



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 17/Novembro/2016 a
18/Novembro/2016

Documento: RISE 005/2016

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	4
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	4
3.1. Agências Regionais Atingidas	4
3.2. Subestações atingidas	4
3.3. Intervenções Realizadas	5
3.4. Equipamentos Afetados	5
3.5. Principais Indicadores	7
3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico.....	8
3.7. Mapa Geométrico da Área Afetada	9
ANEXO I.....	12
ANEXO II.....	24
ANEXO III.....	27

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
17/11/2016	17:10	18/11/2016	22:59

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: no período de 17 a 18 de Novembro, o estado de Santa Catarina sofreu com a chegada de um temporal, evento que trouxe consigo pancada de chuvas, ventos de até 95 km/h e alagamentos.

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

A regional de Florianópolis e Tubarão foram as mais atingidas, seguidas das regionais de Itajaí e Criciúma.

2.3. Municípios Atingidos

Agua Mornas, Angelina, Antonio Carlos, Ararangua, Baln. Arroio Silva, Baln. Gaivota, Baln. Picarras, Balneario Camboriu, Barra Velha, Biguacu, Bombinhas, Botuvera, Braco Do Norte, Camboriu, Canelinha, Capivari Baixo, Criciúma, Ermo, Florianopolis, Garopaba, Gov. Celso Ramos, Gravatal, Icara, Ilhota, Imarui, Imbituba, Itajai, Itapema, Jaguaruna, Laguna, Lauro Muller, Luiz Alves, Major Gercino, Maracaja, Navegantes, Nova Trento, Orleans, Palhoca, Pedras Grandes, Penha, Pescaria Brava, Porto Belo, Rancho Queimado, Sangao, Santa Rosa Do Sul, Santo Amaro, Sao Joao Batista, Sao Joao Itaperiu, Sao Jose, Sao Pedro Alcantara, Sideropolis, Sombrio, Tijucas, Tubarao.

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 imagens satelitais e gráficos estão apresentadas no Anexo II.

2.6. Código COBRADE

Evento decorrente de 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, Criciúma, Itajai e Tubarão.

3.2. Subestações atingidas

Agência	Núm.	Subestação	Sigla
Florianópolis	102	ROÇADO	RCO
	112	PALHOÇA	PLA
	114	ILHA SUL	ISL
	103	USINA GARCIA	AUG

	109	BIGUAÇÚ QUINTINO BOCAIUVA	BQB
	105	TIJUCAS	TJS
	106	TRINDADE	TDE
	107	ILHA NORTE	INE
	101	COQUEIROS	CQS
	116	FLORIANÓPOLIS AGRONÔMICA	FAA
	115	PINHEIRA	PPA
	111	ILHA CENTRO	ICO
Criciúma	804	ARARANGUÁ	AGA
	817	SOMBRIO	SIO
	802	CRICIÚMA	CUA
	808	SIDERÓPOLIS	SRS
	816	MARACAJÁ	MJA
	714	LAURO MULLER	LMR
Itajaí	339	CAMBORIÚ MORRO DO BOI	CMB
	307	CAMBORIÚ	CBU
	110	PORTO BELO	PBO
	302	ITAJAÍ SALSEIROS	ISS
	344	NAVEGANTES	NGS
	322	ITAJAÍ FAZENDA	IFA
	324	PIÇARRAS	PCS
	333	ITAJAÍ ITAIPAVA	IIA
Tubarão	736	ORLEANS	OAS
	705	JAGUARUNA VELHA	JVA
	711	TUBARÃO	TRO
	701	LAGUNA	LGA
	710	IMBITUBA	IBA
	730	TUBARÃO II	TRD
	737	GAROPABA	GPA

3.3. Intervenções Realizadas

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

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

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

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

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

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

Neste evento foram mobilizadas 16 equipes pesadas, com utilização de caminhões, 53 equipes leves, com utilização de caminhonetes, furgão e veículos. Totalizaram-se 186 profissionais que trabalharam diretamente no serviço de recomposição da rede, entre equipes próprias, de outras agências mobilizadas e terceirizadas.

3.4. Equipamentos Afetados

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

Equipamentos	Qtd.
AL	29
CD	9
CR	1
FP	7
FR	147
FT	143
FU	12
RE	15
Total Geral	363

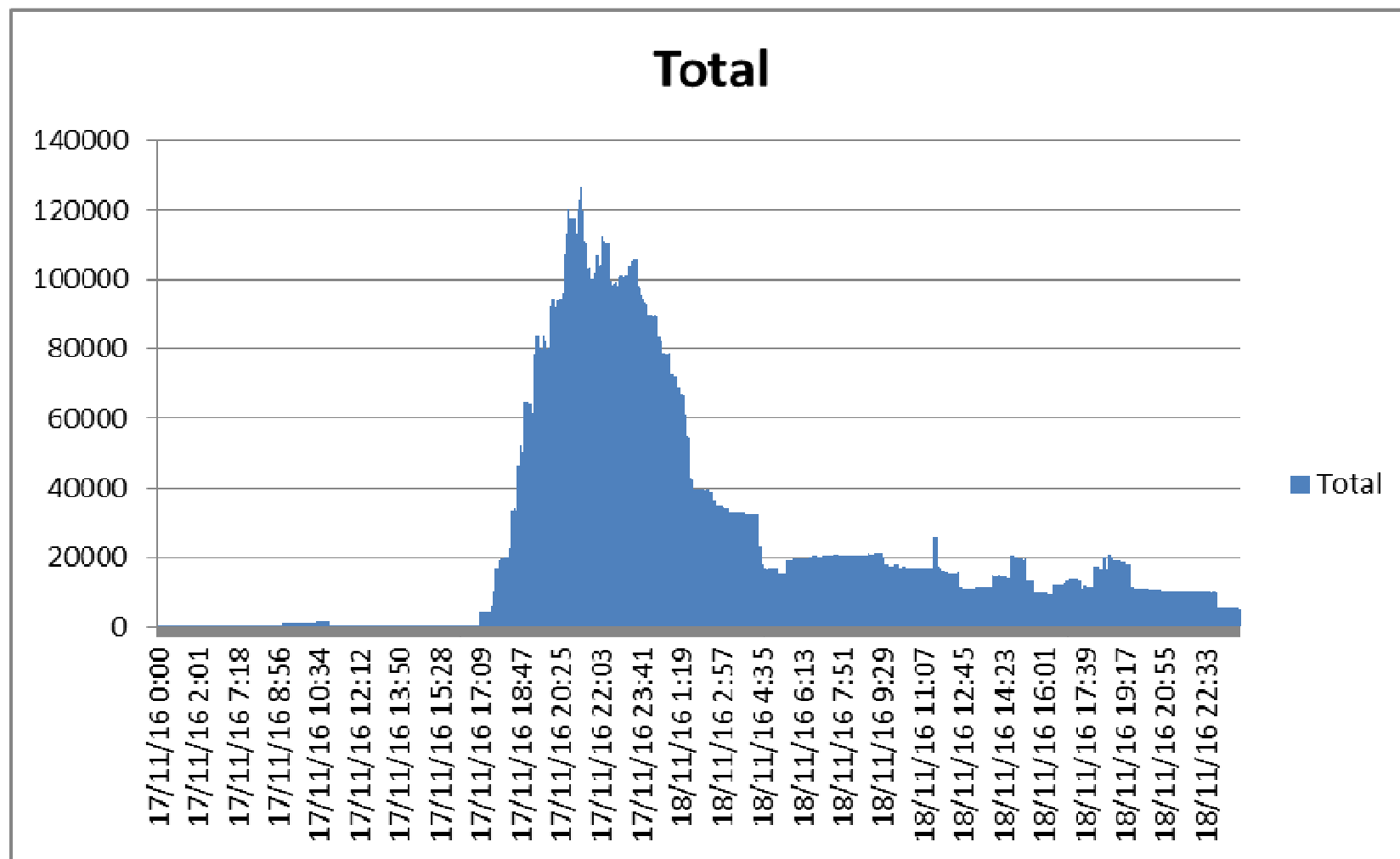
Onde: AL = Alimentador; CD = Chave faca; CR = Chave fusível religadora; FP = Chave fusível particular; FR = Chave fusível de ramal; FT = Chave fusível de transformador; FU = Chave fusível religadora; RE = Religador.

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

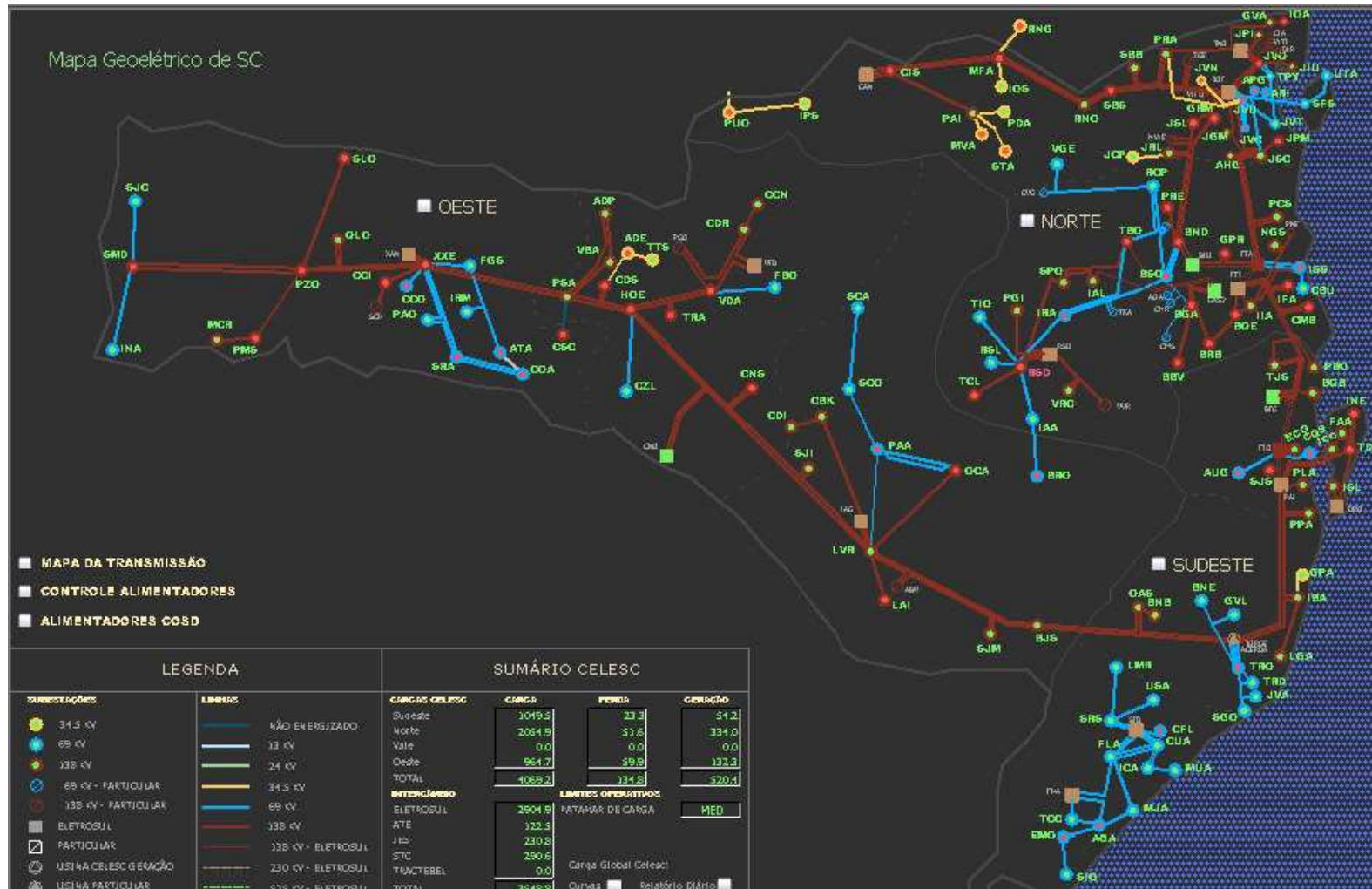
3.5. Principais Indicadores

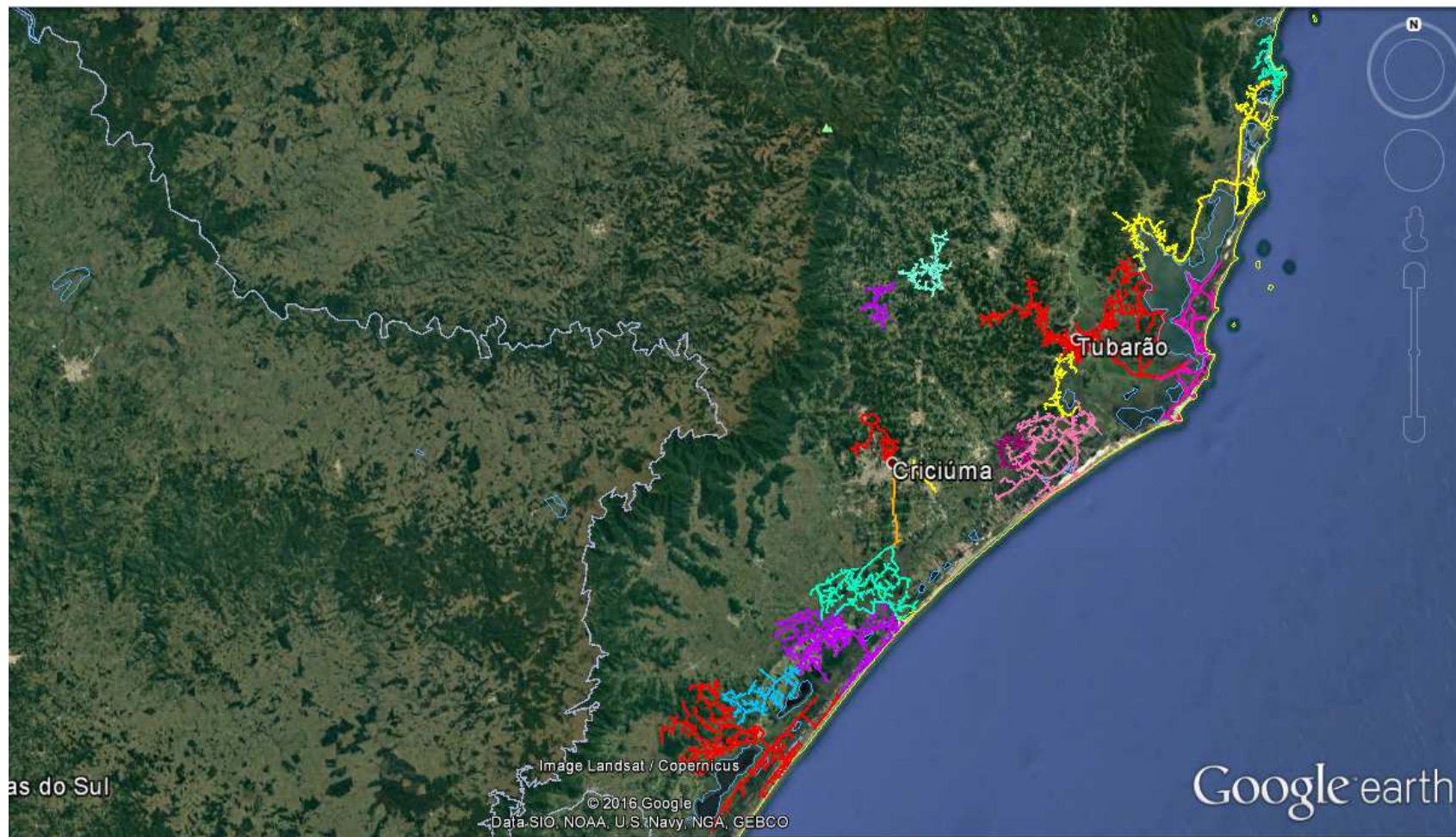
Tempo Médio de Preparação (TMP)	652,64
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	38,42
Tempo Médio de Execução (TME)	199,45
Número máximo de unidades consumidoras atingidas	123.336
Média de duração das interrupções (horas)	11,69
Duração da Interrupção mais longa (horas)	94,65
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	1.044.203
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	466

3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico

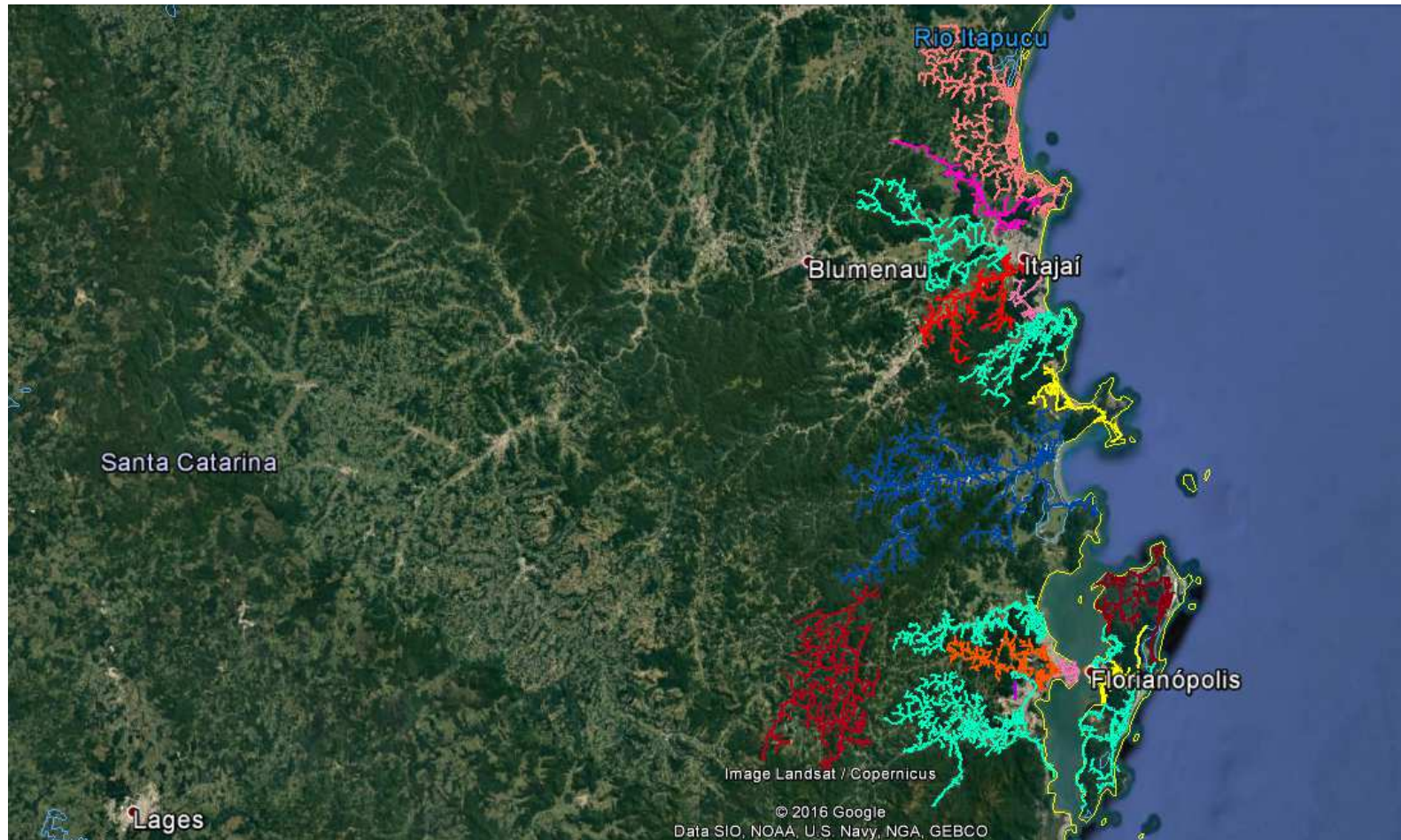


3.7. Mapa Geoeletrico da Área Afetada





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



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento nas regiões sudeste e nordeste da área de concessão da Celesc.

ANEXO I

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

Ventos de até 85 km/h causam estragos e atrasam voos em Santa Catarina

Além de destelhamentos e quedas de árvores, avião que chegava ao aeroporto Hercílio Luz precisou arremeter

BEATRIZ CARRASCO, FLORIANÓPOLIS
17/11/2016 21H15 - ATUALIZADO EM 17/11/2016 ÀS 23H07



Ponte Colombo Salles teve queda de luz - ND

Ventos de até 85 km/h causam estragos em vários municípios de Santa Catarina desde o início da noite desta quinta-feira (17). Houve destelhamentos de imóveis, quedas de árvores e interrupção no fornecimento de energia, principalmente na Grande Florianópolis, Araranguá, Sombrio, Balneário Arroio da Silva, Forquilha e Balneário Rincão.

Em Florianópolis, o vendaval causou o destelhamento de cinco casas e quedas de árvores, com 20 pessoas afetadas. A capital catarinense ainda teve queda de energia em 18.767 unidades, sendo os bairros mais atingidos o Centro, Campeche, Ingleses, Lagoa da Conceição, Morro das Pedras, Rio Tavares, Vargem do Bom Jesus e Vargem Grande. A avenida Governador Gustavo Richard e as pontes Pedro Ivo e Colombo Salles também ficaram sem energia.

Segundo a Celesc (Centrais Elétricas de Santa Catarina), equipes já foram encaminhadas aos locais afetados, mas a previsão é de que a normalização ocorra apenas entre a madrugada e manhã desta sexta-feira (18). Em toda a Grande Florianópolis, onde os ventos são mais intensos (até 85 km/h), são 48.421 imóveis sem luz.

A Secretaria de Estado da Defesa Civil informou que rajadas de vento de até 80km/h devem persistir até a manhã desta sexta-feira no Planalto Sul e entre a Grande Florianópolis e Laguna. A recomendação é que as pessoas fiquem em locais fechados, longe de placas, árvores, postes de energia e objetos que possam ser arremessados.

Avião arremete e vai para Porto Alegre

Três voos tiveram a saída atrasada do aeroporto Hercílio Luz, em Florianópolis, a partir das 20h. Sem a possibilidade de decolar por causa dos ventos, os passageiros aguardaram na aeronave até as 22h20, quando as operações voltaram a ser retomadas – os voos têm como destino Guarulhos, Rio de Janeiro e Campinas.

Uma aeronave que partia de Campinas com destino ao Hercílio Luz chegou a arremeter no pouso, seguindo para Porto Alegre. Segundo o setor operacional do aeroporto, as condições de pouso até as 22h20 ainda estavam indefinidas – eles aguardam a chegada do próximo avião para análise.



Balneário Rincão foi um dos municípios mais afetados pelo vendaval - COMPDEC/Divulgação

Vendaval provoca destelhamentos e queda de árvores no Sul do Estado

17/11/2016 - 20h04min - Atualizada em 17/11/2016 - 23h13min

 Sugerir correção

COMPARTILHE:



Em Balneário Rincão, telhados de casas ficaram danificados em função dos fortes ventos. Foto: Defesa Civil

Um vendaval atingiu a região Sul de Santa Catarina no fim da tarde desta quinta-feira. De acordo com a Defesa Civil estadual, os ventos foram de até 95 km/h e provocaram prejuízos em ao menos sete municípios: Capivari de Baixo, Criciúma, Balneário Rincão, Forquilha, Sombrio, Balneário Arroio Silva e Araranguá.

Os principais danos foram o destelhamento de casas, a queda de árvores em vias públicas e o desprendimento de alguns outdoors. Segundo o coordenador da Defesa Civil estadual para a região de Criciúma, Rosinei Silveira, o temporal com chuva e vento durou entre 40 minutos e uma hora. Algumas regiões também estão com o fornecimento de energia interrompido, incluindo alguns bairros das cidades de Araranguá e Braço do Norte. Por volta das 22h, havia cerca de 60 mil unidades sem luz no Sul do Estado.

Em Criciúma, equipes da Defesa Civil foram às ruas para verificar os prejuízos. No bairro São Francisco, uma árvore caiu e interditou uma rua e o acesso a uma casa. Também lá, houve a queda de uma parede do ginásio da Escola Municipal Osvaldo Hülse e o desprendimento de uma placa de publicidade na Avenida Luiz Lazzarin.

Há informação ainda de que o teto de um posto de gasolina ficou danificado na cidade de Sombrio e que uma árvore caiu sobre uma residência, mas ninguém ficou ferido. Lonas estão sendo distribuídas para os municípios atingidos, que ainda não finalizaram o relatório completo dos danos.

Grande Florianópolis

Já no começo da noite, o vendaval chegou à região da Grande Florianópolis. Algumas residências foram destelhadas em Palhoça e na Capital. A BR-282 chegou a ficar parcialmente interrompida devido a uma queda de árvore. A rede elétrica da região também sofreu danos, com 55 mil unidades sem energia às 22h.

Segundo a Defesa Civil estadual, os ventos fortes foram provocados por conta da passagem de uma frente fria pelo litoral. Entre a madrugada e a manhã desta sexta-feira a intensificação de um ciclone na costa pode voltar a provocar vendaval, com até 80 km/h no Sul do Estado e entre 60 km/h e 70 km/h na Grande Florianópolis.

Segundo Defesa Civil, pelo menos nove cidades foram castigadas em SC

Tweet

+1 0



(Em Laguna/ fotos: Ana Barzan/divulgação)

A Defesa Civil de Santa Catarina emitiu um balanço na noite desta quinta-feira (17) sobre a situação e o número de cidades afetadas pelo temporal que atingiu principalmente o sul do Estado na tarde durante a tarde.

Confira:

Brusque – 17.11.16. Enxurrada. o elevado volume de chuvas em curto período registrado na tarde do dia 17/11/2016 resultou na elevação do nível de córregos e alagamentos em diversas vias públicas. Afetando principalmente a região Sul do município. Houve o registro de deslizamentos que resultaram na interdição de duas residências, sendo as famílias encaminhadas a casa de parentes. Houve o registro de residências e comércios afetados pelo alagamento. A totalização de atingidos esta sendo realizada pela defesa civil. 8 desabrigados. 2 residências.

Aranguá – 17.11.16. Vendaval. Destelhamento parcial em residência. Queda de Árvores em via públicas e rede elétrica

danificada. 4 desabrigados. 1 residência. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Sombrio – 17.11.16. Vendaval. Destelhamento parcial em residência, posto e gasolina, Queda de Árvores em via públicas e rede elétrica danificada. 4 desabrigados. 1 residência. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Balneário Arroio do Silva – 17.11.16. Vendaval. destelhamento parcial em residência, e unidade de saúde, Queda de Árvores em via públicas e rede elétrica danificada. 4 desabrigados. 1 residência atingida. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Forquilha – 17.11.16. Vendaval. Destelhamento parcial em 35 residências. Estádio de Futebol, Queda de Árvores em via públicas e rede elétrica danificada. Um veículo atingido por queda de árvore, além de um estabelecimento comercial destelhado. 140 desabrigados. 35 casas atingidas. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Balneário Rincão – 17.11.16. Vendaval. Destelhamento parcial em residências e Queda de Árvores em via públicas e rede elétrica danificada. 01 Escola estadual parcialmente destelhada, 350 residências parcialmente destelhadas. 1500 desabrigados. 350 casas atingidas. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Florianópolis – 17.11.16. Vendaval. Vendaval provocou destelhamento de 05 residências e quedas de árvores. 20 desabrigados. 5 residências atingidas. Município entregou lona.

Palhoça. 17.11. 16. Vendaval. Vendaval provocou o destelhamento de 02 residências. 12 desabrigados. 2 residências atingidas. Município entregou lona.

Santo Amaro da Imperatriz – 17.11.16. Vendaval. Vendaval provocou a queda de 03 árvores, comprometendo o fornecimento de energia elétrica e obstruindo parcialmente a BR 282 (já liberada).

Total geral: 9 municípios afetados por vendaval. 1692 desabrigados. 397 residências.

A Defesa Civil não citou a cidade de Laguna, onde ventos fortes acompanhados de chuva derrubaram orelhões, placas e destelharam casas.

🏠 / Florianópolis / Notícias / Defesa Civil confirma 14 municípios e mais de 1,7 mil pessoas afetadas por vendavais em SC

Defesa Civil confirma 14 municípios e mais de 1,7 mil pessoas afetadas por vendavais em SC

Ventos de até 85 km/h causaram destelhamentos, quedas de árvores e danos a redes elétricas

REDAÇÃO ND, FLORIANÓPOLIS

18/11/2016 18H26 - ATUALIZADO EM 18/11/2016 ÀS 18H37



Defesa Civil distribuiu lonas a moradores que tiveram casas destelhadas - Balneário Arroio da Silva/Defesa Civil Municipal

A Secretaria de Estado da Defesa Civil confirmou, na tarde desta sexta-feira (18), que 14 municípios foram afetados pelos vendavais que atingem o Estado desde quinta-feira (17). No total, foram 1772 pessoas prejudicadas e 417 casas, até o momento. As principais ocorrências foram de destelhamento, queda de árvores e redes elétricas danificadas.

As cidades mais afetadas foram Balneário Rincão e Forquilha. Na primeira, uma escola estadual chegou a ficar detalhada, além de 350 casas. Também houve queda de árvores em vias públicas e problemas no abastecimento de energia. No total, 1500 pessoas foram prejudicadas.

Em Forquilha, 140 moradores foram afetados, com destelhamento de 35 casas, estádio de futebol e estabelecimento comercial, além de queda de árvores em vias públicas, sobre veículos, e também queda de luz.

Ventos de até 85 km/h

Na Grande Florianópolis, onde os ventos chegaram a 85 km/h, os municípios mais afetados foram Florianópolis, Palhoça, Santo Amaro da Imperatriz e Biguaçu.

Em Florianópolis, houve destelhamento de cinco casas e quedas de árvores, com 20 afetados. Em Palhoça e Biguaçu, as ocorrências foram as mesmas, com 12 e 32 moradores prejudicados, respectivamente. Em Santo Amaro da Imperatriz, a BR-282 ainda foi obstruída por uma árvore, mas já está liberada.

As outras cidades que registraram danos, segundo a Defesa Civil, são Brusque, onde houve elevação do nível dos córregos, alagamentos e deslizamento que resultou na interdição de duas casas; Araranguá, Sombrio, Balneário Arroio do Silva, Criciúma, Braço do Norte, Imbituba e Capivari de Baixo.

Ainda de acordo com a Defesa Civil, a previsão é que persista a condição de ventos, porém de fracos a moderados, de 40 a 60 km/h, principalmente no Planalto Sul e Litoral.

17/11/2016 21h04 - Atualizado em 17/11/2016 22h55

Sul de SC tem destelhamentos e quedas de árvores em temporal

Região tem mais de 55 mil unidades sem energia, segundo Celesc. Unidade de saúde em Balneário Arroio do Silva foi danificada.

Do G1 SC



A região Sul de Santa Catarina teve destelhamentos e quedas de árvore e energia elétrica por causa de um temporal que atingiu a área na noite desta quinta-feira (17). De acordo com a Defesa Civil, também houve danos a uma unidade de saúde de Balneário Arroio do Silva e a queda de uma parede de um ginásio de uma escola de Criciúma. Não houve feridos, desalojados ou desabrigados.

BR-101

Na BR-101, a Polícia Rodoviária Federal (PRF) registrou uma queda de árvore em uma das faixas do sentido Norte em Içara por volta das 18h45. Ninguém se machucou e a rodovia não precisou ser interditada.

Por volta das 19h20, uma árvore caiu em cima do carro de um motorista em Tubarão. Isso ocorreu perto do km 338 no sentido Norte da rodovia. Uma das faixas ficou interrompida, mas não houve necessidade de interdição da pista toda. O motorista não se machucou.



Danos foram registrados em Balneário Rincão (Foto: Compdec/Divulgação)

Casas destelhadas e quedas de árvores

Casas foram destelhadas e árvores e telhas comprometeram a rede elétrica no extremo Sul do estado, principalmente nas cidades de Araranguá, Balneário Arroio do Silva e Sombrio, informou o coordenador regional de Defesa Civil de Araranguá, Sebastião de Souza. Ele afirmou que os moradores que precisarem de lona podem procurar a Defesa Civil municipal.

Também houve destelhamentos e quedas de árvore nas cidades de Forquilha, Balneário Rincão, Pedras Grandes e Capivari de Baixo. Porém, o estragos não foram graves e não deve haver nenhum decreto de emergência, segundo o coordenador regional de Defesa Civil Rosinei da Silveira.



Defesa Civil de Capivari de Baixo registrou momento antes da chegada dos ventos
(Foto: Defesa Civil Municipal de Capivari de Baixo/Divulgação)

Criciúma

Em Criciúma, houve queda de árvore no bairro São Francisco, de uma placa de publicidade na Avenida Luiz Lazzarin e de uma parede do ginásio da Escola Municipal Oswaldo Hülse, também no bairro São Francisco, de acordo com a prefeitura.

Equipes da Defesa Civil, Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Urbana e Guarda Municipal estiveram na ruas na noite desta quinta para amenizar os estragos, em parceria com o Corpo de Bombeiros.

Os moradores que precisarem de ajuda, podem entrar em contato pelos telefones 153, da Guarda Municipal, 193, dos bombeiros, e 99162 9006, da Defesa Civil.

Sem energia

De acordo com as Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc), cerca de 56 mil unidades consumidoras estavam sem energia às 20h45 nas regiões de Criciúma e Tubarão.

Previsão do tempo

Segundo a Central RBS de Meteorologia, na sexta (18) o sol deve aparecer entre nuvens com tempo seco na maior parte das cidades. A frente fria, que traz chuva, deve avançar para o mar. Ainda devem ter rajadas de vento no litoral, principalmente na madrugada.

Porém, ainda pode haver chuva passageira no litoral. À tarde, a temperatura máxima deve ficar entre 20°C e 23°C.

REGIÃO

Vendavais causam estragos no Sul de Santa Catarina

Postado em 18/11/2016 ◉ Acessos: 8.3 mil



A diferença de pressão causada pelo rápido avanço de uma frente fria, seguida de um sistema de alta pressão, massa de ar frio e seco, intenso para época do ano, foi responsável por vendavais em Santa Catarina, na tarde e noite desta quinta-feira, 17. O vento máximo ultrapassou 90 km/h, causando vários estragos em alguns municípios. O vento forte também deixou o mar muito agitado no litoral catarinense.

Forquilhinha – Vendaval. Destelhamento parcial em 35 residências, estádio de futebol, queda de árvores em vias públicas e rede elétrica danificada. Um veículo atingido por queda de árvore, além de um estabelecimento comercial destelhado. Município entregou lona e faz o levantamento de dados.

Balneário Rincão – Vendaval com destelhamento parcial em residências e queda de árvores em vias públicas e rede elétrica danificada. Uma escola estadual foi parcialmente destelhada, 350 residências parcialmente destelhadas. 1500 desabrigados. 350 casas atingidas. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Araranguá – Vendaval. Destelhamento parcial em residência, queda de árvores em vias públicas e rede elétrica danificada. Município entregou lona e continua o levantamento de dados.

Sombrio – Vendaval. Destelhamento parcial em residência, posto de gasolina, queda de árvores em via pública e rede elétrica danificada. Município entregou lona e faz o levantamento de dados.

Balneário Arroio do Silva – Vendaval com destelhamento parcial em residência e unidade de saúde, queda de árvores em vias públicas e rede elétrica danificada. Município entregou lona e faz o levantamento de dados.

RECOMENDAÇÕES DA DEFESA CIVIL SC

- **Ventos fortes:** Proteja-se em local abrigado, longe de placas, de árvores, de postes de energia e de objetos que podem ser arremessados.
- **Mar agitado:** perigo a navegação e a atividade de pesca.
- **Ressaca:** proteger embarcações e apetrechos de pesca e maricultura. Atenção para edificações, infraestruturas e vias em áreas de vulneráveis à erosão e inundações costeiras.

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

FRANCINE FERREIRA – DEFESA CIVIL DE SC

FOTOS: DEFESA CIVIL DE FORQUILHINHA

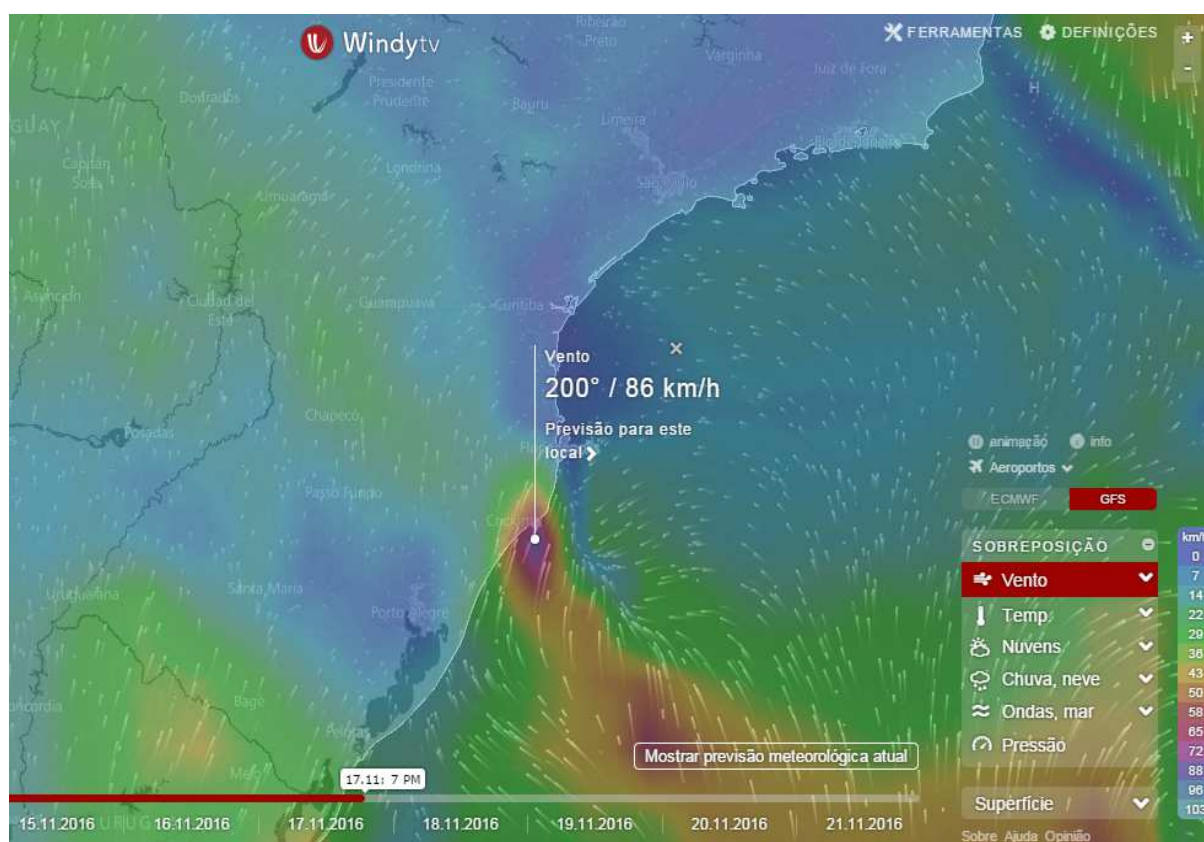


ANEXO II

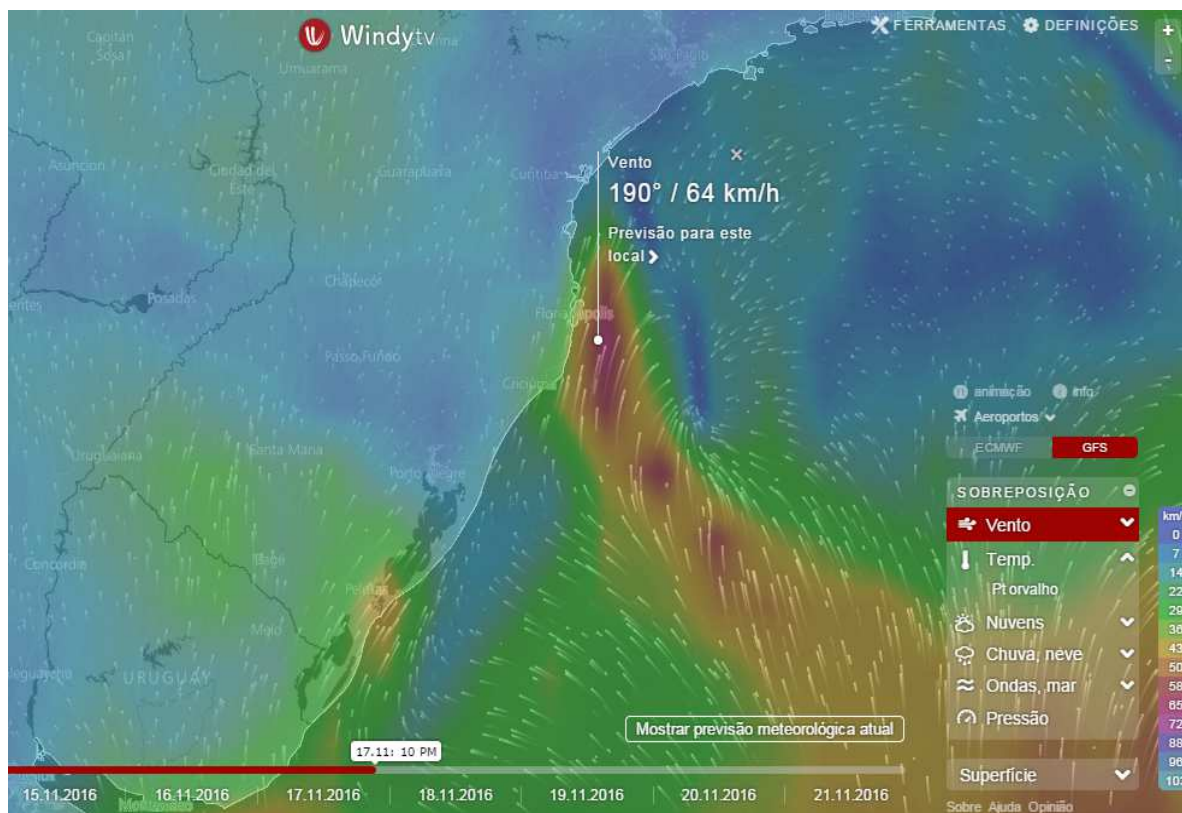
A seguir são apresentadas imagens satelitais e gráficos, atestando a alta velocidade dos ventos do evento meteorológico em questão.

Fonte: Banco de Dados Imagens WindyTV

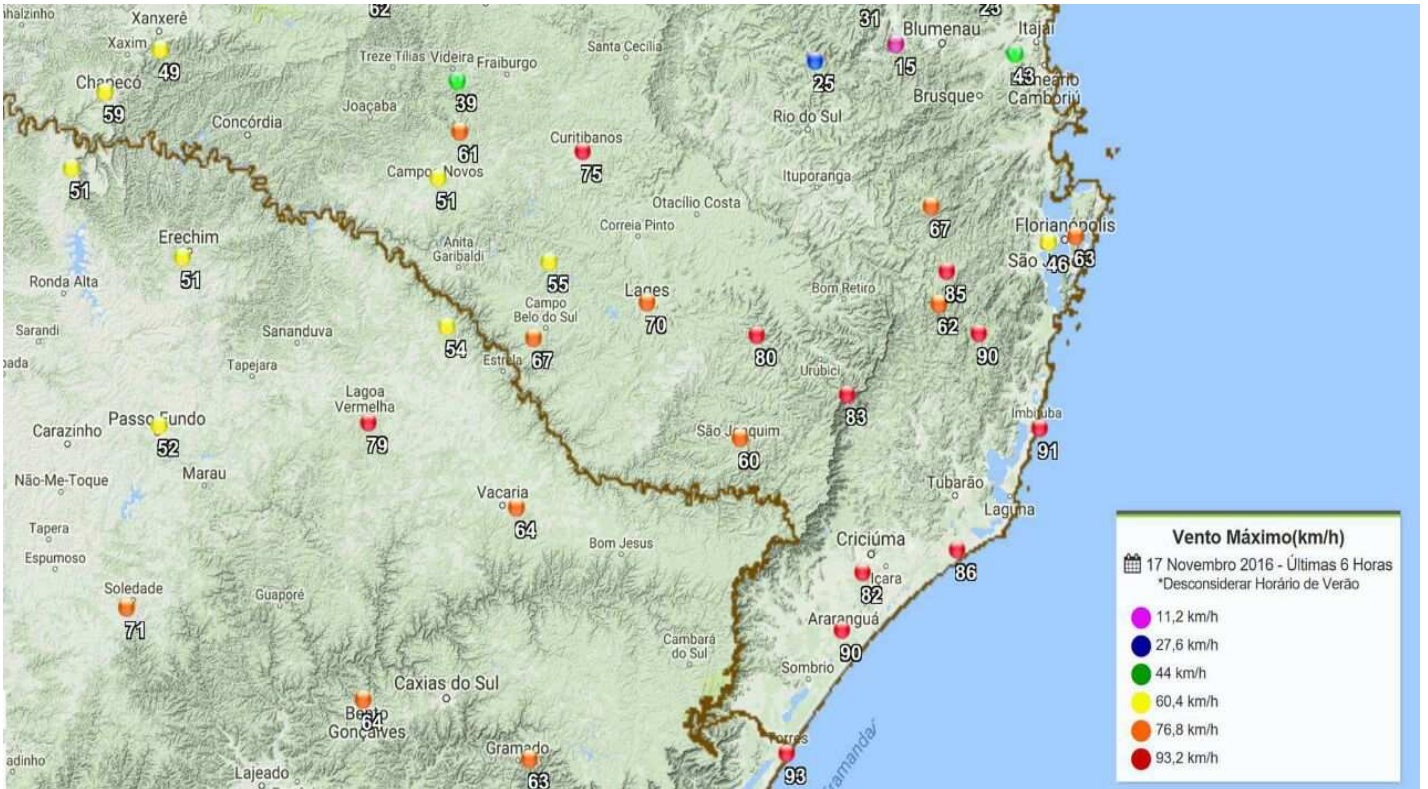
17/11/2016 19:00 – Região de Criciúma e Tubarão



17/11/2016 22:00 – Região de Florianópolis e Blumenau



Fonte: Banco de Dados da Defesa Civil



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 Eqpto	Tempo Interrupção	Uc. Interrompida
12223536	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11402	AL	141	10404
12229358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11209	AL	82	7964
12225451	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10505	AL	36	7553
12225451	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10505	AL	9	6564
12228081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71002	AL	370	6450
12249928	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10506	AL	89	6278
12224011	Interna Não programada Meio ambiente Vento	10506	AL	76	6278
12220290	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71101	AL	119	5993
12228762	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10709	AL	144	5692
12227524	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73702	AL	547	5505
12220700	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4124	FR	81	5483
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	216	5066
12225836	Interna Não programada Meio ambiente Vento	515	RE	112	4965
12225486	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10708	AL	282	4866
12225219	Interna Não programada Meio ambiente Vento	34405	AL	57	4804
12224868	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1113	CD	48	4292
12223344	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6337	FT	263	4025
12221311	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4105	FR	112	4023
12225836	Interna Não programada Meio ambiente Vento	515	RE	1057	3811
12218864	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1814	CD	90	3492
12219803	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71110	AL	24	3429
12219803	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71110	AL	67	3429

12223630	Interna Não programada Meio ambiente Vento	580	RE	305	3358
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	195	3310
12220637	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71102	AL	43	3172
12218800	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1145	CD	269	3136
12222979	Interna Não programada Meio ambiente Vento	503	RE	254	2980
12227474	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1703	CD	548	2965
12224868	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1113	CD	108	2883
12219847	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9778	FT	126	2846
12244966	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10502	AL	100	2836
12219847	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9778	FT	401	2636
12227524	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73702	AL	547	2632
12220330	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4262	FR	198	2558
12220330	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4262	FR	142	2558
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	772	2554
12223630	Interna Não programada Meio ambiente Vento	580	RE	304	2413
12219943	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71108	AL	156	2392
12218409	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81704	AL	98	2345
12220264	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71103	AL	24	2303
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	3	2269
12218887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80801	AL	91	2212
12232696	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	547	RE	123	2179
12231666	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32406	AL	72	2062
12221162	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71111	AL	43	2054
12224209	Interna Não programada Meio ambiente Vento	596	RE	257	2020
12227962	Interna Não programada Meio ambiente Vento	537	RE	288	1965
12227962	Interna Não programada Meio ambiente Vento	537	RE	76	1965
12227474	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1703	CD	548	1946
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	855	1863

12225490	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4936	FR	508	1801
12230852	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11106	AL	95	1647
12227003	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	34402	AL	55	1555
12226918	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4292	FR	9	1519
12218732	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81502	AL	227	1516
12228442	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4360	FR	120	1433
12227003	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	34402	AL	87	1360
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	597	1356
12218411	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1997	CD	154	1337
12219058	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80407	AL	234	1322
12224052	Interna Não programada Meio ambiente Vento	554	RE	400	1303
12224894	Interna Não programada Meio ambiente Vento	507	RE	115	1168
12227524	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73702	AL	547	1148
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	177	1111
12220330	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4262	FR	363	1046
12218864	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1814	CD	294	1024
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	1175	999
12223630	Interna Não programada Meio ambiente Vento	580	RE	277	983
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	830	944
12225002	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11110	AL	164	922
12225002	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11110	AL	24	922
12228062	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4844	FR	333	921
12218800	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1145	CD	52	916
12244569	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	559	RE	113	890
12227049	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4362	FR	213	876
12225284	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4330	FR	228	875
12227342	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	597	RE	473	866
12219124	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3911	FR	1519	831

12230112	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4115	FR	1456	820
12225387	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4366	FR	345	799
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	262	796
12226981	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4548	FR	233	781
12226831	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	557	RE	153	767
12244569	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	559	RE	65	762
12231656	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3693	FR	70	751
12233769	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3227	FR	241	743
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	1306	699
12242225	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1408	CD	20	692
12222666	Interna Não programada Meio ambiente Vento	519	RE	66	654
12230922	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80195	FR	246	644
12225284	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4330	FR	578	636
12224843	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3568	FR	874	613
12226679	Interna Não programada Meio ambiente Vento	571	RE	287	608
12226679	Interna Não programada Meio ambiente Vento	571	RE	43	608
12219691	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4164	FR	1280	601
12219691	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4164	FR	305	564
12225002	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11110	AL	189	555
12220637	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71102	AL	768	545
12219805	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3237	FR	71	544
12222979	Interna Não programada Meio ambiente Vento	503	RE	112	516
12230852	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11106	AL	95	515
12220700	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4124	FR	1031	505
12226140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4726	FR	465	501
12230348	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80436	FR	173	492
12222987	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4893	FR	1149	484
12228614	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4850	FR	48	481

12244139	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4863	FR	675	463
12218411	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1997	CD	45	458
12244966	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10502	AL	676	434
12227832	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4402	FR	226	433
12226679	Interna Não programada Meio ambiente Vento	571	RE	330	420
12223630	Interna Não programada Meio ambiente Vento	580	RE	185	414
12218800	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1145	CD	315	409
12238165	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4312	FR	286	400
12219121	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80306	AL	99	398
12226069	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3838	FR	746	387
12219240	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3962	FR	82	382
12233353	Interna Não programada Meio ambiente Vento	524	RE	90	382
12227807	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3413	FR	320	346
12234172	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4142	FR	457	330
12228743	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3093	FR	1169	326
12239525	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4055	FR	110	321
12228081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71002	AL	538	301
12219691	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4164	FR	283	300
12220168	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4212	FR	426	290
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	696	287
12227312	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4326	FR	909	277
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	407	273
12228135	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4063	FR	157	270
12232890	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3149	FR	416	264
12235952	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3211	FR	141	264
12222666	Interna Não programada Meio ambiente Vento	519	RE	44	257
12222666	Interna Não programada Meio ambiente Vento	519	RE	47	257
12228062	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4844	FR	333	250

12223630	Interna Não programada Meio ambiente Vento	580	RE	218	249
12224880	Interna Não programada Meio ambiente Vento	607	FU	105	246
12230321	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4270	FR	76	226
12232830	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4484	FR	164	217
12229358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11209	AL	111	216
12245216	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4492	FR	23	215
12227474	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1703	CD	840	214
12240171	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3691	FR	148	206
12221592	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4400	FR	987	197
12222979	Interna Não programada Meio ambiente Vento	503	RE	203	192
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	220	181
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	2658	177
12238703	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4336	FR	790	170
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	3908	169
12226681	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4322	FR	221	168
12224981	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3471	FR	932	165
12226679	Interna Não programada Meio ambiente Vento	571	RE	247	163
12226679	Interna Não programada Meio ambiente Vento	571	RE	3	163
12235674	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81103	FR	1132	152
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	385	146
12224544	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3540	FR	1185	139
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	2808	139
12245127	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81010	FR	176	138
12230909	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3843	FR	105	136
12228081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71002	AL	1035	135
12221160	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9768	FT	2741	134
12231699	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4981	FR	1755	132
12223567	Interna Não programada Meio ambiente Vento	679	FU	145	131

12234089	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80270	FR	379	128
12231519	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3592	FR	278	127
12234550	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3651	FR	234	125
12242366	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4690	FR	145	121
12230811	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6118	FT	111	120
12231947	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3168	FR	308	118
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	364	117
12222614	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5329	FT	533	117
12233785	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3651	FR	253	117
12250148	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	659	FU	135	116
12226401	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9471	FT	59	116
12218389	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7112	FT	1097	115
12248515	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15354	FT	365	111
12248363	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4064	FR	166	110
12223084	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5527	FT	1322	108
12228889	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5986	FT	101	108
12234734	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6282	FT	469	107
12230380	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8479	FT	1513	106
12219515	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4023	FR	50	106
12233758	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5219	FT	217	105
12234277	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8998	FT	2030	103
12232636	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14538	FT	1019	99
12239306	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3432	FR	420	96
12238393	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3830	FR	776	95
12221530	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4336	FR	1517	94
12223344	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6337	FT	263	94
12244943	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3370	FR	338	93
12218459	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3816	FR	2636	88

12243314	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8830	FT	634	87
12246941	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6946	FT	194	86
12234140	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6820	FT	580	85
12222631	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5002	FT	788	84
12224215	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	22324	FT	1671	83
12222789	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5537	FT	1429	83
12233745	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6273	FT	1890	82
12244796	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3324	FR	689	82
12232503	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7154	FT	884	82
12248715	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7415	FT	361	81
12225375	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6919	FT	1317	80
12226224	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7482	FT	753	80
12228797	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7804	FT	652	79
12237420	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3061	FR	428	78
12243220	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15594	FT	328	78
12218790	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6011	FT	966	78
12248783	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15851	FT	89	77
12233872	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4623	FR	175	77
12238294	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16296	FT	168	75
12223972	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5481	FT	97	75
12223268	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4206	FR	225	74
12219124	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3911	FR	1530	74
12244591	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7128	FT	401	73
12228812	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4960	FR	250	72
12234261	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80856	FR	1034	71
12234314	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15695	FT	1268	71
12230764	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	16378	FT	1615	70
12243861	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3214	FR	222	70

12247507	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6256	FT	556	68
12227224	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5249	FT	1301	67
12241956	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4335	FR	527	67
12225686	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4717	FR	51	67
12227212	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8560	FT	1746	65
12222614	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5329	FT	552	65
12234619	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3107	FR	1862	65
12227212	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8560	FT	1746	65
12227638	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14449	FT	2071	64
12237639	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7501	FT	84	64
12245740	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15129	FT	207	63
12235074	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6369	FT	649	63
12223221	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4216	FR	785	62
12230745	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15153	FT	1631	62
12234726	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3022	FR	231	62
12241680	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3949	FR	28	62
12247244	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18194	FT	152	61
12234631	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7886	FT	191	61
12229618	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5484	FT	1670	60
12227474	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1703	CD	862	60
12236517	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6161	FT	789	60
12247125	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7889	FT	1029	60
12244091	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5036	FT	645	59
12225713	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8915	FT	1412	58
12233180	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22551	FT	857	58
12248142	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	606	FU	473	57
12228961	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4234	FR	891	57
12238606	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20572	FT	960	56

12231578	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3171	FR	1040	54
12235915	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17197	FT	584	54
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	2667	54
12219240	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3962	FR	142	54
12226954	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5913	FT	69	54
12229083	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5094	FT	1116	53
12241846	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15678	FT	105	53
12245562	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18899	FT	331	53
12223344	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6337	FT	1405	53
12231855	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6986	FT	54	53
12225443	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17434	FT	189	52
12230846	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5524	FT	321	52
12231669	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	16307	FT	658	52
12255114	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8422	FT	661	52
12231839	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4862	FR	2617	51
12228344	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5286	FT	1040	50
12223344	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6337	FT	379	50
12247950	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5184	FT	922	48
12219847	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9778	FT	501	47
12227480	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9466	FT	1537	47
12220269	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8354	FT	522	46
12218985	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7406	FT	924	46
12238146	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7780	FT	697	46
12220903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4040	FR	2524	45
12228961	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4234	FR	529	45
12230496	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6819	FT	787	45
12230772	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10951	FT	182	45
12232495	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81122	FR	1050	44

12240625	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8093	FT	1631	44
12234799	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7888	FT	138	44
12223270	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3366	FR	926	43
12228100	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19316	FT	1033	43
12229358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11209	AL	1073	43
12224106	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5652	FT	1082	43
12229958	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6395	FT	599	43
12243901	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7290	FT	256	43
12228689	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4852	FR	390	42
12247043	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4538	FR	475	42
12239479	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7111	FT	433	42
12234963	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18413	FT	2151	41
12240878	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17221	FT	309	41
12221311	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4105	FR	2219	41
12220552	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4612	FR	28	41
12228081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71002	AL	1491	41
12229358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11209	AL	1039	40
12233766	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7389	FT	697	40
12243954	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80670	FR	134	40
12222588	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8495	FT	1202	40
12218887	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80801	AL	91	40
12234352	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	605	FU	519	39
12227474	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1703	CD	819	38
12233183	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8962	FT	984	37
12247006	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8144	FT	177	37
12224483	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4604	FR	1151	36
12247674	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4604	FR	560	36
12233180	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22551	FT	928	35

12233800	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7582	FT	304	35
12227807	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3413	FR	320	33
12233621	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82007	FU	235	33
12249034	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6627	FT	99	33
12250150	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3597	FR	258	32
12251095	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80918	FR	372	31
12232945	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3730	FR	937	31
12231268	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3076	FR	1202	30
12235243	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14542	FT	1137	30
12224774	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3120	FR	217	29
12234067	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80156	FR	510	29
12237601	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7757	FT	548	29
12248586	Interna Não programada Meio ambiente Vento	18886	FT	606	29
12222231	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8601	FT	763	29
12228163	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80518	FR	1132	29
12232661	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6246	FT	544	29
12226949	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80578	FR	1638	28
12238464	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4593	FR	2900	28
12238502	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4304	FR	97	28
12235229	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6929	FT	569	28
12234402	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7370	FT	1724	28
12233647	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	21493	FT	1451	27
12250303	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4545	FR	63	27
12218411	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1997	CD	180	27
12226499	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3947	FR	1157	27
12247067	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7384	FT	93	26
12232040	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	21655	FT	1190	25
12248946	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7341	FT	901	25

12254661	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7500	FT	2080	25
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	3906	25
12245795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7066	FT	1601	25
12233379	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7656	FT	817	25
12223869	Interna Não programada Meio ambiente Vento	684	FU	106	24
12234229	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3417	FR	804	24
12242919	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3969	FR	190	24
12229247	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5658	FT	1086	23
12231297	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15152	FT	1042	23
12241495	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	17347	FT	340	23
12219423	Interna Não programada Meio ambiente Vento	632	FU	1072	23
12232564	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4392	FR	939	23
12235418	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4136	FR	743	22
12237966	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9793	FT	163	22
12243285	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3237	FR	72	22
12234520	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80774	FR	249	21
12219691	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4164	FR	1285	21
12254198	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6175	FT	855	21
12221160	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9768	FT	2793	21
12225798	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8370	FT	2350	20
12232855	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80777	FR	1101	20
12238558	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3195	FR	177	20
12233884	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7954	FT	246	20
12244821	Interna Não programada Meio ambiente Vento	601	CR	253	20
12232758	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	619	FU	875	20
12232974	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	619	FU	852	20
12225284	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4330	FR	806	19
12227017	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7080	FT	998	19

12224485	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	20153	FT	1627	18
12226889	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4077	FR	1069	18
12220330	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4262	FR	2481	18
12236046	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6533	FT	999	18
12232765	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3551	FR	150	18
12234642	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11065	FT	229	18
12228807	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8350	FT	307	17
12248264	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	704	FU	141	17
12222614	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5329	FT	533	17
12235383	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14053	FT	785	16
12237600	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4429	FR	28	16
12219076	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8237	FT	1476	16
12234175	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80658	FR	251	16
12249154	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4775	FR	394	15
12227203	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9010	FT	2846	15
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	1623	15
12233723	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3221	FR	330	15
12233131	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8270	FT	910	15
12250911	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3411	FR	916	15
12228540	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8435	FT	702	15
12235744	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4636	FR	122	14
12243223	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80454	FR	420	14
12244366	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8302	FT	498	14
12245406	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3695	FR	75	14
12251457	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3695	FR	1279	14
12238620	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3952	FR	1436	13
12240751	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15595	FT	339	13
12241998	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71220	FP	151	13

12246325	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4557	FR	120	13
12246340	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80133	FR	159	13
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	1562	13
12254278	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8847	FT	2556	13
12220162	Interna Não programada Meio ambiente Vento	524	RE	383	13
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	3190	12
12241066	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7208	FT	911	12
12234285	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3223	FR	997	12
12226137	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15297	FT	1086	11
12234546	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3134	FR	532	11
12218520	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3752	FR	1120	11
12234699	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3723	FR	4611	11
12241813	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5305	FT	253	10
12243339	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80802	FR	80	10
12242672	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3262	FR	305	10
12238198	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7205	FT	469	10
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	5300	9
12227422	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80027	FR	854	9
12235863	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5110	FT	233	9
12243372	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	644	FU	232	8
12233602	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8543	FT	1061	8
12237035	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3556	FR	3	8
12250703	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3558	FR	287	8
12233848	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4930	FR	1058	8
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	1420	7
12237895	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3025	FR	1465	7
12222979	Interna Não programada Meio ambiente Vento	503	RE	254	6
12235659	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80441	FR	60	6

12243192	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3483	FR	370	6
12252966	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3742	FR	274	6
12228081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71002	AL	1295	5
12238563	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80487	FR	33	5
12221054	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6517	FT	57	5
12233519	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8884	FT	430	5
12237087	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3644	FR	489	5
12226451	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	22854	FT	30	4
12233306	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6542	FT	529	4
12219847	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9778	FT	5679	4
12221584	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1594	CD	4170	4
12228583	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4231	FR	401	4
12228112	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5058	FT	1128	4
12233612	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21222	FT	288	3
12221443	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3409	FR	1094	3
12236197	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8313	FT	641	3
12226401	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9471	FT	932	3
12250407	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7391	FT	3773	3
12236858	Interna Não programada Meio ambiente Vento	19605	FT	1818	2
12239613	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	73110	FP	456	2
12240224	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	17616	FT	490	2
12247833	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7374	FT	70	2
12227003	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	34402	AL	52	2
12231746	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3975	FR	1052	2
12222979	Interna Não programada Meio ambiente Vento	503	RE	112	1
12222979	Interna Não programada Meio ambiente Vento	503	RE	211	1
12222918	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17710	FT	264	1
12224125	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	71351	FP	1404	1

12224981	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3471	FR	932	1
12228062	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4844	FR	2323	1
12230852	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11106	AL	95	1
12235765	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	73931	FP	1907	1
12236428	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17951	FT	616	1
12239267	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80484	FR	3278	1
12240470	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20805	FT	59	1
12241935	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	74042	FP	1334	1
12242196	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6607	FT	20	1
12243514	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	20805	FT	143	1
12245992	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3695	FR	1251	1
12221651	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6541	FT	2818	1
12219649	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73501	AL	213	1
12223040	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71901	AL	265	1
12220903	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4040	FR	2524	1
12244593	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80354	FR	18	1
12218409	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81704	AL	98	1
12238732	Interna Não programada Meio ambiente Vento	76272	FP	1966	1
12247334	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4305	FR	97	1
12218479	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	76100	FP	1388	1
12233973	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7851	FT	2030	1
12231666	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32406	AL	72	1
12233621	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82007	FU	235	1
12238608	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80669	FR	525	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, Novembro de 2017.