



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 14 e 15/08/2020

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO	3
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
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	6
3.1. Núcleos/Unidades Atingidos.....	6
3.2. Subestação Atingida.....	6
3.3. Intervenções Realizadas	8
3.4. Equipamentos Afetados.....	9
3.5. Principais Indicadores.....	9
3.6. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar	10
ANEXO I	11
ANEXO II	22
ANEXO III	95

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:

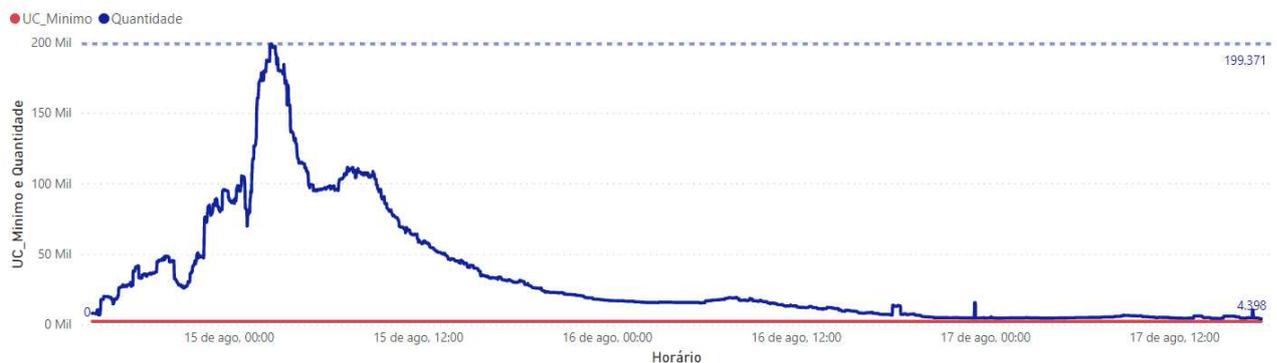
“- Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente

- 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	14/08/2020	15:19	17/08/2020	17:33
NUVAL-BLU	14/08/2020	18:49	17/08/2020	12:00
NUPLA	14/08/2020	16:51	17/08/2020	17:33
UNVID	14/08/2020	16:03	17/08/2020	17:33
UNCON	14/08/2020	20:56	16/08/2020	19:35
UNJSL	14/08/2020	19:21	16/08/2020	11:08
NUMOS-JOA	14/08/2020	15:38	17/08/2020	17:33
UNSMO	14/08/2020	21:05	16/08/2020	14:49
UNRSL	14/08/2020	18:12	17/08/2020	17:33
UNMAF	14/08/2020	17:33	17/08/2020	17:33
UN SBS	14/08/2020	15:19	16/08/2020	17:10
NULES	14/08/2020	19:44	16/08/2020	10:10
NUOES-CHA	14/08/2020	21:26	16/08/2020	16:14

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: As condições atmosféricas predominantes em Santa Catarina, na tarde e noite do dia 14 e madrugada do dia 15, provocaram tempestades na maioria das regiões, com chuva forte em curto intervalo de tempo, além de rajadas fortes de vento, granizo e descarga elétrica, caracterizando esse episódio como evento extremo.

Nas regiões do Meio-Oeste, Planalto Norte e Litoral Norte de SC, as tempestades foram mais abrangentes. Houve confirmação de dois tornados: o primeiro fez um traçado nos municípios de Água Doce, Ibicaré e Tangará, e o segundo tornado afetou o município de Ireneópolis.

O vento ficou acima de 60 Km/h em praticamente todas as regionais, com o vento máximo de 101,27 Km/h e 115,70 km/h no Meio Oeste e no Oeste de SC. Ventos acima deste valor podem ter ocorrido em alguns municípios, devido destruição observada.

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. Subestação Atingida

<i>Unidade</i>	<i>NR SE</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nome</i>
NULES	110	PBO	PORTO BELO
NULES	162	BBS	BOMBINHAS Distr
UNJSL	205	JSL	JARAGUÁ DO SUL
UNBS	206	RNO	RIO NEGRINHO
UNBS	207	SBS	SÃO BENTO DO SUL
UNMAF	208	MFA	MAFRA
UNMAF	209	CIS	CANOINHAS
UNJSL	215	CPA	CORUPÁ Distr.
UNJSL	216	GRM	GUARAMIRIM
UNJSL	217	GRI	GUARAMIRIM Distr.
UNMAF	223	PDA	PAPANDUVA Distr.
UNMAF	224	IOS	ITAIÓPOLIS Distr.
UNBS	225	SBB	SÃO BENTO DO SUL BRASÍLIA
NUVAL-BLU	226	VGE	VOLTA GRANDE
UNBS	226	VGE	VOLTA GRANDE
UNMAF	228	PUO	PORTO UNIÃO Distr.
UNMAF	230	IPS	IRINEÓPOLIS Distr.
UNJSL	234	JRL	JARAGUÁ DO SUL RIO DA LUZ
UNJSL	235	JNR	JARAGUÁ DO SUL NEREU RAMOS Distr.
UNJSL	239	SSR	SCHROEDER Distr.
UNMAF	242	RNG	RIO NEGRO Distr.
UNMAF	244	MVA	MAJOR VIEIRA Distr.
UNJSL	245	JCP	JARAGUÁ DO SUL CHICO DE PAULO Distr
UNMAF	246	STA	SANTA TEREZINHA Distr.
UNMAF	289	CRA	CANOINHAS RIO DA AREIA Distr.
NULES	302	ISS	ITAJAÍ SALSEIROS
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
NULES	307	CBU	CAMBORIÚ

NUVAL-BLU	309	BGA	BLUMENAU GARCIA
NUVAL-BLU	310	RCP	RIO DO CEDROS USINA PALMEIRAS
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
NUVAL-BLU	320	CRI	CAPIVARI Distr.
NUVAL-BLU	321	GPR	GASPAR
NULES	322	IFA	ITAJAÍ FAZENDA
UNRSL	323	IAA	ITUPORANGA
NULES	324	PCS	PIÇARRAS
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.
NULES	333	IIA	ITAJAÍ ITAIPAVA
NUVAL-BLU	336	BFA	BLUMENAU FORTALEZA
NUVAL-BLU	337	PRE	POMERODE
NUVAL-BLU	338	MDA	MASSARANDUBA Distr.
NULES	339	CMB	CAMBORIÚ MORRO DO BOI
NUVAL-BLU	340	RRA	RIO ROSINA Distr.
UNRSL	341	PGI	PRESIDENTE GETÚLIO
NUVAL-BLU	342	IAL	INDAIAL
NUVAL-BLU	343	RCS	RIO DOS CEDROS Distr.
NULES	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
NUPLA	410	BRO	BOM RETIRO
NUPLA	412	AGI	ANITA GARIBALDI Distr.
NUPLA	415	CDI	CURITIBANOS DISTRITO INDUSTRIAL
NUMOS-JOA	501	HOE	HERVAL D'OESTE
UNVID	502	VDA	VIDEIRA
UNMAF	503	CDR	CAÇADOR
UNVID	503	CDR	CAÇADOR
NUMOS-JOA	504	CZL	CAPINZAL

NUMOS-JOA	505	FBO	FRAIBURGO
UNVID	505	FBO	FRAIBURGO
NUMOS-JOA	506	CNS	CAMPOS NOVOS
NUPLA	506	CNS	CAMPOS NOVOS
NUMOS-JOA	509	CDS	CATANDUVAS
UNCON	509	CDS	CATANDUVAS
NUMOS-JOA	512	ADE	ÁGUA DOCE Distr.
NUMOS-JOA	513	TTS	TREZE TÍLIAS Distr.
UNVID	517	TRA	TANGARÁ
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
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

3.3. Intervenções Realizadas

Contamos a mobilização de 131 equipes leves próprias e 48 terceirizadas, totalizando 179 duplas por escala, com a colaboração de 358 profissionais envolvidos.

Na manutenção tivemos 44 equipes, sendo 7 equipes de manutenção própria e 37 terceirizadas; um total de 246 pessoas contribuíram com esta formação.

3.4. Equipamentos Afetados

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

Equipamento	Quantidade
AL	61
CD	11
CE	49
FF	30
FP	41
FR	1037
FT	722
FU	195
RE	98
Total	2244

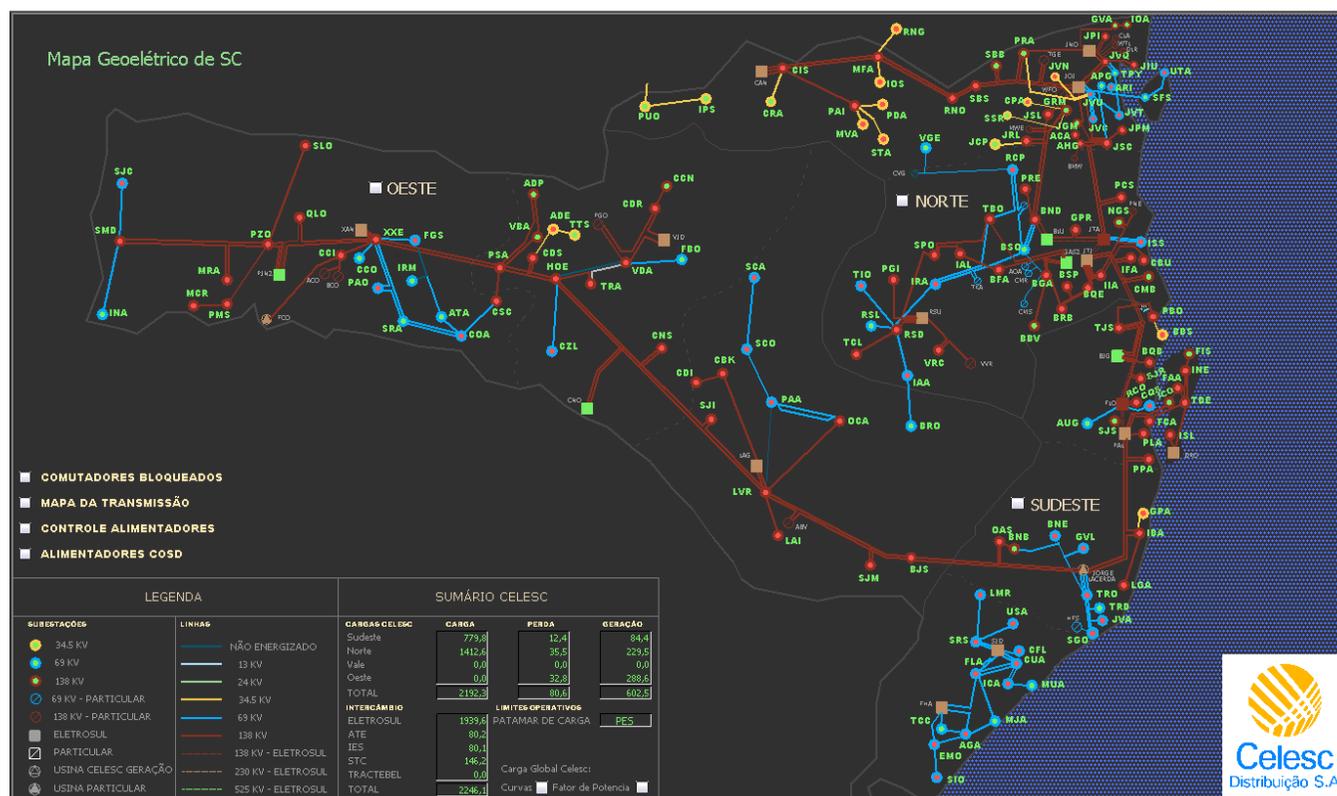
A lista de equipamentos afetados, evidenciando quantidade e tempo das UCs atingidas estão apresentadas no Anexo II.

3.5. Principais Indicadores

Tempo Médio de Preparação (TMP)	534
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	32
Tempo Médio de Execução (TME)	36
Número máximo unidades de consumidoras atingidas	199.371
Média de duração das interrupções (horas)	14,63
Duração da Interrupção mais longa (horas)	388
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	2.498.969
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	2.389

3.6. Mapa Geoeletrico e Diagrama Unifilar

A figura a baixo mostram os alimentadores e as subestações afetados pelo evento.



ANEXO I

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

Tornados e tempestades com granizo deixam rastro de destruição em SC

Segundo a Defesa Civil, 16 pessoas ficaram feridas e pelo menos 22 municípios foram afetados. As rajadas de vento atingiram velocidade acima de 100 km/h e chegaram a derrubar caminhões.

Por Anaísa Catucci, G1 SC e NSC TV

15/08/2020 10h34

Durante a tarde de sexta-feira (14) e a madrugada deste sábado (15), tempestades severas e pelo menos dois tornados foram registrados em Santa Catarina. As rajadas de vento atingiram velocidade acima de 100 km/h e **chegaram a derrubar caminhões**. Segundo a Defesa Civil, ocorreu queda de granizo e chuva forte principalmente nas regiões Oeste e Norte catarinense.

De acordo com o informe do órgão atualizado às 17h, 830 pessoas estão desabrigadas e precisaram sair de casa, 127 tiveram os imóveis destruídos e 16 ficaram feridas, sendo duas em estado grave. Cerca de 4,6 mil habitações em 22 municípios foram diretamente afetadas pelos fenômenos e ao menos 55 imóveis públicos tiveram danos.

Quedas de árvores provocaram interrupções no trânsito em rodovias, e mais de 27 mil unidades consumidoras estão sem energia elétrica conforme dados da concessionária até da tarde. A passagem do fenômeno também causou prejuízos no Vale do Itajaí, Grande Florianópolis, Litoral e Serra catarinense. **(Veja abaixo a situação em cada região)**

“Nossa primeira atitude é de socorrer as pessoas, garantindo a integridade física de todos. Depois segue o trabalho de distribuição de lonas, para cobertura emergencial, que já está ocorrendo nesses municípios. Na sequência faremos o levantamento dos prejuízos para entrega de telhas, colchões e demais itens humanitários”, explica o chefe da Defesa Civil, João Batista Cordeiro Junior.

Em pouco mais de dois meses, além desses fenômenos, Santa Catarina enfrentou uma série de eventos que causaram prejuízos milionários aos cofres públicos, feridos e mortos: **tornado no Oeste** (10 de junho), "**ciclone bomba**" (30 de junho), chuva com **enxurradas e alagamentos** (7 de julho).



Casas ficaram totalmente destruídas em Irineópolis — Foto: Silas Júnior/NSC TV



Tornado em Irineópolis — Foto: Silas Júnior/NSC TV



Prejuízos causados em Irineópolis — Foto: Silas Júnior/NSC TV



Carro ficou virado após fortes rajadas de vento em Joaçaba — Foto: Flavio Vieira Junior/DCSC/ Divulgação



Estragos no Centro de Água Doce — Foto: Flavio Vieira Junior/DCSC/ Divulgação



Casa totalmente destruída em Água Doce — Foto: Flavio Vieira Junior/DCSC/ Divulgação

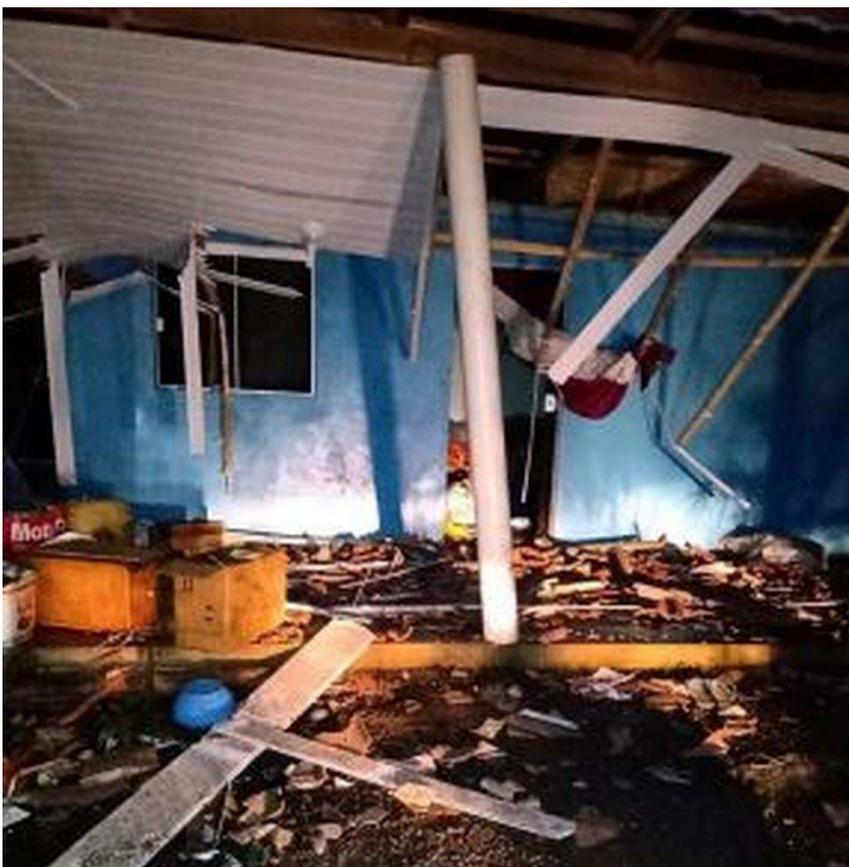
O monitoramento meteorológico da Defesa Civil confirmou o registro de tornados nos municípios de Água Doce e Irineópolis. A distância entre as cidades é de 100 quilômetros.

O deslocamento da chamada supercélula, com características tornádicas, foi registrado na sexta-feira pelo radar meteorológico Oeste entre 15h30 e 15h35 no município de Água Doce.

"Uma supercélula é uma nuvem cumulonimbus que tem ventos quentes e úmidos ascendentes e ventos frios descendentes. No interior da nuvem há pequenas rotações de ventos horizontais de pequenas dimensões. Essa condição de dentro da nuvem pode, em alguma oportunidade, ocorrer próximo do solo trazendo aquele funil característico que chamamos de tornado", explicou o meteorologista da Central NSC de Meteorologia, Leandro Puchalski.



Casas destruídas em Água Doce após tornado — Foto: Reprodução/ NSC TV



Estragos causados no Norte catarinense — Foto: Defesa Civil/ Divulgação



Chuva provocou quedas de árvores em rodovias catarinenses — Foto: PMRv/ Divulgação

Oeste catarinense

Nas regiões Extremo Oeste, Oeste e Meio Oeste, pelo menos dez municípios tiveram estragos. De acordo com a Defesa Civil, os mais afetados foram: Vargem Bonita, Catanduvas, Água Doce, Tangará e **Ibicaré**. As rajadas de vento provocaram destelhamento e quedas de árvores.

Informações preliminares apontam que em **Água Doce** 700 casas foram destelhadas e 25 totalmente destruídas, deixando as famílias desalojadas. No município, 11 pessoas ficaram feridas.



No total, 25 famílias tiveram a casa totalmente destruída com o tornado — Foto: Reprodução/ NSC TV



Ginásio de esportes municipal de Água Doce — Foto: Flavio Vieira Junior/DCSC/ Divulgação

Em **Catanduvas**, 235 residências tiveram os telhados danificados e duas foram destruídas. No município de **Ibicaré**, foram registrados danos em três comunidades de interior, duas igrejas e dois pavilhões. Árvores foram cortadas com a força do temporal no município.



Forte temporal atinge regiões de Santa Catarina nesta sexta

Em **Tangará**, ocorreram destelhamentos em todos os bairros. A Defesa Civil estima que 90% das casas e empresas foram atingidas, e cinco pessoas ficaram feridas.

A Defesa Civil municipal informou que 100 pessoas estão desabrigadas e 20 desalojadas. Caminhões chegaram a tombar com o vento.



Caminhões tombaram em Tangará — Foto: Flávio Dell'Antonio/ Arquivo pessoal

Já em **Vargem Bonita**, os primeiros números apontam 1.300 casas com os telhados danificados, 30 pessoas desabrigadas e 20 desalojadas.

Campos Novos registrou granizo com pedras grandes, e o vento chegou a 87 km/h, segundo a Central NSC de Meteorologia.



Destelhamento em Água Doce após temporal — Foto: Reprodução/Defesa Civil

Norte catarinense



Granizo no Norte de SC causa estragos

No Norte catarinense, as localidades do município de Irineópolis mais atingidas são as de Rio Vermelho, Rio Branco e Boa Vista. A Defesa Civil trabalha no local e até a manhã deste sábado não havia balanço das ocorrências. O abastecimento de energia elétrica também ficou comprometido.

Em **Guaramirim**, houve destelhamento de casas no bairro Rio Branco. Em **Jaraguá do Sul**, foram registrados chuva e granizo, algumas casas ficaram destelhadas, mas ninguém ficou desabrigado. A Defesa Civil também entrega lonas para moradores que tiveram as casas destelhadas nos bairros Alegre, Quitandinha, Cruzeiro e São Pedro, em **Rio Negrinho**.

Florianópolis



Chuva causa alagamentos em Florianópolis

A chuva causou pontos de alagamentos em vias de Florianópolis. A Avenida Ivo Silveira precisou ser fechada e o trecho foi liberado no final da manhã deste sábado. Também há relatos de alagamentos no trecho Sul da SC-401.

Vale do Itajaí



Tempestade atinge Blumenau e causa prejuízos

Em **Blumenau**, também houve registro de estragos por conta da chuva forte, do vento e do granizo. No bairro Velha, o vento levou parte da estrutura do portão da garagem de um prédio. No bairro Garcia, imóveis ficaram destelhados. O protocolo da Defesa Civil ampliou para alta a possibilidade de deslizamentos de terra no Norte do município.

Litoral Norte



Balneário Camboriú registra quedas de árvores com tempestade

Em **Balneário Camboriú**, no Litoral Norte, a Defesa Civil prestou atendimento em várias ocorrências na madrugada. Um barranco cedeu e atingiu uma casa, mas ninguém ficou ferido. O local teve que ser parcialmente interditado. Muitas árvores caíram e ruas ficaram alagadas na região da Avenida dos Estados e da Rua Jardim da Saudade.

Em **Navegantes**, a Defesa Civil registrou seis ocorrências de destelhamentos. Também houve queda de árvores. Durante a manhã deste sábado, as equipes estiveram nas ruas fazendo o levantamento dos estragos.

Serra catarinense



Famílias estão desabrigadas no Oeste catarinense

Em **Lages**, na Serra catarinense, houve casos de alagamentos e transbordamento de rio. A Defesa Civil atendeu 20 ocorrências.

Rodovias

A Polícia Militar Rodoviária (PMRv) registrou ocorrências em diversos pontos das rodovias:

- Na **SC-453**, entre Tangará e Ibicaré, foram aproximadamente oito pontos de interdição, onde as guarnições do Posto 8 e do Posto 22, com apoio do Corpo de Bombeiros e outros órgãos, conseguiram gradativamente liberar a rodovia.
- Na **SC-465**, entre Ibicaré e **Treze Tílias**, a rodovia foi liberada no começo da noite de sexta, com apoio de moradores e órgãos do governo, além dos Bombeiros Voluntários.
- No km 427 da **BR-282**, em Catanduvas, uma guarnição do Tático Ostensivo Rodoviário (TOR), durante uma operação, se deparou com vários pinheiros caídos, obstruindo a passagem dos usuários da rodovia. Foi acionado o Corpo de Bombeiros Voluntários de Irani, e a pista foi liberada após uma hora de trabalho.
- Na **SC-350**, entre **Caçador** e **Lebon Régis**, as guarnições do Posto 3 e Posto 22 também atuaram durante a madrugada, onde algumas árvores tombaram. O trânsito chegou a ficar interrompido parcialmente, mas foi liberado.
- Na **SC-114**, na região de **Palmeira**, as guarnições do Posto 10 e 11 retiraram várias árvores que caíram no km 180 e km 215.
- Na **SC-108**, em **Blumenau**, a guarnição do Posto 13, no começo da manhã deste sábado, também auxiliou na retirada de uma árvore caída no km 63. A Defesa Civil foi acionada.
- Na **SC-154**, em **Araribá**, uma guarnição foi chamada para verificar uma possível queda de barreira. No local, foi constatado que havia galhos de árvores caídos, que foram retirados pelos bombeiros locais.
- Na **SC-403**, em **Florianópolis**, na pista em direção ao Centro, a guarnição foi acionada para uma queda de pedra de médio porte. Com auxílio de um guincho, a pedra foi retirada.

Fonte: <https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2020/08/15/tornados-e-tempestades-com-granizo-deixam-rastro-de-destruicao-em-sc.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	DESCRIÇÃO	EQPTO.RESP.	QT UC INTER.	DURACAO
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		1	14340
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		4	15823
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		5	3273
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		17	224
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		21	53
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		24	47
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		24	80
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		24	260
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		24	468
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		50	15806
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		169	770
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		206	241
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		274	222
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		274	433
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		431	261
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		612	408
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		1158	8
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		1158	41
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		1212	8
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		3111	260
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		3334	468
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		3587	47
20995651	VEGETAÇÃO NA REDE		4760	80
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	2	246
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	11	201
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	19	105
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	19	1340
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	30	163
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	209	190
20995677	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	643	77
20995730	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50605	2	312
20995730	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50605	1694	4
20995730	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50605	2328	5
20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	83	10
20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	83	73
20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	380	1378

20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	399	31
20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	399	1451
20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	424	1474
20995998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51203	780	348
20996052	DESCARGA ATMOSFERICA	73023	2	167
20996124	DESCARGA ATMOSFERICA	721	20	62
20996141	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51301	2	528
20996141	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51301	8	964
20996141	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51301	139	528
20996141	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51301	1133	528
20996141	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51301	2411	528
20996156	DESCARGA ATMOSFERICA	9494	3	71
20996163	DESCARGA ATMOSFERICA	8393	2	226
20996184	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	578	50	45
20996184	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	578	130	207
20996184	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	578	3290	45
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	3	3061
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	15	350
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	15	1421
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	38	4325
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	83	171
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	98	3061
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	130	673
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	188	48
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	318	96
20996199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	1271	27
20996214	DESCARGA ATMOSFERICA	82107	5	1145
20996314	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82151	23	62
20996334	VEGETAÇÃO NA REDE	4406	12	979
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	3	1033
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	3	2387
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	20	2212
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	57	2057
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	64	67
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	95	980
20996433	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4247	310	40
20996441	DESCARGA ATMOSFERICA	82126	10	63
20996552	DESCARGA ATMOSFERICA	11903	1	232
20996555	DESCARGA ATMOSFERICA	4020	46	148
20996646	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4626	14	73
20996665	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	80085	7	1146
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	1	7107
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	1	11547
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	4	4507

20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	4	5667
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	4	10227
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	7	5787
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	8	7335
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	9	6
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	9	15
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	9	22
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	9	27
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	10	5755
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	16	146
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	16	7357
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	156	4507
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	182	6
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	182	15
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	182	27
20996695	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	202	22
20996721	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4603	8	49
20996724	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3451	57	21
20996736	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4753	111	53
20996778	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	513	1434	228
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	10	24
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	31	24
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	31	294
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	108	1694
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	1177	24
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	1177	294
20996818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51705	1891	24
20996844	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89004	78	84
20996853	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50505	1790	62
20996890	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4101	29	29
20996918	DESCARGA ATMOSFERICA	80747	60	949
20996924	DESCARGA ATMOSFERICA	3200	108	331
20996934	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4061	179	72
20996949	DESCARGA ATMOSFERICA	13049	1	1150
20996998	DESCARGA ATMOSFERICA	81741	21	182
20997078	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13238	1	1499
20997078	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13238	11	49
20997109	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	574	776	28
20997181	DESCARGA ATMOSFERICA	4939	11	86
20997200	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4683	149	1430
20997224	VEGETAÇÃO NA REDE	3451	24	1365
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	2	21664
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	3	4645
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	4	1527

20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	7	150
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	10	60
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	13	4673
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	17	150
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	19	8519
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	26	231
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	36	32
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	40	389
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	83	6
20997231	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	558	280	1339
20997232	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	733	20	226
20997233	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	1694	1	1635
20997233	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	1694	4903	210
20997256	DESCARGA ATMOSFERICA	86526	17	42
20997256	DESCARGA ATMOSFERICA	86526	506	42
20997259	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73015	1	21
20997265	DESCARGA ATMOSFERICA	4550	7	98
20997301	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	14756	2	65
20997336	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4267	44	2555
20997380	DESCARGA ATMOSFERICA	4260	1	928
20997387	DESCARGA ATMOSFERICA	3383	36	1505
20997409	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4999	305	129
20997413	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3263	26	205
20997428	DESCARGA ATMOSFERICA	511	119	81
20997428	DESCARGA ATMOSFERICA	511	329	80
20997429	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3756	170	2870
20997437	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	21491	1	1163
20997438	DESCARGA ATMOSFERICA	4860	1	1342
20997441	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3088	6	2760
20997463	DESCARGA ATMOSFERICA	4242	2	223
20997470	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5413	66	246
20997500	DESCARGA ATMOSFERICA	73535	1	141
20997544	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	507	463	122
20997550	NÃO IDENTIFICADA		1	231
20997550	NÃO IDENTIFICADA		19	231
20997550	NÃO IDENTIFICADA		604	193
20997560	DESCARGA ATMOSFERICA	735	24	135
20997570	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4647	152	116
20997600	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80169	1	158
20997602	DESCARGA ATMOSFERICA	3574	2	209
20997627	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	717	32	2714
20997636	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4047	14	110
20997651	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4682	27	31
20997710	DESCARGA ATMOSFERICA	8222	1	3918

20997752	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80159	1	1616
20997764	DESCARGA ATMOSFERICA	15168	4	147
20997771	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4019	30	184
20997774	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	24402	1541	220
20997786	DESCARGA ATMOSFERICA	70394	1	1414
20997788	VEGETAÇÃO NA REDE	3881	1	63
20997882	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10112	1	277
20997926	VEGETAÇÃO NA REDE	86518	158	37
20997926	VEGETAÇÃO NA REDE	86518	158	1564
20997979	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	81679	157	83
20998018	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82120	20	1639
20998020	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	512	239	152
20998028	CRUZETA DANIFICADA (ESPECIFICAR)	533	100	120
20998030	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	1	40
20998030	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	1211	40
20998044	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4179	3	25
20998044	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4179	3	1517
20998044	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4179	36	1498
20998044	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4179	48	1507
20998049	VEGETAÇÃO NA REDE	4656	30	211
20998080	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10102	7	895
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	13	2305
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	41	2622
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	97	2877
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	209	1090
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	331	2873
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	1095	102
20998083	VEGETAÇÃO NA REDE	555	1095	207
20998105	VEGETAÇÃO NA REDE	89060	60	1224
20998113	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	82218	138	258
20998227	VEGETAÇÃO NA REDE	86549	45	4
20998227	VEGETAÇÃO NA REDE	86549	45	1308
20998227	VEGETAÇÃO NA REDE	86549	354	2458
20998251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16947	2	7042
20998262	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	541	60	70
20998262	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	541	98	119
20998262	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	541	207	193
20998262	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	541	258	163
20998298	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	11196	3	1074
20998317	DESCARGA ATMOSFERICA	20850	1	21
20998317	DESCARGA ATMOSFERICA	20850	2	21
20998317	DESCARGA ATMOSFERICA	20850	1870	21
20998317	DESCARGA ATMOSFERICA	20850	1885	21
20998317	DESCARGA ATMOSFERICA	20850	2156	21

20998317	DESCARGA ATMOSFERICA	20850	2518	21
20998357	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3163	4	149
20998384	NÃO IDENTIFICADA	739	9	1302
20998479	VEGETAÇÃO NA REDE	785	317	219
20998484	DESCARGA ATMOSFERICA	15339	1	934
20998501	NÃO IDENTIFICADA	7877	51	89
20998549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50503	4	1123
20998549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50503	18	577
20998549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50503	370	317
20998549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50503	384	186
20998655	DESCARGA ATMOSFERICA	80764	436	150
20998658	DESCARGA ATMOSFERICA	13030	2	156
20998659	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16905	2	49
20998661	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4222	62	193
20998686	NÃO IDENTIFICADA	82136	31	911
20998695	DESCARGA ATMOSFERICA	15405	1	984
20998722	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12861	2	5352
20998727	DESCARGA ATMOSFERICA	89008	11	33
20998951	DESCARGA ATMOSFERICA	526	203	117
20998951	DESCARGA ATMOSFERICA	526	255	117
20998951	DESCARGA ATMOSFERICA	526	1083	136
20998969	VEGETAÇÃO NA REDE	89048	6	1351
20998969	VEGETAÇÃO NA REDE	89048	12	1329
20998969	VEGETAÇÃO NA REDE	89048	69	2798
20998994	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4902	20	99
20999037	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4986	3	223
20999062	VEGETAÇÃO NA REDE	13564	2	105
20999100	VEGETAÇÃO NA REDE	80345	3	2639
20999125	DESCARGA ATMOSFERICA	4109	52	50
20999157	DESCARGA ATMOSFERICA	12494	3	990
20999162	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	514	60	87
20999162	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	514	584	56
20999170	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4476	45	1467
20999188	OUTROS COMPONENTES	86509	892	64
20999205	DESCARGA ATMOSFERICA	4632	4	1056
20999245	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89012	141	962
20999255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82088	1	3037
20999255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82088	45	5576
20999255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82088	245	35
20999255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82088	246	316
20999258	DESCARGA ATMOSFERICA	71812	1	151
20999269	VEGETAÇÃO NA REDE	3840	573	90
20999274	DESCARGA ATMOSFERICA	4043	9	123
20999277	DESCARGA ATMOSFERICA	3822	19	97

20999305	DESCARGA ATMOSFERICA	3558	2	1317
20999354	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		21	607
20999354	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		75	327
20999354	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		132	522
20999354	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		142	1161
20999354	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		153	1100
20999354	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		263	584
20999393	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	512	687	504
20999420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16185	9	86
20999439	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4705	88	34
20999458	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3259	1	1294
20999464	VEGETAÇÃO NA REDE	563	11	91
20999464	VEGETAÇÃO NA REDE	563	221	39
20999464	VEGETAÇÃO NA REDE	563	221	107
20999464	VEGETAÇÃO NA REDE	563	365	91
20999505	DESCARGA ATMOSFERICA	80673	8	4120
20999515	VEGETAÇÃO NA REDE	589	262	170
20999531	VEGETAÇÃO NA REDE	3377	49	1127
20999531	VEGETAÇÃO NA REDE	3377	72	788
20999550	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	87283	52	75
20999575	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82135	2	2830
20999575	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82135	47	5575
20999575	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82135	84	2648
20999575	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82135	86	30
20999592	NÃO IDENTIFICADA	24604	1	1024
20999592	NÃO IDENTIFICADA	24604	3	1256
20999592	NÃO IDENTIFICADA	24604	191	1319
20999592	NÃO IDENTIFICADA	24604	239	1024
20999592	NÃO IDENTIFICADA	24604	280	82
20999592	NÃO IDENTIFICADA	24604	282	1305
20999626	VEGETAÇÃO NA REDE	23403	1	144
20999626	VEGETAÇÃO NA REDE	23403	1009	144
20999626	VEGETAÇÃO NA REDE	23403	6413	65
20999657	DESCARGA ATMOSFERICA	3237	3	86
20999682	VEGETAÇÃO NA REDE	4842	12	205
20999722	VEGETAÇÃO NA REDE	87251	80	143
20999735	DESCARGA ATMOSFERICA	749	45	1361
20999755	VEGETAÇÃO NA REDE	14288	10	119
20999765	VEGETAÇÃO NA REDE	3056	83	241
20999765	VEGETAÇÃO NA REDE	3056	141	2425
20999812	DESCARGA ATMOSFERICA	3018	30	799
20999852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	24505	824	35
20999860	VEGETAÇÃO NA REDE	4238	10	1123
20999860	VEGETAÇÃO NA REDE	4238	155	136

20999882	DESCARGA ATMOSFERICA	8431	17	157
20999902	VEGETAÇÃO NA REDE	4198	160	82
20999909	VEGETAÇÃO NA REDE	81517	2	129
20999946	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	2081	51	331
20999946	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	2081	289	2657
20999992	DESCARGA ATMOSFERICA	759	28	3892
20999999	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8875	46	663
21000034	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	513	6	51
21000034	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	513	379	48
21000034	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	513	515	378
21000034	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	513	544	1440
21000162	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3250	31	290
21000165	DESCARGA ATMOSFERICA	4344	42	92
21000172	DESCARGA ATMOSFERICA	3567	4	985
21000182	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	4086	16	56
21000182	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	4086	817	56
21000207	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80766	205	1137
21000215	DESCARGA ATMOSFERICA	89012	102	147
21000283	VEGETAÇÃO NA REDE	5975	6	186
21000372	VEGETAÇÃO NA REDE	87267	105	187
21000409	VEGETAÇÃO NA REDE	3771	158	121
21000484	DESCARGA ATMOSFERICA	7156	6	303
21000497	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4876	413	142
21000540	VEGETAÇÃO NA REDE	80223	14	34
21000600	DESCARGA ATMOSFERICA	80313	428	90
21000604	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	100	39
21000604	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	645	39
21000633	DESCARGA ATMOSFERICA	3551	26	317
21000653	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3020	247	28
21000663	DESCARGA ATMOSFERICA	4372	322	100
21000681	DESCARGA ATMOSFERICA	3986	313	139
21000750	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4766	111	143
21000757	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5249	37	122
21000823	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3309	20	3873
21000900	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4260	124	221
21000926	DESCARGA ATMOSFERICA	17112	1	88
21000948	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4530	1	78
21000948	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4530	485	78
21000984	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3976	127	178
21000996	DESCARGA ATMOSFERICA	17448	1	110
21001014	VEGETAÇÃO NA REDE	3166	1	623
21001014	VEGETAÇÃO NA REDE	3166	90	34
21001014	VEGETAÇÃO NA REDE	3166	91	2449
21001072	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4162	8	888

21001090	DESCARGA ATMOSFERICA	3086	7	121
21001100	VEGETAÇÃO NA REDE	17621	10	162
21001129	DESCARGA ATMOSFERICA	4953	253	44
21001135	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82058	15	1308
21001139	VEGETAÇÃO NA REDE	14228	15	10
21001166	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14235	33	85
21001169	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6485	181	1245
21001218	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10285	41	73
21001219	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	621	42	1000
21001269	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4436	2	40
21001293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	530	192	38
21001322	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4113	10	40
21001322	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4113	276	142
21001322	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4113	1772	40
21001398	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14157	40	62
21001420	VEGETAÇÃO NA REDE	4440	8	170
21001430	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	585	3	15
21001448	VEGETAÇÃO NA REDE	4862	70	2141
21001581	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4031	119	207
21001622	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82253	2	1318
21001622	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82253	51	1318
21001630	DESCARGA ATMOSFERICA	82105	86	691
21001671	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8481	1	3155
21001836	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	3417	54	1033
21001866	DESCARGA ATMOSFERICA	4374	54	63
21001908	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	621	100	880
21001911	VEGETAÇÃO NA REDE	4851	9	253
21001976	VEGETAÇÃO NA REDE	3699	5	2525
21001976	VEGETAÇÃO NA REDE	3699	9	72
21001984	VEGETAÇÃO NA REDE	9452	10	72
21001995	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3609	149	2661
21002000	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4187	51	35
21002029	VEGETAÇÃO NA REDE	3795	33	827
21002078	VEGETAÇÃO NA REDE	753	17	251
21002110	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4641	4	765
21002146	DESCARGA ATMOSFERICA	82310	31	913
21002168	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61305	53	233
21002168	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61305	447	84
21002168	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61305	447	195
21002168	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61305	521	112
21002168	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61305	1021	3
21002201	DESCARGA ATMOSFERICA	9104	236	300
21002204	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16775	49	60
21002263	DESCARGA ATMOSFERICA	8804	1	745

21002298	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	564	133	238
21002298	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	564	251	160
21002332	VEGETAÇÃO NA REDE	3810	2	312
21002370	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	31	180
21002370	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	31	1434
21002370	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	87	87
21002370	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	214	144
21002370	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	502	33
21002370	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	589	145
21002380	DESCARGA ATMOSFERICA	16903	3	931
21002456	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	321	164
21002456	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	566	163
21002476	DESCARGA ATMOSFERICA	3160	23	6
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	2	61
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	20	5
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	122	1439
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	218	5
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	540	72
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	572	3
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	957	61
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	1290	5
21002477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62202	2189	5
21002499	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8262	7	83
21002499	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8262	7	103
21002499	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8262	16	2562
21002526	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61002	8	200
21002526	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61002	1348	54
21002534	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89030	443	173
21002539	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3479	74	115
21002544	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	518	699	136
21002561	DESCARGA ATMOSFERICA	21598	3	997
21002562	NÃO IDENTIFICADA	3200	159	934
21002566	VEGETAÇÃO NA REDE	5222	2	1116
21002580	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4976	543	60
21002590	VEGETAÇÃO NA REDE	80367	32	731
21002593	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	18913	34	79
21002599	VEGETAÇÃO NA REDE	522	4795	50
21002775	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	18809	51	333
21002875	DESCARGA ATMOSFERICA	82143	115	768
21002877	DESCARGA ATMOSFERICA	751	36	158
21002902	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62205	19	199
21002902	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62205	610	7
21002902	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62205	610	12
21002902	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62205	613	107

21002950	DESCARGA ATMOSFERICA	12725	5	649
21002971	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62302	610	28
21002971	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62302	3084	53
21003000	DESCARGA ATMOSFERICA	82107	101	688
21003041	VEGETAÇÃO NA REDE	13184	246	103
21003100	RAMAL DE LIGAÇÃO TRANÇADO/ DESREGULADO	9766	63	163
21003109	DESCARGA ATMOSFERICA	60303	1105	95
21003143	DESCARGA ATMOSFERICA	80262	20	655
21003158	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3067	2	226
21003174	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4956	24	681
21003178	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5979	2	2286
21003196	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	62206	1110	143
21003198	VEGETAÇÃO NA REDE	10773	3	928
21003204	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9840	16	296
21003204	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9840	24	306
21003209	DESCARGA ATMOSFERICA	10520	59	1031
21003209	DESCARGA ATMOSFERICA	10520	67	729
21003224	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	548	3	84
21003224	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	548	506	84
21003245	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86544	983	73
21003255	VEGETAÇÃO NA REDE	533	769	83
21003266	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	76917	1	537
21003267	DESCARGA ATMOSFERICA	3628	25	817
21003272	DESCARGA ATMOSFERICA	4354	305	212
21003292	DESCARGA ATMOSFERICA	6959	5	161
21003293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	1	143
21003293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	1	669
21003293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	588	75
21003293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	623	143
21003293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86527	623	669
21003307	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	673	3	2189
21003307	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	673	130	1159
21003313	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9551	5	285
21003338	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	18574	8	2433
21003342	DESCARGA ATMOSFERICA	772	2	1368
21003342	DESCARGA ATMOSFERICA	772	166	1368
21003347	DESCARGA ATMOSFERICA	80799	3	846
21003366	NÃO IDENTIFICADA	697	57	678
21003375	DESCARGA ATMOSFERICA	82322	18	1214
21003380	DESCARGA ATMOSFERICA	89048	122	1198
21003411	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50606	1	63
21003411	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50606	2	138
21003415	CRUZETA DANIFICADA (ESPECIFICAR)	508	4	402
21003415	CRUZETA DANIFICADA (ESPECIFICAR)	508	6	527

21003415	CRUZETA DANIFICADA (ESPECIFICAR)	508	32	11
21003415	CRUZETA DANIFICADA (ESPECIFICAR)	508	83	75
21003415	CRUZETA DANIFICADA (ESPECIFICAR)	508	93	207
21003420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9881	14	232
21003474	DESCARGA ATMOSFERICA	4419	14	368
21003477	DESCARGA ATMOSFERICA	617	69	51
21003492	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4995	12	331
21003493	NÃO IDENTIFICADA		252	96
21003493	NÃO IDENTIFICADA		1542	98
21003510	DESCARGA ATMOSFERICA	730	101	126
21003511	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3684	7	1281
21003579	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82013	82	1126
21003586	DESCARGA ATMOSFERICA	4329	3	784
21003589	VEGETAÇÃO NA REDE	3977	15	562
21003600	DESCARGA ATMOSFERICA	80041	47	746
21003600	DESCARGA ATMOSFERICA	80041	64	544
21003606	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	12484	3	2325
21003607	DESCARGA ATMOSFERICA	89060	48	771
21003622	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	22924	74	246
21003626	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60807	189	192
21003652	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3245	16	73
21003652	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3245	16	98
21003660	DESCARGA ATMOSFERICA	3810	215	123
21003668	VEGETAÇÃO NA REDE	80369	17	1224
21003682	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	641	27	2326
21003685	VEGETAÇÃO NA REDE	515	330	177
21003685	VEGETAÇÃO NA REDE	515	420	200
21003685	VEGETAÇÃO NA REDE	515	677	129
21003685	VEGETAÇÃO NA REDE	515	1209	161
21003686	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	592	1	54
21003686	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	592	1	155
21003686	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	592	1604	155
21003686	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	592	1712	54
21003690	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	18778	24	310
21003716	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	555	3	52
21003716	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	555	21	52
21003716	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	555	4672	52
21003718	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82397	26	1360
21003718	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82397	508	85
21003739	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	80059	53	2343
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	1	156
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	15	156
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	94	221
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	100	162

21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	185	905
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	200	275
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	2628	162
21003742	OUTROS COMPONENTES	50406	5622	156
21003750	NÃO IDENTIFICADA	81631	33	40
21003756	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4854	42	795
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	3	154
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	10	1062
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	36	1067
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	38	1103
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	66	1189
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	1643	154
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	1899	154
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	4759	154
21003760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50402	7152	154
21003770	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4757	87	44
21003774	VEGETAÇÃO NA REDE	89011	37	2422
21003774	VEGETAÇÃO NA REDE	89011	79	2483
21003801	DESCARGA ATMOSFERICA	7656	8	174
21003801	DESCARGA ATMOSFERICA	7656	151	170
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	1	30
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	3	1301
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	13	9
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	13	92
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	14	3
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	68	134
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	71	967
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	140	171
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	238	682
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	360	30
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	411	561
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	687	92
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	720	99
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	827	9
21003808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	60305	1047	3
21003851	VEGETAÇÃO NA REDE	3773	4	3921
21003905	DESCARGA ATMOSFERICA	89059	23	1529
21003913	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3739	11	2657
21003953	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40103	1	3
21003953	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40103	834	79
21003953	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40103	1150	3
21003953	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40103	1793	83
21003960	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6564	2	717
21003962	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50903	50	79

21003962	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50903	4058	79
21003991	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	723	30	1069
21004042	VEGETAÇÃO NA REDE	89035	43	1541
21004073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61705	5	6
21004073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61705	8	181
21004073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61705	87	6
21004073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61705	359	123
21004073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61705	1142	140
21004073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61705	2187	6
21004086	DESCARGA ATMOSFERICA	4403	32	555
21004128	VEGETAÇÃO NA REDE	3042	13	5030
21004130	DESCARGA ATMOSFERICA	3299	16	924
21004145	VEGETAÇÃO NA REDE	509	138	2241
21004145	VEGETAÇÃO NA REDE	509	652	675
21004215	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	13499	131	95
21004234	DESCARGA ATMOSFERICA	76324	1	1015
21004261	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3026	63	43
21004273	DESCARGA ATMOSFERICA	10239	10	1094
21004274	DESCARGA ATMOSFERICA	4574	105	150
21004284	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89018	17	813
21004284	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89018	40	999
21004284	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89018	187	765
21004289	VEGETAÇÃO NA REDE	3525	102	556
21004313	DESCARGA ATMOSFERICA	20103	9	95
21004365	DESCARGA ATMOSFERICA	4741	6	193
21004371	VEGETAÇÃO NA REDE	517	1	1153
21004371	VEGETAÇÃO NA REDE	517	93	1151
21004371	VEGETAÇÃO NA REDE	517	663	1153
21004378	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	568	1	288
21004378	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	568	1	387
21004378	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	568	606	387
21004378	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	568	1904	288
21004383	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	640	91	175
21004387	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	1267	1434	4
21004387	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	1267	4904	621
21004392	VEGETAÇÃO NA REDE	89003	418	807
21004393	NÃO IDENTIFICADA	80417	2	1230
21004411	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13321	45	688
21004418	OUTROS COMPONENTES	82365	9	2134
21004418	OUTROS COMPONENTES	82365	46	2138
21004435	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	3638	29	2205
21004436	VEGETAÇÃO NA REDE	6688	60	1089
21004451	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14946	57	134
21004462	DESCARGA ATMOSFERICA	80554	3	215

21004472	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	778	98	1380
21004519	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4533	10	219
21004523	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	508	443	9
21004523	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	508	443	195
21004529	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	502	2	4385
21004529	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	502	9	2687
21004529	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	502	15	1549
21004529	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	502	15	2725
21004529	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	502	72	1178
21004529	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	502	680	671
21004545	VEGETAÇÃO NA REDE	4022	66	618
21004546	DESCARGA ATMOSFERICA	3172	349	195
21004559	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	615	179	1106
21004588	DESCARGA ATMOSFERICA	19693	1	823
21004598	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80059	60	1264
21004613	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3718	11	22
21004613	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3718	19	596
21004613	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3718	54	10
21004651	DESCARGA ATMOSFERICA	4731	3	652
21004663	DESCARGA ATMOSFERICA	4147	224	576
21004694	DESCARGA ATMOSFERICA	82295	74	687
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	1	1349
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	1	2746
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	2	4296
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	3	4220
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	5	2991
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	7	3044
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	85	2746
21004705	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	369	91
21004732	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	705	39	1052
21004736	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40111	1	78
21004736	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40111	9	16
21004736	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40111	409	78
21004736	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40111	1346	16
21004760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3956	16	2041
21004760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3956	19	958
21004795	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4620	3	1280
21004805	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4413	198	646
21004813	DESCARGA ATMOSFERICA	559	204	35
21005022	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81471	141	2160
21005055	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51803	1	104
21005055	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51803	818	104
21005093	VEGETAÇÃO NA REDE	4173	11	775
21005114	DESCARGA ATMOSFERICA	12278	2	1006

21005206	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82218	123	497
21005227	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82203	22	1441
21005248	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82079	51	124
21005257	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50501	40	1195
21005257	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50501	3216	172
21005257	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50501	5543	251
21005264	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50502	4221	283
21005279	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50504	32	1474
21005279	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50504	175	1185
21005279	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50504	262	1488
21005279	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50504	729	173
21005279	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50504	4334	251
21005286	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50505	1790	251
21005292	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	50506	455	251
21005320	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	60701	622	106
21005320	REGULADOR DE TENSÃO COM DEFEITO	60701	745	93
21005327	DESCARGA ATMOSFERICA	4265	39	288
21005340	DESCARGA ATMOSFERICA	20822	1	1008
21005412	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	711	371	736
21005580	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7602	3	9
21005580	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7602	7	726
21005597	DESCARGA ATMOSFERICA	80050	428	580
21005613	OUTROS COMPONENTES	73536	21	17
21005625	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	1	718
21005625	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	17	1877
21005625	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	85	718
21005625	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	228	637
21005625	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	476	743
21005637	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	1	478
21005637	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	3	478
21005637	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	109	473
21005637	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	284	21
21005637	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	466	478
21005659	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	23256	28	79
21005691	VEGETAÇÃO NA REDE	81520	10	3884
21005691	VEGETAÇÃO NA REDE	81520	31	176
21005691	VEGETAÇÃO NA REDE	81520	31	1014
21005691	VEGETAÇÃO NA REDE	81520	52	3644
21005719	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	526	31	477
21005719	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	526	423	549
21005730	DESCARGA ATMOSFERICA	4592	102	68
21005783	DESCARGA ATMOSFERICA	3981	17	711
21005822	NÃO IDENTIFICADA	3355	30	482
21005827	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	551	7	870

21005827	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	551	13	510
21005827	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	551	18	580
21005827	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	551	41	1050
21005827	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	551	201	433
21005827	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	551	1108	371
21005833	VEGETAÇÃO NA REDE	34415	2670	39
21005833	VEGETAÇÃO NA REDE	34415	5942	39
21005852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	571	8	692
21005852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	571	165	313
21005852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	571	328	87
21005852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	571	328	585
21005852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	571	982	208
21005855	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4113	276	567
21005903	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3896	10	406
21005921	NÃO IDENTIFICADA	71103	1	1058
21005925	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7247	3	2432
21005936	DESCARGA ATMOSFERICA	14640	4	542
21005938	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4064	2	480
21005982	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80607	6	2353
21005984	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3418	13	886
21005985	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73369	1	790
21005987	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89009	170	17
21005987	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89009	170	934
21005993	VEGETAÇÃO NA REDE	30502	360	595
21005993	VEGETAÇÃO NA REDE	30502	2284	38
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	3	1936
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	9	1250
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	37	147
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	46	230
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	327	387
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	701	5
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	701	52
21006003	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86500	1074	456
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	2	552
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	2	856
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	141	116
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	204	527
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	285	492
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	294	49
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	408	909
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	830	16
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	1160	552
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	1459	55
21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	1773	116

21006032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34101	2683	739
21006040	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12868	1	2016
21006052	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	543	143	532
21006052	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	543	269	562
21006102	DESCARGA ATMOSFERICA	8473	12	1172
21006118	DESCARGA ATMOSFERICA	21283	4	1048
21006122	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82249	176	513
21006175	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86513	169	807
21006175	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86513	490	807
21006194	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81751	34	1080
21006200	DESCARGA ATMOSFERICA	82632	23	137
21006244	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	647	143	549
21006259	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4818	183	1005
21006271	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	71878	1	2056
21006271	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	71878	7384	115
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	6	244
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	26	246
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	31	313
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	37	3678
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	45	85
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	53	3716
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	108	74
21006288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82126	108	1342
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	80	11
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	1216	23
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	1370	10
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	1840	20
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	2887	36
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	6814	11
21006320	NÃO IDENTIFICADA	30922	7313	140
21006325	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86533	1495	502
21006336	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86508	1552	216
21006361	DESCARGA ATMOSFERICA	583	1000	137
21006374	VEGETAÇÃO NA REDE	4119	4	464
21006374	VEGETAÇÃO NA REDE	4119	1115	464
21006398	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	589	1	542
21006398	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	589	7	708
21006398	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	589	43	87
21006398	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	589	255	640
21006427	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3876	368	589
21006455	VEGETAÇÃO NA REDE	602	45	790
21006460	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32101	6302	40
21006473	VEGETAÇÃO NA REDE	32102	629	381
21006473	VEGETAÇÃO NA REDE	32102	3170	366

21006504	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	13	91
21006504	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	3952	50
21006504	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	525	6280	91
21006514	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	12422	32	266
21006532	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81281	184	389
21006549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	19230	666	554
21006549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	19230	726	574
21006552	DESCARGA ATMOSFERICA	4993	39	882
21006583	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31909	134	245
21006583	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31909	1083	245
21006609	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31517	658	462
21006609	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31517	2752	385
21006614	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4039	130	739
21006618	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4096	7	1005
21006618	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4096	17	1000
21006629	NÃO IDENTIFICADA	4195	1380	483
21006631	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20505	10	117
21006631	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20505	381	109
21006631	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20505	2489	109
21006631	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20505	4783	117
21006633	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20907	576	82
21006634	VEGETAÇÃO NA REDE	729	41	817
21006680	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80189	175	468
21006733	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4086	16	509
21006733	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4086	817	509
21006745	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32809	3	88
21006749	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	532	457	42
21006759	DESCARGA ATMOSFERICA	74258	1	651
21006759	DESCARGA ATMOSFERICA	74258	1	656
21006780	VEGETAÇÃO NA REDE	4510	484	247
21006781	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4334	451	461
21006782	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80158	2	120
21006782	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80158	700	120
21006815	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34402	6	86
21006815	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34402	6	1087
21006815	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34402	1343	733
21006815	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	34402	1722	354
21006848	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4155	623	515
21006857	VEGETAÇÃO NA REDE	517	2393	153
21006858	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	2853	23	1214
21006858	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	2853	58	901
21006858	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	2853	1024	225
21006858	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	2853	2933	216
21006879	VEGETAÇÃO NA REDE	526	447	175

21006888	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4646	1277	541
21006889	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32406	2	1095
21006889	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32406	24	1248
21006889	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32406	118	1095
21006889	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32406	823	366
21006889	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	32406	2176	447
21006891	VEGETAÇÃO NA REDE	3105	9	2730
21006919	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	5721	46	684
21006924	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4699	510	581
21006925	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30205	670	105
21006925	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30205	3606	104
21006932	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20709	1531	77
21006951	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4623	152	702
21006959	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3534	155	474
21006963	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13852	44	778
21006968	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	33307	34	423
21006968	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	33307	42	351
21006968	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	33307	986	423
21007023	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89053	1	42
21007023	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89053	9	2439
21007023	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89053	59	1057
21007043	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30210	4	583
21007064	VEGETAÇÃO NA REDE	536	1134	147
21007064	VEGETAÇÃO NA REDE	536	2054	105
21007064	VEGETAÇÃO NA REDE	536	3154	133
21007071	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4373	319	369
21007091	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	8127	80	815
21007108	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3844	16	95
21007108	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3844	49	137
21007108	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3844	4417	95
21007110	VEGETAÇÃO NA REDE	4544	96	550
21007127	DESCARGA ATMOSFERICA	8031	94	143
21007131	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	521	2523	182
21007158	VEGETAÇÃO NA REDE	743	7	3771
21007161	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15416	213	864
21007173	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3655	28	761
21007203	VEGETAÇÃO NA REDE	3437	2	1340
21007205	VEGETAÇÃO NA REDE	4392	142	434
21007219	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	540	1718	216
21007225	VEGETAÇÃO NA REDE	4776	82	666
21007225	VEGETAÇÃO NA REDE	4776	320	647
21007233	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	595	2052	220
21007243	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73599	243	771
21007271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86512	1	13790

21007271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86512	14	650
21007271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86512	17	4267
21007271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86512	79	710
21007271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86512	104	581
21007271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86512	550	581
21007305	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4912	570	158
21007411	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4270	1	832
21007443	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82421	99	100
21007443	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82421	99	664
21007491	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3337	59	598
21007492	DESCARGA ATMOSFERICA	82511	49	370
21007531	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3021	216	544
21007544	DESCARGA ATMOSFERICA	4753	339	490
21007547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	523	1	42
21007547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	523	1	502
21007547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	523	31	620
21007547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	523	452	42
21007547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	523	1552	502
21007555	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8592	37	265
21007555	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8592	41	635
21007555	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8592	72	6
21007597	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80077	353	678
21007603	VEGETAÇÃO NA REDE	6191	59	546
21007613	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5834	71	1289
21007613	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5834	261	393
21007660	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	51202	865	304
21007667	DESCARGA ATMOSFERICA	4635	1156	235
21007681	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	70014	1	1787
21007697	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	61012	4665	43
21007731	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89054	22	970
21007744	VEGETAÇÃO NA REDE	616	72	964
21007749	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80038	77	616
21007759	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	76075	5	830
21007766	VEGETAÇÃO NA REDE	3976	127	569
21007770	DESCARGA ATMOSFERICA	4084	117	189
21007794	DESCARGA ATMOSFERICA	12999	2	811
21007836	DESCARGA ATMOSFERICA	3632	25	852
21007851	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3387	1	391
21007851	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3387	23	391
21007867	DESCARGA ATMOSFERICA	3390	77	381
21007906	DESCARGA ATMOSFERICA	3258	41	380
21007914	DESCARGA ATMOSFERICA	6932	64	560
21007937	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30923	3053	147
21007940	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3976	127	559

21007943	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4146	7	222
21007943	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4146	10	197
21007943	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4146	111	222
21007943	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4146	463	197
21007945	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	81550	42	1889
21007945	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	81550	3415	110
21007987	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30208	1	197
21007987	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30208	5039	197
21008006	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	24505	824	61
21008046	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80720	183	358
21008081	VEGETAÇÃO NA REDE	740	67	630
21008173	DESCARGA ATMOSFERICA	21601	1	77
21008173	DESCARGA ATMOSFERICA	21601	574	77
21008173	DESCARGA ATMOSFERICA	21601	911	77
21008173	DESCARGA ATMOSFERICA	21601	1631	77
21008173	DESCARGA ATMOSFERICA	21601	3455	77
21008173	DESCARGA ATMOSFERICA	21601	4928	77
21008189	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4763	306	685
21008196	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4940	334	177
21008251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86545	363	27
21008251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86545	3229	27
21008287	NÃO IDENTIFICADA	4766	102	993
21008296	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80524	116	333
21008314	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	74004	3	267
21008390	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14083	2	1903
21008390	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14083	26	471
21008397	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8799	90	567
21008412	VEGETAÇÃO NA REDE	71031	1	360
21008439	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10317	62	636
21008461	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30207	108	175
21008461	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30207	141	143
21008461	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30207	2910	129
21008466	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	22601	521	90
21008506	DESCARGA ATMOSFERICA	3563	412	548
21008521	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3011	180	564
21008527	DESCARGA ATMOSFERICA	6485	4	486
21008549	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4269	527	363
21008659	DESCARGA ATMOSFERICA	4091	260	290
21008675	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	544	536	423
21008678	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80822	307	218
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	94	377
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	110	152
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	110	193
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	488	285

21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	1421	344
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	2119	175
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	2548	161
21008686	VEGETAÇÃO NA REDE	34406	4667	62
21008689	DESCARGA ATMOSFERICA	22300	1	1935
21008737	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3546	19	599
21008745	VEGETAÇÃO NA REDE	4899	286	424
21008777	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4876	413	246
21008847	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86509	892	180
21008876	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82128	37	2039
21008878	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	5522	1	41
21008878	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	5522	70	494
21008878	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	5522	3173	41
21008882	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	464	51
21008882	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	501	663	338
21008908	DESCARGA ATMOSFERICA	4843	161	332
21008963	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	537	569	564
21008980	DESCARGA ATMOSFERICA	21230	22	39
21008982	DESCARGA ATMOSFERICA	86509	13	1016
21008982	DESCARGA ATMOSFERICA	86509	506	285
21008987	DESCARGA ATMOSFERICA	3558	131	418
21008988	VEGETAÇÃO NA REDE	80937	23	640
21009013	VEGETAÇÃO NA REDE	9151	2	2337
21009046	DESCARGA ATMOSFERICA	73141	1	510
21009056	VEGETAÇÃO NA REDE	15139	4	3654
21009058	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	595	20	67
21009058	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	595	200	320
21009058	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	595	821	229
21009059	VEGETAÇÃO NA REDE	8936	4	2045
21009059	VEGETAÇÃO NA REDE	8936	10	2100
21009059	VEGETAÇÃO NA REDE	8936	13	2050
21009059	VEGETAÇÃO NA REDE	8936	288	396
21009059	VEGETAÇÃO NA REDE	8936	302	873
21009066	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86534	11	443
21009066	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86534	38	390
21009066	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86534	86	318
21009066	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86534	114	271
21009066	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	86534	279	293
21009069	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3669	7	979
21009069	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3669	13	989
21009070	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	676	36	1772
21009112	DESCARGA ATMOSFERICA	4927	309	56
21009139	VEGETAÇÃO NA REDE	622	32	1065
21009188	DESCARGA ATMOSFERICA	23736	2	676

21009203	DESCARGA ATMOSFERICA	82201	24	355
21009210	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4836	495	256
21009215	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9518	1	374
21009215	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9518	16	524
21009215	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9518	93	359
21009231	DESCARGA ATMOSFERICA	3506	2	581
21009235	DESCARGA ATMOSFERICA	3343	35	431
21009277	NÃO IDENTIFICADA	3072	4	1832
21009312	DESCARGA ATMOSFERICA	5662	284	219
21009317	DESCARGA ATMOSFERICA	693	16	945
21009393	DESCARGA ATMOSFERICA	4549	16	122
21009420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13668	1	1124
21009420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13668	5	1114
21009428	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4292	246	759
21009429	DESCARGA ATMOSFERICA	4983	530	257
21009430	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82040	3	1554
21009430	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82040	7	1537
21009430	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82040	10	158
21009430	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82040	20	201
21009432	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	687	176	324
21009432	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	687	355	284
21009432	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	687	878	191
21009433	VEGETAÇÃO NA REDE	5893	40	286
21009444	DESCARGA ATMOSFERICA	4726	5	1751
21009445	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3263	1	20
21009445	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3263	2	1030
21009445	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3263	3	38
21009445	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3263	24	1732
21009484	CONDUTOR DESREGULADO	82606	36	484
21009525	VEGETAÇÃO NA REDE	3088	61	581
21009536	DESCARGA ATMOSFERICA	13000	8	247
21009583	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4391	188	245
21009591	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	587	442	828
21009595	DESCARGA ATMOSFERICA	82087	158	101
21009598	DESCARGA ATMOSFERICA	3445	156	336
21009599	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4232	6	1020
21009616	DESCARGA ATMOSFERICA	5188	33	368
21009693	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	691	21	806
21009730	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9424	49	473
21009730	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9424	1245	79
21009758	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9216	2	1627
21009772	DESCARGA ATMOSFERICA	81401	23	165
21009780	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4876	10	1808
21009784	DESCARGA ATMOSFERICA	633	2	1758

21009784	DESCARGA ATMOSFERICA	633	68	753
21009785	DESCARGA ATMOSFERICA	4007	3	293
21009809	DESCARGA ATMOSFERICA	4367	12	214
21009832	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3281	307	147
21009832	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3281	2530	6
21009833	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	572	36	710
21009833	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	572	232	132
21009851	VEGETAÇÃO NA REDE	3457	6	637
21009855	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89020	173	216
21009872	DESCARGA ATMOSFERICA	82229	39	247
21009873	DESCARGA ATMOSFERICA	80615	4	82
21009880	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81414	26	117
21009900	DESCARGA ATMOSFERICA	4857	12	316
21009907	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14979	2	619
21009907	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14979	7	608
21009920	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4681	24	1814
21009935	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	20223	4	550
21009935	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	20223	139	550
21009950	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3717	388	147
21009954	VEGETAÇÃO NA REDE	10588	49	641
21009954	VEGETAÇÃO NA REDE	10588	82	252
21010018	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82095	229	182
21010018	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82095	229	617
21010023	VEGETAÇÃO NA REDE	10257	4	209
21010029	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82084	31	1976
21010030	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3725	29	739
21010048	DESCARGA ATMOSFERICA	4554	17	649
21010057	DESCARGA ATMOSFERICA	80380	1	560
21010057	DESCARGA ATMOSFERICA	80380	3	543
21010070	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	549	236
21010071	VEGETAÇÃO NA REDE	81378	5	1516
21010073	VEGETAÇÃO NA REDE	7858	6	1647
21010113	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4699	265	206
21010122	DESCARGA ATMOSFERICA	8489	38	257
21010130	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89000	1	1722
21010130	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89000	103	1722
21010137	DESCARGA ATMOSFERICA	8410	332	308
21010197	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4405	259	531
21010207	VEGETAÇÃO NA REDE	14282	1	375
21010210	VEGETAÇÃO NA REDE	689	38	194
21010216	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4312	633	127
21010220	DESCARGA ATMOSFERICA	16371	7	155
21010240	DESCARGA ATMOSFERICA	7674	3	341
21010250	DESCARGA ATMOSFERICA	3139	108	219

21010252	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	17448	1	523
21010272	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7535	7	943
21010272	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7535	40	1001
21010272	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7535	51	701
21010272	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7535	91	346
21010272	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7535	276	46
21010275	VEGETAÇÃO NA REDE	89105	3	245
21010275	VEGETAÇÃO NA REDE	89105	8	250
21010286	VEGETAÇÃO NA REDE	4357	80	640
21010309	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80094	6	795
21010314	DESCARGA ATMOSFERICA	3079	158	282
21010315	DESCARGA ATMOSFERICA	82154	10	813
21010359	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14508	4	1671
21010382	DESCARGA ATMOSFERICA	3798	63	1198
21010395	DESCARGA ATMOSFERICA	82006	16	143
21010399	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6693	1	559
21010418	DESCARGA ATMOSFERICA	3889	12	165
21010428	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3159	1	363
21010428	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3159	245	363
21010436	VEGETAÇÃO NA REDE	82083	40	1584
21010447	DESCARGA ATMOSFERICA	11569	3	177
21010465	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4290	283	294
21010502	VEGETAÇÃO NA REDE	3398	58	1010
21010503	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4672	129	272
21010511	DESCARGA ATMOSFERICA	4081	68	129
21010512	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	676	4	1695
21010512	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	676	32	1629
21010518	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4071	158	1018
21010525	DESCARGA ATMOSFERICA	4602	15	503
21010537	DESCARGA ATMOSFERICA	70134	21	643
21010539	VEGETAÇÃO NA REDE	4336	914	133
21010544	DESCARGA ATMOSFERICA	14877	1	1742
21010563	VEGETAÇÃO NA REDE	771	50	242
21010590	NÃO IDENTIFICADA	3353	145	590
21010615	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3807	11	243
21010615	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3807	16	174
21010645	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16185	9	18
21010647	VEGETAÇÃO NA REDE	4704	252	378
21010654	VEGETAÇÃO NA REDE	70664	55	205
21010679	DESCARGA ATMOSFERICA	3402	6	740
21010691	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82015	43	410
21010710	VEGETAÇÃO NA REDE	80364	27	1543
21010712	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4979	149	236
21010735	DESCARGA ATMOSFERICA	76019	1	445

21010745	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3944	8	638
21010794	DESCARGA ATMOSFERICA	89008	11	166
21010804	VEGETAÇÃO NA REDE	80644	53	1936
21010804	VEGETAÇÃO NA REDE	80644	54	240
21010809	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	690	28	1660
21010811	VEGETAÇÃO NA REDE	82363	32	726
21010832	VEGETAÇÃO NA REDE	9388	12	502
21010878	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4587	3	5049
21010878	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4587	9	3803
21010878	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4587	12	451
21010886	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80010	4	867
21010903	DESCARGA ATMOSFERICA	7700	51	232
21010922	DESCARGA ATMOSFERICA	82663	20	655
21010930	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4047	14	205
21010934	DESCARGA ATMOSFERICA	3169	11	530
21010961	VEGETAÇÃO NA REDE	3237	3	42
21010963	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	742	171	485
21010965	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82085	27	1102
21010972	DESCARGA ATMOSFERICA	82294	40	218
21010985	DESCARGA ATMOSFERICA	14847	2	660
21011003	DESCARGA ATMOSFERICA	80793	131	101
21011027	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	734	85	605
21011042	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3998	12	538
21011048	NÃO IDENTIFICADA	4009	154	313
21011075	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4070	26	363
21011129	VEGETAÇÃO NA REDE	82074	19	268
21011131	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3043	2	831
21011170	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	651	162	162
21011212	DESCARGA ATMOSFERICA	10497	2	556
21011217	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4085	144	146
21011229	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5343	22	484
21011244	DESCARGA ATMOSFERICA	8198	38	623
21011253	DESCARGA ATMOSFERICA	3160	2	145
21011280	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	18594	1	1881
21011335	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6222	7	650
21011337	VEGETAÇÃO NA REDE	82262	149	551
21011344	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	9804	1	522
21011355	DESCARGA ATMOSFERICA	71011	1	169
21011378	DESCARGA ATMOSFERICA	4011	398	187
21011394	DESCARGA ATMOSFERICA	89024	23	260
21011397	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4452	215	454
21011401	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	81984	24	486
21011401	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	81984	247	461
21011407	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4138	1172	222

21011431	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	686	96	1722
21011440	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	3614	34	533
21011441	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	519	786	531
21011468	DESCARGA ATMOSFERICA	3341	4	765
21011491	VEGETAÇÃO NA REDE	80799	44	170
21011501	VEGETAÇÃO NA REDE	5323	11	217
21011513	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4431	72	410
21011530	VEGETAÇÃO NA REDE	89016	39	362
21011565	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82372	17	109
21011569	VEGETAÇÃO NA REDE	6932	9	738
21011596	VEGETAÇÃO NA REDE	621	57	656
21011675	VEGETAÇÃO NA REDE	659	27	662
21011686	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10289	16	325
21011701	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6070	79	590
21011714	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3542	8	477
21011715	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	19064	1	677
21011720	DESCARGA ATMOSFERICA	3230	3	283
21011748	DESCARGA ATMOSFERICA	16696	1	1668
21011750	VEGETAÇÃO NA REDE	87331	31	1244
21011759	DESCARGA ATMOSFERICA	7707	1	1656
21011759	DESCARGA ATMOSFERICA	7707	1	1661
21011777	DESCARGA ATMOSFERICA	8732	1	2010
21011780	VEGETAÇÃO NA REDE	81985	21	96
21011780	VEGETAÇÃO NA REDE	81985	87	121
21011784	DESCARGA ATMOSFERICA	4084	1	225
21011784	DESCARGA ATMOSFERICA	4084	55	225
21011794	DESCARGA ATMOSFERICA	3113	1	3042
21011804	DESCARGA ATMOSFERICA	6565	2	620
21011805	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	721	214	559
21011815	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4221	9	616
21011815	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4221	146	492
21011830	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6396	10	631
21011844	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7790	59	442
21011845	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6726	5	680
21011868	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	89038	61	1535
21011870	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10544	78	328
21011872	VEGETAÇÃO NA REDE	7750	54	397
21011885	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80495	29	292
21011888	VEGETAÇÃO NA REDE	82298	11	1683
21011899	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80281	20	903
21011947	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3133	14	282
21011951	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89010	26	1609
21011956	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14572	82	133
21011966	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4256	4	474

21011967	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13600	5	106
21011984	VEGETAÇÃO NA REDE	82353	36	684
21012007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89025	87	392
21012007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89025	265	392
21012016	VEGETAÇÃO NA REDE	80945	25	491
21012025	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3276	5	1619
21012029	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4433	12	488
21012047	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80625	115	202
21012061	DESCARGA ATMOSFERICA	81820	154	98
21012081	DESCARGA ATMOSFERICA	3974	10	515
21012095	DESCARGA ATMOSFERICA	4260	162	48
21012130	DESCARGA ATMOSFERICA	4269	19	305
21012173	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6112	77	402
21012183	DESCARGA ATMOSFERICA	3608	2	264
21012191	DESCARGA ATMOSFERICA	658	133	144
21012208	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	81530	6	603
21012255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	606	66	1847
21012263	DESCARGA ATMOSFERICA	3371	64	404
21012278	VEGETAÇÃO NA REDE	3164	19	570
21012284	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12339	443	139
21012284	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12339	1059	4
21012306	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	538	24	406
21012306	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	538	48	396
21012306	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	538	78	401
21012306	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	538	126	394
21012309	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4389	159	307
21012318	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4044	28	175
21012339	VEGETAÇÃO NA REDE	4429	2	673
21012400	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	793	36	440
21012420	NÃO IDENTIFICADA	3719	18	449
21012434	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82032	13	1988
21012434	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82032	74	236
21012441	DESCARGA ATMOSFERICA	6377	47	365
21012474	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3256	8	693
21012475	DESCARGA ATMOSFERICA	4283	17	808
21012490	VEGETAÇÃO NA REDE	82372	22	274
21012506	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15094	3	459
21012506	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15094	7	443
21012617	VEGETAÇÃO NA REDE	4525	117	139
21012625	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4162	24	513
21012636	DESCARGA ATMOSFERICA	4867	5	604
21012637	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3311	76	341
21012639	VEGETAÇÃO NA REDE	82033	29	749
21012682	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4881	300	94

21012729	OUTROS COMPONENTES	3860	8	1692
21012729	OUTROS COMPONENTES	3860	55	5
21012729	OUTROS COMPONENTES	3860	55	1244
21012752	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80160	256	183
21012769	DESCARGA ATMOSFERICA	4650	31	441
21012787	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4045	51	93
21012789	VEGETAÇÃO NA REDE	82056	33	1457
21012797	DESCARGA ATMOSFERICA	4550	7	78
21012800	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80177	128	160
21012803	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	10000	4	725
21012812	VEGETAÇÃO NA REDE		1	129
21012812	VEGETAÇÃO NA REDE		191	129
21012812	VEGETAÇÃO NA REDE		524	129
21012812	VEGETAÇÃO NA REDE		542	129
21012812	VEGETAÇÃO NA REDE		786	129
21012812	VEGETAÇÃO NA REDE		1786	129
21012842	DESCARGA ATMOSFERICA	4764	5	184
21012889	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	533	769	104
21012908	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	6590	63	468
21012908	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	6590	128	528
21012933	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	80924	1	118
21012970	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4592	4	985
21012984	DESCARGA ATMOSFERICA	4094	7	599
21013001	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5928	101	224
21013009	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80943	146	296
21013009	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80943	467	324
21013024	DESCARGA ATMOSFERICA	3343	14	125
21013027	VEGETAÇÃO NA REDE	81937	2	1489
21013048	DESCARGA ATMOSFERICA	4665	8	970
21013110	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4585	155	274
21013169	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	76027	1	756
21013199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80076	55	53
21013199	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80076	69	67
21013204	DESCARGA ATMOSFERICA	10654	3	27
21013237	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	4032	47	532
21013243	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5863	109	615
21013253	VEGETAÇÃO NA REDE	3666	37	346
21013255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	634	9	1672
21013255	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	634	58	1612
21013263	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4416	11	141
21013271	DESCARGA ATMOSFERICA	3054	6	39
21013277	DESCARGA ATMOSFERICA	4051	194	164
21013278	DESCARGA ATMOSFERICA	22592	1	245
21013280	VEGETAÇÃO NA REDE	4370	12	551

21013296	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4800	570	124
21013299	DESCARGA ATMOSFERICA	5509	2	631
21013301	VEGETAÇÃO NA REDE	16483	1	506
21013304	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4166	10	462
21013316	DESCARGA ATMOSFERICA	12692	2	201
21013338	DESCARGA ATMOSFERICA	4053	28	216
21013345	VEGETAÇÃO NA REDE	4703	18	367
21013361	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3870	25	189
21013361	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3870	59	227
21013372	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5374	20	80
21013399	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4981	3	708
21013399	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4981	5	698
21013414	DESCARGA ATMOSFERICA	3066	63	139
21013425	DESCARGA ATMOSFERICA	4213	38	1076
21013435	DESCARGA ATMOSFERICA	3546	78	628
21013438	VEGETAÇÃO NA REDE	8716	61	523
21013449	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10164	73	429
21013456	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	4508	49	415
21013459	VEGETAÇÃO NA REDE	4188	8	532
21013481	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	89022	27	1565
21013481	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	89022	217	1565
21013482	DESCARGA ATMOSFERICA	12792	1	418
21013483	VEGETAÇÃO NA REDE	81894	5	647
21013489	DESCARGA ATMOSFERICA	82040	10	117
21013501	VEGETAÇÃO NA REDE	8195	64	418
21013510	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81397	45	304
21013522	VEGETAÇÃO NA REDE	80579	3	11498
21013522	VEGETAÇÃO NA REDE	80579	11	56
21013522	VEGETAÇÃO NA REDE	80579	14	8403
21013522	VEGETAÇÃO NA REDE	80579	81	754
21013592	DESCARGA ATMOSFERICA	23551	58	200
21013616	VEGETAÇÃO NA REDE	81134	2	510
21013637	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	89023	256	480
21013664	DESCARGA ATMOSFERICA	9538	1	569
21013685	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7523	58	211
21013685	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7523	205	208
21013699	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6787	99	707
21013708	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4328	38	355
21013759	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	602	20	2022
21013824	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80320	6	634
21013859	VEGETAÇÃO NA REDE	5916	7	498
21013860	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	504	270	77
21013860	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	504	518	141
21013893	DESCARGA ATMOSFERICA	80751	36	74

21013904	DESCARGA ATMOSFERICA	23311	1	195
21013911	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82109	3	30
21013911	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82109	8	2005
21013940	VEGETAÇÃO NA REDE	4822	14	244
21013941	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	18232	25	1701
21013999	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3616	30	401
21014001	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81003	2	462
21014032	NÃO IDENTIFICADA	28904	3	6088
21014032	NÃO IDENTIFICADA	28904	5	501
21014032	NÃO IDENTIFICADA	28904	186	74
21014032	NÃO IDENTIFICADA	28904	189	659
21014032	NÃO IDENTIFICADA	28904	218	555
21014032	NÃO IDENTIFICADA	28904	353	555
21014033	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	7281	11	205
21014048	DESCARGA ATMOSFERICA	82214	10	776
21014073	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82039	133	457
21014098	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82007	33	760
21014133	VEGETAÇÃO NA REDE	4667	27	436
21014145	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4406	327	153
21014145	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4406	510	143
21014147	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	80110	41	546
21014170	DESCARGA ATMOSFERICA	3505	12	324
21014176	VEGETAÇÃO NA REDE	4415	25	1501
21014205	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4038	147	1572
21014213	DESCARGA ATMOSFERICA	12570	3	647
21014277	DESCARGA ATMOSFERICA	14513	5	742
21014292	DESCARGA ATMOSFERICA	5791	1	51
21014293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82084	439	228
21014334	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4705	88	230
21014344	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20153	18	373
21014344	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20153	143	349
21014387	DESCARGA ATMOSFERICA	20368	3	1849
21014416	DESCARGA ATMOSFERICA	7206	62	1631
21014453	DESCARGA ATMOSFERICA	80525	33	1656
21014467	VEGETAÇÃO NA REDE	10358	21	1550
21014479	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4376	51	437
21014484	VEGETAÇÃO NA REDE	6875	5	1459
21014497	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	8653	52	405
21014527	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82141	174	641
21014544	DESCARGA ATMOSFERICA	4857	41	135
21014571	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4265	39	227
21014594	VEGETAÇÃO NA REDE	4747	70	469
21014600	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13725	79	530
21014608	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82028	15	178

21014627	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4945	604	72
21014628	VEGETAÇÃO NA REDE	80475	13	1523
21014632	VEGETAÇÃO NA REDE	3866	23	1474
21014640	DESCARGA ATMOSFERICA	70201	1	158
21014675	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	10634	3	85
21014675	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	10634	3	356
21014697	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4074	20	218
21014750	OUTROS COMPONENTES	82115	27	222
21014761	NÃO IDENTIFICADA	4437	4	239
21014766	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8413	26	345
21014768	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4490	5	1887
21014769	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4143	25	153
21014786	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3478	112	315
21014794	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4736	6	318
21014839	DESCARGA ATMOSFERICA	4209	58	120
21014888	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8426	71	459
21014897	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89004	5	243
21014897	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89004	73	169
21014925	DESCARGA ATMOSFERICA	12580	9	484
21014935	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	81869	10	139
21014963	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4010	7	471
21014963	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4010	7	526
21014971	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7435	46	155
21015006	DESCARGA ATMOSFERICA	87051	2	216
21015017	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4152	243	26
21015031	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5313	31	251
21015056	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5444	72	199
21015059	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11703	22	56
21015067	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3184	2	252
21015087	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89012	141	171
21015142	VEGETAÇÃO NA REDE	728	1	566
21015142	VEGETAÇÃO NA REDE	728	230	566
21015150	VEGETAÇÃO NA REDE	80818	3	1907
21015151	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80153	361	103
21015170	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15540	33	65
21015217	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	758	17	50
21015224	DESCARGA ATMOSFERICA	80418	113	439
21015264	DESCARGA ATMOSFERICA	3355	2	86
21015264	DESCARGA ATMOSFERICA	3355	4	86
21015277	DESCARGA ATMOSFERICA	15646	2	59
21015334	DESCARGA ATMOSFERICA	735	24	326
21015342	VEGETAÇÃO NA REDE	16271	42	538
21015347	DESCARGA ATMOSFERICA	21308	2	529
21015355	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3831	24	113

21015400	VEGETAÇÃO NA REDE	89014	48	378
21015409	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	7659	88	1972
21015452	VEGETAÇÃO NA REDE	6453	3	169
21015455	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3304	2	179
21015460	DESCARGA ATMOSFERICA	12810	22	1530
21015476	DESCARGA ATMOSFERICA	82609	6	446
21015505	DESCARGA ATMOSFERICA	76358	46	498
21015512	DESCARGA ATMOSFERICA	8613	5	283
21015520	DESCARGA ATMOSFERICA	3997	164	189
21015527	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14507	12	133
21015527	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14507	41	156
21015574	VEGETAÇÃO NA REDE	80197	2	2010
21015575	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6971	63	418
21015583	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73479	1	110
21015583	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73479	79	100
21015631	DESCARGA ATMOSFERICA	3711	3	1501
21015668	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4041	10	1529
21015668	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4041	17	31
21015668	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4041	27	126
21015675	VEGETAÇÃO NA REDE	12746	18	2017
21015696	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82264	33	160
21015720	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	8505	3	574
21015739	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80393	113	258
21015739	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80393	166	220
21015764	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	10269	63	726
21015774	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	87072	2	1428
21015831	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3823	332	69
21015854	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	17028	1	800
21015857	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	89017	7	1874
21015857	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	89017	15	1702
21015868	DESCARGA ATMOSFERICA	81556	32	472
21015879	DESCARGA ATMOSFERICA	70066	1	39
21015945	VEGETAÇÃO NA REDE	3306	7	58
21015947	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3887	341	525
21015966	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8742	32	621
21015966	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8742	587	207
21015995	VEGETAÇÃO NA REDE	637	23	9186
21016032	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4122	46	6479
21016063	DESCARGA ATMOSFERICA	8399	3	616
21016068	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4338	54	3033
21016070	DESCARGA ATMOSFERICA	80961	9	185
21016079	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3259	3	279
21016131	DESCARGA ATMOSFERICA	80119	13	138
21016185	DESCARGA ATMOSFERICA	20103	9	552

21016186	VEGETAÇÃO NA REDE	3776	4	1965
21016193	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	3258	43	271
21016193	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	3258	49	44
21016193	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	3258	134	36
21016193	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	3258	991	36
21016195	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12516	4	1893
21016211	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13092	69	140
21016214	DESCARGA ATMOSFERICA	5775	5	108
21016226	VEGETAÇÃO NA REDE	4249	1	4876
21016271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5501	54	206
21016305	DESCARGA ATMOSFERICA	12366	6	853
21016316	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5364	25	268
21016411	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80802	484	418
21016412	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5438	103	416
21016450	DESCARGA ATMOSFERICA	4468	12	659
21016469	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3682	9	2214
21016491	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81572	10	1089
21016513	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15993	40	1466
21016528	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80166	6	715
21016551	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82266	64	416
21016558	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82217	59	98
21016558	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82217	59	427
21016687	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3260	16	308
21016689	DESCARGA ATMOSFERICA	81456	410	82
21016748	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12518	4	627
21016831	DESCARGA ATMOSFERICA	12175	1	363
21016836	DESCARGA ATMOSFERICA	89003	82	263
21016871	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15488	49	452
21016878	VEGETAÇÃO NA REDE	82059	72	370
21016883	DESCARGA ATMOSFERICA	15504	2	544
21016913	DESCARGA ATMOSFERICA	71087	1	413
21016988	VEGETAÇÃO NA REDE	80585	22	714
21017004	DESCARGA ATMOSFERICA	12546	3	362
21017031	DESCARGA ATMOSFERICA	80245	10	539
21017034	DESCARGA ATMOSFERICA	4125	70	180
21017058	DESCARGA ATMOSFERICA	4046	45	282
21017064	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3020	247	19
21017069	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3044	49	162
21017108	VEGETAÇÃO NA REDE	531	245	824
21017118	NÃO IDENTIFICADA	8565	2	2087
21017121	VEGETAÇÃO NA REDE	4065	104	822
21017144	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5332	9	199
21017146	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	674	25	608
21017150	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73526	62	381

21017162	DESCARGA ATMOSFERICA	89058	93	344
21017169	VEGETAÇÃO NA REDE	6717	1	199
21017172	DESCARGA ATMOSFERICA	626	51	530
21017215	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3401	18	36
21017248	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4750	311	75
21017294	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	71031	1	160
21017317	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3459	8	238
21017338	VEGETAÇÃO NA REDE	3713	35	389
21017345	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82032	87	196
21017486	DESCARGA ATMOSFERICA	80241	47	614
21017558	DESCARGA ATMOSFERICA	13765	102	388
21017569	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12574	35	342
21017606	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3291	30	423
21017626	DESCARGA ATMOSFERICA	81229	154	147
21017629	VEGETAÇÃO NA REDE	564	18	144
21017629	VEGETAÇÃO NA REDE	564	300	190
21017652	DESCARGA ATMOSFERICA	3680	6	421
21017664	VEGETAÇÃO NA REDE	5887	1	1817
21017729	VEGETAÇÃO NA REDE	89049	52	1839
21017749	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4644	7	436
21017749	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4644	33	371
21017771	DESCARGA ATMOSFERICA	5960	4	554
21017793	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80448	140	411
21017825	VEGETAÇÃO NA REDE	3765	72	752
21017839	DESCARGA ATMOSFERICA	80887	22	8
21017858	DESCARGA ATMOSFERICA	5910	4	469
21017879	VEGETAÇÃO NA REDE	4180	35	579
21017879	VEGETAÇÃO NA REDE	4180	38	587
21017954	DESCARGA ATMOSFERICA	4103	5	437
21017996	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	80937	28	16
21017996	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	80937	28	95
21018035	VEGETAÇÃO NA REDE	12545	36	342
21018081	VEGETAÇÃO NA REDE	10824	49	184
21018093	VEGETAÇÃO NA REDE	11076	111	576
21018113	VEGETAÇÃO NA REDE	7336	4	1790
21018143	VEGETAÇÃO NA REDE	11676	44	286
21018152	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	14171	47	29
21018181	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6306	62	396
21018226	DESCARGA ATMOSFERICA	17557	19	537
21018300	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82018	97	316
21018316	DESCARGA ATMOSFERICA	15332	1	379
21018320	DESCARGA ATMOSFERICA	4508	30	45
21018321	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82385	61	376
21018339	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82671	22	813

21018357	DESCARGA ATMOSFERICA	9400	1	137
21018366	VEGETAÇÃO NA REDE	4277	14	2199
21018387	VEGETAÇÃO NA REDE	534	7	390
21018387	VEGETAÇÃO NA REDE	534	55	243
21018387	VEGETAÇÃO NA REDE	534	77	151
21018387	VEGETAÇÃO NA REDE	534	120	126
21018456	DESCARGA ATMOSFERICA	80583	15	324
21018492	OUTROS COMPONENTES	4547	7	1600
21018517	VEGETAÇÃO NA REDE	80351	5	315
21018542	VEGETAÇÃO NA REDE	529	2	355
21018542	VEGETAÇÃO NA REDE	529	114	355
21018542	VEGETAÇÃO NA REDE	529	1478	107
21018573	DESCARGA ATMOSFERICA	71359	1	129
21018581	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4392	18	387
21018619	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4480	13	1439
21018657	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	761	66	399
21018684	DESCARGA ATMOSFERICA	3920	8	267
21018708	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	683	56	541
21018741	DESCARGA ATMOSFERICA	80218	14	453
21018754	DESCARGA ATMOSFERICA	6126	3	417
21018774	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10065	51	563
21018799	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3485	149	512
21018903	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4361	43	299
21018924	DESCARGA ATMOSFERICA	82164	9	1527
21018926	DESCARGA ATMOSFERICA	4306	6	337
21019001	DESCARGA ATMOSFERICA	7398	1	229
21019013	DESCARGA ATMOSFERICA	3111	23	506
21019028	VEGETAÇÃO NA REDE	5676	5	2084
21019028	VEGETAÇÃO NA REDE	5676	107	1733
21019028	VEGETAÇÃO NA REDE	5676	111	53
21019044	DESCARGA ATMOSFERICA	11765	1	244
21019065	DESCARGA ATMOSFERICA	4929	4	3094
21019067	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80860	5	348
21019073	VEGETAÇÃO NA REDE	11067	3	671
21019124	VEGETAÇÃO NA REDE	657	44	2025
21019160	VEGETAÇÃO NA REDE	9986	3	1846
21019176	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	12198	61	58
21019204	VEGETAÇÃO NA REDE	4113	3	1525
21019232	DESCARGA ATMOSFERICA	5189	2	319
21019267	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89006	1	1671
21019267	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89006	147	8
21019267	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89006	147	85
21019273	VEGETAÇÃO NA REDE	80922	17	1635
21019297	VEGETAÇÃO NA REDE	6924	11	734

21019325	DESCARGA ATMOSFERICA	4311	20	148
21019332	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5231	3	30
21019333	DESCARGA ATMOSFERICA	12844	7	359
21019350	DESCARGA ATMOSFERICA	3223	1	1536
21019356	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	707	7	439
21019365	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4719	1	677
21019423	VEGETAÇÃO NA REDE	4890	6	135
21019424	DESCARGA ATMOSFERICA	4043	22	564
21019441	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7923	65	244
21019468	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82060	4	3154
21019468	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82060	53	45
21019468	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82060	53	421
21019469	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	17186	8	4422
21019481	DESCARGA ATMOSFERICA	5470	1	66
21019537	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8764	5	416
21019552	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	1806	1790	41
21019556	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3049	1	1477
21019620	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73224	1	78
21019624	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4545	41	1493
21019624	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4545	62	302
21019624	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4545	103	70
21019716	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80717	102	38
21019769	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3543	2	1791
21019795	OUTROS COMPONENTES	15028	8	180
21019828	CONDUTOR DESREGULADO	14975	2	1968
21019879	VEGETAÇÃO NA REDE	12906	7	904
21019893	DESCARGA ATMOSFERICA	4802	61	1554
21019903	VEGETAÇÃO NA REDE	4073	4	440
21020042	DESCARGA ATMOSFERICA	600	14	310
21020075	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3838	7	130
21020086	VEGETAÇÃO NA REDE	82259	20	1649
21020101	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3798	270	35
21020104	DESCARGA ATMOSFERICA	82149	40	1770
21020137	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3332	7	554
21020147	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13599	21	106
21020147	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13599	21	139
21020168	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13108	2	68
21020169	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82132	31	585
21020196	DESCARGA ATMOSFERICA	3716	9	1770
21020204	VEGETAÇÃO NA REDE	631	25	465
21020238	VEGETAÇÃO NA REDE	4448	39	1624
21020300	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7604	8	146
21020319	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80116	13	114
21020367	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7500	71	64

21020396	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	8875	3	93
21020462	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	3218	69	799
21020482	VEGETAÇÃO NA REDE	4799	487	632
21020494	VEGETAÇÃO NA REDE	4155	52	141
21020557	CONDUTOR DESREGULADO	82030	44	1572
21020578	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80371	14	1560
21020600	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8631	7	1413
21020609	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8735	77	101
21020610	VEGETAÇÃO NA REDE	4421	5	366
21020652	DESCARGA ATMOSFERICA	7372	2	197
21020695	DESCARGA ATMOSFERICA	702	126	227
21020801	VEGETAÇÃO NA REDE	82645	17	1746
21020808	VEGETAÇÃO NA REDE	3511	10	208
21020825	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	14401	9	2906
21020850	VEGETAÇÃO NA REDE	80268	30	1053
21020860	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11066	111	722
21020877	DESCARGA ATMOSFERICA	4817	6	470
21020898	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	5726	13	393
21020898	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	5726	20	355
21020898	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	5726	33	68
21020937	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	22802	1738	95
21020962	DESCARGA ATMOSFERICA	4759	17	118
21020990	VEGETAÇÃO NA REDE	3813	5	1865
21021022	CONDUTOR DESREGULADO	13322	43	94
21021042	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3472	419	203
21021064	VEGETAÇÃO NA REDE	4142	2	5842
21021077	VEGETAÇÃO NA REDE	6028	5	1447
21021078	VEGETAÇÃO NA REDE	6878	1	349
21021081	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80631	8	451
21021114	VEGETAÇÃO NA REDE	82357	86	496
21021120	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	3483	38	586
21021175	DESCARGA ATMOSFERICA	13169	4	284
21021185	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8831	5	155
21021190	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	15422	1	1593
21021194	DESCARGA ATMOSFERICA	5139	2	148
21021205	VEGETAÇÃO NA REDE	80320	1	311
21021248	VEGETAÇÃO NA REDE	4968	17	722
21021276	DESCARGA ATMOSFERICA	82386	28	25
21021284	DESCARGA ATMOSFERICA	10341	29	1158
21021314	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3003	14	306
21021326	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4726	227	775
21021327	VEGETAÇÃO NA REDE	3790	4	1412
21021339	DESCARGA ATMOSFERICA	8866	1	385
21021400	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82138	24	222

21021434	VEGETAÇÃO NA REDE	81268	4	1516
21021457	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5531	2	1785
21021457	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5531	5	495
21021479	VEGETAÇÃO NA REDE	4848	13	420
21021484	VEGETAÇÃO NA REDE	713	46	490
21021505	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	16801	3	1806
21021544	VEGETAÇÃO NA REDE	4295	850	247
21021627	DESCARGA ATMOSFERICA	4178	12	488
21021658	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4029	49	360
21021689	VEGETAÇÃO NA REDE	9682	3	646
21021702	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82116	39	176
21021706	VEGETAÇÃO NA REDE	6120	17	282
21021756	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80812	2	502
21021772	VEGETAÇÃO NA REDE	81370	17	1315
21021810	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4414	773	267
21021846	VEGETAÇÃO NA REDE	664	481	1461
21021870	DESCARGA ATMOSFERICA	758	11	3359
21021891	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7421	76	418
21021895	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9363	2	919
21021898	VEGETAÇÃO NA REDE	4448	39	1593
21021905	DESCARGA ATMOSFERICA	81322	2	1988
21021905	DESCARGA ATMOSFERICA	81322	14	328
21021908	DESCARGA ATMOSFERICA	23605	1	1849
21021957	NÃO IDENTIFICADA	80288	194	133
21021968	DESCARGA ATMOSFERICA	82145	17	1550
21022085	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	721	87	294
21022097	VEGETAÇÃO NA REDE	82049	17	1846
21022129	VEGETAÇÃO NA REDE	80511	7	545
21022193	VEGETAÇÃO NA REDE	89004	287	1954
21022223	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4647	152	127
21022262	DESCARGA ATMOSFERICA	5462	2	59
21022442	DESCARGA ATMOSFERICA	601	249	225
21022468	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3519	1	272
21022468	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3519	4	265
21022562	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81740	65	414
21022594	DESCARGA ATMOSFERICA	9811	1	1456
21022595	VEGETAÇÃO NA REDE	80165	4	1745
21022606	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3995	11	317
21022652	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3707	4	591
21022661	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11052	1	397
21022661	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11052	1	404
21022691	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	6787	53	177
21022711	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80968	36	173
21022844	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	18533	1	563

21022873	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80014	7	598
21022888	DESCARGA ATMOSFERICA	80594	7	181
21022932	DESCARGA ATMOSFERICA	11986	68	163
21022937	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4389	70	169
21022959	DESCARGA ATMOSFERICA	4263	51	302
21023059	DESCARGA ATMOSFERICA	81160	2	1383
21023097	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3234	14	306
21023102	DESCARGA ATMOSFERICA	5626	3	73
21023124	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4405	37	348
21023146	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	544	2	1025
21023146	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	544	390	1025
21023217	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82097	71	1461
21023293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8493	93	564
21023306	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82234	30	1424
21023310	DESCARGA ATMOSFERICA	3053	63	61
21023319	VEGETAÇÃO NA REDE	4116	47	192
21023340	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4872	18	3006
21023366	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	548	3	497
21023366	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	548	506	497
21023384	VEGETAÇÃO NA REDE	785	177	78
21023389	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14757	28	221
21023471	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	775	47	3296
21023475	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80571	3	7373
21023528	VEGETAÇÃO NA REDE	19982	1	664
21023549	DESCARGA ATMOSFERICA	3250	23	267
21023593	VEGETAÇÃO NA REDE	81741	21	611
21023604	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8176	94	81
21023629	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4548	4	1828
21023863	NÃO IDENTIFICADA	17703	7	2908
21023874	DESCARGA ATMOSFERICA	679	79	3203
21023910	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11501	7	1432
21023949	VEGETAÇÃO NA REDE	6428	4	1695
21023999	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	559	3	32
21023999	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	559	6	417
21023999	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	559	440	56
21023999	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	559	440	97
21024013	VEGETAÇÃO NA REDE	6244	14	1396
21024274	VEGETAÇÃO NA REDE	80044	5	1948
21024376	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6047	16	430
21024407	VEGETAÇÃO NA REDE	80964	4	303
21024424	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80241	9	1435
21024432	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4546	6	298
21024444	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80318	10	5878
21024468	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	17201	36	365

21024505	DESCARGA ATMOSFERICA	16316	2	3105
21024548	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80392	89	505
21024614	VEGETAÇÃO NA REDE	3643	3	391
21024635	DESCARGA ATMOSFERICA	81986	9	930
21024642	CONDUTOR DESREGULADO	89154	3	8584
21024642	CONDUTOR DESREGULADO	89154	8	26
21024642	CONDUTOR DESREGULADO	89154	8	1646
21024642	CONDUTOR DESREGULADO	89154	50	943
21024642	CONDUTOR DESREGULADO	89154	50	1094
21024715	DESCARGA ATMOSFERICA	3565	24	423
21024758	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	10047	2	3313
21024770	DESCARGA ATMOSFERICA	11576	1	376
21024777	VEGETAÇÃO NA REDE	604	124	169
21024785	VEGETAÇÃO NA REDE	4960	4	3389
21024925	DESCARGA ATMOSFERICA	11302	9	460
21024958	DESCARGA ATMOSFERICA	751	20	1304
21025001	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8781	92	231
21025007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4142	1	10427
21025007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4142	1	10428
21025007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4142	1	10429
21025007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4142	6	41
21025007	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4142	25	180
21025048	VEGETAÇÃO NA REDE	80387	3	1628
21025126	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	12239	2	1446
21025167	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	7311	26	398
21025187	DESCARGA ATMOSFERICA	9589	4	382
21025216	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6840	1	1753
21025216	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6840	1	1773
21025240	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4029	54	424
21025245	VEGETAÇÃO NA REDE	82210	30	403
21025335	VEGETAÇÃO NA REDE	4363	2	1830
21025346	DESCARGA ATMOSFERICA	3450	20	251
21025390	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	781	4	1898
21025406	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7428	5	110
21025406	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7428	5	219
21025476	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81071	71	27
21025476	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81071	71	190
21025476	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81071	104	19
21025530	DESCARGA ATMOSFERICA	3384	11	140
21025537	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7402	3	1800
21025539	VEGETAÇÃO NA REDE	87147	180	123
21025551	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6959	1	345
21025574	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	730	64	81
21025574	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	730	78	1986

21025617	VEGETAÇÃO NA REDE	4146	26	168
21025629	DESCARGA ATMOSFERICA	7288	3	370
21025680	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4951	9	352
21025713	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4519	12	421
21025763	VEGETAÇÃO NA REDE	12933	79	1536
21025767	DESCARGA ATMOSFERICA	15647	1	153
21025835	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82074	39	886
21025883	DESCARGA ATMOSFERICA	6134	2	472
21025945	DESCARGA ATMOSFERICA	19779	2	3304
21025995	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4091	30	156
21026019	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81008	5	140
21026065	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4404	1	1288
21026065	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4404	48	1306
21026065	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4404	192	69
21026065	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4404	1110	10
21026113	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8689	95	110
21026124	DESCARGA ATMOSFERICA	3302	13	208
21026135	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10063	16	240
21026146	VEGETAÇÃO NA REDE	80146	11	1231
21026196	DESCARGA ATMOSFERICA	80753	99	178
21026214	VEGETAÇÃO NA REDE	13272	4	284
21026233	DESCARGA ATMOSFERICA	7593	16	1898
21026396	VEGETAÇÃO NA REDE	80359	5	403
21026420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10699	7	738
21026460	NÃO IDENTIFICADA	12451	1	920
21026585	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89087	11	304
21026585	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89087	11	3159
21026585	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89087	108	4847
21026589	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4234	3	300
21026642	VEGETAÇÃO NA REDE	3325	167	287
21026642	VEGETAÇÃO NA REDE	3325	594	187
21026681	VEGETAÇÃO NA REDE	3709	10	53
21026702	VEGETAÇÃO NA REDE	10388	105	96
21026885	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	14825	15	780
21026916	VEGETAÇÃO NA REDE	82125	35	390
21026952	DESCARGA ATMOSFERICA	3110	13	1326
21026989	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4559	1	363
21026989	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4559	142	363
21026994	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	4528	4	1501
21026996	DESCARGA ATMOSFERICA	71020	1	238
21027002	DESCARGA ATMOSFERICA	80847	4	1443
21027033	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	80761	21	1436
21027136	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	82095	36	424
21027237	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82207	30	66

21027326	VEGETAÇÃO NA REDE	8246	10	313
21027353	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6305	44	311
21027391	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	13098	10	1640
21027518	VEGETAÇÃO NA REDE	3201	35	456
21027540	DESCARGA ATMOSFERICA	6736	1	1822
21027562	DESCARGA ATMOSFERICA	3977	8	1354
21027578	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	3132	8	1846
21027675	DESCARGA ATMOSFERICA	81224	1	1847
21027738	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15491	1	1458
21027744	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4037	12	396
21027750	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	6368	8	1293
21027751	DESCARGA ATMOSFERICA	4011	398	45
21027787	DESCARGA ATMOSFERICA	4482	9	53
21027791	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	8526	46	279
21027794	DESCARGA ATMOSFERICA	8124	39	535
21027863	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	673	42	277
21027868	DESCARGA ATMOSFERICA	4254	10	418
21027907	DESCARGA ATMOSFERICA	7333	1	615
21027945	DESCARGA ATMOSFERICA	3370	8	1667
21028001	VEGETAÇÃO NA REDE	4571	13	1649
21028045	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	716	30	257
21028083	DESCARGA ATMOSFERICA	80006	3	113
21028123	DESCARGA ATMOSFERICA	6661	3	710
21028211	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7153	3	563
21028275	DESCARGA ATMOSFERICA	70186	1	208
21028290	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81677	62	2736
21028306	DESCARGA ATMOSFERICA	80274	2	140
21028309	DESCARGA ATMOSFERICA	72148	2	1733
21028328	VEGETAÇÃO NA REDE	3069	3	1412
21028331	DESCARGA ATMOSFERICA	15072	6	389
21028344	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5961	26	519
21028369	VEGETAÇÃO NA REDE	4425	3	1297
21028399	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3044	49	80
21028417	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80014	7	270
21028476	DESCARGA ATMOSFERICA	774	1	195
21028476	DESCARGA ATMOSFERICA	774	3	205
21028476	DESCARGA ATMOSFERICA	774	119	195
21028476	DESCARGA ATMOSFERICA	774	198	205
21028479	DESCARGA ATMOSFERICA	80102	13	182
21028610	DESCARGA ATMOSFERICA	5027	2	418
21028618	VEGETAÇÃO NA REDE	12827	2	2081
21028635	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	773	117	89
21028702	VEGETAÇÃO NA REDE	3866	23	1276
21028748	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	81024	1	127

21028750	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	8279	6	130
21028825	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	725	161	342
21028863	DESCARGA ATMOSFERICA	23188	1	2824
21028923	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	616	720	127
21028990	DESCARGA ATMOSFERICA	4753	21	249
21029011	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3560	54	281
21029016	VEGETAÇÃO NA REDE	80290	244	175
21029033	VEGETAÇÃO NA REDE	5270	4	1201
21029040	VEGETAÇÃO NA REDE	3314	2	359
21029064	DESCARGA ATMOSFERICA	4968	99	361
21029092	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	13797	3	1464
21029140	DESCARGA ATMOSFERICA	8073	1	450
21029145	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7546	4	3027
21029145	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7546	13	1772
21029173	VEGETAÇÃO NA REDE	704	29	1805
21029174	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14469	2	428
21029207	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4669	5	1705
21029210	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3191	2	392
21029248	VEGETAÇÃO NA REDE	80967	14	243
21029322	VEGETAÇÃO NA REDE	780	24	1927
21029328	DESCARGA ATMOSFERICA	80265	1	142
21029348	DESCARGA ATMOSFERICA	4370	12	260
21029405	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4854	364	214
21029466	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	667	86	478
21029486	DESCARGA ATMOSFERICA	3380	7	531
21029500	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80266	1	122
21029633	DESCARGA ATMOSFERICA	3336	15	1279
21029736	VEGETAÇÃO NA REDE	3281	2	4559
21029740	VEGETAÇÃO NA REDE	80084	15	310
21029795	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3076	1	2724
21029828	DESCARGA ATMOSFERICA	4038	33	14
21029849	VEGETAÇÃO NA REDE	80675	26	1364
21030073	VEGETAÇÃO NA REDE	8882	6	1246
21030097	VEGETAÇÃO NA REDE	13323	5	22
21030208	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4631	31	64
21030219	DESCARGA ATMOSFERICA	3338	110	234
21030279	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9524	13	1385
21030291	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82616	25	232
21030317	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7876	5	1414
21030322	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	13062	28	372
21030371	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	83145	143	1491
21030420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3611	8	73
21030458	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	11139	5	240
21030458	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	11139	5	933

21030546	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80068	1	346
21030644	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12401	2	363
21030658	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80077	84	266
21030659	DESCARGA ATMOSFERICA	80173	798	644
21030671	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	17768	1	212
21030672	DESCARGA ATMOSFERICA	19253	3	151
21030676	VEGETAÇÃO NA REDE	80010	9	1566
21030764	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12086	1	2959
21030783	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11625	4	1516
21030805	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80314	6	3201
21030812	VEGETAÇÃO NA REDE	8468	3	9
21030812	VEGETAÇÃO NA REDE	8468	15	10
21030812	VEGETAÇÃO NA REDE	8468	121	1269
21030941	NÃO IDENTIFICADA		19	26
21031032	VEGETAÇÃO NA REDE	3892	3	180
21031046	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80014	88	130
21031070	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7250	11	1354
21031070	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7250	23	1364
21031122	VEGETAÇÃO NA REDE	3356	7	3176
21031198	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		2	1735
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	1	4470
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	10	4471
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	24	31
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	24	65
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	24	1067
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	26	40
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	31	20
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	43	121
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	63	48
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	78	37
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	78	94
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	171	20
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	245	14
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	245	1052
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	317	149
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	745	65
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	808	1067
21031206	VEGETAÇÃO NA REDE	511	1042	31
21031234	VEGETAÇÃO NA REDE	4725	5	306
21031253	VEGETAÇÃO NA REDE	3918	22	261
21031280	DESCARGA ATMOSFERICA	8972	3	317
21031308	DESCARGA ATMOSFERICA	5831	1	346
21031316	VEGETAÇÃO NA REDE	3818	3	409
21031339	VEGETAÇÃO NA REDE	4786	206	748

21031365	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3351	81	263
21031376	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80530	2	2801
21031395	VEGETAÇÃO NA REDE	7597	5	1738
21031479	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4599	24	1268
21031547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	649	62	433
21031602	DESCARGA ATMOSFERICA	81936	3	346
21031635	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4696	2	519
21031748	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	73535	1	561
21031760	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	18766	4	4428
21031798	DESCARGA ATMOSFERICA	7287	45	426
21031824	DESCARGA ATMOSFERICA	4403	2	122
21031883	DESCARGA ATMOSFERICA	81231	16	129
21031902	VEGETAÇÃO NA REDE	80173	15	112
21031914	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5300	3	218
21031916	DESCARGA ATMOSFERICA	80768	23	1230
21032009	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	18533	1	229
21032056	DESCARGA ATMOSFERICA	14253	2	1394
21032090	DESCARGA ATMOSFERICA	4949	4	1679
21032090	DESCARGA ATMOSFERICA	4949	281	25
21032171	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5453	10	258
21032221	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3100	4	440
21032289	VEGETAÇÃO NA REDE	82069	24	724
21032319	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11175	3	6225
21032339	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82095	19	1829
21032395	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	668	14	282
21032401	DESCARGA ATMOSFERICA	3023	49	230
21032434	DESCARGA ATMOSFERICA	22570	2	4640
21032459	VEGETAÇÃO NA REDE	82203	1	1552
21032459	VEGETAÇÃO NA REDE	82203	142	1552
21032460	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3458	15	309
21032505	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82201	42	40
21032505	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82201	64	283
21032607	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3222	6	276
21032682	DESCARGA ATMOSFERICA	3006	6	200
21032731	DESCARGA ATMOSFERICA	8298	1	1270
21032734	VEGETAÇÃO NA REDE	4682	3	228
21032755	VEGETAÇÃO NA REDE	11505	2	1270
21032765	NÃO IDENTIFICADA	4558	10	17
21032831	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14005	1	1578
21032831	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14005	1	1858
21032921	DESCARGA ATMOSFERICA	80187	19	1373
21032978	DEFEITO NO CABO DE SAÍDA DO TRAFÓ (CABOVPP)	12623	3	173
21033177	DESCARGA ATMOSFERICA	11512	4	183
21033199	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4431	67	33

21033252	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7403	4	1585
21033254	DESCARGA ATMOSFERICA	80012	21	1362
21033256	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	9697	46	68
21033265	NÃO IDENTIFICADA	6256	6	1286
21033274	OUTROS COMPONENTES	4311	7	1791
21033278	VEGETAÇÃO NA REDE	4574	14	227
21033286	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7704	1	1721
21033286	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7704	53	1721
21033344	VEGETAÇÃO NA REDE	8246	9	104
21033407	VEGETAÇÃO NA REDE	89083	31	1681
21033477	DESCARGA ATMOSFERICA	4058	117	321
21033558	DESCARGA ATMOSFERICA	736	12	356
21033667	DESCARGA ATMOSFERICA	89007	37	1871
21033675	DESCARGA ATMOSFERICA	80609	54	1199
21033750	VEGETAÇÃO NA REDE	4405	14	107
21033873	VEGETAÇÃO NA REDE	4510	32	257
21033891	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80422	7	91
21033891	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80422	7	1285
21033911	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	82190	50	1541
21033943	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	8375	44	235
21033943	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	8375	646	14
21034012	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3228	4	1577
21034062	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	3709	10	878
21034111	VEGETAÇÃO NA REDE	10376	4	1239
21034155	VEGETAÇÃO NA REDE	672	28	308
21034192	DESCARGA ATMOSFERICA	3176	1	216
21034204	DESCARGA ATMOSFERICA	3565	9	113
21034230	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3863	5	85
21034230	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3863	5	1157
21034237	VEGETAÇÃO NA REDE	4839	4	1175
21034334	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82281	19	94
21034422	DESCARGA ATMOSFERICA	80753	99	66
21034439	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	196	324
21034439	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	246	46
21034439	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	511	252	149
21034446	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4449	1	7178
21034446	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4449	6	6751
21034446	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4449	13	25
21034446	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4449	18	137
21034446	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4449	19	303
21034472	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7551	15	1539
21034503	VEGETAÇÃO NA REDE	81752	1	1185
21034564	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	13823	1	2645
21034566	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80304	20	434

21034597	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4220	2	301
21034667	DESCARGA ATMOSFERICA	3170	3	427
21034706	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	14208	57	20
21034710	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	14687	67	103
21034825	VEGETAÇÃO NA REDE	3622	21	1252
21034980	DESCARGA ATMOSFERICA	3057	18	640
21034998	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3950	6	1728
21035014	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8687	72	112
21035192	VEGETAÇÃO NA REDE	7462	23	39
21035194	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	658	9	1965
21035194	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	658	30	1358
21035198	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4011	16	1317
21035200	DESCARGA ATMOSFERICA	3485	8	178
21035213	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4760	54	1487
21035255	DESCARGA ATMOSFERICA	4486	4	60
21035313	DESCARGA ATMOSFERICA	76129	2	70
21035345	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3948	27	460
21035377	DESCARGA ATMOSFERICA	82101	58	338
21035379	VEGETAÇÃO NA REDE	80339	6	8
21035439	NÃO IDENTIFICADA	80656	2	1476
21035481	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10758	1	1420
21035494	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4320	24	3043
21035497	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3421	12	126
21035614	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	77	187
21035614	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	506	885	143
21035620	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7899	29	134
21035663	VEGETAÇÃO NA REDE	82167	6	1530
21035663	VEGETAÇÃO NA REDE	82167	56	1370
21035663	VEGETAÇÃO NA REDE	82167	85	213
21035873	VEGETAÇÃO NA REDE	81002	16	579
21036156	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7294	6	254
21036168	VEGETAÇÃO NA REDE	89035	1	90
21036168	VEGETAÇÃO NA REDE	89035	70	18
21036175	VEGETAÇÃO NA REDE	12598	7	248
21036250	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82051	30	1027
21036339	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81726	3	1175
21036423	VEGETAÇÃO NA REDE	82246	52	1247
21036451	DESCARGA ATMOSFERICA	32800	7	280
21036457	VEGETAÇÃO NA REDE	4358	27	115
21036464	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4782	15	1157
21036519	VEGETAÇÃO NA REDE	9419	1	1215
21036519	VEGETAÇÃO NA REDE	9419	251	1215
21036547	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3520	12	184
21036550	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4834	9	31

21036557	VEGETAÇÃO NA REDE	82067	186	1345
21036664	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7583	57	243
21036816	DESCARGA ATMOSFERICA	3680	144	684
21036831	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	17283	8	1131
21036905	VEGETAÇÃO NA REDE	3308	16	1188
21036911	DESCARGA ATMOSFERICA	81501	3	1528
21036957	VEGETAÇÃO NA REDE	524	3	23
21036957	VEGETAÇÃO NA REDE	524	4	409
21036957	VEGETAÇÃO NA REDE	524	5	620
21036957	VEGETAÇÃO NA REDE	524	30	1488
21036957	VEGETAÇÃO NA REDE	524	2403	23
21037016	DESCARGA ATMOSFERICA	9629	1	179
21037021	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	6641	4	1541
21037181	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12884	4	1248
21037198	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	32648	1	148
21037219	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	21248	40	280
21037343	VEGETAÇÃO NA REDE	80250	1	3268
21037343	VEGETAÇÃO NA REDE	80250	2	4457
21037347	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	7138	17	82
21037387	DESCARGA ATMOSFERICA	22104	1	1464
21037507	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4830	9	1683
21037532	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82011	46	106
21037549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81898	10	337
21037552	DESCARGA ATMOSFERICA	788	58	1177
21037585	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4198	27	289
21037585	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4198	35	1256
21037651	VEGETAÇÃO NA REDE	89026	26	1212
21037671	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9345	4	4295
21037688	VEGETAÇÃO NA REDE	8163	3	2834
21037792	NÃO IDENTIFICADA	4744	15	1483
21037843	VEGETAÇÃO NA REDE	4525	119	1030
21037870	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	14706	12	1072
21037884	NÃO IDENTIFICADA	4558	16	1060
21037896	DESCARGA ATMOSFERICA	82422	38	1445
21037957	VEGETAÇÃO NA REDE	3719	18	1183
21037991	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15796	3	200
21038050	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3338	3	1157
21038118	VEGETAÇÃO NA REDE	80345	53	164
21038119	VEGETAÇÃO NA REDE		17	160
21038148	DESCARGA ATMOSFERICA	4570	9	1620
21038392	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3429	7	938
21038400	DESCARGA ATMOSFERICA	4092	46	52
21038561	VEGETAÇÃO NA REDE	6611	5	236
21038597	DESCARGA ATMOSFERICA	3463	26	189

21038761	VEGETAÇÃO NA REDE	4881	82	1689
21038787	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4091	19	96
21038849	DESCARGA ATMOSFERICA	11826	3	1457
21038849	DESCARGA ATMOSFERICA	11826	43	293
21038869	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82154	112	70
21038985	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82027	133	177
21038995	DESCARGA ATMOSFERICA	80086	1	101
21038997	VEGETAÇÃO NA REDE	80548	12	1158
21039052	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80755	77	93
21039145	NÃO IDENTIFICADA	3481	3	4283
21039180	VEGETAÇÃO NA REDE	5359	5	61
21039200	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3099	50	44
21039204	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	693	51	277
21039214	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7770	1	1008
21039247	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4144	218	216
21039366	DESCARGA ATMOSFERICA	8973	2	1471
21039659	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	9417	5	3062
21039678	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81147	4	312
21039834	VEGETAÇÃO NA REDE	80416	10	1314
21039844	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3268	9	161
21039849	DESCARGA ATMOSFERICA	81854	23	608
21039861	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89065	23	2290
21039867	DESCARGA ATMOSFERICA	82135	105	41
21039874	VEGETAÇÃO NA REDE	617	39	8424
21039895	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	3716	20	1234
21039927	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10621	52	115
21040076	DESCARGA ATMOSFERICA	5936	2	118
21040087	DESCARGA ATMOSFERICA	80125	2	1044
21040101	DESCARGA ATMOSFERICA	81769	3	1420
21040113	DESCARGA ATMOSFERICA	3124	74	189
21040121	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8879	69	1169
21040153	DESCARGA ATMOSFERICA	4769	3	265
21040157	VEGETAÇÃO NA REDE	4215	11	1326
21040172	VEGETAÇÃO NA REDE	20595	1	2546
21040210	CONDUTOR DESREGULADO	4146	33	63
21040217	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20634	25	82
21040226	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	740	1	1258
21040226	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	740	175	1668
21040226	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	740	448	1258
21040270	VEGETAÇÃO NA REDE	4839	28	2635
21040287	VEGETAÇÃO NA REDE	620	21	1157
21040309	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	22255	1	237
21040364	CONDUTOR DESREGULADO	4589	16	1071
21040379	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82094	1	68

21040379	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82094	197	68
21040435	DESCARGA ATMOSFERICA	10314	1	2497
21040445	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	35994	2	152
21040526	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4022	54	58
21040601	DESCARGA ATMOSFERICA	80105	5	254
21040663	VEGETAÇÃO NA REDE	3279	43	219
21040698	DESCARGA ATMOSFERICA	82156	6	64
21040707	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4172	103	1508
21040733	DESCARGA ATMOSFERICA	4178	98	175
21040782	VEGETAÇÃO NA REDE	4969	4	434
21040838	DESCARGA ATMOSFERICA	3376	1	1497
21040885	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	614	8	20
21040885	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	614	16	5280
21040885	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	614	24	4738
21040901	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4846	258	44
21040918	DESCARGA ATMOSFERICA	3551	80	53
21040947	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15374	1	4398
21040953	DESCARGA ATMOSFERICA	80986	4	1020
21040961	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80713	230	211
21040977	VEGETAÇÃO NA REDE	3177	62	1022
21041005	VEGETAÇÃO NA REDE	81394	5	3934
21041096	VEGETAÇÃO NA REDE	4933	115	266
21041143	DESCARGA ATMOSFERICA	89065	23	201
21041152	VEGETAÇÃO NA REDE	4792	18	259
21041245	VEGETAÇÃO NA REDE	3309	20	2507
21041257	VEGETAÇÃO NA REDE	9757	1	2562
21041257	VEGETAÇÃO NA REDE	9757	40	43
21041274	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	10317	2	2567
21041321	VEGETAÇÃO NA REDE	9016	4	1029
21041411	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8855	2	238
21041433	DESCARGA ATMOSFERICA	10695	2	1518
21041459	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6730	7	2465
21041517	DESCARGA ATMOSFERICA	4825	5	1481
21041531	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7197	47	371
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	2	171
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	2	245
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	2	5791
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	2	9811
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	12	342
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	24	3915
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	43	4085
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	46	1035
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	49	1425
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	51	99

21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	75	3945
21041552	VEGETAÇÃO NA REDE	1179	235	31
21041588	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4310	102	1294
21041588	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4310	248	139
21041588	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	4310	248	191
21041609	VEGETAÇÃO NA REDE	81567	48	97
21041609	VEGETAÇÃO NA REDE	81567	48	189
21041619	NÃO IDENTIFICADA	13066	4	163
21041624	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80751	51	100
21041676	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3909	4	1042
21041708	VEGETAÇÃO NA REDE	10681	5	309
21041721	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	666	2	481
21041784	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4845	21	1333
21041919	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	662	96	133
21041968	DESCARGA ATMOSFERICA	3209	1	371
21041968	DESCARGA ATMOSFERICA	3209	10	963
21042009	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10078	1	1516
21042009	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10078	7	30
21042009	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10078	45	18
21042009	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10078	45	27
21042009	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10078	60	94
21042009	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	10078	5940	30
21042039	VEGETAÇÃO NA REDE	10478	4	1470
21042046	DESCARGA ATMOSFERICA	3499	2	1342
21042078	DESCARGA ATMOSFERICA	82197	10	1061
21042089	VEGETAÇÃO NA REDE	3827	13	1257
21042130	DESCARGA ATMOSFERICA	80641	13	1120
21042139	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5175	2	1425
21042170	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4223	14	1508
21042189	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3478	9	60
21042202	VEGETAÇÃO NA REDE	80248	1	2439
21042223	DESCARGA ATMOSFERICA	7709	3	1218
21042248	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81290	5	3183
21042360	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	89066	92	1393
21042367	DESCARGA ATMOSFERICA	3653	25	1375
21042391	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3032	48	125
21042447	DESCARGA ATMOSFERICA	19348	1	1307
21042498	VEGETAÇÃO NA REDE	3588	2	1376
21042559	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5690	3	1014
21042596	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	17217	5	2470
21042658	DESCARGA ATMOSFERICA	642	3	1024
21042678	VEGETAÇÃO NA REDE	80777	7	1513
21042687	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	544	2	1054
21042687	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	544	390	1054

21042737	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	540	787	250
21042762	DESCARGA ATMOSFERICA	11556	11	1144
21042769	CONDUTOR DESREGULADO	11857	11	318
21042835	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10817	52	1521
21042835	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10817	68	1551
21042885	DESCARGA ATMOSFERICA	21158	31	1038
21042924	VEGETAÇÃO NA REDE	5577	97	382
21042934	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3616	99	32
21042965	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4411	2	194
21043012	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7652	13	1132
21043012	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7652	17	1027
21043020	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15827	1	2376
21043020	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15827	3	247
21043020	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15827	3	248
21043020	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15827	5	128
21043053	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3373	25	143
21043053	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3373	37	1025
21043057	DESCARGA ATMOSFERICA	4776	41	128
21043069	DESCARGA ATMOSFERICA	11720	52	258
21043106	DESCARGA ATMOSFERICA	3767	21	115
21043120	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9078	50	848
21043161	DESCARGA ATMOSFERICA	3837	9	125
21043161	DESCARGA ATMOSFERICA	3837	17	125
21043177	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	73098	1	2850
21043311	DESCARGA ATMOSFERICA	13270	3	1506
21043362	VEGETAÇÃO NA REDE	20674	5	1419
21043373	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	21485	4	63
21043465	DESCARGA ATMOSFERICA	81575	6	1074
21043557	VEGETAÇÃO NA REDE	12545	6	198
21043641	DESCARGA ATMOSFERICA	9391	2	278
21043674	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4253	9	1089
21043679	DESCARGA ATMOSFERICA	3081	10	995
21043715	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12098	2	2355
21043715	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12098	22	27
21043733	DESCARGA ATMOSFERICA	87062	15	294
21043808	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3631	4	263
21043809	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	725	43	2376
21043870	VEGETAÇÃO NA REDE	81760	28	963
21043924	VEGETAÇÃO NA REDE	6736	6	1051
21043929	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3172	60	858
21043955	VEGETAÇÃO NA REDE	4148	25	1416
21043971	VEGETAÇÃO NA REDE	11253	18	151
21044043	VEGETAÇÃO NA REDE	82010	8	979
21044049	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14868	8	432

21044050	VEGETAÇÃO NA REDE	81412	200	49
21044061	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4402	151	508
21044061	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4402	362	482
21044109	DESCARGA ATMOSFERICA	81175	5	2875
21044151	DESCARGA ATMOSFERICA	12341	9	1196
21044174	DESCARGA ATMOSFERICA	7162	3	1213
21044213	DESCARGA ATMOSFERICA	12431	3	1033
21044229	DESCARGA ATMOSFERICA	4144	5	1442
21044249	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	11760	32	90
21044251	VEGETAÇÃO NA REDE	8828	9	411
21044265	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	326	120
21044370	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	16148	48	145
21044409	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4283	11	1341
21044574	DESCARGA ATMOSFERICA	3262	2	1227
21044801	VEGETAÇÃO NA REDE	81211	3	1064
21044838	VEGETAÇÃO NA REDE	8216	4	1050
21044879	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5863	109	11
21044920	DESCARGA ATMOSFERICA	89042	68	3071
21045103	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	14122	13	250
21045147	VEGETAÇÃO NA REDE	4647	5	1220
21045157	DESCARGA ATMOSFERICA	736	124	1023
21045277	DESCARGA ATMOSFERICA	6133	1	1393
21045316	NÃO IDENTIFICADA	764	16	158
21045356	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	1457	1	76
21045356	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	1457	139	76
21045414	VEGETAÇÃO NA REDE	82348	28	40
21045414	VEGETAÇÃO NA REDE	82348	28	255
21045458	DESCARGA ATMOSFERICA	20429	2	2440
21045465	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3900	17	1507
21045489	DESCARGA ATMOSFERICA	8257	40	632
21045492	DESCARGA ATMOSFERICA	82291	19	1213
21045564	VEGETAÇÃO NA REDE	82611	15	70
21045715	DESCARGA ATMOSFERICA	625	27	69
21045757	DESCARGA ATMOSFERICA	80437	3	907
21045762	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7131	7	1672
21045834	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82052	15	184
21045846	VEGETAÇÃO NA REDE	3962	8	146
21045885	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3320	153	113
21045902	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	4538	16	114
21045974	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	11486	5	2380
21045976	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82408	208	54
21046081	VEGETAÇÃO NA REDE	10418	5	2455
21046124	VEGETAÇÃO NA REDE	3064	1	1437
21046124	VEGETAÇÃO NA REDE	3064	107	74

21046218	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	76365	1	33
21046222	DESCARGA ATMOSFERICA	6873	7	503
21046434	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3851	14	27
21046443	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9428	315	241
21046478	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3772	40	836
21046512	VEGETAÇÃO NA REDE	4642	30	1134
21046593	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4434	24	1117
21046593	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4434	153	77
21046710	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3597	28	1114
21046744	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	5186	7	435
21046778	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3225	15	1511
21046913	DESCARGA ATMOSFERICA	76132	1	78
21046931	DESCARGA ATMOSFERICA	24175	17	392
21046987	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89164	1	7113
21046987	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89164	22	143
21046987	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89164	47	1349
21046987	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	89164	74	2583
21047093	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80250	5	886
21047179	DESCARGA ATMOSFERICA	10505	11	915
21047326	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	12587	13	219
21047337	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6711	5	974
21047433	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12020	3	1613
21047469	DESCARGA ATMOSFERICA	3919	4	1288
21047474	DESCARGA ATMOSFERICA	3554	43	883
21047485	VEGETAÇÃO NA REDE	3100	10	792
21047578	VEGETAÇÃO NA REDE	628	30	974
21047635	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3548	2	1239
21047718	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80218	13	57
21047721	DESCARGA ATMOSFERICA	13985	1	891
21047800	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	14257	19	93
21047931	VEGETAÇÃO NA REDE	698	30	2929
21047941	DESCARGA ATMOSFERICA	4934	4	90
21047962	DESCARGA ATMOSFERICA	80532	6	110
21048013	VEGETAÇÃO NA REDE	3275	47	1295
21048174	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	5792	1	832
21048210	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8848	2	1274
21048265	DESCARGA ATMOSFERICA	15842	1	2316
21048348	VEGETAÇÃO NA REDE	4767	4	28
21048348	VEGETAÇÃO NA REDE	4767	4	1320
21048379	VEGETAÇÃO NA REDE	11704	10	1289
21048384	DESCARGA ATMOSFERICA	14663	3	1000
21048449	VEGETAÇÃO NA REDE	15786	1	969
21048471	DESCARGA ATMOSFERICA	17587	1	11359
21048541	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11394	27	822

21048602	OUTROS COMPONENTES	8321	42	88
21048884	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	628	11	4230
21048885	VEGETAÇÃO NA REDE	85287	3	1297
21049142	VEGETAÇÃO NA REDE	4730	33	215
21049172	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	11613	8	225
21049207	DESCARGA ATMOSFERICA	8735	77	72
21049242	NÃO IDENTIFICADA	14525	2	2726
21049434	DESCARGA ATMOSFERICA	616	26	2880
21049470	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3330	14	189
21049565	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3472	21	141
21049576	VEGETAÇÃO NA REDE	10714	2	1326
21049634	NÃO IDENTIFICADA	4592	102	239
21049636	NÃO IDENTIFICADA	86527	1	1204
21049636	NÃO IDENTIFICADA	86527	64	2669
21049636	NÃO IDENTIFICADA	86527	173	1204
21049647	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89008	239	1177
21049647	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89008	328	898
21049679	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4443	6	82
21049721	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7951	75	148
21049753	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7523	3	1410
21049753	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7523	5	1346
21049753	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7523	23	13
21049753	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7523	23	168
21049780	DESCARGA ATMOSFERICA	82206	11	1003
21049787	DESCARGA ATMOSFERICA	81272	1	1286
21049788	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	14015	74	114
21049839	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10754	1	1085
21049888	VEGETAÇÃO NA REDE	81767	46	483
21049897	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89037	9	786
21049897	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89037	14	728
21049957	NÃO IDENTIFICADA	3252	30	672
21049965	NÃO IDENTIFICADA	3523	8	64
21050056	DESCARGA ATMOSFERICA	10182	1	798
21050187	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	11362	23	1086
21050380	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3041	361	59
21050500	VEGETAÇÃO NA REDE	12173	11	140
21050546	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	662	96	833
21050685	VEGETAÇÃO NA REDE	672	56	2643
21050730	VEGETAÇÃO NA REDE	4094	7	1109
21050770	VEGETAÇÃO NA REDE	9963	1	3016
21050770	VEGETAÇÃO NA REDE	9963	18	13
21050770	VEGETAÇÃO NA REDE	9963	19	1034
21050772	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	70120	1	28
21050804	DESCARGA ATMOSFERICA	9628	7	662

21050859	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4418	30	168
21050883	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	36146	2	162
21050915	VEGETAÇÃO NA REDE	630	13	769
21050925	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8742	32	742
21051110	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	20709	1	766
21051162	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7188	85	195
21051252	VEGETAÇÃO NA REDE	82097	189	935
21051270	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5953	11	12
21051530	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7529	8	2556
21051530	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7529	14	914
21051538	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4274	23	1412
21051665	VEGETAÇÃO NA REDE	4968	114	712
21051672	DESCARGA ATMOSFERICA	8277	2	1164
21051685	DESCARGA ATMOSFERICA	4426	26	61
21051774	VEGETAÇÃO NA REDE	14221	3	23309
21051774	VEGETAÇÃO NA REDE	14221	13	80
21051932	VEGETAÇÃO NA REDE	11658	4	33
21051932	VEGETAÇÃO NA REDE	11658	4	826
21051970	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9951	24	71
21051973	VEGETAÇÃO NA REDE	3609	28	166
21052199	VEGETAÇÃO NA REDE	4884	46	221
21052231	VEGETAÇÃO NA REDE	89063	48	1028
21052261	VEGETAÇÃO NA REDE	3485	17	713
21052314	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	9557	12	1238
21052395	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3493	2	182
21052401	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	8950	1	1178
21052547	OUTROS COMPONENTES	89059	26	709
21052560	VEGETAÇÃO NA REDE	609	1	754
21052560	VEGETAÇÃO NA REDE	609	41	754
21052617	DESCARGA ATMOSFERICA	8967	3	1113
21052682	DESCARGA ATMOSFERICA	18786	1	662
21052761	DESCARGA ATMOSFERICA	7812	25	725
21052762	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4806	69	34
21052837	NÃO IDENTIFICADA	5153	58	545
21052948	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80896	12	704
21053019	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	6924	11	43
21053271	DESCARGA ATMOSFERICA	16235	1	1015
21053420	VEGETAÇÃO NA REDE	3384	54	253
21053459	DESCARGA ATMOSFERICA	80305	9	748
21053464	DESCARGA ATMOSFERICA	81634	7	677
21053507	DESCARGA ATMOSFERICA	80079	4	765
21053698	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3886	18	7375
21053699	VEGETAÇÃO NA REDE	80156	14	691
21053727	VEGETAÇÃO NA REDE	4138	1	524

21053829	NÃO IDENTIFICADA	15386	14	10
21053848	DESCARGA ATMOSFERICA	14901	1	536
21053848	DESCARGA ATMOSFERICA	14901	1	540
21053985	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4373	319	155
21054029	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	9172	4	638
21054045	DESCARGA ATMOSFERICA	4207	31	203
21054092	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	5941	89	191
21054092	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	5941	138	35
21054111	VEGETAÇÃO NA REDE	82433	29	720
21054115	DESCARGA ATMOSFERICA	82356	109	218
21054127	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82328	13	1823
21054127	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82328	58	294
21054150	DESCARGA ATMOSFERICA	3131	85	286
21054204	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	1751	228	43
21054204	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	1751	342	127
21054210	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	3482	30	455
21054249	VEGETAÇÃO NA REDE	80806	17	718
21054268	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	82201	64	175
21054307	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3355	28	450
21054316	DESCARGA ATMOSFERICA	13706	2	461
21054344	VEGETAÇÃO NA REDE	80268	30	215
21054368	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	8654	1226	128
21054406	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	658	253	43
21054411	VEGETAÇÃO NA REDE	4809	111	184
21054420	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4724	4	482
21054421	VEGETAÇÃO NA REDE	767	23	526
21054520	VEGETAÇÃO NA REDE	4678	5	743
21054547	DESCARGA ATMOSFERICA	80837	11	275
21054566	VEGETAÇÃO NA REDE	3627	63	225
21054589	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3703	696	45
21054596	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89038	82	228
21054610	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4524	11	2005
21054620	DESCARGA ATMOSFERICA	15793	1	595
21054665	DESCARGA ATMOSFERICA	3419	6	537
21054679	DESCARGA ATMOSFERICA	24175	17	106
21054688	DESCARGA ATMOSFERICA	8419	2	465
21054690	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4133	101	349
21054700	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	3436	4	96
21054732	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12974	3	6254
21054747	VEGETAÇÃO NA REDE	4433	17	198
21054762	VEGETAÇÃO NA REDE	3771	10	215
21054780	VEGETAÇÃO NA REDE	82086	199	122
21054786	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4357	14	509
21054852	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	18019	1	380

21054877	DESCARGA ATMOSFERICA	82026	19	159
21054890	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	661	15	122
21054895	VEGETAÇÃO NA REDE	10398	4	14
21054930	DESCARGA ATMOSFERICA	18933	3	782
21054957	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8805	5	5
21054957	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8805	5	629
21054993	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16643	1	3376
21054998	DESCARGA ATMOSFERICA	3145	3	70
21055106	DESCARGA ATMOSFERICA	8023	97	70
21055121	DESCARGA ATMOSFERICA	4301	334	57
21055127	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	6932	9	42
21055164	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3777	4	1758
21055173	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11128	3	690
21055246	VEGETAÇÃO NA REDE	9020	1	344
21055272	VEGETAÇÃO NA REDE	80218	13	452
21055286	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13921	1	186
21055302	VEGETAÇÃO NA REDE	7762	4	160
21055308	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6924	11	1573
21055330	NÃO IDENTIFICADA	4210	14	249
21055355	DESCARGA ATMOSFERICA	11119	2	155
21055442	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10799	3	4769
21055442	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10799	53	145
21055466	DESCARGA ATMOSFERICA	82049	57	56
21055595	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11046	1	461
21055634	VEGETAÇÃO NA REDE	6318	8	1774
21055707	VEGETAÇÃO NA REDE	5977	5	122
21055758	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4505	20	749
21055837	DESCARGA ATMOSFERICA	8472	2	475
21055843	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13828	10	546
21055906	OUTROS COMPONENTES	80196	7	488
21055935	VEGETAÇÃO NA REDE	3874	12	43
21055963	DESCARGA ATMOSFERICA	8900	2	415
21056008	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	699	224	62
21056058	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4839	4	153
21056059	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5126	2	1572
21056067	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	5163	68	76
21056067	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	5163	644	29
21056097	DESCARGA ATMOSFERICA	7668	3	430
21056102	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	7790	4	50
21056135	VEGETAÇÃO NA REDE	80685	15	160
21056180	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80608	4	3135
21056209	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	6043	80	390
21056210	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	668	2	6267
21056210	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	668	30	502

21056210	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	668	88	467
21056245	DESCARGA ATMOSFERICA	14455	2	449
21056259	NÃO IDENTIFICADA	3446	119	95
21056283	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4262	4	58
21056323	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	6671	3	157
21056331	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5270	4	3485
21056331	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5270	23	51
21056352	DESCARGA ATMOSFERICA	10808	1	84
21056460	DESCARGA ATMOSFERICA	3716	9	360
21056474	DESCARGA ATMOSFERICA	21214	2	516
21056476	VEGETAÇÃO NA REDE	756	34	403
21056485	VEGETAÇÃO NA REDE	785	28	114
21056501	DESCARGA ATMOSFERICA	3850	4	83
21056511	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4665	8	1567
21056568	DESCARGA ATMOSFERICA	89001	52	168
21056614	NÃO IDENTIFICADA	605	142	351
21056731	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3803	5	7627
21056746	DESCARGA ATMOSFERICA	3507	8	360
21056769	NÃO IDENTIFICADA	3053	63	150
21056801	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	82697	2	1819
21056801	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	82697	11	76
21056863	DESCARGA ATMOSFERICA	8502	2	430
21056874	DESCARGA ATMOSFERICA	3712	39	96
21056901	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	10483	1	1544
21056911	VEGETAÇÃO NA REDE	4327	5	421
21056913	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13151	94	449
21057080	DESCARGA ATMOSFERICA	7645	1	404
21057088	DESCARGA ATMOSFERICA	7986	22	173
21057120	DESCARGA ATMOSFERICA	6114	13	104
21057156	VEGETAÇÃO NA REDE	4919	1	181
21057160	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	6976	61	127
21057181	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	20469	1	437
21057199	VEGETAÇÃO NA REDE	3054	81	131
21057314	DESCARGA ATMOSFERICA	4489	2	333
21057344	VEGETAÇÃO NA REDE	1773	1	457
21057344	VEGETAÇÃO NA REDE	1773	11	457
21057385	VEGETAÇÃO NA REDE	644	81	248
21057421	DESCARGA ATMOSFERICA	17033	1	501
21057479	VEGETAÇÃO NA REDE	5744	20	332
21057485	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	7620	3	253
21057497	DESCARGA ATMOSFERICA	4120	2	420
21057513	VEGETAÇÃO NA REDE	82464	5	110
21057517	VEGETAÇÃO NA REDE	4656	30	346
21057521	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	14868	2	237

21057522	DESCARGA ATMOSFERICA	3502	63	90
21057549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8569	4	3217
21057549	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8569	7	333
21057550	VEGETAÇÃO NA REDE	12605	5	278
21057573	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5173	3	3041
21057573	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	5173	9	66
21057585	DESCARGA ATMOSFERICA	4599	3	2914
21057622	VEGETAÇÃO NA REDE	80917	2	366
21057645	DESCARGA ATMOSFERICA	4176	9	88
21057764	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	80488	4	250
21057785	VEGETAÇÃO NA REDE	3419	7	256
21057811	DESCARGA ATMOSFERICA	87062	15	234
21057819	DESCARGA ATMOSFERICA	81334	19	34
21057821	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8169	79	620
21057834	VEGETAÇÃO NA REDE	6642	6	30
21057846	VEGETAÇÃO NA REDE	7730	120	198
21057868	DESCARGA ATMOSFERICA	14582	1	1403
21057993	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	716	81	502
21058031	DESCARGA ATMOSFERICA	4783	1	563
21058093	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	4142	5	390
21058096	VEGETAÇÃO NA REDE	82070	14	103
21058146	DESCARGA ATMOSFERICA	3900	13	311
21058148	VEGETAÇÃO NA REDE	3088	61	105
21058212	DESCARGA ATMOSFERICA	24321	1	1707
21058242	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	664	422	1414
21058252	VEGETAÇÃO NA REDE	10761	12	1675
21058264	DESCARGA ATMOSFERICA	9579	1	393
21058308	DESCARGA ATMOSFERICA	702	27	3211
21058315	DESCARGA ATMOSFERICA	14952	2	382
21058324	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3944	35	415
21058408	DESCARGA ATMOSFERICA	3099	30	77
21058427	VEGETAÇÃO NA REDE	81437	30	1725
21058441	DESCARGA ATMOSFERICA	3069	7	485
21058501	VEGETAÇÃO NA REDE	86548	206	515
21058541	DESCARGA ATMOSFERICA	4934	4	560
21058554	DESCARGA ATMOSFERICA	4674	10	430
21058563	CONDUTOR DESREGULADO	8916	2	50
21058568	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4797	16	242
21058658	DESCARGA ATMOSFERICA	3057	18	5
21058675	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13768	2	332
21058685	DESCARGA ATMOSFERICA	17561	2	438
21058687	DESCARGA ATMOSFERICA	18889	1	205
21058706	NÃO IDENTIFICADA	81588	3	138
21058722	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89162	60	3244

21058732	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	8044	2	116
21058733	VEGETAÇÃO NA REDE	83005	192	154
21058819	VEGETAÇÃO NA REDE	3036	64	1988
21058848	DESCARGA ATMOSFERICA	81708	1	1279
21058867	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	11002	1	385
21058917	VEGETAÇÃO NA REDE	89015	66	241
21058929	DESCARGA ATMOSFERICA	4994	10	373
21059057	DESCARGA ATMOSFERICA	4182	7	154
21059062	NÃO IDENTIFICADA	80226	1	246
21059071	VEGETAÇÃO NA REDE	13543	2	511
21059106	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	691	32	205
21059130	VEGETAÇÃO NA REDE	80343	36	32
21059156	VEGETAÇÃO NA REDE	3719	18	10
21059156	VEGETAÇÃO NA REDE	3719	18	266
21059179	DESCARGA ATMOSFERICA	16295	1	1467
21059226	DESCARGA ATMOSFERICA	9134	2	425
21059239	DESCARGA ATMOSFERICA	83110	9	1907
21059280	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	83149	17	1869
21059337	VEGETAÇÃO NA REDE	4520	13	174
21059341	VEGETAÇÃO NA REDE	81140	2	128
21059400	VEGETAÇÃO NA REDE	16991	5	493
21059454	DESCARGA ATMOSFERICA	19704	2	1326
21059525	DESCARGA ATMOSFERICA	4712	8	199
21059529	OUTROS COMPONENTES	80288	194	93
21059567	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4225	70	139
21059574	NÃO IDENTIFICADA	4999	6	186
21059575	DESCARGA ATMOSFERICA	80293	3	300
21059599	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4130	68	150
21059599	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4130	329	50
21059629	CONDUTOR DESREGULADO	3923	11	206
21059632	VEGETAÇÃO NA REDE	4103	5	251
21059634	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7477	2	280
21059725	VEGETAÇÃO NA REDE	21722	1	209
21059734	VEGETAÇÃO NA REDE	80511	7	302
21059746	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4841	21	343
21059757	VEGETAÇÃO NA REDE	81145	3	208
21059768	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	508	1	24
21059768	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	508	623	24
21059823	DESCARGA ATMOSFERICA	82135	12	286
21059840	DESCARGA ATMOSFERICA	80313	3	206
21059845	DESCARGA ATMOSFERICA	11245	1	1480
21059934	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4684	4	14
21059936	NÃO IDENTIFICADA	3155	10	186
21059941	VEGETAÇÃO NA REDE	87149	24	305

21059959	OUTROS COMPONENTES	89054	54	241
21059960	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	81225	6	4578
21060005	VEGETAÇÃO NA REDE	14197	3	112
21060044	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3538	1	36
21060054	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	18972	1	1581
21060065	DESCARGA ATMOSFERICA	4789	28	167
21060092	OUTROS COMPONENTES	710	55	228
21060114	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12233	4	1534
21060116	DESCARGA ATMOSFERICA	9715	30	345
21060190	VEGETAÇÃO NA REDE	80790	6	229
21060193	DESCARGA ATMOSFERICA	15053	3	1412
21060218	VEGETAÇÃO NA REDE	89038	61	248
21060236	VEGETAÇÃO NA REDE	80544	6	1371
21060293	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10464	4	587
21060374	VEGETAÇÃO NA REDE	80343	36	109
21060379	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3260	6	1372
21060557	VEGETAÇÃO NA REDE	80663	30	1528
21060557	VEGETAÇÃO NA REDE	80663	55	15
21060603	DESCARGA ATMOSFERICA	9983	2	99
21060626	NÃO IDENTIFICADA	3215	41	72
21060679	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	6328	6	183
21060691	DESCARGA ATMOSFERICA	80976	21	163
21060703	CONDUTOR DESREGULADO	82052	15	352
21060724	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	3030	3	256
21060747	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82249	50	231
21060772	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4224	4	1356
21060833	VEGETAÇÃO NA REDE	765	33	128
21060833	VEGETAÇÃO NA REDE	765	33	207
21060868	DESCARGA ATMOSFERICA	82267	8	1340
21060869	NÃO IDENTIFICADA	5692	53	1639
21060874	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	7961	47	1292
21060886	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8326	46	1725
21060899	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10410	2	227
21060903	DESCARGA ATMOSFERICA	3931	12	103
21060980	VEGETAÇÃO NA REDE	89037	37	346
21061003	VEGETAÇÃO NA REDE	3441	18	1853
21061130	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80035	1	270
21061130	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80035	4	129
21061137	VEGETAÇÃO NA REDE	4576	11	354
21061162	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	11318	13	21
21061180	DESCARGA ATMOSFERICA	3185	12	112
21061200	VEGETAÇÃO NA REDE	82071	17	1196
21061236	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4981	214	128
21061242	NÃO IDENTIFICADA	80151	330	69

21061247	VEGETAÇÃO NA REDE	4806	6	119
21061276	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5682	3	502
21061284	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3676	1	6014
21061298	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7215	1	2980
21061402	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	80774	28	60
21061402	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	80774	28	267
21061410	DESCARGA ATMOSFERICA	15114	2	4805
21061437	CONDUTOR DESREGULADO	587	6	275
21061437	CONDUTOR DESREGULADO	587	1049	44
21061466	VEGETAÇÃO NA REDE	12270	2	1453
21061476	VEGETAÇÃO NA REDE	80146	1	2958
21061491	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3857	1	1200
21061552	VEGETAÇÃO NA REDE	3170	1	39
21061560	DESCARGA ATMOSFERICA	12031	5	183
21061569	NÃO IDENTIFICADA	3230	124	102
21061574	VEGETAÇÃO NA REDE	8001	3	1210
21061583	DESCARGA ATMOSFERICA	12401	1	170
21061620	DESCARGA ATMOSFERICA	80414	27	1200
21061632	VEGETAÇÃO NA REDE	20985	4	61
21061640	DESCARGA ATMOSFERICA	12650	2	106
21061780	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4124	20	1503
21061801	VEGETAÇÃO NA REDE	87383	6	58
21061818	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10496	1	146
21061875	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	18523	1	1549
21061907	DESCARGA ATMOSFERICA	20079	1	90
21061913	DESCARGA ATMOSFERICA	12285	1	97
21061919	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5699	26	2090
21061920	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89062	36	290
21061947	NÃO IDENTIFICADA	6513	4	79
21061962	NÃO IDENTIFICADA	19929	2	77
21061972	VEGETAÇÃO NA REDE	3970	21	135
21061973	DESCARGA ATMOSFERICA	8839	6	148
21061991	DESCARGA ATMOSFERICA	37171	2	195
21061994	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4609	4	65
21062003	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12966	1	241
21062003	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	12966	1	1646
21062048	DESCARGA ATMOSFERICA	8564	3	215
21062059	DESCARGA ATMOSFERICA	17868	4	352
21062080	NÃO IDENTIFICADA	4867	5	972
21062088	NÃO IDENTIFICADA	4914	18	221
21062090	DESCARGA ATMOSFERICA	3415	1	170
21062159	NÃO IDENTIFICADA	718	200	100
21062209	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA		1	8751
21062247	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12105	2	162

21062248	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	698	20	1130
21062288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3767	2	93
21062288	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3767	4	88
21062307	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16776	1	3065
21062307	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16776	2	2878
21062311	VEGETAÇÃO NA REDE	81226	13	145
21062363	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4252	5	2765
21062363	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4252	46	222
21062368	NÃO IDENTIFICADA	80077	8	79
21062370	DESCARGA ATMOSFERICA	24789	1	159
21062382	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4205	2	8432
21062383	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8084	3	1706
21062431	VEGETAÇÃO NA REDE	13232	9	391
21062459	NÃO IDENTIFICADA	13431	14	312
21062560	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15020	2	70
21062585	DESCARGA ATMOSFERICA	3613	3	78
21062874	DESCARGA ATMOSFERICA	23221	1	1073
21062900	DESCARGA ATMOSFERICA	7971	3	1157
21062957	DESCARGA ATMOSFERICA	16174	1	2655
21062957	DESCARGA ATMOSFERICA	16174	11	89
21062965	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3511	3	4116
21062984	VEGETAÇÃO NA REDE	695	15	331
21062985	DESCARGA ATMOSFERICA	81237	18	1385
21062998	DESCARGA ATMOSFERICA	19187	4	1344
21063068	DESCARGA ATMOSFERICA	16754	2	1157
21063105	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	5695	3	45
21063111	VEGETAÇÃO NA REDE	589	262	162
21063131	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	531	245	231
21063159	VEGETAÇÃO NA REDE	6565	6	1070
21063174	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)		13	1282
21063174	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)		15	199
21063174	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)		28	1477
21063226	DESCARGA ATMOSFERICA	7103	1	2867
21063241	DESCARGA ATMOSFERICA	8938	3	1028
21063356	DESCARGA ATMOSFERICA	4716	4	1236
21063379	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3090	3	2705
21063465	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	9530	7	181
21063466	NÃO IDENTIFICADA	89033	169	350
21063544	DESCARGA ATMOSFERICA	3339	8	1159
21063603	VEGETAÇÃO NA REDE	80732	6	1303
21063603	VEGETAÇÃO NA REDE	80732	23	1175
21063652	VEGETAÇÃO NA REDE	82298	11	1342
21063678	CONDUTOR DESREGULADO	12843	2	989
21063712	DESCARGA ATMOSFERICA	4741	2	966

21063773	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	15651	7	1092
21063789	DESCARGA ATMOSFERICA	8545	7	239
21063807	VEGETAÇÃO NA REDE	6419	10	2497
21063815	VEGETAÇÃO NA REDE	8165	3	95
21063881	NÃO IDENTIFICADA	596	587	231
21063885	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82059	66	1606
21063906	DESCARGA ATMOSFERICA	11807	2	65
21063919	VEGETAÇÃO NA REDE	16086	2	3774
21063919	VEGETAÇÃO NA REDE	16086	3	45
21063919	VEGETAÇÃO NA REDE	16086	5	168
21063975	DESCARGA ATMOSFERICA	4853	4	132
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	5	4
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	5	64
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	86	154
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	136	93
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	140	1405
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	184	1425
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	476	64
21063983	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	40502	616	4
21064060	VEGETAÇÃO NA REDE	7484	36	934
21064073	VEGETAÇÃO NA REDE	6244	14	124
21064141	DESCARGA ATMOSFERICA	10016	1	962
21064181	NÃO IDENTIFICADA	8309	1	20734
21064181	NÃO IDENTIFICADA	8309	35	1194
21064197	DESCARGA ATMOSFERICA	21001	1	1463
21064212	VEGETAÇÃO NA REDE	3597	9	336
21064273	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	82232	11	983
21064382	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4990	67	130
21064444	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81851	1	1403
21064479	DESCARGA ATMOSFERICA	81048	1	923
21064492	NÃO IDENTIFICADA	13229	1	1173
21064560	VEGETAÇÃO NA REDE	556	47	2372
21064560	VEGETAÇÃO NA REDE	556	107	18
21064560	VEGETAÇÃO NA REDE	556	274	39
21064560	VEGETAÇÃO NA REDE	556	381	21
21064560	VEGETAÇÃO NA REDE	556	381	283
21064621	VEGETAÇÃO NA REDE	6565	4	1020
21064626	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	81186	18	1149
21064635	DESCARGA ATMOSFERICA	10498	2	1479
21064651	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	82095	229	21
21064688	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80616	95	523
21064691	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	14423	1	1315
21064725	VEGETAÇÃO NA REDE	4123	442	46
21064748	NÃO IDENTIFICADA	81747	54	188

21064764	VEGETAÇÃO NA REDE	6995	8	907
21064780	NÃO IDENTIFICADA	81016	148	43
21064883	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	763	2	3955
21064883	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	763	10	3957
21064883	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	763	11	1326
21064883	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	763	13	44
21064891	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82091	96	1327
21064891	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82091	153	9
21064915	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	82095	229	3
21064920	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82047	19	70
21064920	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82047	63	1145
21064926	VEGETAÇÃO NA REDE	87113	5	1348
21064947	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3296	7	175
21065058	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4882	10	2717
21065114	DESCARGA ATMOSFERICA	8323	2	937
21065304	NÃO IDENTIFICADA	4544	96	81
21065309	VEGETAÇÃO NA REDE	6343	3	329
21065478	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	3523	8	924
21065520	VEGETAÇÃO NA REDE	80252	1	1272
21065576	VEGETAÇÃO NA REDE	89014	48	1070
21065680	NÃO IDENTIFICADA	82419	64	792
21065743	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	1432	172	912
21065743	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	1432	742	3
21065803	VEGETAÇÃO NA REDE	80006	49	167
21065886	DESCARGA ATMOSFERICA	7269	5	88
21065912	VEGETAÇÃO NA REDE	89045	50	6
21065995	VEGETAÇÃO NA REDE	3940	82	655
21066005	DESCARGA ATMOSFERICA	762	14	50
21066009	VEGETAÇÃO NA REDE	3948	27	478
21066024	DESCARGA ATMOSFERICA	618	52	538
21066123	NÃO IDENTIFICADA	4544	96	110
21066126	DESCARGA ATMOSFERICA	7977	3	656
21066149	VEGETAÇÃO NA REDE	80737	40	215
21066169	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4433	1	482
21066169	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4433	2	477
21066169	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4433	69	468
21066230	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	10695	103	271
21066237	NÃO IDENTIFICADA	670	151	246
21066242	DESCARGA ATMOSFERICA	16361	3	630
21066257	VEGETAÇÃO NA REDE	4404	83	206
21066274	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3147	10	290
21066277	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	711	163	356
21066330	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	785	78	98
21066415	NÃO IDENTIFICADA	4161	7	242

21066419	NÃO IDENTIFICADA	80010	3	114
21066552	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3291	3	176
21066637	OUTROS COMPONENTES	4747	3	187
21066656	DESCARGA ATMOSFERICA	4914	18	99
21066727	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	12708	1	61
21066745	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	3229	3	104
21066745	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	3229	120	53
21066759	DESCARGA ATMOSFERICA	23654	2	1608
21066806	VEGETAÇÃO NA REDE	3396	28	1622
21066872	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	12869	3	145
21066932	DESCARGA ATMOSFERICA	3802	7	409
21066936	DESCARGA ATMOSFERICA	82066	339	463
21066953	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	7673	1	528
21066955	DESCARGA ATMOSFERICA	13720	10	168
21067036	VEGETAÇÃO NA REDE	12594	7	114
21067037	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	87035	7	865
21067041	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	80983	65	78
21067060	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	80102	13	384
21067063	DESCARGA ATMOSFERICA	8070	1	111
21067066	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	725	14	123
21067092	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4832	2	109
21067152	VEGETAÇÃO NA REDE	3057	18	709
21067175	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	80703	7	400
21067195	VEGETAÇÃO NA REDE	89037	20	484
21067199	VEGETAÇÃO NA REDE	703	59	59
21067228	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	14288	10	763
21067234	NÃO IDENTIFICADA	82046	175	184
21067286	VEGETAÇÃO NA REDE	8199	1	887
21067303	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3374	3	2992
21067303	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3374	7	30
21067337	NÃO IDENTIFICADA		78	96
21067337	NÃO IDENTIFICADA		171	69
21067337	NÃO IDENTIFICADA		317	121
21067353	VEGETAÇÃO NA REDE	82046	3	452
21067357	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4021	4	375
21067364	DESCARGA ATMOSFERICA	4245	7	122
21067366	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8812	1	800
21067400	DESCARGA ATMOSFERICA	4904	9	395
21067419	VEGETAÇÃO NA REDE	12337	2	20
21067470	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4320	24	467
21067534	DESCARGA ATMOSFERICA	82263	67	1679
21067558	DESCARGA ATMOSFERICA	3936	18	63
21067628	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	9813	60	572
21067674	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	681	21	428

21067739	DESCARGA ATMOSFERICA	17425	74	151
21067791	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13565	3	1513
21067832	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	738	30	260
21067842	VEGETAÇÃO NA REDE	82370	2	208
21067872	VEGETAÇÃO NA REDE	3109	22	311
21067918	DESCARGA ATMOSFERICA	5874	8	340
21067930	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	81113	3	55
21067941	NÃO IDENTIFICADA	709	101	147
21067969	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	20262	1	452
21067983	DESCARGA ATMOSFERICA	20191	4	454
21068000	DESCARGA ATMOSFERICA	12510	1	1486
21068007	CONDUTOR DESREGULADO	80232	23	48
21068019	NÃO IDENTIFICADA	4504	13	467
21068040	DESCARGA ATMOSFERICA	12584	2	85
21068077	VEGETAÇÃO NA REDE	80343	36	276
21068131	DESCARGA ATMOSFERICA	12715	2	4677
21068274	VEGETAÇÃO NA REDE	3905	2	71
21068292	NÃO IDENTIFICADA	82154	33	273
21068293	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	613	16	220
21068295	VEGETAÇÃO NA REDE	18657	2	654
21068297	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	12712	1	507
21068345	DESCARGA ATMOSFERICA	4107	34	126
21068426	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	4728	5	393
21068480	DESCARGA ATMOSFERICA	13688	1	1500
21068496	MÁ CONEXÃO NOS BORNES DO TRANSFORMADOR	13880	4	10
21068539	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	954	223	309
21068583	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	71050	1	71
21068592	DESCARGA ATMOSFERICA	5125	6	3205
21068627	VEGETAÇÃO NA REDE	4816	1	294
21068688	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82097	4	137
21068688	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	82097	6	77
21068745	VEGETAÇÃO NA REDE	5164	5	4403
21068745	VEGETAÇÃO NA REDE	5164	46	175
21068749	NÃO IDENTIFICADA	80611	7	571
21068768	VEGETAÇÃO NA REDE	3554	8	356
21068800	DESCARGA ATMOSFERICA	6701	2	2111
21068913	VEGETAÇÃO NA REDE	80709	3	405
21068981	DESCARGA ATMOSFERICA	80131	9	2795
21069035	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15339	2	366
21069078	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	6047	3	271
21069090	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	8711	1	333
21069109	DESCARGA ATMOSFERICA	3479	1	554
21069117	VEGETAÇÃO NA REDE	10025	3	141
21069215	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	17450	3	4328

21069249	DESCARGA ATMOSFERICA	6309	1	339
21069261	DESCARGA ATMOSFERICA	3662	2	451
21069271	CONDUTOR DESREGULADO	5660	6	214
21069332	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	87099	3	1536
21069374	NÃO IDENTIFICADA	80332	1	234
21069377	VEGETAÇÃO NA REDE	80216	13	517
21069418	DESCARGA ATMOSFERICA	757	18	1570
21069431	VEGETAÇÃO NA REDE	80092	4	234
21069464	DESCARGA ATMOSFERICA	23792	2	388
21069529	DESCARGA ATMOSFERICA	24337	1	1438
21069571	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	10685	5	1220
21069614	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3469	20	275
21069638	VEGETAÇÃO NA REDE	81801	3	196
21069665	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	3802	134	310
21069685	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	16682	2	20
21069766	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	19892	1	3019
21069766	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	19892	30	22
21069893	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30505	11	59
21069893	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30505	172	555
21069893	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30505	183	126
21069893	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30505	407	64
21069893	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30505	821	33
21069963	DESCARGA ATMOSFERICA	21484	1	1478
21070006	NÃO IDENTIFICADA	18516	3	1236
21070056	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4848	7	95
21070114	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80238	2	498
21070173	DESCARGA ATMOSFERICA	11289	1	3401
21070192	DESCARGA ATMOSFERICA	6795	1	1795
21070248	DESCARGA ATMOSFERICA	81898	10	1297
21070322	DESCARGA ATMOSFERICA	10150	4	84
21070417	DESCARGA ATMOSFERICA	18350	1	1376
21070581	DESCARGA ATMOSFERICA	81969	2	1116
21070587	DESCARGA ATMOSFERICA	24571	1	3169
21070630	NÃO IDENTIFICADA	82136	43	208
21070673	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	4222	47	163
21070747	OUTROS COMPONENTES	80641	1	353
21070866	NÃO IDENTIFICADA	80077	8	428
21070976	VEGETAÇÃO NA REDE	23575	1	1255
21070977	DESCARGA ATMOSFERICA	11942	1	352
21070992	VEGETAÇÃO NA REDE	8889	7	2920
21070992	VEGETAÇÃO NA REDE	8889	69	1436
21071063	DESCARGA ATMOSFERICA	87011	1	159
21071086	VEGETAÇÃO NA REDE	87166	4	1277
21071097	DESCARGA ATMOSFERICA	81700	2	59

21071288	DESCARGA ATMOSFERICA	4836	9	181
21071303	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3459	6	73
21071303	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	3459	9	122
21071330	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	14545	1	4340
21071361	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	80020	7	1072
21071441	VEGETAÇÃO NA REDE	3508	15	169
21071802	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	1	19
21071802	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	10	1256
21071802	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	79	1256
21071802	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	113	50
21071802	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	565	192	38
21071812	VEGETAÇÃO NA REDE	711	61	229
21071883	DESCARGA ATMOSFERICA	81041	5	1638
21072123	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4038	33	45
21072153	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	1603	4	1286
21072160	DESCARGA ATMOSFERICA	22344	3	1110
21072186	DESCARGA ATMOSFERICA	8941	1	2890
21074127	VEGETAÇÃO NA REDE	633	3	65
21074127	VEGETAÇÃO NA REDE	633	6	5330
21074127	VEGETAÇÃO NA REDE	633	9	871
21074314	VEGETAÇÃO NA REDE	80752	5	1591
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	1	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	1	6645
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	2	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	2	188
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	2	216
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	2	219
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	3	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	3	116
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	4	4468
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	4	7126
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	5	6476
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	6	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	240	216
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	245	188
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	245	219
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	358	50
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	566	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	728	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	1045	85
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	1191	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	1753	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	3322	4
21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	3892	4

21075486	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	32501	4198	4
21075829	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6051	4	5835
21077525	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4359	8	5509
21077525	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4359	93	2832
21079445	DESCARGA ATMOSFERICA	82623	21	777
21079445	DESCARGA ATMOSFERICA	82623	60	643
21120391	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89020	1	920
21120391	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89020	27	729
21120391	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	89020	70	920
21142228	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	13624	68	78
21142324	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	15043	3	36
21142346	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	6008	37	92
21173479	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	4415	8	2498

Legenda

EQUIPAMENTO	FAIXA NUMÉRICA
Chave Tripolar Sem Corte Visível	00001 a 00099
Seccionalizador	00100 a 00199
Chave Fusível de Capacitor	00200 a 00299
	85000 a 85199
Regulador de Tensão	00300 a 00399
Chave Tripolar com Corte Visível	00400 a 00499
Religador da Rede	00500 a 00599
	86500 a 86999
Chave Fusível Religadora	00600 a 00799
	82000 a 82999
Chave Faca Unipolar - Abertura com Carga	00800 a 02899
	84000 a 84999
Chave Faca Unipolar - Abertura sem Carga	02900 a 02999
	03000 a 04999
Chave Fusível de Ramal	80000 a 81999
	87000 a 88999
Chave Fusível de Trafo	05000 a 69999
Chave Fusível de Ramal Particular	70000 a 79999
Chave Faca de Ramal Particular	85200 a 85999
Chave Base Fusível com Lâmina Seccionadora - Abertura com Carga	83000 a 83999
Disjuntor a Pequeno Volume de Óleo (DJ PVO)	86000 a 86499
Reserva Técnica	89000 a 99999

Identificação de Alimentador

O alimentador será identificado da seguinte forma:

Sigla da SE/US + Número do Alimentador

ANEXO III

DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido em Santa Catarina nos dias 14 e 15 de agosto de 2020.

Celesc Distribuição S. A.

Diretoria de Distribuição - DDI

Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP

Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, Outubro/2020.



DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

14 e 15/08/2020
Estado de Santa Catarina

Florianópolis
Setembro/2020



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

Ivan Luiz Zilli Bacic

Desenvolvimento Institucional

Vagner Miranda Portes

Ciência, Tecnologia e Inovação

Humberto Bicca Neto

Extensão Rural e Pesqueira



EQUIPE TÉCNICA:

Organização:

Gerson Conceição – Dr. Engenharia Ambiental – Coordenador do Contrato e Revisor

Equipe Executora:

Gilsânia Souza Cruz – Meteorologista Ms.

Maikon Passos Amilton Alves – Técnico em Meteorologia

Florianópolis

Setembro/2020



SUMÁRIO

1. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS PREDOMINANTES	6
2. REGISTRO DE DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS	7
2.1 PRECIPITAÇÃO	7
2.2 VENTO	10
3. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	11
4. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO	12
5. CLASSIFICAÇÃO COBRADE	12
6. RESUMO DO EVENTO	13
7. REPERCUSSÃO NA MÍDIA	14

INTRODUÇÃO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido em Santa Catarina nos dias 14 e 15 de agosto 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.

1. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS PREDOMINANTES

Na tarde e noite do dia 14 e madrugada do dia 15, um Cavado (área alongada de baixa pressão) em baixos e médios níveis da atmosfera, e o Jato de Baixos Níveis (JBN), responsável pelo transporte de umidade e calor da região Amazônica para o oeste e norte do estado de SC, favoreceram a formação de nuvens com grande desenvolvimento vertical e topo frio (em tons de amarelo e vermelho), nas imagens de satélite (Figura 1). Essas nuvens provocaram tempestade na maioria das regiões de SC, chuva forte em curto intervalo de tempo (Tabela 1), intensa atividade elétrica (Figura 2), rajadas fortes de vento (Tabela 2) e granizo.

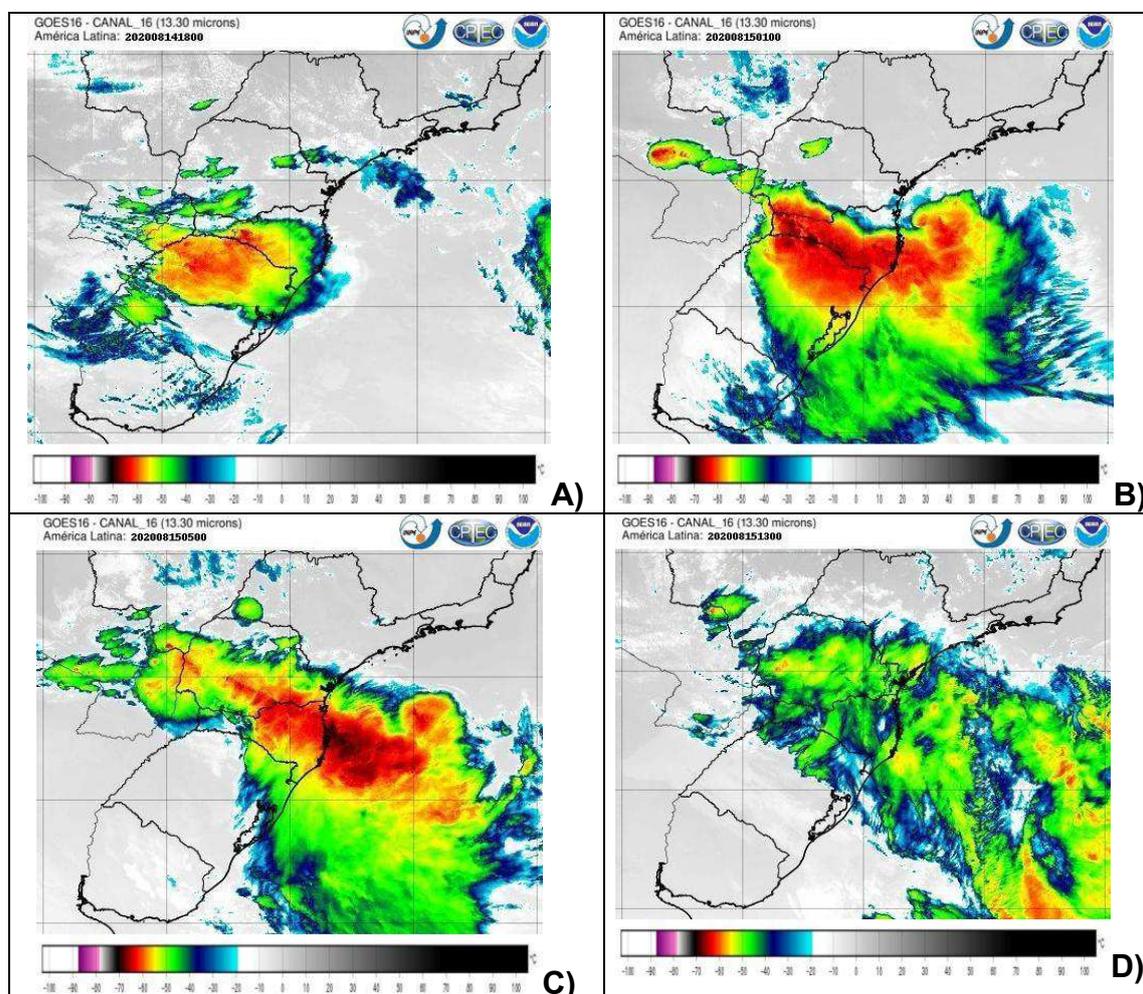


Figura 1 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 dos dias 14 e 15 de agosto de 2020, horário local: A) dia 14 às 15:00h; B) dia 14 às 22:00h ; C) dia 15 às 02:00h e D) dia 15 às 10:00h. Fonte: CPTEC/INPE.

Nas regiões do Meio-Oeste, Planalto Norte e Litoral Norte de SC, área em que as tempestades foram mais abrangentes, foram registradas a formação de nuvens do tipo Supercélula na noite do dia 14 e madrugada do dia 15, associadas a tempestade severa, com granizo e formação de tornado, sistemas de alto poder destrutivo devido aos ventos extremos. Dois tornados foram confirmados em SC, o primeiro fez um traçado nos municípios de Água Doce, Ibicaré e Tangará, e o segundo tornado afetou o município de Ireneópolis.

2. REGISTRO DE DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

2.1 PRECIPITAÇÃO

A Tabela 1 mostra a chuva diária acumulada nos dias 14 e 15/08/2020, nas regionais de SC. A chuva, associada as tempestades, ocorreram com forte intensidade, em curto intervalo de tempo, com totais de 20 a 60 mm em 24 h, em grande parte das regionais. O maior total do dia ocorreu em Lages (ARLAG), em torno de 65 mm. Em 48 h, os maiores acumulados de chuva foram registrados em Florianópolis (ARFLO) e Lages (ARLAG), com 80,4 mm e 90,6 mm respectivamente.

Tabela 1 – Precipitação diária acumulada (mm) nos dias 14 e 15/08/2020 e, total 48h.

Regionais Celesc	Estação	Data		Total
		14/08/2020	15/08/2020	
ARBLU	2037-Massaranduba - Cooperativa Juriti	26,40	19,40	45,80
	2388-Massaranduba - Aproban	37,20	23,40	60,60
	83800002-Blumenau	18,40	26,20	44,60
ARCHA	1041-Chapecó - EE_Epagri/Automatizada	30,40	6,40	36,80
	1044-Água Doce - Vinícola Villagio Grando	2,52	29,72	32,24
	1057-Ponte Serrada	18,20	17,20	35,40
	1509-Xanxerê - INMET	33,60	10,20	43,80
	2409-Bom Jesus - BASF	23,10	13,30	36,40
	2438-Abelardo Luz - Linha Alegre do Marco	16,20	21,40	37,60
	2440-Águas Frias - Linha Porto	19,40	3,20	22,60
ARCON	2471-Seara - Escola Lira Petry	39,60	6,00	45,60
	1067-Concórdia - Cetredia/Epagri	46,00	5,60	51,60
	2049-Barragem Concórdia	32,60	6,20	38,80
	2058-Ponte R. João Suzin Marini	38,40	6,60	45,00
ARCRI	2076-Montante - Barragem Concórdia	32,80	7,00	39,80
	1043-Criciúma - UNESC	16,40	19,40	35,80
	1061-Jaguaruna - Campo Experimental/Epagri	16,60	25,40	42,00

	1066-Balneário Arroio do Silva - BOOA/UFSC	17,60	17,60	35,20
	1513-Urussanga - INMET	19,60	30,20	49,80
	2130-Sombrio - Maracanã	16,00	18,60	34,60
	2270-Araranguá - Forquilha	18,60	16,60	35,20
	2301-Meleiro - Jardim Itália	14,80	12,80	27,60
	2363-Içara - Linha Zili	18,00	24,20	42,20
	2369-Nova Veneza - Rio Cedro Médio	21,80	23,40	45,20
	2435-Praia Grande - Alvorada	17,00	12,60	29,60
	2441-Jacinto Machado - Paraguai	20,80	19,00	39,80
	2462-Timbé do Sul - Figueira	24,80	23,00	47,80
	2467-Siderópolis - Reservatório São Bento Jusante - CASAN	21,80	21,00	42,80
	2479-Santa Rosa do Sul - Apicultura	17,60	11,40	29,00
ARFLO	1006-Florianópolis - Cetre/Epagri	31,60	48,80	80,40
	1501-São José - INMET	15,40	39,20	54,60
	2027-Florianópolis - ETE/Insular - CASAN	34,40	55,40	89,80
	2397-Florianópolis - Santo Antônio de Lisboa	22,20	44,20	66,40
	2424-Florianópolis - Carijós	15,00	34,80	49,80
	2464-Palhoça - Rio Cubatão - CASAN	21,00	41,00	62,00
	2469-Florianópolis - Lagoa do Peri - CASAN	39,20	31,00	70,20
ARITA	1019-Itajaí - EE_Epagri/Automatizada	19,60	26,00	45,60
	1062-Luiz Alves - Banalves	23,60	23,40	47,00
	2370-Ilhota - Braço do baú	29,80	25,00	54,80
	2432-Camboriú - Salto dos Pilões	23,40	30,00	53,40
	2434-São João do Itaperiú - Santa Luzia	6,20	24,00	30,20
ARJOA	1042-Campos Novos - Cetrecampos_Epagri/Automatizada	45,60	18,40	64,00
	1048-Campos Novos - Cetrecampo/Epagri	49,40	20,60	70,00
	1546-Joaçaba - INMET	41,00	9,20	50,20
	2252-Celso Ramos - Comunidade Imaculada Conceição	62,00	14,00	76,00
	2309-Zortea - Linha Pouso Alto	58,00	0,20	58,20
	2407-Monte Carlo - Fazenda Boa Vista	31,80	22,20	54,00
	2420-Ouro - Linha São José	55,80	7,80	63,60
	72810000-Tangará	41,00	26,80	67,80
ARJOI	1051-Joinville - Vila Nova	8,20	27,40	35,60
	1060-Balneário Barra do Sul - BEL	4,00	25,00	29,00
	1503-Itapoá - INMET	0,40	0,00	0,40
	2313-Abdon Batista - Linha São José	55,00	14,00	69,00
	2381-Garuva - São João Abaixo	1,20	15,40	16,60
ARJSL	1052-Jaraguá do Sul - Barra do Rio Cerro	14,00	27,20	41,20
	2389-Schroeder - Rancho Bom	1,60	35,40	37,00
ARLAG	1018-Campo Belo do Sul - Faz. Campo Belo	51,80	17,00	68,80
	1026-Curitibanos - UFSC	22,40	21,80	44,20
	1028-Lages - EE_Epagri/Automatizada	64,80	25,80	90,60
	1029-São Joaquim - EE_Epagri_Automatizada	26,00	29,80	55,80
	1064-Urupema - Morro de Urupema	27,80	24,20	52,00
	1504-Morro da Igreja - INMET	21,80	25,20	47,00
	1505-Curitibanos - INMET	27,60	29,00	56,60
	2214-Painel - Pinheiros Altos	20,40	23,00	43,40
	2236-Urupema - Parque de Exposição	31,60	34,80	66,40

	2266-Urubici - Mundo Novo	17,60	36,40	54,00
	2310-Vargem - Centro	61,40	18,60	80,00
	2312-Brunópolis - Centro	25,80	19,60	45,40
	2375-São Joaquim - Chapada Bonita	23,00	29,80	52,80
	2406-Santa Cecília - Faz. Rio Grande	12,20	21,00	33,20
	2412-São Joaquim - Despraiado	25,00	26,20	51,20
	2413-São Joaquim - Santa Isabel	19,80	31,80	51,60
	2414-São Joaquim - Luizinho	18,40	23,60	42,00
	2415-Frei Rogerio - Núcleo Celso Ramos	30,40	21,20	51,60
	2431-São Joaquim - Alecrim	24,80	27,40	52,20
	2436-Rio Rufino - Centro	38,00	32,00	70,00
	2460-Palmeira - Cerro Alto	33,40	30,20	63,60
ARMAF	2079-Rio Negrinho - Fazenda Souza	0,00	45,60	45,60
	2080-Rio Negrinho - Fazenda Rudnick	0,20	40,00	40,20
	2081-Rio Negrinho - São Rafael	0,00	42,00	42,00
	2083-Rio Negrinho - Ponte do Lageado	0,00	34,80	34,80
	2084-Rio Negrinho - Foz do Rio Negrinho	0,20	48,40	48,60
	2216-Canoinhas - EE_Epagri	0,00	27,60	27,60
	2217-Irineópolis - Poço Preto	2,40	29,20	31,60
	2221-Mafra - Campo Novo	0,20	35,60	35,80
	2223-Porto União - Pintadinho	3,40	0,00	3,40
	2228-Três Barras - São João	0,20	42,20	42,40
	2229-Major Vieira - Rio Novo	26,60	22,00	48,60
	2232-Irineópolis - Bom Retiro	1,40	33,20	34,60
ARRSL	1058-José Boiteux - Caminho Caçador	42,60	30,60	73,20
	1059-Benedito Novo - Santa Maria	39,80	10,80	50,60
	1068-Agronômica - Cetrág/Epagri	9,80	25,40	35,20
	1502-Indaial - INMET	17,00	26,80	43,80
	2215-Campo Alegre - Faxinal	1,00	41,80	42,80
	2219-Papanduva - Carijos	0,20	30,00	30,20
	2225-Papanduva - Rodeiozinho	0,40	35,60	36,00
	2226-Monte Castelo - Rodeio Grande	4,00	29,80	33,80
	2235-Itaiópolis - Rio Vermelho I	0,00	39,60	39,60
	2273-Ituporanga- Cerro Negro	32,80	29,40	62,20
	2274-Atalanta - Caçador	15,60	32,80	48,40
	2276-Chapadão do Lageado - Florestal	13,40	0,00	13,40
	2279-Alfredo Wagner- Pousada Campinho	42,20	19,40	61,60
	2316-Petrolândia - Tifa Doerner	25,40	20,30	45,70
	2320-Aurora - Alto Ribeirão Pacas	15,10	23,70	38,80
	2386-Presidente Getúlio - Serra dos Índios	20,80	27,20	48,00
	2394-Itaiópolis - Santo Antônio	0,00	35,00	35,00
	2395-Imbuia - Samambaia	22,40	22,50	44,90
	2402-Santa Terezinha - Fazenda Rio Grande	25,60	18,80	44,40
	2405-Monte Castelo - Alto Canoinhas	31,20	22,00	53,20
	2430-Lontras - Pioneiros	14,60	24,40	39,00
	2451-Otacílio Costa - Águas Paradas	40,40	29,40	69,80
	2452-Ponte Alta do Norte - Estr. Geral Taiti	34,40	24,80	59,20
2453-São Cristóvão do Sul - Parque da Ovelha	31,20	22,60	53,80	
ARSBS	2222-São Bento do Sul - Mato Preto	0,40	34,80	35,20

ARSMO	1069-Caibi - Linha Roversi	57,00	10,20	67,20
	1544-Dionísio Cerqueira - INMET	25,00	20,60	45,60
	2450-Itapiranga - Linha Laranjeira	29,80	0,40	30,20
	2456-Maravilha - Bairro Progresso	23,40	3,60	27,00
	2470-Anchieta - Ar livre Ecoturismo	31,00	5,00	36,00
ARTUB	1047-Tubarão- CETUBA	25,00	27,60	52,60
	1055-Imbituba - Porto de Imbituba	19,60	26,60	46,20
	2244-Gravatal - Epagri	12,80	27,20	40,00
ARVID	1031-Caçador - EE Epagri/Automatizada	4,20	22,60	26,80
	1035-Videira - EE Videira/Automatizada	29,00	24,80	53,80
	1046-Tangará - Marari	42,80	23,00	65,80
	2272-Pinheiro Preto	40,40	26,80	67,20
	2282-Lebon Régis - Rio dos Patos	8,00	22,00	30,00
	2303-Rio das Antas - Linha Rio Bonito	3,20	26,20	29,40
	2311-Ibiam - Linha Santa Lucia	50,60	15,20	65,80
	2401-Lebon Régis - Anta Gorda	11,80	13,60	25,40
	2418-Fraiburgo - Faz. Liberata	24,20	21,80	46,00
	2419-Fraiburgo - Butiá Verde	23,00	20,20	43,20
	2429-Arroio Trinta - Linha Sto. Antônio	38,80	18,80	57,60
	2457-Lebon Régis - Faz. Fertilidade	7,40	22,20	29,60
	2480-Rio das Antas - Paraíso das Aves	14,40	23,80	38,20

Fonte: Epagri/Ciram.

2.2 VENTO

Na Tabela 2, são apresentadas as localidades com registro de rajada de vento máximo nas regionais de SC. O vento ficou acima de 60 Km/h em praticamente todas as regionais, com o vento máximo de **101,27 Km/h** em Tangará (ARVID) e **115,70 km/h** em Água Doce (ARCHA). Ventos acima deste valor podem ter ocorrido em alguns municípios, devido destruição observada.

Tabela 2 – Rajada máxima de vento registrada no dias 14 e 15/08/2020.

Regionais Celesc	Município	Velocidade máxima do vento (km/h)	Data Registro
ARCHA	Água Doce	115,70	15/08/2020 00:00:00
	Ponte Serrada	69,84	14/08/2020 23:00:00
	Xanxerê	63,72	14/08/2020 23:00:00
	Chapecó	77,40	14/08/2020 22:00:00
ARCON	Concórdia	64,91	14/08/2020 22:00:00
ARCRI	Criciúma	32,80	15/08/2020 03:00:00
	Jaguaruna	35,82	15/08/2020 04:00:00
	Balneário Arroio do Silva	39,06	15/08/2020 04:00:00
	Urussanga	32,76	15/08/2020 05:00:00
ARFLO	Florianópolis	44,64	15/08/2020 00:00:00
	São José	60,48	15/08/2020 02:00:00

ARITA	Luiz Alves	61,92	15/08/2020 02:00:00
	Itajaí	74,52	15/08/2020 02:00:00
ARJOA	Campos Novos	87,48	14/08/2020 17:00:00
	Joaçaba	87,12	14/08/2020 23:00:00
ARJOI	Joinville	76,72	15/08/2020 03:00:00
	Balneário Barra do Sul	71,78	15/08/2020 02:00:00
ARJSL	Jaraguá do Sul	65,63	15/08/2020 08:00:00
ARLAG	Campo Belo do Sul	68,80	14/08/2020 23:00:00
	São Joaquim	47,45	15/08/2020 00:00:00
	Bom Jardim da Serra	100,44	15/08/2020 04:00:00
	Curitibanos	41,40	14/08/2020 21:00:00
	Rio Negrinho	59,76	15/08/2020 02:00:00
ARMAF	Major Vieira	71,28	14/08/2020 18:00:00
ARRSL	José Boiteux	40,39	15/08/2020 13:00:00
	Benedito Novo	77,98	14/08/2020 19:00:00
	Agronômica	71,96	15/08/2020 01:00:00
	Indaial	77,40	15/08/2020 02:00:00
ARSMO	Caibi	68,80	14/08/2020 21:00:00
ARTUB	Tubarão	38,45	15/08/2020 01:00:00
	Imbituba	58,57	15/08/2020 01:00:00
ARVID	Videira	58,21	15/08/2020 00:00:00
	Tangará	101,27	15/08/2020 00:00:00
	Caçador	60,48	15/08/2020 00:00:00

Fonte: Epagri/Ciram

3. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

A Figura 2 mostra a distribuição espaço-temporal de descargas atmosféricas nos dias 14 e 15/08/2020. Em SC foi registrada maior incidência de descargas atmosféricas no dia 15 (madrugada) no oeste do Estado. 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 à ocorrência de tempestades severas e nuvens convectivas.

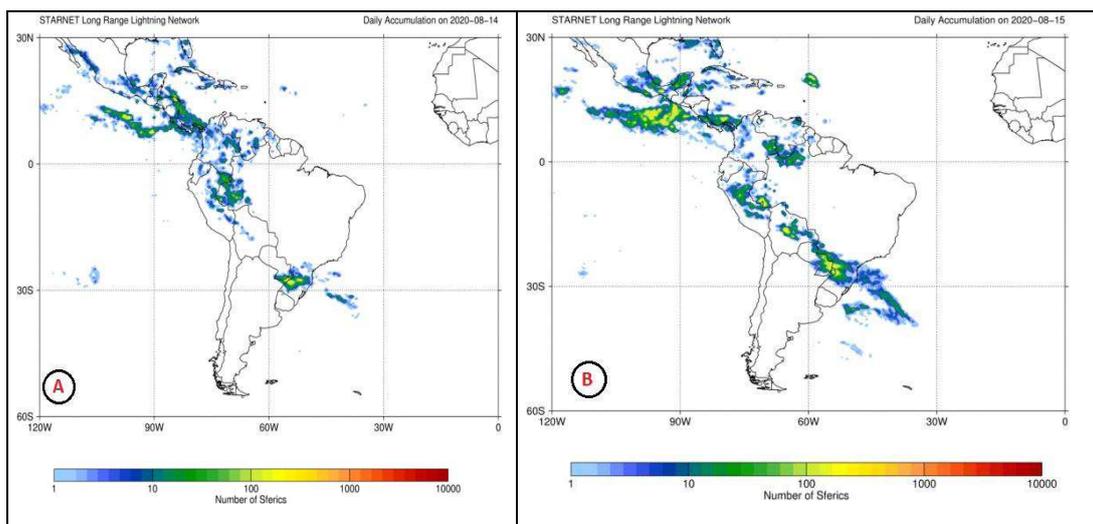


Figura 2 – Descarga elétrica acumulada: A) dia 14/08/2020 e B) 15/08/2020.
Fonte: Starnet-IAG-USP.

4. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO

O evento de tempestades, chuva intensa, vento forte e descarga elétrica atingiu SC entre a tarde e noite do dia 14/08/20 e madrugada do dia 15/08/2020, afetando boa parte dos municípios. Nas regionais de ARCRI e ARTUB não houve registro de tempestades, mas ocorreram chuvas intensas. Tempestade severa, associada a dois tornados atingiram as regionais de ARCHA, ARJOA e ARMAF. O alto grau de severidade do evento resultou, além dos prejuízos materiais, em desabrigados, feridos e perda humana.

5. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

A classificação do COBRADE para o evento em Água Doce, Ibicaré e Tangará, e Ireneópolis (regionais de ARCHA, ARJOA e ARMAF) é 1.3.2.1.1, nas regionais de ARCRI e ARTUB é 1.3.2.1.4, e nas demais regionais é 1.3.2.1.2, que representam:

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

6. RESUMO DO EVENTO

Através da análise das informações apresentadas, sintetizadas na Tabela 3, determina-se que as condições atmosféricas predominantes em SC nos dias 14 e 15/08/2020 estiveram associadas a tempestades, chuva intensa em curto intervalo de tempo, vento forte e descarga elétrica, caracterizando esse episódio como evento extremo.

Os sistemas atmosféricos responsáveis pelo evento foram um cavado (área alongada de baixa pressão) em baixos e médios níveis da atmosfera, e o Jato de Baixos Níveis (JBN), intensificando a instabilidade, com ocorrência de tempestade severa, com registro de dois tornados. Segundo o COBRADE o evento é classificado com o Código 1.3.2.1.1 em ARCHA, ARJOA e ARMAF (tornados), 1.3.2.1.2 em ARCHA, ARCON, ARFLO, ARITA, ARJOA, ARJOI, ARJSL, ARLAG, ARMAF, ARRSL, ARSMO e ARVID (tempestades com raios) e 1.3.2.1.4 em ARCRI e ARTUB (chuvas intensas).

Tabela 3 – Resumo do evento ocorrido nos dias 14/08/2020 e 15/08/2020 em Santa Catarina.

Descrição do evento	Cavado (área alongada de baixa pressão) em baixos e médios níveis da atmosfera, e o Jato de Baixos Níveis (JBN).
Informações meteorológicas registradas	Tempestades, com chuva forte, em curto intervalo de tempo, intensa atividade elétrica e vendavais. Dois tornados confirmados.
Período do evento	15:00h do dia 14/08 às 4:00h do dia 15/08
Regionais da Celesc atingidas no evento	TODAS
Código COBRADE para o evento	1.3.2.1.1 tornados em ARCHA, ARJOA e ARMAF. 1.3.2.1.2 tempestades com raios em ARCHA, ARCON, ARFLO, ARITA, ARJOA, ARJOI, ARJSL, ARLAG, ARMAF, ARRSL, ARSMO e ARVID. 1.3.2.1.4 chuvas intensas em ARCRI e ARTUB.

7. REPERCUSSÃO NA MÍDIA

As tempestades dos dias 14/08/2020 e 15/08/2020 ganharam ampla repercussão com a divulgação na mídia catarinense, ilustrando a extensa área de destruição causada pela chuva forte, vendávais, granizo e tornados no Estado de SC (Figura 5).



Figura 5 – Noticiário em mídia digital sobre os danos causados pela ocorrência de tempestades e tornados em Santa Catarina entre os dias 14 e 15 de agosto de 2020. A) [G1/SC](#); B) [Correio do Norte](#), C) [Portal UOL](#); e D) [G1/SC](#).



Florianópolis, 18 de setembro de 2020.

Gilsânia Souza Cruz
Meteorologista Ms.
Setor de Previsão de Tempo e Clima - Epagri/Ciram

Gerson Conceição
Físico, Dr.
Coordenador da Meteorologia

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