



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 03/Dezembro/2016 a
08/Dezembro/2016

Documento: RISE 006/2016

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO	3
2.1. Período do Evento	3
2.2. Descrição do Evento	3
2.3. Municípios Atingidos.....	4
2.4. Diário Oficial decretando Situação de Emergência.....	4
2.5. Matéria Veiculada na Mídia	4
2.6. Evolução do Evento.....	4
2.7. Código COBRADE	4
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	4
3.1. Agências Regionais Atingidas	4
3.2. Subestações atingidas	4
3.3. Intervenções Realizadas	5
3.4. Equipamentos Afetados	6
3.5. Principais Indicadores	6
3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico.....	8
3.7. Mapa Geométrico da Área Afetada	9
ANEXO I.....	13
ANEXO II.....	14
ANEXO III.....	28
ANEXO IV.....	30

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender ao disposto no Módulo 1 do PRODIST (Procedimentos de Distribuição) da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), no que se refere à caracterização das situações de emergência no sistema de distribuição.

Conforme a legislação setorial, tais situações emergenciais são caracterizadas em duas condições:

“- Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente

- Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir

$2.612 \cdot N^{0,35}$ onde: N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

2.1. Período do Evento

Data Início	Hora	Data Final	Hora
03/12/2016	22:41	08/12/2016	17:05

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: no período de 03 a 08 de Dezembro, o estado de Santa Catarina sofreu com a chegada de um ciclone, evento que trouxe consigo pancada de chuvas, ventos de até 118 km/h e alagamentos.

Foram registrados casos de quedas de árvores, destelhamento, objetos arremessados de encontro à fiação, entre outros, causando danos à rede elétrica.

A regional de Florianópolis obteve o maior número de conjuntos atingidos, seguida da regional de Tubarão.

2.3. Municípios Atingidos

Agua Mornas, Alfredo Wagner, Angelina, Antônio Carlos, Biguacu, Canelinha, Capivari Baixo, Florianópolis, Garopaba, Gov. Celso Ramos, Imarui, Imbituba, Jaguaruna, Laguna, Major Gercino, Nova Trento, Palhoça, Pescaria Brava, Porto Belo, Rancho Queimado, Santo Amaro, São Joao Batista, São Jose, São Pedro Alcantara, Tijucas, Tubarão.

2.4. Diário Oficial decretando Situação de Emergência

Diário oficial do município de Florianópolis decretando Situação de Emergência devido ao evento está apresentado Anexo I

2.5. Matéria Veiculada na Mídia

As matérias veiculadas na mídia estão apresentadas no Anexo II.

2.6. Evolução do Evento

A evolução do evento, com os gráficos de picos de velocidade do vento estão apresentadas no Anexo III.

2.7. Código COBRADE

Evento decorrente Vendaval: 1.3.2.1.5 - COBRADE, conforme IN/MI 01/2012.

3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

3.1. Agências Regionais Atingidas

O evento climático em questão atingiu as seguintes Agências Regionais da Celesc: Florianópolis e Tubarão.

3.2. Subestações atingidas

Agência	Núm.	Subestação	Sigla
ARFLO	101	COQUEIROS	CQS
	102	ROÇADO	RCO
	103	ANGELINA USINA GARCIA	AUG
	105	TIJUCAS	TJS
	106	TRINDADE	TDE

	107	ILHA NORTE	INE
	109	BIGUAÇU QUINTINO BOCAIÚVA	BQB
	111	ILHA CENTRO	ICO
	112	PALHOÇA	PLA
	114	ILHA SUL	ISL
	115	PALHOÇA PINHEIRA Distr.	PPA
	116	FLORIANÓPOLIS AGRONÔMICA	FAA
	118	SÃO JOSÉ DO SERTÃO PROVISÓRIA	SJS
	119	FLORIANÓPOLIS INGLESES	FIS
	122	GOVERNADOR CELSO RAMOS Distr	GCR
ARTUB	701	LAGUNA	LGA
	705	JAGUARUNA VELHA	JVA
	710	IMBITUBA	IBA
	711	TUBARÃO	TRO
	737	GAROPABA Distr.	GPA

3.3. Intervenções Realizadas

A CELESC DISTRIBUIÇÃO faz o monitoramento via sites de climatologia de modo a se preparar para situações adversas. Esta ação faz com que haja um estado de alerta ao corpo técnico da companhia.

No momento de uma contingência é executado um plano que tem como objetivo planejar, organizar e racionalizar os procedimentos de operação frente a uma condição de estado crítico.

De acordo com a gravidade do evento é necessária a mobilização de equipes adicionais, podendo ser utilizados equipes de eletricitas que habitualmente executam serviços comerciais, de outras regiões do estado de Santa Catarina ou a utilização de equipes terceirizadas.

Inicialmente é montado um comitê estratégico de crise para avaliação do evento onde participam a diretoria da empresa e chefes de departamento que verificam a necessidade de equipe, material e veículos adicionais a serem disponibilizados.

São realizados contatos com demais órgãos competentes como Defesa Civil e Corpo de Bombeiros para organização conjunta nos trabalhos de recomposição

Os recursos adicionais necessários são encaminhados à regional atingida e a situação é continuamente avaliada pelo comitê e os gestores da região afetada, até a sua normalização.

Neste evento foram mobilizadas 29 equipes pesadas, com utilização de caminhões, 29 equipes leves, com utilização de caminhonetes, furgão e veículos. Totalizaram-se 203 profissionais que trabalharam diretamente no serviço de recomposição da rede, entre equipes próprias, de outras agências mobilizadas e terceirizadas.

3.4. Equipamentos Afetados

Está apresentada abaixo a quantidade resumo dos equipamentos responsáveis afetados pelo evento.

Equipamentos	Qtd.
AL	33
CD	7
CP	1
FP	13
FR	166
FT	350
FU	12
RE	12
Total Geral	594

Onde: AL = Alimentador; CD = Chave faca; CP = Chave particular; FP = Chave fusível particular; FR = Chave fusível de ramal; FT = Chave fusível de transformador; FU = Chave fusível religadora; RE = Religador.

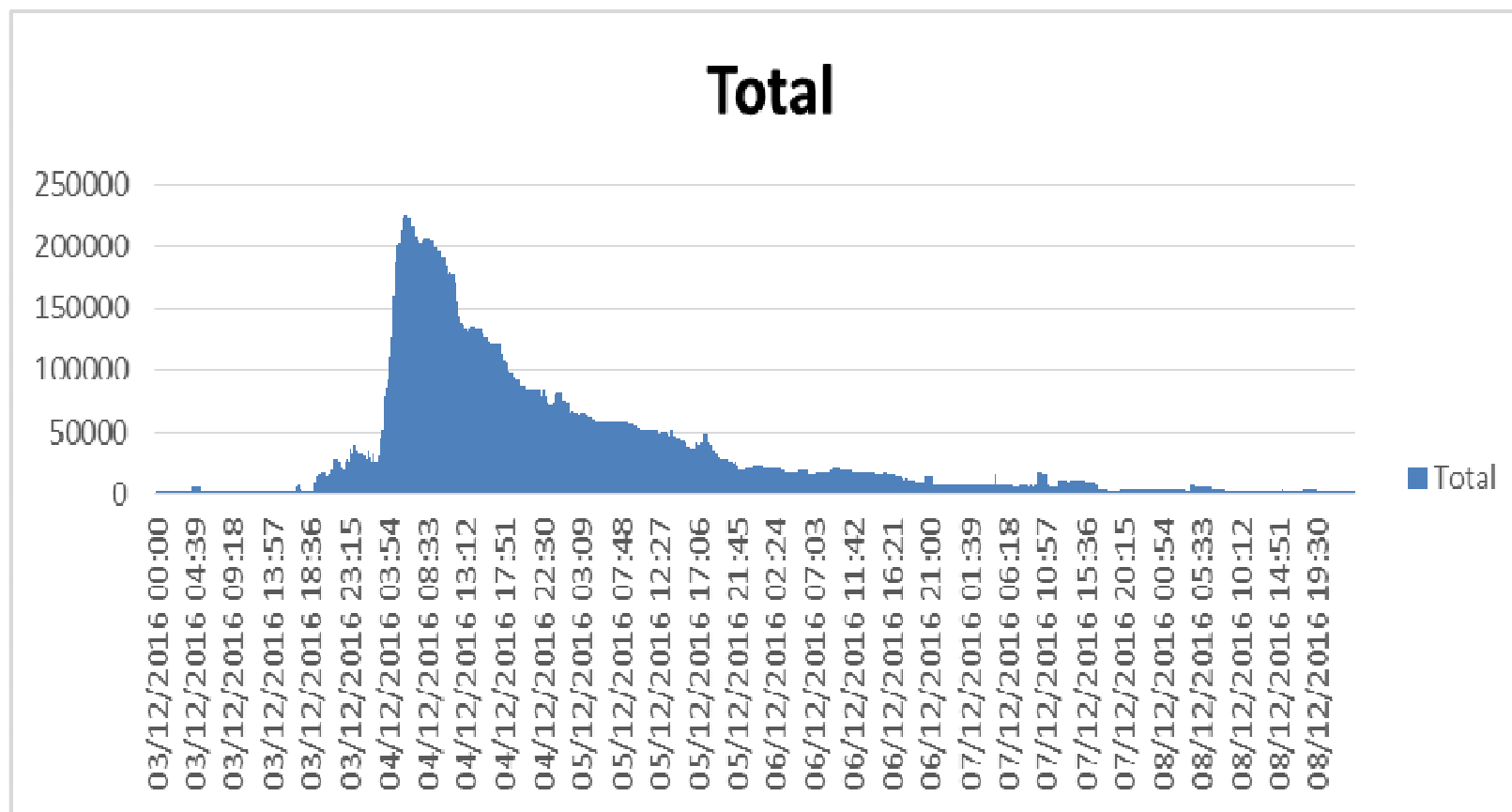
A lista de equipamentos afetados, evidenciando quantidade e tempo das UCs atingidas estão apresentadas no Anexo IV.

3.5. Principais Indicadores

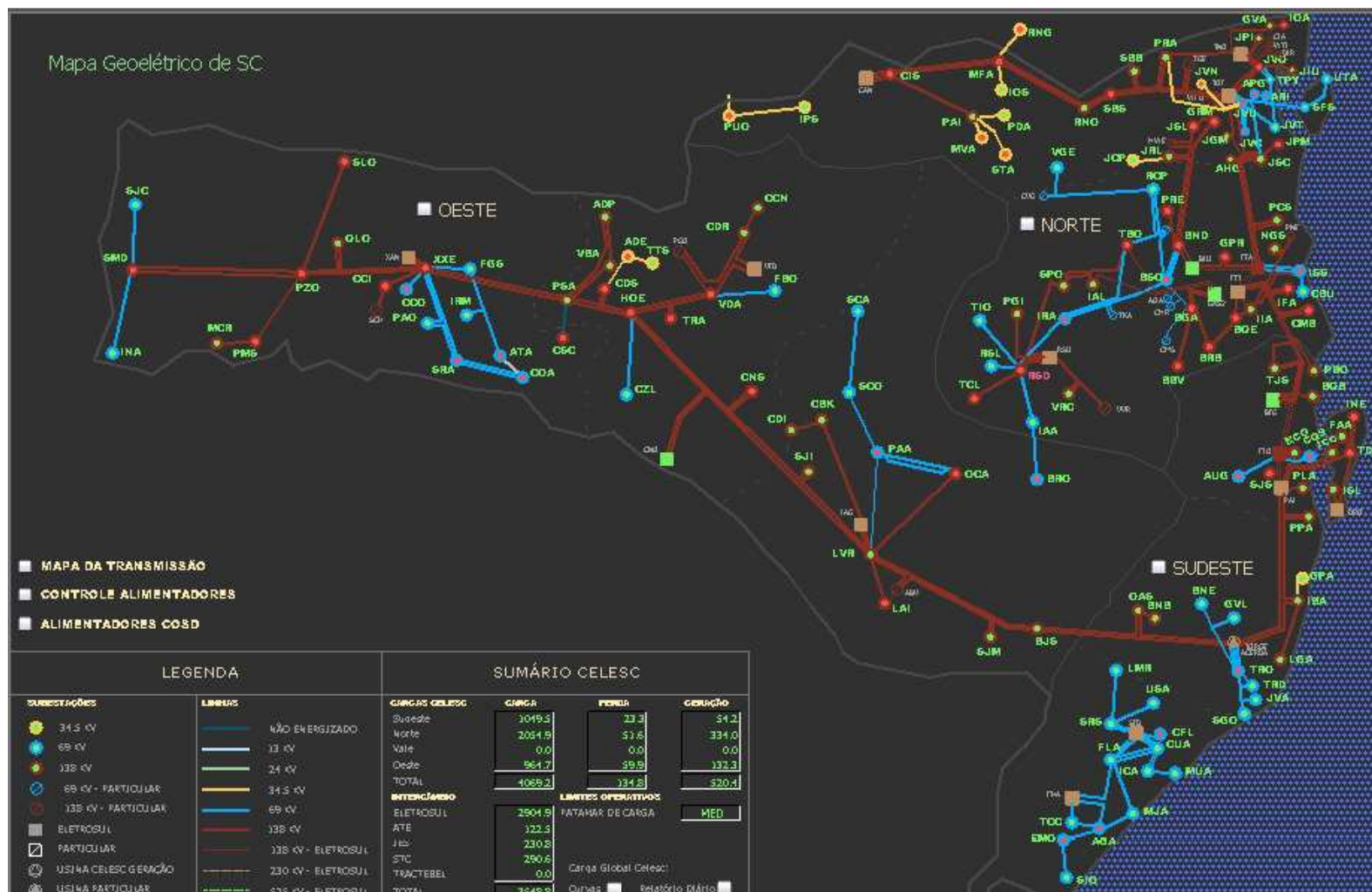
Tempo Médio de Preparação (TMP)	989,37
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	39,46
Tempo Médio de Execução (TME)	256,07

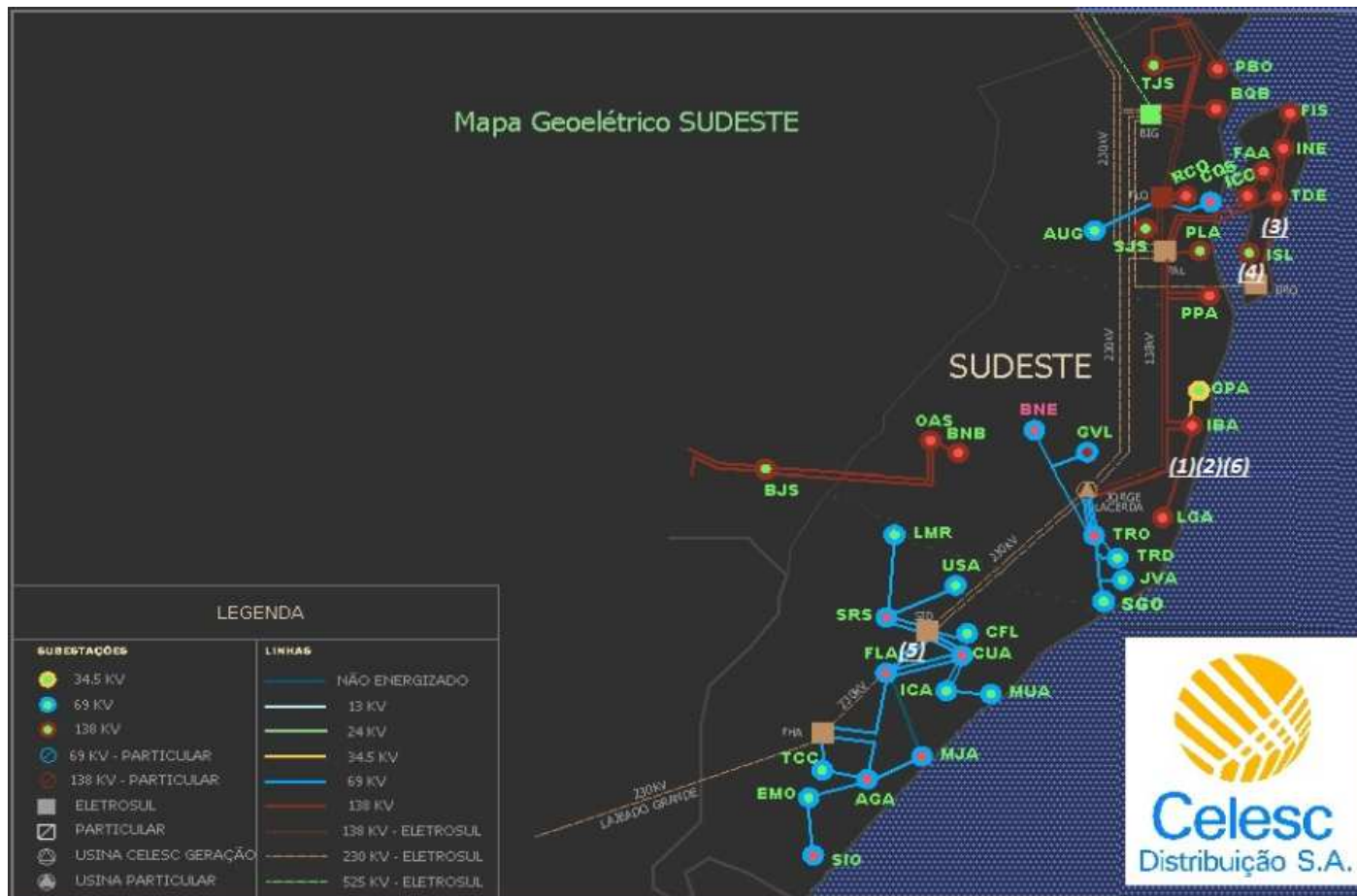
Número máximo de unidades consumidoras atingidas	223,151
Média de duração das interrupções (horas)	19,01
Duração da Interrupção mais longa (horas)	103,32
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	4.807.747,32
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	829

3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico



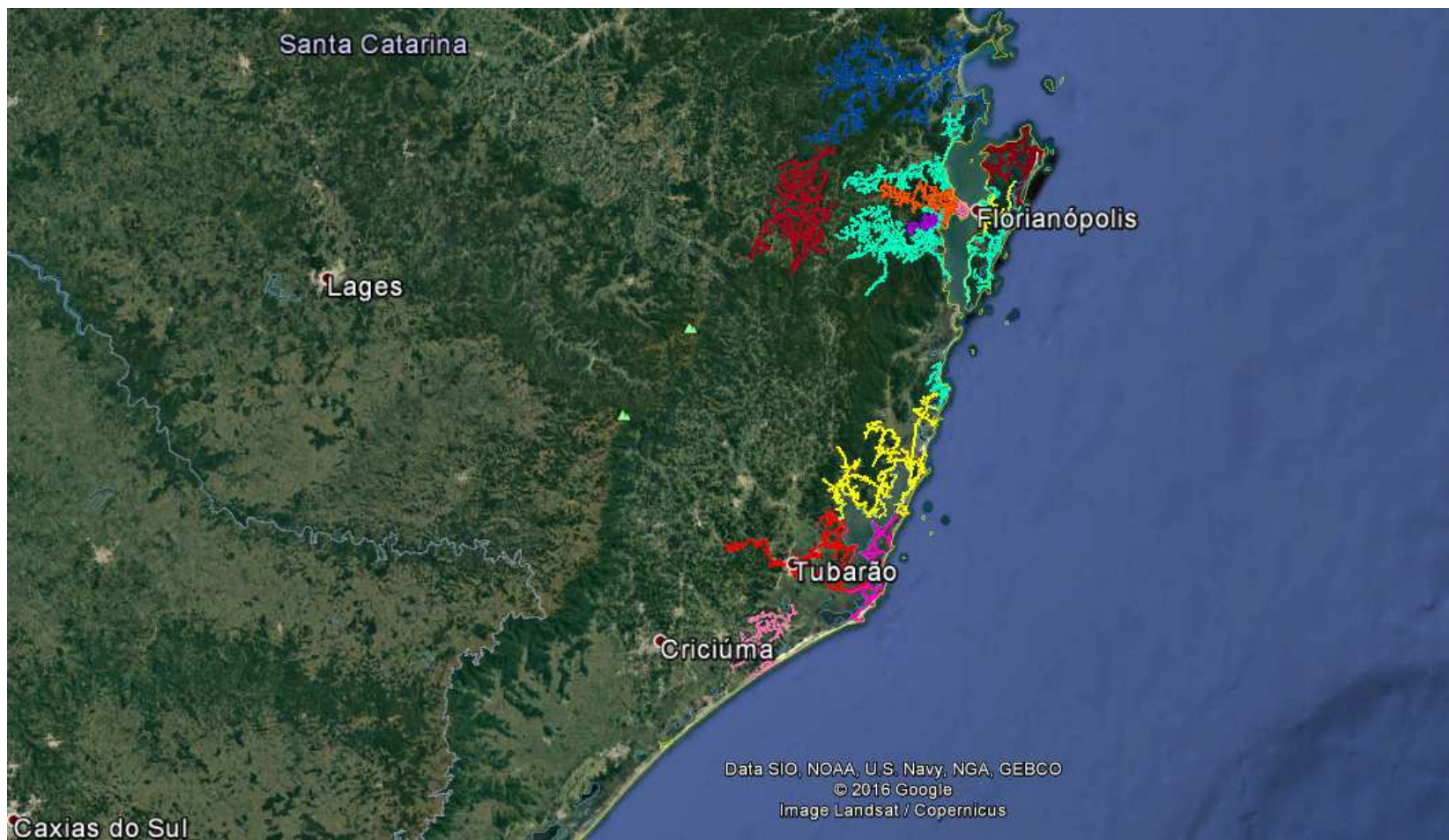
3.7. Mapa Geoeletrico da Área Afetada





NÚMERO	NOME	INÍCIO	FIM	DURAÇÃO	CAUSA	DESCRIÇÃO
1	LT 138KV IMBITUBA (IBA) - LAGUNA (LGA)	04/12/2016 01:07	04/12/2016 01:08	00:00:33	Não Identificada	Chuva com descarga atmosférica
2	LT 138KV IMBITUBA (IBA) - LAGUNA (LGA)	04/12/2016 01:10	04/12/2016 01:11	00:00:43	Não Identificada	Chuva com descarga atmosférica

3	LI 138KV TRINDADE (TDE) -DESTERRO(ESUL) (DRO)	04/12/2016 03:10	04/12/2016 03:13	00:03:39	Não Identificada	Chuva, vento e descarga atmosférica
4	LI 138KV DESTERRO (ESUL) (DRO) - ILHA SUL (ISL)	04/12/2016 03:16	04/12/2016 04:41	Houve 6 religamentos automáticos neste intervalo de tempo 01:25:13	Descarga Atmosférica	Chuva, vento e descarga atmosférica.
5	LI 69 KV FORQUILHINHA (FLA) - SIDERÓPOLIS (ELETROSUL) (SID)	05/12/2016 14:31	05/12/2016 18:49	04:17:46	Vegetação na rede	Árvore caída sobre a LT.
6	LT 138KV IMBITUBA (IBA) - LAGUNA (LGA)	08/12/2016 09:30	08/12/2016 09:32	00:02:37	Cabo rompido	



A figura acima mostra mais detalhadamente os alimentadores afetados pelo evento nas regiões sul e sudeste da área de concessão da Celesc.

ANEXO I

A seguir é apresentado a primeira página do Diário Oficial de Florianópolis em que é decretado Situação de Emergência devido ao evento.



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS

Edição Nº 1836

Florianópolis/SC, segunda-feira, 5 de dezembro de 2016

pg. 1

Sumário:

Orgãos Municipais	Pg.
SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL	1
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	2
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	6
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	7
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	9
COMPANHIA MELHORAMENTOS DA CAPITAL	10
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS	11
CÂMARA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS	12
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (ANEXO)	15
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E GESTÃO DE TRANSITO (ANEXO)	28

(clique nos itens para consulta)

SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 662/SMA/DLC/2016 - Contratado: M. Schmitt Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda. ME. nome fantasia Tecnoville Tecnologia Avançada em Controle de Ponto de Acesso Ltda. Objeto: Contratação de empresa exclusiva para fornecimento de placa e sensores de rotação e manutenção corretiva da catraca de acesso ao prédio sito a rua Tenente Silveira, nº. 60, onde esta instalada a Secretaria Municipal da Casa Civil e o Gabinete do Prefeito. Valor total do contrato: R\$ 2.460,00 (dois mil quatrocentos e sessenta reais). Vigência do contrato: O presente contrato se iniciará a partir de sua assinatura com término em 31 de dezembro de 2016. Fundamento legal: art. 25, I da Lei 8.666/93. Paulo Avila da Silva - Secretário Municipal da Casa Civil.

DECRETO Nº 16.878, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2016 - DECLARA EM SITUAÇÃO ANORMAL CARACTERIZADA COMO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA TODA A ÁREA DO MUNICÍPIO DE FLORIANÓPOLIS AFETADA PELO VENDEVAL. COBRADE Nº 1.3.2.1.5 - CONFORME IN/01 2012. O PREFEITO MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS, Estado de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo Art. 74, incisos III e XVII da Lei Orgânica do Município, e pelo inciso VI do artigo 8º da lei Federal nº 12.608, CONSIDERANDO: Os efeitos do ciclone subtropical que teve seu início no dia 04 de dezembro de 2016, por volta das 03h00m, e alcançaram índices pluviométricos na faixa de 161mm em 24 horas, correspondentes a toda média histórica para o mês de dezembro, assim como aos fortes ventos registrados, na casa

dos 118km/h, que atingiram toda área do município de Florianópolis, agravados pela intensidade, duração e sentido predominantes na Região; A recomendação da Secretaria Municipal de Segurança e Gestão do Trânsito, por meio da Diretoria Municipal de Defesa Civil - DMDC, que avaliou e quantificou os efeitos do desastre climático; Os critérios agravantes da situação de anormalidade: grau de vulnerabilidade do cenário e da população frente ao desastre climático e à importância de seus desdobramentos, DECRETA: Art. 1º Fica declarada Situação Anormal provocada por desastre climático e caracterizada como situação de Emergência em toda a área do Município de Florianópolis. Art. 2º Fica confirmada a mobilização do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil, no âmbito do Município, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Segurança e Gestão de Trânsito, Diretoria Municipal de Defesa Civil - DMDC e autorizado o desencadeamento do Plano Emergencial de Resposta aos Desastres, depois adaptado à realidade do desastre climático em questão. Art. 3º De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do art. 5º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, fica permitido às autoridades administrativas e aos agentes de Defesa Civil diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, entrar nas residências, a qualquer hora do dia ou da noite, mesmo sem consentimento do morador, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação do imóvel. Parágrafo único. Será responsabilizado o agente de Defesa Civil ou a autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações relacionadas com a segurança global da população. Art. 4º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, devendo vigor por um prazo de 90 (noventa) dias. Parágrafo único. O prazo de validade deste Decreto poderá ser prorrogado até completar um máximo de 180 (cento e oitenta) dias. Florianópolis, aos 05 de dezembro de 2016. CESAR SOUZA JUNIOR - PREFEITO MUNICIPAL; PAULO ÁVILA DA SILVA - SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL.

DECRETO Nº 16.880, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2016 - O PREFEITO MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS, usando da competência e atribuições, que lhe são conferidas pelo inciso VI do art. 74, da Lei Orgânica do Município, RESOLVE: DESIGNAR ANGELA MARIA SALVI para responder pelo Cargo em Comissão de Assessor Jurídico Sênior da Secretaria Municipal de Assistência Social, no período de 01/12/2016 a 30/12/2016, tendo em vista o afastamento da titular por motivo de férias. Florianópolis, aos 05 de dezembro de 2016. CESAR SOUZA JUNIOR -



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS
Secretaria Municipal de Administração
Diretoria de Gestão Administrativa

Secretário: Ivan Grove
Controlador: Luciane de Sousa

Rua Conselheiro Mafra, 656 s/104 - Centro - 88050-954 - Florianópolis / SC
Fone: (48) 3251-5900 - 3251-5940
Dúvidas Online: <http://www.cmf.sc.gov.br/governo/index.php?pag=ingovdiariosoficial>

pg. 1

ANEXO II

A seguir são apresentadas matérias veiculadas na imprensa acerca do evento climático objeto do presente relatório.



Notícias do Dia UMA CIDADE INTEIRA DE INFORMAÇÃO Florianópolis **Notícias** **Esportes** **Plural** **Esp**

🏠 / Florianópolis / Notícias / **Epagri confirma que estragos na Grande Florianópolis foram causados por ciclone**

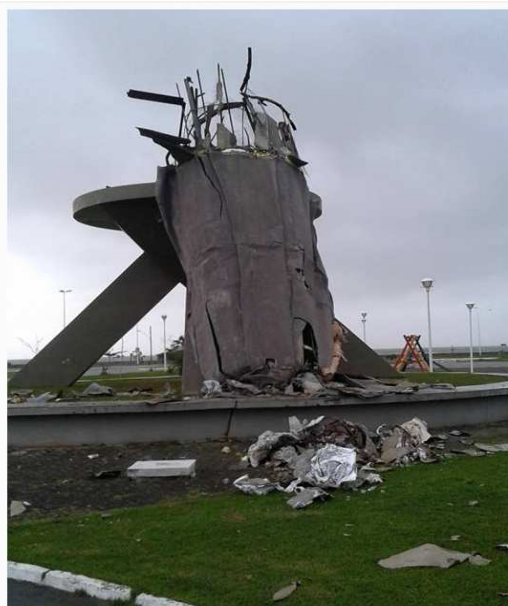
Epagri confirma que estragos na Grande Florianópolis foram causados por ciclone

Vendavais que tiveram início na madrugada deste domingo (4) deixaram rastro de destruição em diferentes bairros de Florianópolis e região

REDAÇÃO ND, FLORIANÓPOLIS
04/12/2016 11H07 - ATUALIZADO EM 04/12/2016 ÀS 17H51

Vendavais que tiveram início na madrugada deste domingo (4) causaram inúmeros estragos na Grande Florianópolis e outras regiões do Estado. Segundo a Defesa Civil do Estado, na capital catarinense os ventos chegaram a 118 km/h por volta das 4h40, próximo ao aeroporto Hercílio Luz. Além de destelhamentos e quedas de árvores, mais de 200 mil unidades continuavam sem energia elétrica até as 10h20. A Epagri confirmou, durante a tarde, que o fenômeno que atingiu a região foi um ciclone.

A maioria das ocorrências, segundo o Corpo de Bombeiros, ocorreu no Norte e Sul da Ilha, e corresponde a danos materiais. Há informações de árvores caídas sobre carros, casas e ruas nos bairros Campeche, Rio Tavares, Praia Mole, Lagoa da Conceição, Carianos, Barra da Lagoa, Centro, Carvoeira, Costeira, Agronômica, Praia da Solidão, Vargem Pequena, Trindade, Cachoeira do Bom Jesus, Ribeirão da Ilha, Tapera, Santa Mônica, José Mendes, Armação, Jurerê e Santinho.



Monumento padroeiro de São José amanheceu destruído - Marcelo Muller/Reprodução/ND

Além dos estragos, os vendavais ainda causaram queda de postes e falta de energia em várias regiões do Estado, principalmente na Grande Florianópolis. Até as 10h15, eram 260 mil unidades prejudicadas, sendo 191 mil apenas em Florianópolis e municípios vizinhos. Na região de Tubarão foram 32 mil, e 27 mil na de Itajaí.

Segundo a Celesc (Centrais Elétricas de Santa Catarina), os ventos deixaram com problemas 20 alimentadores, de um total de 30. Até as 13h30, 15 já estavam em situação normalizada. Ainda conforme a companhia, os reparos foram finalizados em Itajaí por volta das 13h20. Até esse horário, ainda havia 121.951 unidades sem energia na Grande Florianópolis, e 16.529 em Tubarão.

A Celesc informou ainda que a prioridade de atendimento ocorre em áreas onde há risco, como fios partidos, hospitais, clínicas, clientes com aparelhos especiais, entre outros.

Epagri confirma ciclone

A Epagri/Ciram confirmou que o fenômeno se trata de um ciclone. Segundo o meteorologista Erikson de Oliveira, o epicentro do ciclone estava sobre Florianópolis justamente durante a madrugada, quando o vendaval era mais intenso e ocorreram a maioria dos estragos. "É um ciclone, um sistema de baixa pressão que se formou sobre o Estado. A região central dele estava sobre a cidade de madrugada", revelou.

Ainda de acordo com o especialista, o ciclone já está em deslocamento sentido leste, sobre o Oceano Atlântico, e as rajadas de vento não devem se repetir com a mesma intensidade. "O ciclone já está bem afastado, mas a variação de pressão ainda é grande, então os ventos continuam, mas não com a mesma intensidade da última madrugada", ponderou.

A ventania deve continuar até o fim da manhã de segunda-feira e o início da tarde. O mar ainda deve permanecer agitado o dia todo e as ondas podem passar dos 2 metros.

Rastro de destruição

Nas avenidas Mauro Ramos e Hercílio Luz, pontos de ônibus ficaram destruídos, sinalizas intermitentes e desligadas, além de vegetação nas pistas. A entrada do IEE (Instituto Estadual de Educação) ficou bloqueada por uma árvore caída, enquanto o túnel Antonieta de Barros, também no Centro, ficou parcialmente sem iluminação. Na Via Expressa Sul, os semáforos estavam apagados, além de haver vários buracos na via. Na avenida Beira-mar, próximo ao Shopping Iguatemi, os semáforos não estão funcionando.

Na Lagoa, os Bombeiros receberam o aviso de que uma árvore havia caído sobre uma casa durante a madrugada na rua Afonso Luiz Borba, e outra havia sido destelhada nos Ingleses, na Travessa Rita Maria Garcia.

No Sul da Ilha, no Campeche e Rio Tavares, postos de gasolina estavam fechados até as 10h por falta de energia e queda de bombas de combustível por causa dos ventos. Na SC-405, diversos semáforos se mantêm desligados.

Na rodovia Doutor Antônio Luiz Moura Gonzaga, próximo à Pedrita, uma árvore estava caída sobre a via até esta manhã, deixando o trânsito em meia pista. No Campeche, uma árvore caiu sobre um carro e na Avenida Pequeno Príncipe um poste caiu sobre um bar, enquanto no Rio Vermelho várias árvores atingiram uma casa, na rua João Damas Marques.



Campeche foi um dos bairros mais afetados pelos vendavais - Gustavo Bruning/ND

No Carianos, um homem precisou ser atendido pelo helicóptero Arcanjo, do Corpo de Bombeiros, após ser atingido por um poste. No bairro, ainda houve destelhamento em casas e no estádio da Ressacada.

Força-tarefa conta com Exército

Uma força-tarefa para atender as ocorrências foi feita entre 20 bombeiros militares, cinco bombeiros voluntários, 10 militares do Exército e seis policiais ambientais.

Segundo o comandante do 1º Batalhão, Tenente Coronel Helton de Souza Zeferino, a maior parte das ocorrências atendidas são de desobstrução de vias em função de queda de árvores. Os principais bairros afetados, ainda conforme ele, estão do Sul da Ilha e na parte Central de Florianópolis.

O Comandante da 1ª Região do Bombeiro Militar, Coronel César de Assunção Nunes, participa da operação e afirmou que todos estão agindo de forma ordenada. “Vários pontos da cidade estão sem energia elétrica e com vias obstruídas. As prioridades são atendimentos de ocorrências com vítimas e liberação de todas as vias”, disse.

Uma Sala de Situação ainda foi criada no 1º BBM envolvendo Corpo de Bombeiros Militar, Polícia Militar Ambiental e Defesas Civas Estadual e Municipal.



Homem foi atingido por poste no bairro Carianos - Arcanjo/Divulgação

Palhoça e Biguaçu afetados

Ainda conforme a Defesa Civil, duas casas foram afetadas por deslizamentos e 40 foram destelhadas em Florianópolis e Palhoça, segundo informações recebidas até as 8h25. Além disso, todas as regiões possuem áreas sem energia elétrica.

Em Biguaçu, no bairro Janaína, um pinheiro inclinou e teve suas raízes expostas na Rua das Hortências. Em São José, o monumento padroeiro da cidade, de 12 metros, teve sua estrutura de ferro com amianto e concreto destruída pela ventania. No bairro Roçado, uma árvore caiu na rua João Theodoro Da Silva durante a noite.

No bairro Pachecos, em Palhoça, diversas árvores amanheceram caídas. Além disso, no bairro Pontal, o posto Cambirela da BR-101 teve o seu telhado destruído durante a madrugada. Há relatos de árvores caídas em cima de casas, veículos e ruas na Praia do Sonho.



Em Palhoça, no bairro Pachecos, diversas árvores amanheceram destruídas - Luciano Barros/Reprodução/ND

Balanço parcial

A Defesa Civil informou que, até as 13h40, havia sido contabilizado que 190 casas foram afetadas em Santa Catarina. Os danos foram registrados em São José, Florianópolis, Palhoça e São Ludgero.

Palhoça: destelhamento de casas e quedas de árvores, 40 casas e 160 pessoas afetadas.

Florianópolis: transtornos causados pelos vendavais 143 casas atingidas e 572 pessoas afetadas diretamente, sendo que 75 estão desalojadas em casas de parentes ou amigos.

São José: deslizamento ocasionou a queda de um muro sobre uma casa, que foi interditada. Ainda há três desalojados.

São Ludgero: erosão fez desaparecer uma rua em meio ao rio. Seis casas foram isoladas já na madrugada e 24 pessoas desalojadas. Até o final da manhã deste domingo, a erosão não evoluiu, mas as casas continuam isoladas.

Imbituba: Casos pontuais de destelhamentos.

Laguna: Casos pontuais de destelhamentos.



Em São Ludgero, erosão fez desaparecer uma rua em meio ao rio - Defesa Civil de São Ludgero

Sistema de baixa pressão causou vendavais

Por volta das 3h50 desta madrugada, a Defesa Civil do Estado registrou fortes rajadas de vento de quadrante Sul, especialmente entre a Grande Florianópolis e o Litoral Sul. Os vendavais foram ocasionados pelo deslocamento de um sistema de baixa pressão sobre a costa do litoral catarinense, avançado para alto mar.

Os acumulados de chuvas nas últimas 24 horas, por sua vez, superaram os 100 mm em vários municípios da Grande Florianópolis e Litoral Sul catarinense. A Defesa Civil alerta que, diante da previsão de continuidade das chuvas para às próximas horas, há risco para deslizamentos de terra, especialmente nos municípios de Imbituba, Garopaba, Florianópolis, Palhoça, Tubarão, Timbé do Sul, Nova Veneza, São José, Antônio Carlos e Governador Celso Ramos.

Vento e instabilidade continuam

O tempo se mantém instável no decorrer deste domingo e parte da segunda-feira (5), principalmente do Planalto ao Litoral. Segundo a Defesa Civil, a maior instabilidade deve ocorrer no Litoral Sul, Grande Florianópolis, Litoral Norte e áreas do Planalto Sul, com acumulados de chuva entre 10 e 30 mm, podendo ocorrer registros maiores isoladamente.

O vento persiste de quadrante Sul, mais intenso na área litorânea, de forma moderada com eventuais rajadas. Ainda conforme a secretaria, não há indicativos de chuvas intensas e rajadas fortíssimas de ventos nas próximas horas deste domingo. O alerta, no entanto, continua, já que o sistema de baixa pressão continua próximo à costa entre os litorais catarinense e paranaense.

🏠 / Florianópolis / Notícias / Após passagem de ciclone, prefeito decreta situação de emergência em Florianópolis

Após passagem de ciclone, prefeito decreta situação de emergência em Florianópolis

Segundo a prefeitura, quase todos os bairros tiveram algum tipo de problema por causa da ventania e da chuva forte da madrugada de domingo (4)

SARAGA SCHIESTL, FLORIANÓPOLIS
04/12/2016 18H56 - ATUALIZADO EM 04/12/2016 ÀS 19H13

O prefeito Cesar Souza Júnior, decretou, neste domingo (4), situação de emergência em Florianópolis, por causa do ciclone que atingiu o município durante a madrugada. Segundo Cesar, esta foi a maior tempestade nos últimos dez anos na cidade. Às 18h45 de 84 mil unidades estão sem energia elétrica na cidade por causa da forte tempestade e da ventania e, segundo a Celesc, não há prazo para que o sistema volte na Capital. O decreto de emergência vai dar celeridade na atuação dos órgãos municipais em atendimento aos atingidos pela ventania.

Epagri confirma que estragos na Grande Florianópolis foram causados por ciclone



Destrução por causa do ciclone atingiu quase todos os bairros da cidade - Gustavo Bruning/ND

De acordo com o secretário de Educação, Rodolfo Pinto da Luz, nove unidades escolares foram atingidas, destruindo telhados e ginásios de esporte. O Parque do Jardim Botânico foi fechado por precaução, já que árvores caíram.

Já foram contabilizados mais de 200 relatos de pessoas atingidas pela ventania, com árvores caídas e destelhamentos. A expectativa da prefeitura é de que a normalização da cidade possa levar até 10 dias.

A partir de segunda-feira, informa o prefeito, a Guarda Municipal fará o controle do trânsito logo no início da manhã, uma vez que vários semáforos foram danificados, além de placas de sinalização. Também estarão na rua com efetivo reforçado a Comcap, Floram, Secretaria de Obras, Corpo de Bombeiros e a Defesa Civil Municipal, que está atuando em conjunto com a defesa Civil Estadual.

Ciclone de até 118 km/h causa destruição em SC; prefeito de Florianópolis decreta situação de emergência

Publicado em 5 de dezembro de 2016,8:34



Redação com DC



(Fotos: Reprodução e Defesa Civil de Santa Catarina)

Um ciclone subtropical causou destruição na Grande Florianópolis, em Santa Catarina, na madrugada deste domingo (4). As fortes chuvas e ventos de até 118 km/h afetaram 759 pessoas diretamente, segundo a Defesa Civil. Ao todo, 102 estão desalojadas no Estado e 260 mil domicílios chegaram a ser afetadas pela falta de luz. No último boletim, das 16h, 115 mil residências estavam sem energia.

A Defesa Civil informou, ainda, que 150 residências foram afetadas por deslizamentos e quedas de árvore. Pelo menos 30 casas sofreram destelhamento, e diversas vias na Capital, especialmente no Sul da Ilha, estão obstruídas por árvores, postes e fiação.

Desmoronamento

Parte da Rua Henrique Hobold cedeu em São Ludgero, no Sul catarinense, durante uma forte chuva que ocorreu na região. O desmoronamento foi na manhã deste domingo (4), segundo a Defesa Civil municipal. Famílias que moram em casas próximas tiveram que ser retiradas.

A Defesa Civil informou que "pouco antes das 7h, o rio [Braço do Norte] começou a cavar a margem. Às 7h40 teve o desmoronamento". A rua que cedeu fica no bairro Beira-rio. Não houve feridos.

Emergência

A prefeitura de Florianópolis decretou Situação de Emergência na cidade após os estragos provocados pelo ciclone subtropical. O decreto deve acelerar a atuação dos órgãos municipais em atendimento aos atingidos pelo fenômeno.

A Prefeitura da cidade informou que a grande preocupação é orientar e alertar a população de que a cidade ainda pode receber nas próximas horas ventos de até 60 km/h. A orientação é para que ninguém suba em telhados ou tente cortar árvores sem acionar a Defesa civil ou Bombeiros.

Prefeitura de Florianópolis contabiliza estragos causado pelo ciclone e pede ajuda na recuperação

Publicado em 06/12/2016

Editoria: Florianópolis

Comente!



Foto: Rafaela Martins

Cerca de 800 pessoas registraram ocorrências de danos; 26 unidades de saúde e 33 escolas municipais foram atingidas

A Prefeitura de Florianópolis contabiliza os estragos causados pelo forte vento de até 118km/h que atingiu a Capital durante a madrugada de domingo.

Conforme levantamento da Defesa Civil de Florianópolis, cerca de 800 pessoas registraram ocorrências de danos, sendo 26 unidades de saúde e 33 escolas municipais atingidas.

Equipes de vários órgãos da Prefeitura trabalham na limpeza de ruas, remoção de 200 árvores que caíram sobre casas e vias públicas e atendimento à população.

Até a manhã desta segunda-feira (5), 92 árvores haviam sido cortadas, faltando ainda 90 para remoção. Cerca de 5.4 mil metros de lonas foram distribuídos. Na próxima sexta-feira, uma nova reunião com todo o colegiado da Prefeitura deve ocorrer para a contabilização final dos estragos.

Limpeza

A Comcap trabalha com sete caminhões sucateiros para limpeza das vias e três equipes com motosserras para remoção dos galhos. O Corpo de Bombeiros presta apoio com 16 equipes que tiveram o pico de chamados entre às 8h30 às 11h30 de domingo. A estimativa é de dez dias para normalizar os atendimentos. Dois deslizamentos no Morro do Quilombo foram registrados pela Defesa Civil.

"Este evento, cujo alerta nos foi passado com poucas horas de antecedência, abalou muito a cidade, que ficou com a sua infraestrutura comprometida e nos trouxe sérios prejuízos econômicos. Vamos seguir acompanhando os trabalhos in loco durante a tarde desta segunda-feira. Desde domingo, estamos trabalhando de maneira objetiva para eliminar os riscos e retomar os serviços essenciais", destacou César Souza Junior.

O Sul da Ilha é prioridade neste momento onde várias vias estão obstruídas, há falta de energia elétrica e pontos de ônibus danificados. Uma força-tarefa de todos os órgãos da Prefeitura atua na região, a fim de restabelecer os serviços nas unidades de saúde e escolas e devolver a mobilidade à população.

Em conversa com o prefeito, o presidente da Celesc, Cleverton Siewert, disse que 45 equipes trabalham no restabelecimento de energia; a previsão é de que até o final do dia 95% do serviço esteja concluído.

Prejuízos

Em virtude dos graves danos causados, um levantamento criterioso dos prejuízos ainda será encaminhado para uma possível liberação de recursos estaduais e federais para recuperação da cidade.

Caso os custos com os prejuízos alcancem os valores mínimos exigidos por lei - R\$ 40 milhões em equipamentos e serviços públicos; e no setor econômico R\$ 125 milhões - a Prefeitura também deve pleitear a liberação do FGTS para os atingidos. O Prefeito de Florianópolis, César Souza Junior, lembra que o trâmite depende de aprovação de órgãos estaduais e federais.

"Para isso precisamos do reconhecimento do Estado. Não é um processo fácil e dependemos da comprovação dos prejuízos econômicos e estruturais, conforme a legislação federal", disse o prefeito.

Segurança

-Devido à falta de energia, alguns semáforos no Centro e do Continente estão intermitentes. A Guarda Municipal opera em todos os pontos com problemas, monitorando o trânsito.

Saúde

- 12 unidades de saúde apresentaram danos, 50% delas localizadas no Sul da Ilha. Duas unidades, uma na Caeira e outra na Costa da Lagoa, estão sem comunicação; no Campeche, o centro de saúde foi destelhado;

- 13 unidades de saúde estão sem energia elétrica: nove delas estão localizadas no Sul da Ilha e estavam com o atendimento interrompido durante a manhã desta segunda-feira;

- A UPA Sul registrou falta de luz no domingo, mas mantém o atendimento;

- Vacinas e medicamentos foram recolhidos das unidades que apresentaram problemas;

- A Secretaria de Saúde estima prejuízos em torno de R\$ 150 mil em danos estruturais.

Educação

-No total, 33 escolas apresentaram problemas com o vendaval. Dezesete unidades de ensino fundamental e 16 de ensino infantil estão com problemas como falta de água e luz ou telhados e vidros quebrados.

- Com o tempo seco, a maior parte das escolas está com aulas;

- A Secretaria faz um levantamento dos estragos.

Mobilidade

- Várias vias interrompidas por causa de buracos e árvores caídas;

-Rua do Gramal, no Campeche, permanece sem transporte coletivo;

-Vários pontos de ônibus quebrados;

-Avenida das Rendeiras, na Lagoa da Conceição, teve problemas em quase todos os abrigos de ônibus.

Assistência Social

- Três Centros de Referência em Assistência Social (CRAS) foram danificados e estão fechados;
 - Um carro do conselho tutelar foi atingido por estilhaços de um telhado.
- › FONTE: Secretaria de Segurança / Defesa Civil / Guarda Municipal / PMF

Trabalhos para recuperação após os ventos e chuvas continuam no Estado nesta segunda-feira

Estão mobilizadas equipes da Defesa Civil, Bombeiros, Polícia Militar Ambiental, Celesc, Floram e Comcap

Deolhonilha: 05/12/2016 - Postado por: Redação



Árvore caiu sobre os fios de luz no bairro Bela Vista, em São José

Foto: Carmelo Cañas/DeOlhoNalha

Os trabalhos para recuperar as áreas atingidas pelo vendaval e pela chuva que atingiram a região litorânea na madrugada de domingo, seguem nesta segunda-feira, 5. Estão mobilizadas equipes da Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Militar Ambiental, Celesc, Floram (Florianópolis) e Comcap. Os ventos chegaram a 115km/h em Florianópolis. As equipes atuam nos trabalhos de recomposição do sistema de energia elétrica, auxílio aos locais atingidos pelas quedas de árvores, postes, deslizamentos e destelhamento de residências.

O principal problema registrado foi estragos no sistema elétrico das regiões de Tubarão, Grande Florianópolis e Itajaí, que deixaram 260 mil unidades consumidoras sem energia elétrica por conta de postes derrubados, cabos partidos e transformadores

queimados. Na manhã desta segunda-feira, 45 equipes da Celesc seguem trabalhando para restabelecer a energia em 44 mil unidades consumidoras que seguem sem luz no Estado.

A Defesa Civil estadual informou que 200 residências foram atingidas, cerca de 650 pessoas foram afetadas. “Uma Sala de Situação foi criada no 1º BBM envolvendo Corpo de Bombeiros Militar, Polícia Militar Ambiental e Defesas Cíveis estadual e municipal. Queremos recuperar os cenários atingidos o mais breve possível”, disse o gerente de Operações e Assistência Humanitária da Defesa Civil, Alessandro de Sampaio.

Fim de semana de vendaval em Santa Catarina

A formação e o deslocamento de um intenso sistema de baixa pressão/cavado em médios e altos níveis da atmosfera entre o último sábado, 3, e o domingo, 4, por Santa Catarina, resultou em muita instabilidade no Estado. A chuva foi de intensidade moderada a forte especialmente entre a tarde de sábado e o início da manhã de domingo.

A climatologia do Litoral varia entre 140 a 180 mm no mês de dezembro. A chuva acumulada em menos de um dia, foi a esperada para todo o mês, resultando em alagamentos, deslizamentos e cheia súbita dos rios das bacias próximos ao Litoral catarinense.

O sistema de baixa pressão também resultou em fortes rajadas de vento, que passaram de 100 km/h por alguns momentos em Imbituba, no Litoral Sul de SC. No Bairro Itacorubi, em Florianópolis, o vento foi de 89 km/h, mas no aeroporto Hercílio Luz, as rajadas atingiram 115,2km/h, às 4h da madrugada de domingo.

“Tudo já estabilizou, foi para o oceano. Temos uma massa de ar mais seco sob o Sul do Brasil. O tempo será mais firme nesses próximos dois dias. Na quarta-feira, 7, volta a chover em Santa Catarina. Devemos ter um período de muita chuva até o final de semana”, informou o meteorologista da Epagri/Ciram, Marcelo Martins.

Previsão do tempo: Semana começa com tempo estável

Conforme a previsão do setor de meteorologia da Epagri/Ciram, nesta segunda-feira, na Grande Florianópolis e Litoral Sul céu com muitas nuvens pela manhã, melhorando à tarde. Nas demais regiões, aberturas de sol com poucas nuvens. A temperatura estará em elevação, principalmente no Oeste. O vento sopra de sul e sudeste, com intensidade fraca a moderada. O mar continua muito agitado no litoral catarinense ainda devido ao ciclone que se afasta lentamente, com possibilidade ressaca em áreas próximas à costa.

Recomendações da Defesa Civil SC

Mar agitado: há risco para navegação e atividades de pesca.

Ressaca: proteger embarcações e apetrechos de pesca e maricultura. Atenção para edificações, infraestruturas e vias em áreas de vulneráveis à erosão e inundações costeiras.

Qualquer problema deve ser comunicado à coordenadoria municipal de Defesa Civil, através do telefone de emergência 199 ou para o Corpo de Bombeiros no número 193.

Acompanhe boletins da Epagri/Ciram e Defesa Civil SC.

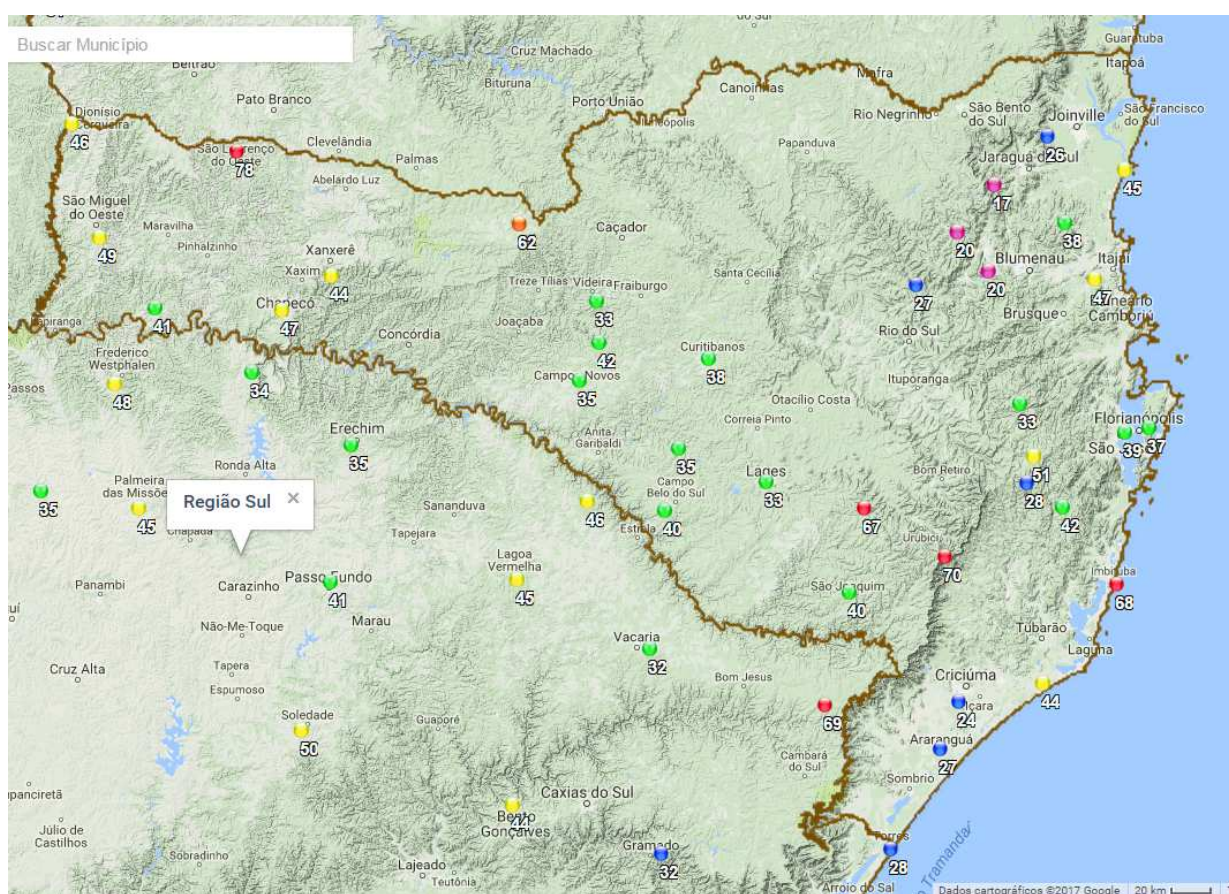
As informações são da Assessoria de Comunicação do Governo do Estado.

ANEXO III

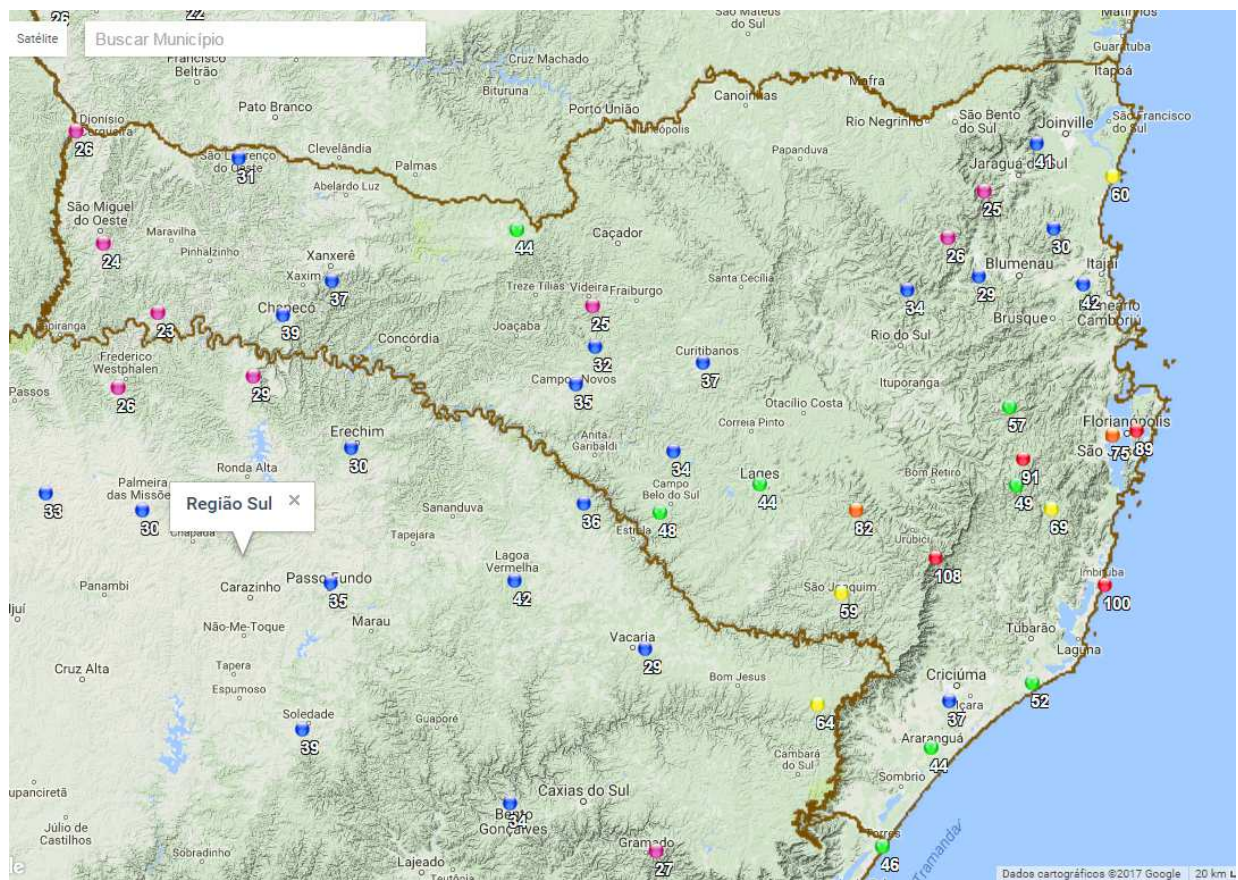
A seguir apresentam-se os gráficos com as velocidades máximas (km/h) atingidas pelos ventos no período em questão.

Fonte: Banco de Dados Imagens EPAGRI/CIRAM

03/12/2016



04/12/2016



ANEXO IV

Estão apresentados na sequência os equipamentos responsáveis afetados e sua importância para o sistema de distribuição, com a quantidade de Unidades Consumidoras (UCs) e o tempo de interrupção.

Documento	Fator Gerador	Eqpto	Sigla Eqpto	Tempo Interrupção	Uc. Interrompida
12337891	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10604	AL	251	8206
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	259	8124
12337849	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10202	AL	466	7312
12392714	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11406	AL	42	7218
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	608	6881
12337616	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4148	FR	402	6794
12337770	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71104	AL	321	6356
12337770	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71104	AL	3	6187
12337887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10608	AL	439	5842
12337445	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10704	AL	842	5826
12338459	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11802	AL	184	5560
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	233	5371
12337805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10206	AL	464	5371
12337891	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10604	AL	196	5343
12410989	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10601	AL	47	5155
12338056	Interna Não programada Meio ambiente Vento	2085	CD	752	4870
12337784	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10104	AL	183	4720
12338174	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4645	FR	751	4392
12336903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11204	AL	321	4328
12374762	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11504	AL	97	4328
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	42	4195
12340943	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10201	AL	223	4123
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	423	4087

12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	7	4087
12337583	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10203	AL	498	3996
12337975	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10706	AL	836	3830
12337198	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11603	AL	274	3829
12337975	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10706	AL	58	3777
12318139	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	502	RE	40	3655
12420560	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20531	FT	147	3642
12337805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10206	AL	76	3617
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	816	3531
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	9	3531
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	1205	3517
12338358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3560	FR	143	3420
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	2026	3384
12337436	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10703	AL	789	3363
12338110	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4082	FR	628	3247
12337358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16961	FT	696	3196
12337155	Interna Não programada Meio ambiente Vento	562	RE	2575	3178
12338457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11801	AL	217	3174
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	1005	2976
12360398	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4173	FR	33	2897
12337455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11606	AL	557	2882
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	1066	2845
12336722	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71010	AL	758	2802
12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	679	2799
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	56	2708
12337261	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1241	CD	328	2703
12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	693	2669
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	423	2632

12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	7	2632
12353677	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73704	AL	4	2632
12338013	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10609	AL	275	2626
12374762	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11504	AL	97	2601
12337683	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11104	AL	111	2562
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	2001	2526
12337891	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10604	AL	178	2478
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	1260	2366
12337261	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1241	CD	599	2351
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	42	2323
12336722	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71010	AL	758	2235
12337155	Interna Não programada Meio ambiente Vento	562	RE	1142	2224
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	2813	2214
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	1785	2074
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	6	2021
12338367	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6540	FT	264	2003
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	65	1994
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	982	1986
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	1406	1981
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	914	1979
12336581	Interna Não programada Meio ambiente Vento	537	RE	609	1965
12338056	Interna Não programada Meio ambiente Vento	2085	CD	807	1834
12337261	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1241	CD	382	1817
12365210	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86500	RE	14	1770
12337447	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1415	CD	55	1758
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	108	1711
12337455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11606	AL	540	1690
12337805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10206	AL	422	1668

12338056	Interna Não programada Meio ambiente Vento	2085	CD	788	1663
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	31	1578
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	872	1578
12337447	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1415	CD	261	1551
12414132	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11506	AL	55	1506
12401922	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4674	FR	520	1489
12337887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10608	AL	494	1444
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	1346	1433
12338367	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6540	FT	223	1433
12340469	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80826	FR	1819	1388
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	4540	1353
12336903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11204	AL	764	1337
12336903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11204	AL	340	1337
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	1205	1322
12337673	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11105	AL	113	1305
12338174	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4645	FR	737	1300
12337455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11606	AL	447	1281
12336903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11204	AL	321	1264
12338455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4962	FR	1241	1221
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	2165	1138
12354109	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4313	FR	840	1073
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1199	1050
12338747	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4268	FR	1571	1023
12363305	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4106	FR	331	980
12337358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16961	FT	781	970
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1289	965
12337591	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11110	AL	383	922
12394826	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4279	FR	840	921

12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	2445	908
12413000	Interna Não programada Meio ambiente Vento	559	RE	728	890
12337566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7097	FT	2286	888
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1770	885
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	82	881
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	75	876
12338266	Interna Não programada Meio ambiente Vento	597	RE	188	866
12360398	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4173	FR	40	863
12337566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7097	FT	775	854
12341871	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	21101	FT	805	823
12337616	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4148	FR	418	815
12337683	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11104	AL	111	810
12394839	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4278	FR	1158	804
12392112	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	81041	FR	50	797
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	104	792
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	3552	789
12352325	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80955	FR	899	780
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	537	762
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	7	762
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	42	762
12359596	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3743	FR	53	747
12340467	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4181	FR	514	740
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	631	726
12377760	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1597	CD	73	703
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	1205	697
12410989	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10601	AL	47	697
12375820	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4679	FR	950	694
12395316	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4487	FR	940	692

12386428	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4039	FR	357	688
12360548	Interna Não programada Meio ambiente Vento	963	CD	1577	678
12360398	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4173	FR	118	667
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1528	655
12369769	Interna Não programada Meio ambiente Vento	630	FU	152	655
12369769	Interna Não programada Meio ambiente Vento	630	FU	51	655
12412103	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4980	FR	41	653
12354282	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3363	FR	692	652
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	1126	648
12337457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11405	AL	1826	634
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	3189	634
12339087	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11103	AL	214	633
12364665	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4796	FR	1247	623
12336720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7319	FT	1049	609
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	3388	582
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1350	578
12337591	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11110	AL	383	555
12374613	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3249	FR	83	540
12385590	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4018	FR	149	521
12338457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11801	AL	217	516
12338094	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3458	FR	2046	513
12371668	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4378	FR	837	511
12350828	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4124	FR	857	510
12342522	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4124	FR	418	505
12338037	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3950	FR	1360	498
12358171	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9925	FT	132	496
12340357	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4300	FR	1779	495
12360548	Interna Não programada Meio ambiente Vento	963	CD	5586	487

12392841	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19954	FT	211	484
12378875	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3401	FR	786	479
12337395	Interna Não programada Meio ambiente Vento	515	RE	445	468
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	1198	464
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1494	458
12338103	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4588	FR	286	458
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	863	443
12346443	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4326	FR	82	442
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	686	442
12338110	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4082	FR	3813	439
12337955	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4582	FR	906	438
12386990	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7129	FT	186	437
12401187	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3075	FR	695	417
12337807	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3560	FR	2056	416
12338358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3560	FR	65	416
12337447	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1415	CD	895	408
12341926	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4389	FR	782	403
12339530	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4312	FR	247	400
12408098	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4055	FR	28	394
12419115	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4055	FR	60	394
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	973	386
12371644	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4508	FR	112	385
12337261	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1241	CD	1229	376
12353525	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3653	FR	1955	374
12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	2440	370
12337358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16961	FT	696	369
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1449	368
12339087	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11103	AL	214	359

12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	3934	358
12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	674	356
12424421	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1387	CD	309	348
12338010	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4954	FR	603	334
12358621	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80340	FR	560	334
12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	2432	326
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1447	314
12375746	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4397	FR	1492	313
12353593	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4340	FR	1302	307
12390730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3288	FR	1299	302
12339265	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3650	FR	708	296
12419239	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17766	FT	57	281
12382248	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4424	FR	323	280
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	327	275
12338455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4962	FR	1331	274
12337866	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10602	AL	659	269
12345820	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3452	FR	2042	269
12337784	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10104	AL	183	267
12337583	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10203	AL	502	266
12389583	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80753	FR	543	260
12339452	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4122	FR	397	259
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	1738	259
12399081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11401	AL	1125	254
12338455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4962	FR	4984	252
12403585	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4962	FR	382	251
12344143	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4332	FR	1423	249
12348842	Interna Não programada Meio ambiente Vento	607	FU	196	246
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	2382	234

12338110	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4082	FR	3454	230
12337184	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3002	FR	2189	227
12397642	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4874	FR	990	224
12364926	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4014	FR	2603	220
12337887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10608	AL	512	217
12370736	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4370	FR	745	216
12398615	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4492	FR	268	215
12336872	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80882	FR	1010	212
12337891	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10604	AL	160	198
12343263	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10610	AL	58	194
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	342	190
12397171	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4084	FR	1143	189
12402245	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3911	FR	84	189
12337891	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10604	AL	1494	187
12394927	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14350	FT	1247	186
12389583	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80753	FR	544	182
12338589	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4386	FR	903	178
12339003	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3626	FR	799	177
12335413	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9854	FT	849	176
12338110	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4082	FR	3635	175
12356748	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15599	FT	1729	175
12393203	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3515	FR	1644	173
12409359	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3826	FR	1479	172
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	4546	170
12337770	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71104	AL	12	169
12398040	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22550	FT	215	165
12341871	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	21101	FT	966	162
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	892	159

12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	3520	159
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	458	159
12351998	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81169	FR	1706	156
12338232	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3295	FR	264	152
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	5014	150
12342624	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3599	FR	2535	149
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	806	147
12349465	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14250	FT	1594	147
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	10	147
12336722	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71010	AL	494	144
12397666	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3571	FR	1083	144
12407876	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3571	FR	1005	144
12404107	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3571	FR	483	144
12401974	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3522	FR	20	143
12337793	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4687	FR	1212	141
12338110	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4082	FR	2420	139
12394820	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3540	FR	95	139
12337805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10206	AL	464	138
12352325	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80955	FR	899	137
12369111	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81172	FR	590	136
12370509	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80549	FR	864	135
12337174	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9672	FT	811	134
12342453	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16077	FT	1692	134
12361814	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9672	FT	116	134
12363087	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4486	FR	1579	134
12381129	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16077	FT	207	134
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	1460	133
12403810	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8896	FT	1543	132

12339872	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80660	FR	2019	129
12397856	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20684	FT	1132	128
12369083	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3819	FR	370	125
12397451	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14443	FT	2661	125
12366004	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3785	FR	314	123
12342125	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8653	FT	1520	121
12356996	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4409	FR	1114	120
12376228	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3441	FR	85	120
12397887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14265	FT	1295	120
12410568	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	72110	FP	84	120
12400043	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14269	FT	2779	119
12337955	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4582	FR	990	118
12367871	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3401	FR	174	118
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	173	117
12356559	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80062	FR	1234	117
12375573	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7320	FT	78	116
12339124	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14162	FT	2031	115
12401974	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3522	FR	17	115
12421465	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4772	FR	303	115
12363796	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	6525	FT	2031	113
12337455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11606	AL	557	110
12357957	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4892	FR	911	109
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	653	108
12413095	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15743	FT	229	108
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	334	107
12338174	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4645	FR	716	106
12343285	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8479	FT	1168	106
12351994	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6164	FT	1389	106

12409069	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5927	FT	1349	106
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	2784	105
12342125	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8653	FT	1940	105
12360704	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4121	FR	202	105
12417189	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8210	FT	114	105
12419788	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14482	FT	90	105
12422174	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5219	FT	168	105
12346412	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5157	FT	3387	104
12398512	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80515	FR	3593	104
12418439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5157	FT	295	104
12342524	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	72746	FP	1598	103
12398453	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8998	FT	1034	103
12350039	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14061	FT	1254	102
12386393	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6626	FT	160	102
12338848	Interna Não programada Meio ambiente Vento	615	FU	2026	100
12375820	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4679	FR	3727	99
12378699	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14538	FT	1642	99
12383938	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7135	FT	138	99
12401989	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5502	FT	150	99
12414540	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14538	FT	42	99
12376001	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7319	FT	1209	98
12412965	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7131	FT	90	98
12370194	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8356	FT	1130	97
12338034	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6975	FT	2657	96
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	1437	96
12367465	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14251	FT	1061	96
12423310	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15668	FT	159	96
12343972	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16993	FT	3310	95

12419805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5475	FT	800	95
12381146	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4074	FR	6199	94
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	484	94
12412858	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6188	FT	193	94
12422018	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15513	FT	424	94
12339625	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3816	FR	882	93
12345115	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6769	FT	600	93
12397490	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18501	FT	2744	93
12378882	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4372	FR	403	92
12395167	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3666	FR	1532	92
12341092	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14146	FT	2239	91
12404902	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17356	FT	422	91
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	2693	90
12352520	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7897	FT	993	90
12375479	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3785	FR	606	89
12384197	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8401	FT	2355	89
12397368	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15026	FT	2754	89
12366873	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4330	FR	859	88
12404752	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15395	FT	199	88
12378224	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8588	FT	1626	87
12393097	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6625	FT	1402	87
12380267	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5495	FT	1642	86
12417970	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3493	FR	780	86
12412171	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20119	FT	148	85
12341540	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8335	FT	405	83
12394807	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4166	FR	780	83
12377385	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	600	FU	95	83
12409307	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14552	FT	127	83

12338455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4962	FR	4769	82
12339868	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19239	FT	5081	82
12384197	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8401	FT	2465	82
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	3332	81
12340012	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5571	FT	2468	81
12348682	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4776	FR	2004	81
12342707	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7482	FT	67	80
12399081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11401	AL	1292	80
12369422	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8627	FT	2724	79
12399234	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6722	FT	1434	79
12400210	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15310	FT	750	79
12409065	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8627	FT	56	79
12418281	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7353	FT	861	79
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	1236	78
12400049	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15915	FT	2786	78
12349392	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8294	FT	3508	78
12357692	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14848	FT	2952	78
12368509	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	15469	FT	941	78
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	2644	77
12355275	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21154	FT	282	77
12367507	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4023	FR	1541	77
12377074	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4023	FR	1021	77
12397684	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22068	FT	1207	77
12406961	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18391	FT	68	77
12410370	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5121	FT	71	77
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	20	75
12329730	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	19	75
12397685	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8977	FT	153	75

12398012	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16642	FT	3056	75
12355420	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6569	FT	3076	74
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	424	74
12402648	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6569	FT	467	74
12418671	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8442	FT	415	74
12375871	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20074	FT	352	73
12389583	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80753	FR	3027	73
12423480	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4770	FR	138	73
12338529	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3404	FR	1639	72
12378290	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20077	FT	1104	72
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	138	71
12360218	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22695	FT	2629	71
12352538	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5544	FT	921	70
12371644	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4508	FR	790	70
12391675	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16378	FT	105	70
12398218	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16180	FT	830	70
12406402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4648	FR	711	70
12416566	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16248	FT	102	70
12342851	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7672	FT	252	69
12379829	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7038	FT	993	69
12380379	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8311	FT	211	69
12402589	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20203	FT	2497	69
12409776	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7872	FT	380	69
12337599	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5155	FT	3360	68
12344072	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5162	FT	3305	68
12397888	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16953	FT	1121	68
12398551	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5155	FT	188	68
12411880	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8941	FT	212	68

12340933	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6616	FT	396	67
12373808	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15471	FT	3465	67
12386555	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5935	FT	343	67
12416123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5940	FT	48	67
12338745	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5164	FT	4503	66
12369593	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4950	FR	837	66
12378975	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4950	FR	219	66
12397495	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8143	FT	1239	66
12415029	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7855	FT	659	66
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	594	65
12399918	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14305	FT	1092	65
12421317	Interna Não programada Meio ambiente Vento	560	RE	365	65
12337566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7097	FT	716	64
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	3511	64
12338877	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18059	FT	4967	64
12365210	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86500	RE	2851	64
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	184	64
12401168	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14574	FT	764	64
12412784	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3412	FR	27	64
12416793	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5342	FT	701	64
12339839	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6224	FT	312	63
12355332	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4818	FR	3349	63
12360722	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14397	FT	2211	63
12413965	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8455	FT	738	63
12337436	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10703	AL	724	62
12385890	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7225	FT	713	62
12402669	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8641	FT	265	62
12338367	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6540	FT	1204	61

12338447	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81066	FR	1631	61
12376228	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3441	FR	146	61
12387229	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15661	FT	2985	61
12398503	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18194	FT	137	61
12405858	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7475	FT	180	61
12336266	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7964	FT	2080	60
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	1448	60
12340795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4336	FR	634	60
12352725	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8950	FT	2183	60
12368401	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16882	FT	2358	60
12395256	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8275	FT	2443	60
12399939	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16882	FT	1084	60
12400037	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8539	FT	807	60
12401995	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3179	FR	98	60
12413051	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18515	FT	691	60
12335749	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80191	FR	513	59
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	528	59
12339835	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7583	FT	3241	59
12361588	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16663	FT	2699	59
12415307	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17289	FT	10	59
12409337	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15586	FT	49	58
12421002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8019	FT	87	58
12350620	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3473	FR	815	57
12377243	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	17245	FT	1300	57
12392504	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14457	FT	1463	57
12408267	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15701	FT	1062	57
12340943	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10201	AL	223	56
12380781	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18526	FT	3538	56

12381515	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8077	FT	343	56
12388714	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8561	FT	123	56
12419165	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14213	FT	83	56
12356425	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4738	FR	754	55
12399181	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5352	FT	948	55
12406402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4648	FR	742	55
12412641	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7437	FT	1642	55
12412641	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7437	FT	41	55
12337363	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10606	AL	416	54
12337455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11606	AL	515	54
12337906	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17197	FT	4595	54
12338660	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8996	FT	5158	54
12342501	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17576	FT	524	54
12337616	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4148	FR	20	54
12360243	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15125	FT	2565	54
12360215	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17576	FT	2606	54
12367311	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6305	FT	860	54
12369083	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3819	FR	982	54
12382037	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15255	FT	471	54
12388552	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19549	FT	1622	54
12406305	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8101	FT	218	54
12406871	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17164	FT	62	54
12415347	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17197	FT	214	54
12417409	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80834	FR	60	54
12342008	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5997	FT	4488	53
12349604	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5356	FT	2870	53
12337975	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10706	AL	2449	53
12385531	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7719	FT	191	53

12393561	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5997	FT	181	53
12400694	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8114	FT	2400	53
12418910	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15828	FT	300	53
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	301	52
12406111	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14500	FT	301	52
12422701	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15514	FT	164	52
12350827	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15719	FT	3233	51
12351673	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21569	FT	183	51
12357480	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8349	FT	713	51
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	1911	51
12354670	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17590	FT	17	51
12411938	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5287	FT	58	51
12343181	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18358	FT	3400	50
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	1321	50
12402410	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8395	FT	644	50
12415307	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17289	FT	290	50
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	2467	49
12337455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11606	AL	578	49
12352626	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5429	FT	198	49
12349288	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18031	FT	4885	49
12386368	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	22237	FT	1605	49
12388647	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15181	FT	131	49
12410067	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8862	FT	167	49
12414402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14107	FT	143	49
12418652	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17111	FT	852	49
12419604	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	21850	FT	66	49
12347553	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17193	FT	2037	48
12358171	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9925	FT	2616	48

12391747	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14408	FT	2048	48
12397605	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14100	FT	1198	48
12399081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11401	AL	1130	48
12408182	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22259	FT	1152	48
12409214	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15985	FT	325	48
12416119	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19307	FT	120	48
12416119	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19307	FT	39	48
12423632	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80958	FR	57	48
12349436	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6414	FT	3476	47
12360720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14965	FT	2843	47
12367603	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18058	FT	1222	47
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	294	47
12399344	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	18942	FT	178	47
12415518	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8375	FT	1672	47
12397946	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7043	FT	1241	45
12406402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4648	FR	921	45
12407195	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	22327	FT	121	45
12346925	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16891	FT	5154	44
12375904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5174	FT	654	44
12379786	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5177	FT	443	44
12380678	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14009	FT	497	44
12413051	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18515	FT	671	44
12418005	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19034	FT	69	44
12337887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10608	AL	512	43
12359122	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8620	FT	1387	43
12367318	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19316	FT	1344	43
12392847	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5487	FT	672	43
12409792	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15978	FT	474	43

12409792	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15978	FT	478	43
12414352	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7993	FT	762	43
12417409	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80834	FR	1234	43
12418777	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7993	FT	112	43
12336720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7319	FT	1343	42
12359981	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3522	FR	1213	42
12397589	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15575	FT	2686	42
12401994	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18354	FT	572	42
12409481	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	21341	FT	212	42
12419882	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5921	FT	66	42
12362596	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16024	FT	3264	41
12364440	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16305	FT	2000	41
12379066	Interna Não programada Meio ambiente Vento	600	FU	2043	41
12390574	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16724	FT	200	41
12404506	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7018	FT	339	41
12419788	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14482	FT	84	41
12419836	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	21871	FT	141	41
12350791	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5549	FT	938	40
12387308	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8870	FT	114	40
12399037	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17894	FT	1054	40
12409212	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21055	FT	75	40
12422486	Interna Não programada Meio ambiente Vento	608	FU	91	40
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	3394	39
12340757	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15123	FT	4913	39
12348272	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4504	FR	1357	39
12382277	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5989	FT	299	39
12399613	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15124	FT	1142	39
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	2657	38

12353632	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14641	FT	1625	38
12365471	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14191	FT	585	38
12405052	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15123	FT	225	38
12336194	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	20645	FT	154	37
12337111	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20545	FT	517	37
12346755	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14022	FT	4637	37
12362239	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6966	FT	29	37
12388736	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7311	FT	218	37
12400747	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3058	FR	134	37
12403825	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3349	FR	652	37
12404149	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16399	FT	60	37
12422225	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3193	FR	103	37
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	2435	36
12358553	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9220	FT	988	36
12390240	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6962	FT	110	36
12412782	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3341	FR	180	36
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	1210	35
12346439	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1750	CD	2527	35
12337173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	4541	35
12339325	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6222	FT	298	35
12383209	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8273	FT	1751	35
12403695	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15141	FT	125	35
12404144	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8875	FT	575	35
12408839	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	21568	FT	60	35
12338025	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80537	FR	2307	34
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	847	34
12339449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6227	FT	162	34
12346356	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14526	FT	2997	34

12360662	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8842	FT	71	34
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	382	34
12370345	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14163	FT	1763	34
12375479	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3785	FR	1311	34
12381086	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7902	FT	267	34
12408474	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10017	FT	31	34
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	2024	33
12340226	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4391	FR	306	33
12378146	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	17577	FT	2043	33
12398899	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	6281	FT	2152	33
12408057	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8179	FT	90	33
12367955	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14995	FT	2729	32
12401750	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3108	FR	250	32
12338455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4962	FR	4989	31
12344118	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7289	FT	551	31
12393119	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14876	FT	1837	31
12399456	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19967	FT	1197	31
12409792	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15978	FT	454	31
12418720	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3058	FR	196	31
12348142	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3543	FR	1980	30
12391522	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15081	FT	1512	30
12394256	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7008	FT	1381	30
12409357	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14764	FT	319	30
12410444	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4669	FR	1353	30
12337725	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80296	FR	913	29
12343263	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10610	AL	40	29
12355976	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9005	FT	380	29
12368013	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7245	FT	1409	29

12375770	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7757	FT	1480	29
12376753	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5260	FT	2086	29
12378646	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15698	FT	831	29
12395987	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3502	FR	956	29
12410172	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8635	FT	1164	29
12338311	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80578	FR	4638	28
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	464	28
12352265	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4304	FR	514	28
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	289	28
12411242	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8176	FT	535	28
12336424	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4545	FR	1163	27
12336950	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4328	FR	339	27
12342427	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7589	FT	1362	27
12407962	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22712	FT	2655	27
12411767	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20154	FT	829	27
12414784	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8226	FT	121	27
12420987	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15894	FT	108	27
12344591	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14097	FT	4865	26
12355221	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4611	FR	19	26
12355331	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7446	FT	1584	26
12362258	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5331	FT	2950	26
12378794	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	20628	FT	2115	26
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	1825	25
12349031	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18827	FT	3152	25
12368636	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16738	FT	3339	25
12342198	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6877	FT	488	24
12352091	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15648	FT	826	24
12386626	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4729	FR	391	24

12400153	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7138	FT	2300	24
12402632	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4565	FR	1772	24
12404093	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20421	FT	2773	24
12416733	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	15962	FT	160	24
12336722	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71010	AL	1254	23
12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	5122	23
12406402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4648	FR	891	23
12408964	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18217	FT	1413	23
12415749	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15152	FT	1792	23
12417942	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5166	FT	307	23
12376037	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6538	FT	652	22
12369083	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3819	FR	430	22
12395208	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16484	FT	3678	22
12409601	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17367	FT	917	22
12414441	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16908	FT	1577	22
12414441	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16908	FT	64	22
12356887	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	654	FU	305	21
12360548	Interna Não programada Meio ambiente Vento	963	CD	4528	21
12364182	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8330	FT	1744	21
12365816	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7612	FT	821	21
12401337	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8919	FT	1628	21
12338002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8355	FT	5065	20
12365830	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8680	FT	4208	20
12347489	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9793	FT	164	20
12382744	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80091	FR	3026	20
12413299	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17863	FT	286	20
12419242	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17757	FT	200	20
12336722	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71010	AL	759	19

12335374	Interna Não programada Meio ambiente Vento	593	RE	5182	19
12337849	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10202	AL	416	19
12340609	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7971	FT	226	19
12349320	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19048	FT	671	19
12337849	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10202	AL	11	19
12360053	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20126	FT	56	19
12381764	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19034	FT	306	19
12388249	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3550	FR	4622	19
12375820	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4679	FR	833	18
12369769	Interna Não programada Meio ambiente Vento	630	FU	24	18
12409792	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15978	FT	469	18
12418005	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19034	FT	134	18
12418707	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7932	FT	228	18
12418971	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8712	FT	835	18
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	1220	17
12340029	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80634	FR	3023	17
12340677	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5070	FT	145	17
12337805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10206	AL	1193	17
12342126	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8446	FT	3788	16
12414857	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4984	FR	4477	16
12385776	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6845	FT	150	16
12395759	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5283	FT	2183	16
12413376	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17405	FT	1719	16
12419440	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7349	FT	726	16
12338110	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4082	FR	3745	15
12360397	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22111	FT	317	15
12364440	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16305	FT	1959	15
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	514	15

12337835	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14190	FT	5014	14
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	3412	14
12358310	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8302	FT	2231	14
12376312	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3661	FR	217	14
12381692	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3003	FR	351	14
12388690	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9533	FT	49	14
12354656	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71595	FP	431	13
12360193	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18578	FT	3014	13
12409263	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14680	FT	5398	13
12399655	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6952	FT	753	13
12406279	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80133	FR	481	13
12408149	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7397	FT	277	13
12418969	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8420	FT	28	13
12422304	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19361	FT	95	13
12348408	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6691	FT	636	12
12337566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7097	FT	3840	11
12339541	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3599	FR	587	11
12341539	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	20247	FT	2372	11
12342908	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80314	FR	2502	11
12353231	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4748	FR	2757	11
12354402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14089	FT	2900	11
12360911	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3949	FR	587	11
12388196	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8991	FT	1269	11
12414692	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14508	FT	380	11
12356837	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8195	FT	33	10
12378498	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17069	FT	596	10
12379182	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80802	FR	155	10
12395966	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7864	FT	1311	10

12417973	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3394	FR	630	10
12372021	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9845	FT	57	9
12409792	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15978	FT	464	9
12413187	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20345	FT	1978	9
12415634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8388	FT	153	9
12338449	Interna Não programada Meio ambiente Vento	553	RE	3212	8
12344684	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3871	FR	167	8
12352626	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5429	FT	3	8
12359390	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6397	FT	1391	8
12378552	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4157	FR	3347	8
12336634	Interna Não programada Meio ambiente Vento	609	FU	1409	7
12362696	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20384	FT	2648	7
12359669	Interna Não programada Meio ambiente Vento	85213	CP	36	7
12377760	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1597	CD	46	7
12379260	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9220	FT	1752	7
12388173	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4975	FR	1860	7
12337358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16961	FT	781	6
12338457	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11801	AL	217	6
12378609	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6587	FT	216	6
12389431	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80029	FR	108	6
12404000	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7345	FT	692	6
12412609	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18550	FT	148	6
12410444	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4669	FR	575	6
12338140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	86508	RE	3492	5
12346328	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5864	FT	1836	5
12347798	Interna Não programada Meio ambiente Vento	649	FU	453	5
12362436	Interna Não programada Meio ambiente Vento	649	FU	84	5
12380700	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5584	FT	18	5

12418305	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20537	FT	926	5
12419794	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16710	FT	425	5
12337358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16961	FT	1801	4
12357527	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16961	FT	1036	4
12377760	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1597	CD	3423	4
12401789	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80657	FR	434	4
12404678	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15023	FT	357	4
12417994	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4842	FR	1023	4
12417990	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	15023	FT	417	4
12337566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7097	FT	775	3
12344595	Interna Não programada Meio ambiente Vento	644	FU	434	3
12356837	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8195	FT	19	3
12377107	Interna Não programada Meio ambiente Vento	612	FU	459	3
12390407	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80217	FR	2442	3
12406067	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19576	FT	631	3
12409336	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4879	FR	116	3
12410147	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80410	FR	839	3
12414210	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	81096	FR	69	3
12415133	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4956	FR	1521	3
12418006	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5180	FT	1377	3
12420572	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71333	FP	56	3
12344591	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14097	FT	3415	2
12365566	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20099	FT	887	2
12386990	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7129	FT	187	2
12415538	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	16625	FT	95	2
12422038	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20375	FT	57	2
12337566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7097	FT	2286	1
12344596	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6542	FT	1850	1

12350525	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73073	FP	4159	1
12351582	Interna Não programada Meio ambiente Vento	72930	FP	4328	1
12358394	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3250	FR	214	1
12360548	Interna Não programada Meio ambiente Vento	963	CD	4529	1
12361814	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9672	FT	132	1
12409359	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3826	FR	2495	1
12375612	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14433	FT	1036	1
12378431	Interna Não programada Meio ambiente Vento	76213	FP	1124	1
12379105	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17043	FT	2051	1
12382529	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80393	FR	513	1
12386869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16683	FT	354	1
12388125	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73411	FP	1443	1
12391855	Interna Não programada Meio ambiente Vento	72345	FP	2377	1
12397839	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3634	FR	2316	1
12399250	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71267	FP	2482	1
12400752	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71351	FP	1949	1
12402516	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73264	FP	1870	1
12404216	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4844	FR	1370	1
12413309	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73931	FP	571	1
12415775	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15480	FT	329	1
12422145	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	20931	FT	155	1
12422994	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17382	FT	1102	1

Legenda:

EQUIPAMENTO	FAIXA NUMÉRICA
Chave Tripolar Sem Corte Visível	00001 a 00099
Seccionizador	00100 a 00199
Chave Fusível de Capacitor	00200 a 00299 85000 a 85199
Regulador de Tensão	00300 a 00399
Chave Tripolar com Corte Visível	00400 a 00499
Religador da Rede	00500 a 00599 86500 a 86999
Chave Fusível Religadora	00600 a 00799 82000 a 82999
Chave Faca Unipolar - Abertura com Carga	00800 a 02899 84000 a 84999
Chave Faca Unipolar - Abertura sem Carga	02900 a 02999
Chave Fusível de Ramal	03000 a 04999 80000 a 81999 87000 a 88999
Chave Fusível de Trafo	05000 a 69999
Chave Fusível de Ramal Particular	70000 a 79999
Chave Faca de Ramal Particular	85200 a 85999
Chave Base Fusível com Lâmina Seccionadora - Abertura com Carga	83000 a 83999
Disjuntor a Pequeno Volume de Óleo (DJ PVO)	86000 a 86499
Reserva Técnica	89000 a 99999

Identificação de Alimentador

O alimentador será identificado da seguinte forma:

Sigla da SE/US + Número do Alimentador

Celesc Distribuição S. A.

Diretoria de Distribuição - DDI

Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP

Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, dezembro de 2016.