



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL PAULISTA

Critério Soma de CHI

Período 15/08/2016 a 16/08/2016

ID: 231

Sumário

1.	Descrição do Evento	3
2.	Descrição do Evento	4
3.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências	4
4.	Mapa geométrico 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	12
8.	Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	12
9.	ANEXOS	20
	ANEXO I – Resumo operacional do Evento: Subestações e Municípios Afetados	20
	ANEXO II – Relação de Ocorrências Classificadas como Interrupção em Situação de Emergência	23
	ANEXO III – Laudo Meteorológico	64

Lista de Tabelas

Tabela 1-	Quantificação e Especificação de Equipamentos Operados ou Danificados durante o Evento	11
Tabela 2-	Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas.....	20
Tabela 3-	Resumo Operacional do Evento – Municípios Afetados na Área de Concessão da CPFL	21

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	10
Gráfico 3 –	Curva de Equipes durante o Evento Climático.....	10

Lista de Figuras

Figura 1 -	Concessão CPFL Paulista com divisão das regionais	6
Figura 2 -	Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NORDESTE.....	6
Figura 3 -	Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NOROESTE.....	7
Figura 4 -	Diagrama Unifilar de Subtransmissão da Regional SUDESTE	7
Figura 5-	Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Sudeste	8
Figura 6 -	Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Noroeste	8
Figura 7 -	Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Nordeste	9
Figura 8 -	Dispositivos Manobrados durante Evento Climático	12
Figura 9 -	Registro Jornalístico	13
Figura 10 -	Registro Jornalístico	13
Figura 11 -	Registro Jornalístico	14

Figura 12 - Registro Jornalístico	14
Figura 13 - Registro Jornalístico	15
Figura 14 - Registro Jornalístico	15
Figura 15 - Registro Jornalístico	16
Figura 16 - Registro Jornalístico	16
Figura 17 - Registro Jornalístico	17
Figura 18 - Registro na Mídia	17
Figura 19 - Registro na Mídia	18
Figura 20 - Registro na Mídia	18

1. Informações Gerais

Código do Relatório: 231

Evento: Temporal

Decorrência do Evento (COBRADE): Zona de Convergência - 1.3.1.2.0 ; Tempestade Elétrica – 1.3.2.1.2

Distribuidora: CPFL Paulista

Municípios Atingidos: vide tabela 3 do Anexo I (página 21)

Subestações Atingidas: vide tabela 2 do Anexo I (página 20)

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 1.228

Quantidade de Consumidores Atingidos: 295.360

CHI total devido ao Evento: 824.788

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 15/08/2016 as 11:12 horas

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 18/08/2016 as 17:42 horas

Duração Média das Interrupções: 424,6 minutos

Duração da Interrupção Mais Longa: 4.198,4 minutos

Tempo Médio de Preparação: 288,5 minutos

Tempo Médio de Deslocamento: 104,3 minutos

Tempo Médio de Execução: 31,9 minutos

2. Descrição do Evento

Este relatório justifica e descreve os procedimentos adotados para a classificação de ocorrências de interrupção do fornecimento de energia elétrica 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 15 e 16 de Agosto 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:

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

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

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 (CI) entre o início do Evento e o máximo de CI. Entende-se que este critério matemático corrobora o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico. Segue abaixo gráfico que exemplifica o critério utilizado para determinar o fim do Evento Meteorológico.

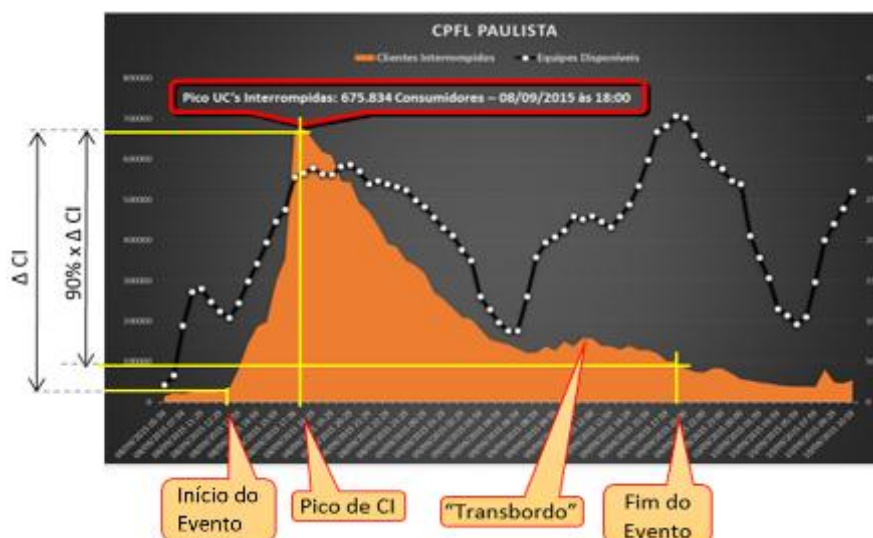


Gráfico 1 – Exemplo de identificação da faixa considerada para classificação de ocorrências num Evento Climático

Dessa forma as interrupções elegíveis para classificação como ocorridas em situação de emergência, são aquelas que tiveram seu horário de início coincidentes com a faixa de tempo considerada para o período de duração do Evento Climático, mostrado abaixo:

Período	Dia	Horário
Início	15/08/2016	11h01
Fim	16/08/2016	16h30

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 causal relacionadas ao Evento Climático, 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, QUEIMA OU INCÊNCIO, DESLIGAMENTO PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, DESCARGA ATMOSFÉRICA, EROSÃO, QUEIMA OU INCÊNCIO, DESLIGAMENTO PARA MANUTENÇÃO EMERGENCIAL E DESLIGAMENTO POR SEGURANÇA** contabilizou cerca de 579.000 CHI no período considerado para o Evento Climático, ultrapassando em 38.000 CHI (7% 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.

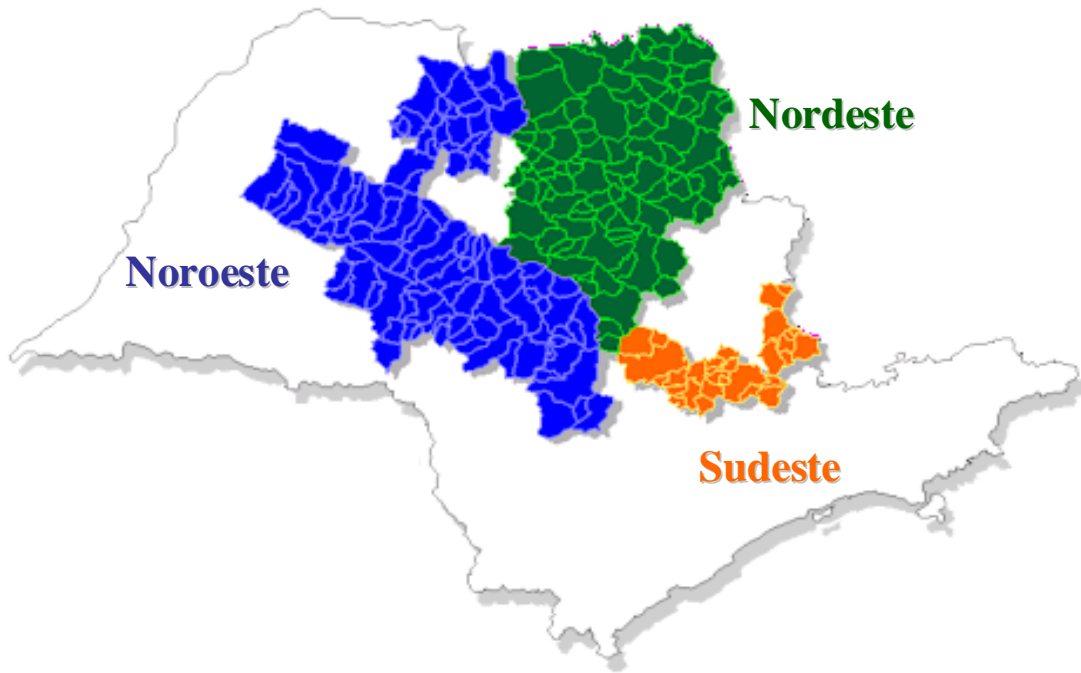


Figura 1 - Concessão CPFL Paulista com divisão das regionais

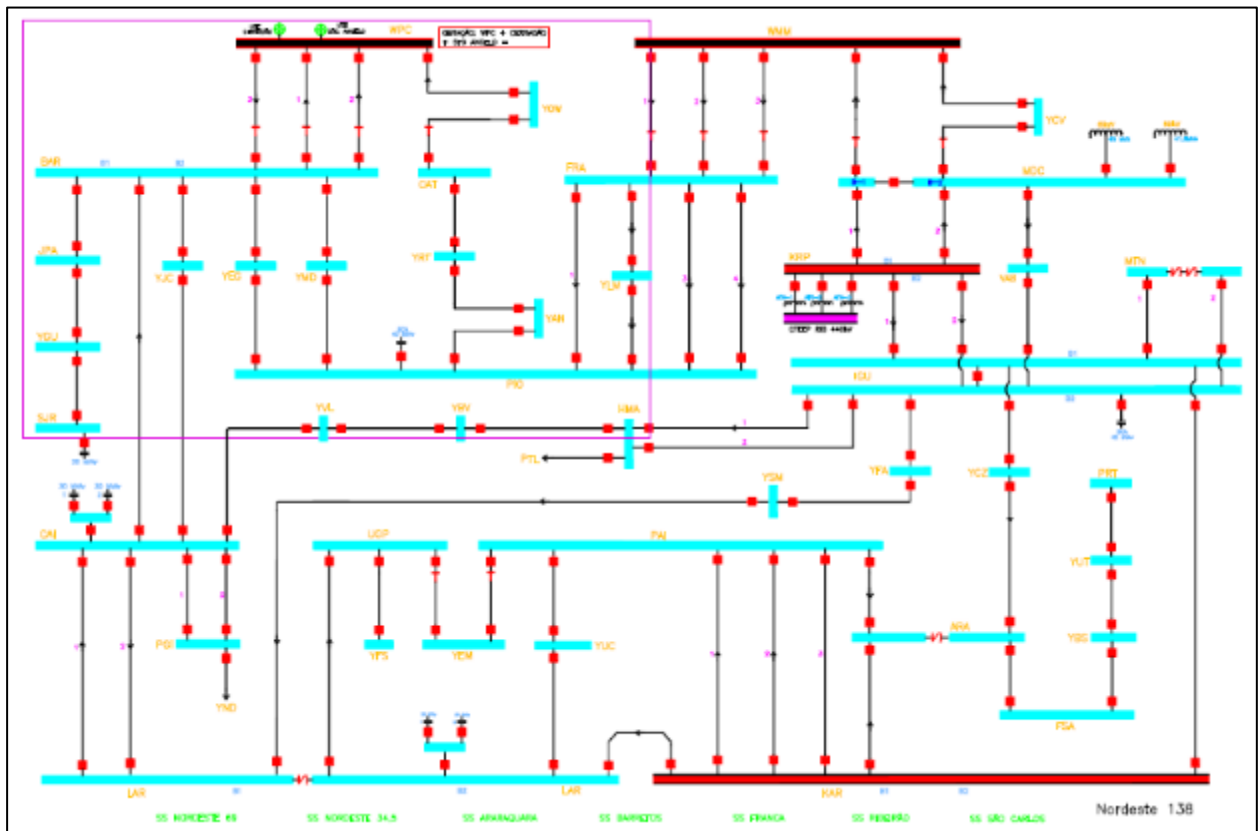


Figura 2 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NORDESTE

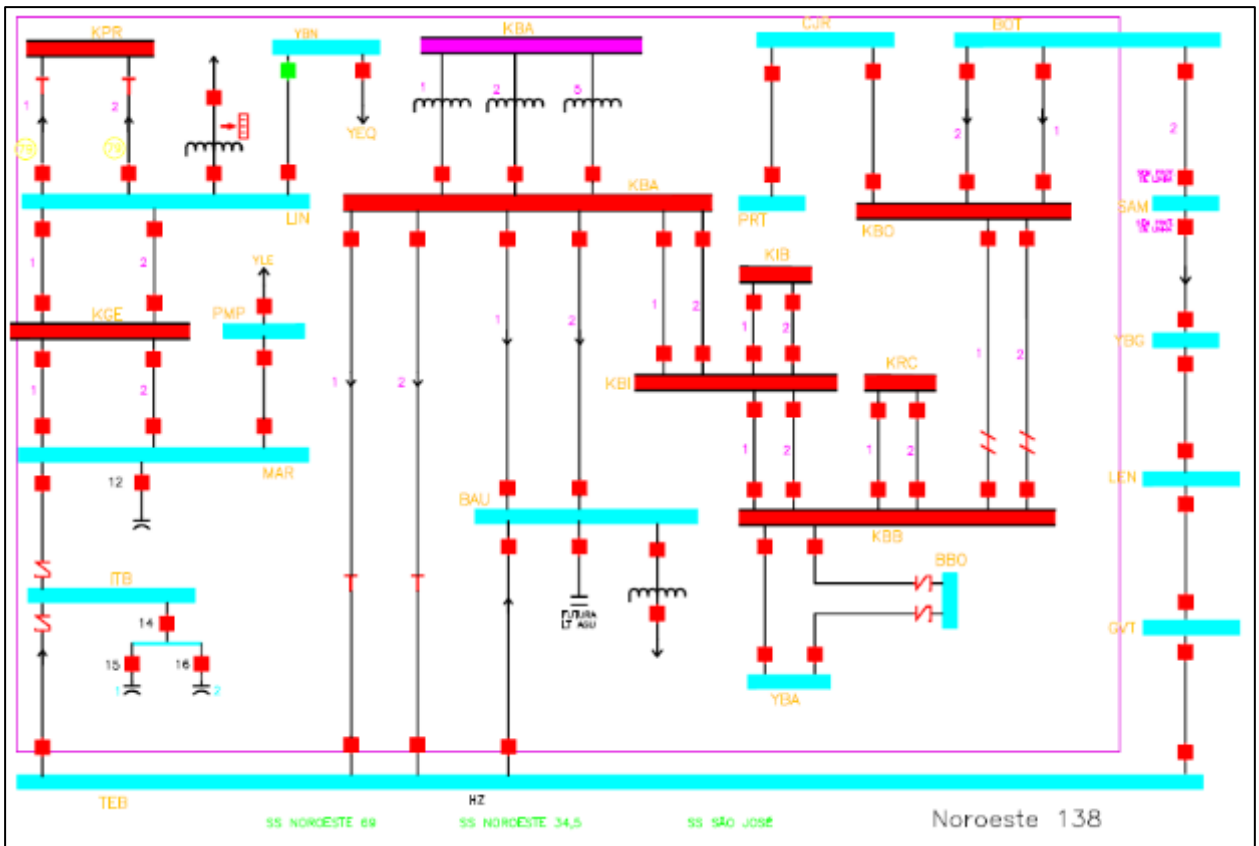


Figura 3 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da regional NOROESTE

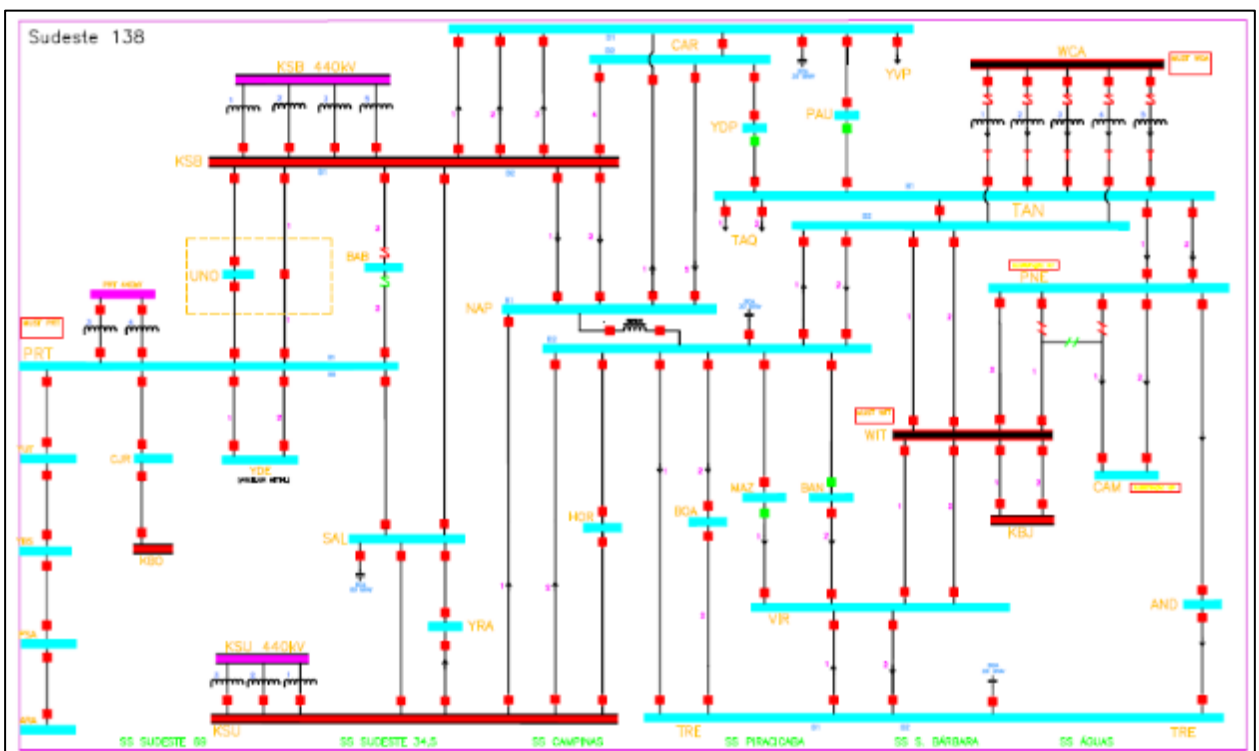


Figura 4 - Diagrama Unifilar de Subtransmissão da Regional SUDESTE

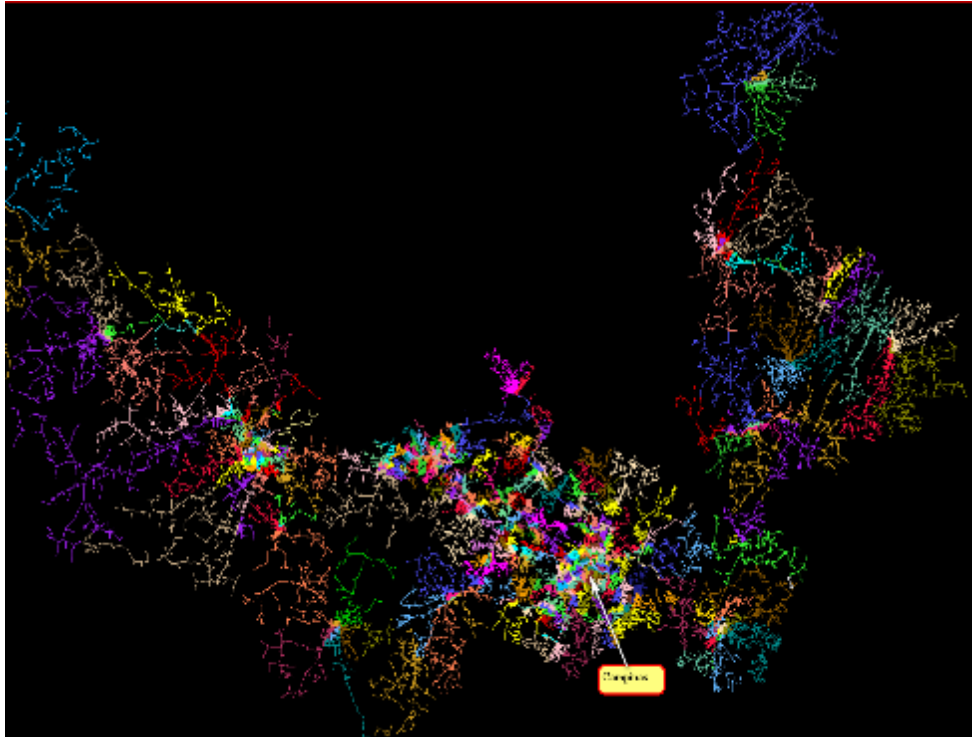


Figura 5- Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Sudeste

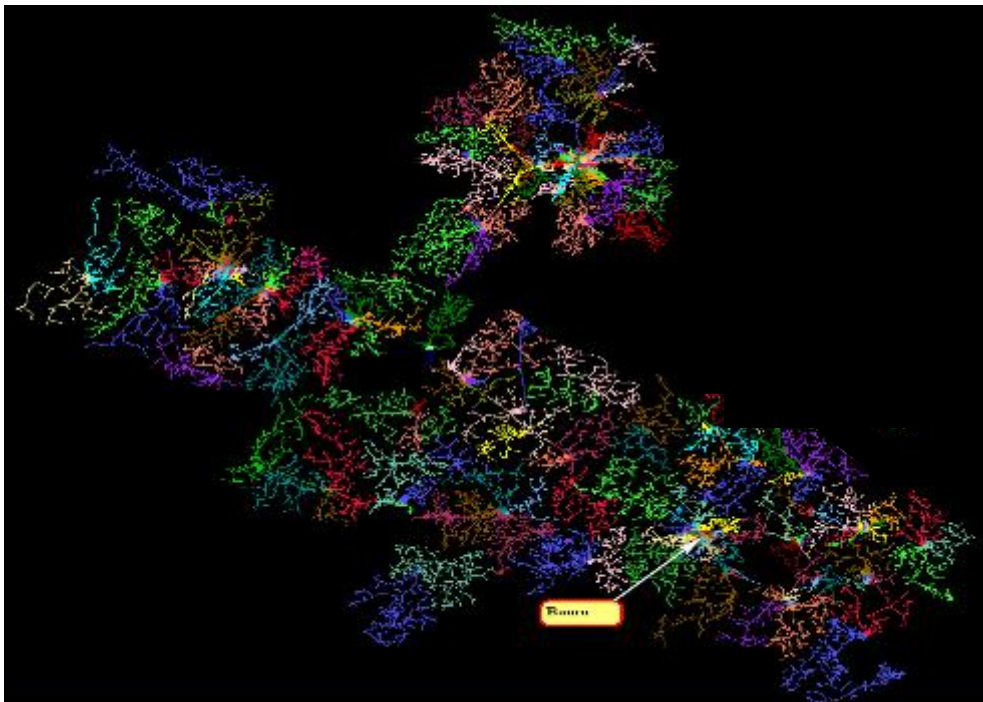


Figura 6 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Noroeste

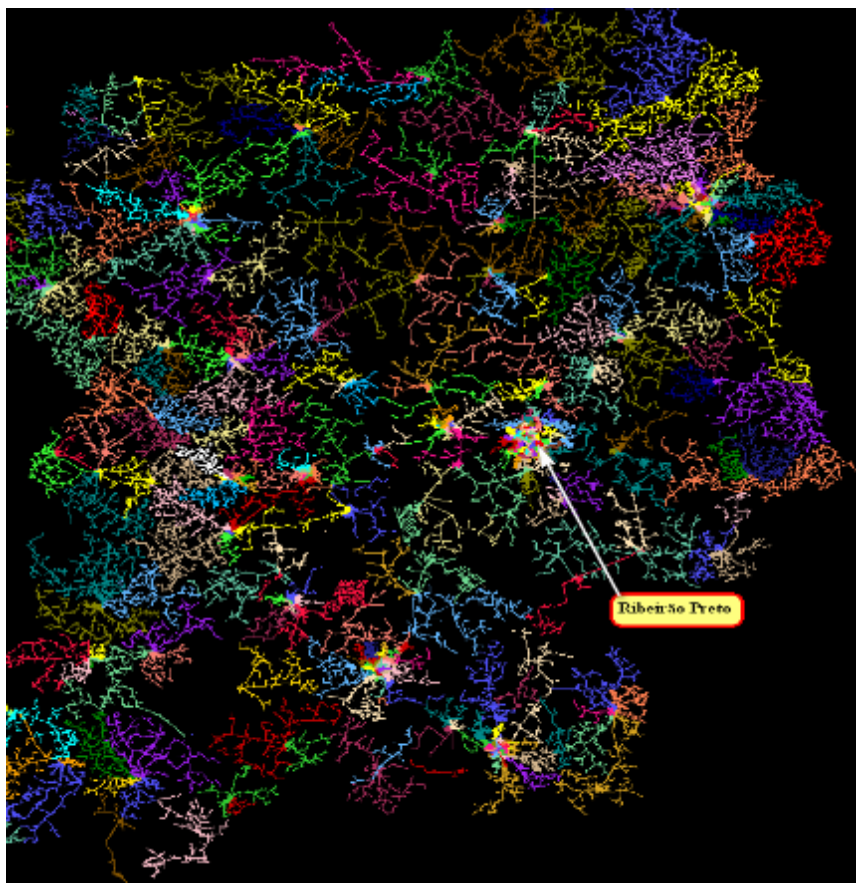


Figura 7 - Mapa Geométrico da concessão CPFL Paulista – Região Nordeste

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

O início do Evento se deu durante a manhã do dia 15/08, entretanto, a demanda em campo para atendimento das ocorrências de interrupção de fornecimento de energia só começou a evoluir significativamente no período da tarde. O pico de consumidores interrompidos correspondeu ao pico de ocorrências abertas nesse dia, por volta de 18h00.

Para comportar o aumento da demanda o acionamento das equipes foi muito eficiente, se iniciando após o almoço e atingindo um pico de 222 equipes ativas à disposição do Centro de Operação exatamente no momento mais crítico indicado anteriormente. Para fins comparativos, em dias normais, o pico de equipes durante o dia é de 100 equipes. Durante o evento climático, o ponto máximo de equipes foi duas vezes superior. O evento climático adentrou para o dia 16/08, onde foi registrado o pico de ocorrências abertas na área de concessão: 1.188 às 09h30. O dia 16 também correspondeu ao maior contingente técnico durante o temporal, com mais de 100 equipes ativas durante todo o dia. A partir das 15h00 o saldo de ocorrências iniciou sua redução, representando a recuperação da empresa frente ao temporal.

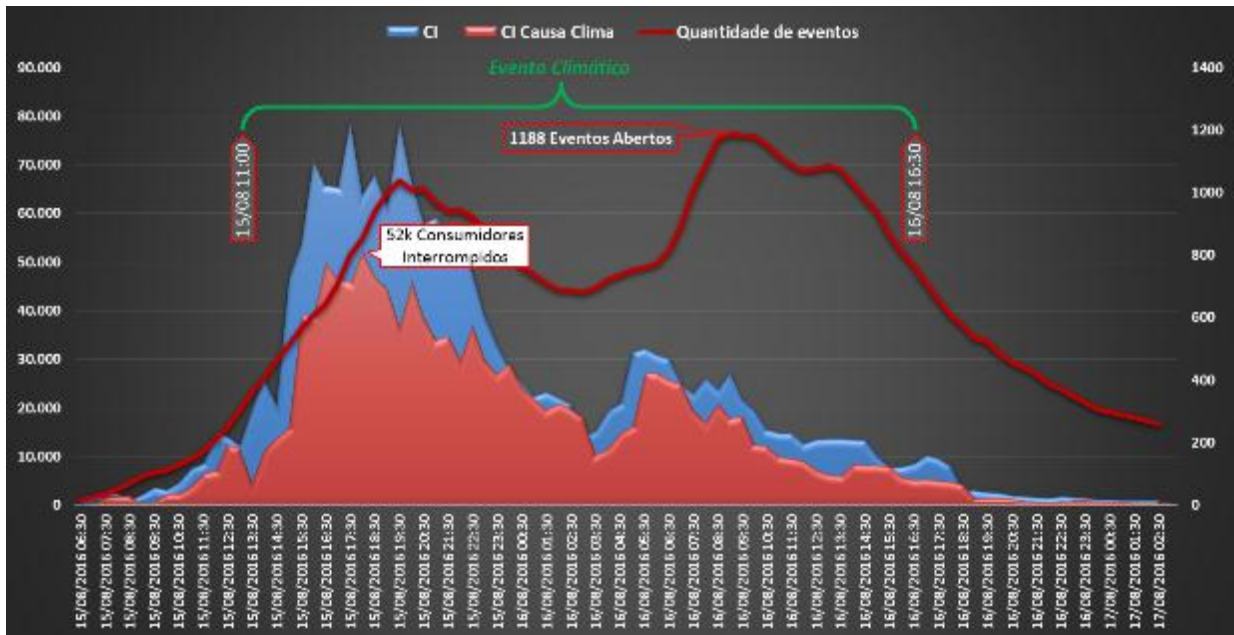


Gráfico 2 – Curva de CI e Ocorrências durante o Evento Climático

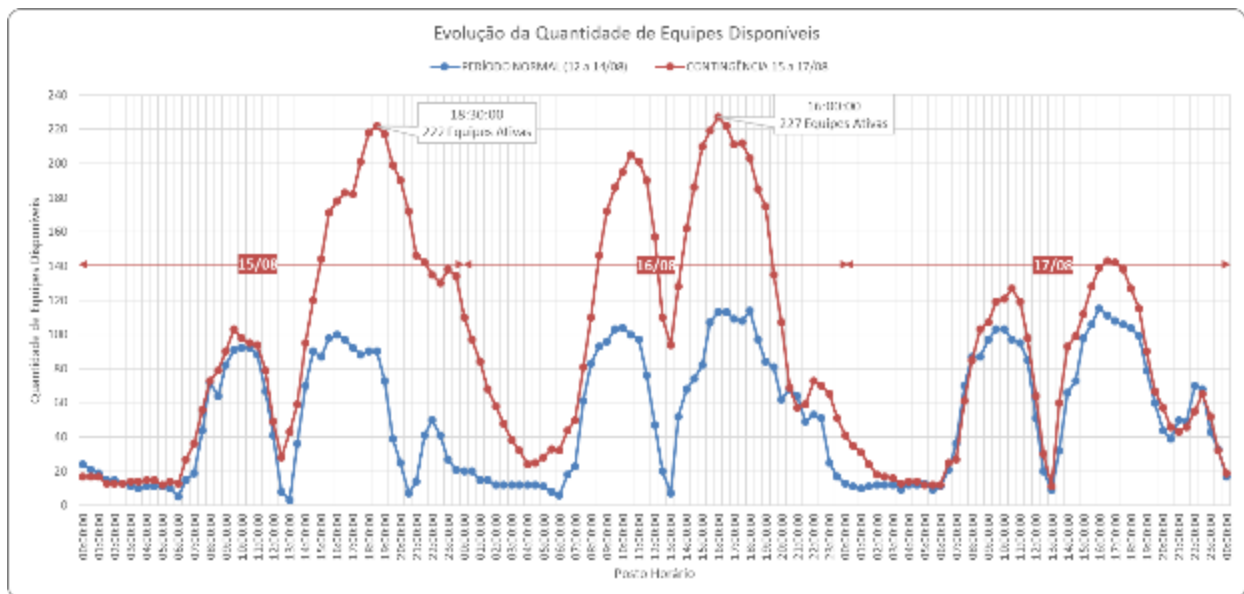


Gráfico 3 – Curva de Equipes durante o Evento Climático

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

Conforme descrito anteriormente, o Evento Climático foi intenso e a rede de distribuição sofreu as suas 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 rede secundária ou ramal de conexão de consumidores.

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

DEFEITO	Qtde Operados / Danificados
Rede em Curto	672
Chave Fusível	168
Condutor Nú Rompido	60
Ramal de Serviço	48
Transformador	43
Não Identificado	34
Conexão do consumidor	30
Poste de Madeira	18
Flying tap	17
Cruzeta	16
Conexão de Rede	9
Pára-raios	7
GLV	7
Poste de Concreto	5
Condutor Isolado Rompido	5
Disjuntor Alimentador (SE)	5
Isolador	3
Religador	3
Condutor Protegido Rompido	3
Chave Faca	3
Regulador Tensão/Auto Booster	2
Chave Operação em carga	2
Jumper	1
Total Geral	1.161

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

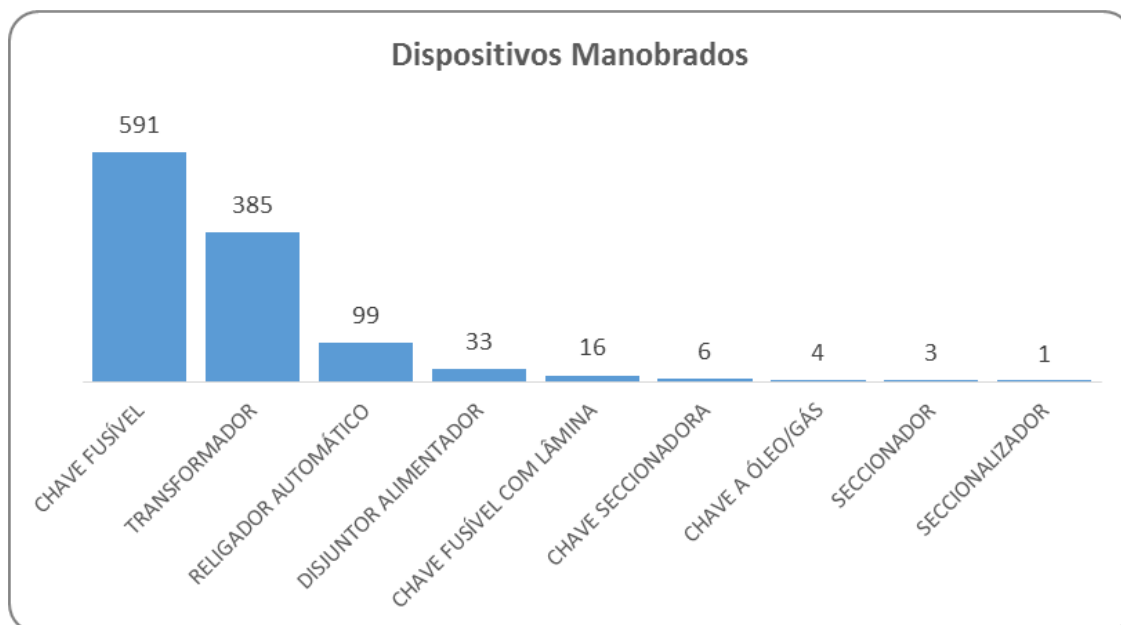


Figura 8 - Dispositivos Manobrados durante Evento Climático

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 (SE) e município, além da listagem das ocorrências classificadas, pode ser verificado nos Anexos I e II a seguir.

TABELA RESUMO	
Qtde de SEs Atingidas	209
Qtde de interrupções em situação de emergência	1.228
Tempo Médio de Preparo (min)	288,5
Tempo Médio de Deslocamento (min)	104,3
Tempo Médio de Execução (min)	31,9
Duração Média das Ocorrências (min)	424,6
Duração da Ocorrência mais longa (min)	4.198,4
Início da Primeira Ocorrência	15/08/2016 11:12
Fim da Última Ocorrência	18/08/2016 17:42
Total de Consumidores Afetados	295.360
CHI Total durante o Evento	824.788

8. Registros Diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

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



Figura 9 - Registro Jornalístico



Figura 10 - Registro Jornalístico



Figura 11 - Registro Jornalístico

Chuva forte próxima de Campinas (SP)

15/08/2016 às 17:09
por Marcelo Pinheiro

compartilhar 

Nuvens carregadas associadas ao ar abafado e à proximidade de um sistema de baixa pressão atmosférica se espalharam pelo interior de São Paulo neste final de tarde de segunda-feira. Os radares meteorológicos mostram núcleos de chuva moderada a forte na região entre Indaiatuba, Sumaré, Limeira, Araras e Leme, se aproximando de Campinas. Também há registro de muitos raios nestas localidades.

Figura 12 - Registro Jornalístico

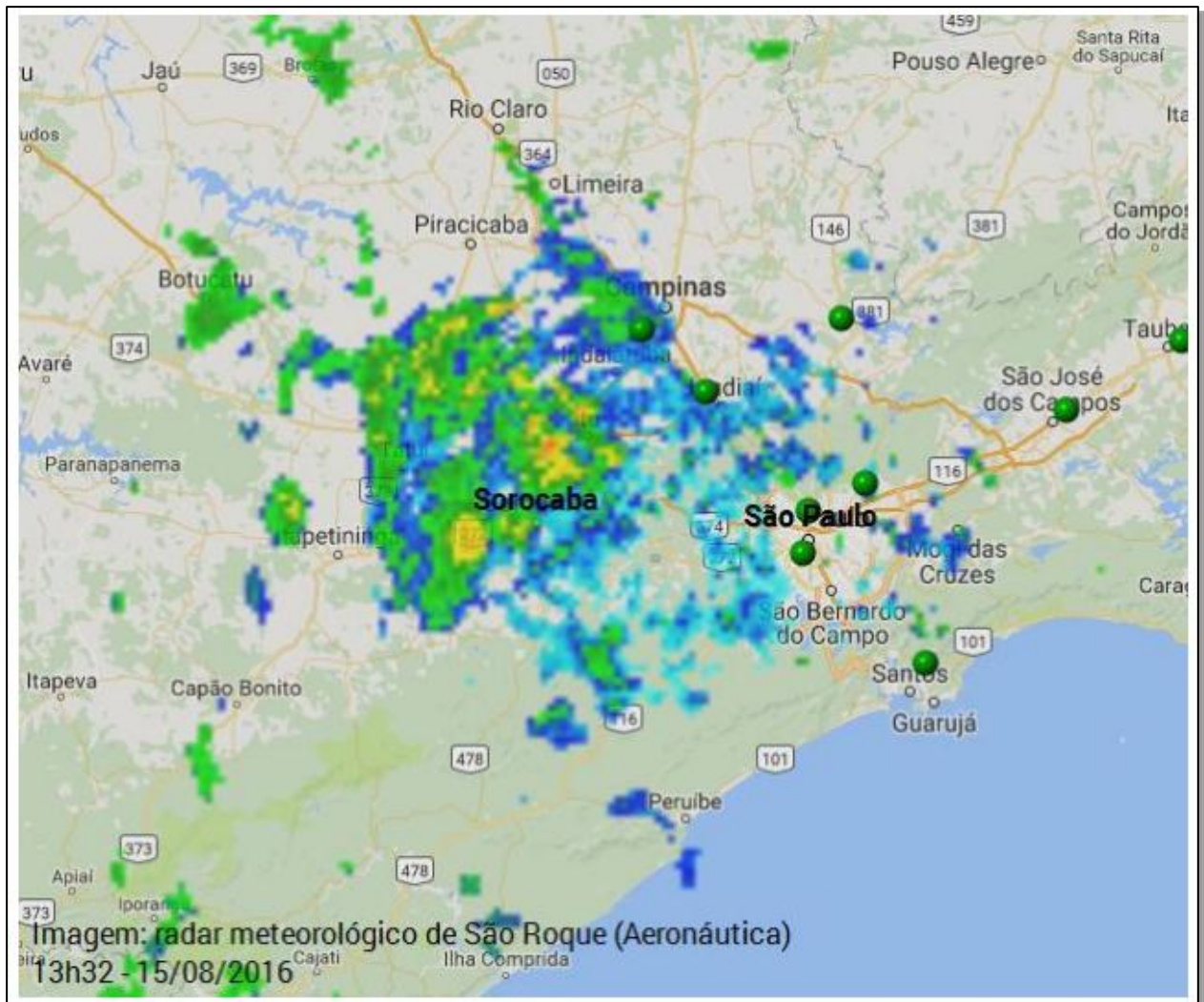


Figura 13 - Registro Jornalístico

15/08/2016 14:40 - **Geral**

Chuva com vento forte causa prejuízos em Bauru

Ana Borges

Figura 14 - Registro Jornalístico



Figura 15 - Registro Jornalístico



Figura 16 - Registro Jornalístico



Figura 17 - Registro Jornalístico

☰ MENU | G1 | BAURU E MARÍLIA

16/08/2016 08h29 - Atualizado em 16/08/2016 15h24

Chuva e vento forte causam estragos no Centro-Oeste Paulista

Em Bauru, trailers de lanches foram derrubados com vendaval. Tempestades de areia em Jaú e Pompeia também chamaram atenção.

Figura 18 - Registro na Mídia



Figura 19 - Registro na Mídia



Figura 20 - Registro na Mídia

Fontes:

- <http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2016/08/campinas-registra-ventos-de-107-kmh-durante-chuva-diz-cepagri.html>
- <http://radiounasp.com.br/novo/temporal-em-campinas-e-regioes/>
- <http://www.climatempo.com.br/noticia/2016/08/15/chuva-forte-proxima-de-campinas-sp--8069>
- <http://www.climatempo.com.br/noticia/2016/08/14/chuva-e-raios-para-sp-nesta-segunda-8033>
- <http://www.jcnet.com.br/Geral/2016/08/chuva-moderada-atinge-bauru-nesta-tarde.html>
- <http://g1.globo.com/sp/bauru-marilia/noticia/2016/08/chuva-e-vento-forte-causam-estragos-no-centro-oeste-paulista.html>

9. ANEXOS

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

Tabela 2- Resumo Operacional do Evento - SEs Afetadas

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
MAR	FRA	PDH
ABR	FSA	PDN
AER	FZV	PDS
AGU	GAV	PEN
ALT	GNB	PGI
AMC	GRA	PIN
AMP	GRN	PIR
AND	GRP	PIT
ANH	GTU	PJU
ANT	GVT	PMI
ARA	HIP	PMP
ARE	HMA	PMS
ATU	HOR	PNA
AUS	IAC	PNE
AUX	IBA	PON
BAB	IBG	PPA
BAN	IBT	PRA
BAR	ICE	PRG
BAT	IGA	PTL
BAU	IPA	PTU
BBO	IPE	PVE
BDQ	IPO	QLB
BEB	IPU	REG
BES	ITA	RES
BGE	ITB	RGD
BIR	ITC	RIB
BLV	ITG	RIN
BNH	ITL	RNO
BOA	ITP	RPE
BOC	ITV	RPS
BOF	IVA	SAA
BOT	JAB	SAC
BPA	JAR	SAD
BRA	JAU	SAL
BRI	JBO	SAM
BRT	JDM	SBO
BSA	JDN	SCA
BTH	JPA	SEN
CAF	KVA	SJB
CAL	LDO	SJN
CAM	LEN	SJR
CAP	LEO	SOC
CDJ	LIN	SOZ
CGR	MAG	SPC
CJB	MAP	SPD
CJU	MAZ	SRN
CLN	MBA	SSI
CMO	MBI	STE

SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO	SUBESTAÇÃO
COB	MDC	STZ
COG	MDE	TAB
COL	MIG	TAN
CPD	MIR	TAQ
CPI	MIV	TEB
CPT	MOR	TNB
CQD	MPA	TPO
CRA	MTN	TRM
CRI	MTO	TRP
CRO	MTU	TVA
CVE	NAP	UCP
DES	NGR	UDO
DIC	NOD	UGP
DMT	NZE	UNE
DOB	OCA	UNO
DOC	OQD	URP
DUA	PAI	USG
EFA	PAL	VAB
ESM	PAR	VIR
ESP	PAU	VTR
EST	PCA	VVT
FIG	PDG	

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

MUNICÍPIO	MUNICÍPIO2	MUNICÍPIO3
ÁGUAS DE LINDÓIA	GETULINA	PEDREGULHO
AGUDOS	GUAIÇARA	PENÁPOLIS
ALTINÓPOLIS	GUAIMBÊ	PIRACICABA
ÁLVARO DE CARVALHO	GUAÍRA	PIRAJUÍ
AMERICANA	GUAPIAÇU	PIRANGI
AMÉRICO BRASILENSE	GUARÁ	PIRATININGA
AMPARO	GUARARAPES	PITANGUEIRAS
ANALÂNDIA	GUARIBA	POMPÉIA
ARAÇATUBA	GUATAPARÁ	PONTAL
ARAMINA	HERCULÂNDIA	POTIRENDABA
ARARAQUARA	HORTOLÂNDIA	PRADÓPOLIS
AREALVA	IACANGA	PRESIDENTE ALVES
AREIÓPOLIS	IBATÉ	PROMISSÃO
AVAÍ	IBIRÁ	QUINTANA
AVANHANDAVA	IBITINGA	RAFARD
BADY BASSIT	ICÉM	REGINÓPOLIS
BALBINOS	IGARAÇU DO TIETÊ	RESTINGA
BÁLSAMO	IGARAPAVA	RIBEIRÃO BONITO
BARBOSA	IPUÃ	RIBEIRÃO CORRENTE
BARIRI	ITAPIRA	RIBEIRÃO PRETO
BARRA BONITA	ITÁPOLIS	RIFAINA
BARRETOS	ITAPUÍ	RINCÃO
BARRINHA	ITATIBA	RIO DAS PEDRAS
BATATAIS	ITATINGA	SABINO
BAURU	ITIRAPUÃ	SALTINHO
BEBEDOURO	ITUVERAVA	SANTA ADÉLIA

MUNICÍPIO	MUNICÍPIO2	MUNICÍPIO3
BENTO DE ABREU	JABORANDI	SANTA BÁRBARA D'OESTE
BIRIGUI	JABOTICABAL	SANTA CRUZ DA ESPERANÇA
BOA ESPERANÇA DO SUL	JARDINÓPOLIS	SANTA ERNESTINA
BOCAINA	JAÚ	SANTA LÚCIA
BOFETE	JOSÉ BONIFÁCIO	SANTA MARIA DA SERRA
BORACÉIA	LENÇÓIS PAULISTA	SANTA ROSA DE VITERBO
BOTUCATU	LINDÓIA	SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ
BRAÚNA	LINS	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM
BRODOWSKI	LUCIANÓPOLIS	SÃO CARLOS
BROTAS	MACATUBA	SÃO JOAQUIM DA BARRA
BURITIZAL	MARÍLIA	SÃO JOSÉ DA BELA VISTA
CABRÁLIA PAULISTA	MATÃO	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CAFELÂNDIA	MIGUELÓPOLIS	SÃO MANUEL
CAJOBI	MINEIROS DO TIETÊ	SÃO PEDRO
CAJURU	MIRASSOL	SÃO SIMÃO
CAMPINAS	MIRASSOLÂNDIA	SERRA AZUL
CAMPOS NOVOS PAULISTA	MOMBUCA	SERRA NEGRA
CAPIVARI	MONTE ALEGRE DO SUL	SERRANA
CÁSSIA DOS COQUEIROS	MONTE ALTO	SERTÃOZINHO
CEDRAL	MONTE APRAZÍVEL	SEVERÍNIA
CHARQUEADA	MONTE AZUL PAULISTA	SOCORRO
CLEMENTINA	MONTE MOR	SUMARÉ
COLÔMBIA	MORRO AGUDO	TABATINGA
COSMÓPOLIS	MORUNGABA	TAIAÇU
CRAVINHOS	MOTUCA	TAIÚVA
DESCALVADO	NEVES PAULISTA	TANABI
DOIS CÓRREGOS	NOVA GRANADA	TAQUARAL
DOURADO	NOVA ODESSA	TAQUARITINGA
DUARTINA	OLÍMPIA	TORRINHA
DUMONT	ORIENTE	UBARANA
ELIAS FAUSTO	ORLÂNDIA	UCHOA
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	PALESTINA	URU
FERNÃO	PALMARES PAULISTA	VALINHOS
FRANCA	PARAÍSO	VALPARAÍSO
GABRIEL MONTEIRO	PATROCÍNIO PAULISTA	VERA CRUZ
GÁLIA	PAULÍNIA	VISTA ALEGRE DO ALTO
GARÇA	PAULISTÂNIA	
GAVIÃO PEIXOTO	PEDERNEIRAS	

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

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6047829	Campinas 9-Paineiras	15/08/2016 11:12	15/08/2016 13:51	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6047843	Pinhal 1	15/08/2016 11:18	16/08/2016 15:13	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6047844	Orlândia 1- Anhanguera	15/08/2016 11:18	15/08/2016 14:59	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6047850	Pederneiras 1	15/08/2016 11:23	15/08/2016 12:46	Vento	Flying tap
6047854	Campinas 14- Bandeirantes	15/08/2016 11:23	15/08/2016 12:13	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6047882	Santa Bárbara 2- Barbareense	15/08/2016 11:36	15/08/2016 16:52	Árvore ou Vegetação	Transformador
6047887	Franca 1	15/08/2016 11:37	16/08/2016 16:36	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6047897	Santa Bárbara 3- Esmeralda	15/08/2016 11:41	15/08/2016 19:13	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6047910	São Pedro 1	15/08/2016 11:47	15/08/2016 13:34	Vento	Não Identificado
6047924	Taquaritinga 3-Esperança	15/08/2016 11:52	15/08/2016 15:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6047931	Amparo 1	15/08/2016 11:39	15/08/2016 16:19	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6047936	Batatais 1	15/08/2016 11:58	15/08/2016 15:58	Vento	Rede em Curto
6047949	Campinas 16-Jardim Marajó	15/08/2016 12:04	15/08/2016 15:50	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6047962	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 11:32	15/08/2016 15:59	Árvore ou Vegetação	Cruzeta
6047965	Mirassol 1	15/08/2016 12:09	16/08/2016 14:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6047974	Olímpia 1-Jardim Paulista	15/08/2016 12:07	15/08/2016 13:57	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6047976	Valparaíso CTEEP	15/08/2016 12:13	15/08/2016 15:01	Vento	Rede em Curto
6047983	São Pedro 1	15/08/2016 12:13	15/08/2016 12:56	Vento	Não Identificado
6047984	Santa Bárbara 2- Barbareense	15/08/2016 12:14	15/08/2016 19:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6047991	São Joaquim da Barra 1	15/08/2016 12:16	15/08/2016 16:35	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048010	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	15/08/2016 12:18	15/08/2016 14:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048026	Piracicaba 6-Nazaré	15/08/2016 12:27	15/08/2016 14:11	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048031	Santa Bárbara 2- Barbareense	15/08/2016 12:28	15/08/2016 15:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048042	São José Rio Preto 5- Austa	15/08/2016 12:32	15/08/2016 15:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048045	Bebedouro 1	15/08/2016 17:37	15/08/2016 19:09	Vento	Não Identificado
6048054	Pinhal 1	15/08/2016 12:40	15/08/2016 14:25	Vento	Rede em Curto
6048061	Jaú 3-Antonina	15/08/2016 12:41	15/08/2016 13:36	Vento	Rede em Curto
6048063	São Carlos 1	15/08/2016 12:42	15/08/2016 12:45	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6048074	Jaboticabal 2-Córrego Rico	15/08/2016 12:47	15/08/2016 14:44	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6048077	Araraquara 1	15/08/2016 12:47	15/08/2016 15:52	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048081	Americana 4-Jardim	15/08/2016 12:49	15/08/2016 14:58	Vento	Rede em Curto
6048087	Pardinho 1	15/08/2016 12:52	15/08/2016 15:39	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048092	Americana 4-Jardim	15/08/2016 12:53	15/08/2016 14:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048095	Capivari 1	15/08/2016 12:54	15/08/2016 17:03	Vento	Rede em Curto
6048097	Saltinho 1	15/08/2016 12:55	15/08/2016 15:19	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048105	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 13:01	15/08/2016 17:20	Vento	Condutor Nú Rompido
6048107	Pompéia 1	15/08/2016 13:00	15/08/2016 16:37	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048109	Batatais 1	15/08/2016 13:03	15/08/2016 15:25	Vento	Rede em Curto
6048111	Piracicaba 6-Nazaré	15/08/2016 13:03	15/08/2016 16:03	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048115	Paulínia 1	15/08/2016 12:22	15/08/2016 15:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048116	Pardinho 1	15/08/2016 13:05	15/08/2016 16:25	Vento	Flying tap
6048117	Hortolândia 1	15/08/2016 13:05	15/08/2016 15:33	Vento	Rede em Curto
6048136	Dois Córregos 1	15/08/2016 13:11	15/08/2016 14:05	Vento	Rede em Curto
6048143	Pompéia 1	15/08/2016 13:12	15/08/2016 14:43	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6048146	Campinas 6-Taquaral	15/08/2016 13:13	15/08/2016 14:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048150	Capivari 1	15/08/2016 13:15	15/08/2016 15:16	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6048160	Marília 1	15/08/2016 13:18	15/08/2016 15:06	Vento	Rede em Curto
6048172	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 13:21	15/08/2016 15:37	Vento	Rede em Curto
6048174	Franca 2-Resende	15/08/2016 13:22	15/08/2016 16:19	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048176	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:22	15/08/2016 14:56	Vento	Rede em Curto
6048177	Campinas 16-Jardim Marajó	15/08/2016 13:23	15/08/2016 15:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048185	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:24	15/08/2016 14:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048193	Monte Mor 1	15/08/2016 13:26	15/08/2016 16:41	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048196	Taquaritinga 3-Esperança	15/08/2016 13:27	15/08/2016 13:30	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6048204	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:28	15/08/2016 15:30	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048207	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 13:28	15/08/2016 15:41	Vento	Rede em Curto
6048221	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:31	15/08/2016 19:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048224	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:32	15/08/2016 15:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048225	Santa Bárbara 3-Esmeralda	15/08/2016 13:32	15/08/2016 15:22	Desligado manut emergencial	Transformador

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6048239	Garça 1-Vitória	15/08/2016 13:35	15/08/2016 21:26	Vento	Religador
6048240	Itatinga 1	15/08/2016 13:36	15/08/2016 18:02	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048243	Monte Mor 1	15/08/2016 13:36	15/08/2016 19:50	Vento	Rede em Curto
6048246	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 13:37	15/08/2016 15:13	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048248	Americana 5-Ipê	15/08/2016 13:38	15/08/2016 15:13	Vento	Rede em Curto
6048250	Pompéia 1	15/08/2016 13:38	15/08/2016 16:42	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6048255	Marília 1	15/08/2016 13:39	15/08/2016 17:04	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048258	Franca 4-Guanabara	15/08/2016 13:39	16/08/2016 10:30	Vento	Rede em Curto
6048264	Araraquara 3-Paiol	15/08/2016 13:40	15/08/2016 19:23	Vento	Conexão do consumidor
6048266	Itatiba 3-Colonial	15/08/2016 13:15	15/08/2016 16:16	Árvore ou Vegetação	Transformador
6048270	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:41	15/08/2016 16:27	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048272	Braúna 1	15/08/2016 13:42	15/08/2016 16:55	Vento	Rede em Curto
6048282	Sertãozinho 1	15/08/2016 13:43	15/08/2016 17:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048298	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 13:46	15/08/2016 17:07	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048305	Piracicaba 3- Piracicamirim	15/08/2016 13:47	15/08/2016 16:49	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048314	Dois Córregos 1	15/08/2016 13:50	15/08/2016 14:47	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048319	Capivari 1	15/08/2016 13:51	15/08/2016 15:51	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048324	Marília 2-Itambé	15/08/2016 13:53	15/08/2016 19:37	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048333	Barbosa 1	15/08/2016 13:55	15/08/2016 21:26	Vento	Poste de Madeira
6048336	Bauru 1	15/08/2016 13:57	15/08/2016 23:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048340	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 13:58	15/08/2016 17:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048342	Braúna 1	15/08/2016 13:59	15/08/2016 16:59	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048343	Campinas 12-Cidade Jardim	15/08/2016 14:00	15/08/2016 22:09	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048345	Hortolândia 1	15/08/2016 14:00	15/08/2016 16:23	Vento	Rede em Curto
6048351	Monte Mor 1	15/08/2016 14:02	15/08/2016 17:47	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048354	Elias Fausto 1	15/08/2016 14:02	15/08/2016 15:48	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048356	Campinas 15-Dic	15/08/2016 14:03	15/08/2016 16:53	Vento	Não Identificado
6048360	Piracicaba 6-Nazaré	15/08/2016 14:04	15/08/2016 17:37	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048366	Marília 2-Itambé	15/08/2016 14:05	15/08/2016 17:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048367	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 14:05	15/08/2016 16:16	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6048372	Elias Fausto 1	15/08/2016 14:06	15/08/2016 16:40	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048376	Ocaçu 1	15/08/2016 14:08	15/08/2016 15:36	Desligamento por segurança	(vazio)
6048378	Cosmópolis 1	15/08/2016 14:08	15/08/2016 16:38	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048399	Presidente Alves 1	15/08/2016 14:13	15/08/2016 16:22	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048402	Jaú 3-Antonina	15/08/2016 14:15	15/08/2016 15:35	Vento	Flying tap
6048412	Olímpia 1-Jardim Paulista	15/08/2016 14:16	15/08/2016 16:57	Vento	Rede em Curto
6048414	Botucatu 2-Auxiliadora	15/08/2016 14:16	15/08/2016 18:08	Árvore ou Vegetação	Condutor Isolado Rompido
6048417	Monte Mor 1	15/08/2016 14:17	15/08/2016 17:46	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048430	José Bonifácio 1	15/08/2016 14:20	15/08/2016 15:03	Desligado manut emergencial	Transformador
6048439	São Pedro 1	15/08/2016 14:24	15/08/2016 21:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048448	Garça 1-Vitória	15/08/2016 14:26	15/08/2016 18:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048449	Capivari 1	15/08/2016 14:26	15/08/2016 16:08	Vento	Rede em Curto
6048451	Campinas 15-Dic	15/08/2016 14:27	15/08/2016 15:29	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048459	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 14:28	15/08/2016 17:39	Vento	Rede em Curto
6048460	Campinas 11-Barão Geraldo	15/08/2016 14:28	15/08/2016 15:36	Vento	Rede em Curto
6048465	Bauru 1	15/08/2016 14:29	15/08/2016 20:07	Descarga Atmosférica	(vazio)
6048466	Itatiba 3-Colonial	15/08/2016 14:30	15/08/2016 17:04	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048469	Bauru 1	15/08/2016 14:30	15/08/2016 17:04	Vento	Rede em Curto
6048472	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 14:30	15/08/2016 19:42	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048477	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 14:31	15/08/2016 17:02	Vento	Rede em Curto
6048481	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 14:32	15/08/2016 16:31	Vento	Rede em Curto
6048486	Bebedouro 1	15/08/2016 14:32	16/08/2016 17:30	Vento	Cruzeta
6048488	Garça 1-Vitória	15/08/2016 14:33	15/08/2016 18:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048489	Serrana 1	15/08/2016 14:33	15/08/2016 17:15	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048494	Santa Bárbara 3-Esmeralda	15/08/2016 14:33	15/08/2016 17:48	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048495	Ribeirão Preto 9-Patriarca	15/08/2016 14:33	15/08/2016 19:17	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6048501	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 14:35	15/08/2016 18:45	Vento	Rede em Curto
6048510	Bauru 1	15/08/2016 14:36	15/08/2016 18:09	Vento	Rede em Curto
6048512	Brotas 1	15/08/2016 14:36	15/08/2016 15:56	Vento	Rede em Curto
6048527	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 14:38	15/08/2016 15:58	Vento	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6048536	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 14:39	15/08/2016 17:08	Vento	Rede em Curto
6048544	Elias Fausto 1	15/08/2016 14:40	15/08/2016 19:47	Vento	Chave Operação em carga
6048559	Marília 2-Itambé	15/08/2016 14:43	15/08/2016 17:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048571	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 14:44	15/08/2016 22:42	Árvore ou Vegetação	Transformador
6048575	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 14:44	15/08/2016 23:34	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048583	Bauru 1	15/08/2016 14:46	15/08/2016 17:00	Descarga Atmosférica	(vazio)
6048584	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 14:47	15/08/2016 20:57	Vento	Rede em Curto
6048589	Jaboticabal 1	15/08/2016 14:48	15/08/2016 21:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048590	Bauru 1	15/08/2016 14:48	15/08/2016 20:13	Vento	Rede em Curto
6048591	Pederneiras 1	15/08/2016 14:47	15/08/2016 17:57	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6048600	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 14:49	16/08/2016 17:07	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048605	Jaboticabal 2-Córrego Rico	15/08/2016 14:50	16/08/2016 15:24	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6048606	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 14:37	15/08/2016 20:07	Vento	Chave Fusível
6048633	U.Ibitinga AES	15/08/2016 14:53	15/08/2016 16:09	Vento	Rede em Curto
6048635	U.Ibitinga AES	15/08/2016 14:53	15/08/2016 16:25	Vento	Rede em Curto
6048636	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 14:53	15/08/2016 16:17	Vento	Rede em Curto
6048639	Araraquara 3-Paiol	15/08/2016 14:52	15/08/2016 16:14	Vento	Rede em Curto
6048647	Nova Odessa 1	15/08/2016 14:54	15/08/2016 16:26	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6048650	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 14:54	15/08/2016 22:38	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048651	Pederneiras 1	15/08/2016 14:54	15/08/2016 16:44	Vento	Flying tap
6048674	Bariri 1	15/08/2016 14:57	15/08/2016 18:32	Vento	Cruzeta
6048682	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 14:59	15/08/2016 15:44	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048692	Monte Mor 1	15/08/2016 15:02	15/08/2016 22:36	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048700	Cafelândia 1	15/08/2016 15:02	15/08/2016 17:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048702	Pederneiras 1	15/08/2016 15:04	15/08/2016 18:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048709	Elias Fausto 1	15/08/2016 15:05	15/08/2016 20:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048712	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:05	16/08/2016 10:45	Vento	Condutor Nú Rompido
6048714	Agudos 1	15/08/2016 15:06	15/08/2016 19:58	Vento	Rede em Curto
6048717	Pradópolis 1	15/08/2016 15:05	15/08/2016 16:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048719	Pedregulho 1	15/08/2016 15:07	15/08/2016 19:24	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6048732	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 15:08	16/08/2016 17:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048734	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:06	15/08/2016 17:34	Vento	Condutor Nú Rompido
6048737	Agudos 1	15/08/2016 15:08	15/08/2016 20:27	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6048738	Agudos 1	15/08/2016 15:07	15/08/2016 18:24	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048741	Campinas 4-Boa Vista	15/08/2016 15:09	15/08/2016 15:53	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6048742	Itatiba 3-Colonial	15/08/2016 15:09	15/08/2016 16:02	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048744	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:07	15/08/2016 18:58	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048746	Pederneiras 1	15/08/2016 15:09	15/08/2016 18:13	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048758	Duartina 1	15/08/2016 15:10	15/08/2016 16:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048760	Jaú 2-Canavial	15/08/2016 15:09	15/08/2016 23:46	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6048776	Igarauçu do Tietê 1	15/08/2016 15:14	15/08/2016 19:18	Vento	Rede em Curto
6048778	Araraquara 2-Uirapuru	15/08/2016 15:14	15/08/2016 20:54	Vento	Chave Fusível
6048779	Jaú 2-Canavial	15/08/2016 15:14	15/08/2016 17:40	Vento	Chave Fusível
6048782	Dois Córregos 1	15/08/2016 15:14	15/08/2016 15:47	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048785	São José Rio Preto 2- Congonhas	15/08/2016 15:15	15/08/2016 17:19	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048787	Jaú 1	15/08/2016 15:16	15/08/2016 18:28	Vento	Rede em Curto
6048792	Jaú 3-Antonina	15/08/2016 15:15	15/08/2016 17:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048794	Bocaina 1	15/08/2016 15:16	15/08/2016 19:59	Vento	Rede em Curto
6048796	Macatuba 1	15/08/2016 15:17	15/08/2016 21:15	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048810	Bocaina 1	15/08/2016 15:19	15/08/2016 18:26	Vento	Rede em Curto
6048811	Jaú 1	15/08/2016 15:19	16/08/2016 17:59	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048818	Barbosa 1	15/08/2016 15:21	15/08/2016 15:22	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6048823	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:22	16/08/2016 00:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048835	Jaú 2-Canavial	15/08/2016 15:23	15/08/2016 18:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048840	Jaú 3-Antonina	15/08/2016 15:24	15/08/2016 23:41	Vento	Rede em Curto
6048845	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:24	16/08/2016 12:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048846	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 15:24	17/08/2016 11:34	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6048849	Dois Córregos 1	15/08/2016 15:24	16/08/2016 15:59	Vento	Poste de Madeira
6048850	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	15/08/2016 15:24	16/08/2016 14:09	Vento	Rede em Curto
6048856	Jaú 1	15/08/2016 15:26	15/08/2016 22:17	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6048879	Jaú 3-Antonina	15/08/2016 15:29	15/08/2016 21:04	Vento	Rede em Curto
6048881	Américo Brasiliense 1	15/08/2016 15:30	15/08/2016 17:10	Vento	Rede em Curto
6048884	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:30	16/08/2016 02:27	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048887	Dois Córregos 1	15/08/2016 15:30	16/08/2016 14:32	Vento	Não Identificado
6048888	Rincão 1	15/08/2016 15:31	15/08/2016 18:17	Vento	Chave Fusível
6048899	São Pedro 1	15/08/2016 14:56	15/08/2016 18:00	Queima ou Incêndio	Poste de Madeira
6048902	Américo Brasiliense 1	15/08/2016 15:33	15/08/2016 18:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048909	Botucatu 1	15/08/2016 15:34	15/08/2016 20:59	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6048917	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 15:34	16/08/2016 03:43	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048918	Itapui 1	15/08/2016 15:35	16/08/2016 10:28	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6048919	São Manoel 1	15/08/2016 15:35	15/08/2016 16:59	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048920	Campinas 8-Viracopos	15/08/2016 15:35	16/08/2016 00:51	Vento	Rede em Curto
6048923	Brotas 1	15/08/2016 15:34	16/08/2016 11:18	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6048933	Jardinópolis 1	15/08/2016 15:36	15/08/2016 16:21	Vento	Chave Fusível
6048934	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 15:36	15/08/2016 22:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6048935	José Bonifácio 1	15/08/2016 15:37	15/08/2016 16:54	Descarga Atmosférica	Transformador
6048950	Dois Córregos 1	15/08/2016 15:39	15/08/2016 23:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048952	Macatuba 1	15/08/2016 15:39	15/08/2016 20:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6048957	Descalvado 1	15/08/2016 15:40	15/08/2016 19:35	Vento	Rede em Curto
6048958	Araraquara 3-Paiol	15/08/2016 15:34	15/08/2016 17:32	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6048962	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 15:40	15/08/2016 18:39	Vento	Condutor Nú Rompido
6048964	Brotas 1	15/08/2016 15:39	16/08/2016 02:32	Vento	Rede em Curto
6048991	Dois Córregos 1	15/08/2016 15:45	16/08/2016 14:48	Vento	Ramal de Serviço
6048994	Charqueada 1	15/08/2016 15:45	15/08/2016 16:24	Árvore ou Vegetação	Transformador
6048998	Monte Alto 2-Itacolomi	15/08/2016 15:46	16/08/2016 00:08	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049000	Brotas 1	15/08/2016 15:46	16/08/2016 09:16	Vento	Chave Fusível
6049007	São Pedro 1	15/08/2016 15:46	15/08/2016 19:57	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049015	Macatuba 1	15/08/2016 15:49	15/08/2016 17:39	Descarga Atmosférica	Chave Faca
6049016	Lins 2-Tropical	15/08/2016 15:50	15/08/2016 17:02	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049031	Jaú 1	15/08/2016 15:52	16/08/2016 16:29	Descarga Atmosférica	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049037	Valparaíso CTEEP	15/08/2016 15:53	15/08/2016 18:15	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049038	Bariri 1	15/08/2016 15:53	15/08/2016 19:12	Vento	Rede em Curto
6049048	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 15:54	16/08/2016 17:05	Vento	Chave Fusível
6049049	Elias Fausto 1	15/08/2016 15:54	15/08/2016 21:36	Vento	Rede em Curto
6049051	Araraquara 1	15/08/2016 15:54	15/08/2016 17:55	Vento	Flying tap
6049054	Marília 1	15/08/2016 15:54	15/08/2016 17:06	Vento	Rede em Curto
6049063	Brotas 1	15/08/2016 15:56	15/08/2016 19:26	Vento	Rede em Curto
6049068	Itapui 1	15/08/2016 15:57	15/08/2016 19:42	Vento	Condutor Nú Rompido
6049069	Agudos 1	15/08/2016 15:57	15/08/2016 16:40	Vento	Chave Fusível
6049075	São Simão 1	15/08/2016 15:57	16/08/2016 00:52	Vento	Rede em Curto
6049076	Valparaíso CTEEP	15/08/2016 15:58	16/08/2016 00:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049082	Campinas 7-Tanquinho	15/08/2016 15:59	15/08/2016 17:16	Árvore ou Vegetação	Transformador
6049101	Araraquara 3-Paiol	15/08/2016 16:01	15/08/2016 18:42	Vento	Ramal de Serviço
6049103	Presidente Alves 1	15/08/2016 15:45	15/08/2016 17:20	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049108	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	15/08/2016 16:01	15/08/2016 21:08	Vento	Rede em Curto
6049111	Birigui 1	15/08/2016 16:03	15/08/2016 17:08	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6049112	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	15/08/2016 16:03	15/08/2016 18:14	Vento	Rede em Curto
6049113	Garça 1-Vitória	15/08/2016 16:03	15/08/2016 20:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049117	Matão 1-Progresso	15/08/2016 16:04	16/08/2016 11:39	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049118	Serra Negra 1	15/08/2016 16:04	15/08/2016 17:31	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049126	Agudos 1	15/08/2016 16:06	15/08/2016 22:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049140	Jaú 1	15/08/2016 16:08	15/08/2016 18:46	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049143	São Pedro 1	15/08/2016 16:09	15/08/2016 19:34	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049153	São Pedro 1	15/08/2016 16:10	16/08/2016 00:40	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049157	São Carlos 1	15/08/2016 16:11	15/08/2016 19:23	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049158	Tanabi 1	15/08/2016 16:11	15/08/2016 19:30	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049159	Guararapes 1	15/08/2016 16:11	16/08/2016 00:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049170	São Carlos 3-Paraíso	15/08/2016 16:12	16/08/2016 10:00	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049173	São José Rio Preto 5-Austa	15/08/2016 16:12	15/08/2016 19:01	Vento	Condutor Isolado Rompido
6049176	Ibaté 1	15/08/2016 16:12	15/08/2016 17:26	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049180	U.Ibitinga AES	15/08/2016 16:13	15/08/2016 17:06	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6049183	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	15/08/2016 16:13	18/08/2016 12:57	Vento	Flying tap
6049184	Cajuru 1	15/08/2016 16:14	15/08/2016 18:33	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049186	Guararapes 1	15/08/2016 16:14	15/08/2016 18:41	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049187	Rincão 1	15/08/2016 16:14	15/08/2016 20:55	Vento	Chave Fusível
6049188	São Pedro 1	15/08/2016 16:14	15/08/2016 19:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049192	Araraquara 1	15/08/2016 16:14	16/08/2016 12:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049197	Rincão 1	15/08/2016 16:14	15/08/2016 21:23	Vento	Chave Fusível
6049199	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 16:15	16/08/2016 18:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049200	Brotas 1	15/08/2016 16:15	15/08/2016 20:55	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6049203	São Manoel 1	15/08/2016 16:15	15/08/2016 17:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049213	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 16:16	15/08/2016 17:23	Vento	Flying tap
6049223	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 16:18	15/08/2016 19:37	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049224	Ibitinga 1	15/08/2016 16:18	15/08/2016 18:09	Vento	Rede em Curto
6049233	Socorro 1	15/08/2016 16:20	15/08/2016 19:25	Vento	Rede em Curto
6049236	Marília 2-Itambé	15/08/2016 16:20	15/08/2016 21:27	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049240	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:41	16/08/2016 00:54	Vento	Rede em Curto
6049241	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:20	15/08/2016 20:01	Vento	Rede em Curto
6049242	Barra Bonita 1	15/08/2016 15:23	16/08/2016 15:40	Vento	Condutor Nú Rompido
6049248	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 16:21	15/08/2016 21:14	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049249	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 16:21	15/08/2016 22:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049250	U.Ibitinga AES	15/08/2016 16:21	15/08/2016 18:41	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049259	Araçatuba 3-Iporã	15/08/2016 16:22	15/08/2016 17:53	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049260	Santo Antonio do Aracanguá 1	15/08/2016 16:22	15/08/2016 19:50	Vento	Rede em Curto
6049262	Capivari 1	15/08/2016 16:22	15/08/2016 17:24	Vento	Rede em Curto
6049264	São Pedro 1	15/08/2016 16:24	15/08/2016 19:16	Vento	Rede em Curto
6049266	Monte Aprazível 1	15/08/2016 16:24	15/08/2016 22:20	Descarga Atmosférica	Transformador
6049269	São Pedro 1	15/08/2016 16:24	15/08/2016 20:05	Vento	Rede em Curto
6049270	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 16:24	16/08/2016 11:29	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6049272	Botucatu 1	15/08/2016 16:25	15/08/2016 19:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049277	Birigui 2-Guarani	15/08/2016 16:25	15/08/2016 18:36	Vento	Flying tap
6049278	Pirangi 1	15/08/2016 16:24	15/08/2016 17:27	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049281	Boa Esperança do Sul 1	15/08/2016 16:26	16/08/2016 10:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049282	São Carlos 4-Bethânia	15/08/2016 16:26	15/08/2016 18:57	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049291	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 16:26	15/08/2016 17:56	Vento	Condutor Nú Rompido
6049300	São Carlos 1	15/08/2016 16:29	15/08/2016 18:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049301	Marília 2-Itambé	15/08/2016 16:29	15/08/2016 17:39	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049306	Capivari 1	15/08/2016 16:30	15/08/2016 17:38	Vento	Rede em Curto
6049308	Rio das Pedras 1	15/08/2016 16:29	15/08/2016 20:49	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido
6049312	Piracicaba 4-Unileste	15/08/2016 16:31	15/08/2016 18:15	Vento	Não Identificado
6049314	Araçatuba 1	15/08/2016 16:32	15/08/2016 19:08	Vento	Condutor Nú Rompido
6049331	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 16:34	15/08/2016 20:04	Vento	Conexão do consumidor
6049332	São Pedro 1	15/08/2016 16:34	15/08/2016 19:46	Vento	Conexão do consumidor
6049339	Piracicaba 4-Unileste	15/08/2016 16:35	15/08/2016 19:17	Vento	Conexão do consumidor
6049340	Brotas 1	15/08/2016 16:35	15/08/2016 21:24	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049348	U.Ibitinga AES	15/08/2016 16:36	15/08/2016 17:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049354	Garça 1-Vitória	15/08/2016 16:37	16/08/2016 13:34	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049357	Brotas 1	15/08/2016 16:37	15/08/2016 19:12	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049365	Piracicaba 4-Unileste	15/08/2016 16:38	15/08/2016 20:24	Vento	Não Identificado
6049369	Monte Alto 1	15/08/2016 16:37	17/08/2016 17:28	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6049373	Campinas 7-Tanquinho	15/08/2016 16:39	15/08/2016 20:05	Árvore ou Vegetação	Transformador
6049394	Mirassol 1	15/08/2016 16:42	16/08/2016 07:12	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6049397	Charqueada 1	15/08/2016 16:43	15/08/2016 21:53	Descarga Atmosférica	Transformador
6049401	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	15/08/2016 16:43	16/08/2016 15:00	Vento	Rede em Curto
6049403	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 16:44	15/08/2016 21:45	Vento	Transformador
6049405	São Pedro 1	15/08/2016 16:44	15/08/2016 21:17	Vento	Rede em Curto
6049406	Birigui 1	15/08/2016 16:44	15/08/2016 18:12	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049410	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 16:45	15/08/2016 21:52	Vento	Chave Fusível
6049412	Jaú 3-Antonina	15/08/2016 16:45	15/08/2016 20:08	Vento	Rede em Curto
6049413	Olímpia 1-Jardim Paulista	15/08/2016 16:45	16/08/2016 01:50	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049414	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 16:45	15/08/2016 21:28	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6049422	Mirassol 2-Aeroporto	15/08/2016 16:46	15/08/2016 19:23	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049428	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 16:47	15/08/2016 19:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049430	Jaú 2-Canavial	15/08/2016 16:47	15/08/2016 18:48	Vento	Rede em Curto
6049435	Bocaina 1	15/08/2016 16:48	15/08/2016 22:53	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049453	Cosmópolis 1	15/08/2016 16:51	15/08/2016 18:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049456	Capivari 1	15/08/2016 16:51	15/08/2016 20:42	Vento	Rede em Curto
6049462	Piracicaba 6-Nazaré	15/08/2016 16:52	15/08/2016 23:00	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049464	Dois Córregos 1	15/08/2016 16:52	15/08/2016 23:02	Vento	Rede em Curto
6049468	Santa Bárbara Doeste 1	15/08/2016 16:53	15/08/2016 19:03	Vento	Rede em Curto
6049470	Boa Esperança do Sul 1	15/08/2016 16:53	15/08/2016 22:56	Vento	Rede em Curto
6049471	Pompéia 1	15/08/2016 16:52	15/08/2016 23:58	Árvore ou Vegetação	Condutor Isolado Rompido
6049477	Descalvado 1	15/08/2016 16:54	15/08/2016 20:57	Vento	Rede em Curto
6049482	Americana 5-Ipê	15/08/2016 16:54	15/08/2016 20:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049483	Pirangi 1	15/08/2016 16:54	15/08/2016 18:28	Vento	Não Identificado
6049502	Hortolândia 1	15/08/2016 16:56	15/08/2016 18:23	Vento	Rede em Curto
6049505	Pompéia 1	15/08/2016 16:56	15/08/2016 17:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049516	Piracicaba 1	15/08/2016 16:57	15/08/2016 17:42	Desligado manut emergencial	Transformador
6049523	Brotas 1	15/08/2016 16:58	16/08/2016 12:07	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049529	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 16:59	15/08/2016 19:38	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049531	Nova Odessa 1	15/08/2016 16:57	15/08/2016 18:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049540	U.Ibitinga AES	15/08/2016 17:01	15/08/2016 18:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049543	São José Rio Preto 3- Primavera	15/08/2016 17:01	15/08/2016 19:31	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6049553	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 17:02	15/08/2016 20:17	Vento	Rede em Curto
6049555	Elias Fausto 1	15/08/2016 16:59	15/08/2016 20:38	Vento	Rede em Curto
6049559	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 17:03	15/08/2016 19:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049562	U.Ibitinga AES	15/08/2016 17:03	15/08/2016 20:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049564	São José Rio Preto 6- Norte	15/08/2016 17:03	15/08/2016 20:08	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049565	Paulínia 1	15/08/2016 17:03	15/08/2016 19:22	Vento	Chave Fusível
6049571	Araraquara 1	15/08/2016 17:04	15/08/2016 21:02	Vento	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049572	São José Rio Preto 5-Austa	15/08/2016 13:53	15/08/2016 18:23	Vento	Rede em Curto
6049575	Lins 1	15/08/2016 17:04	15/08/2016 17:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049576	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 17:04	16/08/2016 08:35	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049577	Brotas 1	15/08/2016 17:04	16/08/2016 11:37	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049581	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	15/08/2016 17:05	16/08/2016 09:55	Descarga Atmosférica	(vazio)
6049582	Sumaré 3-Quilombo	15/08/2016 17:05	15/08/2016 18:35	Vento	Rede em Curto
6049589	Campinas 17-Monte Deste	15/08/2016 17:06	15/08/2016 18:07	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049592	Paulínia 1	15/08/2016 17:06	15/08/2016 20:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049593	Valinhos 2-Figueira	15/08/2016 17:06	15/08/2016 22:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049596	Monte Azul Paulista 1	15/08/2016 17:06	15/08/2016 20:40	Vento	Rede em Curto
6049601	São Carlos 2-Bela Vista	15/08/2016 17:07	15/08/2016 20:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049613	Campinas 8-Viracopos	15/08/2016 17:08	15/08/2016 18:23	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6049628	Penápolis 1	15/08/2016 17:10	15/08/2016 17:49	Descarga Atmosférica	Transformador
6049631	Garça 1-Vitória	15/08/2016 17:10	15/08/2016 19:03	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049640	Valinhos 3-Saci	15/08/2016 17:07	15/08/2016 19:21	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049646	Olímpia 1-Jardim Paulista	15/08/2016 17:13	16/08/2016 07:50	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049669	Penápolis 1	15/08/2016 17:14	15/08/2016 19:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049670	Campinas 4-Boa Vista	15/08/2016 17:14	15/08/2016 18:19	Descarga Atmosférica	Transformador
6049678	Penápolis 1	15/08/2016 17:15	15/08/2016 18:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049682	Bebedouro 1	15/08/2016 17:14	15/08/2016 18:55	Vento	Chave Fusível
6049685	Monte Mor 1	15/08/2016 17:16	15/08/2016 19:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049689	São Pedro 1	15/08/2016 17:16	15/08/2016 20:43	Vento	Rede em Curto
6049690	Campinas 5-Andorinha	15/08/2016 17:16	15/08/2016 18:54	Vento	Chave Fusível
6049701	Sumaré 4-Nova Aparecida	15/08/2016 17:06	15/08/2016 17:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049703	Valinhos 3-Saci	15/08/2016 17:18	15/08/2016 22:37	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049709	Marília 2-Itambé	15/08/2016 17:19	15/08/2016 18:45	Vento	Rede em Curto
6049715	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 17:20	15/08/2016 20:25	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6049716	Birigui 1	15/08/2016 17:20	15/08/2016 18:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049723	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 15:39	15/08/2016 18:46	Vento	Rede em Curto
6049724	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 14:47	15/08/2016 19:43	Vento	Condutor Nú Rompido

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049726	Miguelópolis 1	15/08/2016 17:21	15/08/2016 21:12	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049727	Elias Fausto 1	15/08/2016 17:21	15/08/2016 21:12	Vento	Rede em Curto
6049728	Campinas 15-Dic	15/08/2016 17:09	15/08/2016 18:45	Vento	Chave Fusível
6049730	José Bonifácio 1	15/08/2016 17:21	15/08/2016 18:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049732	Jaboticabal 1	15/08/2016 17:22	16/08/2016 16:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049734	Campinas 7-Tanquinho	15/08/2016 17:22	15/08/2016 19:39	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049737	Ribeirão Preto 8-Ipanema	15/08/2016 17:22	16/08/2016 07:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049756	Campinas 7-Tanquinho	15/08/2016 17:24	15/08/2016 20:30	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049757	Itatiba 2-Cruzeiro	15/08/2016 17:24	15/08/2016 20:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049769	Usina Gavião Peixoto	15/08/2016 17:26	16/08/2016 15:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049772	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 17:25	15/08/2016 17:45	Vento	Rede em Curto
6049775	Sertãozinho 1	15/08/2016 17:26	15/08/2016 18:02	Vento	Rede em Curto
6049779	Campinas 4-Boa Vista	15/08/2016 17:27	15/08/2016 18:52	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6049780	Araraquara 1	15/08/2016 17:27	15/08/2016 20:21	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6049781	Sertãozinho 2-Humaitá	15/08/2016 17:27	15/08/2016 21:19	Vento	Rede em Curto
6049783	Itapui 1	15/08/2016 17:28	15/08/2016 20:37	Vento	Chave Fusível
6049786	Serra Negra 1	15/08/2016 17:27	16/08/2016 03:00	Vento	Condutor Nú Rompido
6049788	Campinas 8-Viracopos	15/08/2016 17:28	15/08/2016 20:02	Vento	Não Identificado
6049792	Cosmópolis 1	15/08/2016 17:28	15/08/2016 19:14	Vento	Rede em Curto
6049801	Amparo 1	15/08/2016 17:29	15/08/2016 23:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049818	Amparo 1	15/08/2016 17:30	15/08/2016 22:18	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049819	Serra Negra 1	15/08/2016 17:30	16/08/2016 07:10	Vento	Condutor Nú Rompido
6049821	Amparo 1	15/08/2016 17:31	15/08/2016 18:43	Vento	Rede em Curto
6049829	Itapira 1	15/08/2016 17:32	15/08/2016 19:40	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049831	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 17:31	17/08/2016 12:20	Vento	Rede em Curto
6049834	Itatiba 2-Cruzeiro	15/08/2016 17:33	16/08/2016 00:59	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049840	Amparo 1	15/08/2016 17:33	16/08/2016 01:48	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049841	Serra Negra 1	15/08/2016 17:32	16/08/2016 02:26	Vento	Rede em Curto
6049848	Amparo 1	15/08/2016 17:34	16/08/2016 12:31	Vento	Rede em Curto
6049851	Piracicaba 6-Nazaré	15/08/2016 17:34	15/08/2016 17:36	Desligado manut emergencial	Disjuntor Alimentador (SE)

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6049857	Socorro 1	15/08/2016 17:35	15/08/2016 23:22	Vento	Rede em Curto
6049860	Mirassol 1	15/08/2016 17:34	16/08/2016 01:00	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049866	Lins 2-Tropical	15/08/2016 17:35	15/08/2016 18:29	Vento	Rede em Curto
6049870	Charqueada 1	15/08/2016 17:36	15/08/2016 22:16	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049879	Campinas 15-Dic	15/08/2016 17:36	15/08/2016 19:14	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049880	Serra Negra 1	15/08/2016 17:35	16/08/2016 02:05	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049887	Sertãozinho 1	15/08/2016 17:37	15/08/2016 21:36	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049892	Jaboticabal 1	15/08/2016 17:38	15/08/2016 19:52	Vento	Rede em Curto
6049893	Campinas 17-Monte Deste	15/08/2016 17:38	15/08/2016 19:11	Árvore ou Vegetação	Transformador
6049897	Sertãozinho 1	15/08/2016 17:38	15/08/2016 23:24	Vento	Condutor Nú Rompido
6049898	Itapira 2-Prados	15/08/2016 17:38	16/08/2016 16:40	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049910	Hortolândia 1	15/08/2016 17:39	15/08/2016 18:30	Vento	Rede em Curto
6049917	Lindóia 1	15/08/2016 17:39	16/08/2016 04:29	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6049920	Pirangi 1	15/08/2016 16:56	16/08/2016 16:34	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6049922	Barra Bonita 1	15/08/2016 17:41	16/08/2016 03:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049929	Pardinho 1	15/08/2016 17:41	15/08/2016 19:07	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049938	Americana 2-Campo Verde	15/08/2016 17:42	15/08/2016 19:12	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049942	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 17:43	16/08/2016 03:27	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6049943	Colina 1	15/08/2016 17:42	15/08/2016 17:44	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6049947	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 17:42	17/08/2016 12:06	Vento	Condutor Nú Rompido
6049956	Marília 1	15/08/2016 17:44	15/08/2016 18:50	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6049967	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	15/08/2016 17:44	15/08/2016 20:28	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6049981	Lindóia 1	15/08/2016 17:46	15/08/2016 21:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6049987	Itatiba 3-Colonial	15/08/2016 17:46	15/08/2016 19:32	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6049991	Itapira 1	15/08/2016 17:47	16/08/2016 00:55	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6049993	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 17:47	16/08/2016 01:21	Vento	Ramal de Serviço
6049999	São José Rio Preto 5-Austa	15/08/2016 17:47	15/08/2016 19:27	Vento	Não Identificado
6050002	Agudos 1	15/08/2016 17:47	15/08/2016 19:13	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050004	Serra Negra 1	15/08/2016 17:48	15/08/2016 21:22	Vento	Rede em Curto
6050007	Sertãozinho 2-Humaitá	15/08/2016 17:48	16/08/2016 00:19	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6050011	Bebedouro 1	15/08/2016 17:48	15/08/2016 20:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050013	Itapira 1	15/08/2016 17:48	15/08/2016 21:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050014	Marília 2-Itambé	15/08/2016 17:48	16/08/2016 09:42	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050015	Pinhal 1	15/08/2016 17:48	15/08/2016 18:51	Vento	Rede em Curto
6050021	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 17:49	15/08/2016 23:43	Vento	Chave Fusível
6050030	Presidente Alves 1	15/08/2016 17:51	15/08/2016 22:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050033	Sertãozinho 1	15/08/2016 17:51	16/08/2016 01:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050036	Valparaíso CTEEP	15/08/2016 17:52	15/08/2016 19:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050040	Serra Negra 1	15/08/2016 17:52	16/08/2016 06:35	Descarga Atmosférica	Regulador Tensão/Auto Booster
6050044	Socorro 1	15/08/2016 17:52	16/08/2016 09:50	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6050045	Mirassol 1	15/08/2016 17:52	15/08/2016 20:41	Vento	Conexão de Rede
6050047	Lindóia 1	15/08/2016 17:53	16/08/2016 15:50	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6050048	Socorro 1	15/08/2016 17:53	16/08/2016 22:23	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6050079	Taquaritinga 3-Esperança	15/08/2016 17:55	15/08/2016 21:31	Descarga Atmosférica	(vazio)
6050086	Americana 5-Ipê	15/08/2016 17:56	15/08/2016 21:11	Vento	Rede em Curto
6050091	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 17:25	15/08/2016 19:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050093	Socorro 1	15/08/2016 17:56	16/08/2016 05:54	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050096	Pinhal 1	15/08/2016 17:56	15/08/2016 20:40	Vento	Rede em Curto
6050103	São Pedro 1	15/08/2016 17:57	15/08/2016 22:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050105	Serra Negra 1	15/08/2016 17:57	15/08/2016 22:02	Vento	Rede em Curto
6050106	São José Rio Preto 6-Norte	15/08/2016 17:57	15/08/2016 21:58	Vento	Rede em Curto
6050110	Itapira 1	15/08/2016 17:58	16/08/2016 15:29	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6050113	Brotas 1	15/08/2016 17:59	15/08/2016 19:56	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050116	Socorro 1	15/08/2016 17:59	16/08/2016 01:28	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6050137	São José Rio Preto 5-Austa	15/08/2016 18:00	15/08/2016 20:24	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6050139	Piracicaba 1	15/08/2016 16:50	15/08/2016 20:11	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6050140	São José Rio Preto 3-Primavera	15/08/2016 18:01	15/08/2016 20:21	Vento	Flying tap
6050143	Ibitinga 1	15/08/2016 18:01	16/08/2016 13:36	Vento	Jumper
6050149	Amparo 1	15/08/2016 18:01	16/08/2016 11:42	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050163	Tanabi 1	15/08/2016 18:03	16/08/2016 11:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6050174	Colina 1	15/08/2016 18:03	15/08/2016 18:05	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6050181	Socorro 1	15/08/2016 18:04	16/08/2016 03:01	Vento	Rede em Curto
6050196	Socorro 1	15/08/2016 18:06	16/08/2016 14:43	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6050209	Sertãozinho 2-Humaitá	15/08/2016 18:06	15/08/2016 20:41	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6050210	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	15/08/2016 18:07	15/08/2016 19:18	Vento	Ramal de Serviço
6050212	Socorro 1	15/08/2016 18:07	15/08/2016 20:26	Vento	Chave Fusível
6050222	Barretos 3-Minerva	15/08/2016 18:08	15/08/2016 23:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050225	José Bonifácio 1	15/08/2016 18:08	15/08/2016 19:31	Vento	Rede em Curto
6050226	Serra Negra 1	15/08/2016 18:08	16/08/2016 04:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050229	Campinas 6-Taquaral	15/08/2016 18:08	15/08/2016 23:29	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050233	Socorro 1	15/08/2016 18:09	15/08/2016 21:05	Vento	Chave Fusível
6050249	Monte Aprazível 1	15/08/2016 18:10	15/08/2016 20:23	Vento	Rede em Curto
6050254	Campinas 9-Paineiras	15/08/2016 18:10	15/08/2016 19:37	Vento	Não Identificado
6050258	Socorro 1	15/08/2016 18:12	16/08/2016 02:28	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6050263	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 15:33	15/08/2016 21:00	Vento	Transformador
6050269	Itapira 1	15/08/2016 18:12	15/08/2016 23:46	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050271	Araraquara 2-Uirapuru	15/08/2016 18:11	15/08/2016 20:47	Vento	Condutor Nú Rompido
6050278	Campinas 15-Dic	15/08/2016 18:13	15/08/2016 20:03	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050286	Lins 2-Tropical	15/08/2016 18:14	15/08/2016 19:25	Vento	Não Identificado
6050289	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 18:14	16/08/2016 15:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050297	Colômbia 1	15/08/2016 18:14	15/08/2016 22:42	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6050300	Socorro 1	15/08/2016 18:15	16/08/2016 11:52	Descarga Atmosférica	(vazio)
6050323	Socorro 1	15/08/2016 18:17	16/08/2016 04:25	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050330	Marília 1	15/08/2016 18:17	15/08/2016 20:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050334	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 18:18	15/08/2016 19:42	Vento	Conexão do consumidor
6050340	Serra Negra 1	15/08/2016 18:18	16/08/2016 13:22	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6050351	Monte Azul Paulista 1	15/08/2016 18:19	16/08/2016 16:43	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050353	Serra Negra 1	15/08/2016 18:20	16/08/2016 04:43	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050356	Campinas 4-Boa Vista	15/08/2016 18:20	15/08/2016 20:37	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050362	Sertãozinho 1	15/08/2016 18:21	16/08/2016 01:37	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6050368	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 18:21	15/08/2016 20:23	Vento	Rede em Curto
6050369	Santa Bárbara 2- Barbareense	15/08/2016 18:21	15/08/2016 20:19	Vento	Flying tap
6050375	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 18:22	16/08/2016 10:05	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6050380	São José Rio Preto 6- Norte	15/08/2016 18:22	16/08/2016 01:01	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050381	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 18:22	15/08/2016 22:28	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6050389	Jaboticabal 1	15/08/2016 18:23	15/08/2016 21:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050396	Socorro 1	15/08/2016 18:24	15/08/2016 22:23	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050400	Palestina 1	15/08/2016 18:07	15/08/2016 20:30	Vento	Condutor Isolado Rompido
6050406	Amparo 1	15/08/2016 18:25	16/08/2016 00:29	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050407	Bauru 1	15/08/2016 18:25	16/08/2016 14:23	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050415	Pederneiras 1	15/08/2016 18:26	15/08/2016 19:50	Vento	Rede em Curto
6050426	Ibaté 1	15/08/2016 18:27	15/08/2016 22:56	Vento	Rede em Curto
6050444	Icém 1	15/08/2016 18:29	15/08/2016 23:36	Vento	Rede em Curto
6050446	Socorro 1	15/08/2016 18:29	16/08/2016 17:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050452	Socorro 1	15/08/2016 18:30	16/08/2016 15:43	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050455	Socorro 1	15/08/2016 18:31	16/08/2016 18:05	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050462	Getulina 1	15/08/2016 18:31	15/08/2016 18:40	Desligado manut emergencial	Religador
6050463	Campinas 6-Taquaral	15/08/2016 18:32	15/08/2016 20:12	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050468	Socorro 1	15/08/2016 18:32	16/08/2016 14:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050472	Piracicaba 8-Santa Terezinha	15/08/2016 18:33	15/08/2016 21:01	Vento	Chave Fusível
6050487	Dobrada 1	15/08/2016 18:34	15/08/2016 20:07	Vento	Rede em Curto
6050496	Piracicaba 4-Unileste	15/08/2016 18:35	15/08/2016 19:40	Vento	Conexão de Rede
6050509	Patrocínio Paulista 1	15/08/2016 18:36	16/08/2016 10:13	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050511	Sumaré 3-Quilombo	15/08/2016 18:36	15/08/2016 19:54	Vento	Rede em Curto
6050512	Pinhal 1	15/08/2016 18:36	15/08/2016 19:37	Vento	Rede em Curto
6050532	Barretos 1	15/08/2016 18:39	16/08/2016 17:50	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido
6050548	Araçatuba 3-Iporã	15/08/2016 18:40	15/08/2016 20:22	Vento	Ramal de Serviço
6050566	Piracicaba 4-Unileste	15/08/2016 18:41	15/08/2016 19:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050573	Sertãozinho 1	15/08/2016 18:40	15/08/2016 22:00	Vento	Flying tap
6050581	Pinhal 1	15/08/2016 18:43	15/08/2016 23:59	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6050587	Dois Córregos 1	15/08/2016 18:43	16/08/2016 13:41	Vento	Chave Fusível
6050600	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 18:44	16/08/2016 10:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050636	Itapira 2-Prados	15/08/2016 18:46	15/08/2016 21:47	Vento	Ramal de Serviço
6050647	Mirassol 2-Aeroporto	15/08/2016 18:47	16/08/2016 14:18	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050660	Amparo 1	15/08/2016 18:49	16/08/2016 11:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050664	São Simão 1	15/08/2016 18:48	15/08/2016 19:10	Vento	Rede em Curto
6050667	Ibaté 1	15/08/2016 18:50	15/08/2016 21:44	Vento	Rede em Curto
6050672	Pinhal 1	15/08/2016 18:50	16/08/2016 10:27	Descarga Atmosférica	Ramal de Serviço
6050673	Barretos 1	15/08/2016 18:50	15/08/2016 23:27	Vento	Condutor Nú Rompido
6050678	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 17:11	15/08/2016 19:52	Vento	Rede em Curto
6050680	Botucatu 1	15/08/2016 18:51	15/08/2016 19:39	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050682	Itapira 2-Prados	15/08/2016 18:51	16/08/2016 10:43	Vento	Rede em Curto
6050692	São José Rio Preto 3-Primavera	15/08/2016 18:52	16/08/2016 10:55	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6050693	Franca 4-Guanabara	15/08/2016 18:52	15/08/2016 20:14	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6050700	São José Rio Preto 3-Primavera	15/08/2016 18:52	16/08/2016 21:39	Descarga Atmosférica	Transformador
6050701	Cravinhos 1	15/08/2016 18:52	16/08/2016 09:36	Descarga Atmosférica	Condutor Protegido Rompido
6050702	Campinas 9-Paineiras	15/08/2016 18:52	15/08/2016 19:49	Vento	Não Identificado
6050706	Rincão 1	15/08/2016 18:53	15/08/2016 22:13	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050711	Franca 3-Diamante	15/08/2016 18:53	16/08/2016 14:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050716	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 18:33	15/08/2016 20:46	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050717	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 18:31	15/08/2016 21:54	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050718	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 16:14	17/08/2016 12:56	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6050726	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 18:55	16/08/2016 06:44	Vento	Rede em Curto
6050736	Itapira 1	15/08/2016 18:55	15/08/2016 22:58	Árvore ou Vegetação	Transformador
6050737	Campinas 6-Taquaral	15/08/2016 18:55	16/08/2016 12:07	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050743	Taiúva 1	15/08/2016 18:55	16/08/2016 19:41	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6050756	Bauru 4-Estoril	15/08/2016 18:57	15/08/2016 19:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050773	Paulínia 2-Morumbi	15/08/2016 18:59	15/08/2016 21:07	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6050775	Ibaté 1	15/08/2016 18:59	15/08/2016 23:56	Vento	Rede em Curto
6050776	São José Rio Preto 6-Norte	15/08/2016 18:59	15/08/2016 20:35	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6050790	Ribeirão Preto 1	15/08/2016 19:00	15/08/2016 22:46	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050800	São Simão 1	15/08/2016 19:00	16/08/2016 02:28	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050805	Descalvado 1	15/08/2016 19:02	16/08/2016 15:50	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050809	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 19:02	15/08/2016 19:11	Vento	Rede em Curto
6050828	Guaíra 1-Gávea	15/08/2016 19:04	16/08/2016 01:13	Vento	Chave Fusível
6050829	Mirassol 1	15/08/2016 19:04	16/08/2016 15:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050838	Socorro 1	15/08/2016 19:05	16/08/2016 16:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050867	São José Rio Preto 4- América	15/08/2016 19:08	16/08/2016 00:16	Vento	Rede em Curto
6050905	Brotas 1	15/08/2016 19:12	15/08/2016 20:29	Vento	Rede em Curto
6050909	Guaíra 1-Gávea	15/08/2016 19:12	15/08/2016 23:04	Vento	Não Identificado
6050914	Barra Bonita 1	15/08/2016 19:12	15/08/2016 21:13	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050921	Birigui 2-Guarani	15/08/2016 19:13	15/08/2016 22:50	Vento	Conexão do consumidor
6050928	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	15/08/2016 19:14	15/08/2016 22:33	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050933	Lindóia 1	15/08/2016 19:14	16/08/2016 15:01	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050943	Birigui 1	15/08/2016 19:16	16/08/2016 06:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050945	Cravinhos 1	15/08/2016 19:16	17/08/2016 16:35	Vento	Rede em Curto
6050948	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	15/08/2016 19:16	16/08/2016 10:10	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050953	Lins 2-Tropical	15/08/2016 19:17	15/08/2016 20:10	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050958	Promissão 1	15/08/2016 19:18	15/08/2016 20:52	Vento	Ramal de Serviço
6050963	Cajuru 1	15/08/2016 19:17	17/08/2016 14:39	Vento	Poste de Madeira
6050974	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 19:19	16/08/2016 14:02	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6050983	Serra Negra 1	15/08/2016 19:21	16/08/2016 05:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6050985	Piacatu 1	15/08/2016 19:21	16/08/2016 08:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050994	Valparaíso CTEEP	15/08/2016 19:22	16/08/2016 10:22	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6050996	Pinhal 1	15/08/2016 19:22	15/08/2016 21:20	Vento	Não Identificado
6051000	Amparo 1	15/08/2016 19:23	16/08/2016 07:27	Vento	Chave Fusível
6051005	Piacatu 1	15/08/2016 19:23	16/08/2016 09:27	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051010	Mirassol 1	15/08/2016 19:23	16/08/2016 08:31	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6051019	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	15/08/2016 19:24	16/08/2016 01:23	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051022	Brodowski 1	15/08/2016 19:24	15/08/2016 21:26	Descarga Atmosférica	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6051033	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 19:25	15/08/2016 21:35	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6051054	Itapira 2-Prados	15/08/2016 19:27	15/08/2016 22:22	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051060	Ribeirão Preto 12-Sul	15/08/2016 19:28	16/08/2016 01:52	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6051063	Lindóia 1	15/08/2016 19:28	16/08/2016 15:28	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051076	Socorro 1	15/08/2016 19:30	16/08/2016 21:43	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6051079	Amparo 1	15/08/2016 19:31	16/08/2016 07:28	Vento	Chave Fusível
6051080	Amparo 1	15/08/2016 19:31	16/08/2016 02:18	Descarga Atmosférica	(vazio)
6051090	Socorro 1	15/08/2016 19:32	16/08/2016 16:44	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051091	São Carlos 1	15/08/2016 19:33	16/08/2016 00:30	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051093	São Simão 1	15/08/2016 19:33	16/08/2016 12:49	Vento	Ramal de Serviço
6051094	São Simão 1	15/08/2016 19:33	16/08/2016 11:34	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051097	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 18:27	15/08/2016 19:35	Vento	Ramal de Serviço
6051104	Piracicaba 5-Costa Pinto	15/08/2016 19:34	15/08/2016 20:03	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051105	Américo Brasiliense 1	15/08/2016 19:34	16/08/2016 00:50	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6051115	Olímpia 1-Jardim Paulista	15/08/2016 19:35	16/08/2016 02:39	Vento	Rede em Curto
6051124	Ribeirão Preto 11-Noroeste	15/08/2016 19:37	15/08/2016 20:34	Vento	Rede em Curto
6051130	Serra Negra 1	15/08/2016 19:37	16/08/2016 15:17	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6051132	Araraquara 1	15/08/2016 19:38	16/08/2016 10:51	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6051133	Pompéia 1	15/08/2016 19:37	16/08/2016 09:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051143	Guaíra 1-Gávea	15/08/2016 19:39	16/08/2016 15:03	Vento	Rede em Curto
6051145	Barra Bonita 1	15/08/2016 19:39	16/08/2016 00:36	Vento	Rede em Curto
6051146	Franca 3-Diamante	15/08/2016 19:40	17/08/2016 12:15	Descarga Atmosférica	Transformador
6051153	Socorro 1	15/08/2016 19:40	16/08/2016 06:20	Vento	Chave Fusível
6051154	Franca 2-Resende	15/08/2016 19:39	16/08/2016 12:15	Vento	Não Identificado
6051172	Ribeirão Preto 9-Patriarca	15/08/2016 19:43	16/08/2016 00:27	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6051174	Bebedouro 1	15/08/2016 19:43	18/08/2016 17:42	Vento	Poste de Madeira
6051183	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 19:44	16/08/2016 13:03	Descarga Atmosférica	Transformador
6051188	Guará 1	15/08/2016 19:45	16/08/2016 09:23	Vento	Rede em Curto
6051193	São José Rio Preto 4-América	15/08/2016 18:00	15/08/2016 20:51	Vento	Rede em Curto
6051194	Socorro 1	15/08/2016 19:46	16/08/2016 15:03	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6051195	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 19:46	15/08/2016 22:30	Vento	Rede em Curto
6051197	Guaiá 1-Gávea	15/08/2016 19:46	16/08/2016 20:28	Vento	Chave Fusível
6051201	Pitangueiras 1	15/08/2016 19:46	16/08/2016 14:33	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051214	Orlândia 1- Anhanguera	15/08/2016 19:47	15/08/2016 21:46	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051224	Bebedouro 1	15/08/2016 19:48	16/08/2016 01:55	Vento	Rede em Curto
6051225	Boa Esperança do Sul 1	15/08/2016 19:48	16/08/2016 09:30	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051229	Itatiba 3-Colonial	15/08/2016 19:49	15/08/2016 21:08	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6051230	Altinópolis 1	15/08/2016 19:49	16/08/2016 14:02	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051232	Pederneiras 1	15/08/2016 19:49	16/08/2016 00:53	Vento	Rede em Curto
6051242	Campinas 14- Bandeirantes	15/08/2016 19:50	15/08/2016 23:01	Vento	Conexão do consumidor
6051245	Matão 1-Progresso	15/08/2016 19:51	16/08/2016 10:24	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051255	Franca 4-Guanabara	15/08/2016 19:52	16/08/2016 08:40	Vento	Rede em Curto
6051259	Socorro 1	15/08/2016 19:53	16/08/2016 17:35	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051262	Macatuba 1	15/08/2016 19:53	15/08/2016 21:44	Descarga Atmosférica	Chave Faca
6051294	Barretos 2-Chão Preto	15/08/2016 19:57	16/08/2016 12:07	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6051301	Franca 4-Guanabara	15/08/2016 19:58	16/08/2016 08:31	Vento	Rede em Curto
6051307	São Carlos 2-Bela Vista	15/08/2016 19:59	16/08/2016 00:25	Árvore ou Vegetação	Transformador
6051327	São José Rio Preto 6- Norte	15/08/2016 17:05	15/08/2016 22:35	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6051330	Colômbia 1	15/08/2016 20:02	16/08/2016 13:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051333	Ribeirão Preto 10- Metropolitana	15/08/2016 20:02	15/08/2016 23:27	Descarga Atmosférica	Flying tap
6051334	Ribeirão Preto 8-Ipanema	15/08/2016 20:02	16/08/2016 10:07	Vento	Rede em Curto
6051336	Franca 3-Diamante	15/08/2016 20:03	16/08/2016 13:05	Vento	Chave Fusível
6051348	Ribeirão Preto 4-Vila Albertina	15/08/2016 20:05	16/08/2016 01:44	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6051352	Pinhal 1	15/08/2016 20:05	16/08/2016 17:22	Descarga Atmosférica	(vazio)
6051353	Guaiá 1-Gávea	15/08/2016 20:06	16/08/2016 00:52	Vento	Chave Fusível
6051359	Campinas 16-Jardim Marajó	15/08/2016 20:08	16/08/2016 00:22	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6051368	Serra Negra 1	15/08/2016 23:31	16/08/2016 00:17	Vento	Rede em Curto
6051370	Franca 4-Guanabara	15/08/2016 20:09	16/08/2016 17:41	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051388	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	15/08/2016 20:12	16/08/2016 14:16	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051392	Serra Negra 1	15/08/2016 20:12	15/08/2016 20:13	Desligado manut emergencial	Não Identificado

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6051410	Patrocínio Paulista 1	15/08/2016 20:09	16/08/2016 11:48	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051415	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 20:15	17/08/2016 14:53	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051416	Franca 3-Diamante	15/08/2016 20:15	16/08/2016 06:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051417	Palestina 1	15/08/2016 20:09	15/08/2016 22:30	Vento	Condutor Nú Rompido
6051427	Ibitinga 1	15/08/2016 20:16	17/08/2016 18:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051438	Batatais 1	15/08/2016 20:18	15/08/2016 22:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051442	Bebedouro 1	15/08/2016 20:18	16/08/2016 14:43	Vento	Ramal de Serviço
6051445	Tanabi 1	15/08/2016 20:19	16/08/2016 04:41	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051451	Marília 2-Itambé	15/08/2016 20:19	15/08/2016 21:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051452	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 20:20	15/08/2016 22:02	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6051460	Marília 2-Itambé	15/08/2016 20:20	15/08/2016 23:12	Vento	Pára-raios
6051461	Garça 1-Vitória	15/08/2016 20:21	16/08/2016 12:08	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6051475	São José Rio Preto 5-Austa	16/08/2016 07:55	16/08/2016 15:43	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051481	Barretos 1	15/08/2016 18:16	15/08/2016 22:20	Vento	Disjuntor Alimentador (SE)
6051492	Socorro 1	15/08/2016 20:25	16/08/2016 16:03	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6051514	Igarapava 1	15/08/2016 20:28	16/08/2016 17:30	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051534	Socorro 1	15/08/2016 20:31	16/08/2016 12:24	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051538	Matão 1-Progresso	15/08/2016 20:32	15/08/2016 21:50	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051552	Campinas 2-Souzas	15/08/2016 20:34	15/08/2016 23:35	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6051555	Penápolis 1	15/08/2016 20:34	16/08/2016 09:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051557	Lindóia 1	15/08/2016 20:34	16/08/2016 05:17	Descarga Atmosférica	Ramal de Serviço
6051575	Itapira 1	15/08/2016 20:40	16/08/2016 10:30	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6051577	Cajobi 1	15/08/2016 20:40	15/08/2016 23:35	Vento	Rede em Curto
6051579	Ituverava 1	15/08/2016 20:40	16/08/2016 14:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051589	Jardinópolis 1	15/08/2016 20:43	15/08/2016 23:30	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6051596	Itapira 2-Prados	15/08/2016 19:46	16/08/2016 02:43	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051601	Itapira 2-Prados	15/08/2016 20:45	16/08/2016 14:48	Vento	Conexão de Rede
6051602	Marília 3-Tarumã	15/08/2016 20:45	16/08/2016 09:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051609	Campinas 9-Paineiras	15/08/2016 20:47	15/08/2016 21:50	Vento	Conexão do consumidor
6051642	Mirassol 2-Aeroporto	15/08/2016 20:51	16/08/2016 11:25	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6051643	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 20:51	16/08/2016 09:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051645	Lindóia 1	15/08/2016 20:51	16/08/2016 14:36	Vento	Transformador
6051647	Cajobi 1	15/08/2016 20:52	16/08/2016 11:33	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051648	Garça 1-Vitória	15/08/2016 20:51	15/08/2016 23:29	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051655	Franca 3-Diamante	15/08/2016 20:54	16/08/2016 17:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051656	Cosmópolis 1	15/08/2016 20:54	16/08/2016 02:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051667	Campinas 10-Chapadão	15/08/2016 20:56	15/08/2016 23:01	Árvore ou Vegetação	Transformador
6051670	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	15/08/2016 16:23	16/08/2016 09:01	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6051672	Marília 2-Itambé	15/08/2016 20:58	15/08/2016 22:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051674	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	15/08/2016 19:47	15/08/2016 22:54	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051684	Lindóia 1	15/08/2016 21:00	16/08/2016 10:09	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6051699	Pedregulho 1	15/08/2016 21:04	16/08/2016 14:04	Vento	Rede em Curto
6051725	Pitangueiras 1	15/08/2016 21:10	16/08/2016 16:38	Vento	Rede em Curto
6051727	Américo Brasiliense 1	15/08/2016 21:10	16/08/2016 11:29	Descarga Atmosférica	Poste de Madeira
6051730	Pederneiras 1	15/08/2016 21:10	16/08/2016 00:02	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6051734	Descalvado 1	15/08/2016 21:11	16/08/2016 16:43	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051740	São José Rio Preto 4-América	15/08/2016 21:14	15/08/2016 23:44	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6051742	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 21:14	16/08/2016 05:58	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051743	São Pedro 1	15/08/2016 21:14	16/08/2016 00:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051787	Itápolis 1	15/08/2016 21:19	15/08/2016 23:07	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6051798	Botucatu 1	15/08/2016 21:21	15/08/2016 22:10	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6051828	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 21:27	16/08/2016 15:52	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051829	Itápolis 1	15/08/2016 21:27	15/08/2016 23:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051836	São José Rio Preto 6-Norte	15/08/2016 21:29	16/08/2016 09:06	Vento	Ramal de Serviço
6051847	Ibira 1-Vila Ventura	15/08/2016 21:33	16/08/2016 10:11	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051862	Lindóia 1	15/08/2016 21:34	15/08/2016 21:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051866	São Pedro 1	15/08/2016 21:11	15/08/2016 23:24	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051900	Miguelópolis 1	15/08/2016 21:42	15/08/2016 23:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051917	Itápolis 1	15/08/2016 21:46	16/08/2016 00:20	Descarga Atmosférica	(vazio)
6051922	Itapira 2-Prados	15/08/2016 20:05	15/08/2016 21:48	Vento	Conexão do consumidor

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6051923	Dois Córregos 1	15/08/2016 21:47	16/08/2016 09:22	Vento	Rede em Curto
6051929	Sertãozinho 1	15/08/2016 21:50	15/08/2016 22:04	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6051945	Lindóia 1	15/08/2016 21:52	16/08/2016 19:06	Vento	Rede em Curto
6051949	Serra Negra 1	15/08/2016 17:57	16/08/2016 10:50	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6051951	Piracicaba 6-Nazaré	15/08/2016 21:54	15/08/2016 22:34	Vento	Chave Fusível
6051957	Elias Fausto 1	15/08/2016 21:56	15/08/2016 23:23	Vento	Rede em Curto
6051960	Matão 1-Progresso	15/08/2016 21:57	16/08/2016 01:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6051987	Itapira 2-Prados	15/08/2016 22:01	16/08/2016 01:20	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6051991	Bebedouro 1	15/08/2016 22:03	16/08/2016 02:15	Vento	Rede em Curto
6052002	Araraquara 2-Uirapuru	15/08/2016 22:05	16/08/2016 01:31	Descarga Atmosférica	(vazio)
6052014	Jaú 1	15/08/2016 22:08	16/08/2016 01:02	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052018	Lindóia 1	15/08/2016 22:08	16/08/2016 11:19	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052019	Jaboticabal 2-Córrego Rico	15/08/2016 22:08	16/08/2016 10:06	Vento	Não Identificado
6052024	Cravinhos 1	15/08/2016 22:08	16/08/2016 01:17	Vento	Condutor Nú Rompido
6052025	Socorro 1	15/08/2016 22:09	16/08/2016 15:16	Vento	Rede em Curto
6052029	Serrana 1	15/08/2016 22:09	16/08/2016 03:19	Vento	Rede em Curto
6052030	São José Rio Preto 6-Norte	15/08/2016 22:10	16/08/2016 01:02	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6052031	Rincão 1	15/08/2016 22:10	16/08/2016 11:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052034	Barra Bonita 1	15/08/2016 22:13	16/08/2016 10:41	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052044	Araraquara 2-Uirapuru	15/08/2016 22:15	16/08/2016 01:05	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052049	Brotas 1	15/08/2016 22:17	16/08/2016 10:58	Vento	Chave Fusível
6052060	Ribeirão Preto 12-Sul	15/08/2016 22:20	16/08/2016 02:47	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052072	Bauru 3-Hipódromo	15/08/2016 22:25	15/08/2016 23:29	Descarga Atmosférica	Transformador
6052082	Serra Negra 1	15/08/2016 22:28	16/08/2016 13:12	Descarga Atmosférica	Transformador
6052112	Presidente Alves 1	15/08/2016 22:37	16/08/2016 10:01	Vento	Rede em Curto
6052114	Rincão 1	15/08/2016 22:39	16/08/2016 00:32	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052133	José Bonifácio 1	15/08/2016 22:43	16/08/2016 07:01	Vento	GLV
6052136	Batatais 1	15/08/2016 22:44	15/08/2016 23:27	Vento	Conexão do consumidor
6052154	Batatais 1	15/08/2016 22:47	16/08/2016 00:04	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052219	Franca 3-Diamante	15/08/2016 23:02	16/08/2016 15:40	Vento	Isolador

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6052224	Ribeirão Preto 2-Morro do Cipó	15/08/2016 23:05	16/08/2016 04:57	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052234	Botucatu 1	15/08/2016 23:10	15/08/2016 23:45	Vento	Rede em Curto
6052247	Socorro 1	15/08/2016 23:17	16/08/2016 13:03	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6052251	Socorro 1	15/08/2016 23:19	16/08/2016 19:43	Descarga Atmosférica	Não Identificado
6052252	Usina Capão Preto	15/08/2016 18:57	16/08/2016 07:01	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052253	Campinas 1-Centro	15/08/2016 23:20	15/08/2016 23:23	Desligado manut emergencial	Chave Fusível
6052255	Campinas 1-Centro	15/08/2016 23:21	15/08/2016 23:23	Desligado manut emergencial	Disjuntor Alimentador (SE)
6052270	Franca 1	15/08/2016 19:48	16/08/2016 11:19	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6052275	Pinhal 1	15/08/2016 23:26	16/08/2016 11:45	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6052276	Penápolis 1	15/08/2016 23:27	16/08/2016 00:54	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6052280	Ibitinga 1	15/08/2016 23:29	16/08/2016 08:27	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052302	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	15/08/2016 23:40	16/08/2016 02:34	Vento	Chave Fusível
6052308	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	15/08/2016 23:42	16/08/2016 09:14	Vento	Ramal de Serviço
6052313	Lindóia 1	15/08/2016 23:44	15/08/2016 23:47	Desligado manut emergencial	Disjuntor Alimentador (SE)
6052340	São Pedro 1	15/08/2016 23:51	16/08/2016 02:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052369	Bariri 1	16/08/2016 00:05	16/08/2016 11:22	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052377	Botucatu 1	16/08/2016 00:08	16/08/2016 12:24	Vento	Não Identificado
6052379	Amparo 1	16/08/2016 00:08	16/08/2016 02:00	Vento	Rede em Curto
6052380	Araraquara 2-Uirapuru	16/08/2016 00:09	16/08/2016 02:07	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052381	U.Ibitinga AES	16/08/2016 00:10	16/08/2016 09:00	Vento	Rede em Curto
6052385	Lindóia 1	16/08/2016 00:12	16/08/2016 00:59	Vento	Flying tap
6052391	Taquaritinga 3-Esperança	16/08/2016 00:13	16/08/2016 02:41	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052395	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 00:17	16/08/2016 15:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052399	Araraquara 2-Uirapuru	16/08/2016 00:21	16/08/2016 02:09	Vento	Chave Fusível
6052417	Barra Bonita 1	16/08/2016 00:35	17/08/2016 01:08	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052433	Valparaíso CTEEP	16/08/2016 00:59	16/08/2016 09:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052435	Duartina 1	16/08/2016 01:02	16/08/2016 10:14	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052436	Igarapava 1	16/08/2016 01:02	16/08/2016 08:59	Vento	Rede em Curto
6052438	Franca 2-Resende	16/08/2016 01:05	16/08/2016 09:52	Vento	Rede em Curto
6052453	Ibitinga 1	16/08/2016 01:13	16/08/2016 10:39	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6052463	Igarapava 1	16/08/2016 01:22	16/08/2016 10:37	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052479	Pirangi 1	16/08/2016 01:39	16/08/2016 15:16	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052489	Matão 1-Progresso	16/08/2016 01:58	16/08/2016 06:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052498	Pirajui 1	16/08/2016 02:06	16/08/2016 10:27	Vento	Rede em Curto
6052507	Araraquara 1	16/08/2016 02:30	16/08/2016 10:57	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052511	Ibitinga 1	16/08/2016 02:41	17/08/2016 18:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052514	Serra Negra 1	16/08/2016 02:43	16/08/2016 09:36	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052516	Barbosa 1	16/08/2016 02:46	16/08/2016 11:12	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052545	Garça 1-Vitória	16/08/2016 03:19	16/08/2016 09:19	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052551	Duartina 1	16/08/2016 03:25	16/08/2016 17:22	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052556	Guaíra 1-Gávea	16/08/2016 03:34	16/08/2016 09:07	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6052557	Amparo 2-Três Pontes	16/08/2016 03:34	16/08/2016 09:12	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052567	Jardinópolis 1	16/08/2016 03:40	16/08/2016 08:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052570	Duartina 1	16/08/2016 03:42	16/08/2016 16:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052573	Marília 1	16/08/2016 03:47	16/08/2016 10:00	Vento	Condutor Protegido Rompido
6052575	Serra Negra 1	16/08/2016 03:50	16/08/2016 10:51	Vento	Rede em Curto
6052577	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 03:52	16/08/2016 05:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052588	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 04:00	16/08/2016 05:45	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052596	Pirajui 1	16/08/2016 04:09	16/08/2016 09:09	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052597	Agudos 1	16/08/2016 04:10	17/08/2016 19:01	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052606	Marília 2-Itambé	16/08/2016 04:18	16/08/2016 07:38	Vento	Chave Fusível
6052607	Lençóis Paulista 2-Gaivota	16/08/2016 04:18	16/08/2016 07:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052612	U.Ibitinga AES	16/08/2016 04:24	16/08/2016 09:45	Vento	Rede em Curto
6052614	Serra Negra 1	16/08/2016 04:25	16/08/2016 09:37	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052616	Bariri 1	16/08/2016 04:29	16/08/2016 12:46	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6052619	Lençóis Paulista 1	16/08/2016 04:33	16/08/2016 13:20	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052621	Bocaina 1	16/08/2016 04:40	16/08/2016 09:46	Vento	Chave Fusível
6052622	Bauru 1	16/08/2016 04:40	16/08/2016 08:16	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052631	Amparo 1	16/08/2016 04:45	16/08/2016 09:41	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052637	Santo Antonio do Aracanguá 1	16/08/2016 04:48	16/08/2016 10:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6052641	Jaboticabal 2-Córrego Rico	16/08/2016 00:14	16/08/2016 08:53	Descarga Atmosférica	(vazio)
6052650	São José Rio Preto 5-Austa	16/08/2016 05:00	16/08/2016 05:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052658	Brotas 1	16/08/2016 05:08	16/08/2016 07:58	Vento	Flying tap
6052659	Araraquara 3-Paiol	16/08/2016 05:08	16/08/2016 10:36	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido
6052660	Botucatu 2-Auxiliadora	16/08/2016 05:09	16/08/2016 08:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052661	Araraquara 1	16/08/2016 05:08	16/08/2016 08:11	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052664	Brotas 1	16/08/2016 05:11	16/08/2016 10:25	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6052666	São Carlos 4-Bethânia	16/08/2016 05:14	16/08/2016 08:57	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052667	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 05:15	16/08/2016 14:57	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052668	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	16/08/2016 05:16	16/08/2016 11:36	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052673	Bariri 1	16/08/2016 05:20	16/08/2016 11:04	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052678	Ibaté 1	16/08/2016 05:25	16/08/2016 08:34	Descarga Atmosférica	Flying tap
6052683	Penápolis 1	16/08/2016 05:26	16/08/2016 12:41	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052696	Pedregulho 1	16/08/2016 05:32	16/08/2016 09:10	Vento	Rede em Curto
6052703	Franca 1	16/08/2016 05:35	16/08/2016 10:18	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052704	Jardinópolis 1	16/08/2016 05:37	16/08/2016 08:53	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052707	Américo Brasiliense 1	16/08/2016 05:38	16/08/2016 10:41	Desligado manut emergencial	Rede em Curto
6052715	Marília 3-Tarumã	16/08/2016 05:45	16/08/2016 14:17	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052716	Lins 1	16/08/2016 05:46	16/08/2016 08:57	Vento	Não Identificado
6052720	Amparo 1	16/08/2016 05:47	16/08/2016 07:20	Árvore ou Vegetação	Religador
6052724	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 05:49	16/08/2016 15:49	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052735	Itapira 1	16/08/2016 05:54	16/08/2016 08:50	Árvore ou Vegetação	Transformador
6052737	Saltinho 1	16/08/2016 05:56	16/08/2016 07:21	Vento	Isolador
6052743	Serra Negra 1	16/08/2016 06:01	16/08/2016 12:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052753	Ibitinga 1	16/08/2016 06:06	16/08/2016 08:11	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052754	Dois Córregos 1	15/08/2016 16:19	16/08/2016 11:21	Vento	Rede em Curto
6052758	Itapira 1	16/08/2016 06:08	16/08/2016 17:55	Vento	Rede em Curto
6052760	Tanabi 1	16/08/2016 06:09	16/08/2016 21:26	Vento	Rede em Curto
6052764	Charqueada 1	16/08/2016 06:10	16/08/2016 13:32	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6052766	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 06:11	16/08/2016 10:56	Descarga Atmosférica	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6052768	Pardinho 1	16/08/2016 06:10	16/08/2016 06:12	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6052770	Franca 3-Diamante	16/08/2016 06:13	16/08/2016 09:48	Vento	Rede em Curto
6052778	José Bonifácio 1	16/08/2016 06:16	16/08/2016 16:35	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052796	Taquaritinga 3-Esperança	16/08/2016 06:27	16/08/2016 11:36	Vento	Ramal de Serviço
6052797	Usina Dourados	16/08/2016 06:27	17/08/2016 15:58	Vento	Rede em Curto
6052800	Macatuba 1	16/08/2016 06:29	16/08/2016 09:56	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6052824	Itapui 1	16/08/2016 06:37	16/08/2016 16:06	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052827	Socorro 1	15/08/2016 18:23	16/08/2016 15:35	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052828	Lindóia 1	16/08/2016 06:38	16/08/2016 16:00	Árvore ou Vegetação	Cruzeta
6052830	Santa Rosa Viterbo 1- Itaipava	16/08/2016 06:38	17/08/2016 09:25	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052831	Guararapes 1	16/08/2016 06:39	16/08/2016 08:12	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052835	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 06:40	16/08/2016 18:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052842	Sertãozinho 1	16/08/2016 06:43	16/08/2016 09:01	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6052846	Lindóia 1	16/08/2016 05:28	16/08/2016 08:40	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052847	Brotas 1	16/08/2016 06:44	16/08/2016 17:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052849	Matão 1-Progresso	16/08/2016 06:44	16/08/2016 08:06	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052850	Lindóia 1	16/08/2016 02:43	16/08/2016 12:14	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6052851	Olímpia 1-Jardim Paulista	16/08/2016 06:45	16/08/2016 09:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052852	Cosmópolis 1	16/08/2016 06:07	16/08/2016 10:59	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052853	Botucatu 1	16/08/2016 06:46	16/08/2016 15:48	Vento	Não Identificado
6052854	Serrana 1	16/08/2016 06:46	16/08/2016 18:17	Vento	Rede em Curto
6052863	Bauru 3-Hipódromo	16/08/2016 06:47	16/08/2016 11:44	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6052874	Pederneiras 1	16/08/2016 06:50	16/08/2016 12:17	Vento	Chave Fusível
6052886	São Pedro 1	16/08/2016 06:53	16/08/2016 09:53	Vento	Não Identificado
6052889	Patrocínio Paulista 1	16/08/2016 06:54	16/08/2016 20:40	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6052890	Cravinhos 1	16/08/2016 06:54	16/08/2016 12:32	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052894	Itápolis 1	16/08/2016 06:54	16/08/2016 11:09	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052897	Ribeirão Preto 1	16/08/2016 06:50	16/08/2016 07:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052900	Barretos 2-Chão Preto	16/08/2016 06:56	16/08/2016 18:27	Descarga Atmosférica	Poste de Madeira
6052904	Araraquara 1	16/08/2016 06:58	16/08/2016 09:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6052906	Jardinópolis 1	16/08/2016 06:58	16/08/2016 14:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052914	Presidente Alves 1	16/08/2016 07:01	16/08/2016 11:02	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052923	Socorro 1	16/08/2016 07:03	16/08/2016 16:09	Vento	Rede em Curto
6052924	Ibira 1-Vila Ventura	16/08/2016 07:03	16/08/2016 16:00	Descarga Atmosférica	Isolador
6052925	José Bonifácio 1	16/08/2016 07:03	16/08/2016 17:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052930	Amparo 2-Três Pontes	16/08/2016 07:03	16/08/2016 15:21	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052932	Pedregulho 1	16/08/2016 07:04	16/08/2016 11:31	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052934	São Pedro 1	16/08/2016 07:04	16/08/2016 12:12	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052940	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 07:05	16/08/2016 18:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052947	Lençóis Paulista 1	16/08/2016 07:06	16/08/2016 16:03	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052950	Agudos 1	16/08/2016 04:14	16/08/2016 12:57	Vento	Regulador Tensão/Auto Booster
6052951	Ribeirão Preto 8-Ipanema	16/08/2016 07:07	16/08/2016 16:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052952	Socorro 1	16/08/2016 07:07	16/08/2016 16:49	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052955	Barretos 1	16/08/2016 07:08	17/08/2016 09:40	Vento	Rede em Curto
6052965	Socorro 1	16/08/2016 07:09	16/08/2016 16:29	Vento	Rede em Curto
6052966	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	16/08/2016 07:09	16/08/2016 16:00	Vento	Rede em Curto
6052970	Botucatu 1	16/08/2016 07:10	16/08/2016 10:24	Vento	Não Identificado
6052974	Duartina 1	16/08/2016 07:10	16/08/2016 12:00	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6052989	Valinhos 2-Figueira	16/08/2016 07:13	16/08/2016 08:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6052993	Pompéia 1	16/08/2016 07:13	16/08/2016 11:22	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6052994	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	16/08/2016 07:13	16/08/2016 09:24	Descarga Atmosférica	(vazio)
6052998	Matão 1-Progresso	16/08/2016 07:14	16/08/2016 15:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053004	Guaira 1-Gávea	16/08/2016 07:15	16/08/2016 10:16	Árvore ou Vegetação	Transformador
6053010	Taiúva 1	16/08/2016 07:16	16/08/2016 21:47	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053020	Pirangi 1	16/08/2016 07:18	16/08/2016 14:24	Vento	GLV
6053025	Boa Esperança do Sul 1	16/08/2016 07:20	16/08/2016 09:35	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053030	Descalvado 1	16/08/2016 07:20	16/08/2016 17:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053034	São Pedro 1	16/08/2016 07:21	16/08/2016 11:34	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6053037	Itatiba 2-Cruzeiro	16/08/2016 07:21	16/08/2016 11:31	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053043	Agudos 1	16/08/2016 07:22	16/08/2016 13:46	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6053056	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	16/08/2016 07:24	16/08/2016 14:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053066	Barretos 1	16/08/2016 07:25	16/08/2016 14:55	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053069	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 07:25	16/08/2016 16:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053076	Serra Negra 1	16/08/2016 07:27	16/08/2016 18:00	Vento	Rede em Curto
6053077	Socorro 1	16/08/2016 07:27	16/08/2016 12:29	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053090	São José Rio Preto 5-Austa	16/08/2016 07:28	16/08/2016 08:41	Vento	Chave Fusível
6053091	Nova Granada 1	16/08/2016 07:28	16/08/2016 09:45	Vento	Rede em Curto
6053092	Valparaíso CTEEP	16/08/2016 07:28	16/08/2016 09:09	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053096	Sumaré 6-Orquídea	16/08/2016 07:29	16/08/2016 10:19	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053104	Ribeirão Preto 9-Patriarca	16/08/2016 07:31	16/08/2016 10:18	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6053109	Itápolis 1	16/08/2016 07:31	16/08/2016 13:06	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053114	Socorro 1	16/08/2016 07:32	17/08/2016 03:47	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053115	Barretos 1	16/08/2016 07:32	16/08/2016 18:07	Vento	Chave Fusível
6053120	Lins 1	16/08/2016 07:33	16/08/2016 09:32	Vento	Rede em Curto
6053130	Pradópolis 1	16/08/2016 07:34	17/08/2016 09:34	Vento	Chave Fusível
6053132	Ibitinga 1	16/08/2016 07:34	16/08/2016 10:13	Vento	Ramal de Serviço
6053134	Brotas 1	16/08/2016 07:34	16/08/2016 14:38	Vento	Rede em Curto
6053146	São Simão 1	16/08/2016 07:35	16/08/2016 10:36	Vento	Rede em Curto
6053147	Matão 1-Progresso	16/08/2016 07:35	16/08/2016 09:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053150	Pedregulho 1	16/08/2016 07:36	16/08/2016 18:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053156	Valparaíso CTEEP	16/08/2016 07:36	16/08/2016 13:01	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053158	Monte Alto 2-Itacolomi	16/08/2016 07:37	16/08/2016 11:46	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053160	Descalvado 1	16/08/2016 07:37	16/08/2016 11:47	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053169	Socorro 1	16/08/2016 07:38	16/08/2016 20:11	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053170	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	16/08/2016 07:38	16/08/2016 21:29	Vento	Cruzeta
6053175	Pinhal 1	16/08/2016 07:38	16/08/2016 15:57	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053183	Barretos 1	16/08/2016 07:39	16/08/2016 09:03	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053194	Itapira 1	16/08/2016 07:40	16/08/2016 09:40	Vento	Flying tap
6053212	São José Rio Preto 4-América	16/08/2016 07:42	16/08/2016 09:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053214	Pinhal 1	16/08/2016 07:42	16/08/2016 19:11	Vento	GLV

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6053222	Ibira 1-Vila Ventura	16/08/2016 07:43	16/08/2016 11:33	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053226	Piracicaba 5-Costa Pinto	16/08/2016 07:43	16/08/2016 19:36	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6053233	Socorro 1	16/08/2016 07:44	16/08/2016 13:06	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053235	Lindóia 1	16/08/2016 07:44	16/08/2016 20:22	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053243	Cosmópolis 1	16/08/2016 07:46	16/08/2016 11:27	Descarga Atmosférica	(vazio)
6053250	Dobrada 1	16/08/2016 07:46	16/08/2016 14:46	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6053262	Usina Capão Preto	16/08/2016 07:48	17/08/2016 14:52	Vento	Chave Fusível
6053264	Jaboticabal 2-Córrego Rico	16/08/2016 07:48	16/08/2016 14:59	Vento	Chave Fusível
6053274	Campinas 2-Souzas	16/08/2016 07:51	16/08/2016 15:51	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053284	Araraquara 1	16/08/2016 07:52	16/08/2016 12:52	Árvore ou Vegetação	Transformador
6053289	Franca 1	16/08/2016 07:53	16/08/2016 17:01	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053290	São Simão 1	16/08/2016 07:53	16/08/2016 23:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053312	Brotas 1	16/08/2016 07:56	16/08/2016 15:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053322	Serrana 1	16/08/2016 07:57	16/08/2016 17:31	Vento	Rede em Curto
6053325	Botucatu 2-Auxiliadora	16/08/2016 07:57	16/08/2016 10:47	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053326	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	16/08/2016 07:57	16/08/2016 17:25	Vento	Rede em Curto
6053332	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 07:57	16/08/2016 15:01	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053338	Campinas 15-Dic	16/08/2016 07:58	16/08/2016 09:10	Vento	Chave Fusível
6053351	Brotas 1	16/08/2016 07:59	16/08/2016 16:12	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053352	Pederneiras 1	16/08/2016 07:59	16/08/2016 16:15	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053370	Reginópolis 1	16/08/2016 08:02	16/08/2016 15:46	Vento	Chave Fusível
6053375	Lençóis Paulista 1	16/08/2016 07:57	16/08/2016 09:47	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053379	Ibira 1-Vila Ventura	16/08/2016 08:03	16/08/2016 10:52	Descarga Atmosférica	(vazio)
6053395	Franca 1	16/08/2016 08:03	16/08/2016 09:14	Vento	Rede em Curto
6053397	Taquaritinga 3-Esperança	16/08/2016 08:04	16/08/2016 10:47	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053399	Amparo 1	16/08/2016 08:04	16/08/2016 10:56	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6053400	Pinhal 1	16/08/2016 08:04	16/08/2016 13:28	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053401	Brotas 1	16/08/2016 08:05	16/08/2016 19:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053407	São Pedro 1	16/08/2016 08:05	16/08/2016 12:52	Vento	Chave Fusível
6053411	José Bonifácio 1	16/08/2016 08:06	16/08/2016 15:40	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6053421	São Pedro 1	16/08/2016 08:08	16/08/2016 17:59	Vento	Rede em Curto
6053424	Tabatinga 1	16/08/2016 08:08	16/08/2016 11:55	Vento	Ramal de Serviço
6053425	Piracicaba 1	16/08/2016 08:08	16/08/2016 19:31	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053429	Descalvado 1	16/08/2016 08:08	16/08/2016 18:03	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053433	Usina Dourados	16/08/2016 08:09	17/08/2016 11:59	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053440	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 08:10	16/08/2016 13:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053442	Amparo 2-Três Pontes	15/08/2016 20:21	16/08/2016 12:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053446	Pinhal 1	16/08/2016 08:10	16/08/2016 20:05	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053451	Pirangi 1	16/08/2016 08:01	16/08/2016 11:32	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6053455	Usina Gavião Peixoto	16/08/2016 08:12	16/08/2016 13:46	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053458	Orlândia 1- Anhanguera	16/08/2016 08:12	17/08/2016 09:09	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053465	Taiúva 1	16/08/2016 08:13	16/08/2016 23:35	Vento	Conexão do consumidor
6053477	Pederneiras 1	16/08/2016 08:15	16/08/2016 09:43	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6053478	Tanabi 1	16/08/2016 08:15	16/08/2016 16:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053480	Bauru 4-Estoril	16/08/2016 08:15	17/08/2016 17:05	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6053482	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	16/08/2016 08:16	16/08/2016 13:52	Vento	Ramal de Serviço
6053483	Ibira 1-Vila Ventura	16/08/2016 08:16	16/08/2016 23:22	Descarga Atmosférica	(vazio)
6053484	Socorro 1	16/08/2016 07:11	16/08/2016 18:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053486	Birigui 1	16/08/2016 08:16	16/08/2016 14:28	Vento	Rede em Curto
6053487	Marília 2-Itambé	16/08/2016 08:16	16/08/2016 11:43	Vento	Condutor Protegido Rompido
6053494	Brotas 1	16/08/2016 08:17	16/08/2016 16:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053495	Lindóia 1	16/08/2016 08:17	16/08/2016 11:48	Vento	Chave Fusível
6053517	Serra Negra 1	16/08/2016 08:21	16/08/2016 16:23	Vento	Condutor Nú Rompido
6053520	Jaú 1	16/08/2016 08:21	16/08/2016 12:33	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053524	Igarapava 1	16/08/2016 08:22	16/08/2016 17:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053525	Ibitinga 1	16/08/2016 08:22	16/08/2016 19:49	Vento	GLV
6053531	São Carlos 1	16/08/2016 08:23	16/08/2016 21:56	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053541	Barretos 1	16/08/2016 08:25	16/08/2016 10:33	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6053546	Piracicaba 8-Santa Terezinha	16/08/2016 06:54	16/08/2016 10:40	Vento	Chave Fusível
6053559	Guararapes 1	16/08/2016 08:27	16/08/2016 10:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6053560	Serra Negra 1	16/08/2016 07:54	16/08/2016 14:06	Vento	Cruzeta
6053564	Getulina 1	16/08/2016 08:27	16/08/2016 09:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053565	Americana 4-Jardim	16/08/2016 08:27	16/08/2016 10:07	Vento	Rede em Curto
6053572	Descalvado 1	16/08/2016 08:29	16/08/2016 12:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053596	Descalvado 1	16/08/2016 08:32	16/08/2016 19:26	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053610	Sertãozinho 1	16/08/2016 08:34	16/08/2016 14:23	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053616	Pinhal 1	16/08/2016 08:34	16/08/2016 23:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053617	Nova Granada 1	16/08/2016 08:35	16/08/2016 11:53	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053623	Taiúva 1	16/08/2016 08:35	16/08/2016 22:04	Vento	Conexão do consumidor
6053650	Franca 1	16/08/2016 08:39	16/08/2016 12:05	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6053658	São José Rio Preto 5- Austa	16/08/2016 08:40	16/08/2016 14:29	Vento	Ramal de Serviço
6053664	Ribeirão Preto 7-Leão XIII	16/08/2016 08:41	16/08/2016 13:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053669	Barretos 3-Minerva	16/08/2016 08:41	16/08/2016 18:00	Erosão	Poste de Madeira
6053671	Ibaté 1	16/08/2016 08:41	16/08/2016 12:55	Vento	Rede em Curto
6053674	Penápolis 1	16/08/2016 07:45	16/08/2016 09:51	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053675	Serrana 1	16/08/2016 08:42	16/08/2016 11:49	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053676	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 08:42	16/08/2016 10:46	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053680	Barra Bonita 1	16/08/2016 08:42	16/08/2016 16:14	Descarga Atmosférica	Ramal de Serviço
6053684	Guaíra 1-Gávea	16/08/2016 08:42	16/08/2016 11:29	Vento	Chave Fusível
6053691	Botucatu 2-Auxiliadora	16/08/2016 08:43	16/08/2016 11:33	Vento	Não Identificado
6053698	São Pedro 1	16/08/2016 08:44	16/08/2016 12:26	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053702	São Joaquim da Barra 2 - Sapucai	16/08/2016 08:45	16/08/2016 11:29	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053704	Miguelópolis 1	16/08/2016 08:45	16/08/2016 11:56	Descarga Atmosférica	Transformador
6053706	Serra Negra 1	16/08/2016 06:07	16/08/2016 17:36	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6053709	São Manoel 1	16/08/2016 08:45	16/08/2016 09:01	Descarga Atmosférica	Cruzeta
6053712	Araraquara 1	16/08/2016 08:47	16/08/2016 15:21	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053716	Serra Negra 1	16/08/2016 08:47	16/08/2016 11:38	Vento	Chave Faca
6053718	Brotas 1	16/08/2016 08:47	16/08/2016 11:55	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053729	São José Rio Preto 2- Congonhas	16/08/2016 08:50	16/08/2016 10:21	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6053747	Itapira 1	16/08/2016 08:53	17/08/2016 12:26	Vento	Transformador

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6053753	Bebedouro 1	16/08/2016 08:53	16/08/2016 19:54	Vento	Rede em Curto
6053761	Usina Dourados	16/08/2016 08:54	17/08/2016 09:05	Vento	Condutor Nú Rompido
6053766	Guará 1	16/08/2016 08:55	16/08/2016 09:52	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053767	Pontal 1	16/08/2016 08:55	16/08/2016 16:06	Vento	Rede em Curto
6053770	Garça 1-Vitória	16/08/2016 08:56	16/08/2016 15:29	Vento	Rede em Curto
6053774	Franca 2-Resende	16/08/2016 05:02	16/08/2016 08:50	Vento	Rede em Curto
6053777	Penápolis 1	16/08/2016 08:57	16/08/2016 14:35	Vento	Conexão do consumidor
6053778	Franca 3-Diamante	16/08/2016 08:57	16/08/2016 16:30	Vento	Rede em Curto
6053780	Valinhos 3-Saci	16/08/2016 08:57	16/08/2016 11:09	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6053784	Lindóia 1	16/08/2016 08:58	16/08/2016 17:47	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6053801	Americana 5-Ipê	16/08/2016 08:59	16/08/2016 12:16	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6053804	São Simão 1	16/08/2016 09:00	16/08/2016 19:33	Vento	Rede em Curto
6053820	Matão 1-Progresso	16/08/2016 09:02	16/08/2016 17:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053832	Capivari 1	16/08/2016 09:04	16/08/2016 14:33	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6053837	São Manoel 1	16/08/2016 09:05	16/08/2016 14:59	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053844	Serra Negra 1	16/08/2016 09:05	16/08/2016 17:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053846	Tanabi 1	16/08/2016 09:05	16/08/2016 22:22	Vento	Rede em Curto
6053857	Cosmópolis 1	16/08/2016 09:07	16/08/2016 12:55	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6053897	Bebedouro 1	16/08/2016 09:11	16/08/2016 09:59	Vento	Não Identificado
6053918	Bebedouro 1	16/08/2016 09:16	16/08/2016 10:48	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6053924	Bauru 1	16/08/2016 09:17	16/08/2016 12:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053933	São Carlos 1	16/08/2016 09:18	16/08/2016 10:38	Desligamento por segurança	Transformador
6053935	Pinhal 1	16/08/2016 09:18	16/08/2016 17:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053936	Barretos 1	16/08/2016 08:41	16/08/2016 15:57	Vento	Chave Fusível
6053944	Lindóia 1	16/08/2016 09:20	16/08/2016 09:30	Vento	Rede em Curto
6053953	Pedregulho 1	16/08/2016 09:22	16/08/2016 13:48	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6053964	Franca 1	16/08/2016 09:24	16/08/2016 09:25	Desligado manut emergencial	Chave Operação em carga
6053999	Campinas 17-Monte Deste	16/08/2016 09:30	16/08/2016 11:18	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054001	Pongai 1	16/08/2016 09:30	16/08/2016 10:03	Vento	Rede em Curto
6054007	Descalvado 1	16/08/2016 09:31	16/08/2016 14:51	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6054009	São Simão 1	16/08/2016 09:32	16/08/2016 18:20	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054011	Franca 3-Diamante	16/08/2016 09:32	16/08/2016 18:08	Vento	Ramal de Serviço
6054015	Araçatuba 3-Iporã	16/08/2016 09:33	16/08/2016 11:04	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054026	Pirajui 1	16/08/2016 09:34	16/08/2016 12:17	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6054060	Sertãozinho 1	16/08/2016 09:41	16/08/2016 15:14	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6054064	Cajobi 1	16/08/2016 09:42	16/08/2016 16:56	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054073	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	16/08/2016 09:43	16/08/2016 11:01	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054078	Bariri 1	16/08/2016 09:43	16/08/2016 16:38	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054083	Ipuã 1	16/08/2016 09:44	16/08/2016 09:46	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6054091	Jaú 1	16/08/2016 09:45	16/08/2016 20:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054095	Ibitinga 1	16/08/2016 09:30	16/08/2016 09:47	Vento	Rede em Curto
6054120	Franca 4-Guanabara	16/08/2016 09:50	16/08/2016 17:33	Vento	Ramal de Serviço
6054122	São José Rio Preto 4- América	16/08/2016 09:51	16/08/2016 10:34	Vento	Rede em Curto
6054125	Brotas 1	16/08/2016 09:06	16/08/2016 12:18	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054126	Tabatinga 1	16/08/2016 09:52	16/08/2016 14:51	Descarga Atmosférica	GLV
6054128	Barretos 1	16/08/2016 09:52	16/08/2016 10:42	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6054138	Lindóia 1	16/08/2016 09:54	16/08/2016 18:54	Vento	Rede em Curto
6054164	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 09:55	16/08/2016 12:12	Vento	Ramal de Serviço
6054170	São Pedro 1	16/08/2016 09:56	16/08/2016 16:57	Vento	Condutor Nú Rompido
6054171	Paulínia 2-Morumbi	16/08/2016 09:56	16/08/2016 09:57	Desligado manut emergencial	Disjuntor Alimentador (SE)
6054176	Amparo 1	16/08/2016 09:57	16/08/2016 15:48	Vento	Condutor Nú Rompido
6054188	Penápolis 1	16/08/2016 09:59	16/08/2016 12:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054193	Dobrada 1	16/08/2016 10:00	16/08/2016 15:44	Vento	Rede em Curto
6054198	Macatuba 1	16/08/2016 10:01	16/08/2016 16:17	Descarga Atmosférica	(vazio)
6054203	Pirangi 1	16/08/2016 10:01	16/08/2016 16:07	Descarga Atmosférica	Poste de Madeira
6054205	Amparo 1	15/08/2016 18:06	16/08/2016 12:20	Vento	Rede em Curto
6054215	Araraquara 3-Paiol	16/08/2016 10:04	16/08/2016 19:17	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054218	Franca 1	16/08/2016 10:05	16/08/2016 16:52	Vento	Conexão do consumidor
6054225	Araraquara 1	16/08/2016 10:06	16/08/2016 16:28	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054234	Brotas 1	16/08/2016 10:06	16/08/2016 11:27	Árvore ou Vegetação	Não Identificado

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6054241	Socorro 1	16/08/2016 10:09	16/08/2016 21:46	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6054252	Descalvado 1	16/08/2016 10:12	16/08/2016 19:33	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054254	Cajuru 1	16/08/2016 10:12	16/08/2016 15:48	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054257	Duartina 1	16/08/2016 07:53	16/08/2016 10:15	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054258	Duartina 1	16/08/2016 10:05	16/08/2016 12:00	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054259	Duartina 1	16/08/2016 08:03	16/08/2016 12:01	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054263	Campinas 12-Cidade Jardim	16/08/2016 10:13	16/08/2016 12:51	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6054264	Cravinhos 1	16/08/2016 07:04	16/08/2016 13:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054282	U.Ibitinga AES	16/08/2016 10:16	16/08/2016 12:01	Vento	Não Identificado
6054284	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 10:16	16/08/2016 22:43	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054287	Palestina 1	16/08/2016 09:59	16/08/2016 13:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054298	Socorro 1	16/08/2016 10:19	17/08/2016 00:28	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6054299	Araraquara 1	16/08/2016 10:20	16/08/2016 15:44	Vento	Conexão do consumidor
6054302	Marília 2-Itambé	16/08/2016 10:20	16/08/2016 11:20	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054315	Brotas 1	16/08/2016 10:22	16/08/2016 18:03	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054322	Serra Negra 1	16/08/2016 10:23	16/08/2016 20:02	Vento	Rede em Curto
6054327	Tabatinga 1	16/08/2016 10:23	16/08/2016 11:27	Vento	Rede em Curto
6054328	Franca 3-Diamante	16/08/2016 10:23	16/08/2016 16:10	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054341	Bauru 2-Terra Branca	15/08/2016 15:58	16/08/2016 19:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054353	Valinhos 2-Figueira	16/08/2016 10:28	16/08/2016 13:51	Árvore ou Vegetação	Ramal de Serviço
6054380	Bauru 1	16/08/2016 10:33	16/08/2016 16:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054393	Brodowski 1	16/08/2016 10:36	16/08/2016 12:05	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6054415	Bauru 3-Hipódromo	16/08/2016 10:39	16/08/2016 15:07	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054443	Socorro 1	15/08/2016 19:11	16/08/2016 11:53	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054444	Socorro 1	15/08/2016 18:44	16/08/2016 11:54	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054459	Marília 2-Itambé	16/08/2016 10:47	16/08/2016 14:31	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6054468	Cajuru 1	16/08/2016 10:48	16/08/2016 17:13	Vento	Rede em Curto
6054473	São Carlos 2-Bela Vista	16/08/2016 10:49	16/08/2016 17:52	Vento	Conexão do consumidor
6054475	Serra Negra 1	16/08/2016 10:50	16/08/2016 12:03	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054483	São Pedro 1	16/08/2016 10:51	16/08/2016 12:53	Vento	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6054488	Lençóis Paulista 1	16/08/2016 10:53	16/08/2016 17:55	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054493	Igarapava 1	16/08/2016 10:54	16/08/2016 12:11	Vento	Rede em Curto
6054494	Taquaritinga 3-Esperança	16/08/2016 10:54	16/08/2016 13:50	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054514	São Carlos 4-Bethânia	16/08/2016 11:00	16/08/2016 12:17	Desligado manut emergencial	Transformador
6054516	Presidente Alves 1	16/08/2016 09:25	16/08/2016 11:36	Vento	Rede em Curto
6054517	Presidente Alves 1	16/08/2016 09:07	16/08/2016 11:23	Vento	Chave Fusível
6054532	Campinas 2-Souzas	16/08/2016 11:03	16/08/2016 18:44	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054578	Olímpia 1-Jardim Paulista	16/08/2016 11:16	16/08/2016 17:59	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6054583	Duartina 1	16/08/2016 11:17	16/08/2016 21:17	Descarga Atmosférica	Pára-raios
6054586	São José Rio Preto 5- Austa	16/08/2016 11:17	16/08/2016 17:03	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054587	Araçatuba 1	16/08/2016 11:18	16/08/2016 14:27	Árvore ou Vegetação	Conexão de Rede
6054593	Socorro 1	16/08/2016 11:20	16/08/2016 17:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054607	Presidente Alves 1	16/08/2016 11:24	16/08/2016 12:42	Vento	Rede em Curto
6054610	Matão 1-Progresso	16/08/2016 11:25	16/08/2016 14:35	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054612	Serra Negra 1	16/08/2016 11:26	16/08/2016 12:33	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054617	Tabatinga 1	16/08/2016 11:27	17/08/2016 16:05	Vento	Rede em Curto
6054635	Campinas 2-Souzas	16/08/2016 11:32	16/08/2016 19:24	Árvore ou Vegetação	Não Identificado
6054637	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	16/08/2016 11:32	16/08/2016 12:47	Vento	Rede em Curto
6054646	Olímpia 1-Jardim Paulista	16/08/2016 11:35	16/08/2016 15:52	Vento	Rede em Curto
6054657	Pedregulho 1	16/08/2016 11:37	16/08/2016 16:58	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054659	Santa Rosa Viterbo 1- Itaipava	15/08/2016 16:28	16/08/2016 22:17	Vento	Poste de Madeira
6054662	Valparaíso CTEEP	16/08/2016 11:39	16/08/2016 13:46	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054666	Itápolis 1	16/08/2016 11:41	16/08/2016 19:24	Vento	Rede em Curto
6054668	São José Rio Preto 5- Austa	16/08/2016 11:41	16/08/2016 17:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054672	Presidente Alves 1	16/08/2016 11:42	16/08/2016 14:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054675	Amparo 1	16/08/2016 11:43	16/08/2016 18:13	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6054677	Ribeirão Preto 8-Ipanema	16/08/2016 11:45	16/08/2016 18:56	Vento	Rede em Curto
6054679	Tabatinga 1	16/08/2016 11:45	16/08/2016 16:06	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054687	Monte Alto 2-Itacolomi	16/08/2016 11:47	16/08/2016 18:32	Vento	Rede em Curto
6054692	Sumaré 6-Orquídea	16/08/2016 11:49	16/08/2016 16:13	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

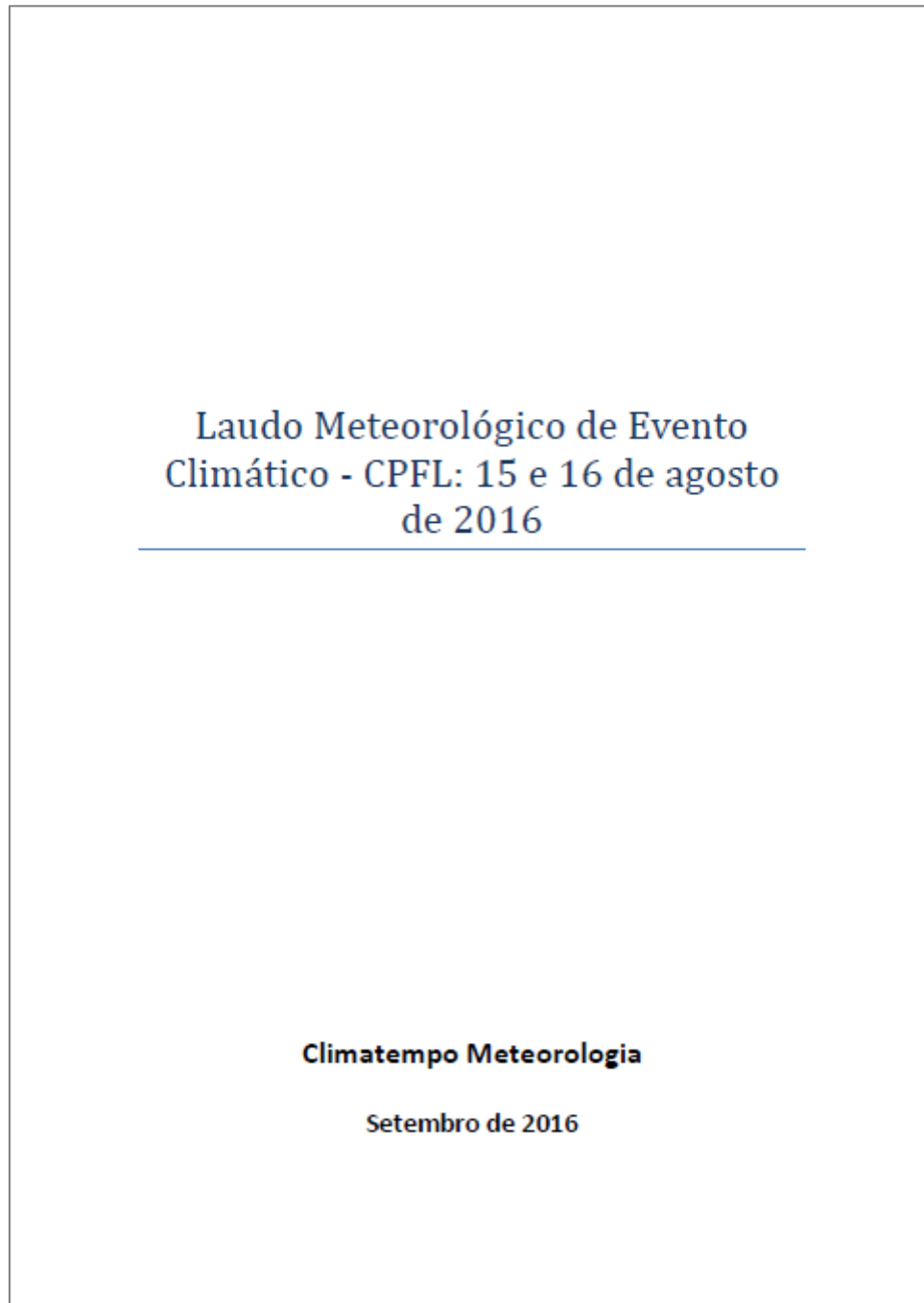
Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6054697	Ibira 1-Vila Ventura	16/08/2016 11:50	16/08/2016 18:30	Descarga Atmosférica	(vazio)
6054703	Araraquara 3-Paiol	16/08/2016 11:53	16/08/2016 16:18	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054713	Itapira 1	16/08/2016 11:56	16/08/2016 16:06	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054715	Socorro 1	16/08/2016 11:57	16/08/2016 17:10	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054737	Piracicaba 4-Unileste	16/08/2016 12:01	17/08/2016 00:24	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054754	Mirassol 2-Aeroporto	16/08/2016 12:06	16/08/2016 18:46	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6054762	Marília 1	16/08/2016 12:09	16/08/2016 16:28	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054768	Pitangueiras 1	16/08/2016 12:10	16/08/2016 17:51	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054771	Piacatu 1	16/08/2016 12:11	16/08/2016 15:08	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054781	Colômbia 1	16/08/2016 12:13	16/08/2016 12:14	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054790	Braúna 1	16/08/2016 12:17	16/08/2016 14:07	Vento	Rede em Curto
6054791	São Carlos 3-Paraíso	16/08/2016 12:18	17/08/2016 13:00	Vento	Rede em Curto
6054792	Mirassol 1	16/08/2016 12:18	16/08/2016 13:39	Desligado manut emergencial	Transformador
6054809	Bebedouro 1	16/08/2016 12:23	16/08/2016 23:15	Vento	Rede em Curto
6054822	Tanabi 1	16/08/2016 09:16	16/08/2016 14:37	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054853	Brotas 1	16/08/2016 12:39	19/08/2016 06:34	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6054861	Campinas 7-Tanquinho	16/08/2016 12:42	16/08/2016 16:52	Árvore ou Vegetação	Transformador
6054868	Penápolis 1	16/08/2016 12:43	16/08/2016 14:22	Vento	Chave Fusível
6054869	Santa Rosa Viterbo 1- Itaipava	16/08/2016 12:43	17/08/2016 15:43	Vento	Transformador
6054880	Ribeirão Preto 3-Bonfim Paulista	16/08/2016 12:48	16/08/2016 18:11	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054886	Patrocínio Paulista 1	16/08/2016 12:52	16/08/2016 18:51	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054898	Rio das Pedras 1	16/08/2016 12:57	16/08/2016 23:13	Árvore ou Vegetação	Transformador
6054899	Itápolis 1	16/08/2016 12:49	16/08/2016 16:48	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054903	Promissão 1	16/08/2016 12:59	16/08/2016 14:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054904	Saltinho 1	16/08/2016 13:00	16/08/2016 16:36	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6054906	Franca 2-Resende	16/08/2016 13:01	16/08/2016 15:37	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054907	Ibitinga 1	16/08/2016 13:02	16/08/2016 17:14	Vento	Rede em Curto
6054918	U.Ibitinga AES	16/08/2016 13:06	16/08/2016 15:18	Vento	Rede em Curto
6054930	Amparo 1	16/08/2016 13:10	16/08/2016 18:00	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6054931	Botucatu 1	16/08/2016 13:11	16/08/2016 20:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6054937	Paulínia 1	16/08/2016 13:13	16/08/2016 15:55	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6054939	Tanabi 1	16/08/2016 13:14	16/08/2016 15:14	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054942	Lins 2-Tropical	16/08/2016 13:14	16/08/2016 15:22	Vento	Rede em Curto
6054948	Brotas 1	16/08/2016 13:16	17/08/2016 10:57	Vento	Chave Fusível
6054963	Igarapava 1	16/08/2016 13:20	16/08/2016 18:06	Vento	Rede em Curto
6054981	Pongai 1	16/08/2016 13:27	16/08/2016 15:33	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6054982	Garça 1-Vitória	16/08/2016 12:33	16/08/2016 17:07	Descarga Atmosférica	(vazio)
6054994	Campinas 11-Barão Geraldo	16/08/2016 13:30	16/08/2016 15:21	Desligado manut emergencial	Transformador
6055004	São Carlos 3-Paraíso	16/08/2016 13:33	17/08/2016 01:23	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6055009	Araraquara 1	16/08/2016 13:35	16/08/2016 20:55	Vento	Conexão do consumidor
6055015	Campinas 10-Chapadão	16/08/2016 13:38	16/08/2016 14:45	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6055021	Cravinhos 1	16/08/2016 13:41	16/08/2016 15:15	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055035	U.Ibitinga AES	16/08/2016 13:46	16/08/2016 15:55	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055040	Jaú 1	16/08/2016 13:47	16/08/2016 16:59	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6055047	Pedregulho 1	16/08/2016 13:49	16/08/2016 19:45	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6055057	U.Ibitinga AES	16/08/2016 13:52	16/08/2016 16:33	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055060	Araraquara 3-Paiol	16/08/2016 13:53	16/08/2016 15:16	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055064	Cajuru 1	16/08/2016 13:55	16/08/2016 19:53	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055066	Botucatu 1	16/08/2016 13:55	17/08/2016 02:39	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055076	Ibitinga 1	16/08/2016 13:58	16/08/2016 16:50	Vento	Rede em Curto
6055082	Bocaina 1	16/08/2016 14:00	16/08/2016 16:34	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6055083	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	16/08/2016 14:00	16/08/2016 15:28	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055091	Lindóia 1	16/08/2016 14:04	16/08/2016 16:15	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6055092	Monte Mor 1	16/08/2016 14:05	16/08/2016 15:28	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6055093	Campinas 15-Dic	16/08/2016 14:05	16/08/2016 16:06	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6055100	Ibira 1-Vila Ventura	16/08/2016 14:08	17/08/2016 17:00	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055123	Agudos 1	16/08/2016 14:15	16/08/2016 16:07	Vento	Ramal de Serviço
6055140	U.Ibitinga AES	16/08/2016 14:23	16/08/2016 20:23	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055141	Socorro 1	16/08/2016 14:23	16/08/2016 18:50	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6055142	Barrinha 1	16/08/2016 14:23	16/08/2016 16:48	Desligado manut emergencial	Cruzeta

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6055147	Franca 1	16/08/2016 14:25	17/08/2016 06:20	Vento	Rede em Curto
6055148	Rincão 1	16/08/2016 14:25	17/08/2016 08:47	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055150	Cosmópolis 1	16/08/2016 14:26	16/08/2016 15:50	Vento	Rede em Curto
6055151	Ribeirão Bonito 1-Ferraz Sales	16/08/2016 14:27	16/08/2016 18:01	Vento	Rede em Curto
6055162	Miguelópolis 1	16/08/2016 14:30	17/08/2016 12:11	Descarga Atmosférica	Transformador
6055173	Capivari 1	16/08/2016 14:38	16/08/2016 16:56	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6055185	Bauru 2-Terra Branca	16/08/2016 14:43	16/08/2016 16:44	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055189	Brotas 1	16/08/2016 14:44	16/08/2016 17:32	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055199	Pongai 1	16/08/2016 14:48	16/08/2016 16:45	Desligado manut emergencial	Poste de Concreto
6055202	Valinhos 3-Saci	16/08/2016 14:49	16/08/2016 16:39	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6055207	Dois Córregos 1	16/08/2016 14:51	16/08/2016 15:59	Descarga Atmosférica	Flying tap
6055210	São Carlos 1	16/08/2016 10:06	17/08/2016 09:58	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6055217	Socorro 1	16/08/2016 14:56	16/08/2016 21:40	Vento	Ramal de Serviço
6055218	Itapira 2-Prados	16/08/2016 14:56	17/08/2016 13:22	Vento	Transformador
6055225	Monte Alto 2-Itacolomi	16/08/2016 14:59	16/08/2016 19:03	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6055228	Patrocínio Paulista 1	16/08/2016 15:01	16/08/2016 19:40	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055244	Sumaré 4-Nova Aparecida	16/08/2016 15:07	16/08/2016 16:54	Vento	Rede em Curto
6055245	Sertãozinho 1	16/08/2016 15:07	16/08/2016 16:10	Desligado manut emergencial	Transformador
6055255	Serra Negra 1	16/08/2016 15:10	16/08/2016 18:35	Vento	Rede em Curto
6055262	Ibitinga 1	16/08/2016 15:12	16/08/2016 16:56	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6055265	Sumaré 6-Orquídea	16/08/2016 15:14	16/08/2016 16:30	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6055283	Marília 3-Tarumã	16/08/2016 15:16	16/08/2016 15:41	Desligado manut emergencial	Poste de Madeira
6055297	Tanabi 1	16/08/2016 15:22	16/08/2016 22:01	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6055303	Dois Córregos 1	16/08/2016 15:23	16/08/2016 19:14	Vento	Rede em Curto
6055308	Campinas 2-Souzas	16/08/2016 12:30	16/08/2016 15:20	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6055315	Macatuba 1	16/08/2016 15:26	16/08/2016 17:36	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055318	Elias Fausto 1	16/08/2016 15:28	16/08/2016 17:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055325	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	16/08/2016 07:42	17/08/2016 12:30	Vento	GLV
6055339	Jaú 1	16/08/2016 14:06	16/08/2016 18:21	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055341	Santa Rosa Viterbo 1-Itaipava	16/08/2016 15:35	17/08/2016 17:50	Vento	Chave Fusível

Nº Evento	Conjunto Elétrico	Data/Hora Início	Data/Hora Restabelecim.	Causa	Defeito
6055345	Araraquara 1	16/08/2016 15:36	16/08/2016 18:47	Árvore ou Vegetação	Condutor Isolado Rompido
6055359	Nova Granada 1	16/08/2016 15:39	16/08/2016 18:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055366	Serrana 1	16/08/2016 07:55	16/08/2016 18:01	Vento	Rede em Curto
6055369	Usina Capão Preto	16/08/2016 15:43	16/08/2016 15:57	Vento	Rede em Curto
6055383	São José Rio Preto 3-Primavera	16/08/2016 15:49	16/08/2016 16:34	Desligado manut emergencial	Cruzeta
6055390	Araraquara 1	16/08/2016 15:54	17/08/2016 09:22	Descarga Atmosférica	Transformador
6055394	Morro Agudo 1	16/08/2016 15:54	16/08/2016 17:11	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6055404	Monte Aprazível 1	16/08/2016 16:01	16/08/2016 18:21	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6055406	Duartina 1	16/08/2016 16:01	16/08/2016 18:13	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055417	Pedregulho 1	16/08/2016 16:04	16/08/2016 20:05	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6055420	Dois Córregos 1	16/08/2016 16:05	16/08/2016 23:24	Vento	Rede em Curto
6055422	Amparo 2-Três Pontes	16/08/2016 16:05	16/08/2016 19:29	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055423	Sertãozinho 2-Humaitá	16/08/2016 16:06	16/08/2016 17:35	Vento	GLV
6055438	Pirangi 1	16/08/2016 16:13	16/08/2016 18:22	Descarga Atmosférica	Chave Fusível
6055443	Sertãozinho 1	16/08/2016 16:15	16/08/2016 17:36	Desligado manut emergencial	Transformador
6055452	José Bonifácio 1	16/08/2016 16:19	16/08/2016 22:31	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6055457	Bauru 1	16/08/2016 16:21	16/08/2016 17:26	Árvore ou Vegetação	Conexão do consumidor
6055459	Santa Adélia 1	16/08/2016 16:22	16/08/2016 16:35	Desligado manut emergencial	Não Identificado
6055467	São Simão 1	16/08/2016 16:23	16/08/2016 19:35	Vento	Rede em Curto
6055535	Usina Capão Preto	16/08/2016 16:17	17/08/2016 11:35	Vento	Rede em Curto
6055680	Cravinhos 1	15/08/2016 19:36	17/08/2016 12:35	Árvore ou Vegetação	Condutor Nú Rompido
6088200	Cajobi 1	15/08/2016 16:51	15/08/2016 17:15	Vento	Rede em Curto
6088203	Cajobi 1	15/08/2016 17:17	15/08/2016 18:49	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6088272	Marília 2-Itambé	16/08/2016 03:59	16/08/2016 08:09	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6088279	Macatuba 1	16/08/2016 04:43	16/08/2016 09:06	Descarga Atmosférica	Rede em Curto
6088308	Botucatu 2-Auxiliadora	16/08/2016 06:04	16/08/2016 08:27	Árvore ou Vegetação	Rede em Curto
6091688	São Carlos 2-Bela Vista	16/08/2016 12:23	16/08/2016 18:37	Árvore ou Vegetação	Chave Fusível
6104993	Colômbia 1	16/08/2016 11:50	16/08/2016 14:14	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido
6105001	Colômbia 1	16/08/2016 13:55	16/08/2016 18:56	Descarga Atmosférica	Condutor Nú Rompido

ANEXO III – Laudo Meteorológico





Sumário

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO	3
2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO	11
3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE	11
4. RESUMO DO EVENTO	11
5. ANEXOS	13
5.1 NOTÍCIA RELACIONADA	13
5.2 METAR AEROPORTO DE CAMPINAS	13

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

1. DESCRIÇÃO DO EVENTO

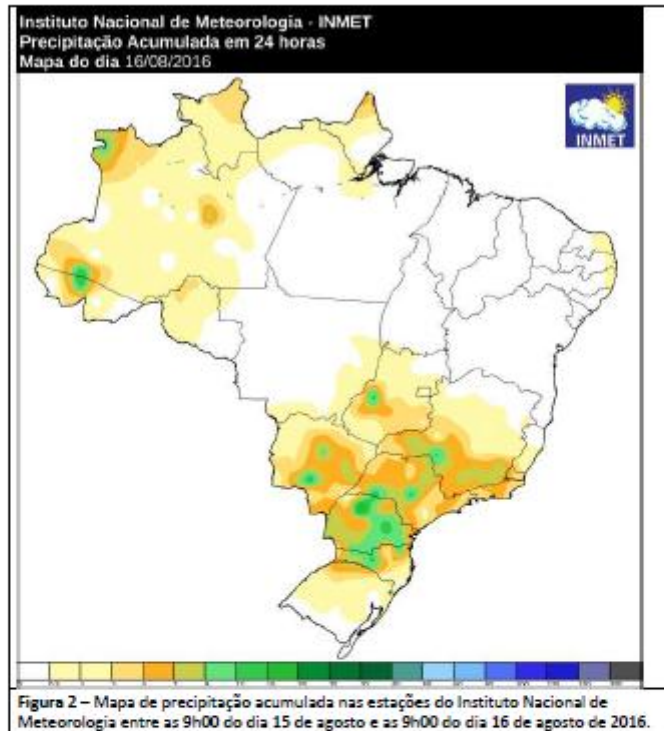
No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas de Concessão do Grupo CPFL no Estado de São Paulo. Áreas de instabilidade se organizaram devido à convergência de umidade e o alongamento de uma área de baixa pressão, ou seja, um cavado em superfície entre os dias 15 e 16 de agosto de 2016.



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 9h00 do dia 15 de agosto e as 09h00 do dia 16 de agosto de 2016. Como podemos observar, os maiores acumulados de chuva ficaram concentrados na região da central e oeste do estado de São Paulo, onde o acumulado atingiu os 20mm. Demais áreas do estado, o acumulado fica entre 5 e 10mm.

CLIMATEMPO

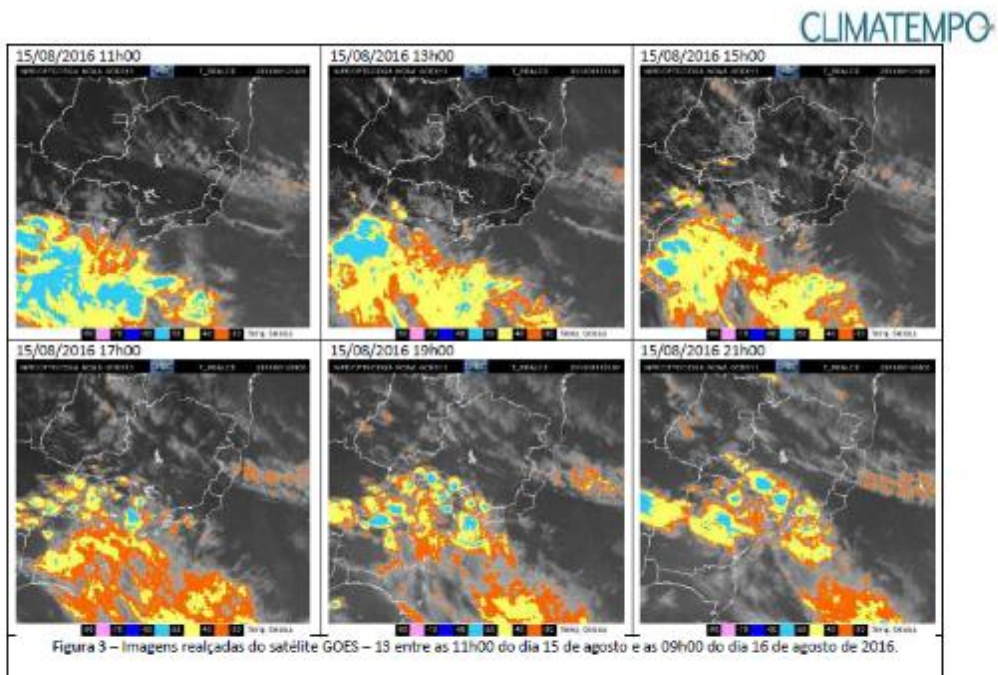


Na sequência de imagens do satélite GOES-13 é possível observar as áreas de nuvens carregadas avançando sobre o estado de São Paulo entre as 11h00 do dia 15 de agosto e as 09h00 do dia 16 de agosto de 2016 (figura 3). As nuvens carregadas são representadas pelas regiões em tons de azul e amarelo nas imagens. Observa-se que os primeiros núcleos chegaram do setor oeste e sul de São Paulo. A partir das 17h00 do dia 16 de agosto, nota-se a formação de novos núcleos de chuva forte, principalmente no norte, oeste e centro do estado.

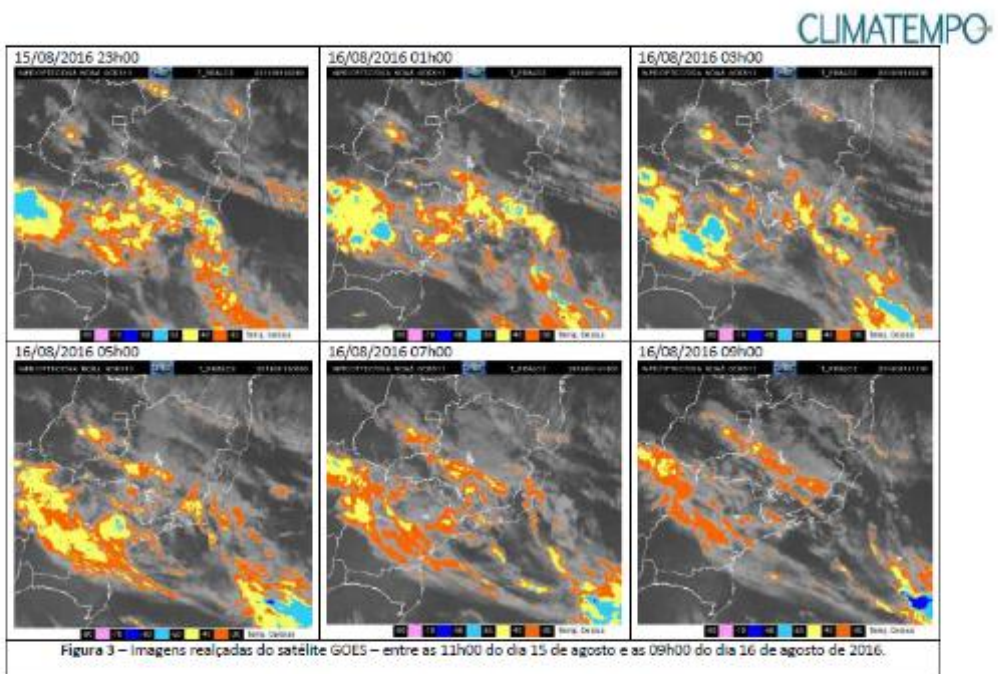
Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

4



Rua José Antonio Coelho, 007 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.
© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



Rua José Antonio Coelho, 007 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.
© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

Na imagem a seguir (Figura 4) são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas sobre o Estado de São Paulo entre as 12h30 do dia 15 de agosto e as 10h00 do dia 16 de agosto de 2016. Como podemos observar grande parte das áreas sob concessão foram atingidas pelos raios no período selecionado com exceção de área Sul Paulista e Santa Cruz. Foram detectados 3066 descargas elétricas nesse período.



Figura 4 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectados pelo sistema BrasilDat entre as 12h30 do dia 15 de agosto e as 10h00 do dia 16 de agosto de 2016.

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, entre 63 e 74 km/h como muito forte e entre 76 e 87 km/h como duro.



TABELA 1 – Rajada de vento máxima registrada em algumas estações do INMET representativas das regiões sob concessão da no dia 15 e 16 de agosto de 2016.

CIDADES	DATA E HORA	RAJADAS (km/h)
Ariranha	15/08/2016 17:00	68.04
Barra Bonita	15/08/2016 16:00	88.92
Barra Bonita	16/08/2016 05:00	66.6
Bauru	15/08/2016 15:00	68.4
Franca	15/08/2016 20:00	50.76
Franca	16/08/2016 21:00	50.76
Ibitinga	15/08/2016 16:00	60.84
Ibitinga	16/08/2016 05:00	55.08
Itapira	15/08/2016 19:00	57.24
Ituverava	15/08/2016 20:00	63.36
Ituverava	16/08/2016 09:00	57.6
José Bonifácio	15/08/2016 18:00	57.96
Pradópolis	15/08/2016 13:00	55.44
Pradópolis	16/08/2016 06:00	55.44
São Carlos	15/08/2016 17:00	62.28
Valparaíso	15/08/2016 09:00	51.84
Valparaíso	16/08/2016 03:00	53.64

Observa-se que houve intensas rajadas de vento em varias cidades que estão inseridas na área de concessão. A rajada mais intensa foi registrada na cidade de Barra Bonita com 89km/h, sendo considerado vento duro. A grande parte das rajadas registradas nas estações meteorológicas ficaram entre 55 e 65km/h, ventos com essa magnitude são considerados ventos fortes.

Na figura 5 são apresentadas as imagens compostas com os radares de Presidente Prudente e Bauru, operados pelo IPMet- UNESP, entre as 11h00 do dia 15 de agosto e 10h00 do dia 16 de agosto de 2016. Pela escala utilizada no radar, precipitação com taxa de 12mm/h é considerada moderada, 30mm/h como forte e acima de 31mm/h como muito forte.

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

CLIMATEMPO

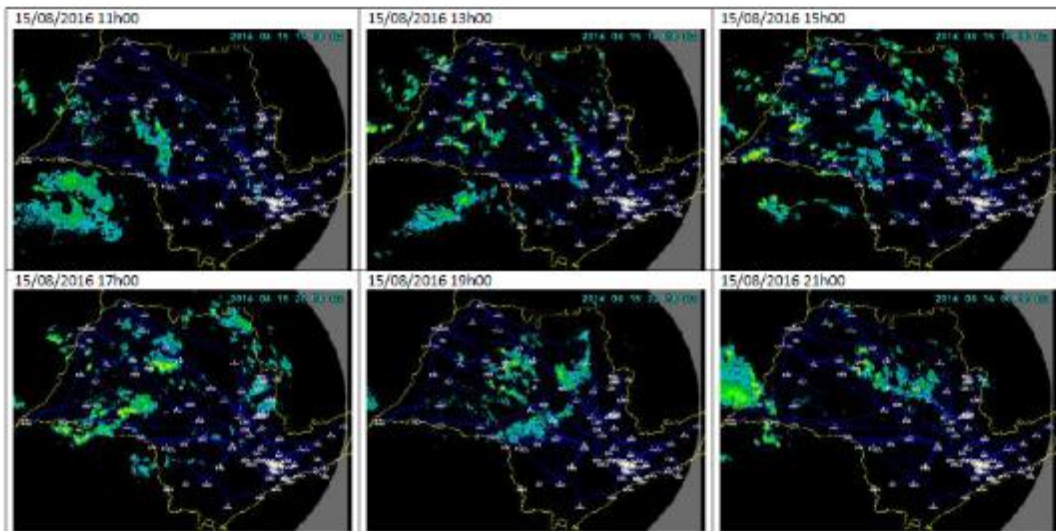


Figura 5 – Imagens do Radar do IPMET-UNESP entre as 11h00 do dia 15 de agosto e as 10h00 do dia 16 de agosto de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.
 © 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

CLIMATEMPO

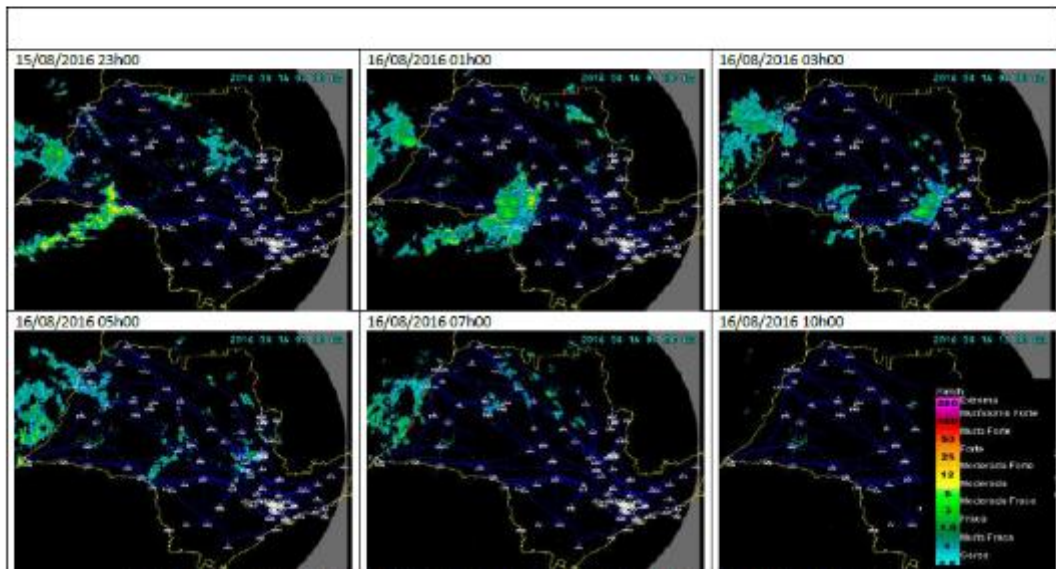


Figura 5 – Imagens realizadas do satélite GOES – entre as 11h00 do dia 15 de agosto e as 10h00 do dia 16 de agosto de 2016.

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4501.
 © 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



2. ABRANGÊNCIA DO EVENTO

As áreas de instabilidade que atuaram sobre o Estado de São Paulo apresentaram seu deslocamento e atuação sobre todas as áreas sob concessão do Grupo CPFL. As chuvas atingiram a região a partir da manhã do dia 15 de agosto e atuaram até à manhã do dia 16 de agosto de 2016.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

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) e Tempestade Elétrica (1.3.2.1.2).

4. RESUMO DO EVENTO

Entre as 11h00 do dia 15 de agosto e as 07h00 do dia 16 de agosto de 2016, áreas de instabilidade se organizaram devido influência de um cavado em superfície, ou seja, o alongamento de uma área de baixa pressão juntamente com a umidade disponível. Essa combinação favoreceu a formação de nuvens carregadas do tipo Cumulonimbus sobre todas as áreas sob concessão da CPFL.

As áreas de instabilidades provocaram chuva forte e rajadas de ventos entre o começo da tarde do dia 15 de agosto e a manhã dia 16 de agosto de 2016, segundo os dados das estações meteorológicas do IPMET. O sistema de detecção de raios

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

© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

11



BrasilDat registrou 3066 raios nuvem-solo sobre todas as áreas sobre concessão da CPFL.

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 até queda de granizo e Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical.
Código COBRADE	1.3.1.2.0 – Zona de Convergência 1.3.2.1.2 – Tempestade Elétrica
Hora início do evento	11h00 do dia 15 de agosto de 2016
Hora de fim do evento	07h00 do dia 16 de agosto de 2016
Abrangência	Todas as áreas sob a concessão

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

5. ANEXOS

5.1 NOTÍCIA RELACIONADA

<http://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/noticia/2016/08/campinas-registra-ventos-de-107-kmh-durante-chuva-diz-cepagri.html>

15882016 18102 - Assessoria em 15882016 2016

Campinas registra ventos de 107 km/h durante chuva, segundo Cepagri

Choque térmico na chegada de frente fria ocasionou rajadas, diz centro. Até terça-feira há previsão de temporais e leve queda de temperatura.

Do G1 Campinas e Região



Campinas (SP) registrou ventos de 107,2 km/h durante a chuva que atingiu o município nesta tarde de segunda-feira (15), segundo o Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura (Cepagri), da Unicamp. A medição foi realizada às 17h10, no distrito de Barão Geraldo, onde fica o campus da universidade.

5.2 METAR AEROPORTO DE CAMPINAS

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

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

© 2015 - ClimaTempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



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

SA 16/08/2016 23:00-> METAR SBKP 162300Z 12005KT CAVOK 19/14 Q1016=
 SA 16/08/2016 22:00-> METAR SBKP 162200Z 12004KT CAVOK 21/13 Q1015=
 SA 16/08/2016 21:00-> METAR SBKP 162100Z 20003KT CAVOK 22/13 Q1015=
 SA 16/08/2016 20:00-> METAR SBKP 162000Z 26003KT CAVOK 24/13 Q1015=
 SA 16/08/2016 19:00-> METAR SBKP 161900Z 27004KT CAVOK 23/12 Q1015=
 SA 16/08/2016 18:00-> METAR SBKP 161800Z 31009KT CAVOK 23/11 Q1015=
 SA 16/08/2016 17:00-> METAR SBKP 161700Z 27006KT 9999 FEW035 SCT080 OVC100 23/12 Q1016=
 SA 16/08/2016 16:00-> METAR SBKP 161600Z 33006KT 9999 FEW030 BKN100 22/12 Q1017=
 SA 16/08/2016 15:00-> METAR SBKP 161500Z 34003KT 9999 FEW026 BKN100 21/13 Q1017=
 SA 16/08/2016 14:00-> METAR SBKP 161400Z 01006KT CAVOK 20/12 Q1018=
 SA 16/08/2016 13:00-> METAR SBKP 161300Z 01005KT CAVOK 18/13 Q1018=
 SA 16/08/2016 12:00-> METAR SBKP 161200Z 11004KT CAVOK 17/13 Q1018=
 SA 16/08/2016 11:00-> METAR SBKP 161100Z 07005KT 9999 FEW030 OVC100 16/13 Q1016=
 SA 16/08/2016 10:00-> METAR SBKP 161000Z 30008KT 7000 -RA FEW040 BKN100 16/14 Q1018=
 SP 16/08/2016 09:30-> SPECI SBKP 160930Z 29012KT 7000 -RA FEW040 BKN080 16/13 Q1018=
 SA 16/08/2016 09:00-> METAR SBKP 160900Z 32002KT 9999 VCTS FEW040CB 16/12 Q1015=
 SA 16/08/2016 08:00-> METAR SBKP 160800Z 05003KT CAVOK 17/12 Q1014=
 SA 16/08/2016 07:00-> METAR SBKP 160700Z 02005KT CAVOK 17/13 Q1014=
 SA 16/08/2016 06:00-> METAR SBKP 160600Z 11005KT CAVOK 17/13 Q1014=
 SA 16/08/2016 05:00-> METAR SBKP 160500Z 02008KT CAVOK 18/13 Q1014=
 SA 16/08/2016 04:00-> METAR SBKP 160400Z 06006KT 9999 FEW040 BKN100 18/14 Q1015=
 SA 16/08/2016 03:00-> METAR SBKP 160300Z 01004KT 9999 -RA FEW048 BKN100 17/14 Q1015=
 SA 16/08/2016 02:00-> METAR SBKP 160200Z 30003KT CAVOK 18/13 Q1015=
 SA 16/08/2016 01:00-> METAR SBKP 160100Z 02007KT CAVOK 18/13 Q1013=
 SA 16/08/2016 00:00-> METAR SBKP 160000Z 05005KT CAVOK 18/13 Q1015=
 SA 15/08/2016 23:00-> METAR SBKP 152300Z 16004KT CAVOK 18/13 Q1017=
 SA 15/08/2016 22:00-> METAR SBKP 152200Z 17009KT 9999 FEW040 17/13 Q1016 RETS=
 SP 15/08/2016 21:35-> SPECI SBKP 152135Z 19010KT 9999 VCTS FEW035 FEW045CB 18/14 Q1016 RETS=
 SA 15/08/2016 21:00-> METAR SBKP 152100Z 19011KT 5000 TS BR SCT035 FEW045CB 19/15 Q1016 RER A=
 SP 15/08/2016 20:15-> SPECI SBKP 152015Z 22013KT 4000 -TSRA SCT033 FEW045CB 20/14 Q1014 RER A=

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

© 2015 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



SP 15/08/2016 21:35-> *SPECI SBKP 152135Z 19010KT 9999 VCTS FEW035 FEW045CB 18/14 Q1016 RETS=*

SA 15/08/2016 21:00-> **METAR SBKP 152100Z 19011KT 5000 TS BR SCT035 FEW045CB 19/15 Q1016 RER A=**

SP 15/08/2016 20:15-> *SPECI SBKP 152015Z 22013KT 4000 -TSRA SCT033 FEW045CB 20/14 Q1014 RER A=*

SA 15/08/2016 20:00-> **METAR COR SBKP 152000Z 25026KT 4000 TSRA SCT033 FEW045CB 22/14 Q1015=**

SA 15/08/2016 19:00-> **METAR SBKP 151900Z 19007KT 7000 FEW030 26/10 Q1011=**

SA 15/08/2016 18:00-> **METAR SBKP 151800Z 19013KT 6000 FEW025 BKN100 24/11 Q1011=**

SP 15/08/2016 17:20-> *SPECI SBKP 151720Z 26018KT 4000 BLDU HC NSC 27/03 Q1012=*

SA 15/08/2016 17:00-> **METAR SBKP 151700Z 34017G27KT CAVOK 31/05 Q1011=**

SA 15/08/2016 16:00-> **METAR SBKP 151600Z 35014KT CAVOK 31/05 Q1012=**

SA 15/08/2016 15:00-> **METAR SBKP 151500Z 35014G24KT CAVOK 30/06 Q1013=**

SA 15/08/2016 14:00-> **METAR SBKP 151400Z 36012KT 9999 FEW040 27/05 Q1014=**

SA 15/08/2016 13:00-> **METAR SBKP 151300Z 01006KT CAVOK 24/05 Q1015=**

SA 15/08/2016 12:00-> **METAR SBKP 151200Z 04003KT CAVOK 22/06 Q1015=**

SA 15/08/2016 11:00-> **METAR SBKP 151100Z 11006KT CAVOK 18/07 Q1014=**

SA 15/08/2016 10:00-> **METAR SBKP 151000Z 12007KT CAVOK 16/06 Q1014=**

SA 15/08/2016 09:00-> **METAR SBKP 150900Z 12005KT CAVOK 16/06 Q1013=**

SA 15/08/2016 08:00-> **METAR SBKP 150800Z 11009KT CAVOK 16/05 Q1012=**

SA 15/08/2016 07:00-> **METAR SBKP 150700Z 12007KT CAVOK 16/06 Q1013=**

SA 15/08/2016 06:00-> **METAR SBKP 150600Z 11009KT CAVOK 17/05 Q1014=**

SA 15/08/2016 05:00-> **METAR SBKP 150500Z 11004KT CAVOK 17/05 Q1015=**

SA 15/08/2016 04:00-> **METAR SBKP 150400Z 10007KT CAVOK 19/04 Q1015=**

SA 15/08/2016 03:00-> **METAR SBKP 150300Z 11008KT CAVOK 20/04 Q1016=**

SA 15/08/2016 02:00-> **METAR SBKP 150200Z 12010KT CAVOK 20/04 Q1016=**

SA 15/08/2016 01:00-> **METAR SBKP 150100Z 12010KT CAVOK 21/04 Q1016=**

SA 15/08/2016 00:00-> **METAR SBKP 150000Z 12007KT CAVOK 22/03 Q1016=**

Juliana Suleiman
 Meteorologista