



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 26/Janeiro/2016 a 27/Janeiro/2016

Documento: RISE 001/2016

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. Matéria Veiculada na Mídia	4
2.5. Evolução do Evento.....	4
2.6. Código COBRADE	5
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	5
3.1. Agências Regionais Atingidas	5
3.2. Subestações atingidas	5
3.3. Intervenções Realizadas	7
3.4. Equipamentos Afetados	8
3.5. Principais Indicadores	8
3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico.....	9
3.7. Mapa Geométrico da Área Afetada	10
ANEXO I.....	19
ANEXO II.....	30
ANEXO III.....	32

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
26/01/2016	12:54	27/01/2016	20:28

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: No período de 26 a 27 de Janeiro de 2016, o estado de Santa Catarina sofreu com fortes temporais. Foram diversos os casos de quedas de árvores e de objetos arremessados de encontro à fiação, causando danos à rede elétrica. Rajadas de vento de mais de 100 km/h foram registrados em alguns municípios.

A regional de Joinville obteve o maior número de conjuntos atingidos. Além do forte vendaval, foi registrado granizo no dia 26 de Janeiro.

2.3. Municípios Atingidos

Abdon Batista, Abelardo Luz, Agrolândia, Agronômica, Água Doce, Aguas Mornas, Alfredo, Wagner, Alto Bela Vista, Angelina, Anita Garibaldi, Antonio Carlos, Apiuna, Arabuta, Araquari, Arroio Trinta, Arvoredo, Atalanta, Aurora, Balneario Camboriu, Barra Velha, Bela Vista Do Toldo, Benedito Novo, Biguaçu, Blumenau, Bocaina Do Sul, Bom Jardim Da Serra, Bom Jesus Do Oeste, Bom Retiro, Bombinhas, Botuvera, Braco Trombudo, Brusque, Cacador, Calmon, Camboriu, Campo Alegre, Campo Belo Do Sul, Campos Novos, Canelinha, Canoinhas, Capao Alto, Capinzal, Caxambu Do Sul, Celso Ramos, Cerro Negro, Chapadao Lageado, Chapeco, Concordia, Cordilheira Alta, Coronel Freitas, Coronel Martins, Correia Pinto, Corupa, Cunha Pora, Curitibanos, Doutor Pedrinho, Erval Velho, Faxinal Dos Guedes, Florianopolis, Fraiburgo, Frei Rogerio, Galvao, Garuva, Gaspar, Guaramirim, Guatambu, Herval D'Oeste, Ibicare, Ibirama, Ilhota, Imbuia, Indaial, Iomere, Ipira, Ipuacu, Ipumirim, Iraceminha, Irani, Irineopolis, Ita, Itaiopolis, Itajai, Itapema, Itapoa, Ituporanga, Jabora, Jaragua Do Sul, Joacaba, Joinville, Jose Boiteux, Jupia, Lacerdopolis, Lageado Grande, Lages, Laurentino, Lebon Regis, Leoberto Leal, Lindoia Do Sul, Lontras, Luiz Alves, Luzerna, Mafra, Major Gercino, Major Vieira, Massaranduba, Matos Costa, Mirim Doce, Monte Castelo, Navegantes, Nova Erechim, Nova Itaberaba, Novo Horizonte, Otacilio Costa, Ouro Verde, Ouro, Paial, Palhoca, Papanduva, Passos Maia, Penha, Peritiba, Petrolandia, Piratuba, Planalto Alegre, Pomerode, Ponte Alta Do Norte, Ponte Alta Do Sul, Ponte Serrada, Porto Belo, Porto Uniao, Pouso Redondo, Pres Castelo Branco, Presidente Getulio, Presidente Nereu, Quilombo, Rancho Queimado, Rio Das Antas, Rio Do Campo, Rio Do Oeste, Rio Do Sul, Rio Dos Cedros, Rio Rufino, Rodeio, S.Francisco Do Sul, Salete, Saltinho, Salto Veloso, Santa Cecilia, Santa Terezinha, Santo Amaro, Sao Cristovao Do Sul, Sao Domingos, Sao Joao Batista, Sao Joao Itaperiu, Sao Joaquim, Sao Jose Do Cerrito, Sao Jose, Sao Lour. Do Oeste, Sao Pedro Alcantara, Schroeder, Seara, Serra Alta, Sul Brasil, Taio, Tangara, Tigrinhos, Tijucas, Timbo, Treze Tílias, Trombudo Central, Urubici, Urupema, Vargeao, Vargem, Vidal Ramos, Videira, Vitor Meireles, Witmarsum, Xavantina, Zortea.

2.4. Matéria Veiculada na Mídia

As matérias veiculadas na mídia estão apresentadas no Anexo I.

2.5. Evolução do Evento

A evolução do evento, com as imagens satelitais, estão apresentadas no Anexo II.

2.6. Código COBRADE

Evento decorrente de Tempestade de Raios: 1.3.2.1.2 e 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, Blumenau, Lages, Joinville, Videira, Concórdia, Jaraguá do Sul, Joaçaba, Rio do Sul, Mafra, Itajaí e Chapecó.

3.2. Subestações atingidas

Agência	Núm.	Subestação	Sigla
Florianópolis	101	COQUEIROS	CQS
	102	ROÇADO	RCO
	103	USINA GARCIA	AUG
	105	TIJUCAS	TJS
	106	TRINDADE	TDE
	107	ILHA NORTE	INE
	109	BIGUAÇÚ QUINTINO BOCAIUVA	BQB
	110	PORTO BELO	PBO
	112	PALHOÇA	PLA
	114	ILHA SUL	ISL
	115	PINHEIRA	PPA
	116	FLORIANÓPOLIS AGRONÔMICA	FAA
Blumenau	303	DOUTOR PEDRINHO	DPO
	306	BRUSQUE	BQE
	309	BLUMENAU GARCIA	BGA
	315	BLUMENAU II	BND
	318	TIMBO	TBO
	319	BLUMENAU SALTO	BSO
	321	GASPAR	GPR
	327	BLUMENAU BAIRRO DA VELHA	BBV
	328	BRUSQUE RIO BRANCO	BRB
	329	LUÍS ALVES	LAS
	337	POMERODE	PRE
	342	INDAIAL	IAL
Lages	401	VIDAL RAMOS JÚNIOR	LVR
	402	PONTE ALTA	PAA
	403	OTACÍLIO COSTA	OCA
	404	SÃO CRISTÓVÃO	SCO
	405	SÃO JOAQUIM	SJM

	406	USINA CAVEIRAS	LUC
	408	LAGES ÁREA INDUSTRIAL	LAI
	410	BOM RETIRO	BRO
	412	ANITA GARIBALDI	AGI
Videira	502	VIDEIRA	VDA
	503	CAÇADOR	CDR
	505	FRAIBURGO	FBO
	518	CAÇADOR CASTELHANO	CCN
Concórdia	603	SEARA	SRA
	604	CONCÓRDIA	COA
	605	ARABUTÃ	ATA
	606	FAXINAL DOS GUEDES	FGS
	624	IPÚ MIRIM	IRM
Jaraguá do Sul	205	JARAGUÁ DO SUL	JSL
	215	CORUPÁ	CPA
	216	GUARAMIRIM	GRM
	217	GUARAMIRIM DIST	GRI
	234	JARAGUÁ RIO DA LUZ	JRL
	235	JARAGUÁ NEREU RAMOS	JNR
	239	SCHROEDER	SSR
	245	JARAGUÁ CHICO DE PAULA	JCP
Joaçaba	501	HERVAL D'OESTE	HOE
	504	CAPINZAL	CZL
	506	CAMPOS NOVOS	CNS
	509	CATANDUVAS	CDS
	512	AGUA DOCE	ADE
Rio do Sul	304	RIO DO SUL	RSL
	305	IBIRAMA	IRA
	316	RIO DO SUL II	RSD
	317	TROMBUDO CENTRAL	TCL
	323	ITUPORANGA	IAA
	325	TAIÓ	TIO
Mafra	209	CANOINHAS	CIS
	223	PAPANDUVA	PDA
	224	ITAIOPOLIS	IOS
	228	PORTO UNIÃO DIST.	PUO
	244	MAJOR VIEIRA	MVA
	246	SANTA TEREZINHA	STA
Itajaí	110	PORTO BELO	PBO
	302	ITAJAÍ SALSEIROS	ISS
	307	CAMBORIÚ	CBU
	322	ITAJAÍ FAZENDA	IFA
	324	PIÇARRAS	PCS
	333	ITAJAÍ ITAIPAVA	IIA
	339	CAMBORIÚ MORRO DO BOI	CMB
	344	NAVEGANTES	NGS
Chapecó	602	CHAPECÓ	CCO
	607	PINHALZINHO	PZO
	608	XANXERÊ	XXE
	611	CHAPECÓ II	CCI

	617	SÃO LOURENÇO DO OESTE	SLO
	623	QUILOMBO	QLO
Joinville	201	JOINVILLE I	JVU
	202	JOINVILLE III	JVT
	203	JOINVILLE IV	JVQ
	204	JOINVILLE V	JVC
	210	SÃO FRANCISCO DO SUL	SFS
	219	JOINVILLE IRIRIÚ	JIU
	220	JOINVILLE SANTA CATARINA	JSC
	221	PIRABEIRABA	PRA
	231	ARAQUARI	ARI
	232	UBATUBA	UTA
	238	GARUVA	GRA
	240	ITAPOÁ BARRA DO SAHY DIST.	IBS
	241	JOINVILLE VILA NOVA	JVN

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 da contingência foi executado uma 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.

3.4. Equipamentos Afetados

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

Equipamentos	Qtd.
AL	32
CD	8
FF	12
FP	7
FR	386
FT	250
FU	111
RE	26
SL	1
Total Geral	833

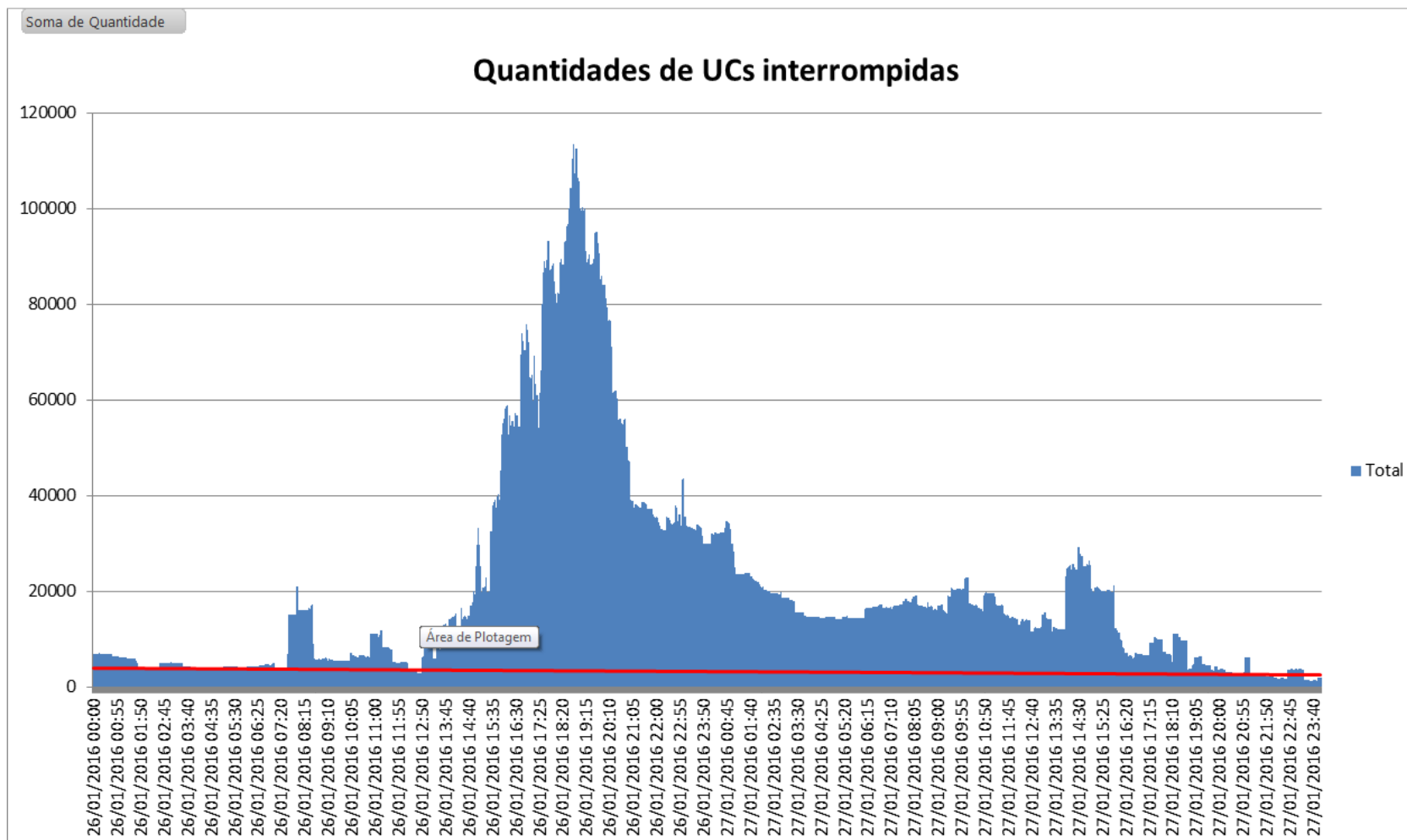
Onde: AL = Alimentador; CD = Chave faca; FF = Chave fusível religadora; FP = Chave fusível particular; FR = Chave fusível de ramal; FT = Chave fusível de transformador; FU = Chave fusível religadora; RE = Religador; SL = Seccionalizador.

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

3.5. Principais Indicadores

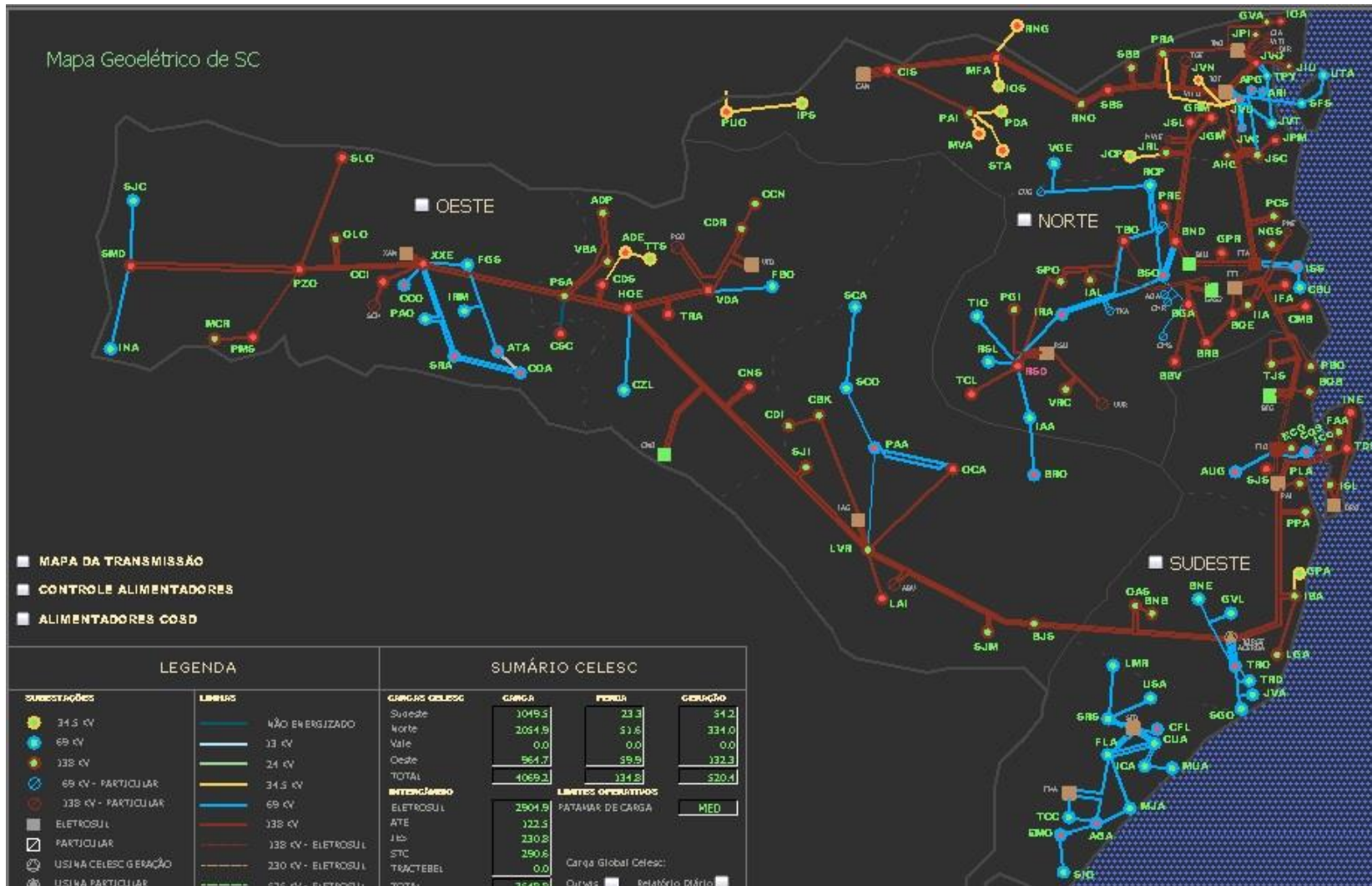
Tempo Médio de Preparação (TMP)	245,76
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	52,93
Tempo Médio de Execução (TME)	571,74
Número de máximo de unidades consumidoras atingidas	113.464
Média de duração das interrupções (horas)	6,61
Duração da Interrupção mais longa (horas)	58,7
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	649.996
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	78

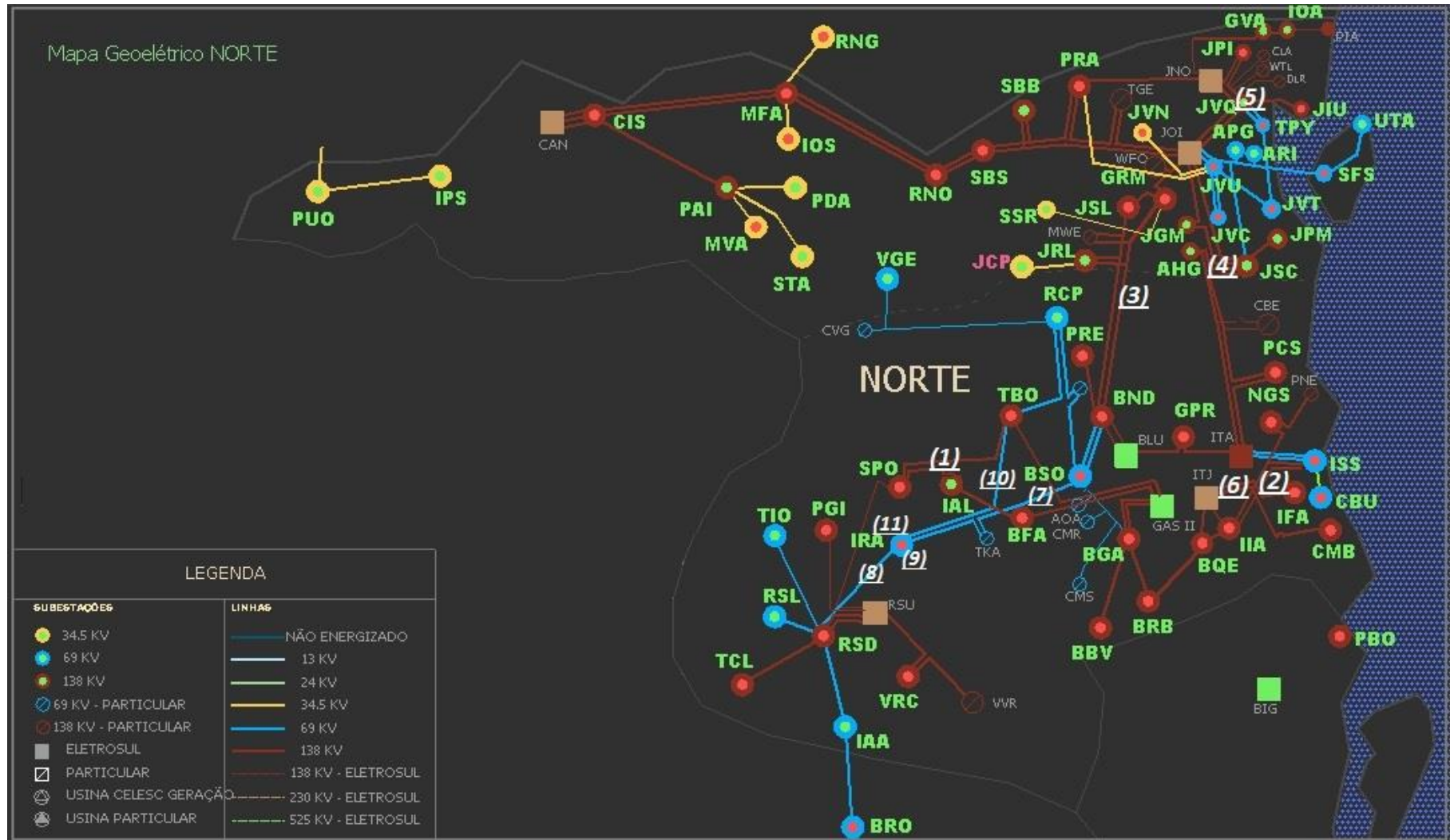
3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico



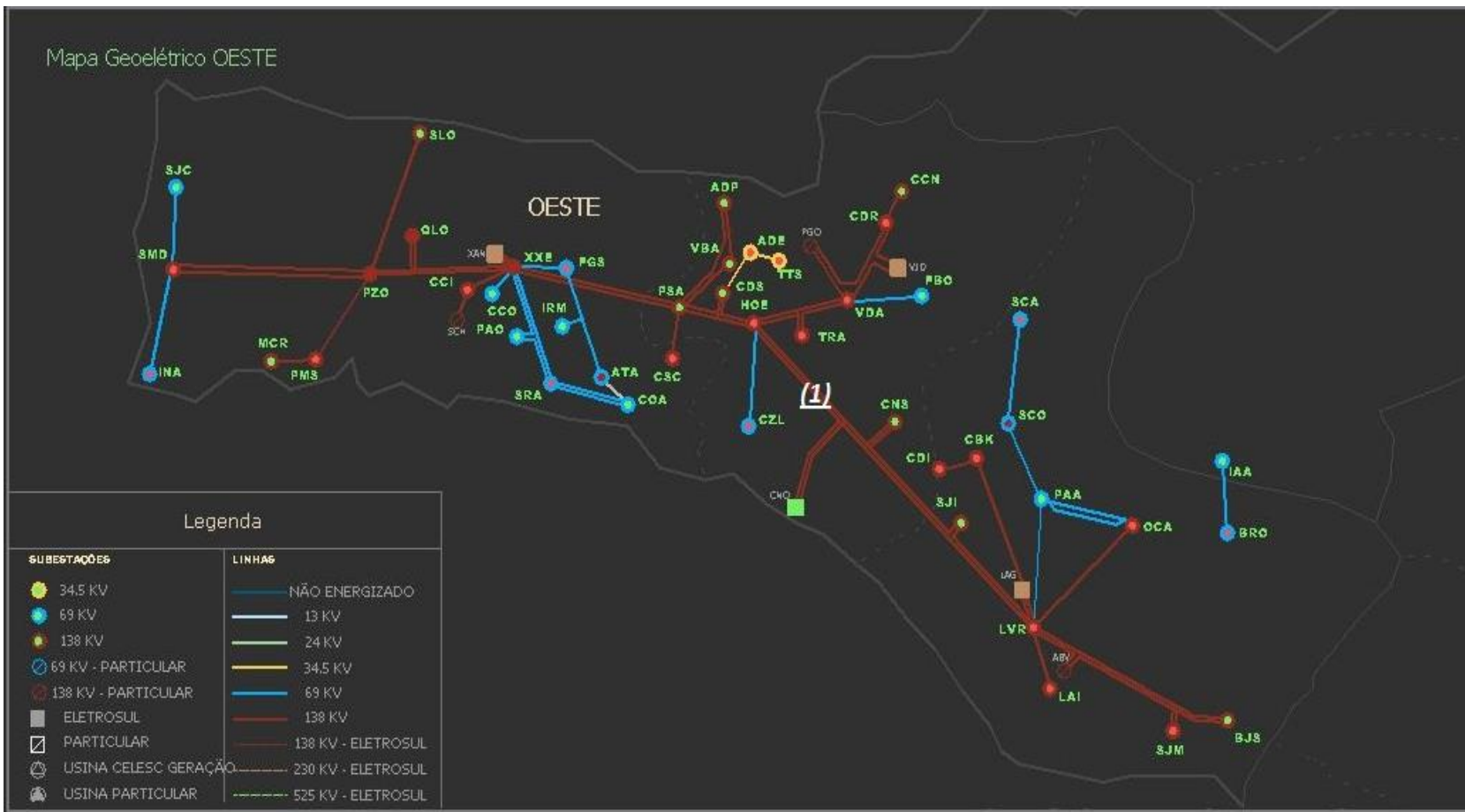
3.7. Mapa Geométrico da Área Afetada

Abaixo segue o mapa geométrico da área de concessão da Celesc. Nesse evento houve a abrangência de boa parte da área de concessão da Celesc Distribuição, atingindo 12 regionais das 16 existentes, conforme descrito no item 3.1 desse relatório. Essa abrangência foi devida ao evento climático de grande magnitude descrito no item 2.2 e o qual pode ser visualizado por meio das imagens de satélites do Banco de Dados de Imagens CPTEC/INPE presente no anexo II.

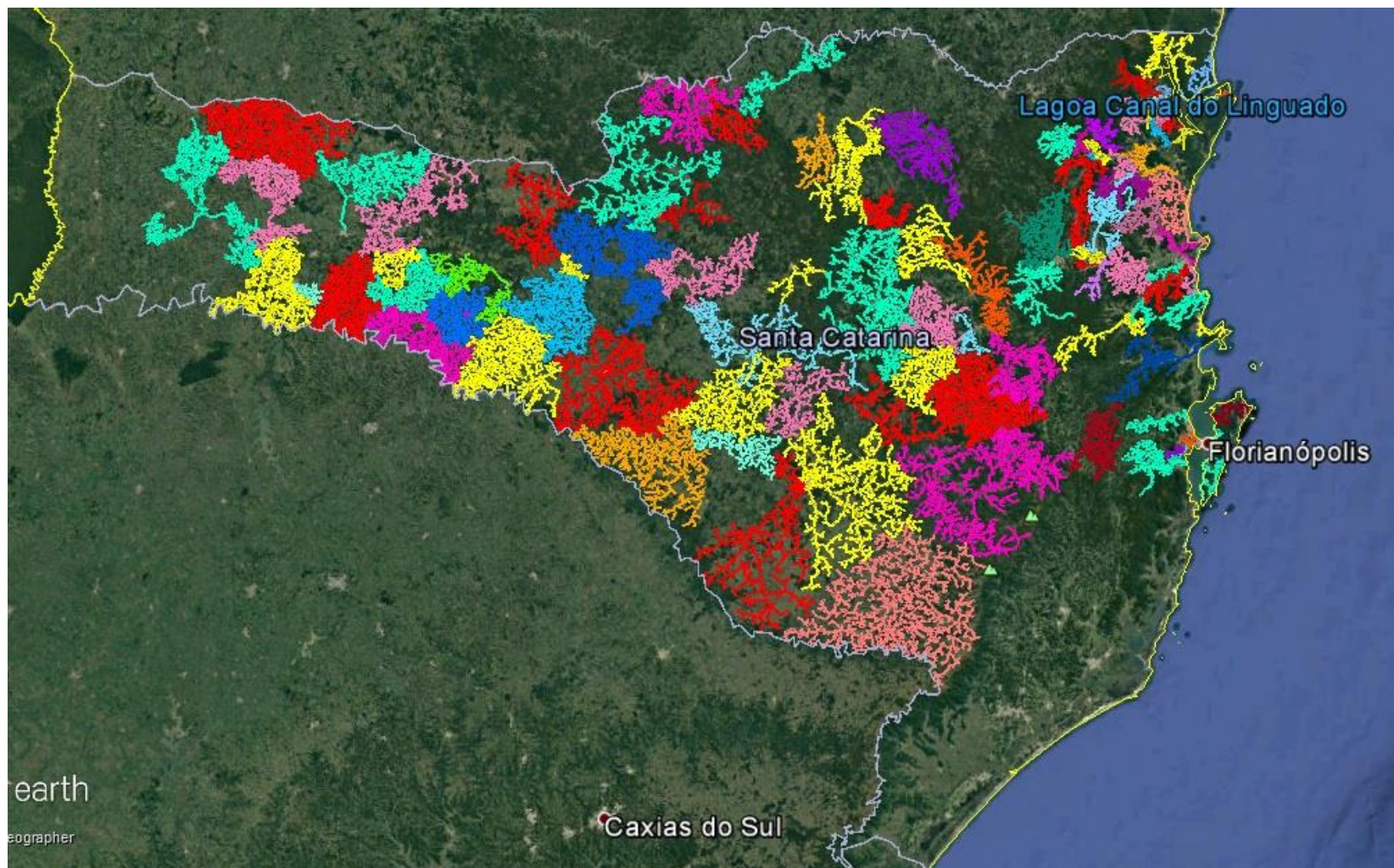




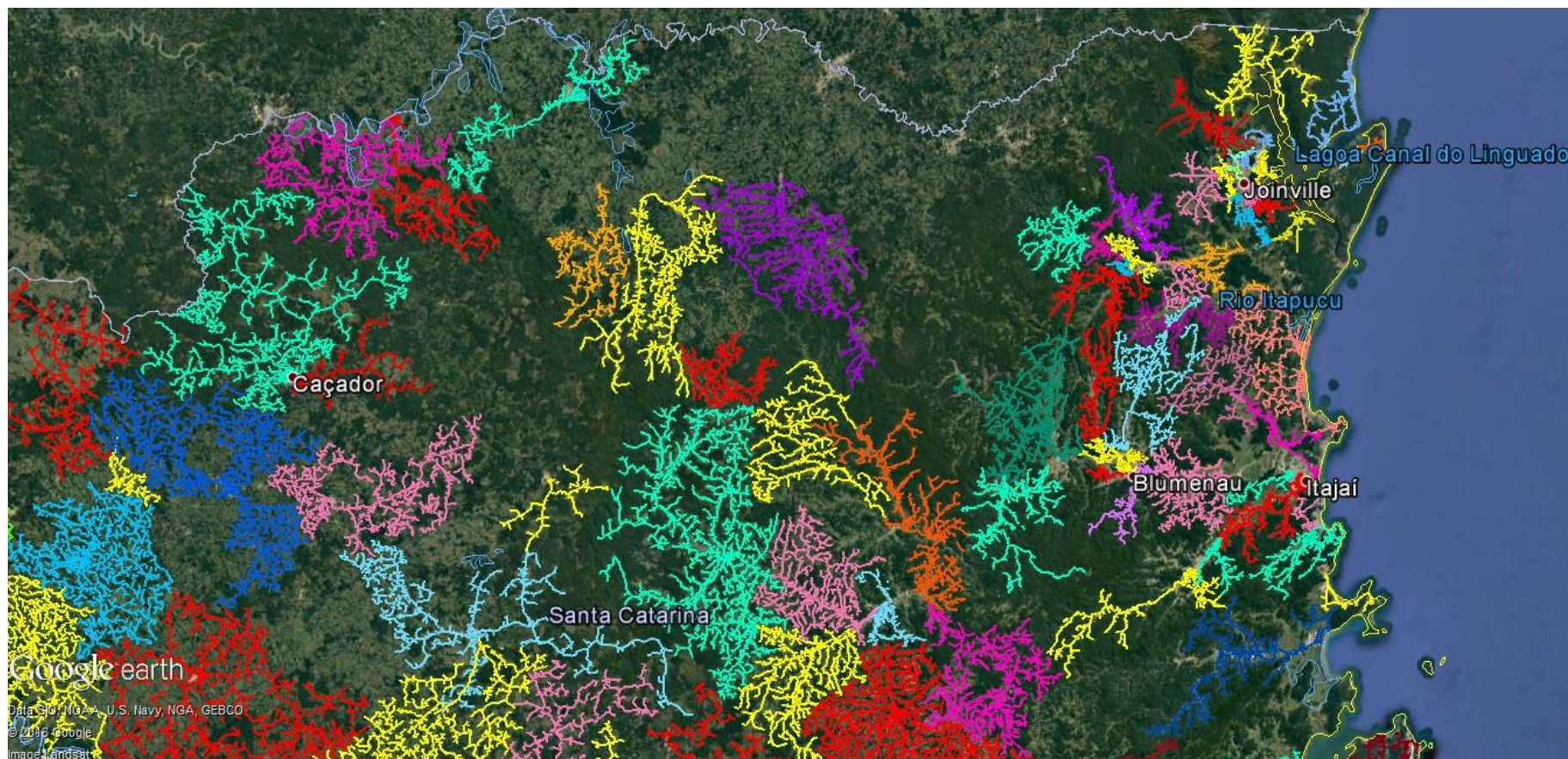
NÚMERO	NOME	INÍCIO	FIM	DURAÇÃO	CAUSA	DESCRIÇÃO
1	LT 138KV INDAIAL (IAL) - USINA ALTO BENEDITO NOVO	26/01/2016 12:47:50	26/01/2016 12:49:33	00:01:43	Desconhecida - Não identificada	PIQUE
2	LT 138KV ITAJAÍ - ITAJAÍ FAZENDA (IFA)	26/01/2016 15:32:14	26/01/2016 15:34:06	00:01:52	Desconhecida - Não identificada	PIQUE
3	LT 138KV JOINVILLE - WEG FUNDIÇÃO (WFO) - GUARAMIRIM LT 138KV GUARAMIRIM (GRM) - BLUMENAU II (BND)	26/01/2016 16:54:06	26/01/2016 18:32:51	01:38:44	Descarga Atmosférica	
4	LT 138KV JOINVILLE SANTA CATARINA (JSC) - ARAQUARI HYOSUNG (AHG)	26/01/2016 17:17:51	26/01/2016 17:17:57	00:00:06	Desconhecida - Não identificada	PIQUE
5	SE JOINVILLE QUATRO (JVQ) BT TT1	26/01/2016 17:33:29	26/01/2016 17:35:38	00:02:09	Descarga Atmosférica	ABERTURA DA BT DO TT1
6	LT 138KV ITAJAÍ (ESUL) - ITAJAÍ FAZENDA (IFA)	26/01/2016 17:35:13	26/01/2016 17:35:14	00:00:01	Descarga Atmosférica	PIQUE
7	LT 69 KV BLUMENAU SALTO (BSO) - TEKA (TKA)	27/01/2016 13:07	27/01/2016 13:11	00:03:42	Vegetação na rede ou equipamento	Casca de eucalipto caiu sobre a rede, rompendo duas fases da LT 69 kV; TBO/IRA. A SI 105702 contempla a emenda dos cabos partidos.
8	LT 69 KV RIO DO SUL DOIS (RSD) - IBIRAMA (IRA)	27/01/2016 13:07	27/01/2016 13:11	00:03:42	Vegetação na rede ou equipamento	
9	LT 69 KV IBIRAMA (IRA) - USINA IBIRAMA (UIA)	27/01/2016 13:07	27/01/2016 13:11	00:03:42	Vegetação na rede ou equipamento	
10	LT 69 KV TIMBÓ (TBO) - IBIRAMA (IRA)	27/01/2016 13:07	27/01/2016 13:11	00:03:42	Vegetação na rede ou equipamento	
11	SE IBIRAMA (IRA)	27/01/2016 13:07	27/01/2016 13:11	00:03:42	Vegetação na rede ou equipamento	



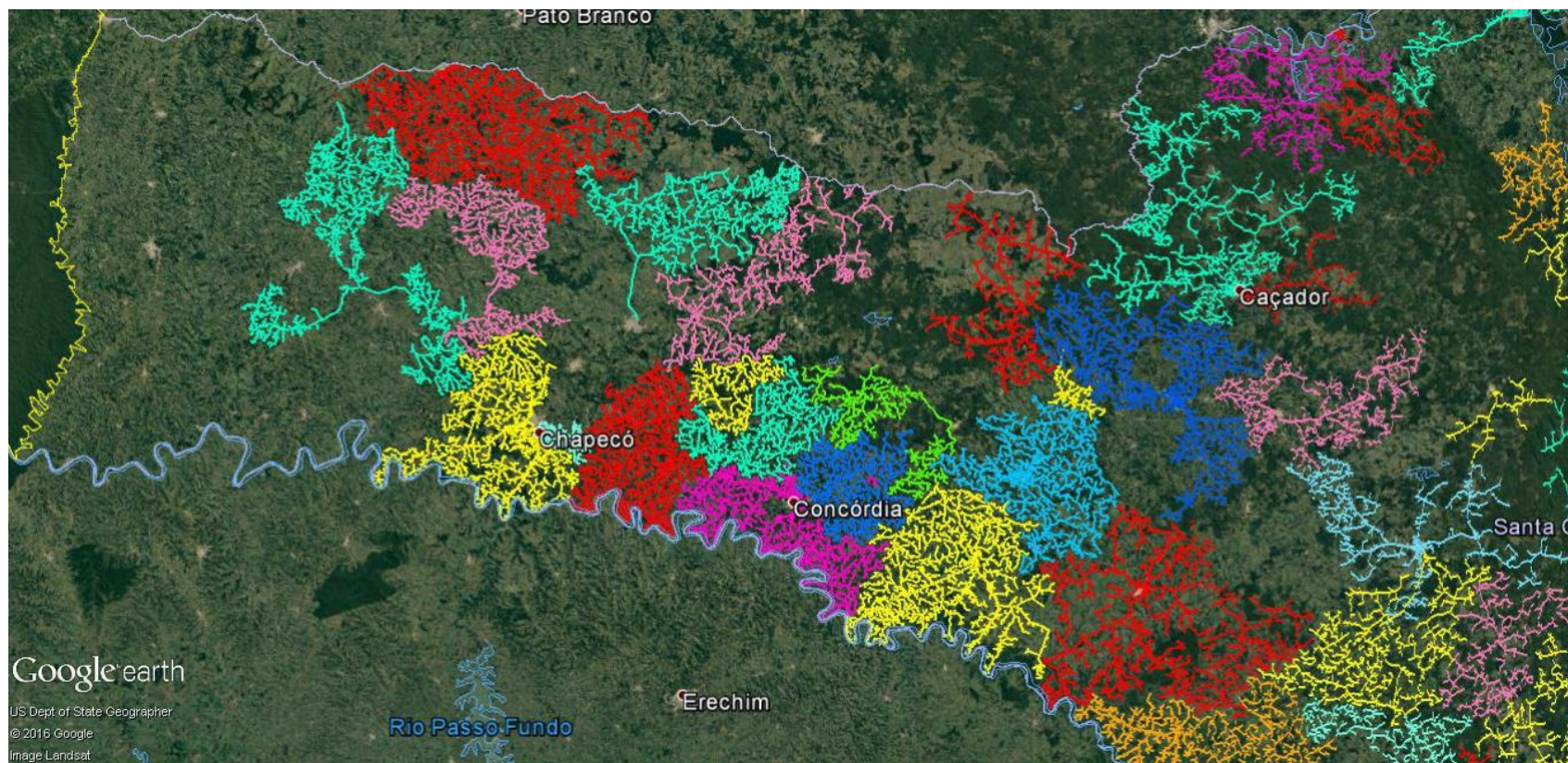
NÚMERO	NOME	INÍCIO	FIM	DURAÇÃO	CAUSA	DESCRIÇÃO
1	LT 138 KV HERVAL D'OESTE (HOE) / SÃO JOSE DO CERRITO ITARARÉ (SJI)	26/01/2016 17:15:36	26/01/2016 17:15:40	00:00:04	Desconhecida - Não identificada	PIQUE
	LT 138 KV HERVAL D'OESTE (HOE) / LAGES VIDAL RAMOS (LVR)					



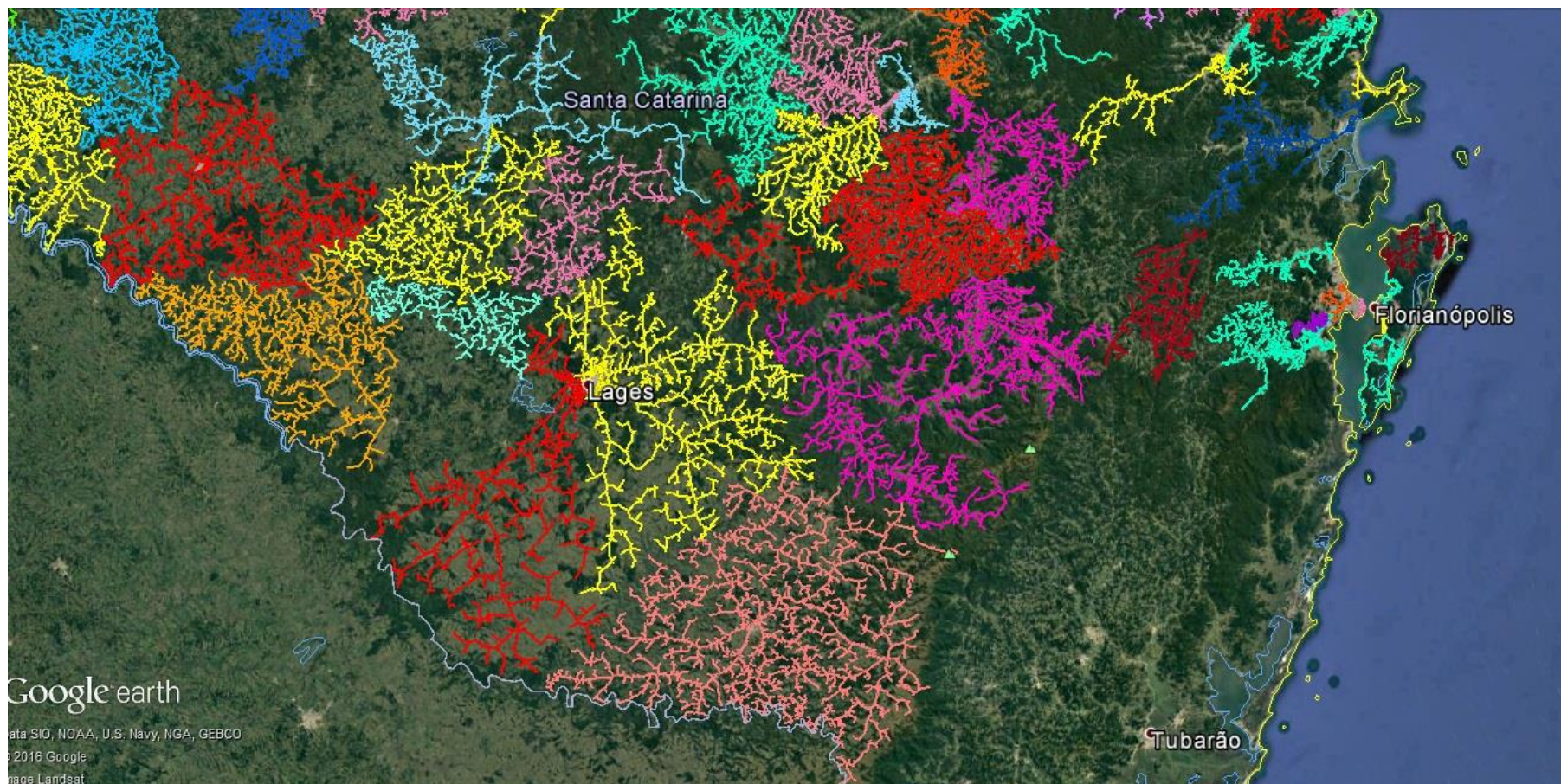
A figura acima mostra os alimentadores afetados pelo evento na área de concessão da Celesc.



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento na região norte e nordeste da área de concessão da Celesc.



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento na região oeste e meio-oeste da área de concessão da Celesc



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento na região do planalto central e sul da área de concessão da Celesc.

ANEXO I

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

santa-atarina-tem-previsao-de-tempo-instavel-ate-o-inicio-de-fevereiro.html

☰ MENU G1 SANTA CATARINA  🔍 BUSCAR

VERÃO 2016

26/01/2016 13h00 - Atualizado em 26/01/2016 13h16

Santa Catarina tem previsão de tempo instável até o início de fevereiro

Tempo seco dá lugar a nuvens carregadas em todas as regiões do estado. "Não há mais previsão de dias ensolarados e secos", afirma meteorologista.

De G1 SC








Tue, 26 JAN 2016 at 00Z
-10-
Wed, 03 FEB 2016 at 00Z

Chuva está prevista até o dia 3 de fevereiro. (Foto: IÓEF/Cola/Divulgação)

Depois de dias consecutivos de tempo seco e céu limpo, nuvens carregadas de chuva devem retornar a Santa Catarina. De acordo com a Central de Meteorologia da RBS, até 3 de fevereiro o volume de chuva deve passar dos 100mm em diversas regiões, especialmente Oeste, Serra e Sul. **A chuva já está prevista para o decorrer desta terça-feira (26)** com a chegada de uma frente fria.

"Não é instabilidade direta, vamos ter momentos onde o sol vai aparecer nesse final de janeiro, mas não há mais previsão de dias ensolarados e secos, a previsão aponta que mesmo com o sol aparecendo, as nuvens vão ganhar força trazendo as pancadas de chuva em uma sequência maior de dias", explica o meteorologista Leandro Puchalaki.

O meteorologista alerta ainda que uma previsão mais estendida, de 4 a 11 de fevereiro, ainda aponta altos volumes de chuva no estado. "Essa ainda é uma informação a ser confirmada, mas se ela ocorrer, já poderemos ter dentro da primeira quinzena de fevereiro a chuva normal do mês em boa parte das regiões", finaliza.

Epagri/Ciram
De acordo com informações da Epagri/Ciram, no período de 30 de janeiro a 8 de fevereiro, o sol deve aparecer com mais nuvens no Litoral e pancadas de chuva isoladas, especialmente à tarde, entre os dias 30 de janeiro e 2 de fevereiro. Do dia 3 ao dia 7 do mesmo mês, haverá muita nebulosidade e chuva de moderada a forte em alguns momentos.






LINK <http://g1.com.br/1PA8PP6>

PUBLICIDADE

Você é o centro da nossa atenção com a parceria KLM e GOL

[Reserve Agora >](#)

klm.com.br



Verão 2016
veja tudo sobre >

- 

Festival de Castelos de Areia é a atração na orla do Gonzaga
14/02/2016
- 

Praia Acessível recebe 30 pessoas com deficiência em...
16/02/2016
- 

Frutas viram mousses e cremes nutritivos para sobremesas no...
18/02/2016

Santa Catarina +

PUBLICIDADE

SAÚDE

26/01/2016 07h14 - Atualizado em 26/01/2016 09h16

Tempo muda a partir desta terça-feira e SC tem previsão de chuva

Sol ainda aparece em todas as regiões catarinenses pela manhã. Nuvens presentes na Argentina vão avançar em direção a SC.

Do G1 SC



O tempo deve mudar a partir desta terça-feira (26) em Santa Catarina. Pela manhã o sol ainda aparece em todas as regiões, mas a aproximação de uma frente fria traz aumento da nebulosidade ao longo do dia e chance de chuva.

"As nuvens que estão presentes na Argentina vão avançar em direção ao nosso estado. Desta forma, no decorrer do dia a nebulosidade volta a aumentar com previsão de chuva para todas as cidades. No final da manhã já com chance para o Oeste e no decorrer da tarde para a noite nas outras regiões. Como o calor estará presente, há chance de temporais isolados", afirma o meteorologista Leandro Fuchalski.

A temperatura sobe rápido ainda pela manhã, com máximas entre 29 e 31°C em boa parte das cidades. Na Grande Florianópolis, Vale do Itajaí e Norte os termômetros podem variar entre 33 e 36°C, onde pontualmente há chance de subir ainda mais.

Verão 2016

veja tudo sobre :



Festival de Castelos de Areia é a atração na orla do Gonzaga

HÁ 2 HORAS



Fatma aponta aumento de pontos impróprios para banho em SC

11/03/2016



Praia Acessível recebe 30 pessoas com deficiência em...

10/03/2016



Frutas viram mousses e cremes nutritivos para sobremesas no...

09/03/2016



Santa Catarina



G1 primeira página

Choque retira manifestantes da Paulista após 39 h



SIGA: Maceió tem manifestação pró-Dilma



Cai 1º liminar, mas posse de Lula seque

mpo-prejudica-fornecimento-de-energia-em-santa-catarina/



Tempestade causou desligamento de energia em várias regiões do Estado (Foto: Gilberto Gonçalves)

Mau tempo prejudica fornecimento de energia em Santa Catarina

Postado by: Gilberto Gonçalves - em: janeiro 26, 2016 - In: Estado - No Comments

Às 18h10, eram cerca de 80 mil unidades sem energia, 2,5% das 3 milhões de unidades consumidoras atendidas pela empresa

O mau tempo no Estado, com registros de chuvas, granizo, ventos fortes e descargas elétricas, provocou o desligamento de energia em diversos municípios catarinenses. Essas condições afetam o fornecimento, principalmente em razão do lançamento de objetos na rede, como árvores e placas metálicas. Às 18h10, eram cerca de 80 mil unidades sem energia, 2,5% das 3 milhões de unidades consumidoras atendidas pela empresa.

São mais de 300 eletricitistas em campo empenhados para o pronto restabelecimento do sistema elétrico. Confira como está a situação nas principais regiões de Santa Catarina:

- Na região de Joinville, uma das mais atingidas, dos 90 alimentadores, seis foram afetados, interrompendo o fornecimento de energia para 27 mil unidades consumidoras. As equipes estão em campo atendendo às ocorrências;
- Na Grande Florianópolis, mais de dez equipes estão em campo. Ventos fortes atingiram uma árvore de grande porte na SC 406, no Sul da Ilha. Alfredo Wagner, Biguaçu, Antônio Carlos e Palhoça estão entre as regiões mais afetadas pelo temporal neste momento;
- Na região de Concórdia, 12 equipes trabalham para recuperar os estragos provocados por um vendaval, que durou cerca de 30 minutos;
- Na região de Joaçaba, o número de equipes foi ampliado para 12. Os estragos nessa região não são de grande porte, porém há diversos registros pontuais, com previsão total de restabelecimento para a madrugada;

VERSÃO IMPRESSA



FACEBOOK



Celesc
Distribuição S.A.

Sua solicitação de pagina Web não são permitidos para nave

URL: <http://www.facebook.c>



/temporal-rapido-causa-estracos-em-algumas-regioes-de-santa-catarina-4961259.html

Fri Jun 20 2014 14:00:00

Temporal rápido causa estragos em algumas regiões de Santa Catarina

Vale do Itajaí, Norte, Grande Florianópolis e Oeste tiveram casas destelhadas, quedas no fornecimento de energia elétrica e alagamentos

Compartilhar    




Casa foi parcialmente destruída em Joinville, no Norte de Santa Catarina
Foto: Leo Munhoz / Agência RBS

Foi pouco tempo, mas a passagem de uma **frente fria** em Santa Catarina nesta quarta-feira deixou marcas em algumas regiões. A **chuva forte e concentrada**, associada ao vento, destelhou casas, deixou milhares de consumidores sem energia elétrica e alagou algumas ruas.

O maior transtorno foi em torno do **fornecimento de energia elétrica**. Ao longo do dia, cerca de **80 mil unidades consumidoras** nas regiões de Chapecó, Lages, Grande Florianópolis, Rio do Sul e Joinville ficaram sem luz. Os danos foram causados, em grande parte, por quedas de árvores e objetos que eram jogados na fiação elétrica pelo vento como placas e lixeiras.

Na manhã desta quarta-feira, 7 mil consumidores seguiam sem luz em todo o Estado. Equipes das Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc) trabalhavam em campo para restabelecer o fornecimento da energia. As maiores concentrações das instabilidades seguiam em Lages, Rio do Sul e Mafra.

Quarta-feira é de nebulosidade e chuva passageira por Santa Catarina

    0

Chuva e vento causam quedas de árvore e destelamentos em SC

Em Chapecó, telhado de condomínio e universidade foram prejudicados. Mau tempo chegou a deixar 80 mil unidades sem luz no estado, diz Celesc.

De 01 SC



Chuva e ventos fortes causaram estragos em Santa Catarina na tarde desta terça-feira (26). **Chapecó**, no Oeste, foi a que teve mais danos até 17h45. Lá, a Defesa Civil registrou destelamentos e quedas de árvore. O mau tempo também provocou problemas no fornecimento de energia, informou a Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc).

Em Chapecó, a chuva com vento começou por volta das 15h20 e durou cerca de 20 minutos, informou o coordenador regional da Defesa Civil de Chapecó, Clair Bazi. A parte Sul da cidade foi a mais atingida.

O maior dano foi registrado em um loteamento do bairro Seminário, onde parte da estrutura do telhado foi arrancada. O mesmo ocorreu em uma instituição de ensino superior.

Quedas de árvores também foram registradas na cidade. Bombeiros e prefeitura trabalham para a retirada dos galhos. As rodovias federais e estaduais da região não foram prejudicadas.

Granizo

Segundo a Central RBS de Meteorologia, foi registrado granizo também na tarde desta terça em cidades do Vale do Itajaí. Foi confirmado fenômeno em **Presidente Getúlio** e **Ibirama**. Na região Norte, **Joinville** teve granizo no bairro Itinga (veja vídeo acima).

Temporal em Corupá

Em 20 minutos, a chuva e vento forte que atingiram Corupá, no Norte de Santa Catarina, por volta das 17h desta terça-feira (26), destelharam casas e derrubaram árvores.

Segundo os bombeiros voluntários do município, os bairros Seminário, João Tozini e Centro foram os mais afetados. Os moradores cujas casas tiveram telhados removidos pela força do vento foram até a guarnição dos bombeiros para retirar lonas para uma cobertura emergencial das residências.

Uma árvore de porte médio caiu sobre a residência de um casal de idosos no bairro João Tozini. Na manhã desta terça, um guincho deve remover o tronco que não pôde ser cortado pelos bombeiros. Conforme dos bombeiros, o temporal não chegou a deixar feridos ou desabrigados.

Falta de luz

O mau tempo no estado provocou o desligamento de energia em diversos municípios catarinenses. Essas condições afetam o fornecimento, principalmente em razão da queda de objetos, como árvores e placas metálicas, informaram as Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc).

Às 18h10, eram cerca de 80 mil unidades sem energia, 2,5% das 3 milhões de unidades consumidoras atendidas pela empresa.

Pouco antes das 21h, mais de 29 mil unidades continuavam sem luz - a maioria na região de Joinville -, segundo o sistema de monitoramento online da companhia.

Mais de 300 eletricitistas trabalhavam para restabelecimento do sistema elétrico. Confira abaixo como está a situação em cada região:

- Na região de Joinville, uma das mais atingidas, dos 90 alimentadores, seis foram afetados, interrompendo o fornecimento de energia para 27 mil unidades consumidoras;

- Na Grande Florianópolis, mais de 10 equipes estão em campo. Ventos fortes atingiram uma árvore de grande porte na SC-406, no Sul da Ilha, na capital. Alfredo Wagner, Biguaçu, Antônio Carlos e Palhoça estão entre as regiões mais afetadas pelo temporal;

- Na região de Concórdia, 12 equipes trabalham para recuperar os estragos provocados por um vendaval, que durou cerca de 30 minutos;

- Na região de Joaçaba, o número de equipes é de 12. Os estragos nessa região não são de grande porte, porém há diversos registros pontuais, com previsão total de restabelecimento para a madrugada;

- Nos municípios atendidos pela regional de Lages, os estragos estão concentrados em Anita Garibaldi, Cerro Negro, Campo Belo, Capão Alto, São Jose do Cerrito e em Ponte Alta do Norte. Equipes trabalham no local;

- Na região de Rio do Sul, o chefe da Agência, Manoel Arisoli Pereira, relatou que "foi uma tempestade rápida, com estragos de alta intensidade". A tempestade chegou à região às 15h30 e durou meia hora, o suficiente para provocar danos na rede, devido ao lançamento de objetos na fiação. São treze equipes em campo, com previsão de restabelecimento total para as 21h.

FONTE DA INFORMAÇÃO: PORTAL DE NOTÍCIAS G1

Temporal rápido causa estragos em algumas regiões de Santa Catarina

27/01/2016 - 07h30min



Casa foi parcialmente destruída em Joinville, no Norte de Santa Catarina
Foto: Leo Munhoz / Agência RBS

Foi pouco tempo, mas a passagem de uma **frente fria** em Santa Catarina nesta quarta-feira deixou marcas em algumas regiões. A **chuva forte e concentrada**, associada ao vento, destelhou casas, deixou milhares de consumidores sem energia elétrica e alagou algumas ruas.

O maior transtorno foi em torno do **fornecimento de energia elétrica**. Ao longo do dia, cerca de **80 mil unidades consumidoras** nas regiões de Chapecó, Lages, Grande Florianópolis, Rio do Sul e Joinville ficaram sem luz. Os danos foram causados, em grande parte, por quedas de árvores e objetos que eram jogados na fiação elétrica pelo vento como placas e lixeiras.

Na manhã desta quarta-feira, 7 mil consumidores seguiam sem luz em todo o Estado. Equipes das Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc) trabalhavam em campo para restabelecer o fornecimento da energia. As maiores concentrações das instabilidades seguiam em Lages, Rio do Sul e Mafra.

No **Oeste**, onde a massa de ar passou primeiro, **duas casas foram destalhadas na em Joaçaba** e outra na cidade vizinha de **Herval d'Oeste** no início da tarde desta terça-feira. Os ventos fortes também destalharam um loteamento e um pedaço da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) em **Chapecó**. Quedas de árvores deixaram parte da cidade sem energia elétrica. Segundo a Celesc, a situação já foi normalizada na região.

Na região do **Vale do Itajaí** o susto veio na forma de **granizo**, que caiu em **Presidente Getúlio** e em **Ibirama**. Mas, segundo a Defesa Civil, os danos não foram grandes e ninguém se feriu.

No **Norte** de Santa Catarina, também foi registrado granizo em parte de **Joinville**. Na maior cidade do Estado, algumas **ruas ficaram alagadas e casas foram destalhadas**. Em uma residência na zona Sul, a **queda de uma árvore deixou uma residência**

Destelamentos e quedas de árvores após chuva e vendaval em Joinville

Categoria: **Notícias Regionais** Publicado por UNOPress

Joinville - 27/01/2016 - Relatório divulgado pela Defesa Civil de Joinville informa que após a temperatura atingir picos de 44 graus um forte temporal atingiu vários bairros da zona Sul. A ventania ocorrida entre as 17 e 18 horas da terça-feira (26) destelhou casas, derrubou árvores, suspendeu a energia elétrica em vários pontos e as chuvas alagaram algumas ruas. Até as 23 horas de ontem a Defesa Civil havia contabilizado 38 ocorrências. Os bairros mais atingidos foram o Jarivatuba, Fátima, Itaum, Boehmerwald, Paranaguamirim, Guanabara, João Costa, Ulisses Guimarães e Adhemar Garcia. "Nesta quarta-feira vamos retomar as vistorias para atender ocorrências que continuam a ser informadas por moradores", disse o gerente da Defesa Civil, Mário Pereira.



Equipes dos Bombeiros Voluntários e da Secretaria do Meio Ambiente também realizam atendimentos em parceria com a Defesa Civil.

A estação Joinville late Clube, situada no bairro Espinheiros registrou entre a hora crítica ventos da ordem de 66 km/h. Foram registrados também pequenos alagamentos decorrentes do grande volume de chuva precipitada em curto intervalo de tempo. Os registros de alagamentos ocorreram principalmente na região sul da cidade.

Segundo informações da Centrais Elétricas de **Santa Catarina** (Celesc) no horário das 19 horas aproximadamente 25 mil unidades consumidoras estavam sem energia elétrica por causas acidentais.

Previsão

O temporal desta terça-feira estava previsto pela Defesa Civil de Joinville, que emitiu alerta para fortes pancadas de chuva e raios no decorrer da tarde e noite. A mudança climática ocorre devido à formação de áreas de instabilidades associadas ao calor e à chegada de uma frente fria.

Para esta quarta-feira, a previsão é de que o tempo comece a mudar para ensolarado a partir do período da tarde. Não há previsão para temporais e ventanias para hoje.

Eventos registrados até as 23 horas de terça-feira

Destelamentos - 14

Queda de árvores sobre residências - 3

Árvores sobre a via pública - 12

Outras ocorrências - 9

26 Jan
2016

Temporal com ventos de até 105,4 km/h atinge regiões de Curitibaanos, Ibirama, Ituporanga e Lages, SC

Temporal com ventos de até 105,4 km/h atinge regiões de Curitibaanos, Ibirama, Ituporanga e Lages, SC



O deslocamento de células de temporal entre o planalto sul e Vale do Itajaí, em Santa Catarina, resultou em estragos em vários municípios na tarde desta terça-feira (26).

Por volta das 16 horas (Brasília-verão), um temporal acompanhado de granizo atingiu áreas do município de Alfredo Wagner provocando estragos em plantações e destelhamentos de construções.

Em Curitibaanos, o temporal avançou no início da tarde acompanhado de muitos raios e intensas rajadas de vento. No interior, casas foram destelhadas, segundo a Polícia Militar.

Ainda na mesma região, em Ponte Alta e São Cristóvão do Sul, o temporal derrubou árvores e interrompeu o fornecimento de energia elétrica em várias unidades consumidoras.

No Vale do Itajaí, em Ibirama, um temporal no meio da tarde provocou chuva e vento forte, além de granizo, onde construções também foram danificadas, de acordo com a Defesa Civil.

No município de Ituporanga, além de chuva e vento forte também houve registro de precipitação de granizo, de acordo com o Corpo de Bombeiros, principalmente nas imediações da rodovia estadual SC-407, sentido Atalanta.

Na serra catarinense, em Lages, também houve registro de fortes rajadas de vento e granizo sentido Paimão.

De acordo com a Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc), até às 16h30min, 48.390 unidades consumidoras estavam sem energia elétrica em todo o estado. Chapecó era, até o horário, o município com o maior número de interrupções, 20.025 unidades.

A Notícia

Clima 28/01/2016 | 18h57

Temporal causa estragos e alagamentos na tarde desta terça-feira em Joinville

Mais de 27 mil casas ficaram sem energia elétrica por conta da pancada de chuva na tarde desta terça

Compartilhar

A chuva forte, que estava prevista desde a manhã desta terça-feira pelas equipes da Defesa Civil de **Joinville**, chegou no meio da tarde causando estragos, alagamentos, destelhamentos e deixando mais de 27 mil casas sem energia elétrica na cidade.

[Leia mais notícias de Joinville e região no AN.com.br](#)

O temporal foi forte nas zonas Norte, Leste e Sul da cidade, sendo que a zona Sul registrou os casos mais graves, com destelhamentos e queda

de árvores sobre casas no Jarivatuba e árvores caindo sobre ruas no Guanabara, que também registrou uma pequena quantidade de granizo durante o temporal, sem maiores estragos, de acordo com a Defesa Civil.

Leia mais:

[Defesa Civil alerta para risco de temporal com granizo e ventania](#)

[Defesa Civil divulga mapa de Rota Segura para dias de inundações](#)

Ainda segundo a Defesa Civil de Joinville, o alerta para fortes pancadas de chuva e raios no decorrer da tarde e noite desta terça-feira foram emitidos por conta de uma mudança climática, que ocorreu devido à formação de áreas de instabilidades associadas ao calor e à chegada de uma frente fria. No relatório da Defesa Civil, já constava o risco de temporais isolados com granizo e ventania.

Segundo o portal da Celesc, mais de 27 mil casas ficaram sem energia elétrica também em decorrência das chuvas. O Paranaguamirim foi o bairro mais afetado, com 7.943 mil casas com o abastecimento de energia cortado, seguido do Jarivatuba, 5.139 mil desligamentos.

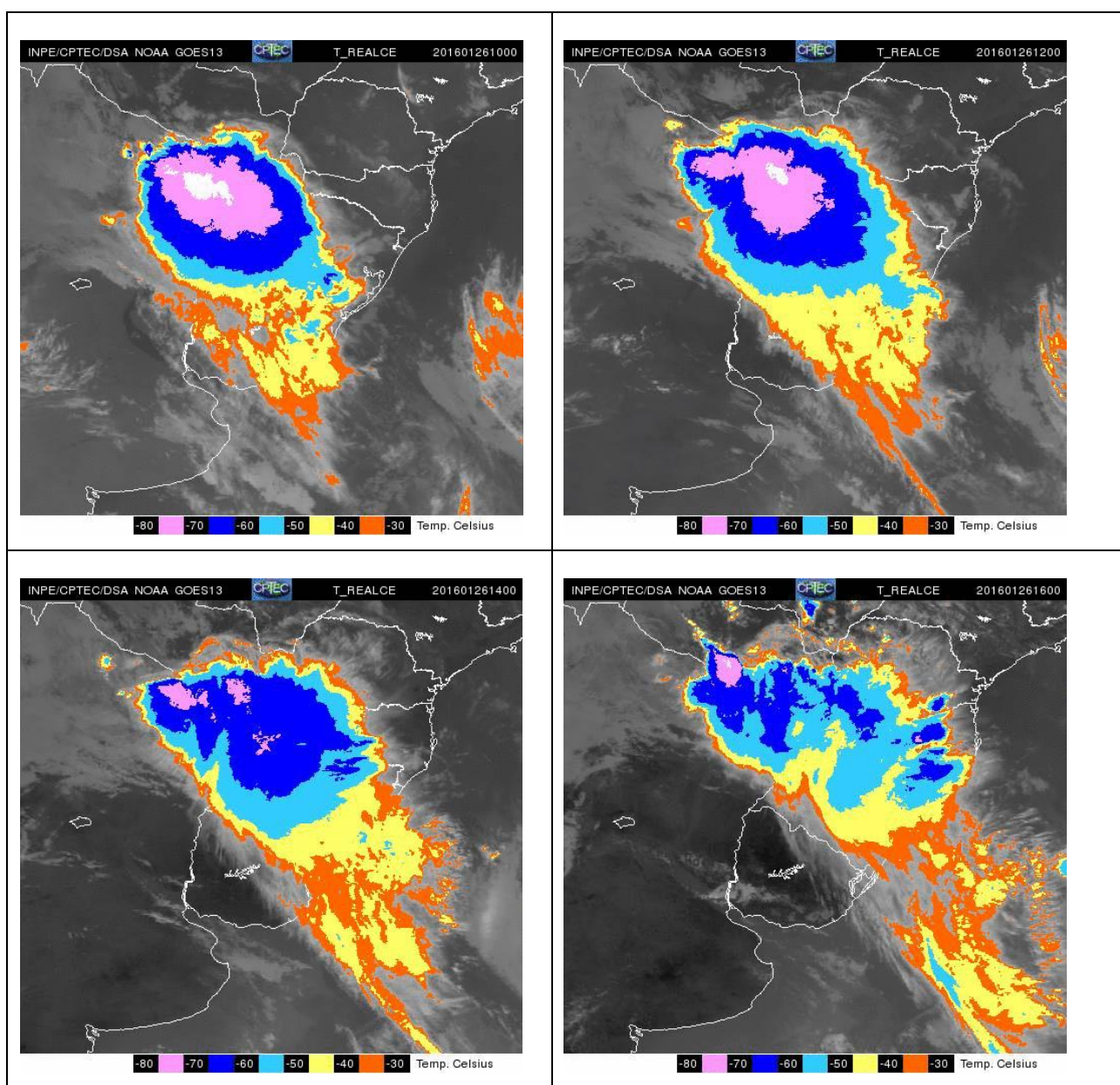
Apesar da força do temporal, nenhuma ocorrência envolveu pessoas feridas nem a necessidade de atendimento ambulatorial.

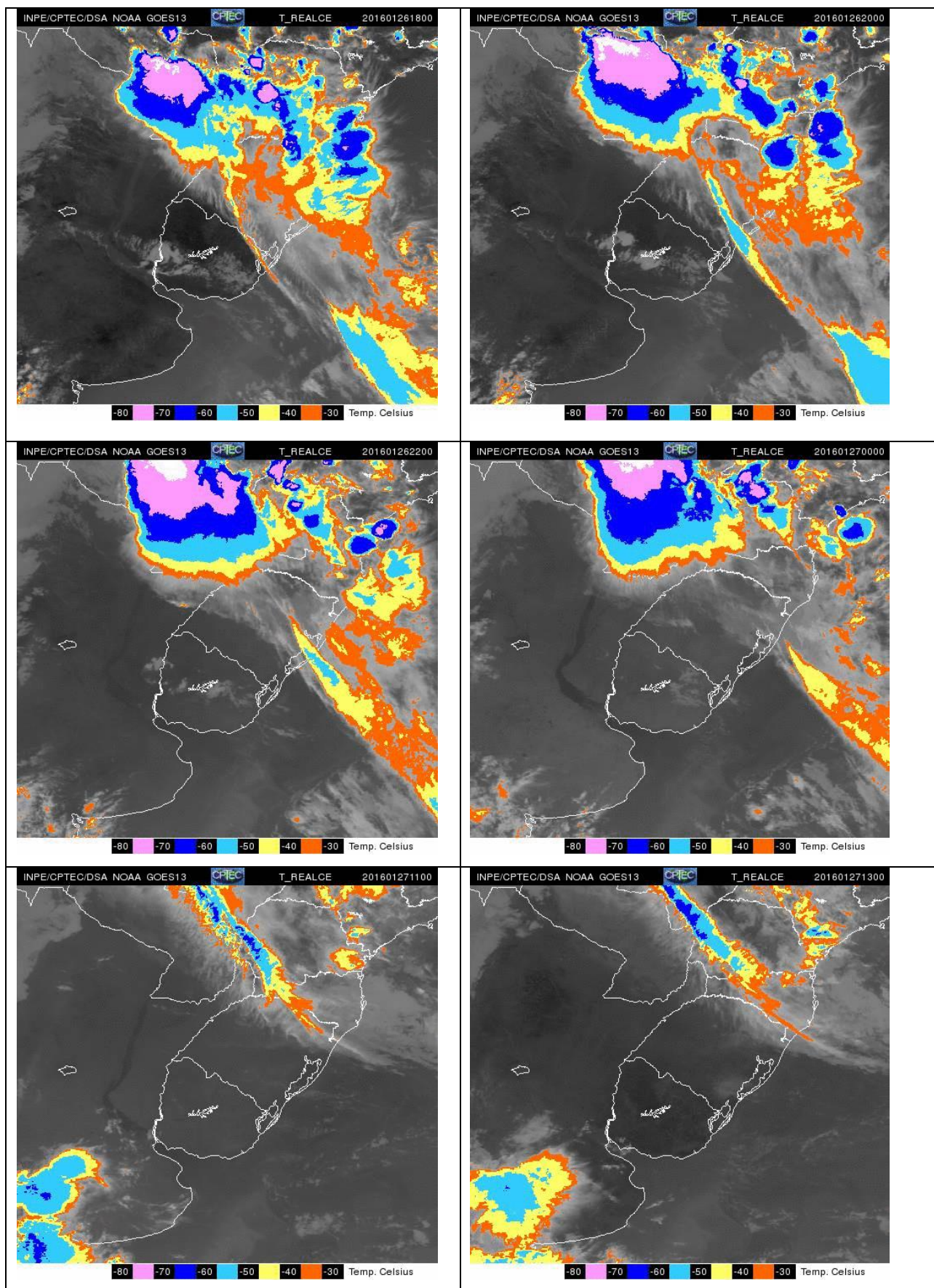


ANEXO II

A seguir são apresentadas as imagens satelitais, sequenciais, com a evolução e deslocamento do evento climático.

Fonte: Banco de Dados Imagens CPTEC/INPE





ANEXO III

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	Fato Gerador	Eqpto	Sigla	Tempo Interrupção	Uc. Interrompida
10692331	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80114	FR	102	7743
10691651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	50103	AL	8	7692
10692411	Interna Não programada Meio ambiente Vento	23601	AL	162	7333
10697969	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3941	FR	81	7023
10692230	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20204	AL	77	6594
10687229	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	40403	AL	45	5512
10690940	Interna Não programada Meio ambiente Vento	50406	AL	17	5328
10690428	Interna Não programada Meio ambiente Vento	539	RE	75	5147
10690396	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	21603	AL	18	5114
10692498	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11801	AL	159	5042
10695617	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	32201	AL	11	4649
10686770	Interna Não programada Meio ambiente Vento	50204	AL	35	4603
10705292	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	24101	AL	3	4587
10688750	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31605	AL	14	4449
10692914	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	545	RE	4	4133
10688242	Interna Não programada Meio ambiente Vento	61103	AL	51	3849
10687719	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	561	RE	3	3693
10690616	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32702	AL	21	3641
10689897	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	23501	AL	76	3183

10689453	Interna Não programada Meio ambiente Vento	32304	AL	46	3182
10694760	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10474	FT	120	3074
10695345	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1398	CD	76	3008
10695291	Interna Não programada Meio ambiente Vento	578	RE	91	2842
10704850	Interna Não programada Meio ambiente Vento	661	FU	4	2813
10688759	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80182	FR	249	2797
10693750	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	31517	AL	71	2702
10694256	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10113	AL	136	2624
10688292	Interna Não programada Meio ambiente Vento	61701	AL	36	2566
10714453	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	579	RE	21	2538
10694097	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	30601	AL	111	2531
10692890	Interna Não programada Meio ambiente Vento	50605	AL	18	2396
10692263	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10905	AL	114	2368
10690002	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	21501	AL	26	2363
10691645	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20101	AL	34	2339
10688059	Interna Não programada Meio ambiente Vento	569	RE	55	2226
10686549	Interna Não programada Meio ambiente Vento	50205	AL	89	2222
10686944	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1501	CD	7	2153
10688543	Interna Não programada Meio ambiente Vento	567	RE	37	2027
10702481	Interna Não programada Meio ambiente Vento	507	RE	39	2023
10687673	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	41202	AL	9	1941
10692531	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	533	RE	25	1866
10686690	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	1242	CD	23	1866
10690784	Interna Não programada Meio ambiente Vento	50402	AL	4	1655
10689866	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	34706	AL	153	1513
10689880	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	1084	CD	182	1511

10688848	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80568	FR	187	1273
10687031	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9184	FT	107	1250
10687609	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	571	RE	31	1185
10714515	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	570	RE	3	1089
10687728	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	584	RE	115	1079
10715196	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	506	RE	8	1064
10695627	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4851	FR	262	980
10689354	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4357	FR	57	979
10694267	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	538	RE	74	977
10697031	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4106	FR	142	968
10696774	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3411	FR	277	958
10693155	Interna Não programada Meio ambiente Vento	24704	AL	169	917
10718297	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32502	AL	42	914
10693463	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3999	FR	1222	782
10692592	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20302	AL	3	763
10692978	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4686	FR	598	754
10694355	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4266	FR	60	722
10717592	Interna Não programada Meio ambiente Animais	80461	FR	67	721
10689102	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	964	CD	109	702
10693425	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80901	FR	494	699
10710767	Interna Não programada Meio ambiente Animais	80618	FR	70	690
10716434	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4062	FR	155	689
10690169	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3110	FR	260	688
10716732	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	501	RE	9	664
10687944	Interna Não programada Meio ambiente Vento	512	RE	145	639
10690395	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4594	FR	96	617
10700285	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3278	FR	121	574
10713909	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	526	RE	126	565

10692435	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3840	FR	31	564
10711932	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3512	FR	119	558
10691128	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	506	RE	37	548
10700193	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	4870	FR	64	544
10687112	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4401	FR	175	528
10704782	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3002	FR	136	526
10688238	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	643	FF	203	522
10708756	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82343	FU	294	493
10698379	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4300	FR	302	489
10696929	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4189	FR	84	480
10691580	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	503	RE	60	451
10697671	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	4876	FR	203	437
10694678	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3532	FR	324	429
10687390	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	3379	FR	165	412
10689898	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	103	SL	192	398
10688753	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82009	FU	234	395
10696945	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3618	FR	612	379
10690074	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82287	FU	433	365
10697724	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3481	FR	139	350
10767416	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3481	FR	27	350
10695625	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4719	FR	409	345
10686819	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4011	FR	99	337
10715250	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3210	FR	62	333
10690200	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4032	FR	212	323
10694153	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3837	FR	100	321
10695935	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4244	FR	425	316
10715999	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80140	FR	80	308
10691247	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	650	FU	57	303

10709638	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	587	RE	76	294
10688214	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	682	FF	63	294
10695377	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3386	FR	752	292
10689649	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	775	FU	106	291
10688111	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81394	FR	430	287
10695597	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8500	FT	137	281
10697155	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4615	FR	190	273
10690874	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3564	FR	201	271
10697326	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3706	FR	335	267
10690745	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3252	FR	67	266
10693473	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4615	FR	373	261
10696088	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4358	FR	140	260
10714060	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	616	FU	174	259
10696298	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3986	FR	248	258
10697478	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3389	FR	847	257
10698026	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	717	FU	764	247
10713914	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4875	FR	75	247
10691167	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82086	FU	465	245
10693832	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3690	FR	1320	243
10688494	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82046	FU	1003	236
10691106	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4359	FR	89	234
10707903	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4292	FR	167	233
10698084	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3218	FR	1174	223
10693064	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4665	FR	47	220
10688940	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	658	FU	383	215
10703027	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80020	FR	202	214
10690470	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	620	FU	79	214
10691404	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	662	FU	216	209

10710540	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4401	FR	85	205
10689450	Interna Não programada Meio ambiente Vento	727	FU	188	204
10690761	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3150	FR	136	197
10690844	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	41002	AL	4	196
10690319	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	691	FU	200	195
10689177	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4343	FR	276	194
10692240	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4594	FR	242	191
10691387	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3363	FR	104	191
10690955	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4253	FR	65	191
10688482	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82249	FU	212	187
10715168	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	722	FU	153	187
10687278	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4136	FR	54	187
10689067	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82242	FU	287	184
10708262	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	666	FU	178	184
10713502	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	690	FU	118	184
10696538	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3707	FR	767	181
10701019	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4796	FR	62	181
10701101	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82169	FU	1254	178
10694508	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	752	FU	627	177
10691143	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80668	FR	39	173
10714911	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	81452	FR	318	172
10710842	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80907	FR	165	172
10692876	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	81281	FR	30	171
10709315	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3312	FR	328	169
10694095	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80137	FR	319	169
10688180	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3228	FR	148	168
10713718	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82005	FU	214	167
10690619	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	685	FU	173	164

10703806	Interna Não programada Meio ambiente Vento	651	FU	747	161
10693959	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81169	FR	388	159
10694752	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4446	FR	21	158
10712286	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82250	FU	306	157
10686867	Interna Não programada Meio ambiente Vento	776	FU	181	156
10698700	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4574	FR	73	156
10707794	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3295	FR	756	155
10688961	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4659	FR	326	155
10703646	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3295	FR	286	155
10714259	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	703	FF	151	155
10687089	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	635	FU	172	154
10689568	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3561	FR	274	153
10699706	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	626	FF	1128	148
10698353	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4322	FR	135	148
10697006	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80033	FR	403	145
10689166	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4125	FR	448	144
10711237	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4617	FR	71	144
10688886	Interna Não programada Meio ambiente Vento	601	FF	132	142
10714871	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	618	FU	145	140
10689836	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3200	FR	136	140
10688802	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	667	FU	1176	139
10708006	Interna Não programada Meio ambiente Vento	689	FU	350	139
10695177	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4636	FR	1510	135
10693317	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	706	FU	354	135
10716096	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82238	FU	78	134
10690227	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4202	FR	217	133
10688574	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3150	FR	115	128
10701970	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4713	FR	277	127

10701166	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	609	FU	503	119
10713487	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4525	FR	185	116
10690363	Interna Não programada Meio ambiente Animais	81393	FR	881	114
10694201	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3774	FR	95	114
10692957	Interna Não programada Meio ambiente Vento	546	RE	88	114
10696135	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3435	FR	526	113
10697720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	659	FU	371	112
10691137	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80035	FR	56	112
10693636	Interna Não programada Meio ambiente Vento	779	FU	258	110
10676952	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	678	FU	44	110
10709264	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	659	FU	482	108
10695608	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10121	FT	1278	107
10707234	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82038	FU	513	107
10708403	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80491	FR	498	107
10686848	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3200	FR	115	107
10699566	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3560	FR	102	107
10692398	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4667	FR	129	106
10709396	Interna Não programada Meio ambiente Vento	615	FU	201	100
10693747	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80018	FR	1025	97
10695075	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82050	FU	306	97
10690101	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82266	FU	1265	96
10699416	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5096	FT	1094	96
10710897	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11919	FT	830	96
10708158	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4089	FR	583	96
10688398	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8705	FT	374	96
10699723	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4864	FR	280	96
10688438	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3716	FR	122	96
10700475	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	656	FF	809	95

10715361	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4409	FR	310	95
10700852	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7469	FT	159	95
10698631	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5429	FT	130	94
10696405	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3630	FR	114	93
10714175	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3474	FR	66	93
10699097	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5752	FT	904	92
10693291	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4811	FR	405	91
10698452	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8500	FT	388	91
10708397	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3243	FR	139	91
10693579	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81268	FR	421	90
10697173	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4869	FR	359	90
10690189	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4239	FR	218	90
10688538	Interna Não programada Meio ambiente Vento	689	FF	223	89
10689855	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4295	FR	403	87
10693604	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14814	FT	403	87
10696240	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3066	FR	282	87
10695926	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14167	FT	729	86
10687500	Interna Não programada Meio ambiente Vento	543	RE	77	86
10688732	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	701	FF	437	85
10708998	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	792	FU	414	85
10692226	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4457	FR	366	83
10687265	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3873	FR	53	83
10691752	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4500	FR	31	83
10694521	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4493	FR	33	81
10693130	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3263	FR	853	79
10715423	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	798	FU	63	79
10689143	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	689	FU	594	78
10694762	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11094	FT	447	78

10686881	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6277	FT	293	78
10715295	Interna Não programada Meio ambiente Poluição	689	FU	220	78
10708050	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7012	FT	187	76
10689000	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5259	FT	108	76
10705979	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3755	FR	626	75
10700028	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15058	FT	257	75
10687823	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4777	FR	106	75
10694270	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12345	FT	1020	74
10692534	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5245	FT	989	74
10712729	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80000	FR	267	74
10707613	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6639	FT	123	74
10697026	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3641	FR	1462	73
10690034	Interna Não programada Meio ambiente Vento	714	FU	1258	73
10691030	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	632	FR	530	73
10693510	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81154	FR	329	73
10691080	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6184	FT	316	73
10693486	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11453	FT	312	73
10761756	Interna Não programada Meio ambiente Vento	672	FR	69	73
10700896	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10027	FT	886	72
10688606	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4399	FR	201	72
10714386	Interna Não programada Meio ambiente Vento	683	FU	68	72
10696119	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	7264	FT	860	71
10692272	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32550	FT	145	71
10687740	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5030	FT	44	71
10689591	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82143	FU	404	70
10688618	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82091	FU	278	70
10692587	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12401	FT	273	70
10687961	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82099	FU	81	70

10696356	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5562	FT	65	70
10688851	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6593	FT	1197	69
10690071	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14606	FT	558	69
10716324	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81656	FR	271	69
10696767	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80516	FR	204	69
10702948	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4862	FR	93	69
10692737	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12281	FT	1100	68
10707726	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	15185	FT	423	67
10694768	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4358	FR	164	67
10690982	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4252	FR	117	67
10711584	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4322	FR	53	67
10706177	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	617	FU	38	67
10688834	Interna Não programada Meio ambiente Vento	631	FF	951	66
10693266	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16882	FT	509	66
10709166	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4950	FR	147	66
10695643	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18755	FT	513	65
10702143	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10726	FT	233	65
10697896	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3218	FR	136	65
10688530	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3185	FR	107	65
10691257	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7668	FT	69	65
10697272	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82070	FU	1039	63
10709526	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3215	FR	229	63
10699624	Interna Não programada Meio ambiente Vento	718	FU	107	63
10709373	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19678	FT	74	63
10694058	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4499	FR	388	62
10693346	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8119	FT	203	62
10688129	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	794	FU	162	62
10708627	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3066	FR	102	62

10686767	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	652	FU	88	62
10689490	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	11551	FT	245	61
10695131	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3860	FR	81	61
10708931	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7367	FT	499	60
10708169	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	797	FU	259	60
10687590	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82229	FU	90	60
10711806	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12274	FT	66	60
10696577	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6681	FT	105	59
10689223	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	709	FU	52	59
10688778	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8837	FT	138	58
10695312	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5126	FT	72	58
10697945	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11242	FT	1436	57
10697410	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8493	FT	1042	57
10692824	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5251	FT	967	57
10694602	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6556	FT	166	57
10714931	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8727	FT	128	57
10690312	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3647	FR	1309	56
10695251	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7374	FT	481	56
10694065	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9012	FT	90	56
10700218	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3519	FR	51	56
10692857	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11127	FT	539	55
10709941	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7335	FT	249	55
10697536	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6733	FT	1216	54
10698768	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	633	FU	735	54
10707720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80567	FR	698	54
10702726	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	632	FU	631	54
10693126	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5739	FT	606	54
10710848	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	633	FU	281	54

10716445	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80567	FR	229	54
10697085	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4026	FR	517	53
10689889	Interna Não programada Meio ambiente Vento	603	FU	377	53
10687393	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3991	FR	210	53
10692471	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4385	FR	129	53
10692784	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8013	FT	100	53
10709399	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4987	FR	93	53
10710785	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80644	FR	523	52
10691289	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7790	FT	343	52
10688186	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19167	FT	297	52
10701420	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4605	FR	165	52
10689888	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82045	FU	1482	51
10688832	Interna Não programada Meio ambiente Vento	684	FU	656	51
10686969	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4885	FR	242	51
10690234	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4884	FR	209	51
10690548	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	681	FU	134	51
10713561	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	629	FU	54	51
10694754	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3005	FR	440	50
10711892	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82102	FU	349	50
10714569	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	690	FU	128	50
10701422	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3063	FR	772	49
10688524	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5021	FT	429	49
10709634	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9218	FT	387	49
10699436	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81977	FR	165	49
10688902	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3383	FR	162	49
10687126	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4760	FR	101	49
10689682	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6879	FT	1314	48
10690549	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9030	FT	1043	48

10715405	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11842	FT	812	48
10694450	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4394	FR	751	48
10710878	Interna Não programada Meio ambiente Vento	688	FU	574	48
10690517	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7033	FT	415	48
10718237	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82170	FU	162	48
10694424	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82160	FU	904	47
10693385	Interna Não programada Meio ambiente Vento	677	FU	498	47
10691072	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7986	FT	219	47
10692930	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16874	FT	208	47
10690776	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80198	FR	169	47
10693561	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9107	FT	74	47
10692227	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4945	FR	337	46
10688062	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10352	FT	225	46
10687293	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7825	FT	139	46
10688244	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4420	FR	74	46
10699311	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9165	FT	1115	45
10688067	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	17004	FT	338	45
10691187	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10941	FT	224	45
10707050	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8341	FT	106	45
10692719	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	637	FU	1000	44
10691597	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4758	FR	151	44
10689929	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	750	FU	121	44
10695801	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4965	FR	37	44
10716628	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81553	FR	272	43
10694168	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	6977	FT	180	43
10693073	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9687	FT	179	43
10693878	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11433	FT	1291	42
10691339	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5345	FT	1208	42

10695341	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	9330	FT	884	42
10691956	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	7217	FT	571	41
10688585	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	82172	FU	96	41
10696292	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5561	FT	60	41
10689398	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	688	FU	1520	40
10696094	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9099	FT	269	40
10697607	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8038	FT	228	40
10691495	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4364	FR	206	40
10697398	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3078	FR	58	40
10689860	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3642	FR	1102	39
10700737	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6900	FT	713	39
10697564	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	14270	FT	430	39
10712338	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	635	FU	400	39
10693813	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	608	FU	279	39
10695551	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4661	FR	266	39
10709826	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	3301	FR	500	38
10691176	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7089	FT	191	38
10689524	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	725	FU	159	38
10693795	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3516	FR	58	38
10714630	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7089	FT	23	38
10699374	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5191	FT	1310	37
10690553	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	9056	FT	382	37
10695199	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	6792	FT	374	37
10690364	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	7739	FT	203	37
10709846	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4448	FR	152	37
10695435	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4448	FR	75	37
10691300	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15789	FT	75	37
10693984	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18255	FT	15	37

10698714	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81274	FR	1177	36
10688302	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	776	FF	165	36
10702708	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	620	FF	940	35
10699795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82335	FU	856	35
10703356	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	81698	FR	530	35
10688245	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8616	FT	239	35
10709311	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4207	FR	228	35
10708820	Interna Não programada Meio ambiente Vento	735	FU	210	35
10688684	Interna Não programada Meio ambiente Animais	3555	FR	175	35
10693592	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4078	FR	62	35
10697176	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12221	FT	49	35
10693936	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4756	FR	977	34
10688859	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82154	FU	329	34
10690067	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	624	FR	109	34
10689234	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3229	FR	70	34
10693881	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4681	FR	28	34
10700299	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82329	FU	1111	33
10718949	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3292	FR	749	33
10707033	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4517	FR	422	33
10708905	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80156	FR	44	33
10692603	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80072	FR	36	33
10693359	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11951	FT	688	32
10698024	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11952	FT	511	32
10717174	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4181	FR	203	32
10688419	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4236	FR	197	32
10698490	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6254	FT	197	32
10693496	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3120	FR	103	32
10687685	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	35153	FT	52	32

10692827	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3018	FR	189	31
10703375	Interna Não programada Meio ambiente Vento	668	FU	967	30
10707568	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4632	FR	870	30
10708003	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11436	FT	622	30
10692458	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	691	FU	146	30
10707589	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	9184	FT	31	30
10691350	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82093	FU	1033	29
10700412	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	6077	FT	781	29
10692954	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4492	FR	529	29
10696137	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10827	FT	474	29
10696685	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4237	FR	342	29
10703019	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4830	FR	62	29
10699299	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8936	FT	293	28
10689588	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80968	FR	243	28
10700821	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4997	FR	191	28
10688183	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82185	FU	1160	27
10689378	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	670	FU	991	27
10761842	Interna Não programada Meio ambiente Vento	689	FR	715	27
10695448	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5248	FT	488	27
10692558	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3250	FR	402	27
10708359	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4507	FR	286	27
10686666	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3151	FR	265	27
10697721	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	640	FR	236	27
10686720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4044	FR	57	27
10689878	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4628	FR	889	26
10718196	Interna Não programada Meio ambiente Animais	12677	FT	836	26
10697581	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4366	FR	759	26
10692508	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11069	FT	115	26

10689226	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3653	FR	1324	25
10693899	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4304	FR	866	25
10687104	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	627	FU	221	25
10706489	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3300	FR	162	25
10709755	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	80150	FR	153	25
10693725	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80364	FR	102	25
10691115	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4101	FR	88	25
10701073	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	773	FU	704	24
10696969	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12334	FT	317	24
10692751	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4574	FR	282	24
10714050	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82138	FU	266	24
10687183	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11357	FT	235	24
10697838	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	7715	FT	208	24
10695150	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7675	FT	162	24
10687644	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	6277	FT	152	24
10692324	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4236	FR	143	24
10713694	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3619	FR	134	24
10689276	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4392	FR	84	24
10716545	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	678	FU	53	24
10690006	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8323	FT	919	23
10697513	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	15384	FT	863	23
10688098	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4156	FR	308	23
10692023	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	725	FU	168	23
10690879	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82040	FU	86	23
10690699	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80090	FR	20	23
10699261	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	10125	FT	15	23
10704392	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3112	FR	643	22
10690946	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4664	FR	421	22

10694964	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11708	FT	220	22
10695279	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3766	FR	158	22
10699785	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9512	FT	86	22
10711927	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12707	FT	80	22
10696936	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4529	FR	36	22
10698469	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12122	FT	1554	21
10694920	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3231	FR	1176	21
10695180	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	707	FU	1097	21
10698841	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11240	FT	833	21
10699929	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10731	FT	764	21
10697346	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3352	FR	748	21
10695903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6351	FT	312	21
10710496	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18639	FT	277	21
10689261	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8919	FT	180	21
10688236	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3712	FR	1584	20
10703332	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3111	FR	698	20
10708054	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4996	FR	504	20
10696139	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	13827	FT	319	20
10710505	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80382	FR	200	20
10708583	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4608	FR	158	20
10716616	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8728	FT	149	20
10689531	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	661	FF	144	20
10694748	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	81272	FR	1606	19
10714732	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3585	FR	223	19
10715504	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82331	FU	1577	18
10695904	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82173	FU	67	18
10689995	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80012	FR	1101	17
10691186	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80426	FR	960	17

10693726	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	7756	FT	915	17
10700875	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3366	FR	816	17
10709540	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82050	FU	603	17
10694942	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80371	FR	440	17
10710336	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	4730	FR	412	17
10711860	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	744	FU	402	17
10691232	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3452	FR	274	17
10697040	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5285	FT	210	17
10710902	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	82236	FU	122	17
10718969	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4648	FR	113	17
10686786	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3132	FR	98	17
10693634	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	3404	FR	82	17
10687859	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	8475	FT	51	17
10690400	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	82053	FU	1233	16
10689208	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3189	FR	1123	16
10707595	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	7665	FT	553	16
10695300	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9064	FT	305	16
10710701	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	4782	FR	302	16
10713402	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3227	FR	278	16
10688913	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	17609	FT	238	16
10704036	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	6247	FT	155	16
10677967	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	736	FU	150	16
10715678	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	82145	FU	136	16
10708308	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3437	FR	68	16
10722786	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	680	FU	1553	15
10688006	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3783	FR	1023	15
10695792	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3249	FR	949	15
10699094	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18513	FT	206	15

10688361	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3220	FR	177	15
10689857	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	17077	FT	62	15
10692755	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	9759	FT	52	15
10717424	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81949	FR	956	14
10701397	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3878	FR	842	14
10706302	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	20272	FT	522	14
10693386	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4571	FR	469	14
10711812	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	750	FU	379	14
10696488	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6719	FT	267	14
10717014	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80573	FR	116	14
10674753	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8866	FT	25	14
10692659	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12037	FT	1232	13
10704811	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81406	FR	865	13
10710070	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8419	FT	575	13
10702116	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7152	FT	188	13
10699165	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11329	FT	139	13
10701939	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3346	FR	137	13
10715774	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5099	FT	118	13
10713291	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3165	FR	85	13
10692444	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8094	FT	82	13
10688435	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3060	FR	1148	12
10700506	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3368	FR	1009	12
10700645	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3270	FR	905	12
10701864	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8357	FT	687	12
10708540	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80018	FR	667	12
10708827	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81748	FR	261	12
10710267	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4124	FR	147	12
10685128	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8282	FT	110	12

10689259	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3440	FR	88	12
10718137	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80018	FR	73	12
10688350	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6414	FT	62	12
10691087	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4098	FR	44	12
10706829	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4105	FR	22	12
10712383	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7224	FT	1583	11
10692637	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3147	FR	1070	11
10696640	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4752	FR	314	11
10712175	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4306	FR	272	11
10708903	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4824	FR	141	11
10691991	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80034	FR	136	11
10708340	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	13300	FT	90	11
10692597	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4842	FR	77	11
10691256	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4780	FR	986	10
10695094	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4513	FR	913	10
10699718	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6397	FT	882	10
10696016	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10114	FT	869	10
10691723	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3522	FR	343	10
10688978	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4857	FR	233	10
10708874	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3100	FR	228	10
10705739	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4601	FR	188	10
10692093	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81306	FR	183	10
10690715	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15645	FT	101	10
10692912	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80416	FR	49	10
10699942	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	81117	FR	14	10
10715436	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16765	FT	1251	9
10703272	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4695	FR	1178	9
10689585	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3881	FR	989	9

10693848	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3217	FR	988	9
10702074	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	82231	FU	919	9
10693894	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3340	FR	504	9
10714917	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	14860	FT	300	9
10689244	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	10013	FT	175	9
10710473	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4223	FR	110	9
10687227	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4875	FR	107	9
10700122	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4898	FR	36	9
10690175	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	792	FU	1816	8
10696650	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	17297	FT	1503	8
10690112	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3846	FR	1350	8
10713904	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	82265	FU	1306	8
10706959	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	4077	FR	941	8
10700308	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7996	FT	916	8
10691503	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4225	FR	891	8
10714330	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10959	FT	550	8
10710804	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3874	FR	378	8
10686872	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4161	FR	253	8
10715300	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	81494	FR	195	8
10713284	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	19087	FT	182	8
10690659	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	12938	FT	150	8
10708811	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3080	FR	126	8
10706638	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3132	FR	96	8
10689158	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	6756	FT	75	8
10694531	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3645	FR	1569	7
10709493	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10745	FT	1506	7
10691283	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3598	FR	1302	7
10695197	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80074	FR	1105	7

10707699	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7599	FT	983	7
10696713	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80193	FR	912	7
10699221	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3804	FR	897	7
10709487	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80414	FR	302	7
10698934	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	15290	FT	204	7
10709116	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8500	FT	148	7
10692555	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80337	FR	103	7
10690466	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4994	FR	100	7
10698908	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3410	FR	96	7
10692001	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3161	FR	39	7
10690424	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4441	FR	35	7
10688555	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5644	FT	1348	6
10691001	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80266	FR	1112	6
10690658	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3658	FR	941	6
10700449	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81597	FR	916	6
10692929	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4242	FR	529	6
10710554	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8853	FT	491	6
10716908	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9699	FT	457	6
10694756	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4779	FR	452	6
10698091	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4498	FR	436	6
10691748	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	9436	FT	405	6
10690610	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4158	FR	367	6
10694904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8141	FT	314	6
10694832	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5396	FT	287	6
10715377	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4716	FR	246	6
10716483	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	6895	FT	204	6
10686932	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4202	FR	170	6
10700195	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3731	FR	145	6

10708935	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3900	FR	122	6
10705127	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3482	FR	86	6
10710489	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4531	FR	84	6
10694733	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5256	FT	80	6
10702115	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3593	FR	50	6
10694542	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5204	FT	42	6
10695507	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3268	FR	29	6
10692742	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81254	FR	23	6
10720503	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12732	FT	15	6
10706921	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12732	FT	11	6
10694210	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4120	FR	1340	5
10695095	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4747	FR	1314	5
10698538	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9344	FT	1155	5
10701045	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8309	FT	1141	5
10707664	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3075	FR	825	5
10702122	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11501	FT	814	5
10701802	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7399	FT	778	5
10703719	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4340	FR	768	5
10702750	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7062	FT	698	5
10705864	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3498	FR	656	5
10708940	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3498	FR	405	5
10694843	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9000	FT	392	5
10696799	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3441	FR	375	5
10716287	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3498	FR	358	5
10695120	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	73212	FP	358	5
10691400	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3180	FR	351	5
10692211	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4976	FR	329	5
10698416	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4834	FR	320	5

10690335	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	80619	FR	273	5
10688215	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	8281	FT	272	5
10690653	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3341	FR	267	5
10708350	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	754	FU	222	5
10714186	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6595	FT	221	5
10691564	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6698	FT	150	5
10703345	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4614	FR	112	5
10714507	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4323	FR	90	5
10708744	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	17100	FT	86	5
10714735	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	503	RE	84	5
10688030	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	8938	FT	77	5
10716081	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	503	RE	68	5
10714351	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3840	FR	67	5
10701143	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	503	RE	66	5
10690165	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4989	FR	54	5
10688523	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10442	FT	25	5
10708925	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16244	FT	1989	4
10694697	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3888	FR	1433	4
10697716	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	8725	FT	1270	4
10687891	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	13545	FT	1127	4
10701625	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	17395	FT	1098	4
10691719	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3628	FR	1026	4
10693555	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3613	FR	1019	4
10694107	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	9761	FT	944	4
10693654	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	6332	FT	917	4
10692330	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80176	FR	858	4
10703050	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5775	FT	707	4
10703240	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5733	FT	693	4

10712061	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	1731	CD	408	4
10716848	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	81436	FR	320	4
10717885	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81070	FR	256	4
10688322	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81111	FR	203	4
10693479	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	7800	FT	189	4
10709990	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8852	FT	189	4
10710113	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3358	FR	149	4
10695285	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3147	FR	105	4
10686955	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3887	FR	101	4
10713661	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9062	FT	101	4
10698025	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5488	FT	97	4
10693355	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	8725	FT	95	4
10709047	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	4995	FR	67	4
10715838	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	81866	FR	57	4
10711010	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4781	FR	48	4
10696550	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	7878	FT	1385	3
10689895	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	18246	FT	1119	3
10717237	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	80078	FR	1098	3
10690043	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4678	FR	1094	3
10693876	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	7615	FT	955	3
10694074	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	80851	FR	924	3
10697489	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3105	FR	853	3
10696926	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	19087	FT	822	3
10701760	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5924	FT	819	3
10695457	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16452	FT	786	3
10711403	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81011	FR	638	3
10710703	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3349	FR	421	3
10693477	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4553	FR	400	3

10717819	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17520	FT	383	3
10690358	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4771	FR	322	3
10698910	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4117	FR	279	3
10710058	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	12350	FT	278	3
10715123	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12313	FT	228	3
10714574	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15405	FT	211	3
10710939	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7584	FT	208	3
10715012	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	1846	CD	199	3
10695906	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4542	FR	172	3
10694392	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7781	FT	167	3
10694516	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80250	FR	157	3
10698711	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	19765	FT	155	3
10711894	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80494	FR	136	3
10713598	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10722	FT	126	3
10687005	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4324	FR	99	3
10708575	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20122	FT	93	3
10690974	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9653	FT	20	3
10688325	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81084	FR	3149	2
10711398	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	17462	FT	2946	2
10726156	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	30506	AL	2659	2
10709288	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	10570	FT	1577	2
10701655	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12617	FT	1335	2
10688779	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6571	FT	1255	2
10707437	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4695	FR	1230	2
10701509	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4719	FR	1230	2
10692551	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80394	FR	1217	2
10715675	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	19798	FT	1177	2
10697832	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8297	FT	1059	2

10689510	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16654	FT	1017	2
10699796	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11521	FT	818	2
10692768	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4287	FR	783	2
10703144	Interna Não programada Meio ambiente Animais	12543	FT	673	2
10709364	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80106	FR	537	2
10711702	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16214	FT	476	2
10712173	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	13433	FT	396	2
10693164	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7447	FT	337	2
10695737	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4665	FR	329	2
10698104	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4120	FR	321	2
10708291	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3185	FR	288	2
10713061	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81563	FR	234	2
10713573	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	20774	FT	211	2
10698381	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3291	FR	185	2
10698023	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4275	FR	182	2
10687709	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3445	FR	152	2
10692047	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3797	FR	151	2
10713700	Interna Não programada Meio ambiente Animais	3017	FR	119	2
10708090	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7447	FT	95	2
10708969	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8757	FT	85	2
10687934	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3305	FR	67	2
10688291	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	14893	FT	61	2
10690846	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14601	FT	44	2
10693137	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3138	FR	40	2
10709762	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82264	FU	3218	1
10710645	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	15449	FT	3008	1
10697303	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11906	FT	2189	1
10712462	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3321	FR	1713	1

10716003	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	11334	FT	1469	1
10699395	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	9242	FT	1404	1
10703210	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	5823	FT	1400	1
10689703	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	20969	FT	1298	1
10691415	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3260	FR	1161	1
10702871	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6979	FT	1128	1
10692994	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	19064	FT	1127	1
10717617	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	81800	FR	1032	1
10696987	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	81352	FR	931	1
10691210	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4455	FR	917	1
10702430	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	80442	FR	824	1
10700787	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	73209	FP	656	1
10705298	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	11829	FT	543	1
10702797	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	74280	FP	329	1
10689023	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	70970	FP	322	1
10717614	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80570	FR	308	1
10712171	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	11562	FT	304	1
10702913	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	3520	FR	284	1
10699128	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6194	FT	213	1
10717460	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	17743	FT	193	1
10712899	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	4022	FR	190	1
10691243	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	11756	FT	181	1
10708462	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	9205	FT	169	1
10686988	Interna Não programada	Próprias do sistema Não identificada	4795	FR	145	1
10708163	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	503	RE	119	1
10690820	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	18860	FT	107	1
10697956	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	4990	FR	89	1
10699494	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	77516	FP	61	1

10708844	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	73079	FP	57	1
10709815	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	71018	FP	45	1
10712671	Interna Não programada	Meio ambiente Animais	1278	CD	43	1
10717603	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81932	FR	17	1
10716732	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	501	RE	9	1
10716732	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	501	RE	9	1
10687673	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	41202	AL	9	1
10687673	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	41202	AL	9	1

Legenda:

EQUIPAMENTO	FAIXA NUMÉRICA
Chave Tripolar Sem Corte Visível	00001 a 00099
Seccionalizador	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, janeiro/2016.