



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**Período do Evento: 27/Dezembro/2016 a
29/Dezembro/2016**

Documento: RISE 007/2016

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	6
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.....	16
ANEXO II.....	26
ANEXO III.....	28

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
27/12/2016	17:40	29/12/2016	17:59

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: no período de 27 a 29 de Dezembro, o estado de Santa Catarina sofreu com a chegada de um temporal, evento que trouxe consigo pancada de chuvas, ventos fortes 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 Blumenau obteve o maior número de conjuntos atingidos, seguida das regionais de Rio do Sul, Joinville e Florianópolis.

2.3. Municípios Atingidos

Agrolândia, Agronomica, Aguas Mornas, Antonio Carlos, Ascurra, Atalanta, Aurora, Benedito Novo, Blumenau, Botuvera, Braço Trombudo, Brusque, Campo Alegre, Chapadao Lageado, Dona Emma, Florianopolis, Garuva, Gaspar, Guabiruba, Guaramirim, Ibirama, Imbuia, Indaial, Itajai, Ituporanga, Joinville, Jose Boiteux, Laurentino, Leoberto Leal, Lontras, Massaranduba, Mirim Doce, Palhoca, Petrolandia, Pomerode, Pouso Redondo, Presidente Getulio, Presidente Nereu, Rio Do Campo, Rio Do Oeste, Rio Do Sul, Rio Dos Cedros, Rodeio, S.Francisco Do Sul, Salete, Santa Terezinha, Sao Bento Do Sul, Sao Joao Itaperiu, Sao Jose, Sao Pedro Alcantara, Taio, Timbo, Trombudo Central, Vidal Ramos, Vitor Meireles, Witmarsum.

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 - 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, Joinville e Rio do Sul.

3.2. Subestações atingidas

Agência	Núm.	Subestação	Sigla
ARFLO	101	COQUEIROS	CQS
	102	ROÇADO	RCO
	106	TRINDADE	TDE
	109	BIGUAÇU QUINTINO BOCAIÚVA	BQB

	112	PALHOÇA	PLA
	114	ILHA SUL	ISL
	116	FLORIANÓPOLIS AGRONÔMICA	FAA
	118	SÃO JOSÉ DO SERTÃO PROVISÓRIA	SJS
ARBLU	216	GUARAMIRIM	GRM
	306	BRUSQUE	BQE
	309	BLUMENAU GARCIA	BGA
	315	BLUMENAU II	BND
	318	TIMBÓ	TBO
	319	BLUMENAU SALTO	BSO
	321	GASPAR	GPR
	324	PIÇARRAS	PCS
	327	BLUMENAU BAIRRO DA VELHA	BBV
	328	BRUSQUE RIO BRANCO	BRB
	333	ITAJAÍ ITAIPAVA	IIA
	337	POMERODE	PRE
	342	INDAIAL	IAL
	ARJOI	201	JOINVILLE I
203		JOINVILLE IV	JVQ
210		SÃO FRANCISCO DO SUL	SFS
219		JOINVILLE IRIRIÚ	JIU
220		JOINVILLE SANTA CATARINA	JSC
221		PIRABEIRABA	PRA
225		SÃO BENTO DO SUL BRASÍLIA	SBB
241		JOINVILLE VILA NOVA Distr.	JVN
247		GARUVA	GVA
ARRSL	246	SANTA TEREZINHA Distr.	STA
	304	RIO DO SUL	RSL
	305	IBIRAMA	IRA
	316	RIO DO SUL II	RSD
	317	TROMBUDO CENTRAL	TCL
	323	ITUPORANGA	IAA
	325	TAIÓ	TIO
	341	PRESIDENTE GETÚLIO	PGI
	347	VIDAL RAMOS CENTRO	VRC

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 18 equipes pesadas, com utilização de caminhões, 67 equipes leves, com utilização de caminhonetes, furgão e veículos. Totalizaram-se 224 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	9
CD	8
FP	4
FR	89
FT	65
FU	33
RE	4
Total Geral	212

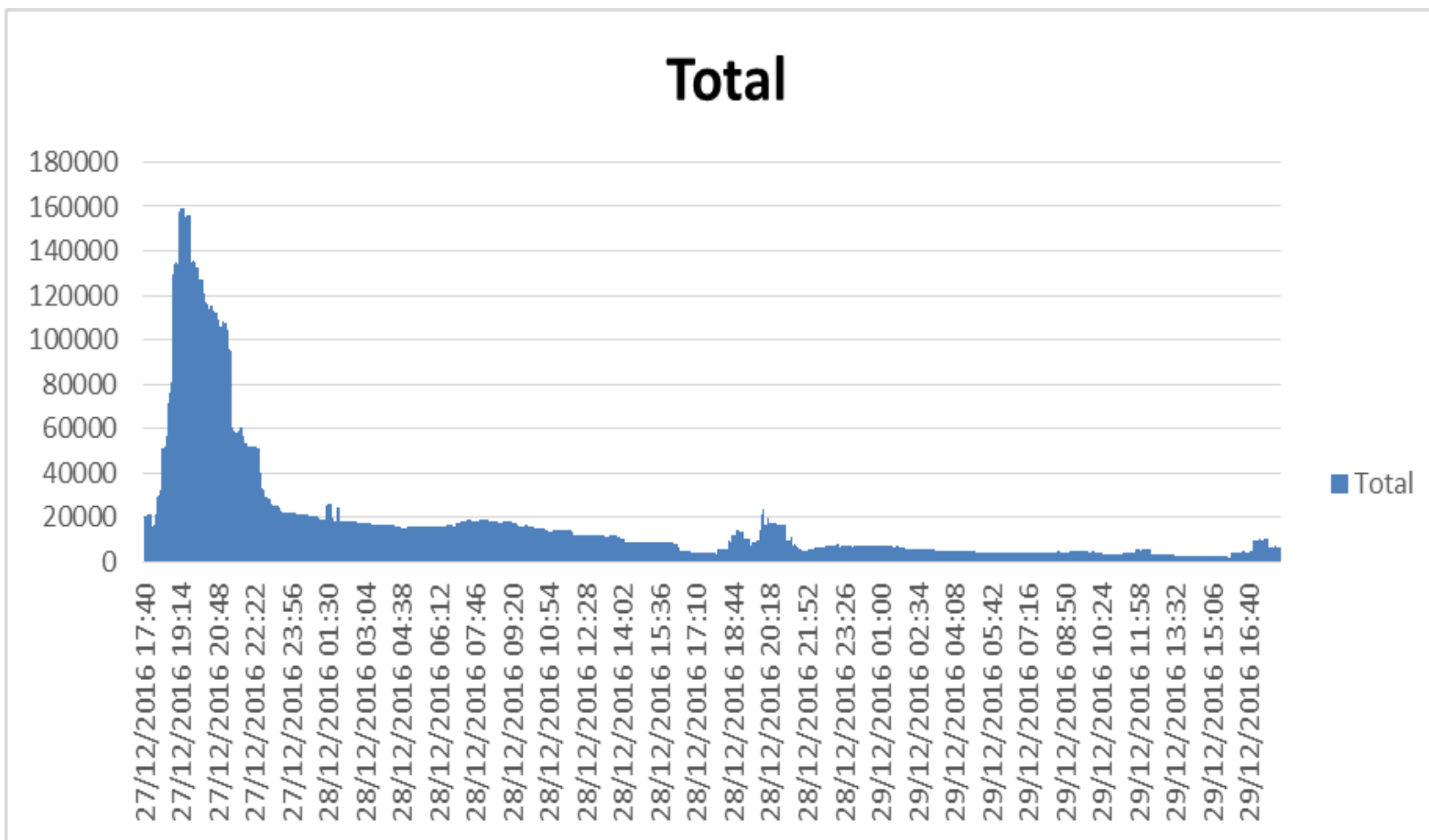
Onde: AL = Alimentador; CD = Chave faca; FP = Chave fusível particular; FR = Chave fusível de ramal; FT = Chave fusível de transformador; FU = Chave fusível religadora; RE = Religador.

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

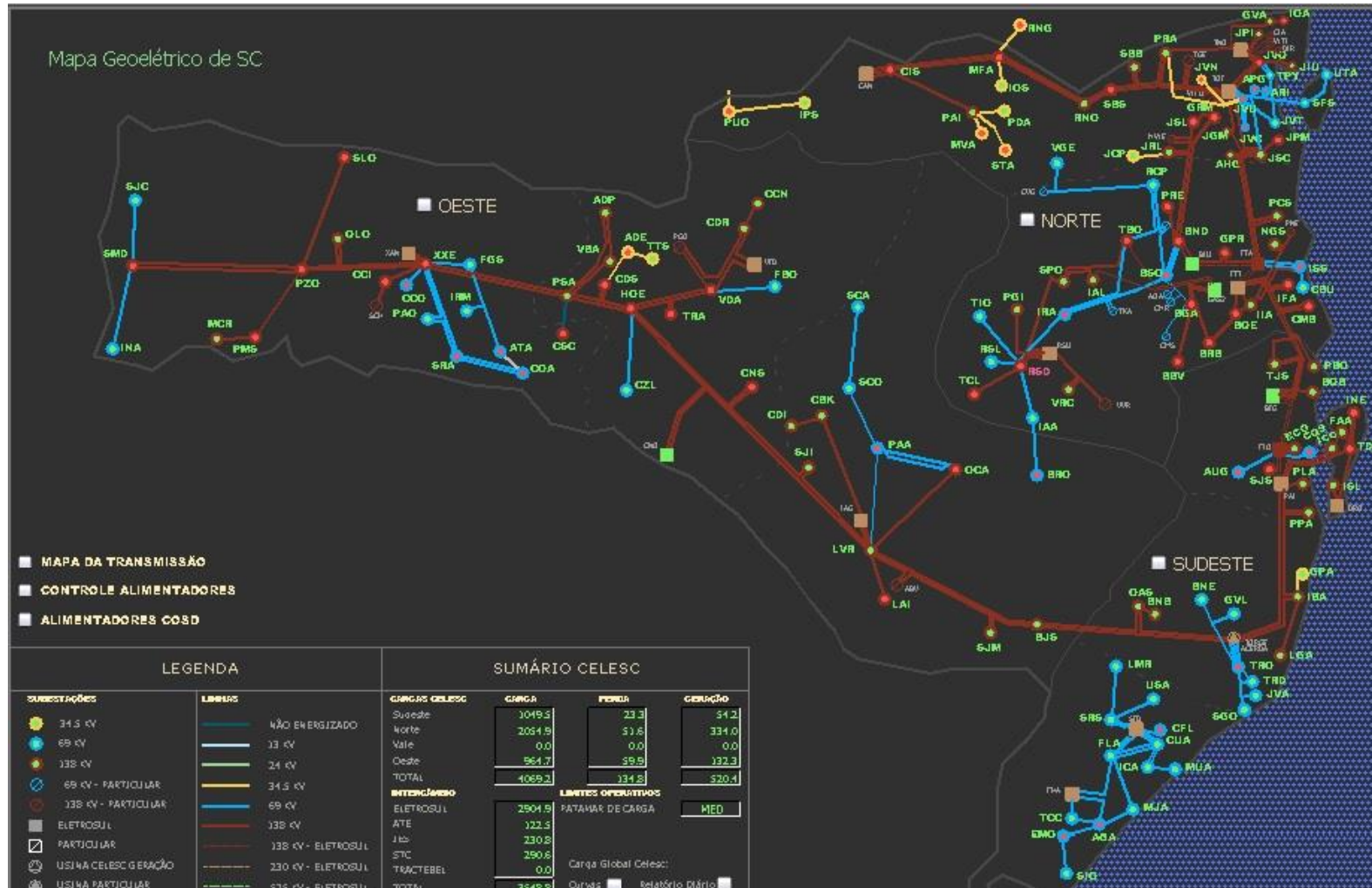
3.5. Principais Indicadores

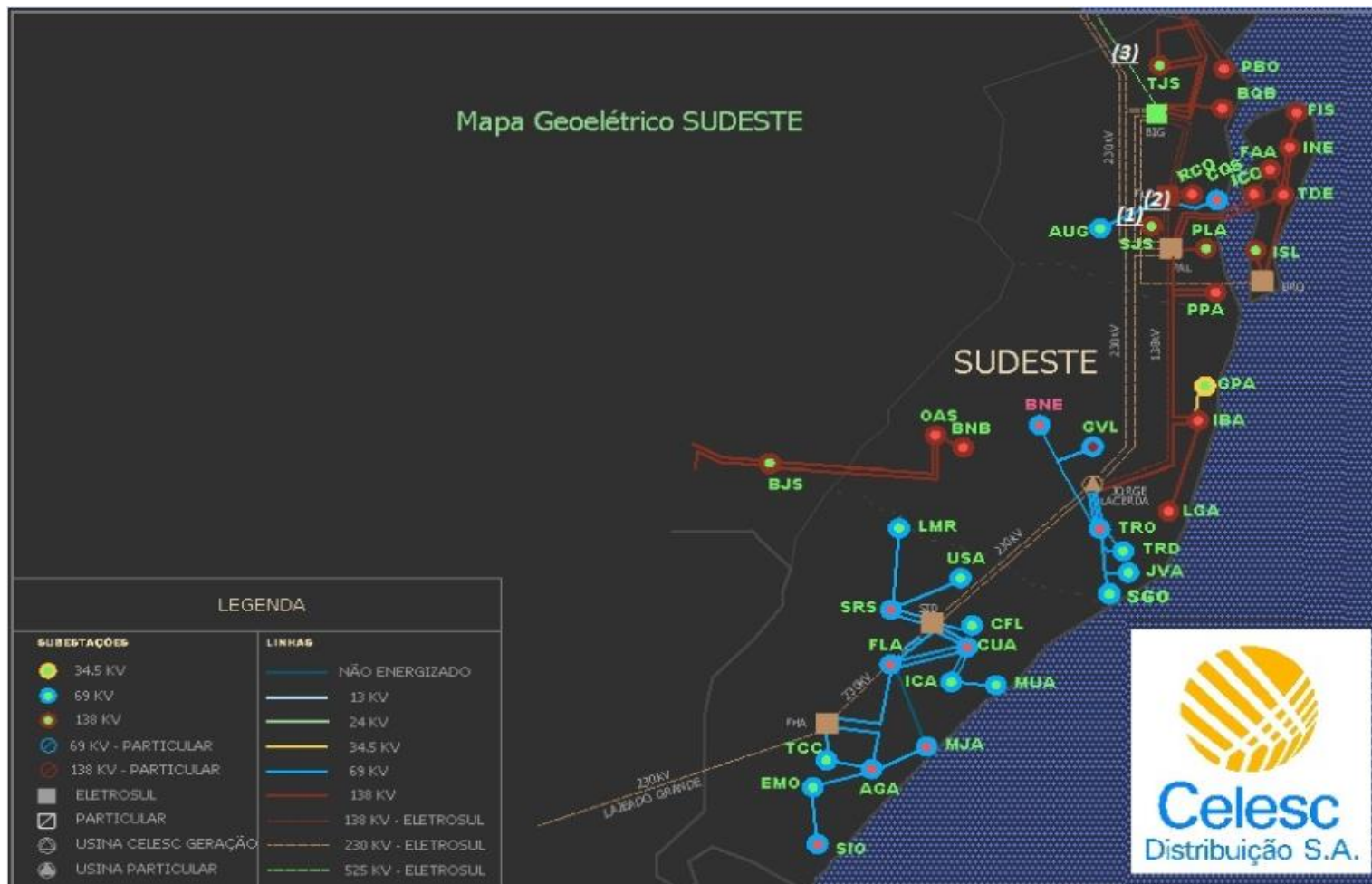
Tempo Médio de Preparação (TMP)	378,81
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	33,71
Tempo Médio de Execução (TME)	449,16
Número máximo de unidades consumidoras atingidas	159.098
Média de duração das interrupções (horas)	9,89
Duração da Interrupção mais longa (horas)	92,03
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	839.817,67
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	338

3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico



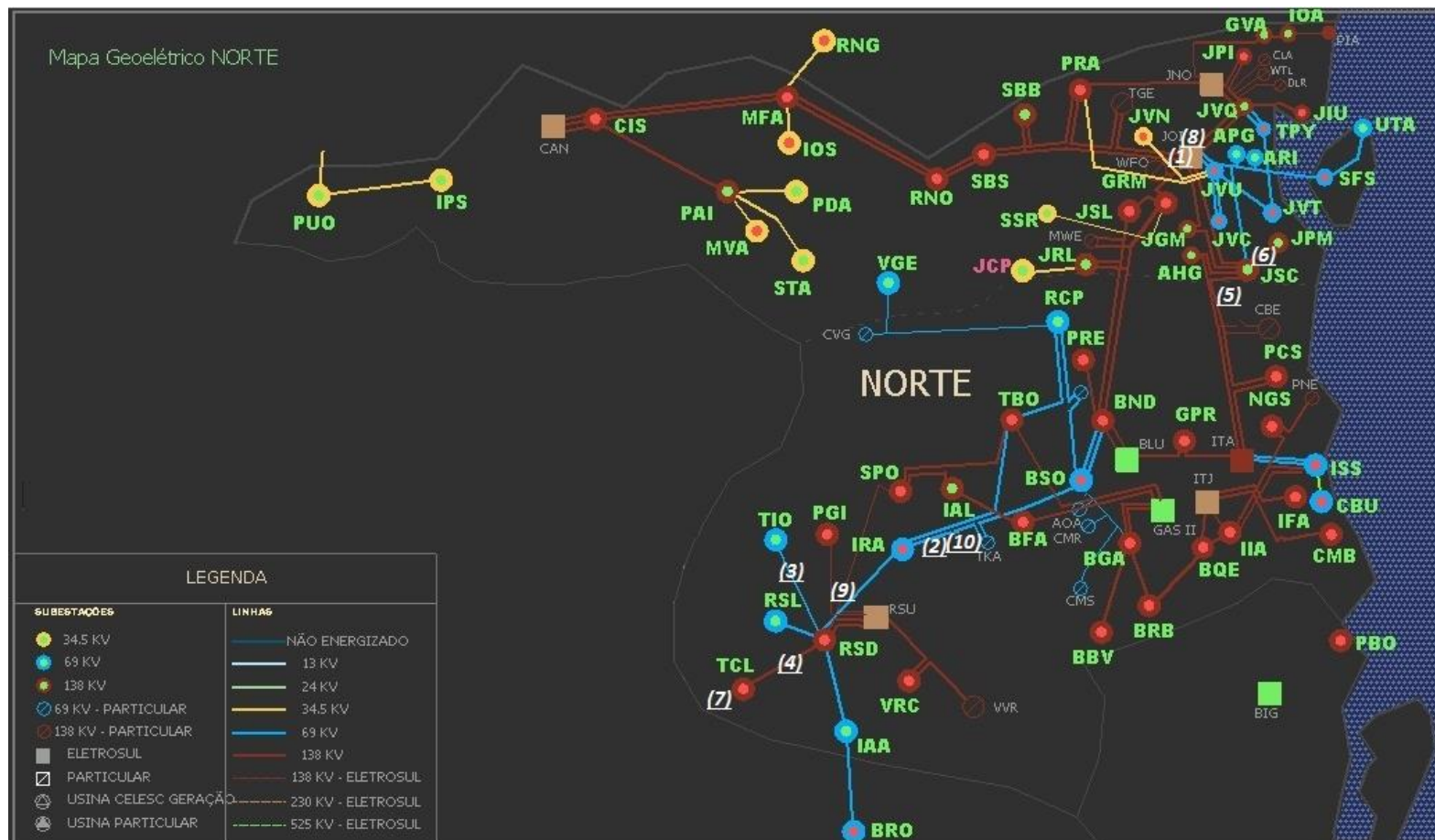
3.7. Mapa Geoeletrico da Área Afetada





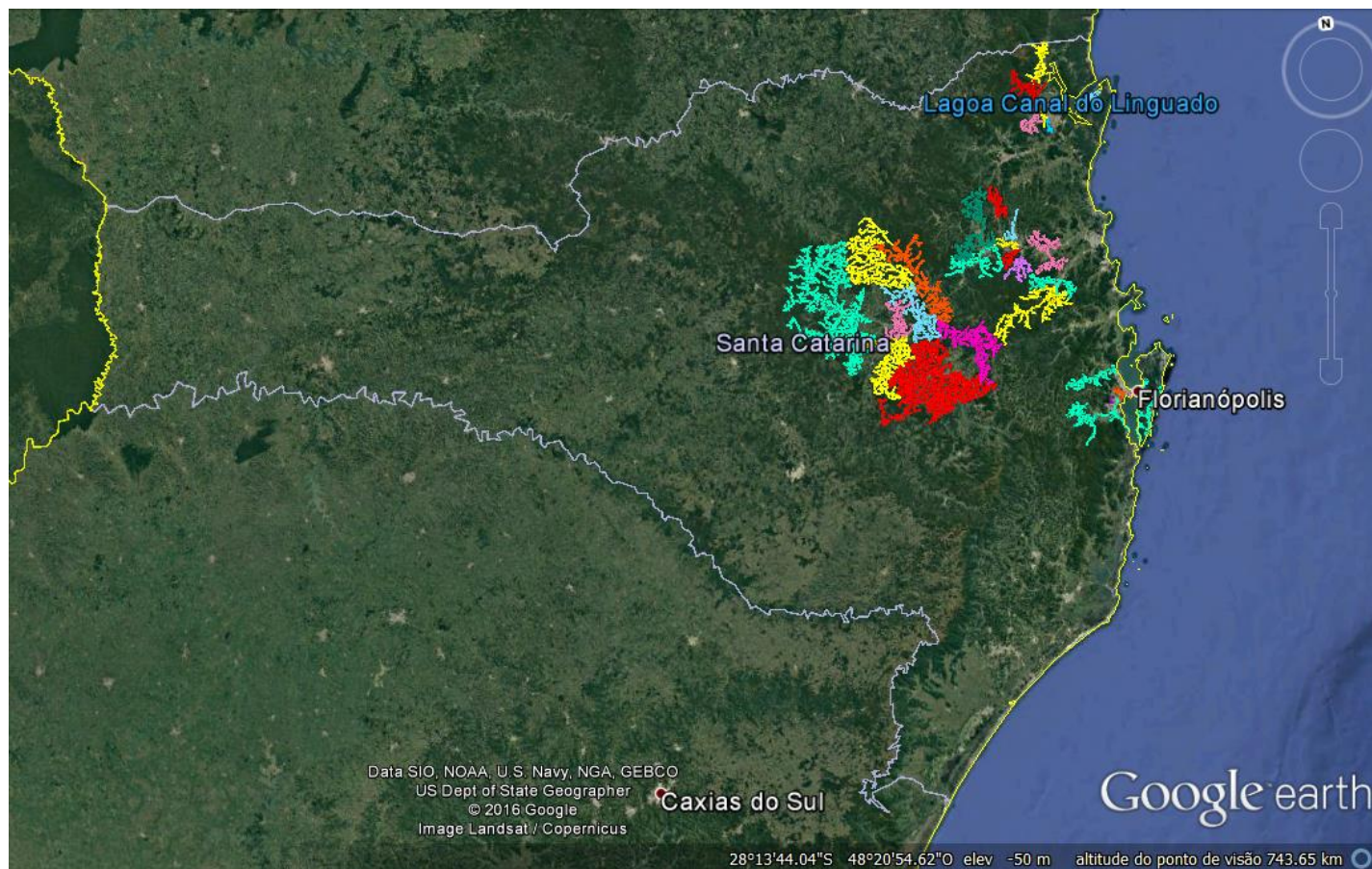
NÚMERO	NOME	INÍCIO	FIM	DURAÇÃO	CAUSA	DESCRIÇÃO
1	LT 69 KV ANGELINA USINA GARCIA (AUG) / USINA SÃO SEBASTIÃO (USS)	27/12/2016 00:26:36	27/12/2016 00:28:32	00:01:56	Descarga Atmosférica	Descargas atmosféricas.

2	LT 69KV ROÇADO (RCO) - ANGELINA USINA GARCIA (AUG) LT 69KV USINA SÃO SEBASTIÃO (USS) SE AUG TT-3	27/12/2016 00:37:14	27/12/2016 00:42:54	00:05:40	Descarga Atmosférica	Descarga Atmosférica
3	LI 138KV ITAJAI FAZENDA - BIGUAÇU (ESUL) (BIG)	27/12/2016 17:49:18	27/12/2016 17:51:27	00:02:09	Descarga Atmosférica	Chuva com descarga atmosférica

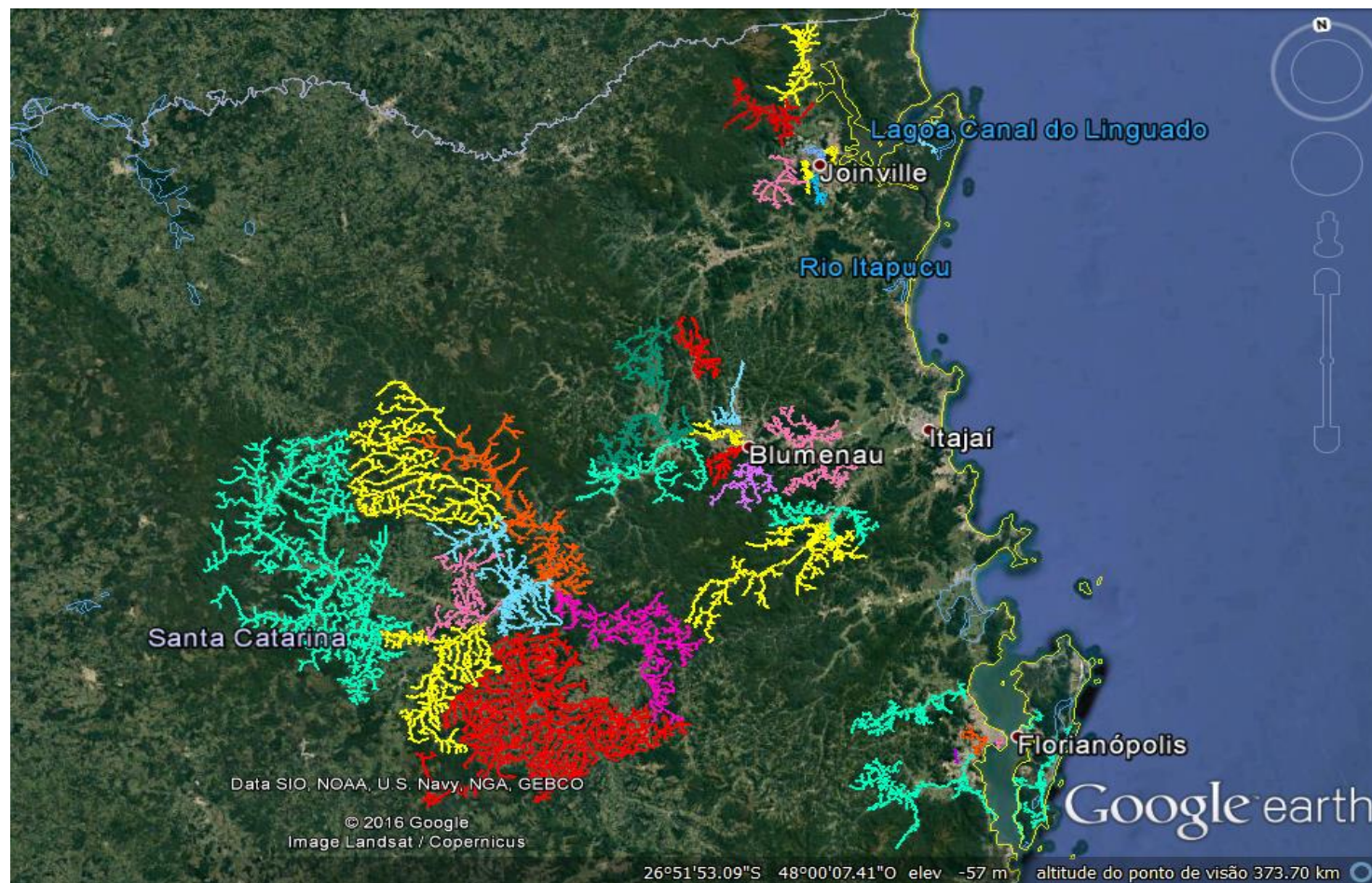


NÚMERO	NOME	INÍCIO	FIM	DURAÇÃO	CAUSA	DESCRIÇÃO
1	LI138KV JOINVILLE (ESUL) (JOI) - SÃO BENTO DO SUL (SBS)	27/12/2016 12:33:50	27/12/2016 20:05:00	07:31:10	Desconhecida - Não Identificada	

2	SE IBIRAMA DJ 69KV LT IRA – TEKA (TKA)	27/12/2016 16:10:02	27/12/2016 16:10:07	00:00:05	Descarga Atmosférica	Descarga atmosférica.
3	LT 69KV RIO DO SUL DOIS (RSD) / TAIÓ (TIO)	27/12/2016 17:52:06	27/12/2016 17:54:14	00:02:08	Descarga Atmosférica	Chuva forte com vento e trovoada.
4	LT 138KV RIO DO SUL DOIS (RSD) - TROMBUDO CENTRAL (TCL)	27/12/2016 18:16:53	28/12/2016 01:53:27	07:36:34	Descarga Atmosférica	Desconhecida
5	LT JOINVILLE SANTA CATARINA (JSC) – PIÇARRAS (PCS)	27/12/2016 18:48:57	27/12/2016 18:50:06	00:01:09	Descarga Atmosférica	Descargas atmosféricas.
6	LT 138KV JOINVILLE SANTA CATARINA (JCS) / JOINVILLE PARANAGUAMIRIM (JPM)	27/12/2016 19:08:15	27/12/2016 19:34:37	00:26:22	Descarga Atmosférica	Chuva forte com ventos e trovoada.
7	SE TROMBUDO CENTRAL (TCL) BT TT-01 138 / 23 KV	28/12/2016 13:49:13	28/12/2016 13:50:47	00:01:34	Desconhecida - Nao Identificada	Abertura da BT TT- 01; 138 / 23 kV.
8	LI 138KV SÃO BENTO DO SUL (SBS) - JOINVILLE (ELETROSUL) (JOI), LT 138KV PIRABEIRABA - SÃO BENTO DO SUL, LT 138KV MAFRA - RIO NEGRINHO - SÃO BENTO DO SUL, CIRCUITOS 1 E 2, TT-1 138/13,8KV SE SBS E TM-7 138/34KV SE PRA	28/12/2016 14:16:45	28/12/2016 14:30:17	00:13:32	Descarga Atmosferica	
9	LT 69KV RIO DO SUL II (RSD) – IBIRAMA (IRA)	28/12/2016 19:56:20	28/12/2016 20:00:24	00:04:04	Desconhecida - Nao Identificada	
10	LT 138KV IBIRAMA (IRA) – TEKA (TKA)	28/12/2016 23:37:33	28/12/2016 23:39:41	00:02:08	Desconhecida - Nao Identificada	Provável chuva e descarga atmosférica



A figura acima mostra os alimentadores afetados pelo evento no estado de Santa Catarina, na área de concessão da Celesc.



A figura acima mostra, de maneira mais detalhada, os alimentadores afetados pelo evento nas regiões leste, nordeste e centro do estado de Santa Catarina, na área de concessão da Celesc.

ANEXO I

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

DC: MENU VOCÊ ESTÁ EM NOTÍCIAS

MAU TEMPO COMENTE!

Pelo menos 488 residências foram atingidas pelos fortes ventos e chuvas nos últimos dias em SC

30/12/2016 - 12h24min - Atualizada em 30/12/2016 - 12h26min Sugerir correção

COMPARTILHE:

FACEBOOK TWITTER PLUS POR EMAIL



Blumenau registrou pelo menos quatro pontos de alagamento no dia 29
Foto: Jaime Babiota da Silva / Arquivo pessoal

Os fortes ventos e tempestades provocaram alagamento e destelhamento em diversos municípios de Santa Catarina. Um balanço divulgado na manhã desta sexta-feira pela Defesa Civil aponta pelo menos 488 residências atingidas e 2,7 mil pessoas afetadas pelas fortes chuvas e ventos. 29 pessoas ficaram desalojadas.

Em [Rodeio e Ascurra](#) os fortes ventos que atingiram o Vale do Itajaí, na tarde de terça-feira, 27 de dezembro, foram [causados por um tornado](#).

Foram registradas diversas ocorrências em várias regiões do Estado. E o tempo instável deve continuar em SC, com chance de chuva a qualquer momento e possibilidade de rajadas de ventos e descargas elétricas.

Entre a sexta e o sábado há previsão de altos volumes de chuva, por conta de novos temporais, com chance maior nas cidades entre o litoral e o Centro do Estado.

**** Dia 27 de dezembro**

ALFREDO WAGNER

Vendaval provocou o destelhamento de residências e quedas de árvores em localidades do interior. Segundo informações da COMPDEC, um óbito por queda de árvore, uma criança de 13 anos. 5 residências atingidas. 21 afetados.

RODEIO

Tornado e vendaval provocaram o destelhamento de residências e danos estruturais em edificações empresariais, quedas de árvores e galhos. 200 residências atingidas. 800 afetados.

MONTE CASTELO

Fortes ventos atingiram o município. 3 residências atingidas. 12 afetados.

TIJUCAS

Fortes ventos causaram o destelhamento de residências e um galpão, quedas de galhos de árvores comprometeram O fornecimento de energia em alguns bairros. 5 residências atingidas. 20 afetados.

JOINVILLE

Fortes ventos causaram o destelhamento de residências, quedas de árvores e galhos comprometeram o fornecimento de energia em quase todos os bairros, segundo informações repassadas pela Celesc, 60 mil unidades consumidoras ficaram sem energia. 250 residências atingidas. 1800 afetados. 19 desalojados.

BARRA VELHA

Fortes ventos causaram o destelhamento de residências, quedas de árvores e galhos comprometeram o fornecimento de energia em alguns bairros. 6 residências atingidas. 24 afetados.

VIDAL RAMOS

Ventos fortes acompanhados de granizo fino provocaram a queda de árvores, danificando o sistema de fornecimento de energia para boa parte das unidades consumidoras do município. Danos materiais associados à quedas de postes.

RIO DO CAMPO

Fortes ventos causaram o destelhamento parcial de residências e de uma igreja. 6 residências atingidas. 24 pessoas afetadas.

**** Dia 28 de dezembro**

IMBUIA

Alto acumulado pluviométrico, precipitado de forma localizada resultando em processos de enxurradas sobre duas ruas atingindo algumas casas e comércio.

ITUPORANGA

Alto acumulado pluviométrico, precipitado de forma localizada resultando em processos de enxurradas sobre algumas ruas atingindo casas e comércio. 1 residência atingida. 4 afetados. 4 desalojados.

CONCÓRDIA

Alto acumulado pluviométrico, associado ao sistema de drenagem insuficiente, resultou em pontos de alagamentos sobre algumas ruas gerando danos à algumas casas e comércio local. Houve também a queda de árvore sobre a edificação de uma escola municipal. 1 instalação pública e 4 residências atingidas. 16 afetados.

LONTRAS

Alto acumulado pluviométrico, precipitado de forma localizada resultando em processos de enxurradas e alagamentos sobre algumas ruas atingindo casas e comércio. 1 instalação pública e 2 residências atingidas. 6 afetados. 6 desalojados.

WITMARSUM

Quedas de árvores danificaram a energia elétrica do município. Destelhamentos de poucas residências e galpões. Registro de danos na agricultura. Foi disponibilizado ao bombeiro de presidente Getúlio o qual atende a cidade um rolo de lona para distribuir se algum morador precisar.

**** Dia 29 de dezembro**

TUBARÃO

Alto acumulado pluviométrico, associado ao sistema de drenagem insuficiente, resultou em pontos de alagamentos sobre algumas ruas gerando danos à algumas casas e comércio local.

COCAL DO SUL

Alto acumulado pluviométrico, associado ao sistema de drenagem insuficiente, resultou em pontos de alagamentos sobre algumas ruas, sem o registro de danos.

MAFRA

Fortes ventos causaram o destelhamento de residências e quedas de árvores e galhos. 6 residências atingidas. 24 afetados.

27/12/2016 22h56 - Atualizado em 27/12/2016 22h56

Temporal em Joinville, SC, causa destelhamentos e deixa desalojados

Também houve quedas de árvores e alagamentos pontuais. Não houve registro de feridos; Defesa Civil faz distribuição de lonas.

Do G1 SC



Temporal provocou quedas de árvores em Joinville (Foto: Cristiano José Schuchardt/Divulgação)

Um temporal provocou destelhamentos, quedas de árvores, alagamentos pontuais e granizo em **Joinville**, no Norte de Santa Catarina, na noite desta terça-feira (27). Três famílias tiveram que deixar as próprias casas e ficar na residência de parentes, segundo a Defesa Civil. Não houve registro de feridos.

Segundo os bombeiros voluntários de Joinville, o temporal durou das 19h às 20h20. O principal estrago registrado foi o destelhamento de casas, segundo o coordenador regional da Defesa Civil de Joinville, Antonio Edival Pereira.



Residências foram destelhadas durante temporal (Foto: Platini Mafra/Divulgação)

Até as 22h, a Defesa Civil distribuía lonas para as famílias afetadas pelos destelhamentos. A RBS TV informou que também houve granizo entre **Barra Velha** e **Araquari**, também Norte do estado.

Previsão do tempo

Para quarta (28), a previsão é de pancadas de chuva à tarde e noite em todas as regiões de Santa Catarina, de acordo com a Epagri/Ciram. Há risco de temporal e raios. O calor deve continuar. O vento deve ser de Nordeste a Leste na maior parte do estado e de Sudeste a Leste no litoral. Rajadas podem ocorrer.

Foram registrados estragos em vários bairros, como Copacabana, Nova Brasília, Petrópolis, Boehmerwald, Ulisses Guimarães e Adhemar Garcia. A zona Sul foi a mais afetada. Nessa região, também houve registro de granizo.

O temporal também provocou queda de energia. Segundo as Centrais Elétricas de Santa Catarina, **mais de 60 mil unidades consumidoras na região de Joinville ficaram sem luz** logo após a chuva. Às 22h54, esse número havia baixado para 2.543.

Temporal 29/12/2016 | 19h19

Chuva provoca alagamentos nos bairros Vila Nova e Victor Konder, em Blumenau

Volume de chuva na região foi de 30 milímetros em cerca de meia hora, segundo a Defesa Civil

Compartilhar    



Foto: Jaime Batista da Silva / Arquivo pessoal

A chuva que atingiu Blumenau no fim da tarde desta quinta-feira provocou alagamentos em **pelo menos quatro pontos da cidade**. Segundo o diretor de Defesa Civil, Adriano da Cunha, foram registrados relatos de alagamento na Rua São Paulo (bairro Victor Konder), na Rua Amazonas, próximo ao Terminal da Fonte (bairro Garcia), e em **dois pontos da Rua Joinville**, no cruzamento com a Rua Antônio da Veiga (Victor Konder) e com a rua Almirante Barroso (Vila Nova).

Adriano argumenta que os alagamentos foram motivados pelo alto volume de chuva. Segundo ele, em bairros como Vila Nova e Victor Konder, os mais atingidos, foram registrados 30 milímetros de chuva em cerca de meia hora – **para efeito de comparação, a média para todo o mês costuma ficar entre 100 e 120 milímetros**. O Seterb e a Secretaria de Serviços Urbanos foram informados dos alagamentos, mas por volta das 19h a informação é de que a água já havia baixado em quase todos os pontos em que houve alagamento. Ainda segundo a Defesa Civil **não foram registradas ocorrências de deslizamento** ou de alagamentos com mais gravidade.

JORNAL DE SANTA CATARINA - BLUMENAU



27/12/2016 21h32 - Atualizado em 27/12/2016 21h32

Mais de 100 mil unidades ficam sem luz após temporal em SC

Regiões de Joinville e Rio do Sul foram as mais prejudicadas, diz Celesc. Na Grande Florianópolis, também há cidades sem energia elétrica.

Do G1 SC



Vale do Itajaí registrou estragos com temporal (Foto: Reprodução/RBS TV)

Na região de Rio do Sul, foram mais de 40 mil, já que eucaliptos caíram na linha transmissão entre o município e Trombudo Central, distante cerca de 20 quilômetros. Com isso, houve falta de luz nas cidades de Braço do Trombudo, Agrolândia, Agronômica, Pouso Redondo e Trombudo Central.

As chuvas também causaram queda de energia na Grande Florianópolis, principalmente na capital, em Governador Celso Ramos e Palhoça.

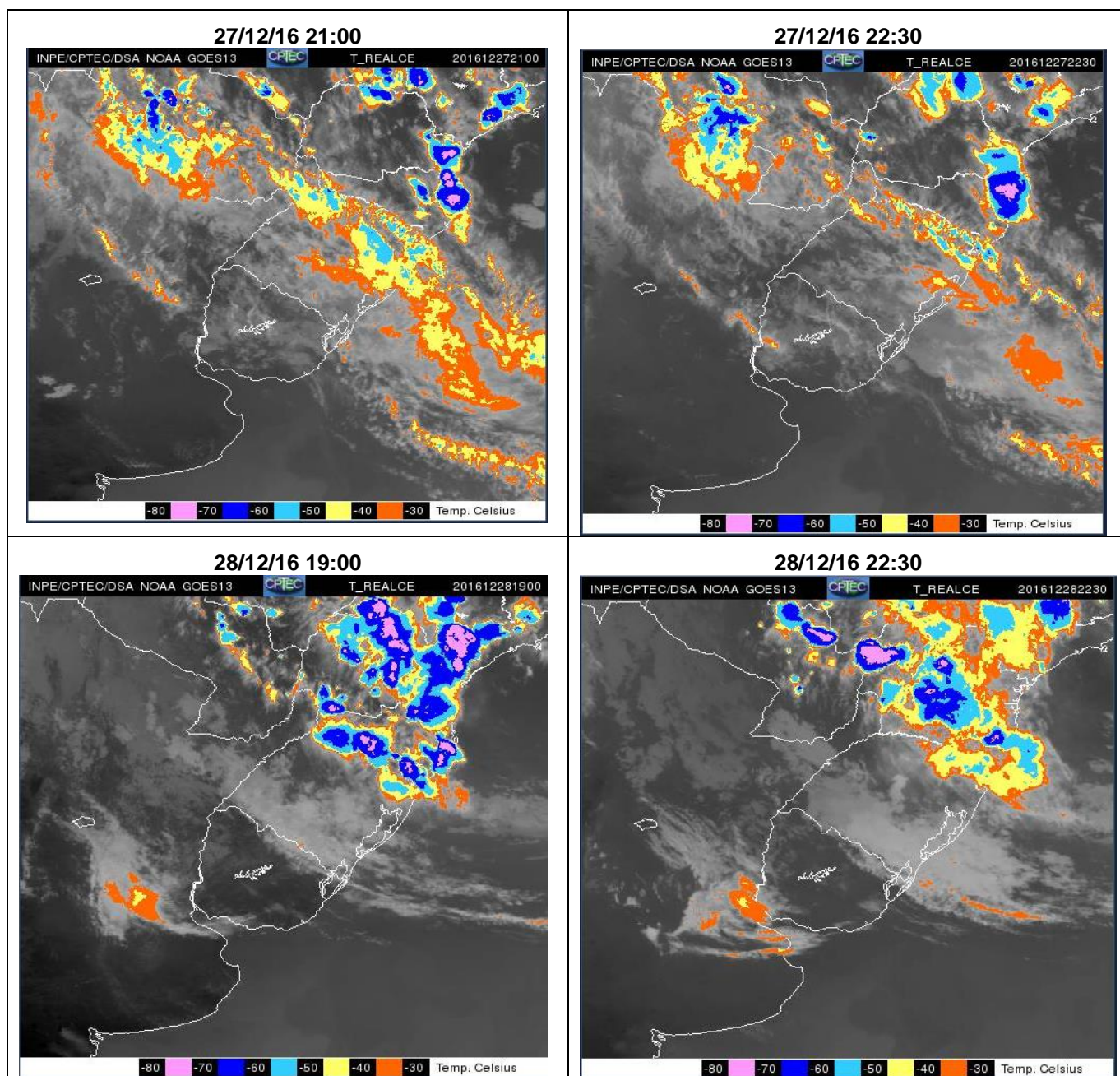
Mais de 100 mil unidades consumidoras ficaram sem luz no estado catarinense depois de um temporal no fim da tarde desta terça-feira (27), informaram as Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc). As principais regiões afetadas são as de Joinville, no Norte, Rio do Sul, no Vale do Itajaí, e a Grande Florianópolis. Às 21h16, 97.865 unidades consumidoras estavam sem luz por causa de desligamentos acidentais na rede.

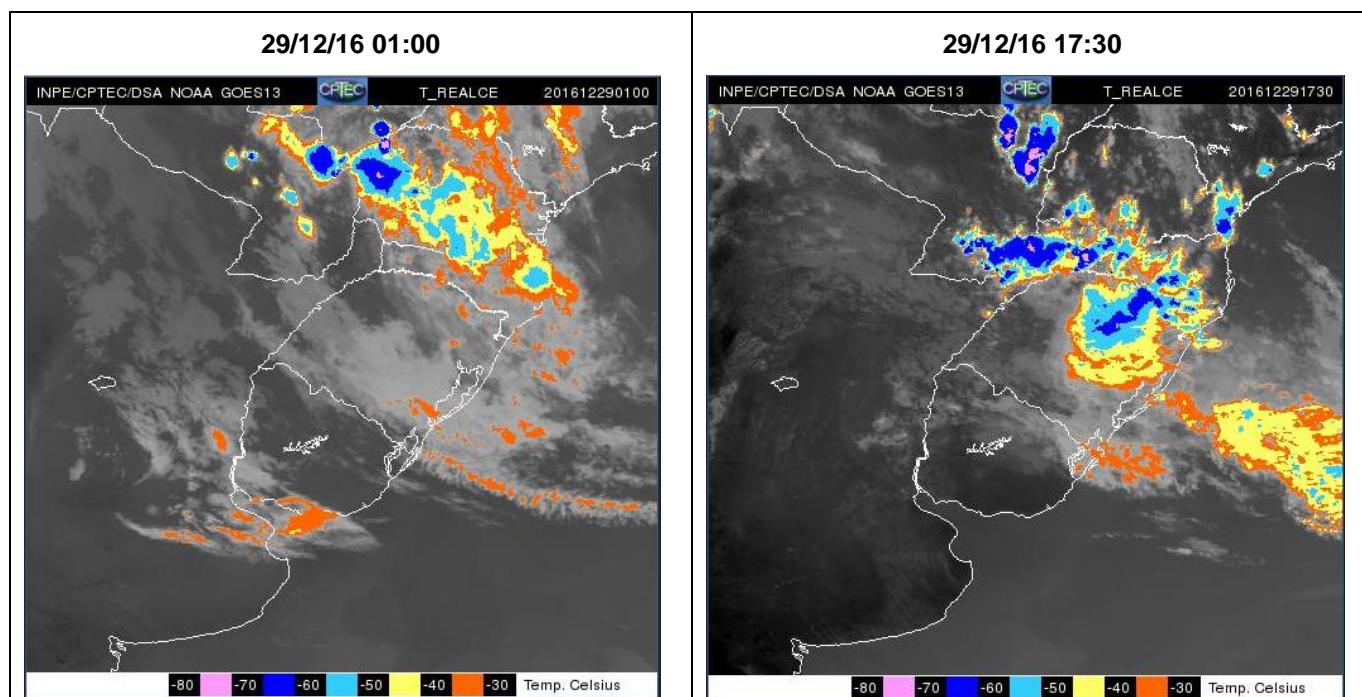
De acordo com a Celesc, mais de 60 mil unidades consumidoras ficaram sem luz em Joinville após a chuva.

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 ANEEL	Eqpto	Sigla Eqpto	Tempo Interrupção	Uc. Interrompida
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	11088
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	10397
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	222	7291
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	6252
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	6194
12568974	Externa Não programada	24103	AL	5	4675
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	75	3572
12533118	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	3377	FR	29	3520
12536760	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1540	CD	191	3258
12533033	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7586	FT	65	2944
12568974	Externa Não programada	24103	AL	5	2745
12537159	Interna Não programada Meio ambiente Vento	22103	AL	98	2644
12549414	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1616	CD	76	2440
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	33	2354
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	13	2354
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	3	2354
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	110	2191
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	13	2191
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	3	2191
12535710	Interna Não programada Terceiros Objeto na Rede	72396	FP	24	2172

12535904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	554	RE	62	1949
12535904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	554	RE	97	1836
12573114	Interna Não programada Meio ambiente Vento	782	FU	51	1832
12544313	Interna Não programada Meio ambiente Vento	543	RE	225	1603
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	105	1583
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	13	1583
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	3	1583
12535904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	554	RE	105	1512
12576007	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1106	CD	5	1503
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	40	1349
12549202	Interna Não programada Meio ambiente Vento	30505	AL	4	1318
12535904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	554	RE	105	1303
12568974	Externa Não programada	24103	AL	5	1232
12558804	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3359	FR	561	1051
12546172	Interna Não programada Terceiros Objeto na Rede	516	RE	207	1029
12533593	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4297	FR	34	1004
12560573	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14951	FT	34	837
12533128	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16724	FT	156	820
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	97	786
12549414	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1616	CD	59	756
12536760	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1540	CD	191	756
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	132	498
12557689	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	4146	FR	55	494
12534128	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4699	FR	185	480
12535955	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31601	AL	95	469
12563250	Interna Não programada Terceiros Abaloamento	4202	FR	34	467
12563634	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4868	FR	17	442

12550970	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4206	FR	86	427
12635601	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82355	FU	747	422
12553428	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3393	FR	152	361
12533128	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16724	FT	166	331
12325982	Interna Não programada Não classificada	1870	CD	743	323
12564976	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	81423	FR	173	322
12533033	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7586	FT	65	319
12533033	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7586	FT	229	319
12535266	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82104	FU	170	313
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	122	306
12550688	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4056	FR	670	294
12536550	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80931	FR	169	280
12553720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15161	FT	43	277
12533033	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7586	FT	229	270
12534230	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6143	FT	247	254
12533858	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	616	FU	209	244
12547426	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4132	FR	130	239
12551253	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3220	FR	917	234
12586985	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4272	FR	51	216
12553106	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82277	FU	470	200
12534090	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80730	FR	194	196
12553844	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4009	FR	253	188
12533833	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	656	FU	1281	186
12536760	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1540	CD	260	178
12325982	Interna Não programada Não classificada	1870	CD	15	170
12548654	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82249	FU	765	167
12533255	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82098	FU	205	166

12540248	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	80995	FR	60	155
12533461	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4026	FR	85	149
12559291	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80406	FR	85	146
12536550	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80931	FR	306	139
12552190	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4149	FR	135	132
12552190	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4149	FR	20	132
12535715	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80069	FR	98	127
12534379	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4256	FR	70	126
12587311	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	651	FU	126	124
12549414	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1616	CD	2053	123
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	119
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	116
12533895	Interna Não programada Meio ambiente Vento	679	FU	301	115
12558709	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	679	FU	96	115
12630176	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11539	FT	110	111
12630176	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11539	FT	155	111
12567886	Interna Não programada Não classificada	82185	FU	130	110
12584946	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	716	FU	326	107
12558417	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4906	FR	188	103
12554835	Interna Não programada Não classificada	5932	FT	121	100
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	798	99
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	646	99
12533189	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	6726	FT	599	96
12533954	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4695	FR	303	93
12535766	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	15161	FT	205	93
12553720	Interna Não programada Meio ambiente Vento	15161	FT	620	93

12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	116	91
12539216	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82114	FU	1112	90
12533461	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4026	FR	172	89
12551455	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4237	FR	199	89
12534637	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80637	FR	359	88
12583392	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4155	FR	322	86
12553707	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82244	FU	552	84
12567886	Interna Não programada Não classificada	82185	FU	266	84
12560573	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14951	FT	80	81
12555783	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3308	FR	436	76
12582423	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	714	FU	169	76
12533715	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7781	FT	115	74
12586521	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4398	FR	99	70
12583153	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	731	FU	15	69
12538507	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12677	FT	777	68
12535929	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5222	FT	234	67
12536378	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5078	FT	1226	67
12551619	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4499	FR	820	67
12549357	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15564	FT	207	66
12534781	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17662	FT	341	65
12565747	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3627	FR	266	64
12578924	Interna Não programada Meio ambiente Animais	706	FU	667	62
12550750	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	18369	FT	20	61
12587704	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4347	FR	275	61
12557532	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8694	FT	277	61
12581686	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3035	FR	311	58
12539350	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5400	FT	24	57

12548623	Interna Não programada Terceiros Objeto na Rede	17319	FT	223	56
12533162	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5473	FT	673	56
12578440	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82239	FU	637	55
12544081	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3081	FR	1585	53
12534972	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16307	FT	219	52
12581371	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4323	FR	981	49
12583013	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80524	FR	200	48
12561674	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4945	FR	85	48
12542982	Interna Não programada Meio ambiente Vento	662	FU	870	47
12549425	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7720	FT	829	45
12547535	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4780	FR	287	44
12546382	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11958	FT	25	43
12535610	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8761	FT	441	43
12547823	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82350	FU	735	42
12534223	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7787	FT	171	41
12536550	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80931	FR	241	41
12532996	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	8463	FT	117	40
12533461	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4026	FR	250	40
12537124	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1124	CD	241	40
12538391	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11516	FT	59	40
12552190	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4149	FR	569	39
12533857	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8685	FT	235	37
12539276	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	70337	FP	60	37
12635601	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82355	FU	1298	36
12552233	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	22109	FT	13	36
12534230	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6143	FT	294	34

12546382	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11958	FT	217	34
12536550	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80931	FR	1215	34
12569515	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	704	FU	238	33
12537142	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14052	FT	365	31
12549218	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12567	FT	847	31
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	2648	31
12559351	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3724	FR	549	31
12635601	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82355	FU	1969	30
12560694	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4129	FR	97	29
12559324	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3577	FR	651	28
12533461	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4026	FR	75	27
12585143	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82369	FU	1308	27
12537999	Interna Não programada Não classificada	5729	FT	148	27
12550841	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82358	FU	767	26
12541625	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	16956	FT	284	26
12537124	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1124	CD	259	26
12545392	Interna Não programada Meio ambiente Vento	21902	AL	149	26
12554055	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5026	FT	899	25
12539216	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82114	FU	2864	25
12534566	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8877	FT	534	25
12533033	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7586	FT	175	24
12547670	Interna Não programada Meio ambiente Vento	678	FU	1131	24
12582265	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3706	FR	439	24
12533461	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4026	FR	190	23
12584050	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4034	FR	628	23
12556584	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	18107	FT	75	23

12549088	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82211	FU	781	22
12534230	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6143	FT	261	21
12589070	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82253	FU	220	21
12565850	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5761	FT	1258	21
12532996	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	8463	FT	242	20
12533908	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	13015	FT	315	20
12553337	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11436	FT	720	20
12551063	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3719	FR	582	19
12577901	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4569	FR	1162	18
12581933	Interna Não programada Meio ambiente Animais	4609	FR	215	18
12583081	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82372	FU	474	18
12533690	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10059	FT	46	17
12534230	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6143	FT	271	17
12546022	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4236	FR	346	17
12534359	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	14201	FT	426	16
12534990	Interna Não programada Meio ambiente Vento	775	FU	364	16
12325982	Interna Não programada Não classificada	1870	CD	2524	16
12565457	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3436	FR	264	16
12552649	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9292	FT	13	15
12536550	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80931	FR	1466	15
12526292	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1709	CD	410	15
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	3948	14
12585048	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3748	FR	194	13
12581686	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3035	FR	371	12
12562660	Interna Não programada Terceiros Defeito interno não afetando outras unidades consumidoras	12861	FT	463	12

12545960	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82068	FU	982	11
12583323	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4990	FR	620	11
12588526	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80352	FR	58	11
12534754	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80357	FR	136	10
12560990	Interna Não programada Meio ambiente Vento	81458	FR	68	10
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	3788	10
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	4028	10
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	4128	10
12635601	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82355	FU	1209	10
12546382	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11958	FT	891	9
12537124	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1124	CD	1249	9
12537582	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	16826	FT	1318	8
12558217	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80640	FR	135	8
12543940	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11978	FT	854	8
12546178	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80992	FR	1320	8
12563554	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4911	FR	439	8
12550795	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82124	FU	246	8
12574847	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3043	FR	894	8
12584352	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82311	FU	448	8
12587053	Interna Não programada Meio ambiente Animais	3888	FR	166	8
12533461	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4026	FR	1231	7
12560803	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14087	FT	833	7
12544740	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80074	FR	710	7
12534002	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6973	FT	499	6
12534281	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80342	FR	1053	6
12539746	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	10064	FT	1205	6
12545201	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8008	FT	1179	6
12584797	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3676	FR	3259	6

12585691	Interna Não programada Não classificada	6065	FT	480	6
12536751	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81237	FR	121	5
12541344	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3829	FR	177	5
12542764	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4359	FR	71	5
12558376	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80393	FR	181	5
12563354	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80393	FR	137	5
12547463	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81890	FR	670	5
12569687	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3010	FR	310	5
12586075	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	7734	FT	119	5
12557102	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19270	FT	424	5
12573805	Externa Não programada	22503	AL	24	5
12545003	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	13374	FT	102	4
12558802	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	4591	FR	231	4
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	345	4
12554557	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9138	FT	1295	4
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	13	4
12536123	Interna Não programada Meio ambiente Vento	31701	AL	3	4
12583013	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80524	FR	170	4
12587013	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3846	FR	1600	4
12575850	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8355	FT	25	4
12573715	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3742	FR	224	4
12534230	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6143	FT	1521	3
12554494	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3509	FR	663	3
12547823	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82350	FU	735	3
12549202	Interna Não programada Meio ambiente Vento	30505	AL	4	3
12593558	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32302	AL	1111	3

12531000	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	18650	FT	134	3
12535904	Interna Não programada Meio ambiente Vento	554	RE	97	2
12561020	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3003	FR	652	2
12554557	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9138	FT	330	2
12583431	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12813	FT	789	2
12584821	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80922	FR	503	2
12585251	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3530	FR	1318	2
12585913	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	13857	FT	1554	2
12587864	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12417	FT	84	2
12587913	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80274	FR	1041	2
12566665	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12799	FT	12	2
12535377	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19155	FT	361	2
12532954	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12185	FT	112	1
12538781	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	605	FU	1003	1
12551820	Interna Não programada Meio ambiente Vento	73684	FP	42	1
12557974	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3456	FR	285	1
12557974	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3456	FR	741	1
12548530	Interna Não programada Próprias do sistema Falha de material ou equipamento	1360	CD	48	1
12566796	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	70044	FP	58	1
12535555	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1626	CD	873	1
12539276	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	70337	FP	5522	1
12549414	Interna Não programada Meio ambiente Vento	1616	CD	2076	1
12556188	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	555	RE	85	1
12572261	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80684	FR	1331	1
12578691	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81930	FR	1364	1
12583013	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80524	FR	210	1

12583276	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	16291	FT	665	1
12583345	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	3394	FR	1946	1
12583668	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81419	FR	296	1
12584024	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15416	FT	142	1
12584894	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81555	FR	142	1
12585085	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81643	FR	139	1
12593558	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	32302	AL	1336	1
12586695	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81215	FR	265	1
12600206	Interna Não programada	Meio ambiente Vento	80538	FR	1440	1
12588732	Interna Não programada	Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81288	FR	64	1
12564114	Interna Não programada	Meio ambiente Descarga Atmosférica	5945	FT	507	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, dezembro de 2016.