



# **RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

---

**Período do Evento: 03 de Novembro de 2017 a 04 de  
Novembro de 2017**

---

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO.....</b>	<b>4</b>
2.1. Período do Evento.....	4
2.2. Descrição do Evento .....	4
2.3. Municípios Atingidos .....	4
2.4. Matéria Veiculada na Mídia .....	4
2.5. Decreto de Situação de Emergência e Código COBRADE.....	4
<b>3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO.....</b>	<b>5</b>
3.1. Agências Regionais Atingidas .....	5
3.2. Subestação Atingida .....	5
3.3. Intervenções Realizadas .....	5
3.4. Equipamentos Afetados .....	5
3.5. Principais Indicadores .....	6
<b>ANEXO I - Reportagem .....</b>	<b>7</b>
1.1. Precipitações trouxeram prejuízos em pontes e estruturas .....	7
<b>ANEXO II - Decretos.....</b>	<b>12</b>
<b>ANEXO III – Documentos da Interrupção .....</b>	<b>14</b>
<b>ANEXO IV – Códigos dos Equipamentos .....</b>	<b>18</b>

## 1. INTRODUÇÃO

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

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

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

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

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

## 2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

### 2.1. Período do Evento

Data Início	Hora	Data Final	Hora
03/11/2017	06:00	04/11/2017	14:00

### 2.2. Descrição do Evento

**Condição climática adversa:** Nos dias 03 e 04 de novembro de 2017, ocorreram chuvas intensas, inclusive com precipitação de 196mm, segundo registros de pluviômetros automáticos do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia), e que em decorrência deste evento, houve destruição de pontes, estradas, galerias pluviais e alguns alagamentos.. o evento teve o seu ápice no dia 03/11 nos horário das 06:00hs as 19:00 hs, e no dia 04/11 no horário das 07:00 as 14:0 hs.

As fortes chuvas também causaram danos a rede elétrica, derrubando Postes, rompendo cabos de rede e danificando equipamentos.Houve diversas ocorrências de falta de energia.

### 2.3. Municípios Atingidos

Dionisio Cerqueira e Palma Sola

### 2.4. Matéria Veiculada na Mídia

As matérias veiculadas na mídia estão apresentadas no Anexo I.

### 2.5. Decreto de Situação de Emergência e Código COBRADE

Decreto de situação de emergência, referenciando o código COBRADE, está apresentado no Anexo III.

### 3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

#### 3.1. Agências Regionais Atingidas

O evento climático em questão atingiu a Agência Regional de São Miguel do Oeste.

#### 3.2. Subestação Atingida

Agência	Núm.	Subestação	Sigla
SMO	622	SÃO JOSE DO CEDRO	SJC

#### 3.3. Intervenções Realizadas

Mobilização das 02 equipes de eletricitas, 01 de Terceirizada..

#### 3.4. Equipamentos Afetados

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

Equipamento	Qtd.
AL	1
FR	13
FT	03
<b>Total Geral</b>	<b>17</b>

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

### 3.5. Principais Indicadores

<b>Tempo Médio de Preparação (TMP)</b>	200
<b>Tempo Médio de Deslocamento (TMD)</b>	30,0
<b>Tempo Médio de Execução (TME)</b>	30,0
<b>Número máximo unidades de consumidoras atingidas</b>	5618
<b>Média de duração das interrupções (horas)</b>	4:48
<b>Duração da Interrupção mais longa (horas)</b>	15:30
<b>Soma do CHI das interrupções associadas ao evento</b>	
<b>Quantidade de Interrupções associadas ao evento</b>	107

## Prefeitura de Dionísio Cerqueira decreta situação de emergência devido as chuvas

### ***1.1. Precipitações trouxeram prejuízos em pontes e estruturas***



O secretário da Agricultura, Claudiomiro Pavan destaca que foram vários transtornos registrados no mês passado, com precipitações acima da média. A equipe já estava fazendo os levantamentos dos estragos na semana passada. Porém, a chuva que voltou atingir o Extremo Oeste no sábado gerou ainda mais problemas para o município com registro de alagamento de casas, comércios, prédios públicos, além de estragos no interior nas pontes, pontilhões, estradas e nas plantações.

O secretário explica que nestes pontos os alagamentos são recorrentes. Segundo ele, a prefeitura já iniciou os reparos e medidas de prevenção, com a construção de galerias pluviais e ampliação dos tubos para escoamento. No interior foram refeitas as cabeceiras de pontes por quatro vezes em menos de 30 dias. O transporte escolar das comunidades foi inclusive interrompido por dois dias. Devido aos prejuízos intensos, o decreto foi elaborado em parceria com a defesa civil.

Claudiomiro Pavan revela que foram atingidas as lavouras de fumo, trigo que estava em fase de colheita, além de milho, soja e feijão, devido à erosão. Houve ainda queda na produção de leite com as pastagens danificadas e animais isolados. Foram praticamente todas as localidades que registram algum tipo de avaria, com destaque as que costeiam os rios Peperi e União, entre elas Gleba da União, Lajedo, Sede União.

Pavan salienta que uma equipe do setor público foi designada para coletar dados, fotos, coordenadas geográficas e estimativas de prejuízo para que o decreto de emergência esteja de acordo com as normas exigidas. O decreto está sendo encaminhado ao governo do Estado para análise, e homologação.













PREFEITURA DE  
**DIONÍSIO  
CERQUEIRA**

Secretaria Municipal de  
Administração e Finanças

R. do Santos Dumont, 413, Centro - CEP 89950-000  
E-mail: [administracao@dionisiocerqueira.sc.gov.br](mailto:administracao@dionisiocerqueira.sc.gov.br)  
Fone: (49) 3644-6700 | Fax: (49) 3644-6741

DECRETO Nº 5753/2017, de 06 de novembro de 2017.

**DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM ÁREAS DO MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA, EM RAZÃO DAS INTENSAS CHUVAS OCORRIDAS NOS DIAS 03 E 04 DE NOVEMBRO, CAUSANDO EM CONSEQUÊNCIA PREJUÍZOS DE ALTA MONTA, PROVOCANDO INUNDAÇÕES EM DIVERSAS ÁREAS – COBRADE – SEGUNDO INMI 02/2016 NA MODALIDADE 13214**

Thyago Wanderlan Gonoatto Gonçalves, Prefeito Municipal de Dionísio Cerqueira, Estado de Santa Catarina, usando das atribuições que lhe são conferidas de acordo com o artigo 84, inciso VII, da Lei Orgânica do Município,

*Considerando* que, nos últimos 30 (trinta) dias a precipitação de chuvas alcançou os 734 mm;

*Considerando* que, nos dias 03 e 04 de novembro ocorreram chuvas intensas; inclusive com precipitação de 196 mm, segundo registros do pluviômetro Automático do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) instalado no Aeroporto Municipal, na seguinte ordem: dia 03/11, entre 06:00 e 19:19:00hs (duração 13:00 horas), e dia 04/11, no horário de 07:00 às 14:00hs (duração de 07:00 horas), portanto, durante 20:00 horas em um curto período de espaço, o fenômeno enquadra-se no tipo COBRADE 13214 – com Denominação Local/Convectiva – Chuvas Intensas

*Considerando* que as precipitações acumuladas no período de 30 (trinta) dias atingiram o volume de 734 mm no município, tal ocorrência foi praticamente a repetição do que ocorreu nos dias 28 e 29 de outubro, próximos passados;

*Considerando* que, em decorrência dos seguintes danos, destruição de pontes, estradas, galerias pluviais, alagamento na Av. Presidente Vargas afetando estabelecimento comercial (Lojas Meneghel), Rua Sabino Sangalli no qual a rede pluvial não suportou o alto volume da enxurrada, no Bairro Saleté, Ruas Alfredo Marchesini, Cabó João Loureiro, Avelino Valduga, onde, devido a obstrução da rede pluvial ocorreram alagamentos de residências e estabelecimentos comerciais; na área rural, mais de 1.000 propriedades foram atingidas com consequentes prejuízos na produção agropecuária;

PREFEITURA DE  
**DIONÍSIO CERQUEIRA**  
*juntos somos +*



**Estado de Santa Catarina**  
**Prefeitura Municipal de Palma Sola**  
Rua Francisco Zanotto, nº 600 – Centro – Palma Sola – Santa Catarina  
Fone/Fax: (49) 3652-3200 planejamento@palmasola.sc.gov.br

**Decreto n. 080, de 07 de Novembro de 2017.**

**Declara Situação de Emergência as áreas afetadas pelas chuvas no Município de Palma Sola e dá outras providências.**

**Cleomar José Mantelli**, Prefeito Municipal de Palma Sola, no uso das atribuições legais conferidas pelo inciso XXV, do artigo 73, da Lei Orgânica Municipal, pelo artigo 07 do Decreto Federal 7.257, de 04 de agosto de 2010, pela Lei Estadual 10.925, de 22 de setembro de 1998, pelo Decreto Estadual 3.924, de 11 de janeiro de 2006 e pela resolução nº 03 do Conselho Nacional de defesa Civil,

**CONSIDERANDO** que a situação de emergência é caracterizada pelo reconhecimento, pelo Poder Público, de situação anormal, provocada por fatores adversos, cujo desastre tenha causado danos superáveis;

**CONSIDERANDO** que a grande precipitação de chuvas torrenciais, de mais de 140 milímetros, ocorridas nos dias 03 e 04 de Novembro provocaram enxurradas e alagamentos em todo o território do Município, conforme FIDE (Formulário de Informações do desastre);

**CONSIDERANDO** que a precipitação desse grande volume de água ocorreu em um pequeno intervalo de tempo, resultando em significativos danos materiais, bem como prejuízos econômicos e sociais constantes no Formulário FIDE, em anexo;

**CONSIDERANDO** o Parecer da Comissão Municipal de Defesa Civil - COMDEC, relatando a ocorrência deste desastre é favorável a Declaração de Situação de emergência.

**CONSIDERANDO** que esse reconhecimento tem início com a expedição de decreto pelo Prefeito Municipal, ouvida a Comissão Municipal de Defesa Civil, devendo ser imediatamente remetido à Diretoria Estadual de Defesa Civil, para posterior homologação pelo Governador do Estado.

**Decreta:**

**Art. 1º** - Fica declarada **SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA** nas áreas do Município contidas no Formulário de Informações do Desastre FIDE e demais documentos anexos a este decreto classificado e codificado como Enxurradas (COBRADE – 13214, conforme IN/MI nº1/2012)

## ANEXO III – Documentos da Interrupção

Estão apresentados na sequência os equipamentos afetados e o tempo de interrupção.



### Sao Miguel D'Oeste Histórico de Documentos

Docto	Dt Abertura	Solicitante	Endereco
14390811	04/11/2017 21:27:00	RICARDO LUIZ JAHN	LN FLORES
14390772	04/11/2017 21:16:00	VALDECIR JAIR JOHANN	LN 3 BARRAS
14390244	04/11/2017 19:49:00	ANTONIO PADILHA DA SILVA	LN LAJEDO
14390233	04/11/2017 19:47:00	LAUDELINO ZANARDI	DST JORGE LACERDA
14390166	04/11/2017 19:41:00	NILSON FERNANDES DE LARA	DST JORGE LACERDA
14390158	04/11/2017 19:39:00	ADILSON NATALINO DE LIMA	DST JORGE LACERDA
14390047	04/11/2017 19:22:00	ELSON BOHNENBERGER	LN FLORES
14389558	04/11/2017 18:22:00	RAFAEL RIGHI	LN BARRA DA UNIAO
14388403	04/11/2017 17:06:00	ALTAMIR MARTINS DA ROCHA	LN SECA
14388362	04/11/2017 17:04:00	LAUDELINO ZANARDI	DST JORGE LACERDA
14388158	04/11/2017 16:54:00	SADI PAULO DA SILVA	LN MUNDO NOVO
14388152	04/11/2017 16:52:00	PEDRO CELSO LAZZAROTO	LN MUNDO NOVO
14387872	04/11/2017 16:38:00	NILSON FERNANDES DE LARA	DST JORGE LACERDA
14387924	04/11/2017 16:38:00	ADILSON NATALINO DE LIMA	DST JORGE LACERDA
14387881	04/11/2017 16:36:00	CLEOMAR ROQUE BANFI	LN LAJEDO
14387301	04/11/2017 16:02:00	HELIO DE JESUS SOUZA RIBEIRO	LN BARRA DA UNIAO
14387080	04/11/2017 15:46:00	LAIR DICKEL	LN CAMPINHO
14386201	04/11/2017 14:52:00	LUIZINHO PAVIN	LN SARANDI
14385726	04/11/2017 14:24:00	ROSANE SALETE SELELER RIGHI	LN BARRA DA UNIAO
14384963	04/11/2017 13:37:00	ANTONIO LAURO CRUZ BRUM	LN BARRA DA UNIAO
14381573	04/11/2017 09:40:00	VALERI SCHWANTES	LN MARIA PRETA
14381403	04/11/2017 09:20:00	ANTONIO ZAMBENEDETTI	LN SARANDI
14381072	04/11/2017 08:41:00	DIVAIR GIRELLI	LN ARARAS
14380962	04/11/2017 08:28:00	JOCELI ANTONIO BARCELLA	LN SARANDI
14380771	04/11/2017 07:59:00	CASSIANO GATTI	LN MARIA PRETA
14380737	04/11/2017 07:56:00	ARLINDO MIGUEL TENROLLER	LN CAMPINHO
14380755	04/11/2017 07:56:00	LUIZINHO PAVIN	LN SARANDI
14380669	04/11/2017 07:46:00	CELIO CICHELEIRO	LN SARANDI
14380664	04/11/2017 07:44:00	JAIR JOSE WINTER	LN FLORES
14380657	04/11/2017 07:41:00	JANES PAULA DOS SANTOS	LN GAUCHA
14380608	04/11/2017 07:33:00	ADELAR LIRIO DICKEL	LN GLEBA UNIAO
14380428	04/11/2017 06:45:00	IVAN PAULO MALLMANN	LN STR CATARINA
14380360	04/11/2017 06:26:00	SILVERIO SELELER	LN BARRA DA UNIAO



## Sao Miguel D'Oeste

### Histórico de Documentos

Docto	Dt Abertura	Solicitante	Endereco
14379397	03/11/2017 19:50:00	COOPERATIVA AGROPECUARIA TRADI	RD SC 471
14379398	03/11/2017 19:47:00	DESPACHANTE COD	
14379208	03/11/2017 19:17:00	ANTENOR JOAO FISSAIA	LN NOVA ESPERANCA
14377638	03/11/2017 14:28:00	VALMIR SIQUEIRA	LN COXILHA NEGRA
14376563	03/11/2017 12:29:00	LUIZ TRICHES	LN TRICHES
14376449	03/11/2017 12:15:00	LUIZ TRICHES	LN TRICHES
14375908	03/11/2017 11:28:00	GELSON TRICHES	LN TRICHES
14375131	03/11/2017 10:24:00	GELSON TRICHES	LN TRICHES
14373920	03/11/2017 09:09:00	LUIZ CARLOS SANDONIA	LN PARAISO
14373960	03/11/2017 09:09:00	JULIANA TAVARES DOS SANTOS	LN SERRA ALTA
14373787	03/11/2017 09:00:00	IVANIR ANTONIO COSMANN	LN STA TEREZINHA
14373727	03/11/2017 08:55:00	RENATO MAYER	LN SAO CRISTOVAO
14373086	03/11/2017 08:12:00	GELSON TRICHES	LN TRICHES
14372768	03/11/2017 07:48:00	RENATO LUIZ DA SILVA	LN SERRA ALTA
14372537	03/11/2017 07:31:00	ELIENE TEREZINHA ECKHARDT	LN FORMOSA
14372450	03/11/2017 07:26:00	ERVANIO CARLOS FURLAN	LN COXILHA NEGRA
14372332	03/11/2017 07:17:00	JAIR JOSE HORN	LN SACRADA FAMILIA
14372237	03/11/2017 07:11:00	JOSE ZANATTA	LN PARAISO
14372162	03/11/2017 07:06:00	EDUARDO VALDIR BALBOENA	LN PROGRESSO DO OESTE
14371515	03/11/2017 05:25:00	NELCY DALLASTRA	LN PARAISO
14371507	03/11/2017 05:25:00	ANDRE CARNIEL	LN TRICHES



## Sao Miguel D'Oeste

### Histórico de Documentos

Doceto	Dt Abertura	Solicitante	Endereco
14379724	03/11/2017 21:02:00	ASSOCIACAO DOS MOTORISTAS DE DI	LN MELANCIA
14379569	03/11/2017 20:21:00	IDACI ANA WEHEBRINK	LN NOVA MONDAI
14379324	03/11/2017 19:37:00	IDACI ANA WEHEBRINK	LN NOVA MONDAI
14379132	03/11/2017 19:01:00	HERBERTO KLASENER	LN MUNDO NOVO
14378235	03/11/2017 16:10:00	IDACI ANA WEHEBRINK	LN NOVA MONDAI
14378226	03/11/2017 16:10:00	HERBERTO KLASENER	LN MUNDO NOVO
14377934	03/11/2017 15:21:00	CASSIANO GATTI	LN MARIA PRETA
14377763	03/11/2017 14:51:00	LUIZINHO PAVIN	LN SARANDI
14377681	03/11/2017 14:38:00	SERGIO BRITZ	LN NOVA MONDAI
14377661	03/11/2017 14:32:00	ANTONIO ZAMBENEDETTI	LN SARANDI
14377442	03/11/2017 14:04:00	LUCIA POLESELO	LN JACO MARAN
14377197	03/11/2017 13:36:00	MARILEI RISTOFF	LN GAUCHA
14377204	03/11/2017 13:33:00	ALBERTO SAPALAI	LN CASTELHANO
14376745	03/11/2017 12:52:00	ELIANE MARIANO BUENO	LN JACO MARAN
14376721	03/11/2017 12:48:00	LUIZINHO PAVIN	LN SARANDI
14376689	03/11/2017 12:47:00	EDIO DRESCH	LN FLORES
14376606	03/11/2017 12:34:00	OSMAR BARCELOS DOS SANTOS	LN JACO MARAN
14376477	03/11/2017 12:21:00	JOSE VALDIVINO DE OLIVEIRA DALM	LN JACO MARAN
14376417	03/11/2017 12:13:00	ARLINDO SARTORI	LN SARANDI
14376203	03/11/2017 11:47:00	JOCELI ANTONIO BARCELLA	LN SARANDI
14376165	03/11/2017 11:45:00	ELIANE MARIANO BUENO	LN JACO MARAN
14376098	03/11/2017 11:40:00	IVO MIGUEL GRAFF	LN GAUCHA
14376042	03/11/2017 11:36:00	JOSE MAR TESTA	LN FLORES
14375890	03/11/2017 11:26:00	WALMIR TENROLLER	LN CACADOR
14375763	03/11/2017 11:16:00	ELDAR ALBRECHT	LN SARANDI
14375722	03/11/2017 11:15:00	IIVALDO CESAR KRUMMENAUER JOHAN	LN BELA VISTA DO PEPERI
14375739	03/11/2017 11:14:00	ELIANE MARIANO BUENO	LN JACO MARAN
14375552	03/11/2017 11:02:00	ADELFO JOSE MORETTI	LN JACO MARAN
14375487	03/11/2017 10:57:00	MILTON ZAMBENEDETTI	LN SARANDI
14375464	03/11/2017 10:52:00	LUIZINHO PAVIN	LN SARANDI
14375422	03/11/2017 10:50:00	ALCEU ANTONIO DA SILVA	LN JACO MARAN
14375372	03/11/2017 10:46:00	JOCELI ANTONIO BARCELLA	LN SARANDI
14375315	03/11/2017 10:39:00	LUCIO ALMEIDA XAVIER	LN JACO MARAN





## Sao Miguel D'Oeste

### Histórico de Documentos

Docto	Dt Abertura	Solicitante	Endereco
14390748	04/11/2017 21:17:00	IVAIR BRANCHER	LN SAO JOSE
14390576	04/11/2017 20:38:00	ADEMIR LUIZ SPEZIA	RD SC 471
14390226	04/11/2017 19:30:00	DESPACHANTE COD	
14389947	04/11/2017 19:09:00	ANTONIO PISSAIA	LN BARSA GRANDE
14388597	04/11/2017 17:19:00	ADEMIR LUIZ SPEZIA	RD SC 471
14388619	04/11/2017 17:18:00	VALMIR SIQUEIRA	LN COXILHA NEGRA
14387407	04/11/2017 16:06:00	JANDIR DELIBERAL	LN GAUCHA
14387247	04/11/2017 16:02:00	CLEDIR SALETE PISSAIA	LN NOVA ESPERANCA
14387232	04/11/2017 15:56:00	VALMIR SIQUEIRA	LN COXILHA NEGRA
14386906	04/11/2017 15:34:00	NATALICIO ANTUNES DE LARA	LN NOVA ESPERANCA
14386198	04/11/2017 14:51:00	MARCELIO INACIO DEBONA	LN PARAISO
14386089	04/11/2017 14:44:00	JANDIR DELIBERAL	LN GAUCHA
14385572	04/11/2017 14:12:00	HELMA TEREZINHA HENN	LN PROGRESSO DO OESTE
14385445	04/11/2017 14:03:00	GILMARA TERESA PEDO	RD SC 471
14385126	04/11/2017 13:41:00	RUDIMAR ANTONIO BERNARDON	LN COXILHA NEGRA
14384805	04/11/2017 13:24:00	PAULO FURLAN	LN COXILHA NEGRA
14384131	04/11/2017 12:52:00	JORGE ACCORSI	LN SAO JOAO
14382495	04/11/2017 11:00:00	JANDIR DELIBERAL	LN GAUCHA
14380901	04/11/2017 08:20:00	RENATO MAYER	LN SAO CRISTOVAO
14380893	04/11/2017 08:19:00	JORGE ACCORSI	LN SAO JOAO
14380822	04/11/2017 08:10:00	JOSE ZANATTA	LN PARAISO
14380800	04/11/2017 08:06:00	ROGELIO LUIZ STEFANELLO	LN SAO JOAO
14380779	04/11/2017 08:03:00	NATIVO SEIBEL	LN SAO VICENTE
14380670	04/11/2017 07:44:00	JAIR JOSE HORN	LN SAGRADA FAMILIA
14380564	04/11/2017 07:23:00	NELCY DALLASTRA	LN PARAISO
14380521	04/11/2017 07:12:00	VALMIR SIQUEIRA	LN COXILHA NEGRA
14380423	04/11/2017 06:47:00	ANTENOR JOAO PISSAIA	LN NOVA ESPERANCA

**ANEXO IV – Códigos dos Equipamentos**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FAIXA NUMÉRICA</b>
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

**Celesc Distribuição S. A.**  
Diretoria de Distribuição - DDI  
Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP  
Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, Novembro/2017.

---