



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PAULISTA

Critério Soma de CHI

Período 03/10/2016 a 04/10/2016

ID: 233

Sumário

1.	Informações Gerais	3
2.	Descrição do Evento	3
3.	Critérios para Identificação do período do Evento e Classificação das Ocorrências	4
4.	Mapa geoeletrico da região afetada	5
5.	Demonstração da atuação prévia, durante e após o Evento, pelo contingente técnico da CPFL.....	9
6.	Relação de Equipamentos danificados e importância para o Sistema Elétrico da CPFL	10
7.	Tabela Resumo do Evento	11
8.	Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	12
9.	ANEXOS.....	16
ANEXO I – Resumo operacional do Evento: Subestações e Municípios Afetados		16
ANEXO II – Relação de ocorrências classificadas como Interrupção em Situação de Emergência		18
ANEXO III – Laudo Meteorológico.....		37

Lista de Tabelas

Tabela 1- Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento ...	10
Tabela 2- Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas.....	16
Tabela 3- Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL	17

Lista de Gráficos

Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático.....	4
Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático	9
Gráfico 3 – Curva de Equipes durante o Evento Climático.....	9

Lista de Figuras

Figura 1 - Concessão CPFL Paulista com divisão das regionais	5
Figura 2 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NORDESTE.....	6
Figura 3 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NOROESTE.....	6
Figura 4 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da Regional SUDESTE	7
Figura 5- Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – Região Sudeste	7
Figura 6 - Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – Região Noroeste	8
Figura 7 - Mapa Geoeletrico da concessão CPFL Paulista – Região Nordeste	8
Figura 8 - Dispositivos Manobrados durante Evento Climático	11
Figura 9 - Registro Fotográfico – São Joaquim da Barra (03/10/2016)	12
Figura 10 - Registro Fotográfico – Quedas de torres de transmissão da CPFL Paulista.....	13
Figura 11 - Registro Fotográfico – Quedas de torres de transmissão da CPFL Paulista	13
Figura 12 - Registro Jornalístico	14
Figura 13 - Registro Jornalístico	15

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 233

Evento: Temporal

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

Distribuidora: CPFL Paulista

Municípios Atingidos: vide tabela 3 do Anexo I (página 17)

Subestações Atingidas: vide tabela 2 do Anexo I (página 16)

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 685

Quantidade de Consumidores Atingidos: 241.422

CHI total devido ao Evento: 1.438.172

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 03/10/2016 as 10:01 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 06/10/2016 as 18:38 horas

Duração Média das Interrupções: 444,68 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 4.504,62 minutos

Tempo Médio de Preparação: 255,91 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 33,25 minutos

Tempo Médio de Execução: 155,51 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 Paulista, como de Interrupção por Situação de Emergência (ISE), decorrentes do Evento Meteorológico entre os dias 03 e 04 de Outubro de 2016, que impactou a área de concessão da CPFL Paulista. 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:

$$N_{\text{outubro}/2015} = 4.156.393 \text{ consumidores}$$

Valor referência CPFL PAULISTA: $2.612 \times 4.156.393^{0,35}$

Valor referência **CPFL PAULISTA = 541.407,1 CHI**

Foi solicitado a entidade terceira (CLIMATEMPO), laudo meteorológico indicando a abrangência e duração do Evento Meteorológico observado na área de concessão da CPFL PAULISTA. 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 entre o início e o pico. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico. Segue abaixo gráfico que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.

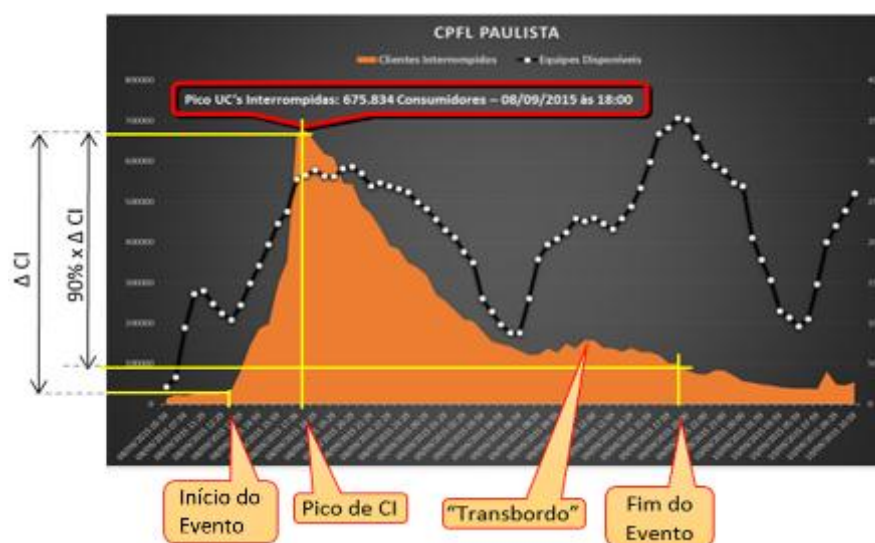


Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático
Dessa forma, a faixa de tempo considerada para classificação das ocorrências decorrentes do Evento Climático é a mostrada abaixo:

Período	Dia	Horário
Início	03/10/2016	10h00
Fim	04/10/2016	20h30

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

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

O volume de CHI emergencial com origem causal **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, DESLIGAMENTO PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA** contabilizou cerca de 922K CHI no período considerado para o Evento, ultrapassando em

381K CHI (70% a mais) o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de Concessão da CPFL Paulista.

4. Mapa geométrico da região afetada

O primeiro mapa abaixo representa a distribuição geográfica no Estado de São Paulo, da Área de Concessão da CPFL Paulista, diferenciando através de cores as três grandes regionais da subdivisão interna da Empresa.

Na sequência são apresentados os mapas geométricos (com as redes primárias de distribuição) da concessão da CPFL Paulista (área afetada pelo Evento Climático), separados nas três grandes regionais, onde foram destacadas as Sedes Regionais, nas cidades de Campinas, Bauru e Ribeirão Preto.

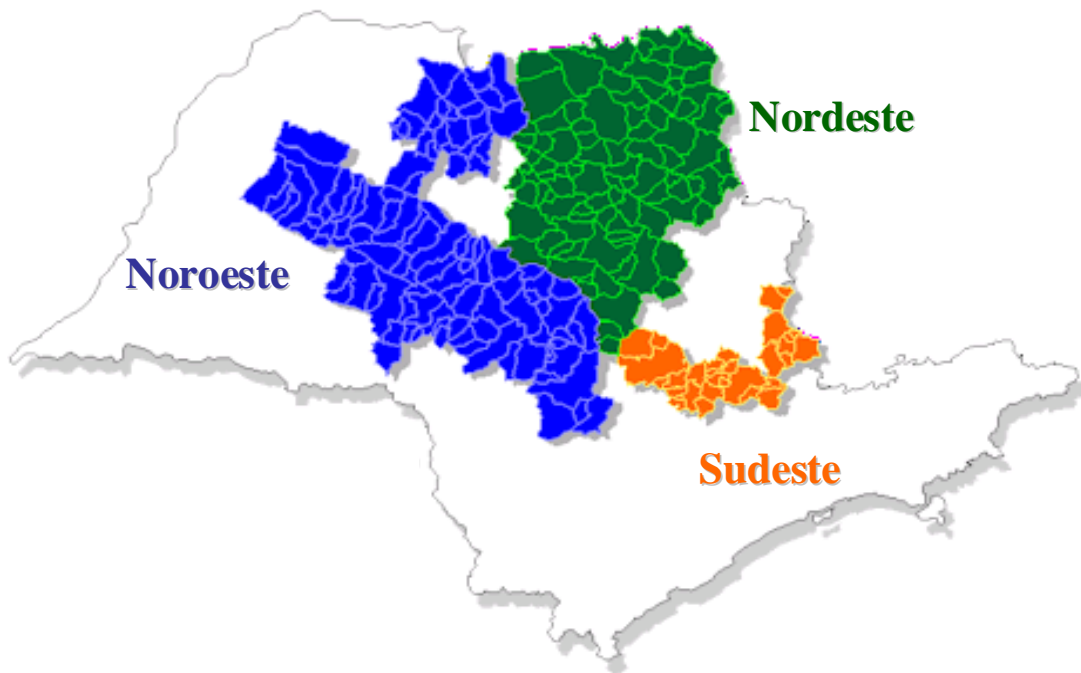


Figura 1 - Concessão CPFL Paulista com divisão das regionais

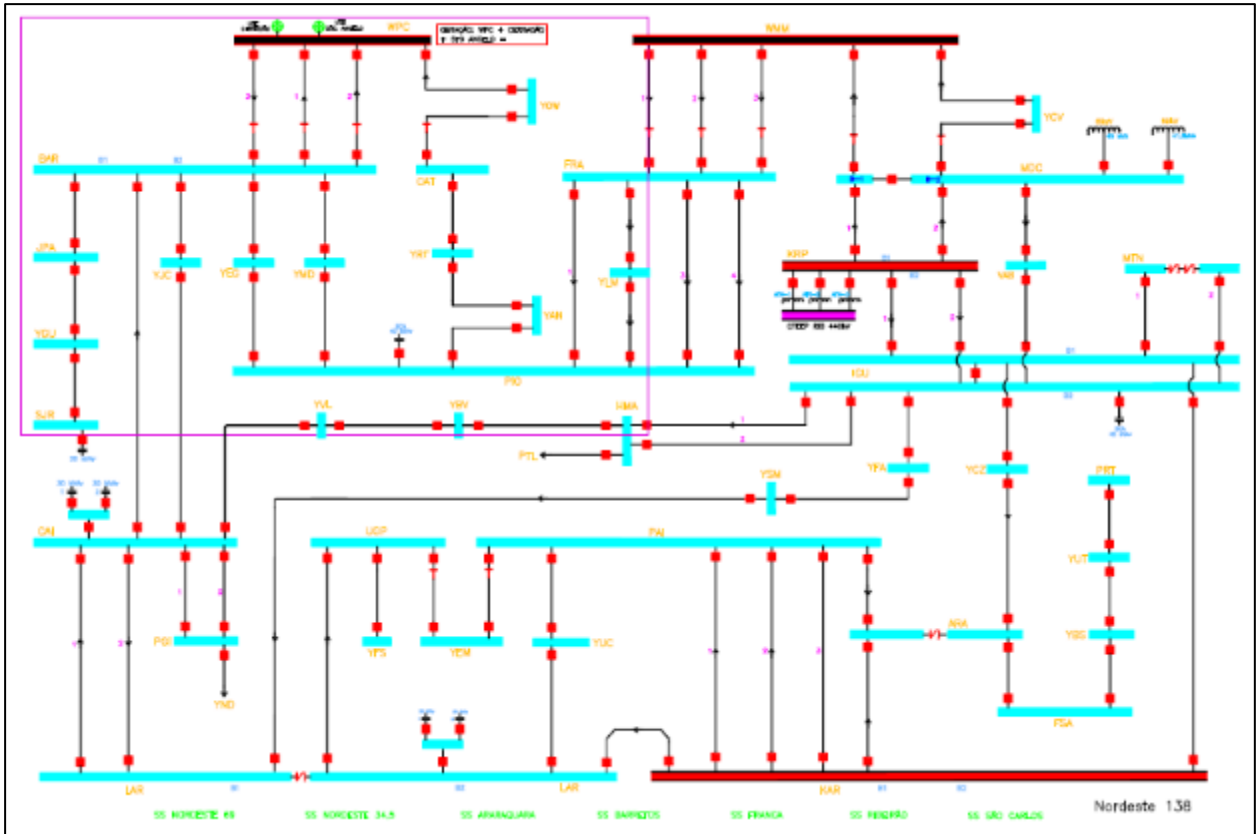


Figura 2 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NORDESTE

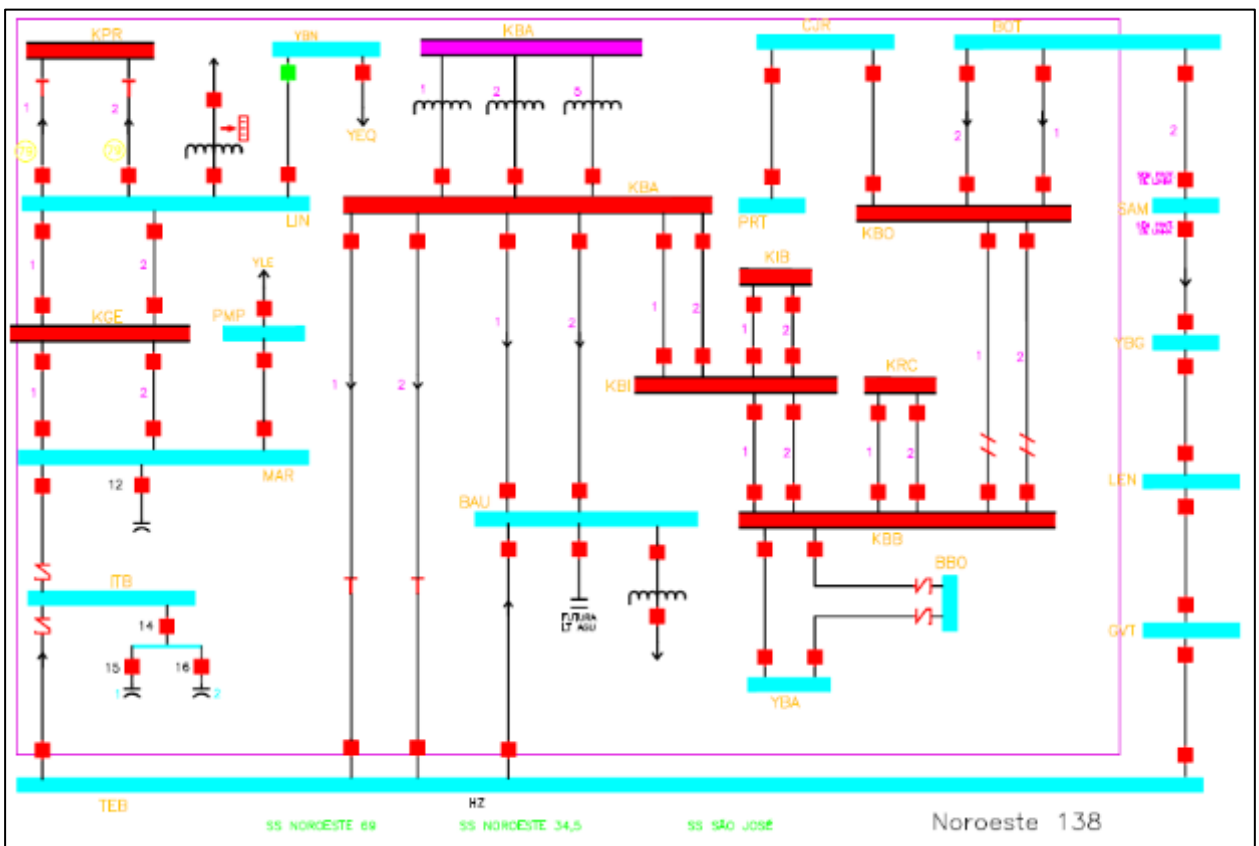


Figura 3 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NOROESTE

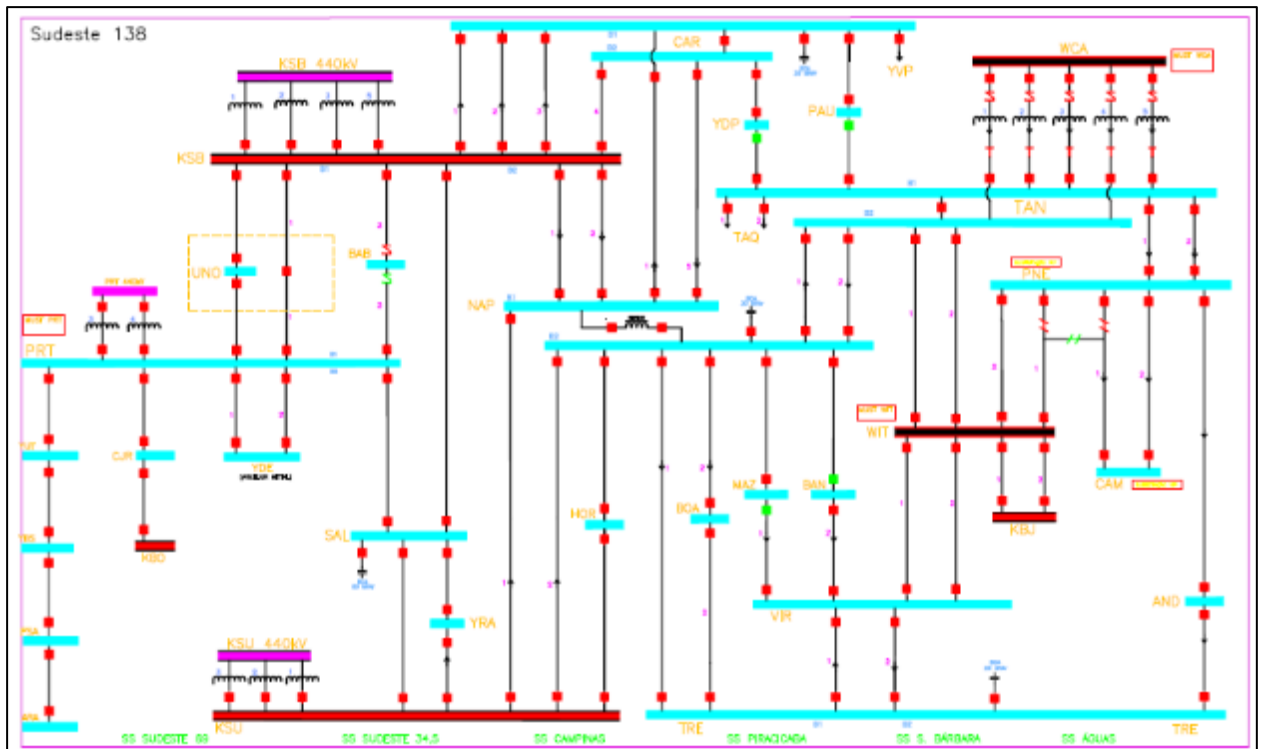


Figura 4 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da Regional SUDESTE

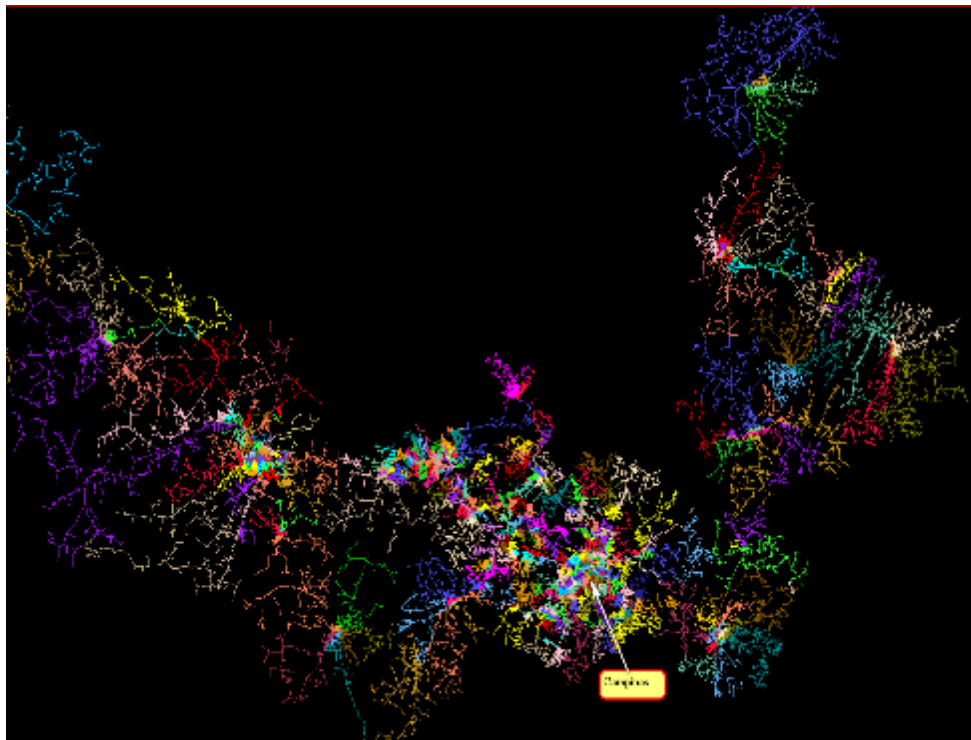


Figura 5- Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Sudeste

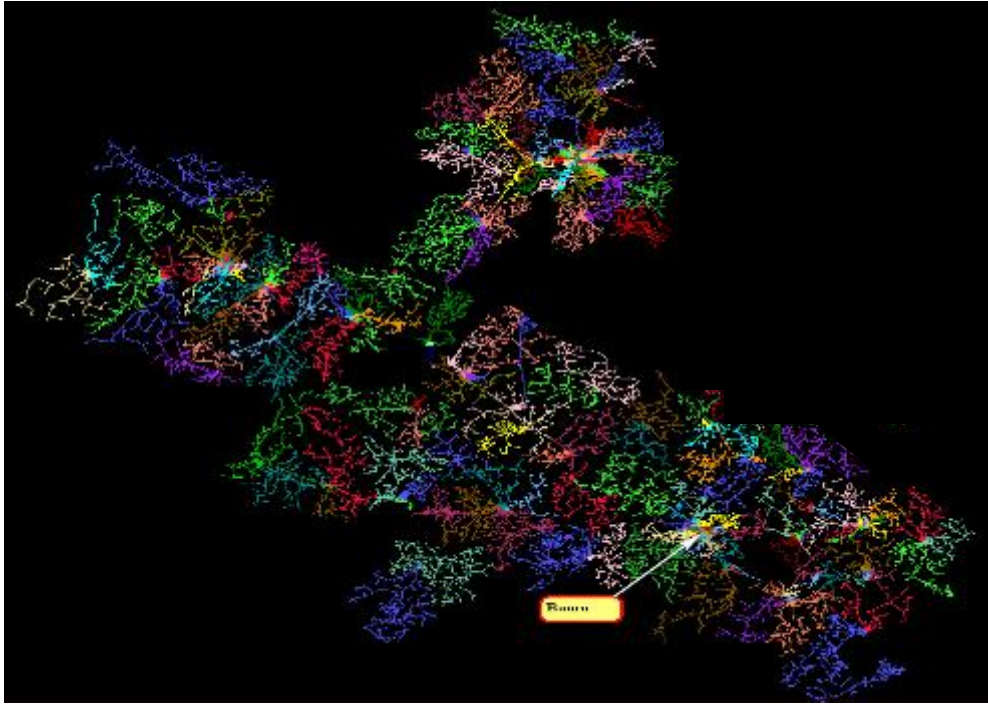


Figura 6 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Noroeste

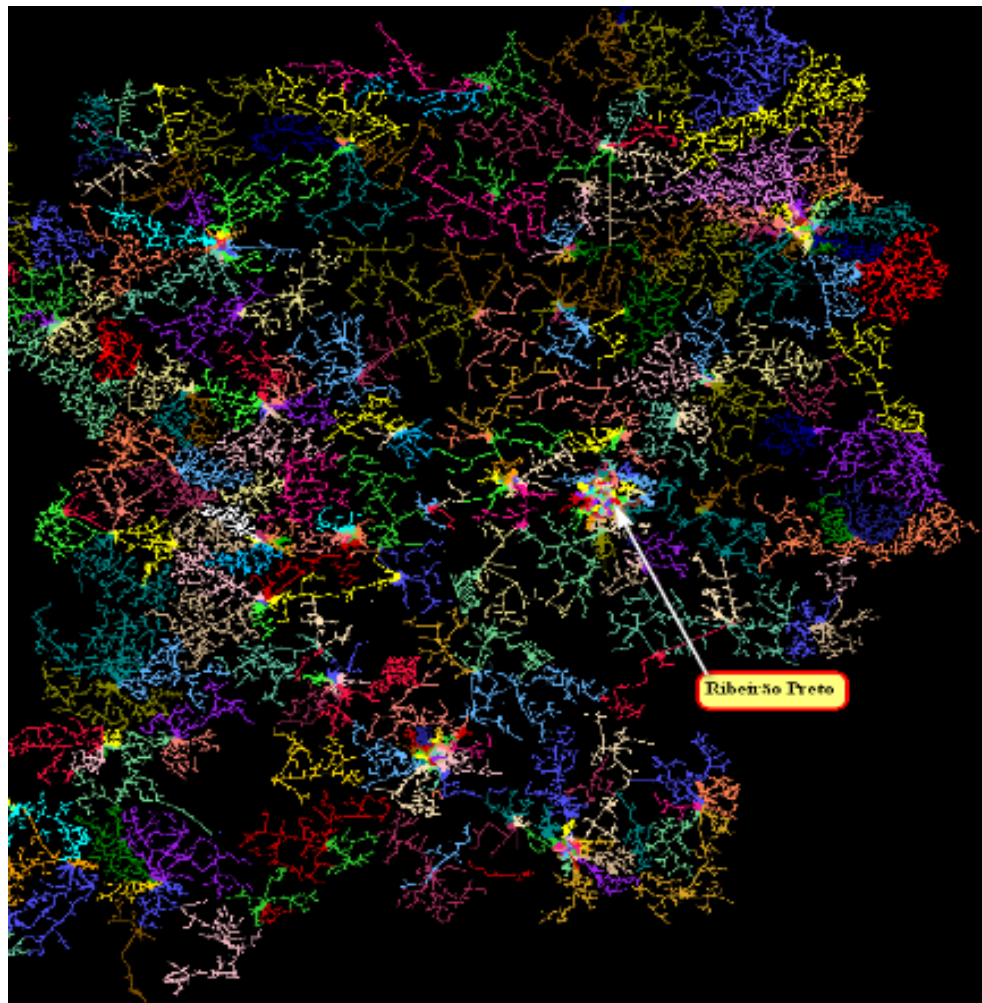


Figura 7 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Nordeste

5. Demonstração da atuação prévia, durante e após o Evento, pelo contingente técnico da CPFL

O início do Evento se deu no início da tarde do dia 03/10. Logo ao início do evento meteorológico, houve a queda de torres de transmissão da CPFL Paulista na região Nordeste de Atendimento, configurando um pico de 100.000 clientes interrompidos por volta de 15h30. Houve uma rápida mobilização do contingente de equipes na concessão, facilitado com o período do evento, chegando a um pico de 187 equipes às 16h, somente uma hora após o início do evento. Este valor representa um aumento de mais de 55% no total de equipes disponíveis quando comparado com qualquer dia comum de atendimento. O contingente se reduziu à noite, mas se manteve em ainda elevado no dia seguinte, no prosseguimento do temporal. Por fim, no dia 05 retomou ao patamar padrão de atendimento somente no dia 05 de outubro.

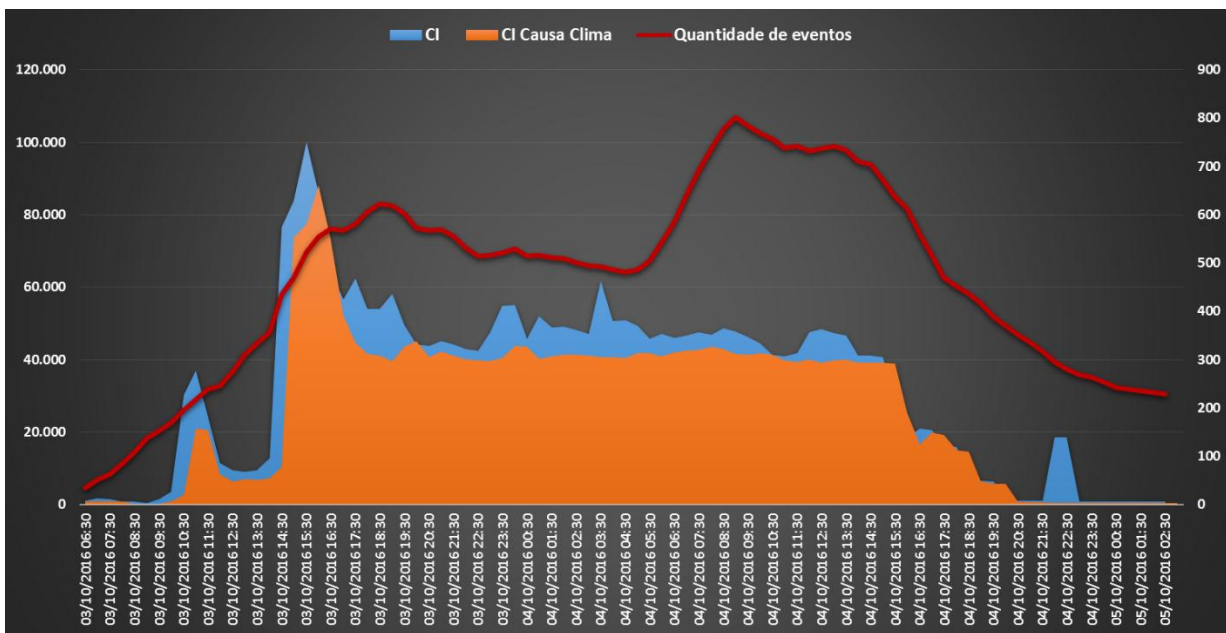


Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático

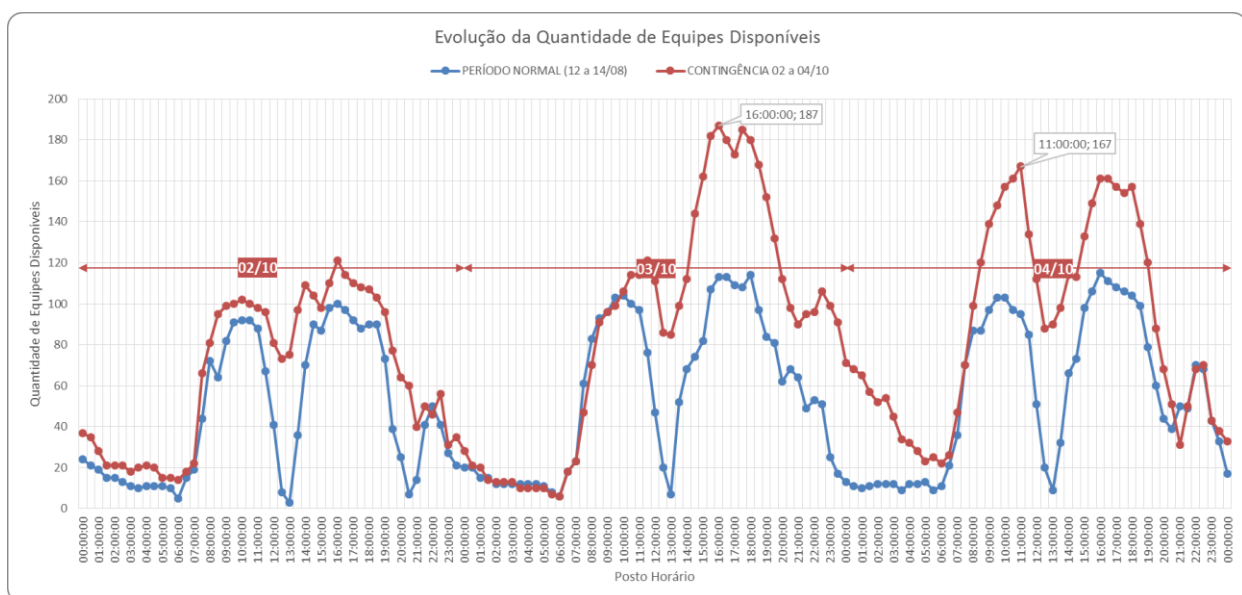


Gráfico 3 – Curva de Equipes durante o Evento Climático

6. Relação de Equipamentos danificados e importância para o Sistema Elétrico da CPFL

Conforme descrito anteriormente, o Evento foi intenso e a rede de distribuição sofreu as consequências. Na tabela abaixo está a relação de defeitos ocorridos 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

DEFEITO	Qtde Operados / Danificados
Rede em Curto	345
Chave Fusível	86
Não Identificado	51
Ramal de Serviço	40
Condutor Nú Rompido	30
Poste de Madeira	18
Conexão do consumidor	16
Cruzeta	16
Transformador	11
GLV	8
Isolador	7
Flying tap	6
Conexão de Rede	6
Jamper	6
Estrutura de Rede Compacta	5
Condutor Protegido Rompido	4
Condutor Isolado Rompido	4
Poste de Concreto	4
Pára-raios	4
(vazio)	3
Religador	2
Amarração	2
Chave Faca	2
Tirante / Estai	2
Chave Operação em carga	2
Disjuntor Alimentador (SE)	1
Medidor / Conj de Medição	1
Regulador Tensão/Auto Booster	1

Abaixo, na primeira tabela, está listada a hierarquia dos equipamentos do ponto de vista da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição. Em sequência, está ordenada a quantidade de equipamentos manobrados durante o evento, por tipo.

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

PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS	
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

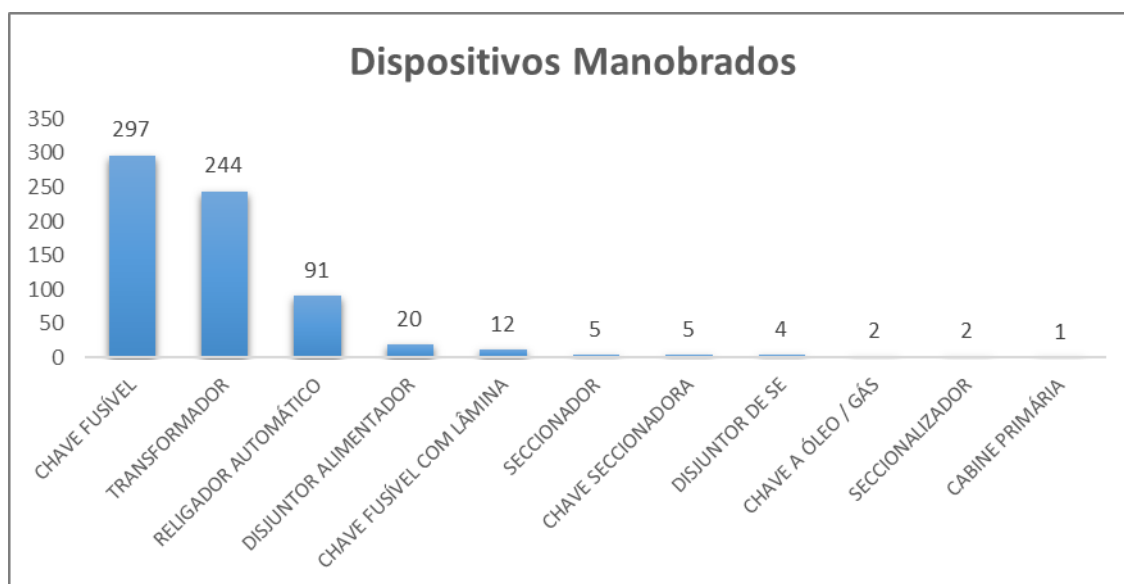


Figura 8 - Dispositivos Manobrados durante Evento Climático

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 a seguir.

TABELA RESUMO	
Qtde SEs Atingidas	180
Qtde Ocorrências com interrupção	685
Tempo Médio de Preparo (min)	255,91
Tempo Médio de Deslocamento (min)	33,25
Tempo Médio de Execução (min)	155,51

TABELA RESUMO	
Duração Média das Ocorrências (min)	444,68
Duração da Ocorrência mais longa (min)	4.504,62
Início da Primeira Ocorrência	03/10/16 10:01
Fim da Última Ocorrência	06/10/16 18:38
Total de Consumidores Afetados	241.422
CHI Total durante Evento	1.438.172

8. Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

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



Figura 9 - Registro Fotográfico – São Joaquim da Barra (03/10/2016)



Figura 10 - Registro Fotográfico – Quedas de torres de transmissão da CPFL Paulista



Figura 11 - Registro Fotográfico – Quedas de torres de transmissão da CPFL Paulista

03/10/2016 16h25 - Atualizado em 04/10/2016 07h52

Chuva de granizo destelha escola e casas em Vargem Grande do Sul, SP

Segundo a Polícia Militar, a tempestade durou cerca de 30 a 40 minutos. Em São Sebastião da Gramma, rodovia ficou tomada pelas pedras de gelo.



Granizo tomou conta da SP-207, que liga São Sebastião da Gramma a São José do Rio Pardo (Foto: VC no G1)

Figura 12 - Registro Jornalístico

04/10/2016

Chuva de granizo e vendaval causam estragos na região

Imprimir



Foto de: WhatsApp GCN

Fontes:

- <http://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2016/10/chuva-de-granizo-destelha-escola-e-posto-em-vargem-grande-do-sul-sp.html>
- <http://gcn.net.br/noticias/334623/regiao/2016/10/chuva-de-granizo-e-vendaval-causam-estragos-e-deixam-moradores-sem-energia>
- Arquivo Fotográfico – CPFL

9. ANEXOS

ANEXO I – Resumo operacional do Evento: Subestações e Municípios Afetados

Tabela 2- Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
AER	EFA	PDG
AGU	ESM	PDN
AIR	ESP	PDS
ALT	EST	PEN
AMC	FRA	PGI
AMP	FSA	PIN
AND	FZV	PIR
ANH	GAV	PIT
ARA	GNB	PMI
ARE	GRA	PMP
ATH	GRN	PNA
ATU	GRP	PNE
AUS	GTU	PON
AUX	GVT	PPA
BAB	HMA	PRG
BAN	HOR	PTL
BAR	IBG	PVE
BAT	ICE	RES
BAU	IGA	RIN
BBO	IPE	RNO
BDQ	IPO	RPE
BEB	IPU	RPS
BES	ITA	SAC
BGU	ITB	SAD
BIR	ITC	SAL
BLV	ITG	SAM
BNH	ITL	SCE
BOA	ITP	SEN
BOF	ITV	SJB
BOT	IVA	SJN
BPA	JAB	SJR
BRA	JAR	SOC
BRI	JAU	SOZ
BRT	JBO	SPC
BSA	JDN	SPD
BTH	JPA	SRN
CAF	KVA	SSI
CAM	LDO	STE
CAP	LEN	STZ
CGR	LEO	SUM
CIL	MAG	TAN
CJB	MAP	TAQ
CJU	MAR	TNB
CLN	MAZ	TPO

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
CMO	MBA	TQT
COB	MBI	TRE
COG	MDC	TRI
CPD	MIG	TRP
CPI	MIR	TVA
CPT	MOR	UDO
CRA	MTN	UNE
CRI	MTO	UNO
CRO	NAP	URP
CVE	NGR	USG
DES	NUP	VAB
DIC	NZE	VAL
DMT	OQD	VDO
DOB	PAI	VIR
DOC	PAR	VTR
DUA	PAU	VVT

Tabela 3- Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL

MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO
ÁGUAS DE LINDÓIA	GUARACI	PIRACICABA
AGUDOS	GUARARAPES	PIRANGI
ÁLVARO DE CARVALHO	GUARIBA	PITANGUEIRAS
AMERICANA	GUATAPARÁ	POLONI
AMPARO	HERCULÂNDIA	POMPÉIA
ANALÂNDIA	HORTOLÂNDIA	PONTAL
ARAÇATUBA	IBIRÁ	POTIRENDABA
ARAMINA	IBITINGA	PRADÓPOLIS
ARARAQUARA	ICÉM	PRATÂNIA
AREALVA	IGARAÇU DO TIETÊ	QUINTANA
ARIRANHA	IGARAPAVA	RAFARD
BÁLSAMO	IPUÃ	RESTINGA
BARBOSA	ITAJU	RIBEIRÃO BONITO
BARIRI	ITAPIRA	RIBEIRÃO CORRENTE
BARRA BONITA	ITÁPOLIS	RIBEIRÃO PRETO
BARRETOS	ITAPUÍ	RIFAINA
BARRINHA	ITATIBA	RINCÃO
BATATAIS	ITATINGA	RIO DAS PEDRAS
BAURU	ITIRAPUÃ	SALES OLIVEIRA
BEBEDOURO	ITUVERAVA	SALTINHO
BENTO DE ABREU	JABORANDI	SANTA ADÉLIA
BIRIGUI	JABOTICABAL	SANTA BÁRBARA D'OESTE
BOFETE	JACI	SANTA CRUZ DA ESPERANÇA
BORACÉIA	JARDINÓPOLIS	SANTA MARIA DA SERRA
BOTUCATU	JAÚ	SANTA ROSA DE VITERBO
BRAÚNA	JERQUARA	SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA
BRODOWSKI	JOSÉ BONIFÁCIO	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM
BROTAS	LENÇÓIS PAULISTA	SÃO CARLOS
BURITIZAL	LINDÓIA	SÃO JOAQUIM DA BARRA

MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO
CAFELÂNDIA	LUIS ANTÔNIO	SÃO JOSÉ DA BELA VISTA
CAJOBI	MARÍLIA	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CAJURU	MATÃO	SÃO MANUEL
CAMPINAS	MIGUELÓPOLIS	SÃO PEDRO
CÂNDIDO RODRIGUES	MINEIROS DO TIETÊ	SÃO SIMÃO
CAPIVARI	MIRASSOL	SERRA AZUL
CÁSSIA DOS COQUEIROS	MONTE ALEGRE DO SUL	SERRA NEGRA
CEDRAL	MONTE ALTO	SERRANA
COLINA	MONTE APRAZÍVEL	SERTÃOZINHO
COLÔMBIA	MONTE MOR	SOCORRO
COSMÓPOLIS	MORRO AGUDO	SUMARÉ
CRAVINHOS	MOTUCA	TABATINGA
CRISTAIS PAULISTA	NEVES PAULISTA	TAIAÇU
DESCALVADO	NOVA GRANADA	TAIÚVA
DOBRADA	NOVA ODESSA	TANABI
DOIS CÓRREGOS	NUPORANGA	TAQUARITINGA
DOURADO	OLÍMPIA	TERRA ROXA
DUARTINA	ONDA VERDE	TORRINHA
ELIAS FAUSTO	ORLÂNDIA	TRABIJU
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	PALESTINA	UBARANA
FRANCA	PARAÍSO	UCHOA
GARÇA	PATROCÍNIO PAULISTA	VALINHOS
GETULINA	PAULÍNIA	VALPARAÍSO
GUAÍÇARA	PEDERNEIRAS	VERA CRUZ
GUAÍRA	PEDREGULHO	VIRADOURO
GUAPIAÇU	PENÁPOLIS	VISTA ALEGRE DO ALTO
GUARÁ	PINDORAMA	

ANEXO II – Relação de ocorrências classificadas como Interrupção em Situação de Emergência

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6135840	Botucatu 2-Auxiliadora	3/10/16 10:00	3/10/16 11:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6135843	Guararapes 1	3/10/16 10:02	3/10/16 13:45	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6135847	São Manoel 1	3/10/16 10:04	3/10/16 11:12	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6135848	Guararapes 1	3/10/16 10:05	3/10/16 13:45	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6135851	Socorro 1	3/10/16 10:06	3/10/16 10:57	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6135872	Lençóis Paulista 2-Gaivota	3/10/16 10:19	3/10/16 12:15	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6135882	Bebedouro 1	3/10/16 10:22	3/10/16 17:23	Vento	Conexão do consumidor
6135888	Serra Negra 1	3/10/16 10:20	3/10/16 10:26	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6135914	Campinas 15-Dic	3/10/16 10:35	3/10/16 11:38	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6135926	Piracicaba 8-Santa Terezinha	3/10/16 10:43	3/10/16 11:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6135944	Elias Fausto 1	3/10/16 10:51	3/10/16 13:39	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6135947	Piracicaba 6-Nazaré	3/10/16 10:52	3/10/16 12:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6135961	Piracicaba 3-Piracicamirim	3/10/16 10:53	3/10/16 11:57	Descarga Atmosférica	Isolador
6135988	Campinas 10-Chapadão	3/10/16 11:01	3/10/16 12:07	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6135990	Capivari 1	3/10/16 11:02	3/10/16 13:52	Vento	Rede em Curto
6135997	Amparo 1	3/10/16 11:00	3/10/16 11:05	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136011	Barra Bonita 1	3/10/16 11:10	3/10/16 11:50	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136012	Campinas 9-Paineiras	3/10/16 11:10	3/10/16 15:22	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136021	Campinas 3-Trevo	3/10/16 11:12	3/10/16 15:56	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136035	Nova Odessa 2-Fazenda Velha	3/10/16 11:17	3/10/16 14:04	Vento	Rede em Curto
6136042	Santa Bárbara 2-Barbareense	3/10/16 11:19	3/10/16 12:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136051	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	3/10/16 11:21	3/10/16 13:45	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6136056	Piracicaba 8-Santa Terezinha	3/10/16 11:22	3/10/16 12:37	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136063	Campinas 5-Andorinha	3/10/16 11:24	3/10/16 16:15	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6136078	Batatais 1	3/10/16 11:30	3/10/16 14:12	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136080	Ibitinga 1	3/10/16 11:30	3/10/16 12:02	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136086	Campinas 4-Boa Vista	3/10/16 11:32	3/10/16 15:24	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136087	Americana 5-Ipê	3/10/16 11:33	3/10/16 13:26	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136094	Pedregulho 1	3/10/16 11:33	3/10/16 15:07	Vento	Rede em Curto
6136096	São Pedro 1	3/10/16 11:35	3/10/16 12:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136109	Piracicaba 4-Unileste	3/10/16 11:38	3/10/16 17:03	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6136117	Rio das Pedras 1	3/10/16 11:37	3/10/16 13:37	Descarga Atmosférica	Isolador
6136133	Itatiba 2-Cruzeiro	3/10/16 11:43	3/10/16 12:56	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136163	Itapui 1	3/10/16 11:53	3/10/16 13:52	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6136169	Piracicaba 7-Santa Cecília	3/10/16 11:54	3/10/16 14:28	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6136172	Socorro 1	3/10/16 11:55	3/10/16 15:01	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136178	Piracicaba 8-Santa Terezinha	3/10/16 11:57	3/10/16 17:24	Vento	Chave Fusível
6136196	Piracicaba 5-Costa Pinto	3/10/16 11:28	3/10/16 14:18	Vento	Rede em Curto
6136207	Piracicaba 1	3/10/16 12:06	3/10/16 16:36	Vento	Chave Fusível
6136210	Pradópolis 1	3/10/16 12:08	3/10/16 17:47	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136214	Botucatu 2-Auxiliadora	3/10/16 12:09	3/10/16 12:10	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136215	Nova Odessa 2-Fazenda Velha	3/10/16 12:09	3/10/16 14:45	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136218	Itapira 1	3/10/16 12:10	3/10/16 13:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136223	Campinas 15-Dic	3/10/16 12:13	3/10/16 16:01	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136231	Campinas 2-Souzas	3/10/16 10:26	3/10/16 15:13	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136243	Socorro 1	3/10/16 12:19	3/10/16 14:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136251	Campinas 5-Andorinha	3/10/16 12:22	3/10/16 13:36	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136255	Ibira 1-Vila Ventura	3/10/16 12:24	3/10/16 13:19	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6136256	Elias Fausto 1	3/10/16 12:24	3/10/16 18:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136265	Nova Granada 1	3/10/16 12:29	3/10/16 18:29	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136268	Socorro 1	3/10/16 12:30	3/10/16 16:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136275	Ipuã 1	3/10/16 12:31	4/10/16 9:28	Árvore ou Vegetação	Chave Faca
6136281	Pederneiras 1	3/10/16 12:34	3/10/16 14:06	Vento	Medidor / Conj de Medição
6136283	Piracicaba 4-Unileste	3/10/16 12:36	3/10/16 14:55	Vento	Transformador
6136284	Barra Bonita 1	3/10/16 12:36	3/10/16 18:37	Vento	Flying tap
6136288	Itapira 1	3/10/16 12:38	3/10/16 14:13	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136292	Sumaré 4-Nova Aparecida	3/10/16 12:39	3/10/16 14:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136304	Ibitinga 1	3/10/16 12:43	3/10/16 15:29	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6136305	Piracicaba 4-Unileste	3/10/16 12:43	3/10/16 16:42	Vento	Flying tap
6136319	Socorro 1	3/10/16 12:49	3/10/16 16:20	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136321	Americana 4-Jardim	3/10/16 12:49	3/10/16 16:42	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6136332	Cajuru 1	3/10/16 12:51	3/10/16 21:09	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136334	Serra Negra 1	3/10/16 12:52	3/10/16 19:20	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136340	Bauru 1	3/10/16 12:56	3/10/16 14:54	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136348	Cosmópolis 1	3/10/16 12:58	3/10/16 13:50	Vento	Rede em Curto
6136369	São Carlos 4-Bethânia	3/10/16 13:05	3/10/16 14:52	Vento	Ramal de Serviço
6136379	Serra Negra 1	3/10/16 13:08	3/10/16 19:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136381	Brodowski 1	3/10/16 13:08	3/10/16 18:47	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136384	Saltinho 1	3/10/16 13:08	3/10/16 16:21	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136389	Americana 5-Ipê	3/10/16 10:46	3/10/16 13:35	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136402	Valinhos 1	3/10/16 13:16	3/10/16 15:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136404	Serrana 1	3/10/16 14:51	3/10/16 20:31	Vento	Rede em Curto
6136418	Bebedouro 1	3/10/16 13:23	3/10/16 14:35	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136419	Campinas 2-Souzas	3/10/16 13:23	3/10/16 15:35	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136420	Rincão 1	3/10/16 13:23	3/10/16 13:59	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136439	Itapira 1	3/10/16 13:28	3/10/16 14:44	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136446	Nova Odessa 2-Fazenda Velha	3/10/16 13:29	3/10/16 15:11	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136448	Amparo 2-Três Pontes	3/10/16 13:31	3/10/16 20:29	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136454	Pitangueiras 1	3/10/16 13:31	3/10/16 15:11	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136463	Getulina 1	3/10/16 13:35	3/10/16 15:31	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6136464	São Simão 1	3/10/16 13:34	3/10/16 17:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136468	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 13:36	3/10/16 16:34	Vento	Condutor Nú Rompido
6136469	Ribeirão Preto 12-Sul	3/10/16 13:37	3/10/16 17:20	Erosão	Poste de Concreto
6136472	Socorro 1	3/10/16 13:38	3/10/16 20:06	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6136476	Socorro 1	3/10/16 13:40	4/10/16 1:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6136486	Bebedouro 1	3/10/16 13:44	4/10/16 17:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136492	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 13:44	3/10/16 19:14	Vento	Amarração
6136496	Mirassol 1	3/10/16 13:46	3/10/16 15:51	Vento	Rede em Curto
6136507	Matão 1-Progresso	3/10/16 13:51	3/10/16 15:20	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136519	São Simão 1	3/10/16 13:55	3/10/16 18:13	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136520	Viradouro 1	3/10/16 13:55	3/10/16 16:04	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136523	Ituverava 1	3/10/16 13:57	3/10/16 13:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136525	Lindóia 1	3/10/16 13:58	3/10/16 16:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136528	Barretos 2-Chão Preto	3/10/16 13:59	3/10/16 15:33	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136529	Tanabi 1	3/10/16 13:59	3/10/16 14:20	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6136537	Morro Agudo 1	3/10/16 14:01	6/10/16 17:06	Vento	Poste de Madeira
6136544	Botucatu 2-Auxiliadora	3/10/16 14:04	3/10/16 17:28	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136546	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	3/10/16 14:05	3/10/16 15:32	Vento	GLV
6136556	São Simão 1	3/10/16 14:07	3/10/16 19:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136557	Paulínia 2-Morumbi	3/10/16 14:07	3/10/16 23:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136560	Garça 1-Vitória	3/10/16 14:09	3/10/16 16:09	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6136561	Colina 1	3/10/16 14:09	3/10/16 15:41	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6136567	Ibitinga 1	3/10/16 14:11	3/10/16 16:49	Árvore ou Vegetação	Transformador
6136571	Monte Aprazível 1	3/10/16 14:11	3/10/16 16:07	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136576	Hortolândia 2-Morro Azul	3/10/16 14:13	3/10/16 14:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136577	Ribeirão Preto 12-Sul	3/10/16 14:12	3/10/16 15:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136584	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 14:15	4/10/16 9:12	Vento	Rede em Curto
6136593	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 14:17	4/10/16 1:30	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136601	Brodowski 1	3/10/16 14:19	3/10/16 18:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136602	Altinópolis 1	3/10/16 14:19	4/10/16 20:43	Vento	Rede em Curto
6136604	Jardinópolis 1	3/10/16 14:20	3/10/16 21:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136607	Pinhal 1	3/10/16 14:21	3/10/16 16:55	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136621	Marília 2-Itambé	3/10/16 14:25	3/10/16 17:01	Vento	Rede em Curto
6136623	Campinas 4-Boa Vista	3/10/16 14:25	3/10/16 16:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136628	Cravinhos 1	3/10/16 14:26	4/10/16 11:42	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6136630	Jaú 1	3/10/16 14:26	3/10/16 16:05	Vento	Rede em Curto
6136634	Paulínia 1	3/10/16 14:27	3/10/16 17:49	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136637	Miguelópolis 1	3/10/16 14:28	4/10/16 18:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136640	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 14:30	3/10/16 17:14	Vento	Chave Fusível
6136643	Jardinópolis 1	3/10/16 14:31	3/10/16 19:10	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6136649	São José Rio Preto 4- América	3/10/16 14:32	3/10/16 16:10	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6136652	Serrana 1	3/10/16 14:32	3/10/16 16:45	Vento	Rede em Curto
6136654	Sertãozinho 1	3/10/16 14:33	3/10/16 16:34	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6136656	Pontal 1	3/10/16 14:31	3/10/16 17:03	Vento	Isolador
6136657	Amparo 1	3/10/16 14:34	3/10/16 16:06	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136670	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 14:36	3/10/16 18:34	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido
6136673	Viradouro 1	3/10/16 14:37	3/10/16 19:38	Vento	Poste de Madeira
6136684	Piracicaba 6-Nazaré	3/10/16 14:39	3/10/16 18:32	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136685	Jauá 1	3/10/16 14:39	3/10/16 20:15	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6136691	Orlândia 1- Anhanguera	3/10/16 14:37	4/10/16 18:59	Vento	Condutor Nú Rompido
6136697	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 14:37	3/10/16 16:46	Vento	Estrutura de Rede Compacta
6136705	Campinas 9-Paineiras	3/10/16 14:42	3/10/16 16:33	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136732	Guará 1	3/10/16 14:45	6/10/16 15:17	Vento	Cruzeta
6136766	Miguelópolis 1	3/10/16 14:49	3/10/16 16:46	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136780	Americana 1	3/10/16 14:52	3/10/16 15:53	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136783	Campinas 7-Tanquinho	3/10/16 14:52	3/10/16 15:06	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136789	Igarapava 1	3/10/16 14:53	4/10/16 22:46	Vento	Ramal de Serviço
6136794	Guará 1	3/10/16 14:52	5/10/16 14:19	Vento	Rede em Curto
6136799	Araraquara 1	3/10/16 14:54	3/10/16 15:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136810	Batatais 1	3/10/16 14:54	3/10/16 15:28	Vento	Rede em Curto
6136820	Bariri 1	3/10/16 14:56	3/10/16 17:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136823	Usina Dourados	3/10/16 14:55	4/10/16 3:07	Vento	Isolador
6136834	Araçatuba 1	3/10/16 14:59	3/10/16 15:51	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136835	Piracicaba 4-Unileste	3/10/16 15:00	3/10/16 18:43	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136837	Sertãozinho 2-Humaitá	3/10/16 15:00	3/10/16 17:56	Vento	Rede em Curto
6136865	Usina Dourados	3/10/16 15:07	4/10/16 19:03	Vento	Poste de Madeira
6136871	Cajuru 1	3/10/16 15:08	3/10/16 17:23	Vento	Rede em Curto
6136882	Itatiba 2-Cruzeiro	3/10/16 15:09	4/10/16 11:47	Vento	Rede em Curto
6136894	Ibira 1-Vila Ventura	3/10/16 15:13	3/10/16 16:49	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6136897	Elias Fausto 1	3/10/16 15:13	3/10/16 16:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136898	Santa Bárbara 3- Esmeralda	3/10/16 15:14	3/10/16 16:44	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6136911	Lindóia 1	3/10/16 15:17	3/10/16 17:14	Vento	Chave Fusível
6136912	Santa Rosa Viterbo 1- Itaipava	3/10/16 15:17	3/10/16 18:30	Vento	Ramal de Serviço
6136917	Dois Córregos 1	3/10/16 15:18	3/10/16 16:57	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6136919	Elias Fausto 1	3/10/16 15:18	3/10/16 16:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136926	Serra Negra 1	3/10/16 15:19	3/10/16 17:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136931	Pompéia 1	3/10/16 15:21	3/10/16 16:48	Desligado manut emergencial	Pára-raios
6136933	Rio das Pedras 1	3/10/16 15:22	3/10/16 17:17	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6136938	Franca 4-Guanabara	3/10/16 15:22	3/10/16 17:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136941	Franca 2-Resende	3/10/16 15:22	3/10/16 17:20	Descarga Atmosférica	Religador

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6136947	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 15:25	3/10/16 19:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136957	Batatais 1	3/10/16 15:12	3/10/16 15:34	Vento	Rede em Curto
6136962	Patrocínio Paulista 1	3/10/16 15:28	3/10/16 17:22	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6136964	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 15:30	3/10/16 15:32	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6136970	Campinas 1-Centro	3/10/16 15:30	3/10/16 16:39	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6136971	Franca 4-Guanabara	3/10/16 15:30	3/10/16 17:18	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136973	Cravinhos 1	3/10/16 15:30	3/10/16 18:35	Vento	Rede em Curto
6136974	Batatais 1	3/10/16 15:32	3/10/16 18:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136975	Cajuru 1	3/10/16 15:31	3/10/16 16:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6136991	Batatais 1	3/10/16 15:03	3/10/16 16:52	Vento	Rede em Curto
6136997	Franca 1	3/10/16 15:35	4/10/16 12:53	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137000	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 15:37	3/10/16 17:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137010	Franca 3-Diamante	3/10/16 15:40	3/10/16 17:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137023	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 15:42	3/10/16 17:48	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137035	Pedregulho 1	3/10/16 15:43	3/10/16 18:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137039	Franca 2-Resende	3/10/16 15:45	4/10/16 11:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137041	Franca 2-Resende	3/10/16 15:45	4/10/16 2:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137042	Pedregulho 1	3/10/16 15:45	6/10/16 17:16	Vento	Rede em Curto
6137052	Batatais 1	3/10/16 15:48	3/10/16 15:49	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6137053	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 15:47	3/10/16 16:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137059	Pompéia 1	3/10/16 15:48	3/10/16 17:56	Vento	Rede em Curto
6137063	Socorro 1	3/10/16 14:17	3/10/16 16:43	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137075	Barretos 2-Chão Preto	3/10/16 15:49	4/10/16 15:08	Vento	Rede em Curto
6137079	Franca 2-Resende	3/10/16 15:51	4/10/16 17:52	Vento	Poste de Madeira
6137081	Franca 2-Resende	3/10/16 15:51	4/10/16 15:45	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137082	Batatais 1	3/10/16 15:52	3/10/16 15:53	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6137083	Franca 4-Guanabara	3/10/16 15:52	3/10/16 18:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137100	Paulínia 1	3/10/16 15:54	3/10/16 18:29	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137112	Lindóia 1	3/10/16 15:55	3/10/16 16:35	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137114	Botucatu 1	3/10/16 15:56	3/10/16 16:12	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6137115	Franca 3-Diamante	3/10/16 15:56	3/10/16 19:29	Árvore ou Vegetação	Condutor Protegido Rompido
6137117	Jardinópolis 1	3/10/16 15:56	3/10/16 19:32	Vento	Disjuntor Alimentador (SE)
6137119	São José Rio Preto 4-América	3/10/16 15:57	3/10/16 17:40	Árvore ou Vegetação	Condutor Isolado Rompido
6137127	Franca 3-Diamante	3/10/16 15:58	4/10/16 3:06	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137129	Itápolis 1	3/10/16 15:59	3/10/16 17:53	Vento	Flying tap

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6137141	Franca 4-Guanabara	3/10/16 16:00	3/10/16 21:00	Árvore ou Vegetação	Condutor Isolado Rompido
6137145	Cajuru 1	3/10/16 16:01	3/10/16 23:00	Descarga Atmosférica	Isolador
6137149	Tanabi 1	3/10/16 16:01	3/10/16 18:58	Vento	Chave Fusível
6137151	Franca 4-Guanabara	3/10/16 16:02	4/10/16 9:28	Vento	Chave Fusível
6137152	Franca 1	3/10/16 16:02	4/10/16 5:39	Vento	Rede em Curto
6137162	Monte Aprazível 1	3/10/16 16:04	3/10/16 17:21	Vento	Rede em Curto
6137188	Araçatuba 4-Trianon	3/10/16 16:09	3/10/16 17:54	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137203	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 16:10	4/10/16 15:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137205	Igarapava 1	3/10/16 16:11	6/10/16 18:38	Vento	Rede em Curto
6137210	São José Rio Preto 6-Norte	3/10/16 16:13	3/10/16 17:49	Vento	Flying tap
6137240	Igarapava 1	3/10/16 16:18	5/10/16 9:39	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137244	Pinhal 1	3/10/16 16:19	3/10/16 23:50	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137245	Tanabi 1	3/10/16 16:19	3/10/16 17:01	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6137247	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 16:19	3/10/16 19:58	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137253	Serrana 1	3/10/16 16:12	3/10/16 20:57	Vento	Rede em Curto
6137254	Serrana 1	3/10/16 15:48	3/10/16 21:15	Vento	Rede em Curto
6137261	Pirangi 1	3/10/16 16:21	3/10/16 22:32	Vento	Não Identificado
6137289	Marília 2-Itambé	3/10/16 16:27	3/10/16 17:47	Vento	Flying tap
6137307	Socorro 1	3/10/16 16:29	3/10/16 17:31	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137309	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 16:30	4/10/16 15:50	Vento	Rede em Curto
6137313	Franca 1	3/10/16 16:30	4/10/16 17:40	Vento	Poste de Madeira
6137325	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 16:32	3/10/16 16:34	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6137327	Ribeirão Preto 2-Morro do Cipó	3/10/16 16:32	3/10/16 19:00	Vento	Ramal de Serviço
6137338	Mirassol 2-Aeroporto	3/10/16 16:33	3/10/16 19:38	Vento	Não Identificado
6137345	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	3/10/16 16:34	3/10/16 17:29	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137348	Elias Fausto 1	3/10/16 16:35	3/10/16 17:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137351	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	3/10/16 16:35	4/10/16 12:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137369	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 16:37	4/10/16 18:20	Vento	Rede em Curto
6137410	Nova Granada 1	3/10/16 16:45	4/10/16 12:34	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137417	Franca 3-Diamante	3/10/16 16:46	3/10/16 19:52	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido
6137419	Piracicaba 6-Nazaré	3/10/16 16:46	3/10/16 17:59	Erosão	Conexão de Rede
6137421	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 16:47	4/10/16 12:26	Vento	Condutor Isolado Rompido
6137453	Dobrada 1	3/10/16 16:51	3/10/16 17:41	Desligado manut emergencial	Amarração
6137471	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 16:55	3/10/16 18:28	Vento	Não Identificado
6137479	Pirangi 1	3/10/16 15:32	3/10/16 18:02	Vento	Chave Fusível
6137482	Rincão 1	3/10/16 16:56	3/10/16 21:50	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6137484	Batatais 1	3/10/16 16:57	3/10/16 20:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137486	Piracicaba 5-Costa Pinto	3/10/16 16:57	3/10/16 18:04	Vento	Chave Fusível
6137489	Palestina 1	3/10/16 16:57	3/10/16 19:31	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6137491	Franca 4-Guanabara	3/10/16 16:58	4/10/16 11:10	Vento	Ramal de Serviço
6137508	Colina 1	3/10/16 16:32	3/10/16 18:23	Vento	Rede em Curto
6137529	Franca 1	3/10/16 17:04	3/10/16 20:51	Árvore ou Vegetação	Poste de Madeira
6137534	Piracicaba 1	3/10/16 17:03	3/10/16 19:01	Árvore ou Vegetação	Estrutura de Rede Compacta
6137580	Franca 4-Guanabara	3/10/16 16:17	4/10/16 18:14	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6137594	Campinas 2-Souzas	3/10/16 17:13	4/10/16 4:02	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6137596	Franca 2-Resende	3/10/16 15:51	4/10/16 15:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137600	Itápolis 1	3/10/16 17:14	3/10/16 20:13	Vento	Ramal de Serviço
6137603	Franca 3-Diamante	3/10/16 17:14	4/10/16 10:41	Vento	Ramal de Serviço
6137605	Franca 2-Resende	3/10/16 15:53	3/10/16 21:58	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6137612	Franca 2-Resende	3/10/16 16:45	4/10/16 11:26	Vento	GLV
6137618	Araçatuba 1	3/10/16 17:16	3/10/16 20:30	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6137628	Franca 1	3/10/16 17:17	3/10/16 23:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137635	Valinhos 1	3/10/16 17:19	3/10/16 23:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137637	Pontal 1	3/10/16 17:20	3/10/16 17:49	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6137640	Tanabi 1	3/10/16 17:20	3/10/16 19:05	Vento	Chave Fusível
6137646	Patrocínio Paulista 1	3/10/16 15:36	3/10/16 20:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137647	Guará 1	3/10/16 16:54	4/10/16 17:07	Vento	Rede em Curto
6137648	Guará 1	3/10/16 16:48	4/10/16 11:20	Vento	Chave Fusível
6137650	Guará 1	3/10/16 16:46	5/10/16 11:49	Vento	Jumper
6137654	Pitangueiras 1	3/10/16 17:21	4/10/16 13:07	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6137663	Viradouro 1	3/10/16 17:23	3/10/16 20:03	Vento	Rede em Curto
6137685	Brotas 1	3/10/16 17:26	3/10/16 19:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137687	Barbosa 1	3/10/16 17:26	4/10/16 9:01	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6137688	Cravinhos 1	3/10/16 17:27	3/10/16 23:34	Vento	Rede em Curto
6137706	Valparaíso CTEEP	3/10/16 17:29	3/10/16 21:27	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137712	Colina 1	3/10/16 17:31	3/10/16 18:51	Desligado manut emergencial	Chave Fusível
6137713	Capivari 1	3/10/16 17:30	3/10/16 17:54	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137718	Palestina 1	3/10/16 17:31	3/10/16 20:29	Vento	Chave Fusível
6137729	Orlândia 1- Anhanguera	3/10/16 17:33	4/10/16 18:58	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137731	São Carlos 3-Paraíso	3/10/16 17:34	3/10/16 18:52	Árvore ou Vegetação	Chave Operação em carga
6137740	Piracicaba 8-Santa Terezinha	3/10/16 17:36	3/10/16 20:12	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6137766	Pirangi 1	3/10/16 17:40	3/10/16 18:54	Vento	Chave Fusível
6137769	Valparaíso CTEEP	3/10/16 17:41	3/10/16 21:23	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6137778	Mirassol 1	3/10/16 17:43	4/10/16 0:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137781	São José Rio Preto 3-Primavera	3/10/16 17:44	3/10/16 20:03	Vento	Rede em Curto
6137792	Socorro 1	3/10/16 17:45	3/10/16 20:57	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6137794	Igarapava 1	3/10/16 17:46	5/10/16 22:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137797	Taquaritinga 3-Esperança	3/10/16 16:56	3/10/16 21:24	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6137801	Piracicaba 8-Santa Terezinha	3/10/16 17:47	3/10/16 20:10	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6137804	São José Rio Preto 6-Norte	3/10/16 17:47	3/10/16 21:20	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137805	Guará 1	3/10/16 17:47	4/10/16 11:54	Vento	Rede em Curto
6137808	São José Rio Preto 1	3/10/16 17:48	3/10/16 19:32	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6137815	Araraquara 1	3/10/16 17:49	3/10/16 19:08	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6137840	Socorro 1	3/10/16 17:52	4/10/16 2:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137841	Serra Negra 1	3/10/16 17:52	3/10/16 21:11	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6137849	Araçatuba 4-Trianon	3/10/16 17:53	3/10/16 19:23	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137861	Franca 2-Resende	3/10/16 17:55	3/10/16 20:45	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137884	Elias Fausto 1	3/10/16 17:58	3/10/16 19:36	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137902	Araçatuba 3-Iporã	3/10/16 17:59	3/10/16 20:33	Vento	Flying tap
6137905	São José Rio Preto 6-Norte	3/10/16 18:00	3/10/16 19:48	Vento	Condutor Nú Rompido
6137915	Guará 1	3/10/16 18:02	5/10/16 16:03	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137918	Brodowski 1	3/10/16 18:03	4/10/16 2:37	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137942	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 18:05	3/10/16 19:43	Descarga Atmosférica	(vazio)
6137945	Paulínia 2-Morumbi	3/10/16 18:07	3/10/16 20:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137969	Altair 1	3/10/16 18:11	4/10/16 12:27	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137975	Altinópolis 1	3/10/16 18:12	6/10/16 13:08	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6137982	Elias Fausto 1	3/10/16 18:14	3/10/16 20:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6137990	Batatais 1	3/10/16 18:14	3/10/16 19:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138000	Itatinga 1	3/10/16 18:16	3/10/16 23:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138002	Dois Córregos 1	3/10/16 18:17	3/10/16 19:02	Vento	Chave Fusível
6138011	Monte Alto 1	3/10/16 18:19	3/10/16 19:48	Descarga Atmosférica	(vazio)
6138023	Lindóia 1	3/10/16 18:20	3/10/16 20:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138030	Piracicaba 5-Costa Pinto	3/10/16 18:20	3/10/16 18:40	Vento	Rede em Curto
6138032	Itatiba 2-Cruzeiro	3/10/16 18:21	3/10/16 19:41	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138033	Serrana 1	3/10/16 15:11	3/10/16 18:23	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138035	Serrana 1	3/10/16 15:11	3/10/16 21:53	Vento	Rede em Curto
6138039	Serrana 1	3/10/16 17:44	3/10/16 20:50	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138059	Araraquara 2-Uirapuru	3/10/16 18:24	3/10/16 19:33	Vento	Ramal de Serviço
6138069	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 18:25	5/10/16 9:21	Desligamento por segurança	Condutor Nú Rompido
6138094	Dois Córregos 1	3/10/16 18:30	3/10/16 22:02	Vento	Rede em Curto
6138112	Araçatuba 4-Trianon	3/10/16 18:33	3/10/16 20:41	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138125	Franca 4-Guanabara	3/10/16 18:34	5/10/16 2:10	Vento	Ramal de Serviço
6138136	Lençóis Paulista 1	3/10/16 18:37	3/10/16 23:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138139	Santa Rosa Viterbo 1- Itaipava	3/10/16 18:37	3/10/16 19:16	Vento	Rede em Curto
6138145	Santa Adélia 1	3/10/16 18:38	3/10/16 19:57	Vento	Chave Fusível
6138147	Taquaritinga 3- Esperança	3/10/16 18:38	3/10/16 23:01	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6138151	Barretos 1	3/10/16 18:39	4/10/16 22:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138156	Ipuã 1	3/10/16 18:39	4/10/16 12:32	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6138161	Franca 1	3/10/16 18:40	3/10/16 18:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138168	Brodowski 1	3/10/16 18:42	3/10/16 19:27	Vento	Rede em Curto
6138179	Franca 1	3/10/16 16:37	4/10/16 5:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138202	Bauru 1	3/10/16 18:47	3/10/16 20:24	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138242	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 18:52	4/10/16 11:27	Vento	Chave Fusível
6138246	Ibira 1-Vila Ventura	3/10/16 18:53	3/10/16 20:25	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6138252	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 18:54	4/10/16 9:34	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6138257	Araçatuba 2-Baguaçu	3/10/16 18:55	3/10/16 21:21	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138268	Franca 4-Guanabara	3/10/16 18:57	4/10/16 20:13	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138274	Miguelópolis 1	3/10/16 15:13	4/10/16 16:57	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138279	Miguelópolis 1	3/10/16 15:18	3/10/16 22:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138280	Miguelópolis 1	3/10/16 18:25	3/10/16 22:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138284	Capivari 1	3/10/16 18:59	3/10/16 20:19	Vento	Rede em Curto
6138294	Franca 2-Resende	3/10/16 19:01	4/10/16 2:57	Vento	Ramal de Serviço
6138299	São José Rio Preto 4-América	3/10/16 19:02	3/10/16 22:43	Vento	Rede em Curto
6138307	Descalvado 1	3/10/16 19:03	3/10/16 20:01	Vento	Rede em Curto
6138308	Piracicaba 6-Nazaré	3/10/16 19:04	3/10/16 21:56	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6138311	São Simão 1	3/10/16 19:04	3/10/16 21:45	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138323	Altair 1	3/10/16 19:08	4/10/16 10:16	Vento	Rede em Curto
6138325	Boa Esperança do Sul 1	3/10/16 19:08	4/10/16 9:38	Vento	Chave Fusível
6138330	Viradouro 1	3/10/16 19:09	4/10/16 13:40	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6138375	Mirassol 2-Aeroporto	3/10/16 19:14	3/10/16 20:16	Vento	Não Identificado
6138390	Valinhos 1	3/10/16 19:17	3/10/16 21:28	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138395	Descalvado 1	3/10/16 19:17	3/10/16 20:42	Vento	Rede em Curto
6138430	Nuporanga 1	3/10/16 18:33	4/10/16 8:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138452	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 19:26	3/10/16 22:25	Vento	Rede em Curto
6138478	Batatais 1	3/10/16 19:33	4/10/16 14:22	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138487	Brodowski 1	3/10/16 19:35	3/10/16 20:07	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6138504	Franca 2-Resende	3/10/16 19:39	4/10/16 13:02	Vento	Ramal de Serviço
6138517	Miguelópolis 1	3/10/16 19:37	4/10/16 14:00	Vento	Rede em Curto
6138532	Cajuru 1	3/10/16 19:47	3/10/16 20:05	Vento	Rede em Curto
6138557	Ituverava 1	3/10/16 19:54	5/10/16 10:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138563	Campinas 3-Trevo	3/10/16 19:55	3/10/16 21:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138575	Franca 4-Guanabara	3/10/16 19:58	4/10/16 7:50	Vento	Chave Fusível
6138593	Altinópolis 1	3/10/16 20:06	4/10/16 20:43	Vento	Rede em Curto
6138595	Itapira 1	3/10/16 20:07	3/10/16 23:37	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6138601	Batatais 1	3/10/16 20:09	3/10/16 20:11	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6138610	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 20:11	3/10/16 22:16	Vento	Não Identificado
6138614	Franca 4-Guanabara	3/10/16 20:14	4/10/16 10:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138618	Araçatuba 1	3/10/16 20:17	3/10/16 22:30	Vento	GLV

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6138626	Valinhos 1	3/10/16 20:20	4/10/16 0:03	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6138632	Franca 2-Resende	3/10/16 20:22	3/10/16 20:25	Vento	Condutor Protegido Rompido
6138641	Araçatuba 2-Baguaçu	3/10/16 20:25	4/10/16 2:30	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138644	Sertãozinho 1	3/10/16 20:25	3/10/16 21:36	Descarga Atmosférica	Jumper
6138645	Pedregulho 1	3/10/16 20:26	4/10/16 11:50	Vento	Rede em Curto
6138662	Tanabi 1	3/10/16 20:32	4/10/16 9:56	Vento	Rede em Curto
6138663	Orlândia 1- Anhanguera	3/10/16 20:32	4/10/16 10:00	Desligamento por segurança	(vazio)
6138669	Tanabi 1	3/10/16 20:33	4/10/16 11:14	Vento	Rede em Curto
6138691	Campinas 5-Andorinha	3/10/16 20:38	3/10/16 23:12	Árvore ou Vegetação	Condutor Protegido Rompido
6138718	Ribeirão Preto 2-Morro do Cipó	3/10/16 20:48	3/10/16 21:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138725	Palestina 1	3/10/16 20:49	4/10/16 0:49	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138728	Campinas 2-Souzas	3/10/16 20:50	3/10/16 23:18	Vento	Rede em Curto
6138735	Altair 1	3/10/16 20:54	4/10/16 15:14	Vento	Rede em Curto
6138740	Orlândia 1- Anhanguera	3/10/16 20:58	4/10/16 15:43	Vento	Condutor Nú Rompido
6138741	Pirangi 1	3/10/16 20:58	4/10/16 10:24	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6138751	Sertãozinho 2-Humaitá	3/10/16 21:00	3/10/16 23:32	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6138754	Cafelândia 1	3/10/16 21:02	3/10/16 22:56	Vento	Rede em Curto
6138766	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 21:06	4/10/16 17:34	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138787	Franca 1	3/10/16 21:12	4/10/16 0:20	Vento	Jumper
6138811	Ibira 1-Vila Ventura	3/10/16 21:24	4/10/16 11:35	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6138813	Ribeirão Preto 1	3/10/16 21:25	3/10/16 22:57	Vento	Ramal de Serviço
6138821	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 21:28	4/10/16 17:10	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138824	Descalvado 1	3/10/16 21:29	3/10/16 22:23	Vento	Rede em Curto
6138828	Bebedouro 1	3/10/16 21:32	4/10/16 0:03	Vento	Rede em Curto
6138831	Franca 1	3/10/16 21:34	4/10/16 16:54	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138850	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 19:51	3/10/16 22:04	Vento	Rede em Curto
6138854	Franca 1	3/10/16 16:39	4/10/16 20:09	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6138857	Batatais 1	3/10/16 21:38	4/10/16 9:12	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138870	Franca 1	3/10/16 21:48	4/10/16 17:57	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6138879	Tanabi 1	3/10/16 21:51	4/10/16 2:39	Vento	Rede em Curto
6138890	Ituverava 1	3/10/16 21:58	5/10/16 14:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138897	Colômbia 1	3/10/16 22:01	5/10/16 9:15	Vento	Rede em Curto
6138898	Campinas 15-Dic	3/10/16 22:01	3/10/16 23:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6138908	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 21:45	4/10/16 10:14	Vento	Rede em Curto
6138918	Pedregulho 1	3/10/16 20:41	4/10/16 17:50	Vento	Rede em Curto
6138929	Ituverava 1	3/10/16 22:11	4/10/16 14:19	Vento	Rede em Curto
6138937	Guaíra 1-Gávea	3/10/16 22:17	3/10/16 22:29	Vento	Não Identificado
6138944	Igarapava 1	3/10/16 16:50	4/10/16 10:27	Vento	Rede em Curto
6138968	Bauru 1	3/10/16 22:34	3/10/16 23:51	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6138971	Araçatuba 3-Iporã	3/10/16 22:33	4/10/16 10:23	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6138987	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 22:46	4/10/16 10:42	Vento	Condutor Nú Rompido
6138988	Guararapes 1	3/10/16 22:46	4/10/16 10:35	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6138996	Lindóia 1	3/10/16 22:50	4/10/16 1:37	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139007	Colina 1	3/10/16 23:01	4/10/16 8:30	Vento	Rede em Curto
6139011	São José Rio Preto 3-Primavera	3/10/16 23:03	4/10/16 0:47	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139020	Penápolis 1	3/10/16 23:05	4/10/16 0:34	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139027	Ribeirão Preto 11-Noroeste	3/10/16 23:10	4/10/16 0:15	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6139036	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	3/10/16 23:14	4/10/16 12:02	Vento	Rede em Curto
6139055	José Bonifácio 1	3/10/16 23:24	4/10/16 4:14	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6139060	Sertãozinho 2-Humaitá	3/10/16 23:30	4/10/16 0:35	Vento	Rede em Curto
6139064	Santa Adélia 1	3/10/16 23:35	4/10/16 8:42	Vento	GLV
6139088	Santa Adélia 1	3/10/16 23:48	4/10/16 9:35	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6139118	Taiúva 1	4/10/16 0:03	4/10/16 0:55	Descarga Atmosférica	Isolador
6139119	Batatais 1	4/10/16 0:04	4/10/16 15:45	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139122	Monte Alto 2-Itacolomi	4/10/16 0:05	4/10/16 9:22	Vento	Rede em Curto
6139126	Piracicaba 6-Nazaré	4/10/16 0:06	4/10/16 3:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139128	Ribeirão Preto 12-Sul	4/10/16 0:08	4/10/16 11:38	Vento	Rede em Curto
6139142	Jaboticabal 3-Athenas	4/10/16 0:18	4/10/16 9:06	Vento	Jumper
6139146	Serra Negra 1	4/10/16 0:22	4/10/16 2:30	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139147	Bebedouro 1	4/10/16 0:23	4/10/16 1:58	Vento	Rede em Curto
6139161	São Simão 1	4/10/16 0:30	4/10/16 3:16	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139189	Taiúva 1	4/10/16 0:53	4/10/16 3:49	Descarga Atmosférica	Isolador
6139195	Marília 1	4/10/16 1:02	4/10/16 9:20	Vento	Rede em Curto
6139196	Cajuru 1	4/10/16 1:02	4/10/16 10:37	Vento	Rede em Curto
6139199	Batatais 1	4/10/16 1:04	4/10/16 9:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139204	Bebedouro 1	4/10/16 1:07	4/10/16 4:58	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6139208	Itatinga 1	4/10/16 1:11	4/10/16 7:19	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6139210	Araraquara 2-Uirapuru	4/10/16 1:15	4/10/16 3:50	Árvore ou Vegetação	Transformador
6139224	São Pedro 1	4/10/16 1:28	4/10/16 3:59	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139250	Bariri 1	4/10/16 1:51	4/10/16 9:20	Vento	Rede em Curto
6139268	São Simão 1	4/10/16 2:05	4/10/16 9:41	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139271	Patrocínio Paulista 1	4/10/16 2:06	5/10/16 18:45	Vento	Rede em Curto
6139276	Franca 4-Guanabara	4/10/16 2:09	4/10/16 16:48	Vento	Rede em Curto
6139315	São Simão 1	4/10/16 3:17	4/10/16 8:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139329	Botucatu 2-Auxiliadora	4/10/16 3:43	4/10/16 8:20	Vento	Chave Fusível
6139340	Serrana 1	4/10/16 3:50	4/10/16 16:36	Vento	Rede em Curto
6139350	Campinas 6-Taquaral	4/10/16 4:06	4/10/16 5:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139355	U.Ibitinga AES	4/10/16 4:14	4/10/16 13:37	Árvore ou Vegetação	Cruzeta
6139366	Botucatu 2-Auxiliadora	4/10/16 4:46	4/10/16 5:47	Vento	Rede em Curto
6139373	Colina 1	4/10/16 5:06	4/10/16 8:29	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139374	Sertãozinho 1	4/10/16 5:08	4/10/16 9:58	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139378	Ituverava 1	3/10/16 22:30	4/10/16 7:54	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139380	Jardinópolis 1	4/10/16 5:13	4/10/16 9:44	Vento	Rede em Curto
6139389	Colina 1	4/10/16 5:21	4/10/16 10:25	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6139391	Araraquara 1	4/10/16 5:23	4/10/16 8:00	Vento	Ramal de Serviço
6139403	Usina Dourados	4/10/16 5:32	4/10/16 12:26	Descarga Atmosférica	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6139406	Patrocínio Paulista 1	4/10/16 5:35	4/10/16 20:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139416	Mirassol 1	4/10/16 5:44	4/10/16 12:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139417	São José Rio Preto 5-Austa	4/10/16 5:45	4/10/16 8:39	Vento	Rede em Curto
6139424	Bauru 1	4/10/16 5:54	4/10/16 7:02	Vento	Rede em Curto
6139430	Serra Negra 1	4/10/16 5:57	4/10/16 9:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139447	Pitangueiras 1	4/10/16 6:09	4/10/16 13:09	Vento	Chave Fusível
6139455	Franca 1	4/10/16 6:13	4/10/16 11:47	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139456	Americana 5-Ipê	4/10/16 6:13	4/10/16 14:16	Vento	Rede em Curto
6139458	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	4/10/16 6:14	4/10/16 10:46	Vento	Rede em Curto
6139466	Jau 1	4/10/16 6:17	4/10/16 10:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139471	Amparo 2-Três Pontes	4/10/16 6:19	4/10/16 13:28	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139473	Igarapava 1	4/10/16 6:19	4/10/16 20:57	Descarga Atmosférica	Transformador
6139474	São José Rio Preto 5-Austa	4/10/16 6:19	4/10/16 7:30	Vento	Rede em Curto
6139475	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 6:20	4/10/16 13:47	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6139479	Cajobi 1	4/10/16 6:21	4/10/16 11:02	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139490	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 6:26	4/10/16 18:00	Vento	Rede em Curto
6139491	Descalvado 1	4/10/16 6:27	4/10/16 8:25	Descarga Atmosférica	Religador
6139497	Bebedouro 1	4/10/16 6:29	4/10/16 10:10	Descarga Atmosférica	Transformador
6139508	Altair 1	4/10/16 6:35	4/10/16 9:53	Vento	Rede em Curto
6139512	Brodowski 1	4/10/16 6:36	4/10/16 12:08	Vento	Rede em Curto
6139514	Franca 1	4/10/16 6:36	4/10/16 11:14	Vento	Rede em Curto
6139524	Ituverava 1	3/10/16 15:00	4/10/16 22:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139527	Ibira 1-Vila Ventura	4/10/16 6:41	4/10/16 10:04	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139528	Birigui 2-Guarani	4/10/16 6:41	4/10/16 10:30	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6139534	Viradouro 1	4/10/16 6:44	4/10/16 11:37	Vento	Rede em Curto
6139535	Socorro 1	4/10/16 6:45	4/10/16 10:36	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6139538	Rincão 1	4/10/16 6:46	4/10/16 10:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139539	Franca 3-Diamante	3/10/16 22:15	5/10/16 12:00	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6139559	Serra Negra 1	4/10/16 6:51	4/10/16 11:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139562	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	4/10/16 6:52	4/10/16 12:15	Vento	Rede em Curto
6139563	Ibira 1-Vila Ventura	4/10/16 6:52	4/10/16 12:13	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139564	Serrana 1	4/10/16 6:53	4/10/16 9:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139574	Pongai 1	4/10/16 6:56	4/10/16 9:02	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6139579	São José Rio Preto 4-América	4/10/16 6:58	4/10/16 10:32	Vento	Chave Fusível
6139589	Marília 1	4/10/16 7:03	4/10/16 10:22	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6139592	Barretos 2-Chão Preto	4/10/16 7:03	4/10/16 9:30	Vento	Jumper
6139597	Duartina 1	4/10/16 7:04	4/10/16 10:08	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139599	Patrocínio Paulista 1	3/10/16 17:00	4/10/16 15:46	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6139609	Monte Aprazível 1	4/10/16 7:09	4/10/16 8:49	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139610	Birigui 2-Guarani	4/10/16 7:09	4/10/16 9:47	Vento	Ramal de Serviço
6139621	Jaboticabal 2-Córrego Rico	4/10/16 7:11	4/10/16 13:56	Vento	Não Identificado
6139626	Getulina 1	4/10/16 7:12	4/10/16 8:41	Vento	Chave Fusível
6139631	São Pedro 1	4/10/16 7:13	4/10/16 7:59	Árvore ou Vegetação	Tirante / Estai
6139634	Braúna 1	4/10/16 7:14	4/10/16 10:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139640	São José Rio Preto 4-América	4/10/16 7:14	4/10/16 7:51	Vento	Rede em Curto
6139670	São José Rio Preto 3-Primavera	4/10/16 7:21	4/10/16 10:23	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6139671	Batatais 1	4/10/16 7:21	4/10/16 16:40	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139673	José Bonifácio 1	4/10/16 7:21	4/10/16 16:30	Desligado manut emergencial	Transformador
6139677	Itápolis 1	4/10/16 7:21	4/10/16 10:39	Árvore ou Vegetação	Cruzeta
6139679	Jaboticabal 2-Córrego Rico	4/10/16 7:22	4/10/16 9:41	Vento	Condutor Nú Rompido
6139681	Socorro 1	4/10/16 7:23	4/10/16 11:40	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139685	Pedregulho 1	4/10/16 7:24	4/10/16 10:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139687	Piracicaba 1	4/10/16 7:25	4/10/16 8:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139697	Jardinópolis 1	4/10/16 7:28	4/10/16 11:17	Vento	Rede em Curto
6139701	Birigui 1	4/10/16 7:30	4/10/16 10:23	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6139708	Cajobi 1	4/10/16 7:32	4/10/16 11:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139710	Araçatuba 1	4/10/16 7:32	4/10/16 12:09	Árvore ou Vegetação	Condutor Protegido Rompido
6139711	Miguelópolis 1	4/10/16 6:49	5/10/16 12:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139712	Barretos 1	4/10/16 7:32	4/10/16 19:24	Vento	Rede em Curto
6139728	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	4/10/16 7:36	4/10/16 9:33	Vento	Rede em Curto
6139732	Araçatuba 1	4/10/16 7:38	4/10/16 11:42	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6139735	Sumaré 6-Orquídea	4/10/16 7:39	4/10/16 9:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139746	Taquaritinga 1	4/10/16 7:42	4/10/16 9:52	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139767	Ibira 1-Vila Ventura	4/10/16 7:47	4/10/16 10:55	Descarga Atmosférica	Chave Faca
6139768	Cajobi 1	4/10/16 7:47	4/10/16 9:35	Vento	Rede em Curto
6139769	Batatais 1	4/10/16 7:47	5/10/16 11:55	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6139777	Taiúva 1	4/10/16 7:49	4/10/16 11:00	Vento	Rede em Curto
6139778	Descalvado 1	4/10/16 7:50	4/10/16 16:28	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139786	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	4/10/16 7:52	4/10/16 11:17	Vento	Chave Fusível
6139791	Ipuã 1	4/10/16 7:53	4/10/16 17:30	Vento	Rede em Curto
6139804	Ibitinga 1	4/10/16 7:57	4/10/16 11:15	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139806	Mirassol 1	4/10/16 7:57	4/10/16 10:33	Vento	Condutor Nú Rompido
6139810	Pontal 1	4/10/16 7:59	4/10/16 10:26	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139812	Jaboticabal 3-Athenas	4/10/16 8:00	4/10/16 9:38	Vento	Conexão do consumidor

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6139855	Serra Negra 1	4/10/16 8:07	4/10/16 10:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139872	Marília 1	4/10/16 8:09	4/10/16 8:15	Vento	Rede em Curto
6139876	Americana 5-Ipê	4/10/16 8:11	4/10/16 14:55	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6139880	Piracicaba 5-Costa Pinto	4/10/16 8:11	4/10/16 10:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139881	Campinas 1-Centro	4/10/16 8:12	4/10/16 8:56	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6139887	Franca 4-Guanabara	4/10/16 8:14	5/10/16 0:23	Vento	Rede em Curto
6139891	Pirangi 1	4/10/16 8:15	4/10/16 17:04	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6139924	Socorro 1	4/10/16 8:20	4/10/16 13:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139934	Colina 1	4/10/16 8:22	4/10/16 15:04	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139946	Brotas 1	4/10/16 8:23	4/10/16 11:29	Vento	Rede em Curto
6139954	Patrocínio Paulista 1	4/10/16 8:25	5/10/16 15:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139960	Dois Córregos 1	4/10/16 8:26	4/10/16 9:35	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139963	Araraquara 3-Paiol	4/10/16 8:26	4/10/16 11:26	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6139964	Cajuru 1	4/10/16 8:26	4/10/16 12:23	Vento	Rede em Curto
6139971	Colômbia 1	4/10/16 8:28	5/10/16 15:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139972	Campinas 9-Paineiras	4/10/16 8:28	4/10/16 13:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139976	Cajobi 1	4/10/16 8:29	4/10/16 12:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139994	São Manoel 1	4/10/16 8:32	4/10/16 12:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6139995	Patrocínio Paulista 1	4/10/16 8:32	4/10/16 9:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6139996	Monte Aprazível 1	4/10/16 8:32	4/10/16 19:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140000	Batatais 1	4/10/16 8:32	4/10/16 13:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140004	Franca 1	4/10/16 8:34	4/10/16 10:40	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6140034	Icém 1	4/10/16 8:39	4/10/16 13:50	Descarga Atmosférica	Tirante / Estai
6140036	Nuporanga 1	4/10/16 8:40	5/10/16 15:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140041	Campinas 3-Trevo	4/10/16 8:41	4/10/16 8:47	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140045	Jaboticabal 1	4/10/16 8:42	4/10/16 14:47	Vento	Chave Fusível
6140049	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 8:42	4/10/16 11:07	Vento	Rede em Curto
6140052	São José Rio Preto 4- América	4/10/16 8:42	4/10/16 18:41	Vento	Rede em Curto
6140058	Garça 1-Vitória	4/10/16 8:43	4/10/16 11:33	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6140066	Viradouro 1	4/10/16 8:44	4/10/16 18:35	Vento	Rede em Curto
6140078	Taquaritinga 1	4/10/16 8:47	4/10/16 10:24	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6140083	Campinas 3-Trevo	4/10/16 8:50	4/10/16 11:10	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6140086	Colômbia 1	4/10/16 8:50	5/10/16 13:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140099	Elias Fausto 1	4/10/16 8:54	4/10/16 11:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140106	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	4/10/16 8:55	4/10/16 10:24	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140124	Dois Córregos 1	4/10/16 8:59	4/10/16 10:40	Vento	Conexão do consumidor

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6140137	Americana 5-Ipê	4/10/16 9:01	4/10/16 10:48	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6140150	Barretos 1	4/10/16 9:04	4/10/16 10:49	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140156	Barra Bonita 1	4/10/16 9:05	4/10/16 10:00	Desligado manut emergencial	Transformador
6140161	José Bonifácio 1	4/10/16 9:05	4/10/16 11:18	Vento	GLV
6140193	Viradouro 1	4/10/16 9:13	4/10/16 18:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140219	Taiúva 1	4/10/16 9:18	4/10/16 17:34	Vento	Rede em Curto
6140245	Cajuru 1	4/10/16 9:02	4/10/16 12:39	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140255	Tanabi 1	4/10/16 9:28	4/10/16 17:31	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6140256	Piracicaba 6-Nazaré	4/10/16 9:28	4/10/16 10:58	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140261	Ibitinga 1	4/10/16 9:29	4/10/16 14:19	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140266	Campinas 2-Souzas	4/10/16 9:31	4/10/16 16:34	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140280	Santa Adélia 1	4/10/16 9:35	4/10/16 11:08	Árvore ou Vegetação	Chave Operação em carga
6140288	Monte Alto 2-Itacolomi	4/10/16 9:37	4/10/16 14:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140290	Brodowski 1	4/10/16 9:38	4/10/16 16:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140318	Duartina 1	4/10/16 9:43	4/10/16 11:23	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140335	Piracicaba 5-Costa Pinto	4/10/16 9:48	4/10/16 16:43	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6140338	Lins 2-Tropical	4/10/16 9:48	4/10/16 10:48	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6140345	Taquaritinga 1	4/10/16 9:51	4/10/16 13:41	Vento	Condutor Nú Rompido
6140349	Guararapes 1	4/10/16 9:52	4/10/16 11:11	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140355	Taquaritinga 1	4/10/16 9:53	4/10/16 18:11	Vento	Rede em Curto
6140356	Dois Córregos 1	4/10/16 9:53	4/10/16 13:53	Desligado manut emergencial	Conexão de Rede
6140357	Franca 2-Resende	4/10/16 9:53	4/10/16 10:48	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140371	Campinas 2-Souzas	4/10/16 9:58	4/10/16 9:59	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6140374	Miguelópolis 1	4/10/16 10:00	5/10/16 16:11	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140375	Araraquara 3-Paiol	4/10/16 9:50	4/10/16 12:23	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140384	Pontal 1	4/10/16 10:04	4/10/16 12:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140387	Valparaíso CTEEP	4/10/16 10:05	4/10/16 13:19	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6140388	Jaboticabal 2-Córrego Rico	4/10/16 10:05	4/10/16 11:12	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6140413	Pederneiras 1	4/10/16 10:15	4/10/16 12:07	Descarga Atmosférica	Transformador
6140420	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 10:17	4/10/16 15:18	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6140432	Franca 1	4/10/16 10:22	4/10/16 10:23	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140449	Araçatuba 3-Iporã	4/10/16 10:26	4/10/16 14:22	Vento	Rede em Curto
6140462	Descalvado 1	4/10/16 10:30	4/10/16 13:14	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6140484	São Manoel 1	4/10/16 10:35	4/10/16 11:04	Desligado manut emergencial	Transformador
6140513	Campinas 16-Jardim Marajó	4/10/16 10:41	4/10/16 11:42	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140519	Jardinópolis 1	4/10/16 10:43	4/10/16 17:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6140553	Pedregulho 1	4/10/16 10:52	4/10/16 10:54	Vento	Rede em Curto
6140562	Franca 2-Resende	4/10/16 10:52	4/10/16 16:43	Vento	Condutor Nú Rompido
6140567	Pompéia 1	4/10/16 10:53	4/10/16 15:30	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6140572	Tanabi 1	4/10/16 10:54	4/10/16 12:31	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140578	Serra Negra 1	4/10/16 10:57	4/10/16 17:04	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6140616	Pedregulho 1	4/10/16 1:04	5/10/16 22:55	Vento	Condutor Nú Rompido
6140622	Igarapava 1	4/10/16 11:12	4/10/16 21:32	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6140638	Marília 1	4/10/16 11:14	4/10/16 16:38	Vento	GLV
6140657	Pedregulho 1	4/10/16 11:21	4/10/16 11:36	Vento	Rede em Curto
6140667	Serrana 1	4/10/16 11:25	4/10/16 15:34	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6140683	Brotas 1	4/10/16 11:29	4/10/16 14:50	Vento	Chave Fusível
6140713	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	4/10/16 11:36	4/10/16 17:46	Vento	Rede em Curto
6140718	Campinas 8-Viracopos	4/10/16 11:37	4/10/16 13:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140732	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 11:40	4/10/16 12:18	Desligado manut emergencial	Condutor Isolado Rompido
6140737	Marília 2-Itambé	4/10/16 11:42	4/10/16 12:28	Vento	Rede em Curto
6140745	Ibira 1-Vila Ventura	4/10/16 11:46	4/10/16 18:55	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140749	Sumaré 4-Nova Aparecida	4/10/16 11:48	4/10/16 13:17	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6140762	Monte Mor 1	4/10/16 11:55	4/10/16 17:46	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6140764	Altinópolis 1	4/10/16 11:56	6/10/16 13:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140788	São Carlos 3-Paraíso	4/10/16 12:00	4/10/16 22:42	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6140789	São Pedro 1	4/10/16 12:00	4/10/16 15:40	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6140804	Barretos 2-Chão Preto	4/10/16 12:05	4/10/16 13:19	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6140833	São Carlos 2-Bela Vista	4/10/16 12:19	4/10/16 19:34	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6140845	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	4/10/16 12:25	4/10/16 14:09	Vento	Rede em Curto
6140855	Ipuã 1	4/10/16 12:30	4/10/16 15:14	Vento	Condutor Nú Rompido
6140884	Campinas 14-Bandeirantes	4/10/16 12:45	4/10/16 14:24	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6140886	Mirassol 1	4/10/16 12:46	4/10/16 19:34	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6140899	Igarapava 1	3/10/16 15:22	6/10/16 12:46	Árvore ou Vegetação	Regulador Tensão/Auto Booster
6140913	Pardinho 1	4/10/16 12:56	4/10/16 19:38	Vento	Rede em Curto
6140925	Agudos 1	4/10/16 13:03	4/10/16 14:24	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6140964	Pitangueiras 1	4/10/16 13:14	4/10/16 15:51	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6140971	Ituverava 1	4/10/16 13:17	4/10/16 22:06	Vento	Cruzeta
6140990	Saltinho 1	4/10/16 13:21	4/10/16 15:09	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6141011	Taquaritinga 3-Esperança	4/10/16 13:28	4/10/16 15:35	Desligado manut emergencial	Transformador
6141058	Guaíra 1-Gávea	4/10/16 13:47	4/10/16 17:09	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6141060	Campinas 4-Boa Vista	4/10/16 13:48	4/10/16 17:28	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6141071	Taiúva 1	4/10/16 13:53	4/10/16 17:00	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6141074	José Bonifácio 1	4/10/16 13:53	4/10/16 15:28	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6141086	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	4/10/16 13:58	4/10/16 16:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6141106	Franca 2-Resende	4/10/16 14:06	4/10/16 16:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141136	Valinhos 1	4/10/16 14:19	4/10/16 16:05	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6141140	Araçatuba 4-Trianon	4/10/16 12:56	4/10/16 15:41	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6141152	São Joaquim da Barra 1	4/10/16 14:27	4/10/16 17:04	Vento	Poste de Madeira
6141156	Franca 4-Guanabara	4/10/16 14:28	5/10/16 16:41	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6141158	Olímpia 1-Jardim Paulista	4/10/16 14:29	4/10/16 15:01	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6141166	Elias Fausto 1	4/10/16 14:34	4/10/16 16:01	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6141173	Monte Mor 1	4/10/16 14:37	4/10/16 19:19	Vento	Ramal de Serviço
6141188	Itapira 1	4/10/16 14:46	4/10/16 16:55	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6141198	Monte Mor 1	4/10/16 14:49	4/10/16 18:00	Vento	Conexão do consumidor
6141207	Altair 1	4/10/16 14:53	4/10/16 20:47	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141213	Araçatuba 1	4/10/16 14:56	4/10/16 16:23	Vento	GLV
6141220	Barrinha 1	4/10/16 14:58	4/10/16 16:15	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6141235	Monte Mor 1	4/10/16 15:06	4/10/16 17:29	Vento	Conexão do consumidor
6141241	Guaíra 1-Gávea	4/10/16 15:10	4/10/16 22:09	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6141254	Sumaré 1	4/10/16 15:15	4/10/16 17:20	Vento	Conexão do consumidor
6141259	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	4/10/16 15:18	4/10/16 15:57	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6141261	Miguelópolis 1	4/10/16 15:19	4/10/16 16:58	Vento	Conexão do consumidor
6141266	Saltinho 1	4/10/16 15:20	4/10/16 16:19	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6141295	Batatais 1	4/10/16 13:04	6/10/16 17:12	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6141307	Morro Agudo 1	3/10/16 14:37	4/10/16 19:56	Vento	Estrutura de Rede Compacta
6141328	Cajuru 1	4/10/16 15:43	4/10/16 21:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141341	Mirassol 1	4/10/16 15:49	4/10/16 16:49	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6141345	Lins 2-Tropical	4/10/16 15:51	4/10/16 17:33	Árvore ou Vegetação	Transformador
6141347	Morro Agudo 1	4/10/16 15:52	4/10/16 20:24	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141355	Franca 4-Guanabara	4/10/16 15:54	5/10/16 16:04	Vento	Rede em Curto
6141367	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 16:00	5/10/16 9:05	Vento	Conexão de Rede
6141403	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 16:18	5/10/16 9:42	Vento	Chave Fusível
6141423	Pitangueiras 1	4/10/16 16:26	4/10/16 19:22	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6141448	Santa Adélia 1	4/10/16 16:36	4/10/16 18:00	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6141450	Orlândia 1- Anhanguera	4/10/16 20:27	4/10/16 20:27	Vento	Rede em Curto
6141463	Cajuru 1	4/10/16 16:44	5/10/16 12:00	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6141467	Orlândia 1- Anhanguera	4/10/16 16:45	4/10/16 17:20	Descarga Atmosférica	Jumper
6141472	Olímpia 1-Jardim Paulista	4/10/16 16:47	4/10/16 17:08	Vento	Ramal de Serviço

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restab/Encerramento	Causa	Defeito
6141474	Igarapava 1	4/10/16 16:47	4/10/16 17:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141503	Olímpia 1-Jardim Paulista	4/10/16 17:00	4/10/16 20:57	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141530	Igarapava 1	4/10/16 17:13	4/10/16 18:22	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141531	São Manoel 1	4/10/16 17:13	4/10/16 18:32	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6141533	Monte Mor 1	4/10/16 17:15	4/10/16 19:25	Vento	Ramal de Serviço
6141536	Franca 1	4/10/16 17:15	5/10/16 23:35	Vento	Rede em Curto
6141541	Descalvado 1	4/10/16 17:19	4/10/16 21:18	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6141555	Orlândia 1- Anhanguera	4/10/16 16:39	5/10/16 0:16	Vento	Rede em Curto
6141574	Bauru 4-Estoril	4/10/16 17:37	4/10/16 20:59	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6141603	São Joaquim da Barra 1	3/10/16 21:11	4/10/16 17:52	Vento	Ramal de Serviço
6141607	Araraquara 3-Paiol	4/10/16 17:56	5/10/16 0:13	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6141617	Serra Negra 1	4/10/16 18:00	4/10/16 19:33	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6141626	São Joaquim da Barra 2 - Sapucaí	4/10/16 18:05	5/10/16 10:24	Vento	GLV
6141629	Miguelópolis 1	4/10/16 18:07	4/10/16 19:37	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6141655	Igarapava 1	4/10/16 9:39	4/10/16 20:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141656	Igarapava 1	3/10/16 21:46	4/10/16 19:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141680	Cajuru 1	4/10/16 18:34	4/10/16 18:57	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6141699	Olímpia 1-Jardim Paulista	4/10/16 18:46	5/10/16 10:28	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6141703	Araçatuba 3-Iporã	4/10/16 18:46	4/10/16 19:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6141706	Lindóia 1	4/10/16 18:47	4/10/16 18:51	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6141724	Serra Negra 1	4/10/16 18:54	4/10/16 20:18	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6141873	Altinópolis 1	3/10/16 14:18	5/10/16 17:58	Vento	Cruzeta
6142318	Cajuru 1	3/10/16 14:48	4/10/16 16:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6142998	Ituverava 1	4/10/16 9:08	5/10/16 16:29	Vento	Rede em Curto
6144505	Morro Agudo 1	3/10/16 14:37	4/10/16 15:37	Vento	Estrutura de Rede Compacta
6144514	Orlândia 1- Anhanguera	3/10/16 14:37	4/10/16 15:37	Vento	Estrutura de Rede Compacta

**Laudo Meteorológico de Evento
Climático - CPFL:
03 de outubro de 2016**

Climatempo Meteorologia

Outubro de 2016

Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO	12
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	12
4. RESUMO DO EVENTO.....	12
5. ANEXOS	14
5.1 NOTÍCIAS RELACIONADAS	14
5.2 METAR DO AEROPORTO DE CAMPINAS	21
5.3 METAR DO AEROPORTO DE PIRASSUNUNGA	22

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo CPFL no Estado de São Paulo. Durante o dia 03 de outubro de 2016, um sistema de baixa pressão atmosférica em superfície formou áreas de instabilidade que avançaram pelo Estado de São Paulo.

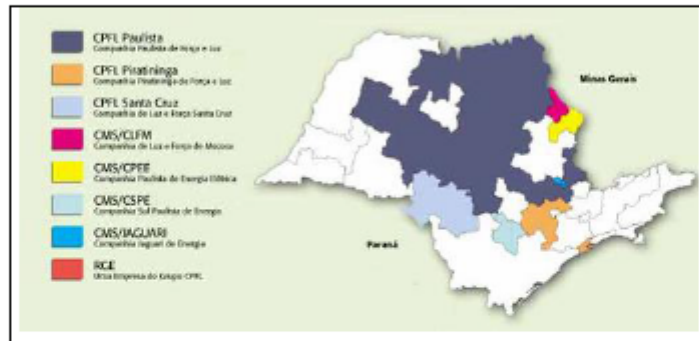
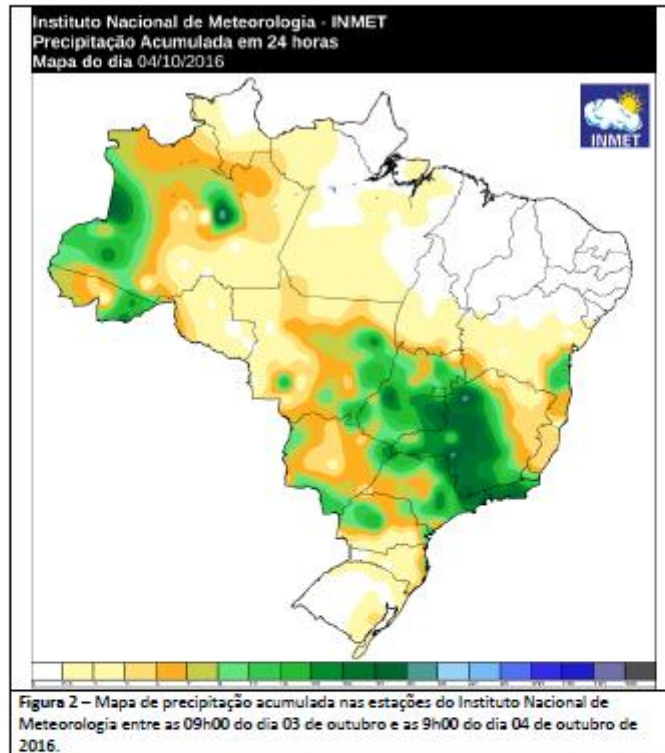


Figura 1 – Áreas de concessão das empresas do Grupo CPFL no Estado de São Paulo.

Na figura 2 é apresentado o mapa de acumulado de chuva registrado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) entre as 09h00 do dia 03 de outubro e as 09h00 do dia 04 de outubro de 2016. Como podemos observar, houve chuva por todo o Estado, com pouca chuva acumulada no centro oeste e sul paulista, mas com volumes muito elevados no norte e no noroeste do Estado. Podemos observar na Figura 2 que, nas áreas verde-escuras próximas à fronteira com Minas Gerais, entre Campinas e Sorocaba e no Vale do Paraíba há acumulados entre 25 a 30 mm.

Nas estações do INMET em Avaré, Planalto e Casa Branca foram acumulados 34,4 mm, 26,0 mm e 25,2 mm de chuva, respectivamente, entre 21h00 do dia 02 de outubro de 2016 e 21h00 do dia 03 de outubro de 2016.



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 07h00 e as 21h00 do dia 03 de outubro de 2016 (figura 3). As nuvens carregadas são representadas pelas regiões em tons de azul e amarelo nas imagens. Observa-se que os primeiros núcleos chegaram do setor sul de São Paulo, avançando por toda a faixa leste e centro paulistas. Na imagem de satélite das 15h00 podemos observar que núcleos muito intensos formam-se também sobre o nordeste do Estado, nas áreas próximas a fronteira com Minas Gerais.

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

© 2015 - Climatepo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

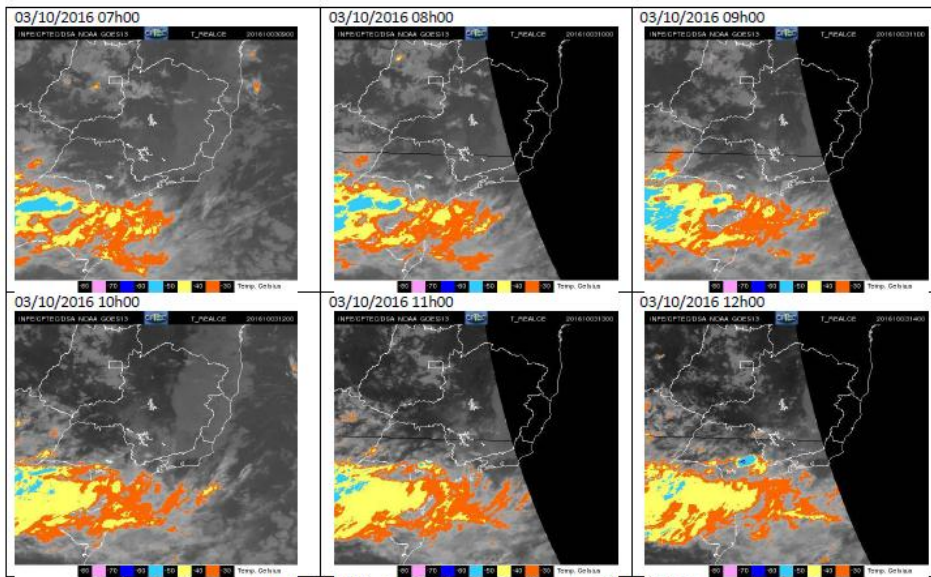


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES – 13 entre as 07h00 e as 21h00 do dia 03 de outubro de 2016.

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

© 2015 - Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

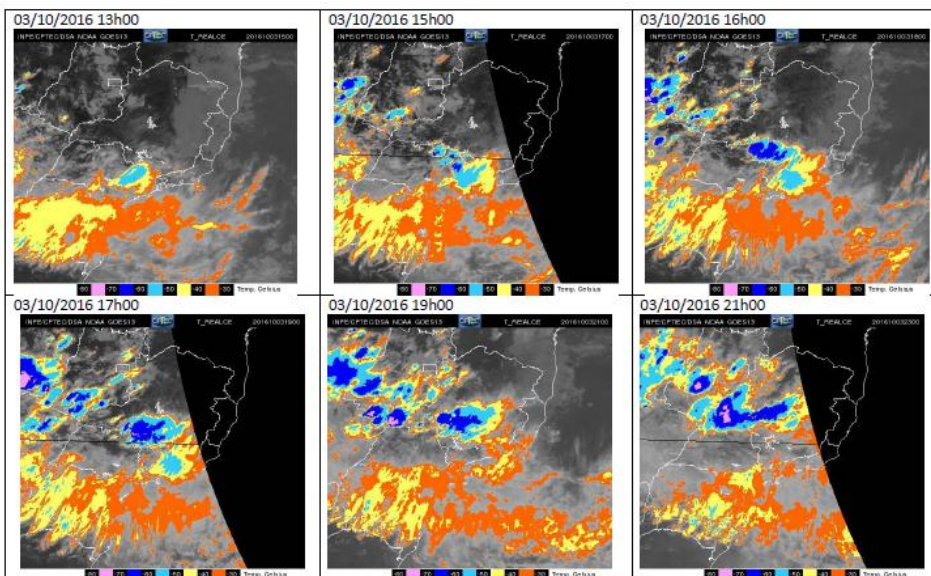


Figura 3 (continuação) – Imagens realçadas do satélite GOES – 13 entre as 07h00 e as 21h00 do dia 03 de outubro de 2016.

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

© 2015 - Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

Na Figura 4, são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas sobre o Estado de São Paulo, pela a rede de detecção de raios da Earth Networks, entre as 07h59 e 22h23 do dia 03 de outubro de 2016. Como podemos observar, grande parte das áreas sob concessão foram atingidas pelos raios no período selecionado com exceção das áreas da CSPE (Companhia Sul Paulista de Energia). Foram detectadas 3865 descargas elétricas nesse período.

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

TABELA 1 – Rajada de vento máxima registrada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da CPFL no dia 03 de outubro de 2016.

Estação	Dia e Hora	Rajada (km/h)
Casa Branca	03/10/2016 17:00	64,8
Franca	03/10/2016 19:00	60,1
Ibitinga	03/10/2016 20:00	50

Observa-se que no evento correspondente ao dia 03 de outubro, houve rajadas de vento de até 64,8 km/h nas estações do INMET das cidades que estão inseridas na área de concessão. A rajada mais intensa foi registrada no município de Casa Branca. No aeroporto de Pirassununga, houve registro de rajadas de vento de até 62,9 km/h, sendo considerado vento muito forte.

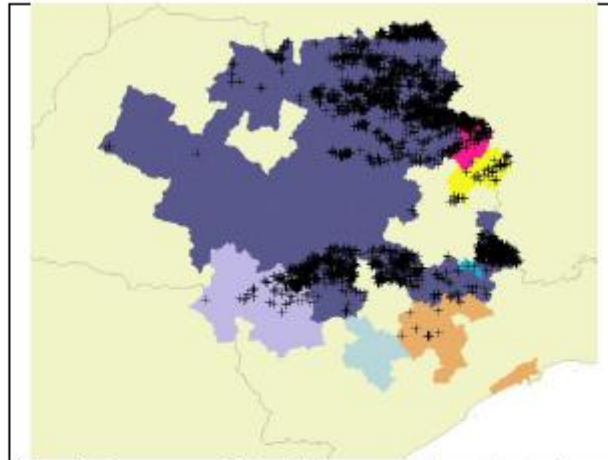


Figura 4 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema Earth Networks entre as 07h59 e as 22h23 do dia 03 de outubro de 2016.

Na Figura 5 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMet- UNESP, entre as 07h30 e as 22h30 do dia 03 de outubro de 2016. Pela escala utilizada no radar, precipitação com taxa de 12mm/h é considerada moderada, 30mm/h como forte e acima de 51mm/h como muito forte.

Observam-se núcleos de chuva moderada e pontualmente forte a muito forte atuando sobre a área de concessão, principalmente no nordeste da CPFL paulista, na Companhia de Luz e Força de Mococa e na Companhia Paulista de Energia Elétrica. Pela análise dos dados, pode-se afirmar que houve condições de chuva intensa e vento forte.

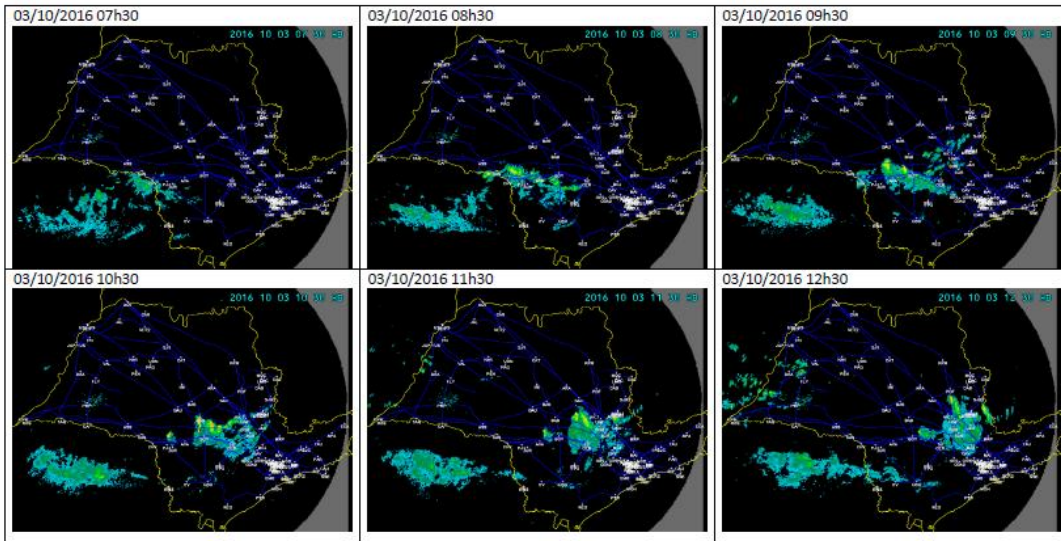


Figura 5 – Imagens do Radar do IPMET-UNESP entre as 07h30 e as 22h30 do dia 03 de outubro de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.
 © 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

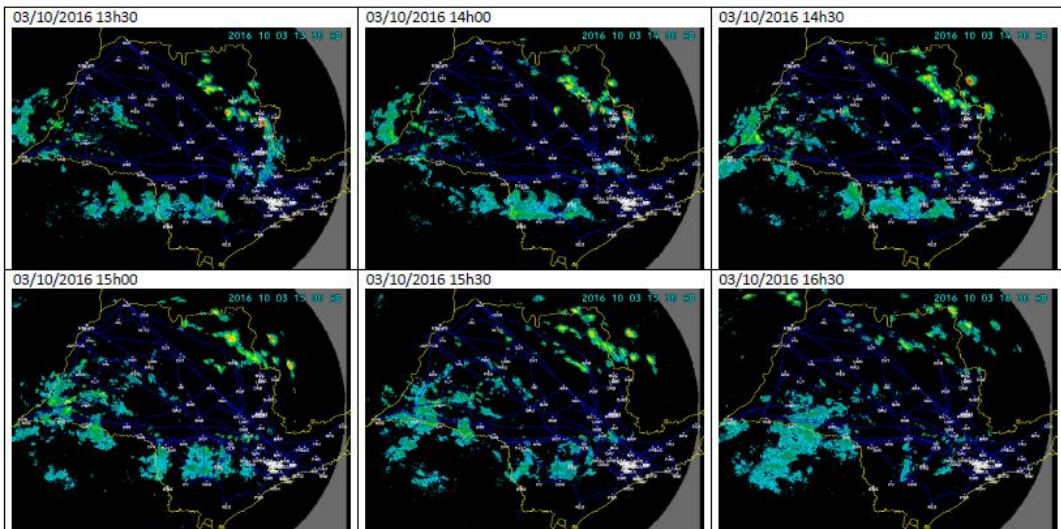


Figura 5 (continuação) – Imagens do Radar do IPMET-UNESP entre as 07h30 e as 22h30 do dia 03 de outubro de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.
 © 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

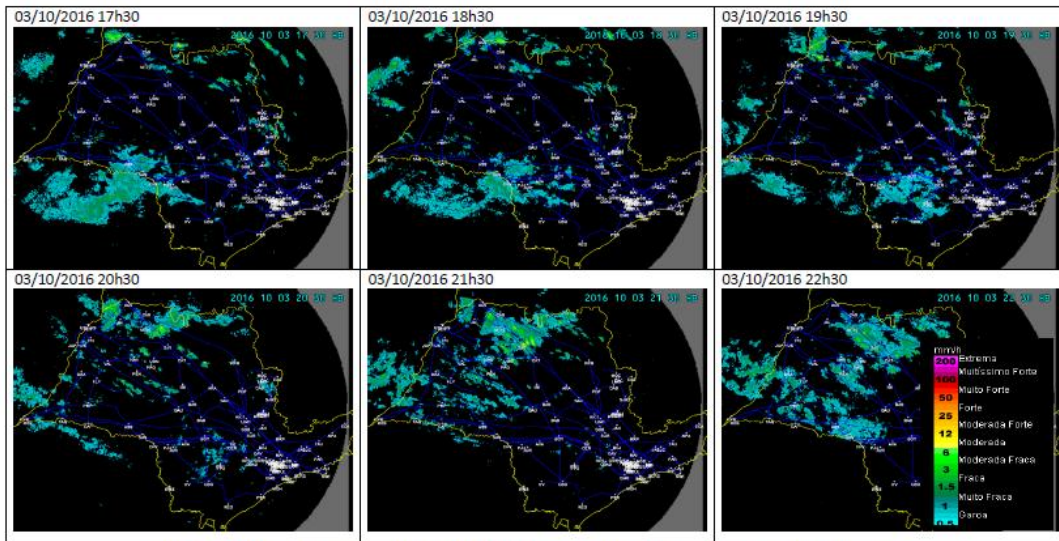


Figura 5 (continuação) – Imagens do Radar do IPMET-UNESP entre as 07h30 e as 22h30 do dia 03 de outubro de 2016.

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

© 2015 - Climateempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As áreas de instabilidade que se espalharam sobre o Estado de São Paulo apresentaram seu deslocamento e atuação sobre grande parte das áreas sob concessão do Grupo CPFL, principalmente CPFL Paulista, Companhia de Luz e Força de Mococa (CLFM) e a Companhia Paulista de Energia Elétrica (CPEE). As chuvas atingiram a região a partir da manhã do dia 03 de outubro e atuaram até a noite do dia 03 de outubro de 2016.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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

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

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 07h30 e as 22h30 do dia 03 de outubro de 2016, áreas de instabilidade se organizaram devido a influência de uma área de baixa pressão juntamente com a umidade disponível. Essa combinação favoreceu a formação de nuvens carregadas do sobre a maior parte das áreas sob concessão da CPFL.

As áreas de instabilidade provocaram chuva forte e rajadas de vento entre a manhã e a noite do dia 03 de outubro de 2016, principalmente nas áreas do nordeste paulista próximas à fronteira com o sul do Estado de Minas Gerais, onde, pela análise de dados havia condições para a ocorrência de granizo isolado e de ventos acima de 100 km/h. O sistema de detecção de raios Earth Networks registrou 3865 raios nuvem-

solo sobre as áreas de concessão da CPFL, sendo a primeira detectada às 07h59 do dia 03 de outubro de 2016 e a última às 22h23 do dia 03 de outubro de 2016.

Tabela 2 – Resumo do evento.

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Região ligada à tempestade causada por uma zona de baixa pressão atmosférica, provocando forte deslocamento de massas de ar, vendavais, chuva intensa e eventual queda de granizo.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência
Hora início do evento	07h30 do dia 03 de outubro de 2016
Hora de fim do evento	22h30 do dia 03 de outubro de 2016
Abrangência	Todas as áreas sob a concessão da CPFL, exceto Sul Paulista

5. **ANEXOS**5.1 **NOTÍCIAS RELACIONADAS**

Chuva de granizo destelha escola e casas em Vargem Grande do Sul, SP -
<http://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2015/10/chuva-de-granizo-destelha-escola-e-posto-em-vargem-grande-do-sul-sp.html>

21/10/2015 19:02 - atualizado em 04/10/2015 07:02

Chuva de granizo destelha escola e casas em Vargem Grande do Sul, SP

Segundo a Polícia Militar, a tempestade durou cerca de 30 a 40 minutos. Em São Sebastião da Gramma, rodovia ficou tomada pelas pedras de gelo.

Deixe seu comentário



Uma forte chuva de granizo atingiu Vargem Grande do Sul (SP) por volta das 14h30 deste segundo-feira (3). Segundo a Polícia Militar, a tempestade destruiu alguns telhados e gerou transtornos. Parte da cidade está sem energia elétrica, assim de tal forma a internet, não há informações de feridos. Em São Sebastião da Gramma, rodovia ficou tomada pelo gelo.



Na fim da tarde, o granizo foi registrado em algumas ruas do Centro, mas a maioria das telhas ainda está sem dano. A comunicação por celular está ok e a internet funciona em algumas partes da cidade.

Serão
 A chuva durou cerca de 30 minutos. O forte vento destruiu o estacionamento da escola São João Batista na localidade.

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

Ventos em Vargem Grande do Sul chegaram a 100 km/h, diz Defesa Civil -
<http://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2016/10/ventos-em-vargem-grande-do-sul-chegaram-100-kmh-diz-defesa-civil.html>

04/10/2016 09:10 - 14/10/2016 09:10 - 01/10/2016

Ventos em Vargem Grande do Sul chegaram a 100 km/h, diz Defesa Civil

Ventania destruiu casas e deixou cidade sem energia elétrica na 2ª feira. Telhados de garagem de escola desabou, mas ninguém ficou ferido.

04/10/2016 09:10



O vento que chegou a atingir em Vargem Grande do Sul (SP) na tarde de segunda-feira (3) chegou a 100 km/h, segundo a Defesa Civil. A ventania destruiu casas, estacionamentos, cancelas e a garagem de uma escola, though não feriu a ninguém e nem uma família ficou desabrigada. Parte da cidade está sem energia elétrica, vital de telefone celular e internet. Em São Sebastião do Ivaí, a chuva de granizo destruiu plantações de café.

Em Vargem Grande do Sul, a chuva durou cerca de 30 minutos. O forte vento destruiu o estacionamento da escola Erasm Spil Bolonio, no Jardim Paulista. A estrutura caiu sobre quatro carros e uma ciclo. A escola tem 700 alunos e no momento da incidência pelo menos 250 crianças estavam nas salas de aula.

“Os professores foram orientados a não se moverem essas crianças e não que a criança poderia jogar coisas que estão estragadas”, contou o diretor Julio Rossi. As aulas foram canceladas nesta segunda-feira (4) para que a Defesa Civil possa avaliar a situação do prédio.

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

© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

SP tem mais chuva esta semana - <https://noticias.terra.com.br/climatempo/sp-tem-mais-chuva-esta-semana,15e210d0d8c5f87e5c7b1bf3d0792655r4j7uisj.html>

SP tem mais chuva esta semana

Temperatura amena na Grande SP

3 OUT 2016 21:32



Áreas de instabilidade que se espalharam sobre São Paulo provocaram chuvas em praticamente todas as regiões do estado. Algumas áreas da tiveram chuva moderada, mas pelo interior ocorreram temporais.

SAIBA MAIS

[Frio em São Paulo no domingo de eleições](#)

[Mato Grosso terá mais chuva](#)

[Tempo virá no MS](#)

[Semana de temperaturas amenas em SP](#)

[Frigem no Centro-Oeste e no Norte](#)

e provocam mais chuva, mas que não será generalizada. Para esta terça-feira, as condições para chuva são maiores para o norte de São Paulo e toda a divisa com Minas Gerais e com Rio de Janeiro que podem ter chuva forte. No leste do estado, incluindo a Grande São Paulo e o litoral,

Granizo e vendaval deixam 26 mil sem energia na região de Ribeirão Preto –
<http://g1.globo.com/sp/ribeirao-preto-franca/noticia/2016/10/granizo-e-vendaval-deixam-26-mil-sem-energia-na-regiao-de-ribeirao-preto.html>

GRANIZO E VENDAVAL DEIXAM 26 MIL SEM ENERGIA NA REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO

Granizo e vendaval deixam 26 mil sem energia na região de Ribeirão Preto

Seis torres de linha de transmissão foram danificadas pelo vento, diz CPFL. Três cidades registraram queda de árvores, mas PM diz que não há feridos.

por: [Ezequiel Pinheiro](#)



A chuva de granizo que atingiu a região de Ribeirão Preto (SP) na tarde desta segunda-feira (3) deixou cerca de 26 mil moradores sem energia elétrica em Orinda (SP), Mato Agudo (SP) e São Joaquim da Boa Vista (SP). Quedas de árvores também foram registradas em São Simão (SP), Serra Azul (SP) e Santa Rosa de Viterbo (SP). Ninguém se feriu.

Em nota, a CPFL Paulista informou que seis torres de uma linha de transmissão foram danificadas pela força dos rajadas de vento. Devido à extensão dos danos, a empresa diz que não é possível estabelecer um prazo para restabelecimento do serviço.

"Todas as equipes da empresa estão mobilizadas no trabalho, que segue duas linhas de atuação: estabelecer o meio de transmissão de energia reconstruído as torres danificadas; reconfigurar a rede elétrica para buscar outras fontes para suprir a falta da energia da linha atingida", diz o comunicado.

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

Granizo atinge lavouras no interior em São Paulo –
<http://www.canalrural.com.br/noticias/agricultura/granizo-atinge-lavouras-interior-sao-paulo-64144>

TEMPO

Granizo atinge lavouras no interior em São Paulo

3 de Outubro de 2016 às 21:31 | Canal Rural
Atualizado em 4 de Outubro de 2016 às 13:43



Fazenda Pedro Mangalá/Divulgação



Chuva de granizo e vendaval causam estragos na região –
<http://gcn.net.br/noticias/334623/regiao/2016/10/chuva-de-granizo-e-vendaval-causam-estragos-e-deixam-moradores-sem-energia>

04/10/2016

Chuva de granizo e vendaval causam estragos na região



Foto de: WhatsApp GCN



Imagens de aeronaves destruídas no galpão da Produtiva AeroAgrícola, em Orlândia, após o temporal

A forte chuva na região de Ribeirão Preto na tarde de segunda-feira, dia 3, causou estragos na região. O granizo e o vendaval deixaram 26 mil imóveis sem energia elétrica.

De acordo com a CPFL, seis torres de transmissão foram derrubadas pelo vento e deixaram moradores de Orlândia (SP), Morro Agudo (SP) e São Joaquim da Barra (SP) sem energia elétrica. Nas cidades de São Simão (SP), Serra Azul (SP) e Santa Rosa de Viterbo (SP) houve queda de árvores, mas ninguém se feriu.

A CPFL afirmou ainda que em decorrência da extensão dos danos não é possível definir um prazo para o restabelecimento do serviço. "Todas as equipes da empresa estão mobilizadas no trabalho, que segue duas linhas de atuação:

reestabelecimento de atendimento de pronto atendimento ao cliente

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.


03-10-2016 – Tempestades Convectiva Granizo – Vargem Grande do Sul –
<http://www.sidec.sp.gov.br/defesacivil/index.php/component/content/article/24-not/2200-03-10-2016-tempestades-convectiva-granizo-vargem-grande-do-sul>



 **Governo do Estado de São Paulo**
 Coordenadoria Estadual de Defesa Civil
 Casa Militar

HOME	INSTITUCIONAL	LEGISLAÇÃO	PUBLICAÇÕES	LINKS	SERVIÇOS	PALESTRAS
------	---------------	------------	-------------	-------	----------	-----------

03-10-2016 - Tempestades Convectiva Granizo - Vargem Grande do Sul

Chegou ao conhecimento desta Coordenadoria Estadual de Defesa Civil, que no município de Vargem Grande do Sul Região de Coordenadoria Regional de Defesa Civil da Região Administrativa - Complexo (RSDCC 4), por volta das 18 e 30min de hoje, a seguinte situação (030316), uma forte precipitação pluviométrica acompanhada de fortes rajadas de vento e granizo, atingiu o município, ocasionando queda de árvores, desfalchamento de prédios públicos, além de interrupção temporária no fornecimento de energia elétrica em alguns pontos da cidade como nas ruas da área central, que ficaram sem energia por cerca de 03(horas) horas, sendo restabelecida ao final do tarde. Na Escola Municipal Erubízar Bolonha, localizada na Rua Francisco Roberto de Andrade, 114, no Jardim Paulista, o estacionamento foi destruído pela ventania, sendo parte da estrutura (rua sobre Estuque) encostada e uma estátua caída, sem danos vitais. Na Escola Estadual Almirante Paes, localizada na Praça Capitão Francisco Ribeiro Costa, 248, Centro, parte do telhado do ginásio foi arremessado pelo vento forte e arremessado contra a fachada elétrica da rua. A chove de granizo também levou as árvores próximas à Rodovia Leste-Oeste de Foz de São João (SP-344), que liga a cidade a São José do Rio Preto. A Rodovia Oeste (José Mascarenhas dos Reis-SP-287), que liga São Sebastião da Gramma a São José do Rio Preto, também ficou tomada pelo gelo. A Coordenadoria Municipal de Defesa Civil (COMDEC), foi acionada para prestar apoio e, após realizar vistorias nos locais atingidos, constatou que houve somente danos materiais. Até o momento, não houve registro de pessoas desaparecidas, desalojadas, desabrigadas, feridas ou mortas.

 **Governo do Estado de São Paulo**
 Casa Militar

Centro de Gerenciamento de Emergências
 (11) 2193-8888 - 24h

5.2 METAR DO AEROPORTO DE CAMPINAS

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

METAR/SPECI from SBKP, Campinas Aeroporto (Brazil).

SA 03/10/2016 00:00-> METAR SBKP 030000Z 13017KT CAVOK 18/11 Q1021=
 SA 03/10/2016 01:00-> METAR SBKP 030100Z 13015KT CAVOK 18/11 Q1020=
 SA 03/10/2016 02:00-> METAR SBKP 030200Z 13015KT CAVOK 17/11 Q1019=
 SA 03/10/2016 03:00-> METAR SBKP 030300Z 13012KT CAVOK 17/11 Q1018=
 SA 03/10/2016 04:00-> METAR SBKP 030400Z 13010KT CAVOK 17/11 Q1018=
 SA 03/10/2016 05:00-> METAR SBKP 030500Z 13008KT CAVOK 17/11 Q1018=
 SA 03/10/2016 06:00-> METAR SBKP 030600Z 12009KT CAVOK 17/11 Q1017=
 SA 03/10/2016 07:00-> METAR SBKP 030700Z 12009KT CAVOK 17/11 Q1017=
 SA 03/10/2016 08:00-> METAR SBKP 030800Z 12009KT CAVOK 17/11 Q1017=
 SA 03/10/2016 09:00-> METAR SBKP 030900Z 12007KT CAVOK 17/11 Q1017=
 SA 03/10/2016 10:00-> METAR SBKP 031000Z 11007KT CAVOK 17/11 Q1018=
 SA 03/10/2016 11:00-> METAR SBKP 031100Z 13007KT CAVOK 18/11 Q1019=
 SA 03/10/2016 12:00-> METAR SBKP 031200Z 11006KT CAVOK 20/11 Q1019=
 SA 03/10/2016 13:00-> METAR SBKP 031300Z 09008KT 9999 FEW020 BKN100 21/12 Q1017=
 SP 03/10/2016 13:18-> SPECI SBKP 031318Z 07008KT 9999 5000N TS FEW025 FEW050CB
 BKN100 21/12 Q1018=
 SP 03/10/2016 13:40-> SPECI SBKP 031340Z 13002KT 5000 TSRA FEW030 FEW050CB BKN100
 19/14 Q1019=
 SA 03/10/2016 14:00-> METAR SBKP 031400Z 20003KT 3000 TSRA FEW030 FEW050CB BKN100
 18/14 Q1019=
 SP 03/10/2016 14:10-> SPECI SBKP 031410Z 17005KT 5000 -TSRA FEW030 FEW050CB BKN100
 18/16 Q1019 RERA=
 SA 03/10/2016 15:00-> METAR SBKP 031500Z 14005KT 5000 -RA BR FEW030 OVC100 17/16
 Q1018 RETS=
 SP 03/10/2016 15:15-> SPECI SBKP 031515Z 20007KT 3000 TSRA BR SCT010 BKN025 FEW035CB
 OVC050 18/17 Q1016=
 SA 03/10/2016 16:00-> METAR SBKP 031600Z 12007KT 5000 RA FEW002 OVC100 17/17 Q1017=
 SP 03/10/2016 16:30-> SPECI COR SBKP 031630Z 11006KT 5000 -RA FEW006 OVC100 17/17
 Q1016 RER A=
 SA 03/10/2016 17:00-> METAR SBKP 031700Z 11006KT 9999 -RA FEW006 SCT030 OVC100
 18/17 Q1016 RERA=
 SA 03/10/2016 18:00-> METAR SBKP 031800Z 12007KT 6000 -RA FEW037 OVC100 18/17 Q1015=
 SP 03/10/2016 18:15-> SPECI COR SBKP 031815Z 20007KT 3000 TSRA BR SCT010 BKN025
 FEW035CB DV=
 SP 03/10/2016 18:41-> SPECI SBKP 031841Z 18008KT 5000 -TSRA SCT007 BKN030 FEW035CB
 OVC070 1 8/17 Q1016 RERA=
 SA 03/10/2016 19:00-> METAR SBKP 031900Z 16009KT 5000 -TSRA BKN010 BKN030 FEW035CB
 OVC070 1 8/17 Q1016 RERA=
 SA 03/10/2016 20:00-> METAR SBKP 032000Z 16005KT 5000 -RA BR SCT010 BKN030 BKN050
 18/17 Q10 16 RETS=
 SA 03/10/2016 21:00-> METAR SBKP 032100Z 12004KT 7000 -RA SCT035 OVC070 17/17 Q1016=
 SA 03/10/2016 22:00-> METAR SBKP 032200Z 17002KT 8000 -RA FEW005 SCT020 OVC070
 18/17 Q1016=
 SA 03/10/2016 23:00-> METAR SBKP 032300Z 17004KT 5000 -RA BR FEW005 SCT020 OVC070
 18/17 Q10 17=
 SA 04/10/2016 00:00-> METAR SBKP 040000Z 17004KT 7000 -RA FEW005 SCT020 OVC070
 18/17 Q1017=
 SA 04/10/2016 01:00-> METAR SBKP 040100Z 12003KT 7000 -RA SCT005 SCT020 OVC080
 17/17 Q1017=
 SA 04/10/2016 02:00-> METAR SBKP 040200Z 09005KT 6000 -RA FEW005 OVC080 17/16 Q1015=
 SA 04/10/2016 03:00-> METAR SBKP 040300Z 08004KT 9999 FEW015 OVC090 17/17 Q1014=
 SA 04/10/2016 04:00-> METAR SBKP 040400Z 24006KT 5000 -RA BR FEW002 SCT007 OVC083
 17/17 Q10 15=
 SP 04/10/2016 04:40-> SPECI SBKP 040440Z 24006KT 2000 -RA BR SCT002 BKN010 OVC100
 17/17 Q10 16=

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

© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

5.3 METAR DO AEROPORTO DE PIRASSUNUNGA

SBYS	METAR	03/10/2016 12:00	METAR SBYS 031000Z 2200KT GAVOK 1814 Q1017+
SBYS	METAR	03/10/2016 11:00	METAR SBYS 031100Z 1900KT 9999 FEW040 SCT070 1816 Q1018+
SBYS	METAR	03/10/2016 12:00	METAR SBYS 031200Z 1400KT 9999 FEW040 SCT070 2015 Q1018+
SBYS	METAR	03/10/2016 13:00	METAR SBYS 031300Z 1600KT 9999 FEW036 SCT100 2215 Q1017+
SBYS	METAR	03/10/2016 14:00	METAR SBYS 031400Z 0400KT 9999 SCT036 BKN106 2515 Q1016+
SBYS	METAR	03/10/2016 15:00	METAR SBYS 031500Z 1100KT 9999 BKN045 2515 Q1016+
SBYS	SPECI	03/10/2016 16:00	SPECI SBYS 031600Z 1780KT 9999 TS BKN048 FEW048CB 2415 Q1013+
SBYS	SPECI	03/10/2016 16:00	SPECI SBYS 031600Z 24810G 04KT 3000 TS CU SCT030 BKN048 FEW048CB 2216 Q1017+
SBYS	SPECI	03/10/2016 16:00	SPECI SBYS 031641Z 23821G 04KT 0999 BKN048 2000 BKN048 +TSRA FEW008 SCT015 BKN048 FEW048CB 1917 Q1017+
SBYS	METAR	03/10/2016 16:00	METAR COR SBYS 031600Z 22014G 025KT 9999 +TSRA BKN007 BKN048 FEW048CB 1817 Q1016 R250+
SBYS	SPECI	03/10/2016 16:00	SPECI SBYS 031615Z 18814KT 0999 FEW007 BKN048 FEW047CB 2020 Q1014 RET3+
SBYS	METAR	03/10/2016 17:00	METAR COR SBYS 031700Z 17014KT 8999 SCT008 BKN048 2117 Q1015 RET5+
SBYS	METAR	03/10/2016 18:00	METAR SBYS 031800Z 17014KT 9999 SCT013 BKN048 BKN070 2117 Q1014+
SBYS	METAR	03/10/2016 18:00	METAR SBYS 031900Z 18010KT 9999 FEW020 SCT046 2217 Q1013+
SBYS	METAR	03/10/2016 20:00	METAR SBYS 032000Z 19010KT 9999 BKN045 2217 Q1014+

Camila Gomes Martins Ramos
 Meteorologista
 CREA 5063367023