



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

---

**Período do Evento: 19 e 20/12/2020**

---

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO .....</b>	<b>3</b>
2.1. Período do Evento .....	3
2.2. Descrição do Evento .....	4
2.3. Municípios Atingidos.....	5
2.4. Matéria Veiculada na Mídia .....	5
2.5. Evolução do Evento.....	5
<b>3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO .....</b>	<b>6</b>
3.1. Núcleos/Unidades Atingidos .....	6
3.2. Subestações Atingidas .....	6
3.3. Equipamentos Afetados .....	8
3.4. Principais Indicadores .....	9
3.5. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar .....	10
<b>ANEXO I .....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO II .....</b>	<b>18</b>
<b>ANEXO III .....</b>	<b>62</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



Horarios de CHI	Início		Termino	
	Data	Hora	Data	Hora
CELESC	19/12/2020	11:42	20/12/2020	17:28
NUCAP	19/12/2020	11:42	19/12/2020	22:28
NUVAL-BLU	19/12/2020	15:52	20/12/2020	13:07
NUPLA	19/12/2020	12:46	20/12/2020	17:28
UNVID	20/12/2020	06:31	20/12/2020	16:31
UNCON	19/12/2020	15:35	20/12/2020	17:28
NUSUL	19/12/2020	11:42	20/12/2020	02:15
UNSMO	19/12/2020	15:03	20/12/2020	17:30
UNRSL	19/12/2020	11:42	20/12/2020	17:28
UNMAF	19/12/2020	13:21	20/12/2020	17:28
NUOES-CHA	19/12/2020	11:42	19/12/2020	22:42

## 2.2. Descrição do Evento

**Condição climática adversa:** As condições atmosféricas predominantes em SC nos dias 19 e 20 de dezembro de 2020 estiveram associadas a tempestades severas, chuva intensa em curto intervalo de tempo, vento forte e descarga elétrica, caracterizando esse episódio como evento severo, resultando em inúmeros prejuízos materiais em vários municípios do Estado especialmente, na maioria das regionais.

### **2.3. Municípios Atingidos**

O evento atingiu todas as regiões de Santa Catarina, conforme Laudo Epagri - Anexo III.

### **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 está apresentada no Laudo Epagri - Anexo III.

### 3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

#### 3.1. Núcleos/Unidades Atingidos

O evento climático em questão atingiu todos os Núcleos e Unidades da CELESC.

#### 3.2. Subestações Atingidas

Unidade	NR SE	Sigla	Nome
NUCAP	102	RCO	ROÇADO
NUCAP	105	TJS	TIJUCAS
NUCAP	106	TDE	TRINDADE
NUCAP	107	INE	ILHA NORTE
NUCAP	109	BQB	BIGUAÇU QUINTINO BOCAIÚVA
NUCAP	112	PLA	PALHOÇA
NUCAP	114	ISL	ILHA SUL
NUCAP	115	PPA	PALHOÇA PINHEIRA
NUCAP	116	FAA	FLORIANÓPOLIS AGRONÔMICA
NUCAP	119	FIS	FLORIANÓPOLIS INGLESES
NUCAP	134	PCN	PALHOÇA CAMINHO NOVO
UNMAF	208	MFA	MAFRA
UNMAF	209	CIS	CANOINHAS
UNMAF	223	PDA	PAPANDUVA Distr.
UNMAF	224	IOS	ITAIÓPOLIS Distr.
NUVAL-BLU	226	VGE	VOLTA GRANDE
UNMAF	228	PUO	PORTO UNIÃO Distr.
UNMAF	230	IPS	IRINEÓPOLIS Distr.
UNMAF	244	MVA	MAJOR VIEIRA Distr.
UNMAF	246	STA	SANTA TEREZINHA Distr.
UNMAF	289	CRA	CANOINHAS RIO DA AREIA Distr.
NUVAL-BLU	303	DPO	DOUTOR PEDRINHO Distr.
UNRSL	304	RSL	RIO DO SUL
NUVAL-BLU	305	IRA	IBIRAMA
UNRSL	305	IRA	IBIRAMA
NUVAL-BLU	306	BQE	BRUSQUE
NUVAL-BLU	309	BGA	BLUMENAU GARCIA
NUVAL-BLU	315	BND	BLUMENAU II
UNRSL	316	RSD	RIO DO SUL II
UNRSL	317	TCL	TROMBUDO CENTRAL
NUVAL-BLU	318	TBO	TIMBÓ
NUVAL-BLU	319	BSO	BLUMENAU SALTO

<b>Unidade</b>	<b>NR SE</b>	<b>Sigla</b>	<b>Nome</b>
NUVAL-BLU	321	GPR	GASPAR
UNRSL	323	IAA	ITUPORANGA
UNRSL	325	TIO	TAIÓ
NUVAL-BLU	327	BBV	BLUMENAU BAIRRO DA VELHA
NUVAL-BLU	328	BRB	BRUSQUE RIO BRANCO
NUVAL-BLU	329	LAS	LUIZ ALVES Distr.
NUVAL-BLU	336	BFA	BLUMENAU FORTALEZA
NUVAL-BLU	337	PRE	POMERODE
NUVAL-BLU	338	MDA	MASSARANDUBA Distr.
UNRSL	341	PGI	PRESIDENTE GETÚLIO
NUVAL-BLU	342	IAL	INDAIAL
NUVAL-BLU	343	RCS	RIO DOS CEDROS Distr.
NUVAL-BLU	344	NGS	NAVEGANTES
UNRSL	347	VRC	VIDAL RAMOS CENTRO
NUVAL-BLU	349	BSP	BRUSQUE SÃO PEDRO
NUPLA	401	LVR	LAGES VIDAL RAMOS JÚNIOR
NUPLA	402	PAA	PONTE ALTA
NUPLA	403	OCA	OTACÍLIO COSTA
NUPLA	404	SCO	SÃO CRISTÓVÃO
NUPLA	405	SJM	SÃO JOAQUIM
NUPLA	406	LUC	LAGES USINA CAVEIRAS Distr.
NUPLA	408	LAI	LAGES ÁREA INDUSTRIAL
NUPLA	409	SCA	SANTA CECÍLIA
NUCAP	410	BRO	BOM RETIRO
NUPLA	410	BRO	BOM RETIRO
NUPLA	412	AGI	ANITA GARIBALDI Distr.
NUPLA	415	CDI	CURITIBANOS DISTRITO INDUSTRIAL
UNVID	502	VDA	VIDEIRA
NUPLA	503	CDR	CAÇADOR
UNVID	503	CDR	CAÇADOR
UNVID	505	FBO	FRAIBURGO
UNVID	518	CCN	CAÇADOR CASTELHANO
NUOES-CHA	602	CCO	CHAPECÓ
UNCON	603	SRA	SEARA
UNCON	604	COA	CONCÓRDIA
UNCON	605	ATA	ARABUTÃ
UNCON	606	FGS	FAXINAL DOS GUEDES
NUOES-CHA	607	PZO	PINHALZINHO
UNSMO	607	PZO	PINHALZINHO
NUOES-CHA	608	XXE	XANXERÊ
UNSMO	610	SMD	SÃO MIGUEL D'OESTE II
NUOES-CHA	611	CCI	CHAPECÓ II
UNSMO	613	INA	ITAPIRANGA

Unidade	NR SE	Sigla	Nome
NUOES-CHA	614	PMS	PALMITOS
UNSMO	614	PMS	PALMITOS
NUOES-CHA	617	SLO	SÃO LOURENÇO D'OESTE
UNSMO	617	SLO	SÃO LOURENÇO D'OESTE
UNCON	619	CSC	CONCÓRDIA SÃO CRISTÓVÃO
UNSMO	622	SJC	SÃO JOSÉ DO CEDRO
NUOES-CHA	623	QLO	QUILOMBO
UNCON	624	IRM	IPUMIRIM
UNSMO	626	MRA	MARAVILHA
UNSMO	627	MCR	MONDAÍ CAPIVARA
NUSUL-CRI	802	CUA	CRICIÚMA
NUSUL-CRI	804	AGA	ARARANGUÁ
NUSUL-CRI	809	FLA	FORQUILHINHA
NUSUL-CRI	815	EMO	ERMO
NUSUL-CRI	816	MJA	MARACAJÁ
NUSUL-CRI	817	SIO	SOMBRIO
NUSUL-CRI	828	CFL	CRICIÚMA FLORESTA

### 3.3. Equipamentos Afetados

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

Equipamento	Quantidade
AL	36
CD	8
CE	16
CR	1
FF	23
FP	8
FR	417
FT	279
FU	93
RE	34
<b>Total</b>	<b>915</b>

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

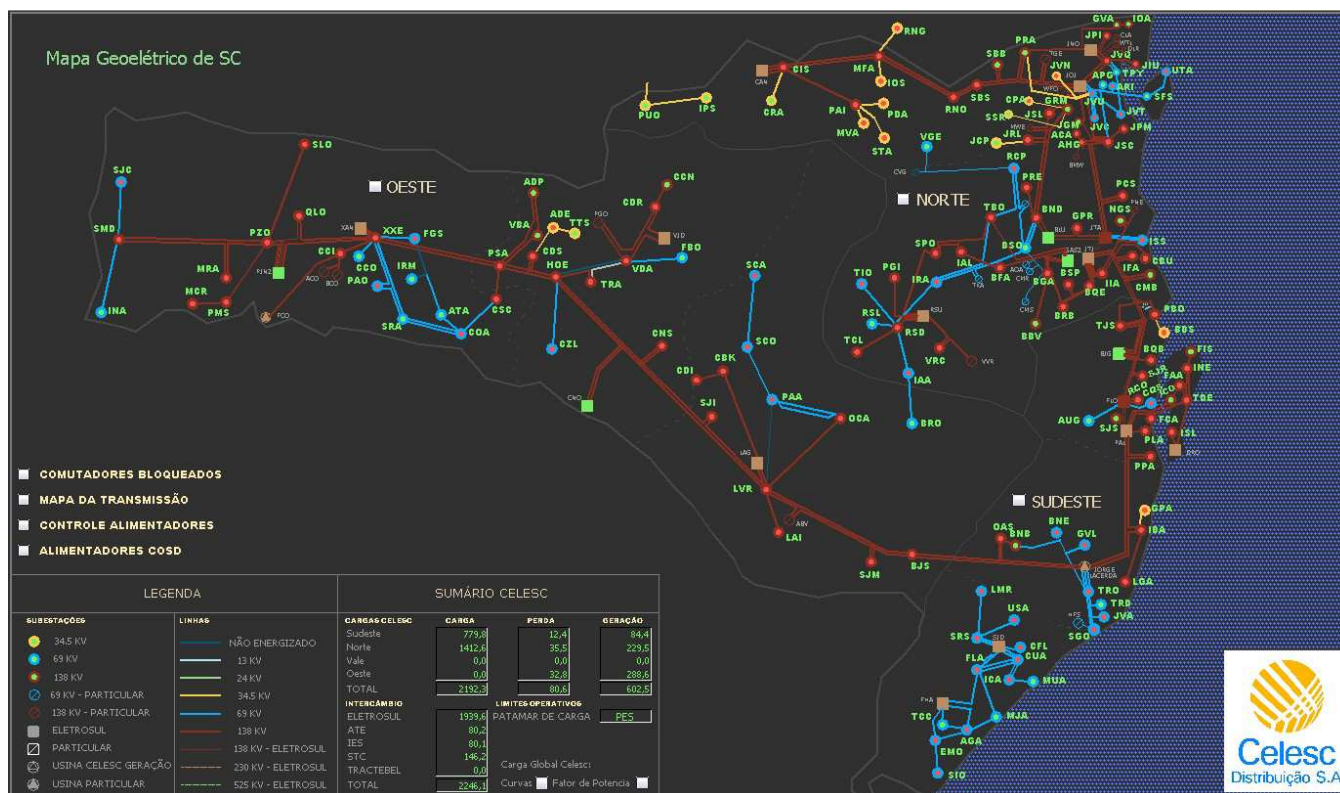


### 3.4. Principais Indicadores

<b>Tempo Médio de Preparação (TMP)</b>	433
<b>Tempo Médio de Deslocamento (TMD)</b>	28
<b>Tempo Médio de Execução (TME)</b>	29
<b>Número máximo unidades de consumidoras atingidas</b>	58.299
<b>Média de duração das interrupções (horas)</b>	7,6
<b>Duração da Interrupção mais longa (horas)</b>	97
<b>Soma do CHI das interrupções associadas ao evento</b>	564.456
<b>Quantidade de Interrupções associadas ao evento</b>	1.154

### 3.5. Mapa Geoeletrico e Diagrama Unifilar

A figura a baixo mostram as subestações da Celesc.



## ANEXO I

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

# Chuva forte provoca estragos e alagamentos em cidades de SC

*Ruas e casas foram atingidas pela chuva forte e uma barreira chegou a cair em rodovia. Chuva estado na noite de sábado (19) e manhã de domingo (20).*

Por G1 SC

20/12/2020 14h39 Atualizado há 3 semanas



Chuva causa alagamento na avenida no centro do município de Modelo, no Oeste. — Foto: Prefeitura de Modelo/Divulgação

A chuva forte que caiu entre a noite sábado (19) e manhã de domingo (20) deixou ruas alagadas, destelhou casas e causou prejuízos em pelo menos sete cidades de Santa Catarina. Houve também o registro de queda de barreira e interrupção do trânsito em rodovias estaduais.

Até as 17h, as cidades de São Lourenço do Oeste, Maravilha, Saudades, Balneário Arroio do Silva e Ouro Verde comunicaram estragos à Defesa Civil. Segundo a prefeitura de Modelo, houve estragos no interior e centro da cidade.

Imagens divulgadas pelo prefeito Ricardo Maldaner mostram diversas ocorrências de alagamentos no Centro de Modelo. No município, algumas casas também foram atingidas pela água e houve queda de granizo.

"Teve a situação de prejuízo, onde teve casas onde a água entrou, mas nós estamos tentando ser parceiros da comunidade e tentando ajudar. [...] Nós estávamos aqui numa situação de estiagem e agora veio a chuva toda de uma vez só", contou Maldaner.



Pelo menos quatro cidades do Oeste registraram alagamentos após chuva forte

### **Vento forte destelha casas e espaços públicos em Criciúma**

Na SC-160, entre os municípios de **Serra Alta** a **Pinhalzinho**, a chuva deixou o trânsito em meia pista. Já na SC-A155A, o acesso a **Ouro Verde**, a queda de barreira espalhou lama na pista. A rodovia já foi desobstruída, mas ainda há rejeitos no local.



Acesso ao município Ouro Verde nesta manhã de domingo (20) — Foto: Polícia Militar Rodoviária Estadual (PMRv)

Na ponte sobre o Rio Chapecozinho, na SC-480, entre os municípios de **Bom Jesus** e **Xanxerê**, houve a acumulo de água. A Polícia Militar Rodoviária (PMRv) informou que há risco de terraplanagem.



Ponte sobre o Rio Chapecozinho, entre os municípios de Bom Jesus e Xanxerê, nesta manhã de domingo (20). — Foto: Polícia Militar Rodoviária Estadual/Divulgação

**Ouro Verde** - Com a intensidade dos ventos ocorreu a queda da garagem da prefeitura. Registro também de quedas de árvores

**Balneário Arroio do Silva** - Quatro casas tiveram telhados comprometidos. Foi feita a distribuição de lona

**Saudades** - O rio chegou a 6.5 metros acima do normal. Houve alguns pontos de alagamento

**Maravilha** - Apresentou diversos pontos de alagamento

**São Lourenço do Oeste** - Ponto de deslizamento já ocorrido se agrava pela situação de chuvas no domingo

**Criciúma** - Prédios públicos foram danificados com o vendaval de sábado (19)

<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2020/12/20/cidades-do-oeste-de-sc-registram-alagamentos-apos-chuva-forte.ghtml>

## Vento forte destelha casas e espaços públicos em Criciúma

*FOTOS: Rajadas associadas à chuva destelharam casas, teatro e a prefeitura e derrubaram árvore e outdoors na tarde deste sábado.*

Por Valéria Martins e Eduardo Prestes, G1 SC e NSC TV

19/12/2020 18h29 Atualizado há 3 semanas



Sede da prefeitura de Criciúma foi atingida por temporal — Foto: Defesa Civil de Criciúma/Divulgação

Fortes ventos atingiram cidades catarinenses na tarde deste sábado (19). Desta vez, a região afetada foi o Sul de Santa Catarina, onde houve destelhamentos em **Criciúma**, segundo a Defesa Civil. No entanto, as rajadas de vento forte ocorreram também em Balneário Arroio do Silva, Içara, Maracajá e Araranguá. Com o temporal na região, moradores registraram uma 'nuvem rolo', chamada assim por causa do formato - veja no vídeo abaixo.

A previsão do tempo aponta para altos volumes de chuva no estado até a noite de domingo (20), com risco de alagamentos, enxurradas deslizamentos e inundações, segundo a Defesa Civil estadual.



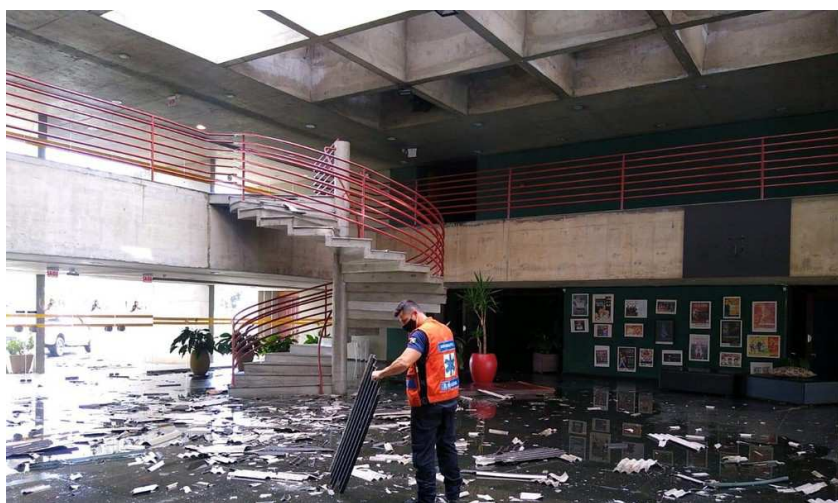
Formação de nuvem cumulonimbus chamou atenção de moradores do Sul catarinense — Foto: Bruno Daros/Arquivo pessoal

A Defesa Civil orienta que as pessoas fiquem atentas a qualquer movimento de terra próximo das residências, inclinação de postes e árvores e aparecimento de rachaduras em muros e paredes.

Entre a noite de quarta e a madrugada de quinta-feira, a chuva forte provocou enxurradas, provocando **15 mortes no Vale do Itajaí. Há seis continuam desaparecidas**. Na região, a cidade de Presidente Getúlio foi a mais afetada e ainda está com lama pelas ruas e casas.

As rajadas de vento deste sábado ocorreram por volta das 15h e duraram poucos minutos, mas derrubaram árvores, outdoors e um poste em Criciúma, além dos destelhamentos.

**"Tivemos rajadas de vento acima de 90 km/h. Agora fazemos levantamento [dos estragos]",** detalha Dioni Borba, coordenador da Defesa Civil de Criciúma.



Teatro foi destelhado pelo vento forte em Criciúma — Foto: Defesa Civil de Criciúma/Divulgação



Os maiores estragos foram na região central de Criciúma. A prefeitura da cidade, e o Teatro Elias Angeloni foram parcialmente destelhados. As vidraças do refeitório municipal quebraram. Segundo a Defesa Civil, a rede elétrica também foi atingida por árvores, e alguns bairros da cidade ficaram sem energia.



Refeitório teve vidraças atingidas em

Criciúma por fortes ventos — Foto: Defesa Civil de Criciúma/Divulgação

Em Balneário Arroio do Silva também teve destelhamento de residência. As cidades de Içara, Maracajá e Araranguá também registraram ocorrências relacionadas ao vento forte associado à chuva.



Telhas da prefeitura de Criciúma

ficaram na praça da cidade — Foto: Defesa Civil/Divulgação

<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2020/12/19/temporais-atingem-cidades-do-sul-de-santa-catarina-neste-sabado.ghtml>

## ANEXO II

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

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21938884	19/12/2020 11:43	19/12/2020 12:26	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	43	3612
21939062	19/12/2020 12:09	19/12/2020 12:50	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	41	2358
21939121	19/12/2020 12:15	19/12/2020 16:26	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	251	1
21939222	19/12/2020 12:24	19/12/2020 14:16	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	112	44
21939262	19/12/2020 12:29	19/12/2020 18:56	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	387	16
21939365	19/12/2020 12:45	19/12/2020 13:34	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	49	1360
21939365	19/12/2020 12:45	19/12/2020 13:46	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	61	958
21939365	19/12/2020 12:45	19/12/2020 13:55	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	70	5216
21939423	19/12/2020 12:47	19/12/2020 15:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	133	3365
21939601	19/12/2020 12:55	19/12/2020 16:05	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	190	1
21939714	19/12/2020 13:02	19/12/2020 14:22	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	80	25
21939760	19/12/2020 13:03	19/12/2020 18:25	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUCAP	322	1
21939828	19/12/2020 12:45	19/12/2020 14:21	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	96	2726
21939828	19/12/2020 12:45	19/12/2020 14:23	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	98	4124
21939828	19/12/2020 12:45	19/12/2020 19:22	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	397	90
21940127	19/12/2020 13:22	19/12/2020 14:21	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	59	1054
21940137	19/12/2020 13:25	19/12/2020 14:11	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	UNRSL	46	49
21940197	19/12/2020 13:28	19/12/2020 14:47	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	79	6
21940205	19/12/2020 15:34	19/12/2020 15:39	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	5	4415
21940205	19/12/2020 13:27	19/12/2020 15:45	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	138	234

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21940205	19/12/2020 13:27	19/12/2020 18:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	283	151
21940205	19/12/2020 13:27	20/12/2020 17:16	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1669	4
21940205	19/12/2020 13:27	20/12/2020 17:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1671	169
21940205	19/12/2020 13:27	20/12/2020 19:44	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1817	206
21940316	19/12/2020 13:33	19/12/2020 14:58	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	85	1
21940349	19/12/2020 13:33	19/12/2020 15:20	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	107	151
21940368	19/12/2020 13:36	19/12/2020 15:51	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	135	612
21940477	19/12/2020 13:45	19/12/2020 14:26	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	41	357
21940498	19/12/2020 13:46	19/12/2020 14:50	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	64	722
21940498	19/12/2020 14:55	19/12/2020 16:27	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	92	11
21940498	19/12/2020 13:46	19/12/2020 15:50	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	124	669
21940498	19/12/2020 14:55	20/12/2020 09:45	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1130	237
21940509	19/12/2020 13:46	19/12/2020 13:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	10	893
21940515	19/12/2020 13:47	19/12/2020 15:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	124	1516
21940515	19/12/2020 13:47	19/12/2020 16:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	159	101
21940522	19/12/2020 13:48	19/12/2020 16:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	183	395
21940528	19/12/2020 13:48	19/12/2020 18:10	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	262	285
21940530	19/12/2020 16:09	19/12/2020 16:14	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	5	1288
21940530	19/12/2020 16:56	19/12/2020 17:12	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	16	1288
21940530	19/12/2020 16:09	19/12/2020 16:39	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	30	1765
21940530	19/12/2020 15:09	19/12/2020 16:09	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	60	1765
21940530	19/12/2020 13:48	19/12/2020 15:06	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	78	1765
21940536	19/12/2020 13:48	19/12/2020 16:22	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	154	143
21940551	19/12/2020 17:00	19/12/2020 17:22	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUPLA	22	167
21940551	19/12/2020 13:49	19/12/2020 17:17	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUPLA	208	38
21940557	19/12/2020 13:49	19/12/2020 16:50	CONDUTOR DESREGULADO	NUPLA	181	443

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21940557	19/12/2020 13:49	19/12/2020 17:45	CONDUTOR DESREGULADO	NUPLA	236	46
21940565	19/12/2020 13:50	19/12/2020 20:33	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	403	421
21940606	19/12/2020 13:52	19/12/2020 16:59	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	187	1295
21940606	19/12/2020 16:59	19/12/2020 20:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	221	278
21940609	19/12/2020 13:57	19/12/2020 15:23	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUPLA	86	23
21940634	19/12/2020 13:57	19/12/2020 16:29	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	152	4
21940654	19/12/2020 13:55	19/12/2020 20:25	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	390	6
21940682	19/12/2020 13:59	19/12/2020 16:25	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	146	5
21940700	19/12/2020 13:56	19/12/2020 15:06	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	70	2390
21940726	19/12/2020 15:55	19/12/2020 17:00	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUOES-CHA	65	63
21940755	19/12/2020 14:01	19/12/2020 15:11	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	70	1
21940770	19/12/2020 14:02	20/12/2020 16:19	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1577	72
21940776	19/12/2020 14:02	19/12/2020 21:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	428	220
21940787	19/12/2020 14:03	19/12/2020 15:44	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	UNRSL	101	39
21940791	19/12/2020 14:05	19/12/2020 15:30	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	85	1
21940803	19/12/2020 14:08	19/12/2020 18:38	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	270	470
21940805	19/12/2020 14:04	19/12/2020 15:35	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	91	1
21940807	19/12/2020 14:05	19/12/2020 17:07	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	182	9
21940841	19/12/2020 15:06	19/12/2020 19:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	260	384
21940849	19/12/2020 14:06	20/12/2020 10:26	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1220	43
21940903	19/12/2020 14:08	19/12/2020 18:01	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	233	53
21940927	19/12/2020 14:09	20/12/2020 08:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1089	413
21941040	19/12/2020 14:14	19/12/2020 16:55	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	161	2
21941061	19/12/2020 14:15	19/12/2020 14:40	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	25	2565
21941092	19/12/2020 14:15	19/12/2020 17:52	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	NUPLA	217	50
21941156	19/12/2020 16:16	19/12/2020 17:11	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	55	55

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21941156	19/12/2020 16:16	19/12/2020 18:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	130	393
21941156	19/12/2020 14:22	19/12/2020 18:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	244	46
21941168	19/12/2020 14:18	19/12/2020 14:45	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	27	2264
21941193	19/12/2020 14:19	20/12/2020 19:08	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1729	26
21941281	19/12/2020 14:31	19/12/2020 19:35	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	304	78
21941300	19/12/2020 14:24	19/12/2020 16:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	97	408
21941300	19/12/2020 14:24	19/12/2020 16:25	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	121	187
21941302	20/12/2020 08:27	20/12/2020 11:27	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	180	27
21941325	19/12/2020 14:27	19/12/2020 23:17	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	530	55
21941328	19/12/2020 14:26	19/12/2020 15:08	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	42	276
21941330	19/12/2020 14:26	21/12/2020 11:09	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNMAF	2683	35
21941339	19/12/2020 14:28	19/12/2020 23:29	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	541	37
21941345	19/12/2020 14:27	20/12/2020 22:33	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1926	68
21941348	19/12/2020 14:29	20/12/2020 09:41	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1152	32
21941449	19/12/2020 14:33	20/12/2020 00:40	NÃO IDENTIFICADA	NUPLA	607	54
21941457	19/12/2020 14:33	19/12/2020 15:39	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	66	238
21941457	19/12/2020 14:33	19/12/2020 19:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	267	1
21941464	19/12/2020 14:36	19/12/2020 17:08	CONDUTOR DESREGULADO	UNMAF	152	19
21941484	19/12/2020 14:34	21/12/2020 17:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	3077	4
21941536	19/12/2020 14:35	19/12/2020 14:38	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	3	797
21941536	19/12/2020 14:35	19/12/2020 15:14	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	39	124
21941536	19/12/2020 14:35	19/12/2020 15:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	45	929
21941544	19/12/2020 14:37	19/12/2020 15:31	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	54	73
21941552	19/12/2020 14:37	19/12/2020 19:03	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	266	396
21941573	19/12/2020 14:38	19/12/2020 22:49	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	491	26
21941584	19/12/2020 14:39	20/12/2020 21:22	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1843	9

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21941613	19/12/2020 14:40	19/12/2020 15:47	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	67	416
21941676	19/12/2020 14:43	19/12/2020 15:29	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	46	2018
21941676	19/12/2020 17:16	19/12/2020 18:17	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	61	2010
21941676	19/12/2020 16:03	19/12/2020 17:12	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	69	2153
21941676	19/12/2020 17:16	19/12/2020 18:30	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	74	143
21941676	19/12/2020 14:43	19/12/2020 16:01	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	78	130
21941676	19/12/2020 14:43	19/12/2020 18:22	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	219	51
21941676	19/12/2020 14:43	19/12/2020 19:52	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	309	5
21941676	19/12/2020 12:23	19/12/2020 20:21	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	478	39
21941676	19/12/2020 14:33	19/12/2020 23:40	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	547	5
21941676	19/12/2020 14:43	20/12/2020 12:30	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	1307	1
21941690	19/12/2020 14:48	19/12/2020 19:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	307	68
21941705	19/12/2020 14:45	19/12/2020 21:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	431	34
21941712	19/12/2020 14:45	20/12/2020 16:21	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	1536	1
21941746	19/12/2020 14:47	19/12/2020 22:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	434	45
21941776	19/12/2020 14:51	20/12/2020 17:41	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNRSL	1610	1
21941802	19/12/2020 14:49	19/12/2020 16:35	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	106	1610
21941814	19/12/2020 14:50	19/12/2020 18:19	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	209	68
21941818	19/12/2020 14:46	19/12/2020 15:31	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	45	307
21941818	19/12/2020 16:11	19/12/2020 17:05	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	54	447
21941818	19/12/2020 14:46	19/12/2020 16:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	103	3175
21941818	19/12/2020 14:46	19/12/2020 17:17	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	151	1619
21941822	19/12/2020 14:50	20/12/2020 18:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1660	28
21941880	19/12/2020 14:52	19/12/2020 16:16	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	84	1
21941885	19/12/2020 14:52	19/12/2020 21:16	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	384	6
21941891	19/12/2020 14:53	19/12/2020 16:52	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	119	3379

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21941918	19/12/2020 14:53	19/12/2020 15:52	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	59	5207
21941918	19/12/2020 14:53	19/12/2020 16:12	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	79	208
21941952	19/12/2020 14:55	21/12/2020 10:21	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	2606	6
21941966	19/12/2020 14:55	19/12/2020 19:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	296	324
21941982	19/12/2020 14:56	20/12/2020 02:08	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	672	158
21941997	19/12/2020 14:56	19/12/2020 18:46	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	230	91
21942020	19/12/2020 14:58	19/12/2020 21:25	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	387	1
21942044	19/12/2020 14:58	19/12/2020 23:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	538	69
21942067	19/12/2020 14:59	20/12/2020 18:18	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	1639	31
21942068	19/12/2020 14:59	19/12/2020 18:16	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	197	39
21942071	19/12/2020 14:59	19/12/2020 18:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	189	87
21942079	19/12/2020 15:00	19/12/2020 17:15	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	135	291
21942085	19/12/2020 15:01	19/12/2020 16:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	69	87
21942106	19/12/2020 15:01	19/12/2020 20:47	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	346	142
21942114	19/12/2020 15:01	19/12/2020 18:34	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	213	157
21942122	19/12/2020 15:03	21/12/2020 17:19	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNMAF	3016	2
21942132	19/12/2020 15:01	19/12/2020 15:57	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	56	330
21942132	19/12/2020 15:01	19/12/2020 16:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	59	299
21942135	19/12/2020 15:02	19/12/2020 20:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	348	54
21942174	19/12/2020 15:03	19/12/2020 22:01	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUSUL-CRI	418	47
21942194	19/12/2020 15:04	19/12/2020 22:42	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	458	98
21942199	19/12/2020 15:06	19/12/2020 18:24	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	198	53
21942271	19/12/2020 15:06	19/12/2020 22:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	432	3
21942279	19/12/2020 15:02	19/12/2020 15:53	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	51	1026
21942279	19/12/2020 15:02	19/12/2020 15:59	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	57	1050
21942279	19/12/2020 15:02	19/12/2020 16:33	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	91	756

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21942280	19/12/2020 15:09	19/12/2020 16:01	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	52	1
21942295	19/12/2020 15:07	19/12/2020 19:43	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	276	171
21942314	19/12/2020 15:08	19/12/2020 19:47	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	279	6
21942316	19/12/2020 15:08	21/12/2020 10:58	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	2630	3
21942318	19/12/2020 15:08	19/12/2020 16:02	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	54	204
21942335	19/12/2020 15:09	19/12/2020 18:50	MÁ CONEXÃO NA REDE PRIMÁRIA	NUSUL-CRI	221	43
21942342	19/12/2020 15:09	19/12/2020 17:06	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	117	61
21942350	19/12/2020 15:09	19/12/2020 18:18	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	189	1
21942354	19/12/2020 15:09	19/12/2020 16:22	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	73	4
21942369	20/12/2020 10:00	20/12/2020 11:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	110	59
21942369	19/12/2020 15:11	19/12/2020 18:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	224	59
21942376	19/12/2020 15:09	19/12/2020 15:34	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUOES-CHA	25	1311
21942376	19/12/2020 15:09	19/12/2020 15:38	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUOES-CHA	29	1542
21942376	19/12/2020 15:09	19/12/2020 17:38	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUOES-CHA	149	1160
21942377	19/12/2020 15:16	21/12/2020 18:56	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	3100	13
21942395	19/12/2020 15:11	20/12/2020 01:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	629	15
21942397	19/12/2020 15:11	19/12/2020 19:32	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	261	46
21942424	19/12/2020 15:11	20/12/2020 12:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1259	78
21942425	19/12/2020 15:15	19/12/2020 19:06	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	231	55
21942464	19/12/2020 15:17	20/12/2020 00:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	524	12
21942528	19/12/2020 15:15	19/12/2020 18:08	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	173	6
21942536	19/12/2020 15:19	19/12/2020 17:04	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUSUL-CRI	105	57
21942536	19/12/2020 21:15	19/12/2020 23:00	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUSUL-CRI	105	57
21942540	19/12/2020 15:15	20/12/2020 11:31	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1216	26
21942540	19/12/2020 15:15	20/12/2020 22:11	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1856	5
21942561	19/12/2020 15:16	19/12/2020 18:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	164	5



DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21942566	19/12/2020 15:19	20/12/2020 03:09	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	710	24
21942623	19/12/2020 15:18	19/12/2020 17:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	107	57
21942669	19/12/2020 15:23	20/12/2020 10:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1147	5
21942706	19/12/2020 15:21	19/12/2020 16:08	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	47	140
21942708	19/12/2020 15:21	19/12/2020 16:20	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNSMO	59	2231
21942757	19/12/2020 15:24	19/12/2020 19:06	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	222	5
21942791	19/12/2020 15:26	19/12/2020 17:34	OUTROS COMPONENTES	NUPLA	128	1149
21942802	19/12/2020 15:27	21/12/2020 18:02	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	3035	9
21942822	19/12/2020 15:27	20/12/2020 11:13	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1186	1
21942857	19/12/2020 15:31	19/12/2020 18:35	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	184	49
21942857	19/12/2020 15:31	19/12/2020 19:07	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	216	41
21942866	19/12/2020 15:28	19/12/2020 18:37	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	189	56
21942883	19/12/2020 15:28	19/12/2020 19:04	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	216	16
21942922	19/12/2020 15:33	19/12/2020 23:11	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	458	35
21942930	19/12/2020 15:32	19/12/2020 17:44	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	132	3
21942940	19/12/2020 15:30	19/12/2020 19:53	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	263	12
21942968	19/12/2020 15:31	19/12/2020 22:16	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	405	42
21942986	19/12/2020 15:37	20/12/2020 02:14	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	637	62
21942992	19/12/2020 15:32	19/12/2020 19:10	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	218	246
21942998	19/12/2020 15:36	19/12/2020 23:53	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	497	6
21943002	19/12/2020 15:32	19/12/2020 23:12	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	460	7
21943009	19/12/2020 15:33	19/12/2020 18:23	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	170	107
21943030	19/12/2020 15:33	19/12/2020 17:35	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	122	35
21943032	19/12/2020 15:33	19/12/2020 18:48	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	195	41
21943049	19/12/2020 15:35	20/12/2020 00:43	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	548	27
21943057	19/12/2020 15:34	19/12/2020 17:15	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	101	1062

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21943057	19/12/2020 17:16	19/12/2020 19:57	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	161	924
21943069	19/12/2020 15:35	19/12/2020 23:52	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	497	10
21943070	19/12/2020 15:35	19/12/2020 17:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	141	167
21943074	19/12/2020 15:35	20/12/2020 12:40	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1265	17
21943078	19/12/2020 15:35	19/12/2020 20:36	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	301	5
21943084	19/12/2020 15:40	19/12/2020 17:06	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	86	70
21943094	19/12/2020 15:36	19/12/2020 17:33	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	117	95
21943097	19/12/2020 15:36	20/12/2020 16:33	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	1497	4
21943133	19/12/2020 15:41	19/12/2020 20:12	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUPLA	271	51
21943187	19/12/2020 15:41	19/12/2020 17:38	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	117	2
21943196	19/12/2020 15:39	19/12/2020 19:11	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	212	9
21943200	19/12/2020 15:43	19/12/2020 17:20	OUTROS COMPONENTES	UNSMO	97	547
21943203	19/12/2020 15:39	19/12/2020 17:12	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	93	61
21943231	19/12/2020 15:45	19/12/2020 22:07	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	382	37
21943240	19/12/2020 15:35	19/12/2020 16:44	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	UNCON	69	379
21943240	19/12/2020 15:35	19/12/2020 17:49	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	UNCON	134	26
21943250	19/12/2020 15:41	19/12/2020 19:42	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	241	11
21943251	19/12/2020 15:50	20/12/2020 12:45	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1255	13
21943260	19/12/2020 15:41	19/12/2020 21:24	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	343	14
21943287	19/12/2020 15:42	19/12/2020 16:16	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	34	931
21943287	19/12/2020 16:17	19/12/2020 19:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	219	3
21943290	19/12/2020 15:42	19/12/2020 17:41	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	119	82
21943295	19/12/2020 15:47	19/12/2020 20:30	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	283	78
21943321	19/12/2020 15:43	19/12/2020 19:49	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	246	2
21943328	19/12/2020 15:44	19/12/2020 16:41	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	57	174
21943334	19/12/2020 15:44	20/12/2020 12:47	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1263	2

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21943360	19/12/2020 15:44	20/12/2020 11:54	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1210	3
21943376	19/12/2020 15:45	19/12/2020 23:59	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	494	5
21943378	19/12/2020 17:48	19/12/2020 18:07	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	19	2
21943378	19/12/2020 15:45	19/12/2020 17:25	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	100	36
21943378	19/12/2020 15:45	19/12/2020 17:39	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	114	3
21943394	19/12/2020 15:46	20/12/2020 00:22	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	516	9
21943406	19/12/2020 15:50	19/12/2020 17:22	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	92	54
21943412	19/12/2020 15:48	19/12/2020 22:08	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	380	1
21943413	19/12/2020 16:57	19/12/2020 17:11	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	14	406
21943413	19/12/2020 15:46	19/12/2020 17:11	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	85	2
21943429	19/12/2020 15:47	19/12/2020 20:05	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUPLA	258	65
21943435	19/12/2020 15:48	19/12/2020 20:53	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	305	122
21943438	19/12/2020 15:47	19/12/2020 16:32	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	45	809
21943438	19/12/2020 15:47	19/12/2020 17:02	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	75	64
21943466	19/12/2020 15:52	20/12/2020 12:53	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1261	2
21943488	19/12/2020 15:51	19/12/2020 16:48	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	57	4
21943497	19/12/2020 15:53	20/12/2020 01:12	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	559	169
21943504	19/12/2020 15:52	19/12/2020 19:05	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	193	13
21943507	19/12/2020 15:50	20/12/2020 09:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	1030	325
21943507	19/12/2020 15:50	20/12/2020 09:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	1050	5
21943507	19/12/2020 15:50	20/12/2020 09:45	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	1075	1
21943509	19/12/2020 15:50	19/12/2020 23:14	NÃO IDENTIFICADA	NUSUL-CRI	444	74
21943549	19/12/2020 15:52	19/12/2020 18:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	162	86
21943557	19/12/2020 15:52	19/12/2020 18:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	162	79
21943582	19/12/2020 15:54	19/12/2020 16:56	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUCAP	62	70
21943602	19/12/2020 15:53	19/12/2020 16:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	27	1149

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21943602	20/12/2020 01:38	20/12/2020 02:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	40	563
21943602	19/12/2020 15:53	20/12/2020 01:34	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	581	4129
21943602	19/12/2020 15:53	20/12/2020 01:35	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	582	2292
21943615	19/12/2020 15:53	20/12/2020 09:23	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	1050	42
21943620	19/12/2020 15:54	19/12/2020 19:43	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	229	39
21943632	19/12/2020 15:54	19/12/2020 20:01	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	247	104
21943633	19/12/2020 15:56	19/12/2020 20:57	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	301	50
21943640	19/12/2020 15:54	19/12/2020 17:26	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	92	31
21943682	19/12/2020 15:55	20/12/2020 01:45	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	590	42
21943713	19/12/2020 15:55	20/12/2020 19:19	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNMAF	1644	1
21943715	19/12/2020 15:55	20/12/2020 16:01	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	1446	2
21943728	19/12/2020 15:56	19/12/2020 16:31	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	35	479
21943728	19/12/2020 15:56	19/12/2020 16:54	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	58	879
21943736	19/12/2020 15:56	19/12/2020 17:47	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	111	1
21943743	19/12/2020 15:56	20/12/2020 19:36	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	1660	1
21943766	19/12/2020 15:57	20/12/2020 17:25	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1528	64
21943766	19/12/2020 15:57	20/12/2020 17:30	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1533	12
21943775	19/12/2020 15:57	20/12/2020 10:58	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1141	40
21943815	19/12/2020 15:58	19/12/2020 16:39	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	41	230
21943870	19/12/2020 16:00	19/12/2020 19:05	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	185	30
21943876	19/12/2020 16:00	19/12/2020 17:38	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	98	8
21943878	19/12/2020 16:00	19/12/2020 18:38	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	158	61
21943882	19/12/2020 16:00	19/12/2020 18:57	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	177	274
21944068	19/12/2020 16:04	19/12/2020 20:38	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	274	53
21944073	19/12/2020 16:05	20/12/2020 11:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1175	61
21944094	19/12/2020 16:03	19/12/2020 18:04	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	121	645

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21944094	19/12/2020 16:03	19/12/2020 18:06	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	123	751
21944121	19/12/2020 16:08	19/12/2020 20:24	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	256	2
21944138	19/12/2020 16:05	19/12/2020 19:56	NÃO IDENTIFICADA	NUOES-CHA	231	91
21944143	19/12/2020 16:08	19/12/2020 18:36	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	148	1
21944152	19/12/2020 16:09	19/12/2020 18:05	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	116	32
21944163	19/12/2020 16:06	19/12/2020 23:31	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	445	3
21944178	19/12/2020 16:06	19/12/2020 20:16	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNCON	250	56
21944209	19/12/2020 16:07	19/12/2020 18:01	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	114	140
21944225	19/12/2020 16:08	19/12/2020 20:55	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	287	478
21944243	19/12/2020 16:08	19/12/2020 19:29	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	201	341
21944327	19/12/2020 16:12	19/12/2020 17:02	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	50	1
21944354	19/12/2020 16:10	19/12/2020 17:17	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	67	16
21944362	19/12/2020 16:10	20/12/2020 07:37	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	927	77
21944385	19/12/2020 16:11	21/12/2020 10:07	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	2516	3
21944387	19/12/2020 16:13	19/12/2020 17:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	81	31
21944400	19/12/2020 16:11	19/12/2020 23:51	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	460	34
21944421	19/12/2020 16:14	19/12/2020 20:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	246	1
21944481	19/12/2020 16:14	20/12/2020 10:22	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	1088	18
21944486	19/12/2020 16:15	19/12/2020 18:09	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUOES-CHA	114	106
21944506	19/12/2020 16:17	19/12/2020 19:55	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	218	26
21944516	19/12/2020 16:14	19/12/2020 17:12	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	58	1
21944543	19/12/2020 16:15	19/12/2020 19:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	191	43
21944553	19/12/2020 16:15	19/12/2020 16:42	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	27	7
21944555	19/12/2020 16:15	19/12/2020 17:13	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	58	4
21944634	19/12/2020 16:16	19/12/2020 17:13	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	57	3393
21944637	19/12/2020 16:17	19/12/2020 19:17	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	180	24

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21944643	19/12/2020 16:21	20/12/2020 18:32	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUPLA	1571	61
21944692	19/12/2020 16:18	19/12/2020 18:54	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	156	35
21944697	19/12/2020 16:18	19/12/2020 22:39	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUOES-CHA	381	13
21944764	19/12/2020 16:24	19/12/2020 17:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	76	13
21944798	19/12/2020 16:20	19/12/2020 18:19	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	119	21
21944806	19/12/2020 16:21	19/12/2020 21:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	329	32
21944809	19/12/2020 16:21	19/12/2020 23:55	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	454	1
21944812	19/12/2020 16:20	20/12/2020 09:48	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	1048	12
21944836	19/12/2020 16:22	19/12/2020 23:09	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	407	3
21944948	19/12/2020 16:25	19/12/2020 21:13	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	288	5
21944951	19/12/2020 16:23	19/12/2020 23:22	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	419	7
21944953	19/12/2020 16:23	20/12/2020 08:52	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	989	111
21944976	19/12/2020 16:24	19/12/2020 19:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	156	35
21945001	19/12/2020 16:24	19/12/2020 17:41	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	77	88
21945005	19/12/2020 16:24	19/12/2020 18:37	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	133	565
21945005	19/12/2020 16:24	19/12/2020 19:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	156	7
21945037	19/12/2020 16:29	19/12/2020 17:51	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	82	5
21945059	19/12/2020 16:26	19/12/2020 19:10	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	164	3
21945164	20/12/2020 08:47	20/12/2020 17:35	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	528	25
21945164	19/12/2020 16:30	20/12/2020 01:46	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	556	25
21945168	19/12/2020 16:28	19/12/2020 20:03	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	215	38
21945170	19/12/2020 16:28	19/12/2020 17:36	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	68	29
21945229	19/12/2020 16:32	19/12/2020 22:15	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNCON	343	17
21945240	19/12/2020 16:30	20/12/2020 12:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	1200	21
21945251	19/12/2020 16:31	20/12/2020 00:32	OUTROS COMPONENTES	UNSMO	481	19
21945271	19/12/2020 16:30	19/12/2020 17:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	30	1445

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21945271	19/12/2020 16:30	19/12/2020 17:38	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	68	2614
21945271	19/12/2020 16:30	19/12/2020 18:13	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	103	518
21945279	19/12/2020 16:32	19/12/2020 21:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	273	57
21945344	19/12/2020 16:33	19/12/2020 18:17	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	104	30
21945345	19/12/2020 16:33	20/12/2020 19:41	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1628	8
21945370	19/12/2020 16:34	19/12/2020 20:39	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	245	83
21945393	19/12/2020 16:34	20/12/2020 17:50	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1516	51
21945428	19/12/2020 16:36	19/12/2020 20:59	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUPLA	263	1
21945448	19/12/2020 16:35	20/12/2020 12:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1170	83
21945513	19/12/2020 16:37	19/12/2020 18:47	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	130	36
21945577	19/12/2020 16:40	19/12/2020 22:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	346	70
21945612	19/12/2020 16:39	19/12/2020 19:24	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	165	630
21945637	19/12/2020 16:40	19/12/2020 19:14	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	154	9
21945640	19/12/2020 16:40	20/12/2020 00:55	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	495	35
21945660	19/12/2020 16:40	19/12/2020 19:36	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	176	102
21945665	19/12/2020 16:44	19/12/2020 20:01	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	197	7
21945675	19/12/2020 16:41	20/12/2020 00:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	444	77
21945689	19/12/2020 16:41	20/12/2020 08:19	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	938	7
21945725	19/12/2020 16:45	20/12/2020 16:53	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	1448	1
21945772	19/12/2020 16:43	20/12/2020 10:22	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1059	28
21945797	19/12/2020 16:45	19/12/2020 16:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	6	42
21945797	19/12/2020 18:23	19/12/2020 18:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	27	42
21945797	19/12/2020 18:56	19/12/2020 21:09	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	133	42
21945808	19/12/2020 16:44	19/12/2020 21:29	NÃO IDENTIFICADA	NUVAL-BLU	285	31
21945863	19/12/2020 16:45	19/12/2020 18:02	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	77	370
21945863	19/12/2020 16:45	19/12/2020 18:28	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	103	1735

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21945863	19/12/2020 16:45	19/12/2020 18:49	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	124	474
21945863	19/12/2020 16:45	19/12/2020 19:40	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	175	1156
21945895	19/12/2020 16:46	19/12/2020 23:22	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	396	35
21945911	19/12/2020 16:46	19/12/2020 19:45	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	179	64
21945964	19/12/2020 16:47	20/12/2020 09:20	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	993	24
21945995	19/12/2020 16:47	20/12/2020 12:55	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNMAF	1208	1
21946000	19/12/2020 16:51	19/12/2020 20:28	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	217	29
21946006	19/12/2020 16:47	20/12/2020 11:53	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1146	18
21946009	19/12/2020 16:48	19/12/2020 19:40	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	172	22
21946029	19/12/2020 16:48	20/12/2020 08:15	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNCON	927	1
21946041	19/12/2020 16:48	20/12/2020 00:51	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	483	5
21946043	19/12/2020 16:51	19/12/2020 23:24	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	393	50
21946057	19/12/2020 16:48	19/12/2020 19:45	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	177	21
21946066	19/12/2020 16:50	19/12/2020 22:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	340	51
21946072	19/12/2020 16:49	20/12/2020 11:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	1111	1
21946078	19/12/2020 16:49	19/12/2020 18:01	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	72	175
21946078	19/12/2020 16:49	19/12/2020 18:47	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	118	163
21946123	19/12/2020 16:50	19/12/2020 18:34	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	104	26
21946155	19/12/2020 16:53	19/12/2020 18:51	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	118	6
21946178	19/12/2020 16:51	19/12/2020 21:42	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	UNSMO	291	31
21946215	19/12/2020 16:52	19/12/2020 20:09	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	197	47
21946233	19/12/2020 18:51	19/12/2020 18:55	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	4	1395
21946233	19/12/2020 16:52	19/12/2020 18:22	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	90	424
21946233	19/12/2020 16:52	19/12/2020 18:36	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	104	69
21946233	19/12/2020 16:52	19/12/2020 18:37	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	105	902
21946233	19/12/2020 16:52	19/12/2020 20:47	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	235	120



DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21946244	19/12/2020 16:53	19/12/2020 18:25	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	92	466
21946265	19/12/2020 16:55	19/12/2020 20:43	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	228	41
21946265	19/12/2020 16:55	19/12/2020 21:50	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	295	2
21946270	19/12/2020 16:57	19/12/2020 19:30	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	153	1
21946271	19/12/2020 16:53	19/12/2020 19:12	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	139	57
21946284	19/12/2020 16:53	19/12/2020 22:03	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	310	43
21946286	19/12/2020 16:54	20/12/2020 00:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	460	21
21946315	19/12/2020 16:57	19/12/2020 20:01	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	184	2
21946337	19/12/2020 16:55	19/12/2020 18:31	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	96	49
21946398	19/12/2020 16:56	20/12/2020 09:00	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	964	34
21946399	19/12/2020 16:56	20/12/2020 18:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	1544	2
21946423	19/12/2020 16:57	19/12/2020 20:52	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	235	149
21946488	19/12/2020 16:58	20/12/2020 20:10	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	1632	6
21946533	19/12/2020 16:59	19/12/2020 21:04	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	245	5
21946587	19/12/2020 17:01	19/12/2020 22:58	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	357	26
21946592	19/12/2020 17:01	19/12/2020 19:58	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	177	49
21946632	19/12/2020 17:02	19/12/2020 19:20	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	138	4
21946701	19/12/2020 17:03	20/12/2020 00:10	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUOES-CHA	427	144
21946723	19/12/2020 17:07	19/12/2020 21:09	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	242	92
21946763	19/12/2020 17:04	19/12/2020 22:01	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	297	14
21946764	19/12/2020 17:04	20/12/2020 00:24	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	440	1
21946823	19/12/2020 17:05	19/12/2020 18:10	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	65	20
21946856	19/12/2020 17:06	21/12/2020 19:05	NÃO IDENTIFICADA	UNMAF	2999	3
21946860	19/12/2020 17:11	19/12/2020 18:30	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUCAP	79	19
21946887	20/12/2020 08:47	20/12/2020 08:57	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	10	5
21946887	20/12/2020 12:39	20/12/2020 13:41	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	62	5

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21946887	19/12/2020 17:09	20/12/2020 01:46	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	517	5
21946901	19/12/2020 17:07	19/12/2020 18:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	53	287
21946937	19/12/2020 17:08	19/12/2020 19:27	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	139	130
21946976	19/12/2020 17:09	19/12/2020 18:49	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	100	73
21946988	19/12/2020 17:09	20/12/2020 13:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1211	45
21947066	19/12/2020 17:15	19/12/2020 17:56	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	41	30
21947074	19/12/2020 17:10	19/12/2020 18:56	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	106	175
21947152	19/12/2020 17:11	19/12/2020 17:48	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	37	7728
21947154	19/12/2020 17:12	19/12/2020 23:53	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	401	1
21947160	19/12/2020 17:12	19/12/2020 18:10	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	58	153
21947160	19/12/2020 17:12	19/12/2020 18:26	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	74	56
21947214	19/12/2020 17:12	20/12/2020 13:23	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1211	38
21947451	19/12/2020 17:17	19/12/2020 22:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	313	21
21947474	19/12/2020 17:18	20/12/2020 11:28	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1090	179
21947479	19/12/2020 17:18	19/12/2020 19:04	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	106	17
21947514	19/12/2020 17:21	19/12/2020 20:15	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	174	88
21947514	19/12/2020 17:21	19/12/2020 20:24	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	183	1
21947577	19/12/2020 17:20	19/12/2020 22:06	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	286	167
21947633	19/12/2020 17:21	19/12/2020 19:01	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	100	205
21947633	19/12/2020 17:21	19/12/2020 20:28	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	187	134
21947633	19/12/2020 17:21	19/12/2020 21:28	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	247	161
21947633	19/12/2020 17:21	20/12/2020 10:00	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	999	118
21947685	19/12/2020 17:23	20/12/2020 08:39	OUTROS COMPONENTES	UNCON	916	36
21947697	19/12/2020 17:23	19/12/2020 23:33	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	370	31
21947709	19/12/2020 17:27	19/12/2020 20:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	204	42
21947776	19/12/2020 17:24	20/12/2020 14:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1241	33

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21947778	19/12/2020 17:27	19/12/2020 22:29	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	302	6
21947821	19/12/2020 17:25	19/12/2020 21:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	255	22
21947871	19/12/2020 17:28	20/12/2020 10:26	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	1018	2
21947879	19/12/2020 17:28	19/12/2020 21:07	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	219	4
21947894	19/12/2020 17:27	19/12/2020 21:36	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	249	9
21947942	19/12/2020 17:28	19/12/2020 21:22	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	234	5
21947971	19/12/2020 17:30	21/12/2020 16:39	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	2829	1
21947979	19/12/2020 17:29	19/12/2020 21:11	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	222	57
21947993	20/12/2020 00:56	20/12/2020 08:57	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	481	7
21948025	19/12/2020 17:30	19/12/2020 21:54	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	264	4
21948029	19/12/2020 17:32	20/12/2020 19:30	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1558	60
21948062	19/12/2020 17:30	19/12/2020 19:31	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	121	194
21948075	19/12/2020 17:31	19/12/2020 20:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	175	1505
21948207	19/12/2020 17:34	21/12/2020 10:08	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	2434	2
21948214	19/12/2020 17:34	19/12/2020 18:35	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	61	3
21948223	19/12/2020 17:34	19/12/2020 18:02	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	28	39
21948223	19/12/2020 17:34	19/12/2020 18:53	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	79	2262
21948223	19/12/2020 17:34	19/12/2020 19:35	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	121	91
21948223	19/12/2020 17:34	20/12/2020 09:03	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	929	197
21948240	19/12/2020 17:34	19/12/2020 21:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	206	171
21948240	19/12/2020 17:34	19/12/2020 21:30	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	236	34
21948240	19/12/2020 17:34	19/12/2020 22:15	VEGETAÇÃO NA REDE	NUCAP	281	22
21948267	19/12/2020 17:35	19/12/2020 22:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	316	11
21948267	19/12/2020 17:35	20/12/2020 18:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	1465	54
21948274	19/12/2020 17:37	19/12/2020 17:47	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	10	2720
21948274	19/12/2020 17:37	19/12/2020 18:27	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	50	394

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21948283	19/12/2020 17:35	20/12/2020 07:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	810	31
21948306	19/12/2020 17:36	19/12/2020 21:04	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	208	55
21948351	19/12/2020 17:36	20/12/2020 15:52	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	1336	83
21948423	19/12/2020 17:37	19/12/2020 18:54	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	77	8
21948483	19/12/2020 17:41	20/12/2020 00:07	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	386	20
21948483	19/12/2020 17:41	20/12/2020 20:04	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	1583	2
21948544	19/12/2020 17:40	19/12/2020 20:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	190	4
21948595	19/12/2020 17:42	20/12/2020 23:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1766	4
21948630	19/12/2020 17:41	20/12/2020 10:48	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1027	6
21948637	19/12/2020 17:41	19/12/2020 19:08	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	87	35
21948657	19/12/2020 17:43	19/12/2020 22:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	286	5
21948680	19/12/2020 17:45	19/12/2020 18:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	55	59
21948680	19/12/2020 17:45	19/12/2020 19:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	85	136
21948680	19/12/2020 17:45	20/12/2020 15:59	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	1334	46
21948687	19/12/2020 17:42	19/12/2020 20:16	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	154	19
21948691	19/12/2020 17:42	20/12/2020 00:02	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	380	13
21948723	19/12/2020 17:44	19/12/2020 20:06	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	142	6
21948738	19/12/2020 17:45	21/12/2020 11:50	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	2525	5
21948743	19/12/2020 17:43	19/12/2020 18:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	72	983
21948743	19/12/2020 17:43	19/12/2020 19:38	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	115	342
21948799	19/12/2020 17:45	20/12/2020 12:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	1113	12
21948856	19/12/2020 17:46	19/12/2020 19:48	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	122	1
21948904	19/12/2020 17:49	19/12/2020 20:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	160	61
21948927	19/12/2020 17:47	20/12/2020 12:22	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	1115	74
21948999	19/12/2020 17:48	20/12/2020 11:34	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1066	66
21949005	19/12/2020 17:48	19/12/2020 19:09	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	81	38

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21949011	19/12/2020 17:48	19/12/2020 21:59	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	251	46
21949025	19/12/2020 17:51	20/12/2020 10:03	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	972	73
21949026	19/12/2020 17:48	20/12/2020 00:22	DESCARGA ATMOSFERICA	NUCAP	394	31
21949131	19/12/2020 17:50	20/12/2020 11:12	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1042	130
21949137	20/12/2020 09:04	20/12/2020 09:45	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	NUPLA	41	89
21949138	19/12/2020 17:50	19/12/2020 18:47	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	57	29
21949146	19/12/2020 17:52	21/12/2020 13:34	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	2622	25
21949148	19/12/2020 17:51	19/12/2020 22:13	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	262	4
21949159	19/12/2020 17:51	19/12/2020 21:07	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	196	128
21949222	19/12/2020 17:55	19/12/2020 19:48	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	113	27
21949228	19/12/2020 17:52	20/12/2020 08:41	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	889	45
21949260	19/12/2020 17:52	19/12/2020 19:58	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	126	47
21949325	19/12/2020 17:54	20/12/2020 17:20	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1406	3
21949381	19/12/2020 17:56	19/12/2020 22:29	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	273	15
21949517	19/12/2020 18:02	19/12/2020 20:44	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	162	14
21949519	19/12/2020 18:00	21/12/2020 18:16	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUPLA	2896	2
21949526	19/12/2020 18:00	19/12/2020 22:07	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	247	111
21949556	19/12/2020 18:01	20/12/2020 07:27	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	806	12
21949556	19/12/2020 18:01	20/12/2020 07:57	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	836	15
21949630	19/12/2020 18:02	19/12/2020 23:15	DEFEITO NO CABO DE SAÍDA DO TRAFÓ (CABOVPP)	NUVAL-BLU	313	19
21949639	19/12/2020 18:02	19/12/2020 21:37	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	215	8
21949666	19/12/2020 18:06	19/12/2020 20:18	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	132	1
21949744	20/12/2020 10:51	20/12/2020 15:33	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	282	6
21949744	19/12/2020 18:05	20/12/2020 09:59	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	954	6
21949761	19/12/2020 18:05	19/12/2020 19:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	95	1283
21949798	19/12/2020 18:06	19/12/2020 22:08	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	242	34

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21949819	19/12/2020 18:06	19/12/2020 20:57	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	171	44
21949824	19/12/2020 18:13	19/12/2020 23:05	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	292	48
21949907	19/12/2020 18:08	19/12/2020 19:46	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	98	251
21949912	19/12/2020 18:08	20/12/2020 01:22	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	434	26
21949945	19/12/2020 18:11	19/12/2020 20:16	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	125	8
21950011	20/12/2020 04:35	20/12/2020 08:37	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	242	5
21950011	19/12/2020 18:11	20/12/2020 04:27	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	616	5
21950015	19/12/2020 18:11	19/12/2020 20:42	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	151	110
21950070	19/12/2020 18:15	20/12/2020 17:19	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	1384	9
21950086	19/12/2020 18:14	20/12/2020 10:03	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	949	5
21950088	19/12/2020 18:14	19/12/2020 18:52	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	38	32
21950127	19/12/2020 18:17	19/12/2020 20:34	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	137	9
21950157	19/12/2020 18:15	19/12/2020 20:23	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	128	43
21950197	19/12/2020 18:16	20/12/2020 09:39	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	923	82
21950282	19/12/2020 18:18	19/12/2020 21:32	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	194	7
21950284	19/12/2020 18:18	20/12/2020 09:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	892	373
21950304	19/12/2020 18:18	19/12/2020 20:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	103	82
21950370	19/12/2020 18:20	19/12/2020 22:26	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNRSL	246	657
21950370	19/12/2020 18:20	19/12/2020 23:18	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNRSL	298	92
21950370	19/12/2020 18:20	21/12/2020 10:05	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNRSL	2385	68
21950379	19/12/2020 18:20	21/12/2020 00:48	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1828	21
21950395	19/12/2020 18:20	20/12/2020 18:35	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1455	4
21950547	19/12/2020 18:23	20/12/2020 10:14	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	951	17
21950624	19/12/2020 18:25	20/12/2020 09:27	NÃO IDENTIFICADA	NUVAL-BLU	902	5
21950656	19/12/2020 18:25	19/12/2020 23:48	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	323	1
21950710	19/12/2020 18:27	19/12/2020 20:03	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	96	24

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21950714	19/12/2020 18:27	20/12/2020 11:00	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	993	32
21950717	19/12/2020 18:27	19/12/2020 20:14	NÃO IDENTIFICADA	NUOES-CHA	107	2
21950718	19/12/2020 18:27	19/12/2020 20:52	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	145	15
21950814	19/12/2020 18:33	19/12/2020 20:48	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	135	3
21950851	19/12/2020 18:30	20/12/2020 11:17	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	1007	8
21950906	19/12/2020 18:30	19/12/2020 19:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	50	18
21950976	19/12/2020 18:31	20/12/2020 16:25	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	1314	23
21951113	19/12/2020 18:34	19/12/2020 20:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	106	9
21951115	19/12/2020 18:34	20/12/2020 08:52	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	858	176
21951172	19/12/2020 18:36	20/12/2020 17:46	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1390	5
21951183	19/12/2020 18:36	19/12/2020 22:06	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	210	61
21951222	19/12/2020 18:37	20/12/2020 19:15	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	1478	6
21951254	19/12/2020 18:40	20/12/2020 13:11	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	1111	3
21951356	19/12/2020 18:42	21/12/2020 00:47	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1805	10
21951369	19/12/2020 18:40	19/12/2020 20:24	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	104	8
21951464	19/12/2020 18:45	19/12/2020 22:25	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	220	2
21951487	20/12/2020 08:47	20/12/2020 08:57	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	10	49
21951487	20/12/2020 12:39	20/12/2020 15:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	181	49
21951487	19/12/2020 18:47	20/12/2020 01:46	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	419	49
21951525	19/12/2020 18:44	19/12/2020 20:21	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	97	1
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 18:51	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	3	1240
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 19:58	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	70	41
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 20:18	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	90	14
21951702	19/12/2020 19:16	19/12/2020 21:13	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	117	4021
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 23:09	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	261	19
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 23:15	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	267	21

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 23:20	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	272	1
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 23:22	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	274	1
21951702	19/12/2020 18:48	19/12/2020 23:31	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	NUCAP	283	1
21951781	19/12/2020 18:49	19/12/2020 21:39	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	170	25
21951787	19/12/2020 18:49	20/12/2020 03:49	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	540	5
21951809	19/12/2020 18:50	20/12/2020 10:14	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	924	158
21951828	19/12/2020 18:50	19/12/2020 20:21	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	91	190
21951858	19/12/2020 18:51	19/12/2020 22:30	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	219	95
21951973	19/12/2020 18:53	20/12/2020 17:21	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1348	16
21952076	19/12/2020 18:57	20/12/2020 00:26	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	329	1
21952140	19/12/2020 18:58	19/12/2020 20:21	OUTROS COMPONENTES	NUPLA	83	467
21952156	19/12/2020 19:01	20/12/2020 10:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	949	11
21952162	19/12/2020 19:01	21/12/2020 16:26	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	2725	5
21952171	19/12/2020 18:59	19/12/2020 20:16	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	77	10
21952218	19/12/2020 19:00	20/12/2020 10:16	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	916	1
21952231	19/12/2020 19:00	19/12/2020 21:35	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUCAP	155	98
21952409	19/12/2020 19:08	19/12/2020 19:54	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	46	1
21952411	19/12/2020 19:09	19/12/2020 21:24	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	135	1
21952411	19/12/2020 19:09	21/12/2020 15:11	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	2642	5
21952577	19/12/2020 19:08	19/12/2020 21:42	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	154	20
21952602	19/12/2020 19:08	19/12/2020 20:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	60	1835
21952616	19/12/2020 19:09	19/12/2020 20:59	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	110	1
21952678	19/12/2020 19:09	19/12/2020 20:17	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	68	181
21952678	19/12/2020 19:09	19/12/2020 20:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	80	527
21952678	19/12/2020 19:09	19/12/2020 21:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	137	95
21952678	19/12/2020 19:09	19/12/2020 21:28	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	139	617



DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21952690	19/12/2020 19:10	20/12/2020 10:41	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	931	6
21952691	19/12/2020 19:11	19/12/2020 21:24	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	133	53
21952722	19/12/2020 19:11	20/12/2020 11:20	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	969	10
21952809	19/12/2020 19:16	19/12/2020 19:57	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	41	125
21952850	19/12/2020 19:13	20/12/2020 18:45	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1412	7
21952924	19/12/2020 19:16	19/12/2020 21:00	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	104	1
21952948	19/12/2020 19:14	21/12/2020 10:06	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	2332	1
21952967	19/12/2020 19:15	20/12/2020 00:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	305	71
21953051	19/12/2020 19:16	20/12/2020 00:28	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	312	93
21953075	19/12/2020 19:16	20/12/2020 14:11	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1135	24
21953079	19/12/2020 19:19	19/12/2020 20:42	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	83	2836
21953079	19/12/2020 19:19	19/12/2020 20:49	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	90	165
21953079	19/12/2020 19:16	19/12/2020 20:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	95	384
21953084	19/12/2020 19:21	20/12/2020 22:07	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1606	56
21953114	19/12/2020 19:22	20/12/2020 01:54	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	392	7
21953202	19/12/2020 19:19	21/12/2020 13:03	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	2504	53
21953353	19/12/2020 19:21	19/12/2020 21:19	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	118	4
21953397	19/12/2020 19:22	19/12/2020 20:48	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	86	1617
21953568	19/12/2020 19:26	19/12/2020 21:43	VEGETAÇÃO NA REDE	NUOES-CHA	137	11
21953575	19/12/2020 19:25	20/12/2020 03:14	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	469	1
21953576	19/12/2020 19:28	20/12/2020 00:51	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	323	216
21953597	19/12/2020 19:25	20/12/2020 08:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	805	24
21953601	19/12/2020 19:28	20/12/2020 18:39	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1391	10
21953630	19/12/2020 19:26	20/12/2020 01:18	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	352	31
21953645	19/12/2020 19:26	20/12/2020 11:50	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	UNRSL	984	193
21953673	19/12/2020 19:28	20/12/2020 02:21	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	413	40

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21953723	19/12/2020 19:27	19/12/2020 23:04	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUPLA	217	93
21953786	19/12/2020 19:28	20/12/2020 08:45	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	797	16
21953822	19/12/2020 19:33	20/12/2020 15:43	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	1210	18
21953830	19/12/2020 19:32	19/12/2020 22:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	166	31
21953855	19/12/2020 19:32	19/12/2020 21:24	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	112	34
21954214	19/12/2020 19:36	19/12/2020 21:36	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	120	1
21954381	19/12/2020 19:35	19/12/2020 20:26	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	51	75
21954389	19/12/2020 19:35	19/12/2020 22:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	153	46
21954697	19/12/2020 19:39	20/12/2020 15:55	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	1216	5
21954870	19/12/2020 19:42	19/12/2020 21:06	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	84	81
21955128	19/12/2020 19:41	20/12/2020 11:24	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	943	4
21955200	19/12/2020 21:10	19/12/2020 22:28	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUCAP	78	671
21955203	19/12/2020 19:47	20/12/2020 11:06	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	919	4
21955307	19/12/2020 19:44	20/12/2020 15:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1176	30
21955321	19/12/2020 19:45	20/12/2020 13:32	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1067	31
21955467	19/12/2020 19:30	19/12/2020 19:47	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	17	3
21955565	19/12/2020 19:49	20/12/2020 11:17	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	928	23
21955566	19/12/2020 19:49	20/12/2020 19:03	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	1394	7
21955601	19/12/2020 19:53	19/12/2020 23:45	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	232	5
21955622	19/12/2020 19:53	20/12/2020 18:54	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNMAF	1381	1
21955654	19/12/2020 19:51	19/12/2020 22:57	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	186	42
21955691	19/12/2020 19:53	19/12/2020 22:29	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	156	14
21955846	19/12/2020 19:54	19/12/2020 21:13	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	79	59
21955929	19/12/2020 19:58	19/12/2020 21:48	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	110	3
21955946	19/12/2020 19:56	20/12/2020 00:08	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	252	9
21955966	19/12/2020 20:00	20/12/2020 19:52	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	1432	9

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21955999	19/12/2020 19:57	20/12/2020 10:48	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	891	28
21956030	19/12/2020 19:58	20/12/2020 21:05	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	1507	9
21956113	19/12/2020 20:00	19/12/2020 21:19	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	79	366
21956149	19/12/2020 20:01	20/12/2020 10:02	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	841	1
21956205	19/12/2020 20:02	20/12/2020 07:25	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	683	1
21956270	19/12/2020 20:08	19/12/2020 20:51	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUCAP	43	1
21956278	19/12/2020 20:04	19/12/2020 20:48	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUPLA	44	1
21956378	19/12/2020 20:06	20/12/2020 02:03	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	357	3
21956425	19/12/2020 20:07	19/12/2020 21:02	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	55	44
21956588	19/12/2020 20:16	19/12/2020 22:34	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	138	44
21956645	19/12/2020 20:16	20/12/2020 01:52	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	336	342
21956681	19/12/2020 20:13	19/12/2020 22:06	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	113	1
21956778	19/12/2020 20:15	20/12/2020 20:34	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1459	11
21956881	19/12/2020 20:16	20/12/2020 00:43	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	267	166
21957029	19/12/2020 20:19	19/12/2020 20:53	NÃO IDENTIFICADA	NUCAP	34	59
21957115	20/12/2020 01:12	20/12/2020 01:17	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	5	6144
21957115	19/12/2020 20:25	20/12/2020 02:10	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	NUSUL-CRI	345	55
21957136	19/12/2020 20:22	19/12/2020 22:32	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUPLA	130	1
21957207	19/12/2020 20:24	20/12/2020 18:52	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	1348	1
21957215	19/12/2020 20:27	20/12/2020 00:02	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	215	7
21957270	19/12/2020 20:25	20/12/2020 02:20	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	355	8
21957286	19/12/2020 20:29	19/12/2020 21:54	VEGETAÇÃO NA REDE	NUSUL-CRI	85	31
21957575	19/12/2020 20:34	19/12/2020 23:41	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	187	9
21957602	19/12/2020 20:37	20/12/2020 23:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1638	25
21957637	19/12/2020 20:37	19/12/2020 22:05	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	88	74
21957754	19/12/2020 20:40	20/12/2020 18:04	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1284	24

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21958055	19/12/2020 20:49	20/12/2020 18:40	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1311	31
21958069	19/12/2020 20:54	19/12/2020 22:36	MÁ CONEXÃO NA REDE SECUNDÁRIA DA CELESC	NUCAP	102	43
21958075	19/12/2020 20:49	19/12/2020 23:17	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUSUL-CRI	148	1
21958079	19/12/2020 20:52	19/12/2020 22:17	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	85	130
21958087	19/12/2020 20:54	20/12/2020 11:30	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	876	124
21958087	19/12/2020 20:54	20/12/2020 19:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	1326	1
21958186	19/12/2020 20:53	19/12/2020 23:59	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	186	76
21958265	19/12/2020 20:56	20/12/2020 09:34	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	758	1
21958341	19/12/2020 20:59	20/12/2020 09:27	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	748	76
21958385	19/12/2020 21:00	19/12/2020 22:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUOES-CHA	80	5
21958450	19/12/2020 21:02	20/12/2020 00:07	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUOES-CHA	185	1
21958520	19/12/2020 21:08	20/12/2020 00:14	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNSMO	186	4
21958607	19/12/2020 21:08	20/12/2020 17:07	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1199	20
21958721	19/12/2020 21:10	19/12/2020 21:59	NÃO IDENTIFICADA	NUOES-CHA	49	1
21958910	19/12/2020 21:18	19/12/2020 22:41	DESCARGA ATMOSFERICA	NUOES-CHA	83	51
21958992	19/12/2020 21:22	20/12/2020 16:23	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1141	77
21959056	19/12/2020 21:26	20/12/2020 01:51	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUCAP	265	1
21959129	19/12/2020 21:30	20/12/2020 11:45	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	855	138
21959227	19/12/2020 21:35	20/12/2020 17:52	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1217	118
21959227	19/12/2020 21:35	21/12/2020 11:33	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	2278	1
21959280	19/12/2020 21:42	20/12/2020 00:58	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUSUL-CRI	196	1
21959356	19/12/2020 22:55	19/12/2020 23:02	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	NUPLA	7	1174
21959356	19/12/2020 21:50	20/12/2020 00:18	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	NUPLA	148	81
21959388	19/12/2020 21:48	20/12/2020 09:52	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	724	15
21959432	19/12/2020 21:51	20/12/2020 02:38	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	287	43
21959479	19/12/2020 21:51	20/12/2020 09:37	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	706	117

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21959494	19/12/2020 21:53	19/12/2020 22:57	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUSUL-CRI	64	35
21959556	19/12/2020 22:05	19/12/2020 23:18	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUCAP	73	54
21959572	19/12/2020 21:59	20/12/2020 03:56	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	357	1
21959574	19/12/2020 21:59	20/12/2020 08:54	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	UNRSL	655	49
21959673	19/12/2020 22:03	19/12/2020 23:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	67	35
21959828	19/12/2020 22:14	20/12/2020 08:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	587	5
21959843	19/12/2020 22:17	20/12/2020 02:15	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUCAP	238	349
21959846	19/12/2020 22:15	20/12/2020 16:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1065	3
21960031	19/12/2020 22:33	20/12/2020 00:02	DESCARGA ATMOSFERICA	NUSUL-CRI	89	4
21960044	19/12/2020 22:34	20/12/2020 16:29	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	1075	1
21960093	19/12/2020 22:36	20/12/2020 14:29	MÁ CONEXÃO NA REDE SECUNDÁRIA DA CELESC	NUPLA	953	2
21960115	19/12/2020 22:38	20/12/2020 13:50	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	912	19
21960141	19/12/2020 22:39	20/12/2020 17:14	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	1115	1
21960241	19/12/2020 22:47	20/12/2020 16:04	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	1037	30
21960696	19/12/2020 23:00	20/12/2020 00:58	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	118	199
21960722	19/12/2020 23:34	20/12/2020 02:36	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	182	84
21960795	19/12/2020 23:44	20/12/2020 07:36	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	472	9
21960823	19/12/2020 23:45	20/12/2020 18:47	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	1142	3
21961006	20/12/2020 00:05	20/12/2020 15:49	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	944	1
21961071	20/12/2020 00:20	21/12/2020 10:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	2060	1
21961080	20/12/2020 00:24	20/12/2020 14:27	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	843	4
21961233	20/12/2020 00:58	20/12/2020 15:44	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	886	2
21961319	20/12/2020 01:35	20/12/2020 14:15	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	760	69
21961347	20/12/2020 01:46	20/12/2020 03:13	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUSUL-CRI	87	69
21961348	20/12/2020 01:47	20/12/2020 08:46	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	419	2698
21961353	20/12/2020 01:50	20/12/2020 10:53	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	543	180

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21961362	20/12/2020 01:56	20/12/2020 17:28	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	932	5
21961380	20/12/2020 02:05	20/12/2020 02:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	5	780
21961380	20/12/2020 02:05	20/12/2020 02:16	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	11	2625
21961389	20/12/2020 02:10	20/12/2020 12:05	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	595	45
21961441	20/12/2020 02:48	20/12/2020 07:52	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	304	163
21961450	20/12/2020 03:01	20/12/2020 11:32	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	511	20
21961482	20/12/2020 03:34	20/12/2020 18:57	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	923	12
21961488	20/12/2020 03:36	20/12/2020 17:09	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	813	5
21961496	20/12/2020 03:52	20/12/2020 15:27	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	695	3
21961502	20/12/2020 03:55	20/12/2020 08:00	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	245	44
21961508	20/12/2020 03:58	20/12/2020 05:43	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	105	1
21961511	20/12/2020 04:02	20/12/2020 08:27	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	265	223
21961547	20/12/2020 04:14	20/12/2020 07:36	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	202	76
21961548	20/12/2020 12:30	20/12/2020 16:20	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	230	3
21961569	20/12/2020 04:27	20/12/2020 12:17	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	470	4
21961577	20/12/2020 04:29	20/12/2020 04:34	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	5	405
21961577	20/12/2020 04:28	20/12/2020 05:48	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	80	3
21961625	20/12/2020 04:54	21/12/2020 11:35	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	UNSMO	1841	1
21961640	20/12/2020 05:06	20/12/2020 05:32	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	26	2071
21961642	20/12/2020 05:06	20/12/2020 05:15	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	9	539
21961653	20/12/2020 05:09	20/12/2020 17:33	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	744	81
21961669	20/12/2020 05:16	20/12/2020 12:11	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	415	25
21961672	20/12/2020 05:17	20/12/2020 09:26	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	249	7
21961684	20/12/2020 05:19	20/12/2020 09:07	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	228	58
21961684	20/12/2020 05:19	20/12/2020 09:54	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	275	737
21961690	20/12/2020 05:24	20/12/2020 07:39	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	135	348

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21961699	20/12/2020 05:26	20/12/2020 10:45	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	319	119
21961708	20/12/2020 05:27	20/12/2020 16:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	641	4
21961713	20/12/2020 16:00	20/12/2020 18:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	128	23
21961727	20/12/2020 05:35	20/12/2020 10:05	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	270	15
21961728	20/12/2020 05:32	20/12/2020 13:18	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	466	39
21961766	20/12/2020 05:39	20/12/2020 20:46	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	UNSMO	907	4
21961788	20/12/2020 05:45	20/12/2020 14:40	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	535	19
21961819	20/12/2020 05:50	20/12/2020 07:55	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	125	215
21961841	20/12/2020 05:54	20/12/2020 17:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	700	37
21961851	20/12/2020 05:56	22/12/2020 00:47	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	2571	56
21961854	20/12/2020 05:56	20/12/2020 09:22	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	206	24
21961859	20/12/2020 06:00	20/12/2020 13:18	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	438	3
21961873	20/12/2020 05:58	20/12/2020 08:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	177	163
21961929	20/12/2020 15:39	20/12/2020 15:49	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	10	94
21961929	20/12/2020 06:05	20/12/2020 06:32	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	27	94
21961938	20/12/2020 06:09	20/12/2020 07:58	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	109	77
21961945	20/12/2020 06:08	20/12/2020 09:07	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNCON	179	22
21961983	20/12/2020 06:13	20/12/2020 16:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	621	1
21962010	20/12/2020 06:18	20/12/2020 09:15	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	177	149
21962044	20/12/2020 06:22	20/12/2020 09:53	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	211	72
21962123	20/12/2020 06:33	20/12/2020 15:38	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	545	43
21962134	20/12/2020 06:32	20/12/2020 14:13	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	461	46
21962148	20/12/2020 06:33	20/12/2020 10:15	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	222	7
21962157	20/12/2020 06:34	20/12/2020 17:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	666	3
21962158	20/12/2020 06:34	20/12/2020 20:18	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	824	64
21962190	20/12/2020 06:39	20/12/2020 14:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	471	69

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21962219	20/12/2020 06:41	20/12/2020 08:53	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	132	56
21962235	20/12/2020 06:42	20/12/2020 10:01	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	199	3
21962265	20/12/2020 07:53	20/12/2020 11:25	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	212	28
21962327	20/12/2020 06:51	20/12/2020 13:22	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	391	9
21962362	20/12/2020 06:54	20/12/2020 10:15	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	201	2
21962380	20/12/2020 06:58	20/12/2020 10:17	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	199	7
21962448	20/12/2020 07:02	20/12/2020 15:13	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	491	2
21962451	20/12/2020 07:02	20/12/2020 07:43	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	41	4392
21962451	20/12/2020 07:02	20/12/2020 08:15	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	73	3110
21962451	20/12/2020 07:02	20/12/2020 10:12	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	190	3394
21962455	20/12/2020 07:02	20/12/2020 09:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	168	12
21962455	20/12/2020 07:02	20/12/2020 09:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	173	10
21962494	20/12/2020 07:05	20/12/2020 08:35	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	90	46
21962512	20/12/2020 07:07	20/12/2020 16:53	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	586	4
21962552	20/12/2020 07:10	20/12/2020 14:30	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	440	1
21962560	20/12/2020 10:00	20/12/2020 10:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	20	3
21962560	20/12/2020 07:10	20/12/2020 10:17	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	187	20
21962586	20/12/2020 07:14	20/12/2020 20:15	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	781	72
21962597	20/12/2020 07:12	20/12/2020 14:52	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	460	10
21962598	20/12/2020 07:13	20/12/2020 08:13	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	60	52
21962606	20/12/2020 07:16	20/12/2020 14:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	414	18
21962634	20/12/2020 07:15	20/12/2020 09:19	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	124	24
21962642	20/12/2020 07:15	20/12/2020 18:25	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	670	5
21962647	20/12/2020 07:16	20/12/2020 17:51	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	635	35
21962655	20/12/2020 07:30	20/12/2020 07:36	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	6	1302
21962655	20/12/2020 07:30	20/12/2020 07:37	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	7	1253



DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21962655	20/12/2020 07:16	20/12/2020 07:24	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	8	1835
21962655	20/12/2020 07:30	20/12/2020 08:41	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	71	235
21962655	20/12/2020 07:30	20/12/2020 09:20	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	110	194
21962787	20/12/2020 07:25	20/12/2020 14:39	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	434	31
21962831	20/12/2020 07:30	20/12/2020 09:17	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	107	2
21962875	20/12/2020 07:30	20/12/2020 10:35	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	185	34
21962904	20/12/2020 07:32	22/12/2020 10:45	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	3073	6
21962981	20/12/2020 07:36	20/12/2020 09:03	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	87	94
21963002	20/12/2020 07:37	20/12/2020 08:24	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	47	19
21963032	20/12/2020 07:45	22/12/2020 10:41	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	3056	1
21963050	20/12/2020 07:40	20/12/2020 12:33	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	293	13
21963051	20/12/2020 07:44	20/12/2020 19:27	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	703	6
21963064	20/12/2020 07:41	20/12/2020 15:42	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	481	4
21963065	20/12/2020 07:41	20/12/2020 09:24	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	103	31
21963119	20/12/2020 07:48	20/12/2020 10:41	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	173	18
21963160	20/12/2020 07:46	20/12/2020 09:52	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	126	37
21963179	20/12/2020 07:47	20/12/2020 09:01	DESCARGA ATMOSFERICA	UNVID	74	17
21963180	20/12/2020 07:47	20/12/2020 15:46	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUVAL-BLU	479	1
21963208	20/12/2020 07:48	20/12/2020 11:17	NÃO IDENTIFICADA	NUVAL-BLU	209	126
21963250	20/12/2020 07:53	20/12/2020 08:53	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	60	35
21963252	20/12/2020 07:50	21/12/2020 15:06	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	1876	15
21963304	20/12/2020 07:53	20/12/2020 16:23	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	510	24
21963319	20/12/2020 07:54	20/12/2020 09:33	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	99	1
21963325	20/12/2020 07:54	20/12/2020 13:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	361	20
21963366	20/12/2020 07:58	20/12/2020 18:23	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	625	4
21963369	20/12/2020 07:56	20/12/2020 15:39	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	463	13

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21963407	20/12/2020 08:01	20/12/2020 12:30	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	269	1
21963407	20/12/2020 08:01	20/12/2020 12:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	279	1
21963412	20/12/2020 07:59	20/12/2020 11:07	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	UNRSL	188	91
21963428	20/12/2020 08:00	20/12/2020 18:11	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	611	104
21963488	20/12/2020 08:03	20/12/2020 13:07	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	304	43
21963488	20/12/2020 08:03	20/12/2020 15:02	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	419	2
21963488	20/12/2020 08:03	20/12/2020 17:08	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	545	2
21963499	20/12/2020 08:03	20/12/2020 09:17	DESCARGA ATMOSFERICA	UNVID	74	7
21963520	20/12/2020 08:05	20/12/2020 13:16	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	311	2
21963612	20/12/2020 08:10	20/12/2020 12:55	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	285	7
21963623	20/12/2020 08:14	20/12/2020 11:01	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	167	13
21963664	20/12/2020 08:14	20/12/2020 12:04	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	230	64
21963681	20/12/2020 08:12	20/12/2020 11:46	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	214	1
21963711	20/12/2020 08:16	20/12/2020 13:12	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	296	4
21963791	20/12/2020 08:19	22/12/2020 16:59	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	3400	59
21963807	20/12/2020 08:19	20/12/2020 09:34	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	75	1
21963811	20/12/2020 08:23	21/12/2020 11:45	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1642	10
21963836	20/12/2020 08:19	20/12/2020 16:49	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	510	15
21963878	20/12/2020 08:22	20/12/2020 10:17	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	115	27
21963889	20/12/2020 08:23	20/12/2020 14:44	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	UNSMO	381	3
21963933	20/12/2020 08:24	20/12/2020 18:23	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	599	11
21963963	20/12/2020 08:25	20/12/2020 16:51	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	UNMAF	506	23
21964004	20/12/2020 08:28	20/12/2020 17:12	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	524	2
21964024	20/12/2020 08:29	20/12/2020 09:17	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	48	6
21964024	20/12/2020 10:34	20/12/2020 15:20	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	286	6
21964047	20/12/2020 08:31	21/12/2020 17:34	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	1983	3

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21964054	20/12/2020 08:33	20/12/2020 11:22	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUPLA	169	1
21964057	20/12/2020 08:31	20/12/2020 10:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	118	29
21964058	20/12/2020 08:31	20/12/2020 13:05	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	274	4
21964080	20/12/2020 08:33	20/12/2020 09:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	37	4
21964090	20/12/2020 08:36	20/12/2020 10:16	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	100	15
21964136	20/12/2020 13:00	20/12/2020 13:47	MÁ CONEXÃO NA REDE SECUNDÁRIA DA CELESC	UNRSL	47	41
21964153	20/12/2020 08:37	20/12/2020 11:30	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	173	120
21964153	20/12/2020 08:37	20/12/2020 12:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	203	5
21964155	20/12/2020 08:39	20/12/2020 10:48	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	129	33
21964157	20/12/2020 08:40	20/12/2020 15:47	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNRSL	427	1
21964172	20/12/2020 08:40	20/12/2020 15:42	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	422	8
21964240	20/12/2020 08:42	20/12/2020 15:50	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	428	9
21964242	20/12/2020 08:42	20/12/2020 14:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	328	5
21964289	20/12/2020 08:44	20/12/2020 16:46	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	482	15
21964290	20/12/2020 08:44	20/12/2020 12:08	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	204	14
21964292	20/12/2020 08:47	20/12/2020 15:41	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	414	126
21964309	20/12/2020 08:45	20/12/2020 09:47	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	62	33
21964309	20/12/2020 08:45	20/12/2020 16:08	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	443	18
21964330	20/12/2020 08:48	20/12/2020 13:51	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	303	2
21964372	20/12/2020 09:10	20/12/2020 10:16	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	66	2071
21964392	20/12/2020 08:50	20/12/2020 10:07	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	77	2
21964477	20/12/2020 08:54	20/12/2020 11:52	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	178	9
21964480	20/12/2020 08:54	20/12/2020 15:32	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	398	3
21964501	20/12/2020 08:55	20/12/2020 17:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	486	10
21964508	20/12/2020 08:58	21/12/2020 12:10	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1632	47
21964528	20/12/2020 09:01	20/12/2020 15:57	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	416	8

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21964546	20/12/2020 08:58	20/12/2020 21:52	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	774	4
21964548	20/12/2020 11:06	20/12/2020 12:38	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	92	388
21964548	20/12/2020 08:58	20/12/2020 10:33	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	95	278
21964548	20/12/2020 08:58	20/12/2020 11:04	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	126	388
21964548	20/12/2020 08:58	20/12/2020 12:39	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	221	404
21964563	20/12/2020 09:00	21/12/2020 09:35	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	1475	17
21964620	20/12/2020 08:56	20/12/2020 10:03	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	67	143
21964620	20/12/2020 08:56	20/12/2020 10:16	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNSMO	80	1
21964677	20/12/2020 09:03	20/12/2020 14:00	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	297	2
21964701	20/12/2020 09:04	20/12/2020 17:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	496	21
21964703	20/12/2020 09:07	20/12/2020 14:38	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	331	41
21964735	20/12/2020 09:07	20/12/2020 14:23	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	316	27
21964836	20/12/2020 09:12	20/12/2020 17:00	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	468	5
21964854	20/12/2020 09:12	20/12/2020 16:58	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	466	1
21964879	20/12/2020 09:15	20/12/2020 10:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	101	1
21964949	20/12/2020 09:16	20/12/2020 14:22	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	306	1
21964966	20/12/2020 09:17	20/12/2020 11:11	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	114	3
21964990	20/12/2020 09:18	20/12/2020 10:47	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	89	152
21964991	20/12/2020 09:18	20/12/2020 19:45	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	UNCON	627	7
21965037	20/12/2020 09:24	20/12/2020 11:04	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUVAL-BLU	100	1
21965068	20/12/2020 09:18	20/12/2020 10:33	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	UNCON	75	1251
21965143	20/12/2020 09:23	20/12/2020 18:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	572	4
21965168	20/12/2020 09:27	20/12/2020 09:39	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	12	1
21965178	20/12/2020 09:25	20/12/2020 14:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	301	51
21965180	20/12/2020 09:27	20/12/2020 21:51	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	744	44
21965189	20/12/2020 09:25	20/12/2020 13:30	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	245	4

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21965288	20/12/2020 09:30	20/12/2020 11:02	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	92	51
21965350	20/12/2020 09:33	20/12/2020 11:10	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	97	2
21965351	20/12/2020 09:33	20/12/2020 21:55	VEGETAÇÃO NA REDE	NUVAL-BLU	742	32
21965404	20/12/2020 09:36	20/12/2020 10:41	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	65	25
21965407	20/12/2020 09:38	21/12/2020 20:42	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	2104	1
21965437	20/12/2020 09:40	20/12/2020 18:20	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	520	98
21965477	20/12/2020 09:42	20/12/2020 19:07	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNMAF	565	1
21965497	20/12/2020 09:43	22/12/2020 17:40	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	3357	5
21965515	20/12/2020 09:41	21/12/2020 14:35	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	1734	18
21965531	20/12/2020 09:45	20/12/2020 11:18	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	93	12
21965558	20/12/2020 09:45	20/12/2020 18:03	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	498	17
21965565	20/12/2020 09:44	21/12/2020 13:22	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	1658	5
21965588	20/12/2020 09:45	21/12/2020 17:03	CONDUTOR DESREGULADO	NUPLA	1878	2
21965616	20/12/2020 09:47	20/12/2020 15:12	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	325	1
21965652	20/12/2020 09:52	20/12/2020 11:27	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	95	6
21965681	20/12/2020 09:50	21/12/2020 08:55	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	1385	31
21965704	20/12/2020 09:53	20/12/2020 17:58	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	485	1
21965759	20/12/2020 09:53	20/12/2020 14:48	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNCON	295	1
21965770	20/12/2020 09:53	20/12/2020 10:05	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	12	1763
21965770	20/12/2020 09:53	20/12/2020 10:07	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	14	2362
21965770	20/12/2020 11:04	20/12/2020 12:02	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	58	106
21965770	20/12/2020 09:53	20/12/2020 11:02	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	69	106
21965770	20/12/2020 09:53	20/12/2020 12:02	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	129	651
21965770	20/12/2020 07:58	20/12/2020 13:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	312	7
21965770	20/12/2020 07:58	20/12/2020 13:25	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	327	2
21965829	20/12/2020 14:31	20/12/2020 15:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	58	3

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21965852	20/12/2020 09:59	21/12/2020 16:24	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1825	13
21965854	20/12/2020 09:57	20/12/2020 13:39	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	222	29
21965855	20/12/2020 10:00	20/12/2020 11:20	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	80	29
21965869	20/12/2020 09:59	20/12/2020 10:45	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	46	1
21965891	20/12/2020 09:59	20/12/2020 21:38	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	699	29
21965893	20/12/2020 09:59	20/12/2020 15:15	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	316	225
21965898	20/12/2020 09:59	21/12/2020 16:45	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	UNSMO	1846	6
21965905	20/12/2020 10:03	20/12/2020 18:00	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	477	16
21965907	20/12/2020 10:02	20/12/2020 14:57	VEGETAÇÃO NA REDE	UNSMO	295	4
21965911	20/12/2020 10:05	20/12/2020 14:40	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	275	65
21965927	20/12/2020 10:01	20/12/2020 17:05	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	424	16
21965946	20/12/2020 14:50	20/12/2020 16:40	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	110	3
21965988	20/12/2020 10:02	20/12/2020 16:53	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	411	2
21966038	20/12/2020 10:08	20/12/2020 14:35	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	267	1
21966044	20/12/2020 10:06	21/12/2020 15:06	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1740	16
21966051	20/12/2020 10:06	22/12/2020 08:55	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	2809	5
21966086	20/12/2020 10:08	20/12/2020 16:56	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	408	11
21966090	20/12/2020 10:08	20/12/2020 17:27	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	439	10
21966128	20/12/2020 10:08	20/12/2020 16:30	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	UNVID	382	276
21966143	20/12/2020 10:08	20/12/2020 16:51	RAMAL DE LIGAÇÃO EM CURTO CIRCUITO.	NUVAL-BLU	403	1
21966223	20/12/2020 10:12	20/12/2020 14:23	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	251	24
21966237	20/12/2020 10:16	20/12/2020 14:44	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	268	2
21966238	20/12/2020 10:16	20/12/2020 16:01	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	345	4
21966251	20/12/2020 10:15	20/12/2020 12:26	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUVAL-BLU	131	6
21966263	20/12/2020 10:14	20/12/2020 14:54	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	280	6
21966266	20/12/2020 10:14	20/12/2020 16:43	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	389	1

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21966271	20/12/2020 10:14	20/12/2020 16:26	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	372	17
21966301	20/12/2020 10:20	20/12/2020 16:51	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	391	29
21966308	20/12/2020 10:17	20/12/2020 11:21	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	64	30
21966332	20/12/2020 10:20	20/12/2020 17:59	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNMAF	459	1
21966360	20/12/2020 10:22	20/12/2020 18:00	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	458	4
21966367	20/12/2020 10:19	20/12/2020 15:42	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	323	2
21966389	20/12/2020 10:19	20/12/2020 13:06	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	167	22
21966400	20/12/2020 10:23	20/12/2020 15:11	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	288	34
21966467	20/12/2020 10:29	20/12/2020 17:13	RAMAL DE LIGAÇÃO EM CURTO CIRCUITO.	UNMAF	404	1
21966526	20/12/2020 10:27	20/12/2020 11:04	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	37	3
21966533	20/12/2020 10:27	20/12/2020 15:03	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	276	1
21966543	20/12/2020 10:30	20/12/2020 14:10	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	220	3
21966573	20/12/2020 10:29	20/12/2020 23:20	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	771	3
21966606	20/12/2020 10:31	20/12/2020 15:39	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	308	1
21966609	20/12/2020 10:38	20/12/2020 12:04	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	86	69
21966615	20/12/2020 10:32	20/12/2020 16:14	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	342	4
21966642	20/12/2020 10:33	20/12/2020 17:07	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	394	31
21966657	20/12/2020 10:34	20/12/2020 13:29	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	175	21
21966678	20/12/2020 10:39	20/12/2020 11:33	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	54	1
21966703	20/12/2020 10:38	20/12/2020 15:07	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	269	15
21966714	20/12/2020 10:37	20/12/2020 11:50	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	73	10
21966731	20/12/2020 10:38	20/12/2020 15:11	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	273	10
21966741	20/12/2020 10:38	20/12/2020 11:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	62	5
21966757	20/12/2020 10:41	20/12/2020 16:15	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	334	1
21966814	20/12/2020 10:41	20/12/2020 12:11	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	90	28
21966817	20/12/2020 10:42	20/12/2020 15:40	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	298	25

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21966846	20/12/2020 10:43	20/12/2020 17:44	NÃO IDENTIFICADA	UNCON	421	2
21966858	20/12/2020 10:46	20/12/2020 17:42	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	416	2
21966863	20/12/2020 10:45	20/12/2020 15:02	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	257	2
21966868	20/12/2020 10:47	20/12/2020 14:50	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	243	10
21966872	20/12/2020 10:47	21/12/2020 13:46	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1619	7
21966908	20/12/2020 10:47	20/12/2020 15:41	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	UNCON	294	1
21966928	20/12/2020 10:48	20/12/2020 16:17	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	329	5
21966946	20/12/2020 10:52	21/12/2020 09:20	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1348	8
21966951	20/12/2020 10:50	20/12/2020 20:59	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	609	12
21966976	20/12/2020 10:51	20/12/2020 14:05	DESCARGA ATMOSFERICA	UNVID	194	2
21966998	20/12/2020 10:55	20/12/2020 18:27	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	452	5
21967109	20/12/2020 10:59	20/12/2020 13:42	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	163	8
21967111	20/12/2020 14:49	20/12/2020 15:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	19	1
21967111	20/12/2020 11:01	20/12/2020 13:22	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	141	1
21967111	20/12/2020 11:01	20/12/2020 16:11	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	310	66
21967130	20/12/2020 11:01	20/12/2020 12:32	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	NUVAL-BLU	91	8
21967185	20/12/2020 11:04	20/12/2020 17:15	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	371	7
21967195	20/12/2020 11:05	20/12/2020 17:39	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	394	14
21967209	20/12/2020 11:09	20/12/2020 13:18	DESCARGA ATMOSFERICA	NUVAL-BLU	129	17
21967215	20/12/2020 11:06	20/12/2020 21:13	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	UNCON	607	2
21967270	20/12/2020 11:09	20/12/2020 13:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	167	1
21967281	20/12/2020 11:12	20/12/2020 16:48	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	336	1
21967321	20/12/2020 10:00	20/12/2020 10:50	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	50	176
21967338	20/12/2020 11:14	20/12/2020 13:03	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNCON	109	1
21967340	20/12/2020 11:17	20/12/2020 18:03	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	406	52
21967366	20/12/2020 11:17	20/12/2020 12:54	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	97	26



DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21967370	20/12/2020 11:19	20/12/2020 15:19	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNRSL	240	31
21967413	20/12/2020 15:20	20/12/2020 15:57	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	37	18
21967420	20/12/2020 11:22	20/12/2020 13:44	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUVAL-BLU	142	1
21967464	20/12/2020 11:25	20/12/2020 17:34	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	369	15
21967476	20/12/2020 11:26	20/12/2020 13:46	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	140	391
21967507	20/12/2020 11:30	20/12/2020 13:44	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	134	29
21967578	20/12/2020 11:39	20/12/2020 12:48	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	69	52
21967578	20/12/2020 11:39	20/12/2020 14:05	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	146	30
21967591	20/12/2020 11:37	20/12/2020 20:15	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	518	5
21967591	20/12/2020 11:37	23/12/2020 18:21	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	4724	5
21967638	20/12/2020 11:46	20/12/2020 16:48	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	302	3
21967649	20/12/2020 11:45	20/12/2020 18:39	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	414	23
21967675	20/12/2020 11:49	20/12/2020 17:23	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUPLA	334	1
21967691	20/12/2020 11:51	20/12/2020 16:00	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	249	1
21967774	20/12/2020 11:58	20/12/2020 21:24	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	UNSMO	566	1
21967787	20/12/2020 11:57	20/12/2020 15:40	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	223	12
21967866	20/12/2020 12:06	20/12/2020 15:22	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	196	4
21967912	20/12/2020 12:13	20/12/2020 15:23	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUPLA	190	3
21967968	20/12/2020 12:17	20/12/2020 16:55	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	NUPLA	278	1
21967982	20/12/2020 12:18	20/12/2020 14:08	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	110	11
21967988	20/12/2020 12:18	20/12/2020 17:09	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	291	1
21968024	20/12/2020 12:22	20/12/2020 22:53	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	631	5
21968038	20/12/2020 12:23	20/12/2020 16:26	VEGETAÇÃO NA REDE	UNVID	243	5
21968052	20/12/2020 12:24	20/12/2020 15:01	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	157	2
21968067	20/12/2020 12:25	20/12/2020 14:55	DESCARGA ATMOSFERICA	UNVID	150	9
21968160	20/12/2020 12:28	20/12/2020 18:15	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	347	2

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21968206	20/12/2020 12:32	20/12/2020 17:50	RAMAL DE LIGAÇÃO EM CURTO CIRCUITO.	NUPLA	318	1
21968380	20/12/2020 12:49	20/12/2020 17:30	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	281	5
21968406	20/12/2020 12:53	20/12/2020 13:49	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	56	36
21968489	20/12/2020 15:00	20/12/2020 15:35	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	35	2
21968516	20/12/2020 13:06	20/12/2020 17:04	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	NUPLA	238	10
21968517	20/12/2020 13:08	21/12/2020 12:49	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	1421	5
21968568	20/12/2020 13:09	20/12/2020 16:12	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	183	5
21968644	20/12/2020 13:22	21/12/2020 14:03	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	UNMAF	1481	51
21968651	20/12/2020 13:21	20/12/2020 15:26	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	125	25
21968717	20/12/2020 13:33	20/12/2020 14:32	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	59	9
21968732	20/12/2020 13:34	20/12/2020 19:24	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	350	3
21968806	20/12/2020 13:38	20/12/2020 17:06	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	UNCON	208	9
21968870	20/12/2020 13:43	20/12/2020 14:55	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	72	171
21968897	20/12/2020 13:46	20/12/2020 16:52	DESCARGA ATMOSFERICA	UNVID	186	34
21968988	20/12/2020 13:52	21/12/2020 18:28	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1716	1
21969023	20/12/2020 13:57	20/12/2020 15:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	119	28
21969030	20/12/2020 13:58	20/12/2020 16:53	NÃO IDENTIFICADA	UNVID	175	2
21969042	20/12/2020 14:02	20/12/2020 17:40	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	218	7
21969065	20/12/2020 14:02	20/12/2020 15:26	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	84	1
21969083	20/12/2020 14:03	20/12/2020 20:00	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	357	10
21969089	20/12/2020 14:05	20/12/2020 19:29	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	324	3
21969156	20/12/2020 14:10	20/12/2020 16:56	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	166	1
21969177	20/12/2020 14:13	20/12/2020 19:26	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	313	2
21969190	20/12/2020 14:16	22/12/2020 01:20	DESCARGA ATMOSFERICA	UNMAF	2104	1
21969240	20/12/2020 14:18	20/12/2020 15:56	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	98	6
21969281	20/12/2020 14:20	20/12/2020 14:55	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	35	553

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21969281	20/12/2020 14:20	20/12/2020 15:26	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	66	652
21969281	20/12/2020 14:20	20/12/2020 16:24	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	124	266
21969332	20/12/2020 14:25	20/12/2020 16:48	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	143	20
21969393	20/12/2020 14:37	21/12/2020 11:50	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	UNSMO	1273	3
21969395	20/12/2020 14:34	20/12/2020 14:45	DESCARGA ATMOSFERICA	UNRSL	11	51
21969428	20/12/2020 14:40	20/12/2020 18:49	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNVID	249	38
21969445	20/12/2020 14:43	20/12/2020 17:34	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNCON	171	27
21969534	20/12/2020 14:45	21/12/2020 07:36	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNCON	1011	1
21969549	20/12/2020 14:49	20/12/2020 15:50	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	61	26
21969578	20/12/2020 14:50	20/12/2020 16:21	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	NUPLA	91	11
21969607	20/12/2020 14:54	24/12/2020 15:57	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	5823	1
21969608	20/12/2020 14:56	20/12/2020 15:11	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	UNRSL	15	1518
21969608	20/12/2020 14:54	20/12/2020 15:25	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	UNRSL	31	419
21969662	20/12/2020 15:02	22/12/2020 03:15	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	2173	5
21969726	20/12/2020 15:06	20/12/2020 17:27	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	141	32
21969766	20/12/2020 15:11	20/12/2020 17:28	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNSMO	137	1
21969768	20/12/2020 15:11	20/12/2020 17:02	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	111	1
21969784	20/12/2020 15:15	20/12/2020 16:44	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	89	51
21969835	20/12/2020 15:18	20/12/2020 20:19	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	301	8
21969840	20/12/2020 15:18	20/12/2020 19:40	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	262	32
21969857	20/12/2020 15:21	20/12/2020 16:09	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	48	65
21969862	20/12/2020 15:20	20/12/2020 15:50	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	30	2
21969943	20/12/2020 15:30	20/12/2020 22:06	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNRSL	396	1
21969944	20/12/2020 15:29	20/12/2020 19:49	VEGETAÇÃO NA REDE	UNCON	260	24
21969980	20/12/2020 15:44	22/12/2020 15:54	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	2890	1
21970027	20/12/2020 15:40	20/12/2020 18:28	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	168	1

DOCUMENTO	DATA INICIO	DATA FIM	DESCRIÇÃO	Unidade	DURACAO	QTDE UC
21970080	20/12/2020 15:46	20/12/2020 16:46	NÃO IDENTIFICADA	UNRSL	60	4
21970108	20/12/2020 15:52	21/12/2020 03:27	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	695	48
21970258	20/12/2020 15:59	21/12/2020 09:26	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNRSL	1047	22
21970338	20/12/2020 16:05	21/12/2020 17:44	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	1539	13
21970404	20/12/2020 16:10	21/12/2020 11:25	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	1155	15
21970422	20/12/2020 16:11	20/12/2020 18:55	VEGETAÇÃO NA REDE	UNRSL	164	4
21970473	20/12/2020 16:16	20/12/2020 18:47	DESCARGA ATMOSFERICA	UNVID	151	5
21970630	20/12/2020 16:29	20/12/2020 19:50	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	201	3
21970657	20/12/2020 16:30	20/12/2020 17:38	NÃO IDENTIFICADA	UNMAF	68	28
21970696	20/12/2020 16:33	20/12/2020 17:21	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	48	83
21970699	20/12/2020 16:35	20/12/2020 19:54	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	199	3
21970812	20/12/2020 16:43	22/12/2020 01:48	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	UNMAF	1985	4
21970958	20/12/2020 16:59	21/12/2020 01:52	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	533	2
21971024	20/12/2020 17:01	20/12/2020 20:10	VEGETAÇÃO NA REDE	UNMAF	189	75
21971030	20/12/2020 17:02	21/12/2020 09:32	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	990	1
21971033	20/12/2020 17:02	20/12/2020 22:13	DESCARGA ATMOSFERICA	UNCON	311	1
21971045	20/12/2020 17:03	20/12/2020 20:55	DESCARGA ATMOSFERICA	NUPLA	232	32
21971073	20/12/2020 17:07	20/12/2020 19:07	NÃO IDENTIFICADA	UNSMO	120	32
21971196	20/12/2020 17:14	20/12/2020 19:23	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNSMO	129	9
21971205	20/12/2020 17:22	20/12/2020 18:31	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	NUPLA	69	1
21971228	20/12/2020 17:16	20/12/2020 23:06	DESCARGA ATMOSFERICA	UNSMO	350	3
21971232	20/12/2020 17:16	20/12/2020 19:35	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	UNSMO	139	1
21971310	20/12/2020 17:22	20/12/2020 18:47	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	NUPLA	85	4
21972818	19/12/2020 23:33	20/12/2020 19:46	VEGETAÇÃO NA REDE	NUPLA	1213	45
21980594	19/12/2020 15:51	21/12/2020 18:42	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	UNMAF	3051	3

## **Legenda**

## **ANEXO III**

### DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido em Santa Catarina no período de 19 e 20 de dezembro de 2020 elaborado pela Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina.

---

**Celesc Distribuição S. A.**

Diretoria de Distribuição - DDI

Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP

Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, Fevereiro/2021.



Governo do Estado de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

# DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

19 a 20/12/2020  
*Estado de Santa Catarina*

Florianópolis  
Janeiro/2020





Governo do Estado de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

## **Governador do Estado**

Carlos Moisés da Silva

## **Secretário de Estado da Agricultura e da Pesca**

Ricardo de Gouvêa

## **Presidente da Epagri**

Edilene Steinwandter

## **Diretores**

Giovani Canola Teixeira

Administrativo Financeiro

Célio Haverroth

Desenvolvimento Institucional

Vagner Miranda Portes

Ciência, Tecnologia e Inovação

Humberto Bicca Neto

Extensão Rural e Pesqueira



Governo do Estado de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

## **EQUIPE TÉCNICA:**

### **Organização:**

Gerson Conceição – Dr. Engenharia Ambiental – Coordenador do Contrato Epagri\Celesc e  
Revisor do Relatório

### **Equipe Executora:**

Marcelo Martins da Silva – Meteorologista Esp.

Maikon Passos Amilton Alves – Técnico em Meteorologia

Florianópolis

Janeiro/2020



Governo do Estado de Santa Catarina  
Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

## SUMÁRIO

<b>1. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS PREDOMINANTES .....</b>	<b>6</b>
<b>2. REGISTRO DE DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS .....</b>	<b>9</b>
2.1 PRECIPITAÇÃO .....	9
2.2 VENTO .....	14
<b>3. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS .....</b>	<b>15</b>
<b>4. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO .....</b>	<b>17</b>
<b>5. CLASSIFICAÇÃO COBRADE .....</b>	<b>17</b>
<b>6. RESUMO DO EVENTO .....</b>	<b>17</b>
<b>7. REPERCUSSÃO NA MÍDIA .....</b>	<b>18</b>

## 1. INTRODUÇÃO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido em Santa Catarina nos dias 19 a 20 de dezembro de 2020.

Para tal, foram utilizadas informações de imagens de satélite, cartas sinóticas e descargas atmosféricas, além de dados observacionais da rede de estações meteorológicas e hidrológicas de Santa Catarina monitoradas na Epagri/Ciram.

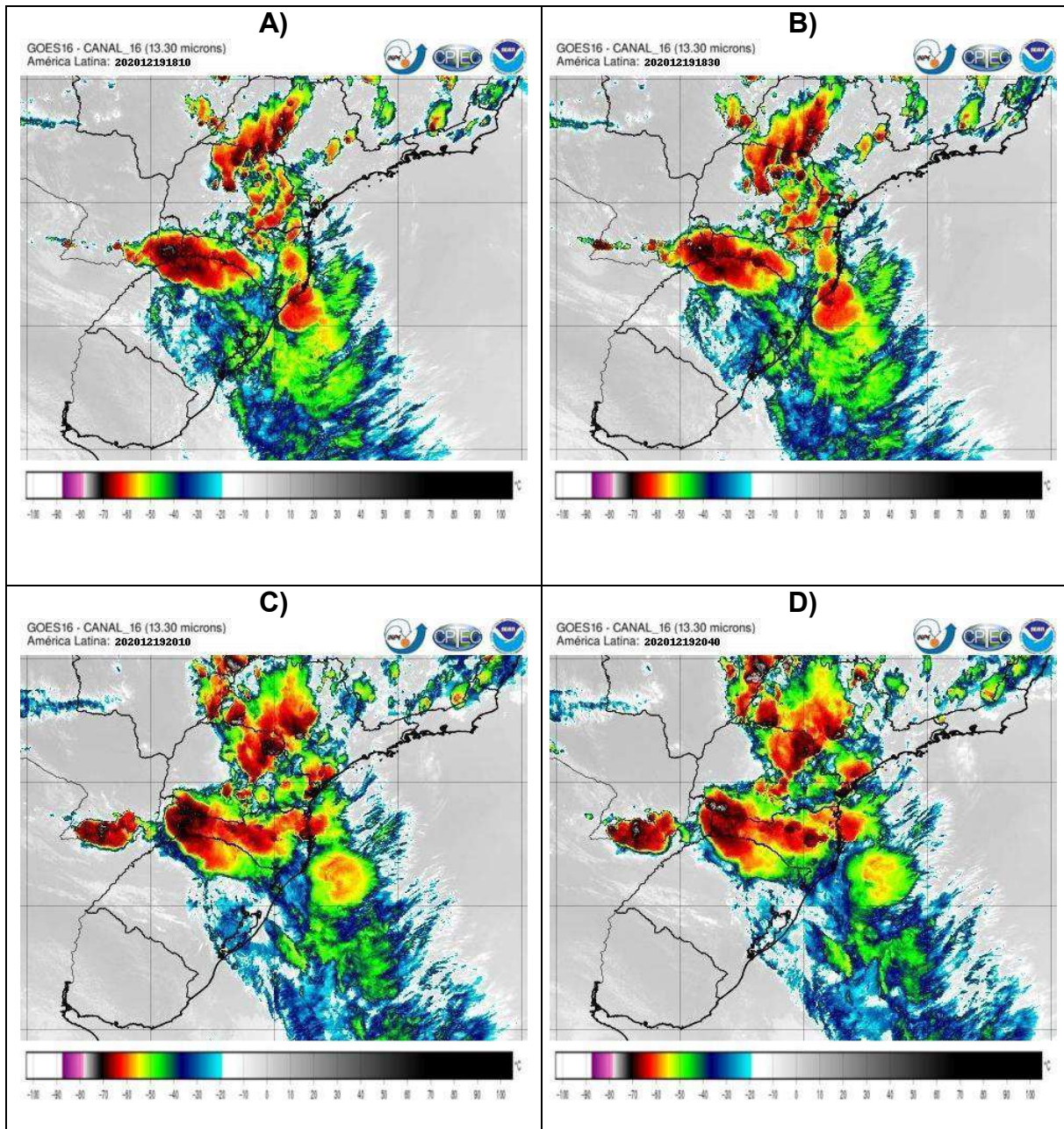
O horário das informações é o horário UTC (*Universal Time Coordinated*), na qual representa o horário de Greenwich, de 3 horas a mais em relação ao horário de Brasília. No horário de verão, são 2 horas a mais em relação ao horário de Brasília.

A classificação do evento é definida conforme o COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres), que segue as normas utilizadas pela ONU na classificação de desastres.

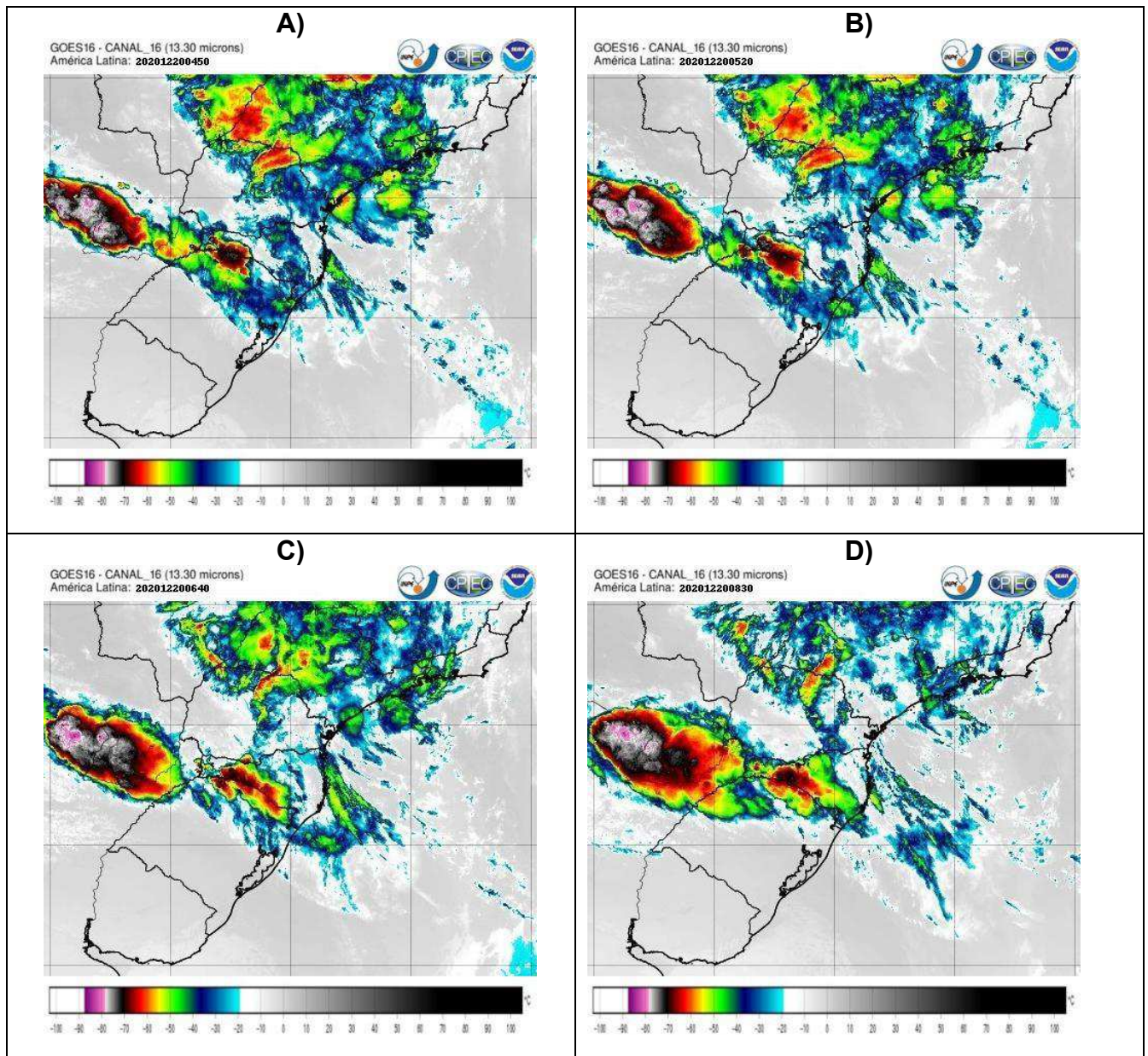
## 2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS PREDOMINANTES

No dia 19 de dezembro de 2020, a presença de um cavado sobre o Sul do Brasil, especialmente entre o Paraná e Santa Catarina, aliado a aproximação e deslocamento de uma frente fria pelo Rio Grande do Sul, aliado ao suporte do jato de baixos níveis da atmosfera, além do jato subtropical dando suporte a frente fria, favoreceram a formação de nuvens com grande desenvolvimento vertical (do tipo *Cumulonimbus*) (em tons de vermelho e preto na imagem de satélite da Figura 1a, 1b, 1c e 1d). Essa condição atmosférica favoreceu a ocorrência de tempestades localizadas em SC, com chuva forte em curto intervalo de tempo, intensa atividade elétrica (raios), (Figura 2a) e fortes rajadas de vento, ver tabela 2, especialmente nas regiões do Oeste e Meio Oeste de SC onde ocorreram tempestades severas, com granizo.

No dia 20 de dezembro de 2020, o mesmo continuou atuando sobre o Estado com mais intensidade e com a aproximação da frente fria no estado catarinense. A condição foi praticamente a mesma do dia anterior com a ocorrência de fortes temporais (em tons de vermelho e preto na imagem de satélite da Figura 2a, 2b, 3c e 3d). Essa condição atmosférica favoreceu a ocorrência de tempestades em SC, no decorrer do dia, com pancadas de chuva de intensidade moderada a forte num curto intervalo de tempo, intensa atividade elétrica (raios), (Figura 2b) e fortes rajadas de vento, ver tabela 2, onde ocorreram tempestades severas, com granizo.



**Figura 1** – Imagens realçadas do satélite GOES-16 do dia 19 de dezembro de 2020, horário local: A) dia 19 às 15h:10min; B) dia 19 às 15h:30min; C) dia 19 às 17h:10min e D) dia 20 às 17h:40min. Fonte: CPTEC/INPE.



**Figura 2** – Imagens realçadas do satélite GOES-16 do dia 20 de dezembro de 2020, horário local: A) dia 20 às 01h:50min; B) dia 20 às 02h:20min; C) dia 20 às 03h:40min e D) dia 20 às 05h:30min. Fonte: CPTEC/INPE.

### 3. REGISTRO DE DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

#### 3.1 PRECIPITAÇÃO

A Tabela 1 mostra a chuva diária acumulada nos dias, 19 e 20/12/2020, nas regionais de SC. No dia 19, a chuva, foi associada as tempestades, ocorreram com intensidade moderada a forte, num curto intervalo de tempo, com totais de 20 a 25 mm em 24 h. Na regional da ARBLU, a chuva em Brusque. Na regional de ARCHA, Chapecó registrou 48,8 mm e Água Doce, 30,2 mm. Em Celso Ramos na regional ARJOA o total de chuva foi de 30,8 mm, assim como foi na regional de ARRSL em Agronômica e Rio do Campo com 29,8 mm e 38,6 mm, respectivamente. Em Dionísio Cerqueira, a chuva foi de 25,8 mm na ARSMO. Na ARVID, lebons Régis somou 45,4 mm e Tangará 27,2 mm.

No dia 20, os volumes de chuva foram bem maiores em relação aos dias anteriores. Um dos maiores volumes totais de chuva foi em Pinhalzinho com 145 mm, quase o previsto para o mês interior de dezembro na regional de ARCHA, mas também podemos destacar Ponte Serrada com 94,8 mm, Chapecó com 48,8 mm e Água Doce com 30,2 mm. Em ARCON, a chuva em Concórdia 49,8 mm. ARJOA, Tangará registrou 36,8 e Zórtea 36,6 mm. Na regional de ARJOI, Garuva com 49,6 mm, Curitibamos (ARLAG) com 25,8 mm. Na ARMO, em caibi registro chuva de 51,2 mm e Maravilha com 163,6 mm, praticamente o esperado para todo o mês de dezembro. EM ARVID, Arroio Trinta totalizou 38 mm e videira 39 mm.

Acumulando os dois dias de chuva, podemos destacar o maiores valores na regional da ARCHA: com 165 mm em Pinhalzinho, seguido de 111 mm em Ponte Serrada e 126 mm em Chapecó.

Outros valores menos elevados, mesmo assim altos para 24 hs, ocorreram em Concórdia com 67,8 mm, 59,8 mm em Celso Ramos e 54,8 mm em Campos Novos na regional de ARJOA. Já na ARJOI, Garuva somou 65,8 mm e na ARLAG, Curitibanos registrou 53 mm e Frei Rogério, com 44 mm.



**Tabela 1** – Precipitação diária acumulada (mm) nos dias 19 e 20/12/2020 e, total em 48h.

Regionais Celesc	Estação	Proprietário	19/12/2020	20/12/2020	Total 48h
ARBLU	2037-Massaranduba - Cooperativa Juriti	Epagri	16,80	0,20	17,00
	2388-Massaranduba - Aproban	Epagri	28,20	0,20	28,40
	83800002-Blumenau	ANA	25,00	0,00	25,00
	83900000-Brusque	ANA	31,00	0,00	31,00
ARCHA	1037-Chapecó - Foz do Chapecó Energia	Foz do Chapecó Energia S.A.	48,60	77,40	126,00
	1044-Água Doce - Vinícola Villagio Grando	Epagri	30,22	55,13	85,35
	1057-Ponte Serrada	Epagri	16,20	94,80	111,00
	1509-Xanxerê - INMET	INMET	0,00	0,00	0,00
	1518-Chapecó - INMET	INMET	48,80	68,80	117,60
	2440-Águas Frias - Linha Porto	Epagri	21,20	128,80	150,00
	2471-Seara - Escola Lira Petry	Epagri	20,00	42,00	62,00
	73820000-Pinhalzinho-Passo Pio X	ANA	20,00	145,40	165,40
ARCON	1067-Concórdia - Cetredia/Epagri	Epagri	20,00	40,40	60,40
	2049-Barragem Concórdia	Epagri	16,00	42,20	58,20
	2058-Ponte R. João Suzin Marini	Epagri	15,40	44,40	59,80
	2076-Montante - Barragem Concórdia	Epagri	18,40	49,40	67,80
	2077-Foz do Rio Claudino	Epagri	16,60	43,80	60,40
	2078-Centro - Rua Vitério Celant	Epagri	16,40	44,80	61,20
ARCRI	1009-Siderópolis - Barragem São Bento - CASAN	CASAN	0,20	0,00	0,20
	1043-Criciúma - UNESC	UNESC	8,40	0,00	8,40
	1061-Jaguaruna - Campo Experimental/Epagri	Epagri	9,40	0,00	9,40
	1066-Balneário Arroio do Silva - BOOA/UFSC	UFSC	2,40	0,00	2,40
	1513-Urussanga - INMET	INMET	10,20	0,40	10,60
	2130-Sombrio - Maracanã	Epagri	7,60	0,00	7,60
	2301-Meleiro - Jardim Itália	Epagri	6,40	0,00	6,40
	2355-Araranguá - ETA Lagoa da Serra	Epagri	6,40	0,20	6,60
	2363-Içara - Linha Zili	Epagri	12,60	0,00	12,60
	2369-Nova Veneza - Rio Cedro Médio	Epagri	6,20	0,00	6,20
	2435-Praia Grande - Alvorada	Epagri	6,40	0,00	6,40
	2441-Jacinto Machado - Paraguai	Epagri	5,20	0,20	5,40
	2462-Timbé do Sul - Figueira	Epagri	1,80	0,20	2,00
	2467-Siderópolis - Reservatório São Bento Jusante - CASAN	CASAN	0,20	0,00	0,20
	2468-Siderópolis - Serrinha Montante - CASAN	CASAN	2,80	0,00	2,80
	2479-Santa Rosa do Sul - Apicultura	Epagri	0,60	0,20	0,80
	84820000-Forquilha	ANA	11,20	0,00	11,20
	84853000-Meleiro - Foz do Manoel Alves	ANA	1,20	0,00	1,20
84949800-Ermo	ANA	5,40	0,00	5,40	
ARFLO	1006-Florianópolis - Cetre/Epagri	Epagri	7,80	0,00	7,80
	1501-São José - INMET	INMET	3,80	0,00	3,80
	2397-Florianópolis - Santo Antônio de Lisboa	Epagri	21,20	0,00	21,20
	2424-Florianópolis - Carijós	Epagri	14,20	0,00	14,20
	2464-Palhoça - Rio Cubatão - CASAN	CASAN	3,40	0,20	3,60
	2469-Florianópolis - Lagoa do Peri - CASAN	Epagri	0,40	0,00	0,40

ARITA	1019-Itajaí - EE Epagri/Automatizada	Epagri	6,80	0,00	6,80
	1062-Luiz Alves - Banalves	Epagri	11,60	0,00	11,60
	2033-Camboriú - Rio Canoas	Epagri	7,60	0,00	7,60
	2370-Ilhota - Braço do baú	Epagri	7,00	0,00	7,00
	2432-Camboriú - Salto dos Pilões	Epagri	14,80	0,20	15,00
	2434-São João do Itaperiú - Santa Luzia	Epagri	8,20	0,20	8,40
ARJOA	1042-Campos Novos - Cetrecampos_Epagri/Automatizada	Epagri	21,00	33,80	54,80
	1048-Campos Novos - Cetrecampo/Epagri	Epagri	21,20	26,00	47,20
	1546-Joaçaba - INMET	INMET	7,40	29,80	37,20
	2252-Celso Ramos - Comunidade Imaculada Conceição	Epagri	30,80	29,00	59,80
	2253-Piratuba	Epagri	11,60	35,20	46,80
	2309-Zortea - Linha Pouso Alto	Epagri	8,20	36,60	44,80
	2407-Monte Carlo - Fazenda Boa Vista	Epagri	17,80	24,80	42,60
	2420-Ouro - Linha São José	Epagri	14,80	30,20	45,00
72810000-Tangará	ANA	13,20	36,80	50,00	
ARJOI	1051-Joinville - Vila Nova	Epagri	11,20	1,40	12,60
	1060-Balneário Barra do Sul - BEL	Epagri	9,40	3,00	12,40
	1503-Itapoá - INMET	INMET	11,40	23,20	34,60
	2313-Abdon Batista - Linha São José	Epagri	11,00	4,60	15,60
	2381-Garuva - São João Abaixo	Epagri	16,20	49,60	65,80
	2382-Joinville - Pirabeiraba	Epagri	23,80	13,80	37,60
ARJSL	1052-Jaraguá do Sul - Barra do Rio Cerro	Epagri	18,60	0,00	18,60
	2389-Schroeder - Rancho Bom	Epagri	15,60	2,00	17,60
ARLAG	1014-Campo Belo do Sul - BAESA	Baesa	13,40	3,20	16,60
	1018-Campo Belo do Sul - Faz. Campo Belo	Baesa	15,60	9,80	25,40
	1026-Curitibaanos - UFSC	UFSC	15,80	19,40	35,20
	1028-Lages - EE Epagri/Automatizada	Epagri	3,80	0,80	4,60
	1029-São Joaquim - EE Epagri Automatizada	Epagri	20,80	0,80	21,60
	1049-São Joaquim - EE Epagri	Epagri	22,20	1,00	23,20
	1064-Urupema - Morro de Urupema	Epagri	5,00	0,20	5,20
	1504-Morro da Igreja - INMET	INMET	3,80	0,00	3,80
	1505-Curitibaanos - INMET	INMET	27,20	25,80	53,00
	1512-São Joaquim - INMET	INMET	22,20	0,80	23,00
	2214-Painel - Pinheiros Altos	Epagri	6,40	0,40	6,80
	2236-Urupema - Parque de Exposição	Epagri	6,80	0,20	7,00
	2243-São Joaquim - Bentinho	Epagri	18,40	0,40	18,80
	2266-Urubici - Mundo Novo	Epagri	7,80	0,40	8,20
	2271-Urubici - Vacas Gordas - CDL	CDL/URUBICI	0,00	0,00	0,00
	2275-São Joaquim - Cruzeiro	Epagri	9,00	0,20	9,20
	2310-Vargem - Centro	Epagri	21,40	22,00	43,40
	2312-Brunópolis - Centro	Epagri	11,00	23,40	34,40
	2413-São Joaquim - Santa Isabel	Epagri	5,60	0,20	5,80
	2414-São Joaquim - Luizinho	Epagri	3,60	0,20	3,80
	2415-Frei Rogerio - Núcleo Celso Ramos	Epagri	22,20	21,80	44,00
	2431-São Joaquim - Alecrim	Epagri	20,60	0,40	21,00
	2436-Rio Rufino - Centro	Epagri	6,20	0,00	6,20
	2454-São Joaquim - Chapada Seca	Epagri	14,20	0,40	14,60

	2460-Palmeira - Cerro Alto	Epagri	6,20	7,80	14,00
	2472-Urupema - Bossoroca	Epagri	7,00	0,20	7,20
	2485-Bocaina do Sul - Apicultura - Burato Colméia 2	Epagri	14,40	0,40	14,80
	71200000-Rio Rufino - Vila Canoas	ANA	6,20	0,20	6,40
ARMAF	1063-Canoinhas - IFSC	Epagri	23,80	9,00	32,80
	1511-Rio Negrinho - INMET	INMET	15,80	3,80	19,60
	2079-Rio Negrinho - Fazenda Souza	Epagri	14,20	4,20	18,40
	2080-Rio Negrinho - Fazenda Rudnick	Epagri	10,40	1,60	12,00
	2081-Rio Negrinho - São Rafael	P.M. Rio Negrinho	10,00	2,60	12,60
	2083-Rio Negrinho - Ponte do Lageado	P.M. Rio Negrinho	4,60	5,20	9,80
	2084-Rio Negrinho - Foz do Rio Negrinho	Epagri	10,60	11,40	22,00
	2216-Canoinhas - EE_Epagri	Epagri	25,40	9,40	34,80
	2217-Irineópolis - Poço Preto	Epagri	14,00	16,40	30,40
	2218-Major Vieira - Paiol	Epagri	27,80	9,00	36,80
	2220-Rio Negrinho - Rio dos Bugres	Epagri	9,80	0,80	10,60
	2221-Mafra - Campo Novo	Epagri	11,60	4,00	15,60
	2223-Porto União - Pintadinho	Epagri	15,60	10,40	26,00
	2228-Três Barras - São João	Epagri	18,60	3,60	22,20
	2229-Major Vieira - Rio Novo	Epagri	28,20	8,40	36,60
	2232-Irineópolis - Bom Retiro	Epagri	19,60	12,40	32,00
	2427-Mafra - Espigão do Bugre	Epagri	17,40	0,20	17,60
	2433-Canoinhas - CASAN	Epagri	29,60	10,00	39,60
	2491-Bela Vista do Toldo - Apicultura - Colmeia 2	Epagri	16,60	13,80	30,40
ARRSL	1058-José Boiteux - Caminho Caçador	Epagri	17,80	4,40	22,20
	1059-Benedito Novo - Santa Maria	Epagri	26,00	0,20	26,20
	1068-Agronômica - Cetrage/Epagri	Epagri	30,80	0,60	31,40
	1502-Indaial - INMET	INMET	13,80	0,40	14,20
	1507-Rio do Campo - INMET	INMET	29,80	7,40	37,20
	2215-Campo Alegre - Faxinal	Epagri	10,60	0,20	10,80
	2225-Papanduva - Rodeiozinho	Epagri	18,00	5,40	23,40
	2226-Monte Castelo - Rodeio Grande	Epagri	14,40	7,00	21,40
	2235-Itaiópolis - Rio Vermelho I	Epagri	7,40	0,20	7,60
	2273-Ituporanga- Cerro Negro	Epagri	9,60	1,60	11,20
	2274-Atalanta - Caçador	Epagri	9,80	0,80	10,60
	2276-Chapadão do Lageado - Florestal	Epagri	3,00	0,60	3,60
	2279-Alfredo Wagner- Pousada Campinho	Epagri	0,60	0,20	0,80
	2316-Petrolândia - Tifa Doerner	Epagri	7,30	0,60	7,90
	2320-Aurora - Alto Ribeirao Pacas	Epagri	27,20	0,30	27,50
	2386-Presidente Getúlio - Serra dos Índios	Epagri	12,20	3,60	15,80
	2394-Itaiópolis - Santo Antônio	Epagri	15,20	0,40	15,60
	2451-Otacílio Costa - Águas Paradas	Epagri	11,80	5,80	17,60
	2452-Ponte Alta do Norte - Estr. Geral Taiti	Epagri	24,20	10,20	34,40
	2453-São Cristovão do Sul - Parque da Ovelha	Epagri	10,20	16,00	26,20
	71350001-Otacilio Costa - Encruzilhada II	ANA	18,80	5,00	23,80
	83029900-Taió - Barragem Taió Montante	ANA	21,40	5,40	26,80
	83030000-Taió -Barragem Oeste	ANA	9,40	2,80	12,20
	83035000-Saleta - Ponte Moratelli	ANA	28,20	4,40	32,60

	83040000-Mirim Doce	ANA	38,60	0,40	39,00
	83050000-Taió	ANA	8,00	2,80	10,80
<b>ARSBS</b>	2222-São Bento do Sul - Mato Preto	Epagri	5,40	0,40	5,80
	2380-São Bento do Sul - Povoado Rio Vermelho	Epagri	12,80	0,40	13,20
<b>ARSMO</b>	1069-Caibi - Linha Roversi	Epagri	18,00	51,20	69,20
	1508-São Miguel do Oeste - INMET	INMET	0,00	0,00	0,00
	1544-Dionísio Cerqueira - INMET	INMET	25,80	26,60	52,40
	2450-Itapiranga - Linha Laranja	Epagri	3,40	35,40	38,80
	2456-Maravilha - Bairro Progresso	Epagri	5,60	163,60	169,20
	2470-Anchieta - Ar livre Ecoturismo	Epagri	13,60	39,60	53,20
<b>ARTUB</b>	1047-Tubarão - Cetuba/Epagri	Epagri	3,80	0,00	3,80
	1055-Imbituba - Porto de Imbituba	Epagri	4,60	0,00	4,60
	1500-Laguna - INMET	INMET	7,40	0,00	7,40
	2244-Gravatal - Epagri	Epagri	12,20	0,00	12,20
	84580500-Tubarão	ANA	10,00	0,00	10,00
<b>ARVID</b>	1016-Videira - CE_Epagri	Epagri	11,40	39,60	51,00
	1031-Caçador - EE_Epagri/Automatizada	Epagri	8,60	31,80	40,40
	1035-Videira - EE_Videira/Automatizada	Epagri	12,60	36,60	49,20
	1046-Tangará - Marari	Epagri	27,20	28,20	55,40
	1056-Caçador - EE_Epagri	Epagri	9,20	32,60	41,80
	1510-Caçador - INMET	INMET	8,40	31,60	40,00
	2268-Caçador - Linha Bugre	Epagri	4,20	31,60	35,80
	2269-Caçador - EE_Epagri	Epagri	6,60	28,00	34,60
	2272-Pinheiro Preto	Epagri	16,00	36,20	52,20
	2282-Lebon Régis - Rio dos Patos	Epagri	45,40	19,80	65,20
	2303-Rio das Antas - Linha Rio Bonito	Epagri	10,60	19,80	30,40
	2311-Ibiam - Linha Santa Lucia	Epagri	9,40	31,20	40,60
	2401-Lebon Régis - Anta Gorda	Epagri	36,60	21,20	57,80
	2418-Fraiburgo - Fazenda Liberata	Epagri	19,80	23,60	43,40
	2419-Fraiburgo - Butiá Verde	Epagri	10,00	17,80	27,80
	2429-Aroio Trinta - Linha Sto. Antônio	Epagri	7,20	38,00	45,20
	2457-Lebon Régis - Faz. Fertilidade	Epagri	28,00	23,40	51,40
	2461-Caçador - Linha Cará	Epagri	6,80	30,40	37,20
	2474-Caçador - Apicultura - EE_Epagri	Epagri	7,20	30,20	37,40
	2480-Rio das Antas - Paraíso das Aves	Epagri	8,00	34,00	42,00
72715000-Rio das Antas	ANA	12,00	34,80	46,80	

Fonte: Epagri/Ciram.

### 3.2 VENTO

Na Tabela 2, são apresentadas as localidades com registro de rajada de vento máximo nas regionais de SC. O vento ficou acima de 50 Km/h na maioria das regionais, com o vento máximo de 107,4 km/h em **Siderópolis (ARCON)**, no dia 19 o menor valor máximo foi de 20,45 km/h e ocorreu na regional de **Joinville (ARJOI)**. Os ventos máximos observados referem-se ao local da estação naquele município, porém, o mesmo poderá ser mais forte em outro ponto próximo, típicos de temporais localizados.

**Tabela 2 – Rajada máxima de vento registrada entre os dias 19 e 20/12/2020.**

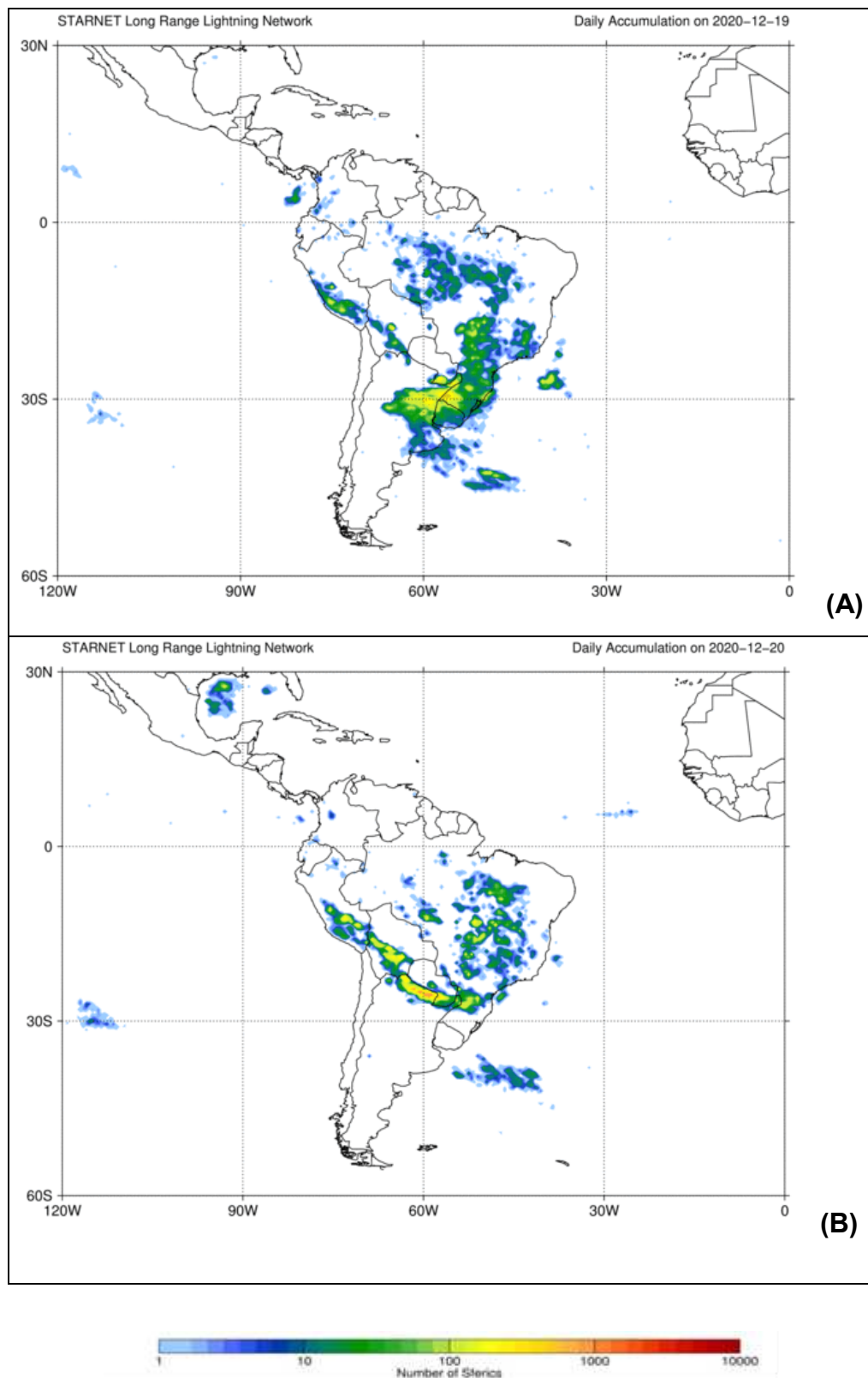
Regionais Celesc	Município	Velocidade Máxima (km/h)	Data Registro
ARCHA	Chapecó	78,34	19/12/2020 16:00:00
	Água Doce	68,80	19/12/2020 16:00:00
	Ponte Serrada	60,34	19/12/2020 17:00:00
	Xanxerê	48,60	19/12/2020 11:00:00
	Chapecó	75,60	19/12/2020 16:00:00
ARCON	Concórdia	43,74	20/12/2020 03:00:00
ARCRI	Siderópolis	107,42	19/12/2020 15:00:00
	Criciúma	76,21	19/12/2020 15:00:00
	Jaguaruna	86,62	19/12/2020 16:00:00
	Balneário Arroio do Silva	65,95	19/12/2020 16:00:00
	Urussanga	43,20	19/12/2020 16:00:00
ARFLO	Florianópolis	36,00	19/12/2020 20:00:00
	São José	37,44	19/12/2020 15:00:00
ARITA	Luiz Alves	37,30	19/12/2020 19:00:00
ARJOA	Campos Novos	47,45	19/12/2020 16:00:00
	Campos Novos	48,60	19/12/2020 17:00:00
	Joaçaba	60,12	19/12/2020 13:00:00
ARJOI	Joinville	20,45	19/12/2020 19:00:00
	Balneário Barra do Sul	38,63	19/12/2020 19:00:00
ARJSL	Jaraguá do Sul	46,76	19/12/2020 18:00:00
	Campo Belo do Sul	75,49	19/12/2020 14:00:00
	Campo Belo do Sul	66,49	19/12/2020 14:00:00
	São Joaquim	63,50	19/12/2020 15:00:00
	Urupema	84,13	19/12/2020 15:00:00
	São Joaquim	61,56	19/12/2020 14:00:00
ARMAF	Canoinhas	84,13	19/12/2020 14:00:00
	Rio Negrinho	32,76	19/12/2020 15:00:00
	Major Vieira	72,36	19/12/2020 15:00:00
ARRSL	José Boiteux	38,99	19/12/2020 17:00:00
	Benedito Novo	41,98	20/12/2020 10:00:00
	Agronômica	41,47	19/12/2020 18:00:00

	Indaial	57,96	19/12/2020 17:00:00
	Rio do Campo	34,56	19/12/2020 18:00:00
ARSMO	Caibi	63,50	19/12/2020 15:00:00
ARTUB	Tubarão	59,08	19/12/2020 16:00:00
	Imbituba	40,93	19/12/2020 12:00:00
	Laguna	61,20	19/12/2020 14:00:00
ARVID	Videira	53,10	19/12/2020 14:00:00
	Tangará	69,52	19/12/2020 13:00:00
	Caçador	72,86	19/12/2020 18:00:00

Fonte: **Epagri/Ciram**

#### 4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

As figuras 3A e 3B mostram a distribuição espaço-temporal de descargas atmosféricas nos dias 19 e 20/12/2020. Em SC foi registrada maior incidência de descargas atmosféricas entre os dias 19 e 20 em todas as regiões do Estado, fato este, associado à presença de um cavado e aproximação de uma frente fria atuante nestes 2 dias. A rede de sensores de descarga atmosférica é bem ampla, permitindo detectar descargas nuvem-solo (CG) e descargas intra-nuvem (CC). Esta rede permite relacionar, com maior precisão, a incidência de raios, relacionando-os à ocorrência de tempestades severas e nuvens convectivas.



**Figura 3** – Descarga elétrica acumulada: A) dia 19/12/2020 e B) 20/12/2020.  
Fonte: Starnet-IAG-USP.

## 5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO

O evento de tempestades, chuva intensa, vento forte e descarga elétrica atingiu SC entre os dias 19 e 20 de dezembro de 2020, resultando em inúmeros prejuízos materiais em vários municípios do Estado especialmente nos dias 19 e 20 na maioria das regionais.

## 6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

A classificação do COBRADE para o evento em todas as regionais é 1.3.2.1.4, na maioria das regionais de ARCRI:

- grupo Meteorológico (3);
- subgrupo Tempestades (2)
- Tipo Tempestade local (1);
- Subtipo Tempestades com raios (2), e Subtipo Chuvas Intensas (4).

## 7. RESUMO DO EVENTO

Através da análise das informações apresentadas, sintetizadas na Tabela 3, determina-se que as condições atmosféricas predominantes em SC nos dias 19 e 20/12/2020, principalmente, estiveram associadas a tempestades, chuva intensa em curto intervalo de tempo, vento forte e descarga elétrica, caracterizando esse episódio como *evento severo*. Os sistemas atmosféricos reponsáveis pelo evento foram um cavado e uma frente fria, e o Jato de Baixos Níveis (JBN), intensificando a instabilidade, com ocorrência de tempestade severa. Segundo o COBRADE o evento é classificado com o Código 1.3.2.1.4, nos dias 19 e 20 na maioria das regionais.

**Tabela 3** – Resumo do evento ocorrido entre os dias 19/12/2020 e 20/12/2020 em Santa Catarina.

<b>Descrição do evento</b>	Evento severo
<b>Informações meteorológicas registradas</b>	Cavado e frente fria
<b>Período do evento</b>	19 a 20 de dezembro de 2020
<b>Regionais da Celesc atingidas no evento</b>	Todas
<b>Código COBRADE para o evento</b>	1.3.2.1.4, nos dias 19 e 20



## 8. REPERCUSSÃO NA MÍDIA

As tempestades entre os dias 19 e 20/12/2020 ganharam ampla repercussão com a divulgação na mídia catarinense, ilustrando a extensa área de destruição causada pela chuva forte, vendavais, granizo no Estado de SC (Figura 4).



**Figura 4** – Noticiário em mídia digital sobre os danos causados pela ocorrência de tempestades em Santa Catarina entre os dias 19 e 20/12/2020. A) G1SC - 19/12 B) Engeplus -19/12, C) G1SC – 20/12, D) NDMais – 19/12 e E) NDMais - 20/12.

Florianópolis, 08 de janeiro de 2020.



Marcelo Martins da Silva  
Meteorologista Esp.  
Setor de Previsão de Tempo e Clima -  
Epagri/Ciram

Gerson Conceição  
Físico, Dr.  
Coordenador do Contrato  
Epagri\Celesc e Revisor do Relatório

Angelo Mendes Massignam  
Engenheiro Agrônomo, Dr.  
Gerente da Epagri/Ciram