica
2000587790	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:24	10/03/2016 18:20	Descarga atmosférica
2000607541	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	10/03/2016 17:31	10/03/2016 22:19	Descarga atmosférica
2000587802	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	10/03/2016 17:31	10/03/2016 20:27	Arvore ou vegetação
2000587806	Porto Goes	Salto	10/03/2016 17:33	11/03/2016 01:29	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000587807	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:34	10/03/2016 19:00	Descarga atmosférica
2000587808	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:35	11/03/2016 16:00	Arvore ou vegetação
2000587812	Porto Goes	Salto	10/03/2016 17:36	10/03/2016 19:49	Arvore ou vegetação
2000587815	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 17:41	10/03/2016 18:44	Arvore ou vegetação
2000587830	Itupeva	Itupeva	10/03/2016 17:53	11/03/2016 16:00	Arvore ou vegetação
2000588200	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:54	10/03/2016 23:40	Arvore ou vegetação
2000588104	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	10/03/2016 17:55	10/03/2016 23:02	Arvore ou vegetação
2000587839	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 17:57	11/03/2016 00:20	Arvore ou vegetação
2000587840	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 17:59	10/03/2016 19:00	Vento
2000587851	Itu	Itu	10/03/2016 18:02	10/03/2016 22:00	Arvore ou vegetação
2000587876	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 18:11	10/03/2016 20:12	Arvore ou vegetação
2000587877	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 18:11	10/03/2016 19:50	Arvore ou vegetação
2000588310	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/03/2016 18:15	10/03/2016 21:20	Arvore ou vegetação
2000587884	Simus	Sorocaba	10/03/2016 18:15	10/03/2016 22:05	Arvore ou vegetação
2000587902	Boituva	Capela Do Alto	10/03/2016 18:20	10/03/2016 19:40	Descarga atmosférica
2000587984	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 18:26	11/03/2016 14:30	Erosão
2000587908	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	10/03/2016 18:27	11/03/2016 02:21	Arvore ou vegetação
2000587915	Fazenda Grande	Jundiai	10/03/2016 18:29	10/03/2016 21:10	Arvore ou vegetação
2000588163	Jundiai	Jundiai	10/03/2016 18:33	11/03/2016 00:50	Arvore ou vegetação
2000587928	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Capela Do Alto	10/03/2016 18:35	10/03/2016 22:50	Descarga atmosférica
2000587931	Jundiai	Jundiai	10/03/2016 18:36	11/03/2016 20:57	Erosão
2000587933	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 18:37	10/03/2016 20:42	Arvore ou vegetação
2000588000	Simus	Salto De Pirapora	10/03/2016 18:40	11/03/2016 02:29	Vento
2000587951	Boituva	Ipero	10/03/2016 18:46	11/03/2016 02:42	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000607540	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/03/2016 18:48	10/03/2016 19:13	Descarga atmosférica
2000587965	Boituva	Boituva	10/03/2016 18:50	10/03/2016 22:39	Arvore ou vegetação
2000587966	Itu	Itu	10/03/2016 18:50	10/03/2016 23:40	Descarga atmosférica
2000587981	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 18:51	11/03/2016 18:15	Arvore ou vegetação
2000588054	Boituva	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 18:55	10/03/2016 22:00	Arvore ou vegetação
2000588113	Simus	Sorocaba	10/03/2016 19:07	10/03/2016 22:30	Vento
2000588014	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 19:09	10/03/2016 20:30	Descarga atmosférica
2000588008	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 19:09	11/03/2016 02:17	Descarga atmosférica
2000588013	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 19:11	10/03/2016 21:40	Descarga atmosférica
2000588016	Boituva	Capela Do Alto	10/03/2016 19:12	11/03/2016 04:49	Vento
2000588025	Mairinque	Mairinque	10/03/2016 19:14	11/03/2016 17:59	Descarga atmosférica
2000588051	Votorantim	Salto De Pirapora	10/03/2016 19:24	10/03/2016 21:00	Arvore ou vegetação
2000588056	Boituva	Capela Do Alto	10/03/2016 19:28	10/03/2016 23:10	Descarga atmosférica
2000607544	Simus	Sorocaba	10/03/2016 19:30	11/03/2016 00:12	Descarga atmosférica
2000607546	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 19:31	11/03/2016 01:48	Arvore ou vegetação
2000588067	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 19:33	11/03/2016 18:41	Erosão
2000607547	Santos	Cubatao	10/03/2016 19:35	10/03/2016 21:44	Vento
2000588087	Simus	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 19:38	11/03/2016 15:20	Arvore ou vegetação
2000588101	Sorocaba 1	Sorocaba	10/03/2016 19:39	10/03/2016 23:00	Arvore ou vegetação
2000588093	Louveira	Jundiai	10/03/2016 19:41	11/03/2016 08:29	Arvore ou vegetação
2000588319	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 19:46	11/03/2016 15:50	Erosão
2000607548	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 19:46	10/03/2016 22:45	Arvore ou vegetação
2000588106	Ibiuna	Sao Roque	10/03/2016 19:46	10/03/2016 22:41	Arvore ou vegetação
2000588108	Sao Roque	Mairinque	10/03/2016	10/03/2016 20:45	Arvore ou

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
			19:46		vegetação
2000588120	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 19:54	10/03/2016 21:10	Arvore ou vegetação
2000588126	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	10/03/2016 19:55	11/03/2016 00:13	Arvore ou vegetação
2000588128	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 19:56	11/03/2016 01:05	Descarga atmosférica
2000588131	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 19:57	11/03/2016 10:00	Arvore ou vegetação
2000588134	Porto Feliz	Porto Feliz	10/03/2016 19:57	11/03/2016 12:36	Descarga atmosférica
2000588138	Votorantim	Sorocaba	10/03/2016 20:00	10/03/2016 22:03	Vento
2000588459	Fazenda Grande	Jundiai	10/03/2016 20:01	10/03/2016 21:40	Arvore ou vegetação
2000607549	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 20:03	11/03/2016 14:53	Arvore ou vegetação
2000588150	Varzea Paulista	Jundiai	10/03/2016 20:04	12/03/2016 14:20	Arvore ou vegetação
2000607550	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 20:13	11/03/2016 12:27	Descarga atmosférica
2000588176	Votorantim	Sorocaba	10/03/2016 20:15	10/03/2016 21:32	Arvore ou vegetação
2000588199	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	10/03/2016 20:20	11/03/2016 12:58	Arvore ou vegetação
2000588209	Itu	Itu	10/03/2016 20:24	10/03/2016 23:01	Arvore ou vegetação
2000588212	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 20:26	11/03/2016 05:33	Arvore ou vegetação
2000588213	Itupeva	Itupeva	10/03/2016 20:27	11/03/2016 20:11	Arvore ou vegetação
2000588215	Boituva	Capela Do Alto	10/03/2016 20:28	11/03/2016 01:00	Descarga atmosférica
2000588217	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 20:28	11/03/2016 16:20	Erosão
2000588530	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 20:29	11/03/2016 14:30	Erosão
2000588232	Varzea Paulista	Jundiai	10/03/2016 20:35	11/03/2016 15:42	Descarga atmosférica
2000588315	Boituva	Capela Do Alto	10/03/2016 20:41	10/03/2016 23:59	Vento
2000588244	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 20:43	10/03/2016 21:20	Descarga atmosférica
2000588245	Sao Roque	Aracariguama	10/03/2016 20:43	11/03/2016 07:24	Erosão
2000588282	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 21:00	11/03/2016 00:10	Arvore ou vegetação
2000588285	Terra Da	Jundiai	10/03/2016	10/03/2016 21:44	Arvore ou

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
	Uva		21:01		vegetação
2000588295	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 21:06	11/03/2016 09:30	Descarga atmosférica
2000588732	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 21:08	12/03/2016 03:00	Arvore ou vegetação
2000588480	Sao Roque	Aracariguama	10/03/2016 21:13	11/03/2016 17:30	Arvore ou vegetação
2000607716	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 21:25	11/03/2016 12:32	Arvore ou vegetação
2000588330	Porto Goes	Salto	10/03/2016 21:26	10/03/2016 23:58	Erosão
2000588334	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 21:29	11/03/2016 10:30	Descarga atmosférica
2000607718	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 21:32	11/03/2016 08:58	Arvore ou vegetação
2000588342	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	10/03/2016 21:34	11/03/2016 03:25	Descarga atmosférica
2000588344	Varzea Paulista	Jundiai	10/03/2016 21:35	11/03/2016 14:15	Descarga atmosférica
2000588347	Cubatao	Cubatao	10/03/2016 21:35	11/03/2016 00:35	Arvore ou vegetação
2000588349	Votorantim	Sorocaba	10/03/2016 21:36	11/03/2016 00:12	Arvore ou vegetação
2000588350	Itu	Itu	10/03/2016 21:37	11/03/2016 01:12	Arvore ou vegetação
2000588353	Louveira	Jundiai	10/03/2016 21:38	11/03/2016 08:00	Arvore ou vegetação
2000588357	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/03/2016 21:44	11/03/2016 01:25	Arvore ou vegetação
2000588509	Votorantim	Salto De Pirapora	10/03/2016 21:50	11/03/2016 03:59	Arvore ou vegetação
2000588372	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/03/2016 21:51	11/03/2016 01:10	Arvore ou vegetação
2000588745	Louveira	Jundiai	10/03/2016 21:53	12/03/2016 19:00	Inundação
2000588387	Itupeva	Itupeva	10/03/2016 22:03	11/03/2016 02:30	Arvore ou vegetação
2000588414	Indaiatuba	Indaiatuba	10/03/2016 22:24	11/03/2016 00:12	Descarga atmosférica
2000588415	Votorantim	Sorocaba	10/03/2016 22:25	11/03/2016 05:00	Arvore ou vegetação
2000588421	Fazenda Grande	Jundiai	10/03/2016 22:30	12/03/2016 12:53	Arvore ou vegetação
2000588427	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/03/2016 22:33	11/03/2016 13:43	Descarga atmosférica
2000588436	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/03/2016 22:41	11/03/2016 01:35	Descarga atmosférica
2000588438	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/03/2016 22:43	11/03/2016 02:10	Descarga atmosférica

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000588437	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	10/03/2016 22:43	11/03/2016 13:36	Erosão
2000588441	Sao Roque	Sao Roque	10/03/2016 22:45	11/03/2016 00:45	Descarga atmosférica
2000588542	Terra Da Uva	Jundiai	10/03/2016 22:50	11/03/2016 09:18	Arvore ou vegetação
2000588493	Sao Roque	Aracariguama	10/03/2016 22:53	11/03/2016 12:30	Arvore ou vegetação
2000588452	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 22:57	10/03/2016 23:22	Arvore ou vegetação
2000588720	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 23:00	12/03/2016 14:30	Arvore ou vegetação
2000589792	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 23:03	12/03/2016 03:20	Arvore ou vegetação
2000588470	Indaiatuba	Indaiatuba	10/03/2016 23:08	11/03/2016 00:31	Arvore ou vegetação
2000588472	Simus	Sorocaba	10/03/2016 23:10	11/03/2016 03:44	Arvore ou vegetação
2000588473	Fazenda Grande	Itupeva	10/03/2016 23:10	11/03/2016 13:08	Arvore ou vegetação
2000589365	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 23:12	13/03/2016 14:11	Vento
2000588483	Varzea Paulista	Varzea Paulista	10/03/2016 23:28	11/03/2016 02:40	Arvore ou vegetação
2000588487	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 23:30	12/03/2016 18:43	Erosão
2000588490	Boituva	Boituva	10/03/2016 23:32	11/03/2016 03:00	Descarga atmosférica
2000588499	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	10/03/2016 23:39	11/03/2016 01:27	Vento
2000588515	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	10/03/2016 23:53	11/03/2016 01:49	Vento
2000588518	Sao Roque	Aracariguama	10/03/2016 23:56	11/03/2016 00:45	Descarga atmosférica
2000588519	Boituva	Capela Do Alto	10/03/2016 23:56	11/03/2016 03:35	Descarga atmosférica
2000588520	Campo Limpo	Campo Limpo	10/03/2016 23:56	12/03/2016 11:30	Erosão
2000588526	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	11/03/2016 00:02	11/03/2016 04:32	Arvore ou vegetação
2000588531	Varzea Paulista	Varzea Paulista	11/03/2016 00:11	11/03/2016 02:30	Arvore ou vegetação
2000588783	Pedro Taques	Sao Vicente	11/03/2016 00:20	11/03/2016 10:00	Arvore ou vegetação
2000588543	Estuario	Santos	11/03/2016 00:20	11/03/2016 04:44	Vento
2000588545	Pedro Taques	Praia Grande	11/03/2016 00:26	11/03/2016 01:30	Vento
2000588551	Campo	Campo	11/03/2016	11/03/2016 19:01	Erosão

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
	Limpo	Limpo	00:29		
2000588547	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	11/03/2016 00:29	11/03/2016 08:20	Descarga atmosférica
2000588568	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 01:00	11/03/2016 23:20	Arvore ou vegetação
2000607720	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 01:27	11/03/2016 17:03	Arvore ou vegetação
2000588573	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 01:29	11/03/2016 13:00	Arvore ou vegetação
2000588583	Boituva	Capela Do Alto	11/03/2016 01:51	11/03/2016 18:45	Arvore ou vegetação
2000588584	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 01:53	11/03/2016 15:00	Arvore ou vegetação
2000588590	Votorantim	Sorocaba	11/03/2016 02:12	11/03/2016 04:08	Arvore ou vegetação
2000588592	Simus	Sorocaba	11/03/2016 02:15	11/03/2016 11:20	Vento
2000588596	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	11/03/2016 02:28	11/03/2016 04:32	Vento
2000588600	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 02:53	12/03/2016 12:00	Erosão
2000588603	Itupeva	Jundiai	11/03/2016 02:57	11/03/2016 11:00	Arvore ou vegetação
2000589372	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 02:59	11/03/2016 12:49	Descarga atmosférica
2000588608	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 03:15	12/03/2016 18:30	Desligamento por segurança
2000588612	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 03:23	11/03/2016 08:35	Descarga atmosférica
2000588621	Mairinque	Sao Roque	11/03/2016 03:54	11/03/2016 16:00	Erosão
2000588622	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 03:56	11/03/2016 10:30	Descarga atmosférica
2000588625	Sorocaba 1	Sorocaba	11/03/2016 04:02	11/03/2016 12:36	Descarga atmosférica
2000588628	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 04:04	12/03/2016 12:00	Arvore ou vegetação
2000588627	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 04:04	11/03/2016 14:38	Erosão
2000588629	Itupeva	Jundiai	11/03/2016 04:08	11/03/2016 07:10	Descarga atmosférica
2000588635	Ibiuna	Ibiuna	11/03/2016 04:28	11/03/2016 08:31	Arvore ou vegetação
2000588636	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 04:30	11/03/2016 22:00	Inundação
2000588637	Boituva	Capela Do Alto	11/03/2016 04:38	12/03/2016 12:00	Erosão
2000588639	Indaiatuba	Indaiatuba	11/03/2016 04:40	11/03/2016 09:15	Descarga atmosférica

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000588644	Porto Goes	Itu	11/03/2016 04:54	11/03/2016 16:14	Arvore ou vegetação
2000588647	Vinhedo 2 - Marambaia	Vinhedo	11/03/2016 04:58	11/03/2016 08:00	Arvore ou vegetação
2000588652	Vinhedo 2 - Marambaia	Louveira	11/03/2016 05:09	11/03/2016 10:00	Arvore ou vegetação
2000588653	Itu	Itu	11/03/2016 05:13	11/03/2016 10:52	Vento
2000588684	Louveira	Jundiai	11/03/2016 05:27	11/03/2016 11:00	Arvore ou vegetação
2000588656	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	11/03/2016 05:28	11/03/2016 16:47	Arvore ou vegetação
2000588669	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 05:50	11/03/2016 09:05	Arvore ou vegetação
2000588670	Simus	Sorocaba	11/03/2016 05:50	11/03/2016 13:25	Arvore ou vegetação
2000588679	Porto Feliz	Porto Feliz	11/03/2016 05:52	11/03/2016 10:40	Descarga atmosférica
2000588676	Votorantim	Sorocaba	11/03/2016 05:55	11/03/2016 11:30	Arvore ou vegetação
2000588694	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	11/03/2016 06:17	11/03/2016 13:50	Arvore ou vegetação
2000588698	Itu	Itu	11/03/2016 06:21	11/03/2016 10:20	Descarga atmosférica
2000588986	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	11/03/2016 06:24	11/03/2016 11:47	Descarga atmosférica
2000588706	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 06:28	13/03/2016 15:09	Erosão
2000607721	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 06:28	11/03/2016 11:04	Erosão
2000607732	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 06:36	11/03/2016 15:26	Arvore ou vegetação
2000589102	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 06:36	11/03/2016 14:40	Arvore ou vegetação
2000588723	Votorantim	Salto De Pirapora	11/03/2016 06:36	11/03/2016 13:20	Arvore ou vegetação
2000607735	Represa	Porto Feliz	11/03/2016 06:39	11/03/2016 17:40	Arvore ou vegetação
2000589392	Represa	Porto Feliz	11/03/2016 06:39	11/03/2016 17:15	Arvore ou vegetação
2000588890	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 06:40	11/03/2016 11:40	Arvore ou vegetação
2000588730	Votorantim	Aluminio	11/03/2016 06:43	12/03/2016 01:00	Descarga atmosférica
2000588735	Varzea Paulista	Jundiai	11/03/2016 06:47	12/03/2016 10:00	Descarga atmosférica

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000607723	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 06:51	12/03/2016 01:00	Arvore ou vegetação
2000588746	Indaiatuba	Indaiatuba	11/03/2016 06:53	11/03/2016 09:08	Descarga atmosférica
2000588751	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	11/03/2016 06:57	11/03/2016 14:44	Vento
2000588754	Porto Feliz	Porto Feliz	11/03/2016 06:58	11/03/2016 19:50	Arvore ou vegetação
2000588779	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 07:02	11/03/2016 10:37	Desligamento por segurança
2000588776	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 07:08	11/03/2016 09:00	Descarga atmosférica
2000588781	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 07:11	11/03/2016 13:20	Arvore ou vegetação
2000588782	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 07:11	11/03/2016 10:00	Arvore ou vegetação
2000588785	Fazenda Grande	Jundiai	11/03/2016 07:12	11/03/2016 16:05	Desligamento por segurança
2000588795	Votorantim	Votorantim	11/03/2016 07:17	11/03/2016 08:50	Arvore ou vegetação
2000588818	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 07:32	11/03/2016 10:30	Arvore ou vegetação
2000588823	Simus	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 07:37	12/03/2016 12:00	Arvore ou vegetação
2000588824	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 07:38	11/03/2016 14:45	Arvore ou vegetação
2000588827	Boituva	Capela Do Alto	11/03/2016 07:40	11/03/2016 18:20	Arvore ou vegetação
2000588846	Indaiatuba 3 - Santos Dumont	Indaiatuba	11/03/2016 07:47	12/03/2016 16:21	Descarga atmosférica
2000607724	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 07:48	11/03/2016 12:35	Arvore ou vegetação
2000588849	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	11/03/2016 07:48	11/03/2016 09:57	Arvore ou vegetação
2000588850	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 07:49	11/03/2016 15:00	Arvore ou vegetação
2000588857	Votorantim	Votorantim	11/03/2016 07:53	11/03/2016 11:15	Descarga atmosférica
2000588882	Itu	Itu	11/03/2016 08:03	11/03/2016 09:30	Arvore ou vegetação
2000588885	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 08:07	12/03/2016 15:45	Erosão
2000607727	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 08:18	11/03/2016 08:36	Arvore ou vegetação
2000607725	Boituva 2 - Água Branca	Boituva	11/03/2016 08:21	11/03/2016 12:14	Vento
2000588930	Sorocaba 6 - Cruz De	Sorocaba	11/03/2016	11/03/2016 13:15	Arvore ou

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
	Ferro		08:31		vegetação
2000588931	Indaiatuba	Indaiatuba	11/03/2016 08:31	11/03/2016 11:05	Descarga atmosférica
2000607728	Vinhedo	Vinhedo	11/03/2016 08:38	11/03/2016 15:08	Arvore ou vegetação
2000588957	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 08:43	11/03/2016 12:50	Arvore ou vegetação
2000588958	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 08:43	11/03/2016 12:25	Arvore ou vegetação
2000588959	Simus	Sorocaba	11/03/2016 08:43	11/03/2016 11:35	Arvore ou vegetação
2000588961	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 08:43	11/03/2016 15:20	Arvore ou vegetação
2000588992	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 08:56	12/03/2016 13:40	Arvore ou vegetação
2000589129	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 09:02	11/03/2016 15:24	Arvore ou vegetação
2000589007	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 09:09	12/03/2016 08:27	Arvore ou vegetação
2000589009	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	11/03/2016 09:09	11/03/2016 18:40	Arvore ou vegetação
2000589012	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiaí	11/03/2016 09:11	12/03/2016 17:40	Arvore ou vegetação
2000589013	Indaiatuba	Indaiatuba	11/03/2016 09:12	11/03/2016 10:50	Descarga atmosférica
2000589017	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 09:13	11/03/2016 14:21	Desligamento por segurança
2000589445	Jundiaí	Jundiaí	11/03/2016 09:18	11/03/2016 22:41	Descarga atmosférica
2000589044	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 09:26	12/03/2016 21:34	Erosão
2000589415	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Capela Do Alto	11/03/2016 09:30	11/03/2016 21:00	Descarga atmosférica
2000589058	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 09:35	11/03/2016 19:30	Descarga atmosférica
2000589063	Boituva	Capela Do Alto	11/03/2016 09:37	11/03/2016 16:20	Arvore ou vegetação
2000589065	Vinhedo	Vinhedo	11/03/2016 09:39	11/03/2016 11:55	Vento
2000589072	Votorantim	Salto De Pirapora	11/03/2016 09:41	11/03/2016 12:43	Arvore ou vegetação
2000589099	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 09:54	11/03/2016 14:38	Descarga atmosférica
2000589112	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 10:01	11/03/2016 17:00	Arvore ou vegetação
2000589114	Simus	Sorocaba	11/03/2016 10:08	11/03/2016 13:10	Arvore ou vegetação
2000589119	Mairinque	Mairinque	11/03/2016	11/03/2016 17:30	Arvore ou

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
			10:09		vegetação
2000589696	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 10:10	13/03/2016 13:25	Erosão
2000589130	Sorocaba 5 - São Bento	Sorocaba	11/03/2016 10:15	11/03/2016 14:55	Arvore ou vegetação
2000589137	Boituva	Ipero	11/03/2016 10:20	11/03/2016 23:58	Desligamento por segurança
2000589139	Simus	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 10:22	11/03/2016 16:20	Arvore ou vegetação
2000589170	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 10:36	11/03/2016 14:00	Vento
2000589218	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 10:37	11/03/2016 17:00	Inundação
2000589216	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 10:37	11/03/2016 16:07	Inundação
2000589178	Simus	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 10:38	11/03/2016 17:10	Descarga atmosférica
2000589203	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 10:55	11/03/2016 16:00	Arvore ou vegetação
2000589206	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 10:57	11/03/2016 15:38	Arvore ou vegetação
2000607745	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 10:58	12/03/2016 20:00	Vento
2000589307	Boituva	Capela Do Alto	11/03/2016 11:06	11/03/2016 20:35	Arvore ou vegetação
2000589234	Itu	Itu	11/03/2016 11:13	11/03/2016 13:20	Arvore ou vegetação
2000589240	Porto Goes	Salto	11/03/2016 11:16	11/03/2016 18:25	Arvore ou vegetação
2000607730	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 11:35	11/03/2016 20:41	Arvore ou vegetação
2000589278	Simus	Sorocaba	11/03/2016 11:36	11/03/2016 13:38	Arvore ou vegetação
2000589306	Itu	Itu	11/03/2016 11:57	11/03/2016 16:25	Arvore ou vegetação
2000589313	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 12:02	11/03/2016 15:58	Arvore ou vegetação
2000589320	Ibiuna	Ibiuna	11/03/2016 12:06	11/03/2016 15:55	Arvore ou vegetação
2000589324	Boituva	Porto Feliz	11/03/2016 12:11	11/03/2016 23:08	Arvore ou vegetação
2000607743	Porto Goes	Salto	11/03/2016 12:23	11/03/2016 17:50	Erosão
2000589343	Simus	Sorocaba	11/03/2016 12:27	11/03/2016 15:00	Vento
2000589348	Porto Feliz	Porto Feliz	11/03/2016 12:29	11/03/2016 13:31	Descarga atmosférica
2000589349	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Capela Do Alto	11/03/2016 12:30	11/03/2016 16:20	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000589835	Itupeva	Itupeva	11/03/2016 12:33	11/03/2016 20:11	Desligamento por segurança
2000589353	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 12:34	11/03/2016 14:30	Desligamento por segurança
2000589707	Simus	Sorocaba	11/03/2016 12:53	11/03/2016 16:15	Vento
2000589397	Itu	Itu	11/03/2016 13:00	11/03/2016 13:57	Arvore ou vegetação
2000589402	Votorantim	Salto De Pirapora	11/03/2016 13:07	11/03/2016 14:00	Vento
2000589424	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 13:18	11/03/2016 16:44	Arvore ou vegetação
2000589426	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 13:19	11/03/2016 15:36	Inundação
2000589449	Terra Da Uva	Jundiai	11/03/2016 13:34	11/03/2016 15:54	Descarga atmosférica
2000589461	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	11/03/2016 13:43	12/03/2016 13:20	Arvore ou vegetação
2000589484	Boituva	Ipero	11/03/2016 14:05	11/03/2016 16:50	Arvore ou vegetação
2000589486	Itupeva	Itupeva	11/03/2016 14:06	11/03/2016 21:00	Desligamento por segurança
2000589488	Itupeva	Itupeva	11/03/2016 14:07	11/03/2016 20:29	Desligamento por segurança
2000589489	Itupeva	Itupeva	11/03/2016 14:07	11/03/2016 20:11	Desligamento por segurança
2000589492	Itupeva	Itupeva	11/03/2016 14:08	11/03/2016 20:10	Desligamento por segurança
2000589495	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 14:11	11/03/2016 17:20	Arvore ou vegetação
2000589502	Boituva	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 14:17	12/03/2016 11:00	Arvore ou vegetação
2000589787	Jundiaí 5 - Caxambu	Jundiai	11/03/2016 14:19	12/03/2016 13:20	Vento
2000589510	Simus	Sorocaba	11/03/2016 14:19	11/03/2016 16:50	Arvore ou vegetação
2000589545	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 14:39	12/03/2016 16:30	Arvore ou vegetação
2000589573	Itupeva	Jundiai	11/03/2016 15:00	12/03/2016 12:00	Arvore ou vegetação
2000589576	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 15:02	11/03/2016 16:08	Erosão
2000589583	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 15:05	11/03/2016 18:05	Arvore ou vegetação
2000589590	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 15:09	11/03/2016 18:33	Erosão
2000589608	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 15:19	11/03/2016 17:20	Arvore ou vegetação

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
2000589613	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 15:23	12/03/2016 00:00	Descarga atmosférica
2000589617	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 15:27	11/03/2016 15:28	Arvore ou vegetação
2000589620	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 15:28	12/03/2016 21:53	Erosão
2000589627	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 15:31	12/03/2016 10:41	Arvore ou vegetação
2000589629	Itu	Itu	11/03/2016 15:34	11/03/2016 20:30	Descarga atmosférica
2000589644	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 15:43	11/03/2016 20:25	Arvore ou vegetação
2000589695	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 16:16	11/03/2016 22:30	Arvore ou vegetação
2000589727	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Sorocaba	11/03/2016 16:49	11/03/2016 19:57	Arvore ou vegetação
2000589745	Fazenda Grande	Itupeva	11/03/2016 17:04	11/03/2016 19:05	Arvore ou vegetação
2000589751	Itupeva	Itupeva	11/03/2016 17:10	11/03/2016 19:54	Desligamento por segurança
2000589766	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 17:20	11/03/2016 22:17	Erosão
2000589796	Itu	Itu	11/03/2016 17:44	11/03/2016 19:50	Descarga atmosférica
2000589803	Porto Feliz	Porto Feliz	11/03/2016 17:50	11/03/2016 23:21	Arvore ou vegetação
2000589808	Porto Goes	Salto	11/03/2016 17:54	11/03/2016 18:32	Arvore ou vegetação
2000589836	Vinhedo	Vinhedo	11/03/2016 18:11	11/03/2016 20:00	Arvore ou vegetação
2000589837	Votorantim	Votorantim	11/03/2016 18:12	11/03/2016 19:53	Descarga atmosférica
2000589838	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 18:12	11/03/2016 19:08	Vento
2000589845	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 18:17	11/03/2016 21:50	Arvore ou vegetação
2000589852	Vinhedo	Vinhedo	11/03/2016 18:20	11/03/2016 19:59	Arvore ou vegetação
2000589867	Represa	Sorocaba	11/03/2016 18:32	11/03/2016 19:45	Descarga atmosférica
2000607741	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 18:34	11/03/2016 21:15	Descarga atmosférica
2000589871	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 18:34	11/03/2016 20:55	Arvore ou vegetação
2000589944	Sao Roque	Sao Roque	11/03/2016 18:36	12/03/2016 01:10	Arvore ou vegetação
2000589881	Simus	Sorocaba	11/03/2016	12/03/2016 05:30	Vento

Ocorrência	Conjunto	Município	Início da ocorrência	Restabelecimento	Causa
			18:42		
2000589885	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Ipero	11/03/2016 18:45	11/03/2016 20:05	Arvore ou vegetação
2000607736	Sao Roque	Mairinque	11/03/2016 18:50	11/03/2016 21:21	Descarga atmosférica
2000589902	Jundiai	Jundiai	11/03/2016 18:57	12/03/2016 00:50	Arvore ou vegetação
2000590082	Campo Limpo	Campo Limpo	11/03/2016 18:58	12/03/2016 03:40	Arvore ou vegetação
2000589939	Sorocaba 6 - Cruz De Ferro	Aracoiaba Da Serra	11/03/2016 19:40	11/03/2016 21:35	Arvore ou vegetação
2000589953	Sao Roque	Aracariguama	11/03/2016 19:57	12/03/2016 21:09	Erosão
2000590010	Boituva	Capela Do Alto	11/03/2016 19:57	12/03/2016 01:10	Arvore ou vegetação

ANEXO III – Laudo Meteorológico

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - CPFL: 10 de março de
2016**

Climatempo Meteorologia

Abril de 2016



Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO 3

2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO 9

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE 9

4. RESUMO DO EVENTO 9

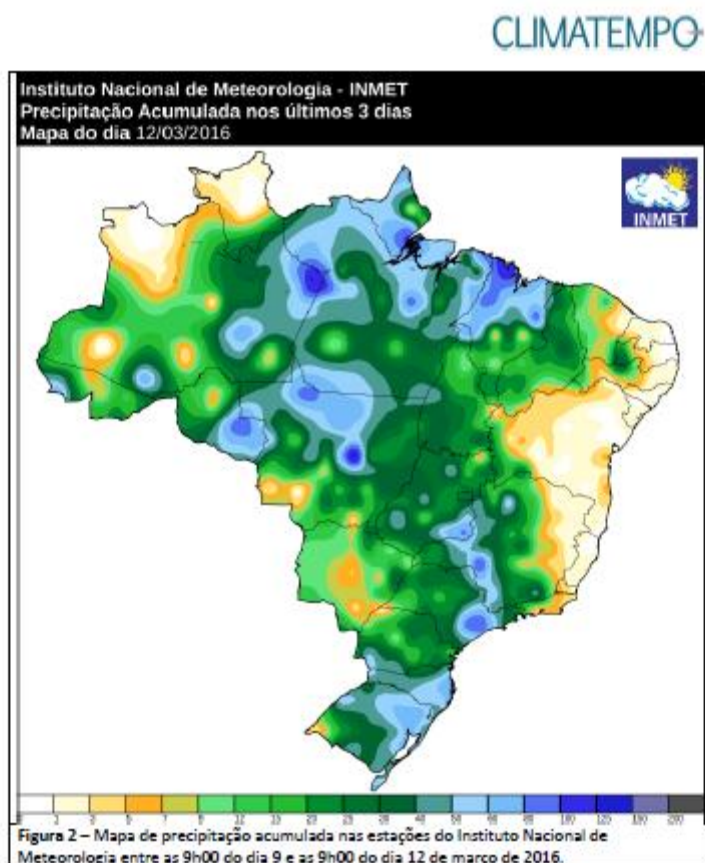
5. NOTÍCIAS RELACIONADAS 10

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo CPFL no Estado de São Paulo. Áreas de instabilidade se organizaram como um sistema de baixa pressão no litoral de Santa Catarina associado com a zona de convergência de umidade entre os dias 09 e 11 de março de 2016, favorecendo a formação de nuvens carregadas sobre o Estado de São Paulo entre à tarde do dia 09 e madrugada do dia 11 de março de 2016.



Na figura 2 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 9h00 do dia 09 e as 09h00 do dia 12 de março de 2016. Como podemos observar, os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados na região da Grande São Paulo e Baixada Santista, onde o acumulado atingiu os 80mm. Demais áreas do estado, o acumulado fica entre 25 e 40mm.



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 9h00 do dia 09 de março e as 7h00 do dia 11 de março de 2016 (figura 3). Foram observados duas passagens de áreas de instabilidade sobre o estado. A primeira atuou entre das 12hs00 do dia 09 de março de 2016 as 6hs00 do dia 10 de março de 2016. A segunda passagem das áreas de instabilidades atingiu o estado de São Paulo entre 14hs00 do

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



dia 10 de março de 2016 e 7hs00 do dia 11 de março de 2016. As nuvens carregadas são representadas pelas regiões em tons de azul escuro e rosa nas imagens.

Na imagem a seguir (Figura 4) são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas sobre o Estado de São Paulo entre as 15h00 do dia 09 de março as 00h00 do dia 11 de março de 2016. Como podemos observar todas as áreas sob concessão foram atingidas pelos raios no período selecionado.

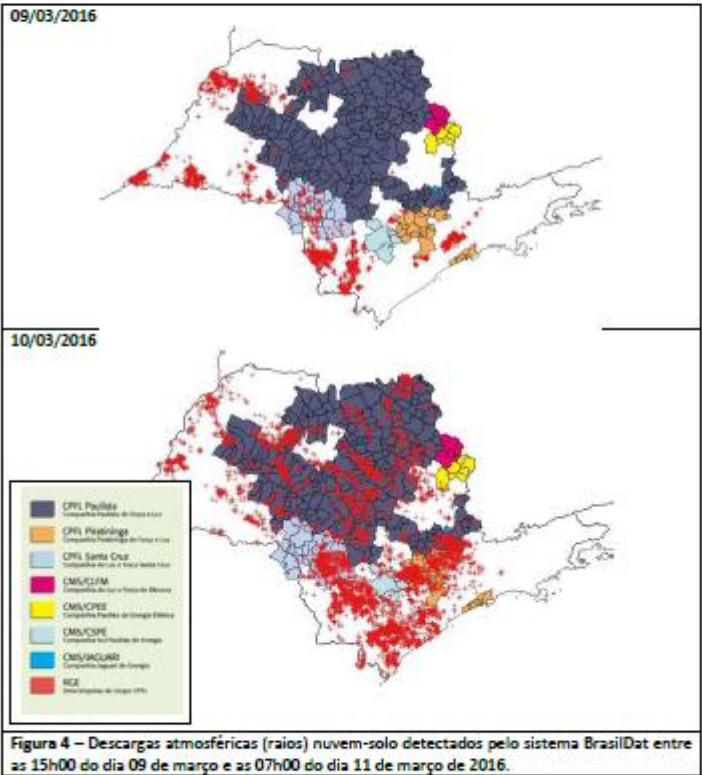


Figura 4 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema BrasilDat entre as 15h00 do dia 09 de março e as 07h00 do dia 11 de março de 2016.

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

© 2015 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



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

TABELA 1 – Rajada de vento máxima registrada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da RGE no dia 10 de janeiro de 2016.

Estação INMET	Hora	Rajada (Km/h)
Avaré	4:00	34,92
Berra Bonita	7:00	36,36
Barretos	17:00	27,36
Barueri	22:00	29,52
Bauru	18:00	25,56
Casa Branca	15:00	33,84
Franca	9:00	38,52
Ibitinga	19:00	36,72
Itapeva	17:00	36
Itapira	19:00	29,16
José Bonifácio	5:00	43,92
Lins	21:00	33,12
Piracicaba	18:00	35,64
São Miguel Arcanjo	5:00	60,84
São Paulo	11:00	42,12

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

© 2015 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

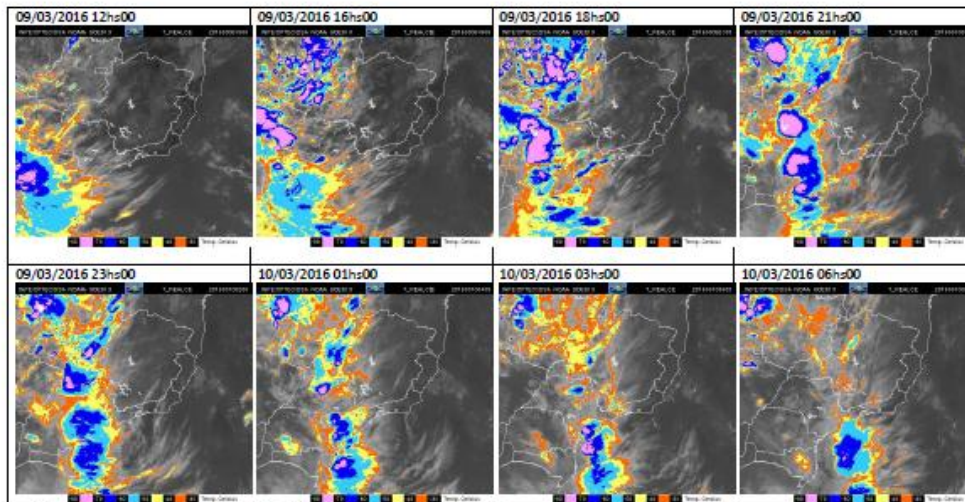


Figura 3 – Imagens realizadas do satélite GOES – 13 entre as 12h00 do dia 09 de março e as 06h00 do dia 10 de março de 2016, primeira passagem das áreas de instabilidade.

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

7

CLIMATEMPO

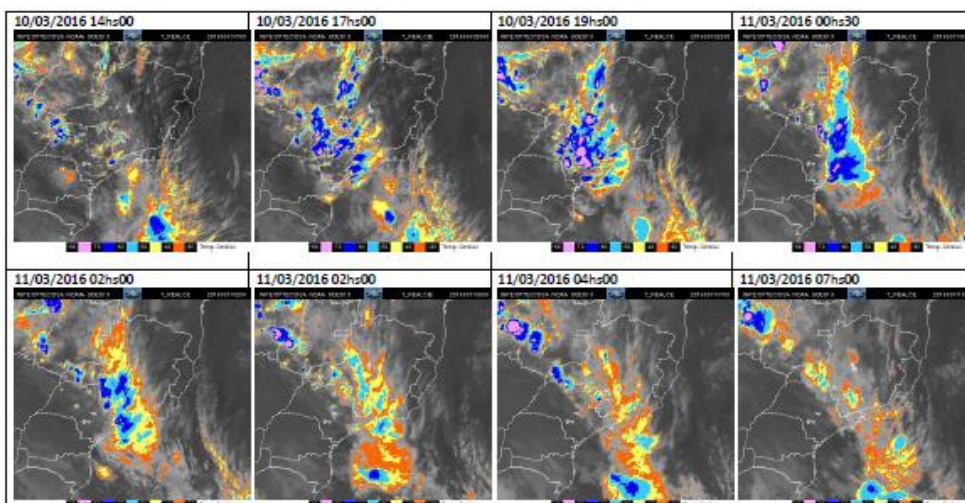


Figura 3 – Imagens realizadas do satélite GOES – 13 entre as 14h00 do dia 10 de março e as 07h00 do dia 11 de março de 2016, segunda passagem das áreas de instabilidade.

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

8



2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As áreas de instabilidade que atuaram sobre o Estado de São Paulo apresentaram seu deslocamento e atuação sobre todas as áreas sob concessão do Grupo CPFL. As chuvas mais fortes atingiram a região em duas ocasiões. A primeira ocorreu entre as 23h00 (hora local) do dia 09 de março e as 06h00 (hora local) do dia 10 de março de 2016. A segunda passagem das áreas de instabilidade aconteceu entre às 14hs00 do dia 10 de março de 2016 e 07hs00 do dia 11 de março 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 o evento como Zona de Convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0).

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 12h00 do dia 09 de março e as 07h00 do dia 11 de março de 2016, áreas de instabilidade se organizaram devido influência de um sistema de baixa pressão associado com a zona de convergência de umidade da Amazônia e favoreceram a formação de nuvens carregadas do tipo Cumulonimbus sobre todas as áreas sob concessão da CPFL.

Essas instabilidades provocaram chuva forte e rajadas de vento entre à tarde do dia 09 e a madrugada do dia 11 de março segundo os dados das estações

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



meteorológicas do IPMET. O sistema de detecção de raios BrasilDat registrou raios nuvem-solo sobre todas as áreas sobre concessão da CPFL. Maior quantidade observada durante o dia 10 de março de 2016.

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 09 de março de 2016
Hora de fim do evento	07h00 do dia 11 de março de 2016
Abrangência	Todas as áreas sob a concessão

5. NOTÍCIAS RELACIONADAS

<http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2016/03/chuvas-afetam-mais-de-20-cidades-do-interior-e-da-grande-sao-paulo.html>

Bianca Lobo Silva
Meteorologista
CREA 5063840461

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

© 2015 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

ANEXO IV – Decretos de Situação de Emergência e Offícios da Defesa Civil

Decretos de Situação de emergência Município de São Roque



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

DECRETO Nº 8373 de 11 de Março de 2016.

Declara **Situação de Emergência** nas áreas do Município afetadas pelas inundações - COBRADE 1.2.1.0.0, ocorridas no dia 10 e 11 de março 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 final do tarde do dia 10 de março de 2016, o Município de São Roque/SP, foi atingido por constantes e torrenciais chuvas (+160mm) que foram potencializadas/agravadas na madrugada do dia 11 de março de 2016, sendo certo que estas chuvas cessaram por volta das 07:00 horas daquela mesma manhã, e ocasionaram o aumento repentino do volume dos rios e consequentemente, as regiões ribeirinhas acabaram sofrendo com a força das águas, que acabou invadindo centenas de casas, derrubando pontes, rompendo adutoras, destruindo estradas e represas domésticas (tanques e lagos) em toda extensão do município, principalmente nas Região do Bairro do Guaçu, Gabriel Pizza, São João Velho, São João Novo, Jardim Renê, Bairro do Taboão, Vila Lino, Bairro do Caete, Bairro Novo Horizonte, Jardim Villaça, Ponta Porã, Canguera, Capela do Cepo, Parque Primavera, Ponte Lavrada, Goianã, Junqueira, Jardim Meny, Mailaski, Jardim Ponta Porã, Bairro do Carmo, Jardim Bandeirantes, Vila Aguiar e no Centro (Avenida Antonino Dias Bastos), causando desabrigamentos e danos, tanto para os munícipes quanto para o município;

II- Que em decorrência dos fatos acima elencados e até o momento, o Departamento de Bem Estar Social e a Coordenadoria Municipal de



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

Proteção e Defesa Civil, não contabilizou óbitos no município, informou que 02 (duas) pessoas estão alojadas em abrigo público, bem como anotou que aproximadamente 40.766 (quarenta mil, setecentas e sessenta e seis) pessoas foram afetadas pelo evento danoso, sendo que aproximadamente 764 (setecentas e sessenta e quatro) pessoas estão alojadas em casa de familiares e amigos, até que suas casas sejam reconstruídas/limpas para o regresso e muitas casas foram destruídas/condenadas pela Defesa Civil, 06 lagos artificiais romperam devido ao grande volume de água atingindo o Bairro do Gabriel Pizza, deixando algumas famílias sem acesso de carro, sem energia elétrica e água potável, pontes de concreto e de madeira foram levadas pela correnteza, estradas ruíram, e estão intransitáveis, as paredes do leito do rio onde passam os fluxos de água na Avenida Antonino Dias Bastos, desabaram na altura da Avenida Brasil, afetando e desabando a estrutura da via de ambos os lados, a farmácia da Unidade de Saúde Central, também foi atingida pelas águas do rio que passa em frente ao Prédio Público ocasionando a perda de estoque de medicamentos, e por fim, algumas unidades escolares também foram atingidas pela força das águas ocasionando a perda de alimentos armazenados nas cozinhas das unidades, estima-se que o prejuízo causado ao Município perfaz aproximadamente a importância de R\$ 16.250.000,00 (dezesesseis milhões e duzentos e cinquenta mil reais), sendo R\$ 3.100.000,00 (três milhões e cem mil reais) destinados ao socorro e assistência da população e R\$ 13.150.000,00 (treze milhões, cento e cinquenta mil reais) para o restabelecimento da normalidade nas áreas atingidas. Tais valores consideram, por exemplo, equipamentos de saúde, medicamentos, controle de pragas e vetores, desinfecção de habitações, 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.

III - os riscos de proliferação de doenças, ante a situação emergencial, potencializados pelo desastre;

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

V - 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.

V - 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**.



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

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado e codificados como inundações - COBRADE 1.2.1.0.0 ocorridos na madrugada do dia 11 de março 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.

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



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

§ 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 11 dias do mês de março de 2016.

DANIEL DE OLIVEIRA COSTA
Prefeito Municipal

Decreto de Situação de emergência Município de Itupeva



MUNICÍPIO DE ITUPEVA
ESTADO DE SÃO PAULO



DECRETO Nº 2750, DE 15 DE MARÇO DE 2016

Declara situação de emergência nas áreas do Município afetadas por Inundações 12100 – COBRADE, conforme IN/MI 01/2012.

RICARDO BOCALON, Prefeito Municipal de Itupeva, Estado de São Paulo, usando das atribuições que lhe são conferidas pelo artigo 68, inciso XXIX da Lei Orgânica do Município de Itupeva, Estado de São Paulo e nos termos do inciso VI do artigo 8º da Lei Federal 12.608, de 10 de Abril de 2012.

CONSIDERANDO:

I – Que a ocorrência chuvas intensas na cidade de Itupeva, Estado de São Paulo, em 11 de Março de 2016, iniciando por volta das 04:00h, ocasionou o extravasamento da calha do Rio Jundiá, ocasionando inundações nos bairros Parque das Hortênsias, Vila São João, Jardim Alegria, Jardim Samambaia, Jardim Buriti, Vila Marchi, Centro, Mina de Inhandjara, Bairro da Mina, Monte Serrat, Vila Aparecida I, Vila Aparecida II, e São Pedro/Rio Abaixo;

II – Que em decorrência das inundações restaram afetadas 1.292 unidades habitacionais, 01 instalação pública de saúde, 05 instalações públicas de ensino, 01 instalação pública prestadora de outros serviços, 01 instalação pública de uso comunitário e 08 obras de infraestrutura pública, afetando diretamente 5168 pessoas;

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

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

Av. Eduardo Aníbal Lourençon, 15 • Pq. Das Vinhas • Itupeva-SP
CEP 13.295-000 • Fone: 11 4591-8100



MUNICÍPIO DE ITUPEVA
ESTADO DE SÃO PAULO



V – Que o parecer da Secretaria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado como Inundação – 12100 – COBRADE, conforme IN/MI nº 01/2012.

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

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

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

- I – penetrar nas casas, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;
- II – usar de propriedade particular, em 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 que se dê início a processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

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


Av. Eduardo Anibal Lourençon, 15 • Pq. Das Vinhas • Itupeva-SP
CEP 13.295-000 • Fone: 11 4591-8100



MUNICÍPIO DE ITUPEVA
ESTADO DE SÃO PAULO

GOVERNO POPULAR DE
ITUPEVA
Nossa maior obra é cuidar das pessoas

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

Art. 6º. De acordo com o 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, retroagindo seus efeitos à data do evento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA, aos quinze dias do mês de março de dois mil e dezesesseis.

RICARDO BOCALON

Prefeito Municipal

Publicado e Registrado na Secretaria Municipal de Gestão Pública e Assuntos Jurídicos da Prefeitura Municipal, aos quinze dias do mês de março de dois mil e dezesesseis.

CRISTIANE HAIDAR SILVA PANIZZA

Secretária Municipal de Gestão Pública e Assuntos Jurídicos

Av. Eduardo Aníbal Lourençon, 15 • Pq. Das Vinhas • Itupeva-SP
CEP 13.295-000 • Fone: 11 4591-8100

Publicado por:
Ligia Derboni de Oliveira
Código Identificador:706CC992

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA
DECRETO Nº 2750, DE 15 DE MARÇO DE 2016**

Declara situação de emergência nas áreas do Município afetadas por Inundações 12100 – COBRADH, conforme IN/MI 01/2012.

RICARDO BOCALON, Prefeito Municipal de Itupeva, Estado de São Paulo, usando das atribuições que lhe são conferidas pelo artigo 68, inciso XXIX da Lei Orgânica do Município de Itupeva, Estado de São Paulo e nos termos do inciso VI do artigo 8º da Lei Federal 12.608, de 10 de Abril de 2012:

CONSIDERANDO:

I – Que a ocorrência chuvas intensas na cidade de Itupeva, Estado de São Paulo, em 11 de Março de 2016, iniciando por volta das 04:00h, ocasionou o extravasamento da calha do Rio Jundiá, ocasionando inundações nos bairros Parque das Hortênsias, Vila São João, Jardim Alegria, Jardim Samambá, Jardim Barro, Vila Marchi, Centro, Mina de Inhandjara, Bairro da Mina, Monte Serrat, Vila Aparecida I, Vila Aparecida II, e São Pedro/Rio Abaixo;

II – Que em decorrência das inundações restaram afetadas 1.292 unidades habitacionais, 01 instalação pública de saúde, 05 instalações públicas de ensino, 01 instalação pública prestadora de outros serviços, 01 instalação pública de uso comunitário e 08 obras de infraestrutura pública, afetando diretamente 5168 pessoas;

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

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

V – Que o parecer da Secretaria Municipal de Defesa Civil, relatando a ocorrência deste desastre é favorável à declaração de situação de emergência.

DECRETA:

Art. 1º. Fica declarada situação de emergência nas áreas do município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE e demais documentos anexos a este Decreto, em virtude do desastre classificado como Inundação – 12100 – COBRADH, conforme IN/MI nº 01/2012.

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

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

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

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

II – usar de propriedade particular, em caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

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

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

§ 1º. No processo de desapropriação, deverão ser considerados 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 das edificações e de reconstrução das mesmas, em locais seguros, será apoiado pela comunidade.

Art. 6º. De acordo com o 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 centros 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, validada a prorrogação dos contratos.

Art. 7º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos à data do evento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA, aos 15 dias do mês de março de dois mil e dezesseis.

RICARDO BOCALON
Prefeito Municipal

Publicado e Registrado na Secretaria Municipal de Gestão Pública e Assuntos Jurídicos da Prefeitura Municipal, aos 15 dias do mês de março de dois mil e dezesseis.

CRISTIANE HAIDAR SILVA PANIZZA
Secretaria Municipal de Gestão Pública e Assuntos Jurídicos

Publicado por:
Ligia Derboni de Oliveira
Código Identificador:F90EC2F3

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA
ATO DE ENQUADRAMENTO Nº 07, DE 16 DE MARÇO DE 2016**

Torna público o ato de enquadramento dos servidores, ocupantes do emprego de agente comunitário de Saúde, que menciona, em razão da opção individual dos mesmos, tendo em vista o disposto no art. 144 da Lei Complementar nº 389 de 11 de novembro de 2015. A Secretaria Municipal de Gestão Pública e Assuntos Jurídicos no uso das suas atribuições, uma vez superadas as etapas de entrega formal dos demonstrativos de enquadramento, bem como do recurso a estes e, ainda, tendo em vista o disposto no art. 144 da Lei Complementar nº 389, de 11 de novembro de 2015, torna público o ato de enquadramento dos servidores abaixo mencionados, em razão da opção individual dos mesmos, na forma do disposto nesta lei. A presente publicação destina-se, também, à ratificação das seguintes contingências de tempo de serviço dos servidores constantes do demonstrativo de enquadramento: Tempo de Serviço Público Municipal em Itupeva; Tempo de Efeito Exercício no Serviço Público Municipal de Itupeva; Tempo de Efeito Exercício na Função Utilizada para Enquadramento; Tempo de Efeito Exercício em Cargo Público Efetivo de Itupeva; Tempo de Efeito Exercício em Cargo Efetivo utilizado no enquadramento; e, Limitativa de saldo restante do Enquadramento para efeito do art. 169 da LC 389/15. A publicação do presente ato de enquadramento abre formalmente o prazo de recurso de 15 (quinze) dias, previsto no inciso VII do § 2º do art. 142 da Lei Complementar nº 389, de 11 de novembro de 2015. Concluído o prazo supracitado, será publicado o ato do Prefeito Municipal, contendo o enquadramento na primeira fase, dos servidores que não recorreram do conteúdo na presente publicação, com vigência a partir de 1º de abril de 2016.

Ofício da Defesa Civil do Município de Jundiaí



Prefeitura de **Jundiaí**
Cuidar da cidade é cuidar das pessoas

Em, 12/04/16

COORDENADORIA DA DEFESA CIVIL

A

CPFL

Sr. Anacleto

Ref.: Fortes chuvas

Devido às chuvas intensas dos dias 10 e 11 de março de 2016 a Coordenadoria de Defesa Civil, FUMAS e demais setores da Prefeitura atenderam mais de 190 ocorrências, dentre estas, moradias que foram alagadas nos bairros Jardim Tulipas, Jardim Novo Horizonte, Jardim Sorocabana.

Nestes dois dias, um volume de aproximadamente 150 mm atingiu todo o município, elevando-o a estado de Atenção com vários pontos de deslizamentos de terra e alagamentos, com prejuízos materiais a alguns munícipes (perda de móveis, eletrodomésticos e mantimentos).

Atenciosamente,


Juliana S. Mazzei Segala
Coord. Defesa Civil de Jundiaí
em substituição

Ofício da Defesa Civil do Município de Várzea Paulista

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA PAULISTA	
	COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL ESTADO DE SÃO PAULO	
	Ofício 010/2016	

Data: 12 de abril de 2016

Ilmo. Senhor
Fernando Nascimento Monteiro
Gerente de Negócios - Divisão de Relacionamento de Poder Público e Grupo A
CPFL Piratininga-Jundiaí

Da
Coordenação de Defesa Civil

Vimos pelo presente informar que nos dias 10 e 11 de março de 2016 a partir das 17h, ocorreu um forte temporal que afetou o Município de Várzea Paulista e região.

Conforme os registros obtidos pela Coordenadoria de Defesa Civil desta Prefeitura, foi registrado um índice pluviométrico de 135 mm, que corresponde a 135 litros por metro quadrado, precedido de rajadas de ventos fortes.

Ainda de acordo com a Defesa Civil, ocorreram quedas completas e/ou parciais de várias árvores em toda extensão do município, causando danos às residências e estabelecimentos comerciais.

A situação caótica que enfrentamos foi agravada pela queda de árvores sobre vias públicas, assim como destelhamento de casas e pela destruição de toldos e outdoors, que causaram danos à rede elétrica devido aos objetos lançados sobre ela pelo temporal. Consequentemente, ocorreram interrupções do fornecimento de energia a muitos consumidores, além dos prejuízos ao fornecimento de água a alguns bairros.

Em função dessa situação, foi necessário aguardar a amenização das condições atmosféricas para que as equipes da Prefeitura, CPFL Piratininga, juntamente com o Corpo de Bombeiros, pudesse assegurar a segurança da População e dos profissionais envolvidos antes de iniciarem os procedimentos técnicos para a normalização do fornecimento desse serviço.

Na oportunidade, agradecemos às equipes da CPFL Piratininga as providências tomadas para que o restabelecimento do fornecimento de energia elétrica fosse regularizado no menor prazo possível.

Apresentamos manifestação de apreço e colocamo-nos à disposição de Vossa Senhoria para outros esclarecimentos considerados necessários.

Atenciosamente,


Cristiano Vargas
Diretor da Defesa Civil de Várzea Paulista
e-mail: defesa.civil@varzeapaulista.sp.gov.br
Telefone: 11-4596-9659

Ofício da Defesa Civil do Município de Louveira



DIVISÃO DE DEFESA CIVIL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Rua Silvio Benvegnu, esquina com a Rua Gabriel Scocco, nº 53
 Bairro Santo Antonio, Louveira/SP, CEP 13290-000
 Fones: (19) 3848-3097 (19) 9-97437308
 e-mail: defesacivil@louveira.sp.gov.br
defesacivil@bol.com.br

Louveira, 12 de abril de 2016.

OFÍCIO/ nº. 013/COMDEC/2016.

Da Defesa Civil de Louveira-SP

Para Fernando Nascimento Monteiro

Gerente de Negócios - Divisão de Relacionamento de Poder Público e Grupo A
 CPFL Piratininga - Jundiaí

Ref.: Informações do desastre natural de março 2016

PREZADO SENHOR

Conforme solicitado, segue manifesto referente ao desastre natural ocorrido nos dias 07 e 10 de março de 2016.

Aproximadamente as 18h00m do dia 07 e 10 de março de 2016, uma precipitação de intensidade forte atingiu o município de Louveira, onde resultou em várias degradações, patrimoniais, tanto públicas, privadas e particulares.

A Coordenadoria de Defesa Civil, registrou através do SÍDEC (Sistema Integrado de Defesa Civil) do Estado de São Paulo um índice pluviométrico de 134 mm (cento e trinta e quatro milímetros) por metro quadrado, precedido de rajadas de ventos fortes, ocorreram quedas completas e/ou parciais de várias árvores em vários pontos do município, atingindo a rede elétrica consequentemente, ocorreram interrupções do fornecimento de energia à muitos consumidores, e alguns bairros.

Em função dessa situação, foi necessário aguardar a amenização das condições atmosféricas para que as equipes da Prefeitura, CPFL Piratininga, juntamente com o Corpo de Bombeiros, pudessem assegurar a segurança da população e dos profissionais envolvidos antes de iniciarem os procedimentos técnicos para a normalização do fornecimento desse serviço e outros.

Folha 01/02 - OFÍCIO/ nº. 013/COMDEC/2016

Continuação Folha 0/02 - OFÍCIO/ nº. 013/COMDEC/2016



Rua Silvio Benvegnu-esquina com Rua Gabriel
 Scocco nº 53 Bairro Santo Antonio Louveira-SP
 Fone (19) 3848-3097 (19) 9-9743-7308



DIVISÃO DE DEFESA CIVIL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Rua Sílvio Benvegna, esquina com a Rua Gabriel Scocco, nº 53

Bairro Santo Antonio, Louveira/SP, CEP 13290-000

Fones: (19) 3848-3097 (19) 9-97437308

e-mail: defesacivil@louveira.sp.gov.br

defesacivil@louveira@hoi.com.br

Com esta resposta, dou por atendido a vossa originária solicitação.

Estaremos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente

Cassio Eduardo **Garcia**

Coordenador da Defesa Civil

COMDEC-Louveira-SP

Folha 02/02 - Ofício / nº. 013/COMDEC/2016

Ofício da Defesa Civil do Município de Campo Limpo Paulista



Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista
Secretaria de Governo
Coordenadoria Municipal de Defesa Civil



2016.OFCOMDEC.037

Campo Limpo Paulista, 12 de abril de 2016

Prezado Senhor,

Vimos pelo presente informar que nos dias 10 e 11 de março de 2016, a partir das 17h, ocorreu um forte temporal que afetou o Município de Campo Limpo Paulista e região.

Conforme os registros obtidos pela Coordenadoria Municipal de Defesa Civil desta Prefeitura, foi registrado um índice pluviométrico de 119 mm, que corresponde a 119 litros por metro quadrado, precedido de rajadas de ventos fortes, o que colocou o município em estado de atenção.

Ainda ocorreram quedas completas e/ou parciais de várias árvores em toda extensão do município, causando danos às residências e estabelecimentos comerciais.

A situação caótica que enfrentamos foi agravada pela queda de árvores sobre vias públicas, assim como destelhamento de casas e pela destruição de toldos e outdoors, que causaram danos à rede elétrica devido aos objetos lançados sobre ela pelo temporal. Consequentemente, ocorreram interrupções do fornecimento de energia a muitos consumidores, além dos prejuízos ao fornecimento de água a alguns bairros pela falta da ETA existente no município ter ficado parcialmente submersa.

Em função dessa situação, foi necessário aguardar a amenização das condições atmosféricas para que as equipes da Prefeitura, CPFL Piratininga, juntamente com o Corpo de Bombeiros, pudessem assegurar a segurança da População e dos profissionais envolvidos antes de iniciarem os procedimentos técnicos para a normalização do fornecimento desse serviço.

Na oportunidade, agradecemos às equipes da CPFL Piratininga as providências tomadas para que o restabelecimento do fornecimento de energia elétrica fosse regularizado no menor prazo possível.

Apresentamos manifestação de apreço e colocamo-nos à disposição de Vossa Senhoria para outros esclarecimentos considerados necessários.

Atenciosamente,

pl/ Francisco dos S. Monteiro

Sonia Maria Chequin Rossi
Coordenadora Municipal de Defesa Civil
Francisco dos Santos Monteiro
Engenheiro Civil
CREA - 5063283875

Ilmo. Senhor

Fernando Nascimento Monteiro
Gerente de Negócios - Divisão de Relacionamento de Poder Público e Grupo A
CPFL Piratininga - Jundiaí

Av. Adherbal da Costa Moreira, 255 - Centro - CEP 13231-901 - Campo Limpo Paulista - SP
Telefones (11) 4039-8373

E-mail: defesacivil@campolimpo paulista.sp.gov.br