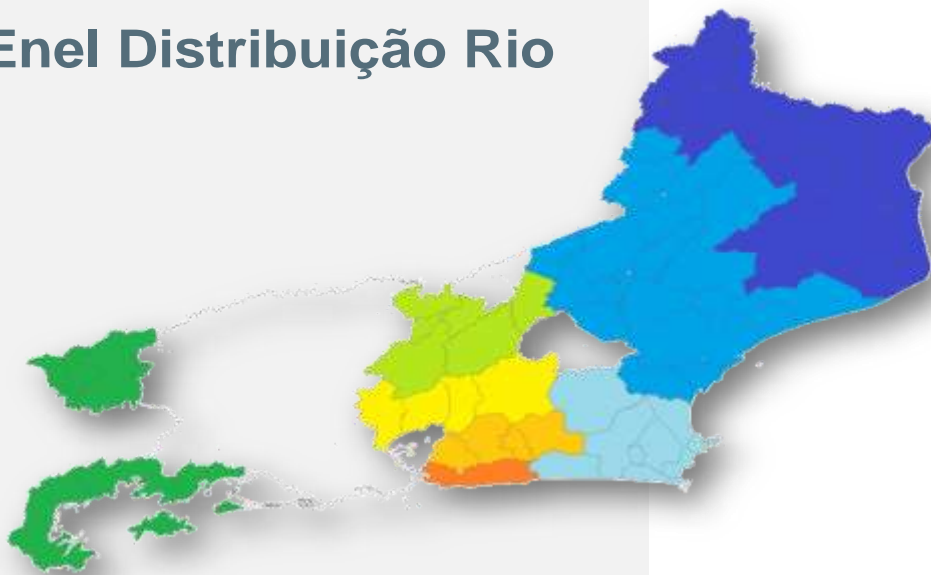


Enel Distribuição Rio



**Relatório de Evento em Situação de
Emergência**

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Descrição do evento	4
3	Relação de ocorrências emergências expurgáveis	6
4	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	32
5	Mapas Geométricos	33
6	Diagrama Unifilar	38
7	Evidências do Evento	43
ANEXO I	Laudo Meteorológico de Evento Climático - Climatempo	71

1 Introdução

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão.

Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, com a participação dos agentes de distribuição e de outras entidades e associações do setor elétrico nacional, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominadas expurgos), que podem ser encontradas no Item 5.6.2.2 do Módulo 8 do PRODIST, transcrito abaixo:

5.6.2.2 Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:

i. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;

ii. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor e que afete somente a unidade consumidora do mesmo;

iii. Interrupção em Situação de Emergência;

iv. suspensão por inadimplemento do consumidor ou por deficiência técnica e/ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;

v. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;

vi. ocorridas em Dia Crítico;

vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS. [grifos nossos]

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 5.12.1 do Módulo 8.2 do PRODIST estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas no inciso iii do Item 5.6.2.2 do mesmo.

Nesta seara, o presente documento, visa apresentar as evidências de um evento ocorrido na área de concessão da Eletropaulo, bem como informações relevantes a respeito das interrupções em Situação de Emergência decorrentes do mesmo.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL (www.aneel.gov.br) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

2 Descrição do Evento

Áreas de instabilidades associadas ao fluxo de ar quente e úmido e reforçadas pela atuação de sistemas de baixa pressão foram responsáveis pela ocorrência de chuva moderada a forte, raios e rajadas de vento sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio dos dias 22 a 25 de dezembro de 2018, mais precisamente nas localidades de Campos, Macaé, Serrana e Sul.

Os maiores volumes de chuva durante o período foram registrados no dia 24 de dezembro, com acumulados de aproximadamente 150 mm na Região Serrana do Rio de Janeiro.

O temporal provocou alagamentos e quedas de árvores, deixando a Defesa Civil dessas localidades em alerta máximo.

Na tabela a seguir são apresentados os maiores acumulados diários registrados em estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) representativas da região de concessão da Enel Distribuição Rio do dia 22 ao dia 25 de dezembro de 2018.

Tabela 1 – Dados de precipitação acumulada diária registradas em estações do INMET representativas da área de concessão da Enel Distribuição Rio. FONTE: INMET

Estação	Período	Chuva (mm)
Teresópolis	Entre 10h do dia 22/12 e 10h do dia 23/12	66,8
Nova Friburgo	Entre 10h do dia 23/12 e 10h do dia 24/12	28,6
Xerem	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	120,3
Silva Jardim	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	112,8
Teresópolis	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	81,4
Paraty	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	54,8
Cambuci	Entre 10h do dia 25/12 e 10h do dia 26/12	30,0

O Rio de Janeiro registrou acumulados de até 100 mm durante o período. Se compararmos o volume registrado nesse período com a média climatológica para o mês de dezembro (média obtida com dados registrado entre os anos de 1981 e 2010) é possível afirmar que no período de cinco dias a chuva acumulada corresponde a aproximadamente 50% da média para o mês.

Segundo dados do Cemaden, entre as 22h00 do dia 21 e 22h00 do dia 25 de dezembro o acumulado de chuva em Guapimirim chegou a 176,3 mm. Esse valor corresponde a aproximadamente 90% da média climatológica de chuvas para o mês de dezembro na região.

O sistema de detecção EarthNetworks registrou 14785 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio entre as 00h45 do dia 22 e as 16h00 do dia 25 de dezembro de 2018. Foram 5806 raios nuvem-solo e 8979 descargas atmosféricas nuvem-nuvem.

Na Região Serrana a Defesa Civil registrou 14 ocorrências em virtude da chuva, 15 pessoas desalojadas e imóveis interditados, houve deslizamento de terra e o Instituto Estadual do Ambiente (Inea) emitiu alerta de transbordo para os rios. Em Teresópolis, Petrópolis e Nova Friburgo, os principais rios da cidade entraram em estado de vigilância.

As principais ocorrências de acordo com a Defesa Civil, são referentes a imóveis com rachadura e infiltração, quedas de muro, desabamentos de estrutura, deslizamentos de barreira, encostas e rolamentos de pedra.

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO I deste relatório o laudo meteorológico.

Tabela 2 – Resumo do Evento

Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Ocorrência de chuva forte, rajadas de vento e descargas atmosféricas.
Código COBRADE	1.3.1.2.0– Sistemas de grande escala/Escala regional – Frentes Frias/Zonas de Convergência
Hora início do evento	00h40 do dia 22 de dezembro de 2018
Hora de fim do evento	16h00 do dia 25 de dezembro de 2018
Abrangência	Enel Distribuição Rio

A intensidade das chuvas danificou a rede de distribuição de energia elétrica em diversos pontos dos municípios, registrando aproximadamente 259 mil clientes com interrupção no fornecimento de energia elétrica devido a eventos relacionados ao temporal.

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a Enel Rio despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Para otimizar o volume de atendimentos e reduzir os tempos de interrupção foram mobilizados os recursos das diversas áreas operacionais da empresa que aumentaram o contingente em relação a situação normal de operação. O acompanhamento da quantidade de equipes e o Tempo Médio de Atendimento podem ser consultados na página 31 do Relatório em anexo.

O impacto e severidade do evento estão relatados em artigos de mídia, como foto e reportagens que demonstram os danos na Rede de Distribuição, oriundos dos eventos climáticos no período. Eventos estes que afetaram 258.754 consumidores com CHI de 676.181,31, superior aos 462.402,69 estabelecido como limite para definição de Situação de Emergência, conforme resumo das informações obrigatórias na Pág.6.

Decorrente do supracitado, o impacto do evento na Rede de Distribuição poderá gerar uma fragilidade da mesma e que em período posterior mostrará este reflexo.

Empresa:

ENEL Distribuição Rio

Código do Relatório:

CHI-0003-CAMPOS-MACAÉ-SERRANA-SUL-2018

Evento:

TEMPORAL NAS REGIÕES DE CAMPOS, MACAÉ, SERRANA E SUL

Código COBRADE:

1.3.1.2.0

31

22/12/2018

Hora Início:

00:40

Código do Evento:

CHI-0003-CP-MC-SE-SU

36

25/12/2018

Hora Fim:

16:00

Valor CHI (Limite e Real)

462.402,69

676.181,31

Código do Decreto (Se Houver):

Quantidade de Interrupções (Evento)

1506

Início 1ª Incidência (Data e Hora)

22/12/2018 00:40:09

Início Última Incidência (Data e Hora)

25/12/2018 14:59:25

Média de Duração das Incidências (h)

8,04

Duração da Incidência mais longa (h)

72,98

Subestações Atingidas	ABD/AÇU/ANG/ARL/BAR/BCL/BGN/BJD/BOJ/BRL/BUE/BXG/CAB/CAE
	CAM/CAR/CMB/CQT/CRM/CRZ/DIC/FAG/FAR/FRL/FUR/GOI/GUA/IBS/ITA/ITC
	ITI/ITL/ITP/ITR/JAC/LIB/MAC/MAM/MBU/MIR/MOB/MUR/NAT/NSA/OUT/PAL/PIR/PNV
Municípios Atingidos	POT/PRL/PTI/PTM/QUI/RDC/RDO/ROL/RSD/SAB/SAF/SAP/SAR/SCL/SEC/SER/SEV/SJA/SJB/SRO
	TAP/TAT/TER/TRB/TRM/URU/VAS/VIN/VIV/VPA
	Angra dos Reis, Aperibé, Areal, Bocaina de Minas, Bom Jardim, Bom Jesus de Itabapoana,
	Cambucí, Campos dos Goytacazes, Cantagalo, Carapebus, Cardoso Moreira, Carmo
	Casimiro de Abreu, Conceição de Macabú, Cordeiro, Duas Barras, Italva, Itaocara, Itaperuna, Itatiaia,
Laje de Muriaé, Macaé, Macuco, Mangaratiba, Miracema, Natividade, Paraíba do Sul,	
Parati, Petrópolis, Porciúncula, Porto Real, Quissamã, Resende, Rio das Ostras, Santa Maria Madalena,	
Santo Antônio de Pádua, São Fidélis, São Francisco do Itabapoana, São João da Barra, São José de Ubá,	
São José do Vale do Rio Preto, Sumidouro, Teresópolis, Trajano de Moraes, Três Rios e Varre Sai.	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	Dia Crítico	CHI
0010462285	CONCEIÇÃO DE MACABU	32	22/12/2018 00:40:09	22/12/2018 11:48:00	11,13	CONCEIÇÃO DE MACABU	356,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462611	SANTA MARIA MADALENA	9	22/12/2018 02:10:47	22/12/2018 10:22:00	8,19	MACABU	73,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462421	MACAÉ	28	22/12/2018 02:17:35	23/12/2018 09:50:00	31,54	MACABU	883,13	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010460205	PARATY	129	22/12/2018 02:21:07	22/12/2018 12:20:00	9,98	MAMBUCABA	1.287,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462547	PARATY	48	22/12/2018 03:44:01	22/12/2018 22:50:00	19,10	MAMBUCABA	916,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00745960	ANGRA DOS REIS	5148	22/12/2018 04:10:43	22/12/2018 10:40:00	6,49	MAMBUCABA	8.100,98	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00745964	PARATY	316	22/12/2018 04:12:55	22/12/2018 07:51:37	3,65	MAMBUCABA	1.151,82	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462621	PARATY	70	22/12/2018 04:20:02	22/12/2018 12:22:00	8,03	MAMBUCABA	517,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462635	ITATIAIA	136	22/12/2018 04:30:09	22/12/2018 09:38:00	5,13	ITATIAIA	697,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010462659	PARATY	441	22/12/2018 04:51:51	22/12/2018 14:45:00	9,89	MAMBUCABA	4.359,65	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462679	MANGARATIBA	1	22/12/2018 05:15:30	22/12/2018 09:18:29	4,05	MURIQUI	4,05		CALAMIDADE PUBLICA
0010462681	ITATIAIA	143	22/12/2018 05:16:51	22/12/2018 11:10:00	5,89	ITATIAIA	841,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010462693	ANGRA DOS REIS	8	22/12/2018 05:23:43	22/12/2018 11:28:00	6,07	ITAORNA	22,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010462749	RESENDE	7	22/12/2018 05:54:24	23/12/2018 15:20:00	33,43	RETIRO SAUDOSO	233,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010462755	PARATY	102	22/12/2018 05:56:17	22/12/2018 13:40:00	7,73	MAMBUCABA	788,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462831	ANGRA DOS REIS	25	22/12/2018 06:35:47	22/12/2018 14:05:00	7,49	MAMBUCABA	187,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462835	PARATY	471	22/12/2018 06:39:48	22/12/2018 11:56:00	5,27	MAMBUCABA	2.482,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746038	PARATY	1223	22/12/2018 07:08:00	22/12/2018 19:18:06	12,17	MAMBUCABA	2.722,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462963	CASIMIRO DE ABREU	19	22/12/2018 07:16:23	23/12/2018 08:40:00	25,39	SILVA JARDIM	482,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462969	PARATY	13	22/12/2018 07:19:33	22/12/2018 19:07:00	11,79	MAMBUCABA	153,28	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462971	SANTA MARIA MADALENA	11	22/12/2018 07:19:47	22/12/2018 10:56:00	3,60	MACABU	39,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462973	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	22/12/2018 07:20:49	23/12/2018 09:30:00	26,15	CONCEIÇÃO DE MACABU	26,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463207	SÃO FIDÉLIS	20	22/12/2018 07:57:42	22/12/2018 14:25:00	6,46	SÃO FIDÉLIS	129,10	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465243	PARATY	137	22/12/2018 07:57:44	22/12/2018 14:35:00	6,62	MAMBUCABA	907,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463211	ANGRA DOS REIS	58	22/12/2018 07:57:44	22/12/2018 12:50:00	4,87	JACUACANGA	282,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010463239	CASIMIRO DE ABREU	5	22/12/2018 08:03:30	22/12/2018 19:18:00	11,24	SILVA JARDIM	56,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468545	PARATY	2	22/12/2018 08:06:45	23/12/2018 02:59:14	18,87	MAMBUCABA	11,46	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010462221	CONCEIÇÃO DE MACABU	6	22/12/2018 08:08:05	22/12/2018 13:50:00	5,70	CONCEIÇÃO DE MACABU	34,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463277	PARATY	21	22/12/2018 08:08:59	22/12/2018 13:35:00	5,43	MAMBUCABA	114,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463283	PORTO REAL	3	22/12/2018 08:09:16	22/12/2018 15:30:59	7,36	RETIRO SAUDOSO	22,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010463313	SANTA MARIA MADALENA	24	22/12/2018 08:12:10	22/12/2018 16:31:00	8,31	MACABU	199,53	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463397	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 08:24:05	22/12/2018 11:32:02	3,13	ANGRA DOS REIS	3,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010463419	MANGARATIBA	7	22/12/2018 08:27:41	22/12/2018 09:42:55	1,25	MURIQUI	8,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010462905	PARATY	295	22/12/2018 08:30:35	22/12/2018 11:12:00	2,69	MAMBUCABA	793,63	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010461521	MACAÉ	25	22/12/2018 08:32:59	23/12/2018 09:15:00	24,70	MACABU	617,51	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463533	BOM JARDIM	13	22/12/2018 08:37:55	22/12/2018 09:41:54	1,07	BARRA ALEGRE	13,86	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
BA00746104	RESENDE	9	22/12/2018 08:42:22	22/12/2018 09:47:06	1,08	RETIRO SAUDOSO	9,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010463591	PARATY	229	22/12/2018 08:47:42	22/12/2018 10:07:00	1,32	MAMBUCABA	302,66	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463609	CONCEIÇÃO DE MACABU	3	22/12/2018 08:51:10	22/12/2018 16:55:00	8,06	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	24,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463629	CASIMIRO DE ABREU	35	22/12/2018 08:53:27	22/12/2018 18:00:00	9,11	SILVA JARDIM	318,82	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463707	TRAJANO DE MORAIS	3	22/12/2018 09:02:55	22/12/2018 17:40:00	8,62	MACABÚ	25,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463725	SÃO FIDÉLIS	15	22/12/2018 09:05:17	22/12/2018 10:34:00	1,48	SÃO FIDÉLIS	22,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463761	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	22/12/2018 09:08:26	23/12/2018 09:05:00	23,94	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	23,94	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463829	CASIMIRO DE ABREU	1	22/12/2018 09:15:49	23/12/2018 00:35:00	15,32	SILVA JARDIM	15,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010469779	CONCEIÇÃO DE MACABU	7	22/12/2018 09:16:23	23/12/2018 13:52:00	28,59	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	200,16	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463841	MANGARATIBA	2	22/12/2018 09:16:42	22/12/2018 10:25:22	1,14	MURIQUI	2,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010463851	CASIMIRO DE ABREU	3	22/12/2018 09:17:45	22/12/2018 18:23:00	9,09	SILVA JARDIM	27,26	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463859	TERESÓPOLIS	2	22/12/2018 09:18:42	22/12/2018 11:05:50	1,79	TROMBETAS	3,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010463915	CONCEIÇÃO DE MACABU	22	22/12/2018 09:24:50	23/12/2018 09:13:00	23,80	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	523,66	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464005	SÃO FIDÉLIS	23	22/12/2018 09:38:28	22/12/2018 14:39:00	5,01	SÃO FIDÉLIS	115,20	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464045	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	22/12/2018 09:42:15	23/12/2018 15:43:31	30,02	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	30,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464075	BOM JARDIM	5	22/12/2018 09:44:43	22/12/2018 12:51:57	3,12	BARRA ALEGRE	15,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466793	CASIMIRO DE ABREU	23	22/12/2018 09:44:45	22/12/2018 17:52:00	8,12	SILVA JARDIM	186,78	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464131	MANGARATIBA	1	22/12/2018 09:48:41	22/12/2018 11:02:37	1,23	MURIQUI	1,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010464171	PARATY	1	22/12/2018 09:53:38	23/12/2018 00:33:00	14,66	MAMBUCABA	14,66	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464179	PARATY	24	22/12/2018 09:55:21	22/12/2018 16:02:59	6,13	MAMBUCABA	147,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464185	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 09:56:33	22/12/2018 19:00:04	9,06	MAMBUCABA	9,06	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464235	PARATY	1	22/12/2018 10:01:21	22/12/2018 17:22:00	7,34	MAMBUCABA	7,34	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464275	TRAJANO DE MORAIS	17	22/12/2018 10:05:00	22/12/2018 12:57:00	2,87	MACABÚ	48,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464283	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 10:05:58	22/12/2018 17:05:00	6,98	ANGRA DOS REIS	6,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010464301	PORTO REAL	1	22/12/2018 10:09:15	22/12/2018 14:30:00	4,35	RETIRO SAUDOSO	4,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010464341	CASIMIRO DE ABREU	8	22/12/2018 10:13:34	23/12/2018 03:10:00	16,94	SILVA JARDIM	135,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464383	MANGARATIBA	1	22/12/2018 10:17:21	22/12/2018 13:54:31	3,62	MURIQUI	3,62		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746166	PARATY	34	22/12/2018 10:19:15	22/12/2018 11:20:00	1,01	MAMBUCABA	34,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464417	CASIMIRO DE ABREU	82	22/12/2018 10:22:18	22/12/2018 22:30:00	12,13	SILVA JARDIM	994,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746398	CONCEIÇÃO DE MACABU	5	22/12/2018 10:30:00	22/12/2018 13:47:00	3,28	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	12,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464567	MANGARATIBA	3	22/12/2018 10:41:41	22/12/2018 14:55:00	4,22	MURIQUI	12,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010464569	CASIMIRO DE ABREU	23	22/12/2018 10:41:43	22/12/2018 16:45:00	6,05	SILVA JARDIM	139,26	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464663	ANGRA DOS REIS	96	22/12/2018 10:50:31	22/12/2018 17:18:00	6,46	ANGRA DOS REIS	66,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010464751	BOM JARDIM	2	22/12/2018 10:58:52	22/12/2018 14:01:17	3,04	BARRA ALEGRE	6,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464839	CONCEIÇÃO DE MACABU	5	22/12/2018 11:10:01	22/12/2018 11:45:00	0,58	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2,92	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464943	TRAJANO DE MORAIS	11	22/12/2018 11:21:35	22/12/2018 14:14:59	2,89	MACABÚ	31,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010464947	ANGRA DOS REIS	116	22/12/2018 11:22:21	22/12/2018 16:40:00	5,29	ANGRA DOS REIS	493,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010465007	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 11:33:16	22/12/2018 20:20:24	8,79	MAMBUCABA	8,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465033	CASIMIRO DE ABREU	19	22/12/2018 11:39:29	22/12/2018 16:48:00	5,14	SILVA JARDIM	97,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465083	CASIMIRO DE ABREU	4	22/12/2018 11:46:57	22/12/2018 22:55:00	11,13	SILVA JARDIM	44,54	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465085	TERESÓPOLIS	6	22/12/2018 11:47:09	22/12/2018 12:50:00	1,05	TROMBETAS	6,29	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465099	CASIMIRO DE ABREU	3	22/12/2018 11:50:47	23/12/2018 10:40:13	22,82	SILVA JARDIM	68,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746248	PARATY	131	22/12/2018 11:55:00	22/12/2018 12:33:00	0,63	MAMBUCABA	82,97	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465131	CASIMIRO DE ABREU	2	22/12/2018 11:55:34	22/12/2018 20:00:00	8,07	SILVA JARDIM	16,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465133	TRAJANO DE MORAIS	11	22/12/2018 11:56:34	22/12/2018 13:42:00	1,76	MACABÚ	19,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465153	MACAÉ	12	22/12/2018 12:02:04	23/12/2018 15:00:00	26,97	MACABÚ	323,59	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465157	ITATIAIA	1	22/12/2018 12:02:23	23/12/2018 13:52:00	25,83	ITATIAIA	25,83		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746244	CONCEIÇÃO DE MACABU	7	22/12/2018 12:09:19	23/12/2018 05:40:00	17,51	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	12,83	DIA CRITICO INTERNO INT	
DT10465221	TRAJANO DE MORAIS	2	22/12/2018 12:14:00	22/12/2018 14:14:59	2,02	MACABÚ	4,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010459191	CONCEIÇÃO DE MACABU	126	22/12/2018 12:14:42	22/12/2018 18:00:00	5,76	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	725,13	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465361	ANGRA DOS REIS	2	22/12/2018 12:37:28	22/12/2018 18:39:00	6,03	ITAORNA	12,05		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746250	ITATIAIA	1429	22/12/2018 12:38:40	24/12/2018 07:30:00	42,86	ITATIAIA	9.615,46		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746280	PARATY	23	22/12/2018 12:45:00	22/12/2018 12:52:00	0,12	MAMBUCABA	2,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465449	SÃO FIDÉLIS	1	22/12/2018 12:52:03	22/12/2018 16:55:39	4,06	SÃO FIDÉLIS	4,06	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465463	ANGRA DOS REIS	5	22/12/2018 12:54:51	22/12/2018 15:05:00	2,17	ITAORNA	10,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010470203	CASIMIRO DE ABREU	3	22/12/2018 13:01:41	23/12/2018 06:17:00	17,26	SILVA JARDIM	51,77	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465569	ITATIAIA	39	22/12/2018 13:10:55	23/12/2018 04:48:00	15,62	ITATIAIA	609,10		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746466	PARATY	2	22/12/2018 13:30:00	22/12/2018 22:50:00	9,33	MAMBUCABA	18,67	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010465723	ANGRA DOS REIS	30	22/12/2018 13:36:31	22/12/2018 15:57:00	2,34	ANGRA DOS REIS	70,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010466503	TERESÓPOLIS	25	22/12/2018 14:04:04	23/12/2018 12:40:00	22,60	TERESÓPOLIS	64,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010465947	RESENDE	1	22/12/2018 14:06:17	22/12/2018 19:20:00	5,23	RETIRO SAUDOSO	5,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010465951	PARATY	1503	22/12/2018 14:06:25	23/12/2018 14:40:00	24,56	MAMBUCABA	4.097,12	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010465929	TERESÓPOLIS	27	22/12/2018 14:10:00	22/12/2018 15:00:00	0,83	TERESÓPOLIS	22,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010465983	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 14:11:50	22/12/2018 18:02:00	3,84	VILA VERDE	3,84		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746326	TRAJANO DE MORAIS	533	22/12/2018 14:15:13	22/12/2018 14:19:48	0,08	MACABÚ	40,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746326	TRAJANO DE MORAIS	647	22/12/2018 14:15:13	22/12/2018 14:21:07	0,10	MACABÚ	59,65	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746326	TRAJANO DE MORAIS	1069	22/12/2018 14:15:13	23/12/2018 18:30:00	28,25	BARRA ALEGRE	3.783,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466035	PETRÓPOLIS	3	22/12/2018 14:23:09	22/12/2018 18:30:00	4,11	RIO DA CIDADE	12,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010466509	TERESÓPOLIS	255	22/12/2018 14:23:27	22/12/2018 15:48:30	1,42	TERESÓPOLIS	361,46		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746332	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	443	22/12/2018 14:24:42	22/12/2018 18:30:50	4,10	AREAL	1.100,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010466055	AREAL	9	22/12/2018 14:26:43	22/12/2018 18:43:00	4,27	AREAL	38,44		CALAMIDADE PUBLICA
0010466063	PARATY	3	22/12/2018 14:29:04	22/12/2018 19:00:00	4,52	MAMBUCABA	13,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466065	AREAL	63	22/12/2018 14:29:12	22/12/2018 16:56:00	2,45	AREAL	154,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010466069	MACAÉ	3	22/12/2018 14:29:46	22/12/2018 17:45:55	3,27	NOSSA SENHORA DA AJUDA	9,81		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746442	CARDOSO MOREIRA	10	22/12/2018 14:30:00	22/12/2018 21:00:00	6,50	VILA NOVA	65,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010466089	AREAL	429	22/12/2018 14:33:58	22/12/2018 18:28:31	3,91	AREAL	1.677,03		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746336	TERESÓPOLIS	1581	22/12/2018 14:37:38	23/12/2018 21:00:00	30,37	TERESÓPOLIS	1.595,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010466113	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	22/12/2018 14:37:39	22/12/2018 17:25:00	2,79	SATURNINO BRAGA	5,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010466117	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 14:37:52	22/12/2018 18:12:00	3,57	SATURNINO BRAGA	3,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010466127	TRAJANO DE MORAIS	29	22/12/2018 14:40:38	22/12/2018 20:24:00	5,72	MACABÚ	165,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467783	NATIVIDADE	173	22/12/2018 14:43:32	23/12/2018 15:30:00	24,77	NATIVIDADE	2.108,94		CALAMIDADE PUBLICA
0010466157	BOM JESUS DO ITABAPOANA	3	22/12/2018 14:43:53	22/12/2018 16:40:00	1,94	CRUZAMENTO	5,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010466167	ITATIAIA	70	22/12/2018 14:45:39	22/12/2018 15:03:59	0,31	ITATIAIA	21,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010466181	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	166	22/12/2018 14:47:16	23/12/2018 00:30:00	9,71	AREAL	1.612,23		CALAMIDADE PUBLICA
DT10466201	CAMPOS DOS GOYTACAZES	6	22/12/2018 14:50:00	22/12/2018 16:10:00	1,33	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	8,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010466217	TERESÓPOLIS	15	22/12/2018 14:52:04	23/12/2018 17:03:00	26,18	TERESÓPOLIS	392,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010466241	AREAL	11	22/12/2018 14:55:00	22/12/2018 23:05:00	8,17	AREAL	89,83		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746362	TERESÓPOLIS	222	22/12/2018 14:56:00	22/12/2018 16:30:00	1,57	TERESÓPOLIS	347,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010466261	CASIMIRO DE ABREU	2	22/12/2018 14:57:25	23/12/2018 13:42:00	22,74	SILVA JARDIM	45,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466269	RESENDE	220	22/12/2018 14:58:24	22/12/2018 18:40:13	3,70	RETIRO SAUDOSO	813,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010466271	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	191	22/12/2018 14:58:28	22/12/2018 21:35:00	6,61	AREAL	1.205,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010466275	SUMIDOURO	75	22/12/2018 14:58:52	22/12/2018 17:56:00	2,95	TERESÓPOLIS	221,42		CALAMIDADE PUBLICA
0010466279	AREAL	167	22/12/2018 14:59:13	22/12/2018 23:30:00	8,51	AREAL	1.421,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010466291	AREAL	187	22/12/2018 15:00:51	22/12/2018 20:33:00	5,54	AREAL	1.035,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010466307	TERESÓPOLIS	21	22/12/2018 15:04:01	23/12/2018 10:50:00	19,77	TERESÓPOLIS	415,09		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746368	ITATIAIA	765	22/12/2018 15:04:32	22/12/2018 18:25:47	3,35	ITATIAIA	49,28		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746368	ITATIAIA	1702	22/12/2018 15:04:32	22/12/2018 18:25:47	3,35	ITATIAIA	109,45		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746368	ITATIAIA	3253	22/12/2018 15:04:32	25/12/2018 12:06:39	69,04	ITATIAIA	7.268,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010466311	BOM JARDIM	1	22/12/2018 15:05:02	22/12/2018 22:20:00	7,25	BOM JARDIM	7,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010466345	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	301	22/12/2018 15:09:02	22/12/2018 18:40:00	3,52	AREAL	1.058,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010466349	PARATY	1	22/12/2018 15:09:31	23/12/2018 11:29:00	20,32	MAMBUCABA	20,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466939	CONCEIÇÃO DE MACABU	36	22/12/2018 15:12:20	23/12/2018 11:03:00	19,84	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	714,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466373	ITATIAIA	6	22/12/2018 15:13:28	24/12/2018 00:09:14	32,93	ITATIAIA	197,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010466375	ANGRA DOS REIS	3	22/12/2018 15:13:28	23/12/2018 00:11:00	8,96	MAMBUCABA	26,88	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466383	ANGRA DOS REIS	2	22/12/2018 15:14:37	23/12/2018 09:27:00	18,21	MAMBUCABA	36,41	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466389	BOM JARDIM	30	22/12/2018 15:15:22	22/12/2018 17:30:00	2,24	BOM JARDIM	67,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010469469	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	20	22/12/2018 15:15:56	23/12/2018 09:40:00	18,40	TERESÓPOLIS	368,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010466393	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	61	22/12/2018 15:17:29	22/12/2018 22:00:00	6,71	TERESÓPOLIS	409,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010466429	CONCEIÇÃO DE MACABU	70	22/12/2018 15:18:58	23/12/2018 05:00:00	13,68	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	957,87	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466437	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	32	22/12/2018 15:20:12	22/12/2018 22:55:00	7,58	AREAL	242,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010466455	PARATY	16	22/12/2018 15:22:57	22/12/2018 17:15:00	1,87	MAMBUCABA	29,88	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010470897	PORTO REAL	72	22/12/2018 15:26:36	23/12/2018 09:50:00	18,39	PORTO REAL	1.324,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010466489	AREAL	27	22/12/2018 15:28:54	22/12/2018 22:00:00	6,52	AREAL	176,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010466499	ITATIAIA	69	22/12/2018 15:30:11	23/12/2018 01:30:00	10,00	ITATIAIA	689,79		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746374	PORTO REAL	2865	22/12/2018 15:31:28	22/12/2018 15:35:03	0,06	RETIRO SAUDOSO	171,10		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746374	PORTO REAL	1205	22/12/2018 15:31:28	22/12/2018 15:35:03	0,06	RETIRO SAUDOSO	71,97		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI		Dia Crítico	CHI
BA00746374	PORTO REAL	521	22/12/2018 15:31:28	22/12/2018 15:35:03	0,06	RETIRO SAUDOSO	31,12			CALAMIDADE PUBLICA
0010466537	RIO DAS OSTRAS	2	22/12/2018 15:32:00	22/12/2018 17:00:00	1,47	RIO DAS OSTRAS	2,93			CALAMIDADE PUBLICA
0010466535	CARAPEBUS	3	22/12/2018 15:32:17	22/12/2018 18:20:00	2,80	MACAÉ	8,39			CALAMIDADE PUBLICA
0010466555	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 15:33:10	22/12/2018 19:44:44	4,19	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	4,19			CALAMIDADE PUBLICA
0010466559	BOM JARDIM	38	22/12/2018 15:33:22	22/12/2018 20:56:00	5,38	BARRA ALEGRE	204,33		DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746376	RESENDE	5492	22/12/2018 15:34:53	22/12/2018 19:37:22	4,04	RETIRO SAUDOSO	4.971,28			CALAMIDADE PUBLICA
0010466573	ITATIAIA	24	22/12/2018 15:35:39	23/12/2018 06:03:00	14,46	ITATIAIA	342,39			CALAMIDADE PUBLICA
0010466575	RESENDE	3	22/12/2018 15:35:44	22/12/2018 19:00:00	3,40	RETIRO SAUDOSO	10,21			CALAMIDADE PUBLICA
BA00746384	RESENDE	9	22/12/2018 15:37:23	23/12/2018 06:02:24	14,42	RETIRO SAUDOSO	129,75			CALAMIDADE PUBLICA
0010466603	CANTAGALO	2	22/12/2018 15:38:58	22/12/2018 17:25:00	1,77	VAL DE PALMAS	3,53			CALAMIDADE PUBLICA
0010466123	AREAL	111	22/12/2018 15:39:02	22/12/2018 16:02:00	0,38	AREAL	42,49			CALAMIDADE PUBLICA
0010466263	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	286	22/12/2018 15:43:59	23/12/2018 01:09:00	9,42	AREAL	2.693,25			CALAMIDADE PUBLICA
0010466671	PORTO REAL	7	22/12/2018 15:47:42	24/12/2018 12:43:00	44,92	RETIRO SAUDOSO	314,45			CALAMIDADE PUBLICA
BA00746564	TERESÓPOLIS	2611	22/12/2018 15:48:31	23/12/2018 03:57:37	12,15	TERESÓPOLIS	12.291,46			CALAMIDADE PUBLICA
0010466707	VARRE-SAI	21	22/12/2018 15:50:36	22/12/2018 18:18:00	2,46	NATIVIDADE	51,59			CALAMIDADE PUBLICA
0010466711	SUMIDOURO	15	22/12/2018 15:51:21	23/12/2018 07:50:00	15,98	TERESÓPOLIS	239,66			CALAMIDADE PUBLICA
0010466715	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 15:52:17	22/12/2018 17:05:00	1,21	VILA NOVA	1,21			CALAMIDADE PUBLICA
0010466737	PARATY	2	22/12/2018 15:54:34	22/12/2018 23:31:00	7,61	MAMBUCABA	15,21		DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466759	SÃO FIDÉLIS	41	22/12/2018 15:58:27	22/12/2018 17:48:00	1,83	SÃO FIDÉLIS	74,86		DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466763	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	22/12/2018 15:59:44	22/12/2018 19:00:40	3,02	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	6,03			CALAMIDADE PUBLICA
0010466767	RESENDE	28	22/12/2018 16:00:04	22/12/2018 17:20:00	1,33	RETIRO SAUDOSO	37,30			CALAMIDADE PUBLICA
0010466809	MACAÉ	1	22/12/2018 16:05:00	22/12/2018 20:30:00	4,42	NOSSA SENHORA DA AJUDA	4,42			CALAMIDADE PUBLICA
BA00746446	TERESÓPOLIS	3016	22/12/2018 16:06:21	22/12/2018 16:23:12	0,28	TERESÓPOLIS	747,32			CALAMIDADE PUBLICA
0010466829	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	91	22/12/2018 16:08:30	23/12/2018 02:47:27	10,65	SANTA CLARA	969,07			CALAMIDADE PUBLICA
0010466837	CASIMIRO DE ABREU	2	22/12/2018 16:08:42	24/12/2018 04:05:00	35,94	SILVA JARDIM	71,88		DIA CRITICO INTERNO INT	
0010466863	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	36	22/12/2018 16:11:08	22/12/2018 21:20:00	5,15	SANTA CLARA	185,32			CALAMIDADE PUBLICA
0010466881	ITATIAIA	4	22/12/2018 16:14:11	23/12/2018 15:09:00	22,91	ITATIAIA	91,65			CALAMIDADE PUBLICA
0010466897	MACAÉ	2	22/12/2018 16:16:41	22/12/2018 20:52:37	4,60	NOSSA SENHORA DA AJUDA	9,20			CALAMIDADE PUBLICA
0010466899	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	65	22/12/2018 16:16:59	23/12/2018 06:10:00	13,88	AREAL	902,43			CALAMIDADE PUBLICA
0010466907	RESENDE	1	22/12/2018 16:17:58	23/12/2018 15:56:00	23,63	RETIRO SAUDOSO	23,63			CALAMIDADE PUBLICA
BA00746452	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	309	22/12/2018 16:18:12	22/12/2018 20:00:00	3,70	SANTA CLARA	545,39			CALAMIDADE PUBLICA
0010466107	PETRÓPOLIS	108	22/12/2018 16:20:56	22/12/2018 17:07:00	0,77	ITAIPAVA	82,92			CALAMIDADE PUBLICA
0010466931	PETRÓPOLIS	6	22/12/2018 16:21:41	22/12/2018 18:08:47	1,78	RIO DA CIDADE	10,71			CALAMIDADE PUBLICA
0010466933	RESENDE	35	22/12/2018 16:21:52	22/12/2018 22:50:00	6,47	RETIRO SAUDOSO	226,41			CALAMIDADE PUBLICA
0010466941	TERESÓPOLIS	25	22/12/2018 16:23:03	22/12/2018 18:15:00	1,87	TERESÓPOLIS	46,65			CALAMIDADE PUBLICA
0010466967	RESENDE	1	22/12/2018 16:27:24	22/12/2018 20:50:00	4,38	RETIRO SAUDOSO	4,38			CALAMIDADE PUBLICA
0010466983	BOM JARDIM	4	22/12/2018 16:28:07	22/12/2018 21:58:00	5,50	BARRA ALEGRE	21,99		DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746508	VARRE-SAI	13	22/12/2018 16:30:00	22/12/2018 16:50:00	0,33	NATIVIDADE	4,33			CALAMIDADE PUBLICA
0010466805	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 16:30:47	22/12/2018 21:28:00	4,95	ITAORNA	4,95			CALAMIDADE PUBLICA
BA00746488	TERESÓPOLIS	2468	22/12/2018 16:34:37	22/12/2018 19:12:43	2,64	TERESÓPOLIS	2.798,72			CALAMIDADE PUBLICA
0010467183	SUMIDOURO	94	22/12/2018 16:36:59	22/12/2018 19:46:00	3,15	TERESÓPOLIS	296,13			CALAMIDADE PUBLICA
0010467055	NATIVIDADE	1	22/12/2018 16:37:53	22/12/2018 20:58:00	4,34	NATIVIDADE	4,34			CALAMIDADE PUBLICA
0010466423	PETRÓPOLIS	23	22/12/2018 16:37:53	22/12/2018 17:25:00	0,79	ITAIPAVA	18,06			CALAMIDADE PUBLICA
0010467059	PORTO REAL	1	22/12/2018 16:38:14	23/12/2018 17:17:00	24,65	PORTO REAL	24,65			CALAMIDADE PUBLICA
0010467063	SUMIDOURO	12	22/12/2018 16:39:08	22/12/2018 20:00:00	3,35	TERESÓPOLIS	40,17			CALAMIDADE PUBLICA
0010467087	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	22/12/2018 16:43:20	22/12/2018 17:46:35	1,05	MOMBAÇA	2,11			CALAMIDADE PUBLICA
0010467107	MACAÉ	1	22/12/2018 16:44:56	23/12/2018 14:01:00	21,27	IMBOASSICA	21,27			CALAMIDADE PUBLICA
0010467133	PETRÓPOLIS	97	22/12/2018 16:48:21	22/12/2018 19:55:00	3,11	BINGEN	301,75			CALAMIDADE PUBLICA
0010467137	PETRÓPOLIS	2	22/12/2018 16:48:50	22/12/2018 18:35:13	1,77	ITAMARATÍ	3,55			CALAMIDADE PUBLICA
0010467921	TERESÓPOLIS	53	22/12/2018 16:50:05	23/12/2018 19:30:00	26,67	TERESÓPOLIS	466,55			CALAMIDADE PUBLICA
0010467175	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 16:55:34	23/12/2018 00:40:00	7,74	SANTA CLARA	7,74			CALAMIDADE PUBLICA
0010467193	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 16:58:46	22/12/2018 18:00:00	1,02	ANGRA DOS REIS	1,02			CALAMIDADE PUBLICA
0010467205	CASIMIRO DE ABREU	26	22/12/2018 16:59:46	22/12/2018 22:10:00	5,17	SILVA JARDIM	134,43		DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467221	TERESÓPOLIS	8	22/12/2018 17:00:47	23/12/2018 09:54:08	16,89	TERESÓPOLIS	135,11			CALAMIDADE PUBLICA
0010467245	PETRÓPOLIS	10	22/12/2018 17:03:52	22/12/2018 21:34:40	4,51	ITAMARATÍ	45,13			CALAMIDADE PUBLICA
0010467249	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 17:04:44	22/12/2018 19:40:17	2,59	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	2,59			CALAMIDADE PUBLICA
0010467251	TERESÓPOLIS	65	22/12/2018 17:04:59	23/12/2018 09:05:22	16,01	TERESÓPOLIS	1.040,42			CALAMIDADE PUBLICA
0010467255	MACAÉ	1	22/12/2018 17:05:43	22/12/2018 21:40:40	4,58	MACAÉ	4,58			CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010467259	ANGRA DOS REIS	3	22/12/2018 17:06:28	22/12/2018 21:18:01	4,19	MAMBUCABA	12,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467331	SUMIDOURO	26	22/12/2018 17:14:10	23/12/2018 03:00:00	9,76	BARRAÇÃO DOS MENDES	253,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010467347	SANTA MARIA MADALENA	2	22/12/2018 17:16:02	22/12/2018 23:48:00	6,53	MACABÚ	13,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467355	ANGRA DOS REIS	4	22/12/2018 17:16:28	22/12/2018 19:02:00	1,76	JACUACANGA	7,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010467369	MACAÉ	1	22/12/2018 17:17:48	22/12/2018 19:05:38	1,80	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010467501	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 17:18:42	22/12/2018 18:23:16	1,08	VILA VERDE	1,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010467399	TERESÓPOLIS	2	22/12/2018 17:23:17	23/12/2018 10:48:14	17,42	TERESÓPOLIS	34,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010467403	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 17:24:30	22/12/2018 18:28:33	1,07	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,07		CALAMIDADE PUBLICA
0010467071	TERESÓPOLIS	16	22/12/2018 17:26:06	24/12/2018 15:30:00	46,07	TERESÓPOLIS	737,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010467437	TERESÓPOLIS	472	22/12/2018 17:28:18	22/12/2018 21:45:00	4,28	TROMBETAS	2.019,37	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467455	TERESÓPOLIS	271	22/12/2018 17:30:14	22/12/2018 21:56:09	4,43	TROMBETAS	1.201,06	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467463	AREAL	26	22/12/2018 17:30:47	23/12/2018 10:13:00	16,70	AREAL	434,29		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746502	CONCEIÇÃO DE MACABU	1814	22/12/2018 17:33:45	23/12/2018 16:00:00	22,44	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2.319,62	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467491	MACAÉ	32	22/12/2018 17:34:10	22/12/2018 23:05:42	5,53	MACAÉ	176,82		CALAMIDADE PUBLICA
0010471481	QUISSAMA	1	22/12/2018 17:35:42	23/12/2018 12:10:00	18,57	MACAÉ	18,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010467509	TERESÓPOLIS	2	22/12/2018 17:36:10	23/12/2018 10:08:00	16,53	TERESÓPOLIS	33,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010467515	TERESÓPOLIS	7	22/12/2018 17:37:18	22/12/2018 18:50:00	1,21	TERESÓPOLIS	8,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010467529	TERESÓPOLIS	201	22/12/2018 17:37:52	22/12/2018 21:06:00	3,47	TERESÓPOLIS	697,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010467543	TERESÓPOLIS	244	22/12/2018 17:39:23	22/12/2018 22:00:00	4,34	TROMBETAS	1.059,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467563	TERESÓPOLIS	130	22/12/2018 17:41:19	22/12/2018 21:02:00	3,34	TROMBETAS	434,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467579	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	22/12/2018 17:43:47	23/12/2018 17:35:00	23,85	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	23,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467615	TERESÓPOLIS	170	22/12/2018 17:47:51	22/12/2018 20:23:00	2,59	TERESÓPOLIS	439,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010467621	CAMPOS DOS GOYTACAZES	150	22/12/2018 17:48:28	22/12/2018 23:50:00	6,03	SERRINHA	903,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010469959	AREAL	7	22/12/2018 17:48:53	22/12/2018 18:53:59	1,09	AREAL	7,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010467647	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 17:50:55	22/12/2018 20:35:00	2,73	SANTA CLARA	2,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010467661	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	22/12/2018 17:51:49	22/12/2018 20:12:32	2,35	GUARÚS	4,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010467677	TERESÓPOLIS	21	22/12/2018 17:53:17	22/12/2018 19:12:00	1,31	TROMBETAS	27,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467681	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 17:53:25	22/12/2018 23:55:44	6,04	VILA NOVA	6,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010467685	RESENDE	75	22/12/2018 17:53:46	22/12/2018 22:00:00	4,10	RETIRO SAUDOSO	307,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010467695	MACAÉ	3	22/12/2018 17:56:06	23/12/2018 12:10:00	18,23	MACABÚ	54,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467699	PARATY	4	22/12/2018 17:56:40	23/12/2018 11:25:00	17,47	MAMBUCABA	69,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467703	TERESÓPOLIS	138	22/12/2018 17:57:26	22/12/2018 21:50:00	3,88	TROMBETAS	534,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467709	TERESÓPOLIS	30	22/12/2018 17:58:10	23/12/2018 15:15:00	21,28	TROMBETAS	638,42	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467735	AREAL	61	22/12/2018 17:59:40	23/12/2018 08:30:00	14,51	AREAL	884,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010467775	CASIMIRO DE ABREU	81	22/12/2018 18:04:18	23/12/2018 00:52:00	6,80	SILVA JARDIM	550,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467781	MACAÉ	2	22/12/2018 18:05:02	22/12/2018 20:01:33	1,94	NOSSA SENHORA DA AJUDA	3,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010467785	BOM JARDIM	4	22/12/2018 18:05:56	23/12/2018 13:00:00	18,90	BARRA ALEGRE	75,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467795	SUMIDOURO	119	22/12/2018 18:06:42	23/12/2018 00:05:00	5,97	BARRAÇÃO DOS MENDES	710,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010467125	TERESÓPOLIS	152	22/12/2018 18:09:58	22/12/2018 18:14:00	0,07	TERESÓPOLIS	10,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010467843	TERESÓPOLIS	64	22/12/2018 18:12:20	23/12/2018 08:33:00	14,34	TERESÓPOLIS	918,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010467845	MACAÉ	1	22/12/2018 18:12:22	23/12/2018 10:45:00	16,54	NOSSA SENHORA DA AJUDA	16,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010466447	PETRÓPOLIS	5	22/12/2018 18:12:50	22/12/2018 19:17:00	1,07	ITAIPAVA	5,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010467879	TERESÓPOLIS	118	22/12/2018 18:14:12	22/12/2018 22:05:00	3,85	TROMBETAS	445,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746524	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	22/12/2018 18:15:16	23/12/2018 11:00:00	16,75	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	16,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467893	TERESÓPOLIS	1	22/12/2018 18:16:41	23/12/2018 10:19:59	16,05	TROMBETAS	16,06	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467903	CANTAGALO	3	22/12/2018 18:17:24	22/12/2018 19:25:00	1,13	VAL DE PALMAS	3,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010468591	TERESÓPOLIS	25	22/12/2018 18:19:59	23/12/2018 07:40:00	13,33	TROMBETAS	333,34	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467925	SÃO JOÃO DA BARRA	2	22/12/2018 18:20:07	22/12/2018 21:45:00	3,41	PONTINHA	6,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010467929	TERESÓPOLIS	19	22/12/2018 18:20:30	23/12/2018 04:21:47	10,02	TERESÓPOLIS	190,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010467941	TERESÓPOLIS	31	22/12/2018 18:21:57	22/12/2018 22:07:00	3,75	TROMBETAS	116,28	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467943	PARATY	1	22/12/2018 18:22:11	23/12/2018 14:35:00	20,21	MAMBUCABA	20,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467963	PORTO RÉAL	5	22/12/2018 18:24:29	23/12/2018 14:00:00	19,59	RETIRO SAUDOSO	61,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010467965	SUMIDOURO	6	22/12/2018 18:24:31	23/12/2018 19:30:20	25,10	TERESÓPOLIS	150,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010467969	TERESÓPOLIS	121	22/12/2018 18:25:45	23/12/2018 04:53:25	10,46	TROMBETAS	1.265,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010467999	MACAÉ	1	22/12/2018 18:29:32	23/12/2018 12:40:00	18,17	MACABÚ	18,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468007	TERESÓPOLIS	61	22/12/2018 18:30:16	23/12/2018 01:30:00	7,00	TROMBETAS	426,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468051	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	22/12/2018 18:37:37	23/12/2018 14:00:00	19,37	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	19,37	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468083	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 18:41:58	22/12/2018 20:16:06	1,57	RIO DAS OSTRAS	1,57		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010468093	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 18:44:01	22/12/2018 20:46:38	2,04	RIO DAS OSTRAS	2,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010468107	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 18:45:15	22/12/2018 20:02:59	1,30	SATURNINO BRAGA	1,30		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746620	RESENDE	157	22/12/2018 18:49:27	23/12/2018 00:47:00	5,96	RETIRO SAUDOSO	887,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010468137	MACAÉ	2	22/12/2018 18:49:43	23/12/2018 09:50:00	15,00	MACABÚ	30,01	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468139	RESENDE	345	22/12/2018 18:50:25	22/12/2018 23:09:00	4,31	RETIRO SAUDOSO	1.486,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010468161	CONCEIÇÃO DE MACABU	7	22/12/2018 18:54:17	23/12/2018 00:20:00	5,43	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	38,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468169	TERESÓPOLIS	87	22/12/2018 18:54:51	22/12/2018 21:00:00	2,09	TROMBETAS	181,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468231	NATIVIDADE	4	22/12/2018 18:59:56	23/12/2018 18:28:00	23,47	NATIVIDADE	93,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010468239	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	49	22/12/2018 19:02:23	23/12/2018 01:42:00	6,66	SANTA CLARA	16,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010468255	TERESÓPOLIS	20	22/12/2018 19:04:00	23/12/2018 00:36:00	5,53	TERESÓPOLIS	110,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010468283	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 19:09:38	22/12/2018 21:17:32	2,13	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	2,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010468311	TERESÓPOLIS	66	22/12/2018 19:12:48	22/12/2018 22:50:15	3,62	TERESÓPOLIS	239,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010468317	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 19:14:02	22/12/2018 20:15:51	1,03	GOITACAZES	1,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010468331	QUISSAMA	4	22/12/2018 19:15:25	23/12/2018 12:30:00	17,24	MACAÉ	68,97		CALAMIDADE PUBLICA
0010468361	CASIMIRO DE ABREU	5	22/12/2018 19:19:13	23/12/2018 13:00:00	17,68	ROCHA LEÃO	88,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010468363	PETRÓPOLIS	22	22/12/2018 19:19:14	22/12/2018 21:45:38	2,44	ITAIPAVA	53,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010468369	PETRÓPOLIS	7	22/12/2018 19:20:01	23/12/2018 01:34:36	6,24	ITAMARATÍ	43,70		CALAMIDADE PUBLICA
0010468381	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 19:20:56	22/12/2018 22:22:02	3,02	MOMBAÇA	3,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010467817	TERESÓPOLIS	13	22/12/2018 19:22:16	22/12/2018 21:10:00	1,80	TROMBETAS	23,34	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468401	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 19:23:12	22/12/2018 21:37:00	2,23	RIO DAS OSTRAS	2,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010468415	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	14	22/12/2018 19:25:25	23/12/2018 01:40:00	6,24	SANTA CLARA	87,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010468417	PETRÓPOLIS	6	22/12/2018 19:25:56	23/12/2018 07:37:00	12,18	ITAIPAVA	73,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010468431	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 19:27:16	22/12/2018 22:13:00	2,76	RIO DAS OSTRAS	2,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010468449	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1	22/12/2018 19:29:26	22/12/2018 21:13:20	1,73	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010468459	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 19:30:13	23/12/2018 13:48:00	18,30	MAMBUCABA	18,30	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468539	TRAJANO DE MORAIS	15	22/12/2018 19:42:09	23/12/2018 01:30:00	5,80	MACABÚ	86,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00746566	RESENDE	351	22/12/2018 19:42:16	23/12/2018 03:39:00	7,95	RETIRO SAUDOSO	352,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010468565	SÃO JOSÉ DE UBÁ	2	22/12/2018 19:44:45	23/12/2018 11:23:13	15,64	ITAPERUNA	31,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010468595	RESENDE	84	22/12/2018 19:47:24	23/12/2018 05:34:00	9,78	RETIRO SAUDOSO	821,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010468611	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 19:50:21	22/12/2018 21:56:51	2,11	GUARÚS	2,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010468633	CASIMIRO DE ABREU	30	22/12/2018 19:52:04	23/12/2018 12:25:00	16,55	SILVA JARDIM	491,63	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468659	PETRÓPOLIS	2	22/12/2018 19:54:18	23/12/2018 09:56:00	14,03	PALATINATO	28,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010468661	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 19:54:48	22/12/2018 21:20:18	1,42	GOITACAZES	1,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010468663	RESENDE	35	22/12/2018 19:55:43	22/12/2018 22:30:00	2,57	RETIRO SAUDOSO	90,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010468707	PARAÍBA DO SUL	1	22/12/2018 20:02:41	23/12/2018 01:00:00	4,96	ITAIPAVA	4,96		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746600	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3519	22/12/2018 20:03:16	22/12/2018 23:31:36	3,47	SATURNINO BRAGA	3.710,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010468721	ITAPERUNA	1	22/12/2018 20:05:42	23/12/2018 08:15:00	12,16	ITAPERUNA	12,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010471287	MANGARATIBA	30	22/12/2018 20:06:10	23/12/2018 15:27:00	19,35	MURIQUI	580,42		CALAMIDADE PUBLICA
0010468745	ANGRA DOS REIS	36	22/12/2018 20:09:51	23/12/2018 12:00:00	15,84	ANGRA DOS REIS	570,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010468755	RIO DAS OSTRAS	1	22/12/2018 20:11:17	23/12/2018 01:30:35	5,32	VILA VERDE	5,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010468783	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 20:15:13	22/12/2018 23:29:06	3,23	MOMBAÇA	3,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010468785	LAJE DO MURIAÉ	14	22/12/2018 20:15:47	22/12/2018 22:25:00	2,15	ITAPERUNA	30,15		CALAMIDADE PUBLICA
0010468789	ITATIAIA	14	22/12/2018 20:15:55	23/12/2018 00:05:00	3,82	ITATIAIA	53,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010468791	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5	22/12/2018 20:16:14	23/12/2018 00:06:00	3,83	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	19,15		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746606	ANGRA DOS REIS	2702	22/12/2018 20:17:17	23/12/2018 07:03:04	10,76	JACUACANGA	18.228,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010468859	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 20:25:24	23/12/2018 11:25:00	14,99	SANTA CLARA	14,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010466751	AREAL	5	22/12/2018 20:33:01	22/12/2018 22:00:00	1,45	AREAL	7,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010468919	BOM JARDIM	3	22/12/2018 20:34:15	22/12/2018 23:06:18	2,53	BARRA ALEGRE	7,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468929	ANGRA DOS REIS	1	22/12/2018 20:37:37	23/12/2018 10:52:00	14,24	MAMBUCABA	14,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468937	RESENDE	1	22/12/2018 20:38:58	23/12/2018 15:56:00	19,28	RETIRO SAUDOSO	19,28		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746612	RIO DAS OSTRAS	7821	22/12/2018 20:40:59	22/12/2018 21:36:07	0,92	VILA VERDE	1.337,31		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746612	RIO DAS OSTRAS	18	22/12/2018 20:40:59	22/12/2018 20:44:19	0,06	ROCHA LEÃO	1,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010468987	RIO DAS OSTRAS	2	22/12/2018 20:48:42	23/12/2018 05:30:00	8,69	RIO DAS OSTRAS	17,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010469569	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 20:48:59	23/12/2018 00:10:00	3,35	SANTA CLARA	3,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010469003	CONCEIÇÃO DE MACABU	52	22/12/2018 20:50:30	23/12/2018 02:04:00	5,22	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	271,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010468933	ANGRA DOS REIS	267	22/12/2018 20:52:38	23/12/2018 01:55:00	5,04	JACUACANGA	1.345,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010469037	PETRÓPOLIS	1	22/12/2018 20:58:07	23/12/2018 02:44:50	5,78	BINGEN	5,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010469051	MANGARATIBA	145	22/12/2018 21:00:21	23/12/2018 03:55:00	6,91	MURIQUI	1.002,07		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010469125	APERIBÉ	2	22/12/2018 21:11:05	23/12/2018 04:36:29	7,42	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	14,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010469127	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	22/12/2018 21:13:38	22/12/2018 23:47:05	2,56	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	5,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010467119	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	162	22/12/2018 21:16:53	23/12/2018 04:34:00	7,29	AREAL	1.180,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010469139	CAMPOS DOS GOYTACAZES	11	22/12/2018 21:17:27	23/12/2018 04:40:00	7,38	VILA NOVA	81,13		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746646	MANGARATIBA	2887	22/12/2018 21:20:33	23/12/2018 09:31:00	12,17	MURIQUI	1.895,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010469155	TERESÓPOLIS	1	22/12/2018 21:22:41	23/12/2018 10:19:59	12,95	TROMBETAS	12,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010469171	PARATY	1	22/12/2018 21:24:17	23/12/2018 13:00:00	15,60	MAMBUCABA	15,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010469173	MACAÉ	2	22/12/2018 21:24:33	23/12/2018 09:40:00	12,26	NOSSA SENHORA DA AJUDA	24,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010469181	PARATY	1	22/12/2018 21:26:47	23/12/2018 12:20:00	14,89	MAMBUCABA	14,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010469237	CARAPEBUS	261	22/12/2018 21:40:47	23/12/2018 09:55:00	12,24	MACAÉ	3.193,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010469243	ITAPERUNA	1	22/12/2018 21:44:58	23/12/2018 11:20:40	13,60	ITAPERUNA	13,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010469303	CONCEIÇÃO DE MACABU	7	22/12/2018 21:58:42	22/12/2018 23:22:00	1,39	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	9,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010469343	RESENDE	54	22/12/2018 22:09:14	23/12/2018 23:44:00	25,58	RETIRO SAUDOSO	1.381,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010469347	BOCAINA DE MINAS	3	22/12/2018 22:09:40	23/12/2018 12:34:00	14,41	ITAPERUNA	43,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010469351	MACAÉ	203	22/12/2018 22:10:18	22/12/2018 22:30:00	0,33	NOSSA SENHORA DA AJUDA	66,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010469413	MANGARATIBA	7195	22/12/2018 22:26:56	23/12/2018 01:49:25	3,37	MURIQUI	4.322,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010469413	MANGARATIBA	2234	22/12/2018 22:26:56	22/12/2018 23:01:37	0,58	MURIQUI	1.291,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010469443	SÃO JOÃO DA BARRA	1	22/12/2018 22:31:12	22/12/2018 23:54:11	1,38	PONTINHA	1,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010469517	MACAÉ	1	22/12/2018 22:42:53	23/12/2018 00:59:00	2,27	NOSSA SENHORA DA AJUDA	2,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010469525	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	15	22/12/2018 22:43:49	23/12/2018 00:52:00	2,14	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	32,05		CALAMIDADE PUBLICA
0010469561	PARATY	1	22/12/2018 22:51:44	23/12/2018 04:39:32	5,80	MAMBUCABA	5,80	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010469565	TERESÓPOLIS	12	22/12/2018 22:53:25	23/12/2018 11:00:00	12,11	TERESÓPOLIS	145,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010469625	ANGRA DOS REIS	6	22/12/2018 23:11:54	23/12/2018 00:10:00	0,97	ANGRA DOS REIS	5,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010468577	PETRÓPOLIS	285	22/12/2018 23:16:10	23/12/2018 04:50:00	5,56	ITAMARATÍ	1.084,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010469671	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	22/12/2018 23:29:10	23/12/2018 09:04:00	9,58	URURÁI	9,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010469673	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	6	22/12/2018 23:30:02	23/12/2018 10:15:00	10,75	TERESÓPOLIS	64,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010469679	MACAÉ	2	22/12/2018 23:34:57	23/12/2018 15:00:00	15,42	MACAÉ	30,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010469689	SÃO JOÃO DA BARRA	2	22/12/2018 23:39:22	23/12/2018 01:48:00	2,14	PONTINHA	4,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010469697	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	22/12/2018 23:44:06	23/12/2018 04:05:00	4,35	SANTA CLARA	4,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010469719	CAMPOS DOS GOYTACAZES	10	22/12/2018 23:48:15	23/12/2018 02:15:00	2,45	SATURNINO BRAGA	24,46		CALAMIDADE PUBLICA
0010470485	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	176	22/12/2018 23:54:24	23/12/2018 17:20:00	17,43	AREAL	2.532,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010469751	SUMIDOURO	1	22/12/2018 23:58:45	23/12/2018 06:30:00	6,52	BARRAÇÃO DOS MENDES	6,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010469753	RIO DAS OSTRAS	4	22/12/2018 23:58:52	23/12/2018 02:39:30	2,68	VILA VERDE	10,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010469755	CAMPOS DOS GOYTACAZES	50	22/12/2018 23:59:25	23/12/2018 08:25:00	8,43	SERRINHA	421,32		CALAMIDADE PUBLICA
BA00746760	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	332	23/12/2018 00:25:00	23/12/2018 00:39:00	0,23	SANTA CLARA	77,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010469815	TERESÓPOLIS	66	23/12/2018 00:42:54	23/12/2018 09:38:43	8,93	TROMBETAS	589,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010469821	TERESÓPOLIS	251	23/12/2018 00:51:06	23/12/2018 07:58:00	7,11	TROMBETAS	1.785,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010469841	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 01:02:20	23/12/2018 05:52:00	4,83	GUARÚS	4,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010469865	APERIBÉ	105	23/12/2018 02:48:44	23/12/2018 03:42:57	0,90	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	94,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010469867	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 02:48:44	23/12/2018 03:40:00	0,85	SATURNINO BRAGA	0,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010469875	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	23/12/2018 02:48:46	23/12/2018 03:30:00	0,69	GUARÚS	2,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010469879	LAJE DO MURIAÉ	122	23/12/2018 02:48:47	23/12/2018 08:50:00	6,02	ITAPERUNA	734,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010470099	MIRACEMA	116	23/12/2018 05:00:05	23/12/2018 11:12:00	6,20	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	719,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010470137	RESENDE	1	23/12/2018 05:11:33	23/12/2018 07:15:00	2,06	RETIRO SAUDOSO	2,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010470159	SÃO FIDÉLIS	1	23/12/2018 05:19:49	23/12/2018 11:13:14	5,89	SÃO FIDÉLIS	5,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010470165	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	59	23/12/2018 05:27:42	23/12/2018 06:55:00	1,45	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	85,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010470169	CAMPOS DOS GOYTACAZES	24	23/12/2018 05:37:14	23/12/2018 10:00:00	4,38	MOMBAÇA	105,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010470189	BOM JARDIM	1	23/12/2018 05:54:57	23/12/2018 09:41:15	3,77	BARRA ALEGRE	3,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010470199	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3	23/12/2018 06:04:39	23/12/2018 13:08:00	7,06	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	21,17		CALAMIDADE PUBLICA
0010470201	LAJE DO MURIAÉ	2	23/12/2018 06:06:24	23/12/2018 11:55:00	5,81	ITAPERUNA	11,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010470217	DUAS BARRAS	2	23/12/2018 06:12:02	23/12/2018 09:01:58	2,83	BOM JARDIM	5,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010470237	TERESÓPOLIS	11	23/12/2018 06:16:36	23/12/2018 12:59:30	6,71	TERESÓPOLIS	73,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010470239	RIO DAS OSTRAS	104	23/12/2018 06:20:12	23/12/2018 08:30:00	2,16	RIO DAS OSTRAS	224,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010470241	SÃO JOÃO DA BARRA	21	23/12/2018 06:20:19	23/12/2018 08:27:00	2,11	PONTINHA	44,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010470255	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	32	23/12/2018 06:25:23	23/12/2018 10:56:00	4,51	AREAL	144,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010470261	PORTO REAL	1	23/12/2018 06:28:32	24/12/2018 12:01:00	29,54	RETIRO SAUDOSO	29,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010470271	PORTO REAL	2	23/12/2018 06:32:22	24/12/2018 14:11:04	31,65	RETIRO SAUDOSO	63,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010470283	RESENDE	6	23/12/2018 06:41:18	23/12/2018 19:50:00	13,14	RETIRO SAUDOSO	78,87		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010472719	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	23/12/2018 06:42:31	23/12/2018 14:13:00	7,51	CONCEIÇÃO DE MACABU	7,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010470291	MACAÉ	1	23/12/2018 06:43:03	23/12/2018 11:16:00	4,55	NOSSA SENHORA DA AJUDA	4,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010470293	PETRÓPOLIS	342	23/12/2018 06:44:39	23/12/2018 12:15:00	5,51	ITAMARATÍ	578,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010474213	SUMIDOURO	13	23/12/2018 06:48:03	24/12/2018 12:00:00	29,20	TERESÓPOLIS	379,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010470303	BOM JARDIM	11	23/12/2018 06:48:55	23/12/2018 11:15:00	4,43	BARRA ALEGRE	48,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010470307	CASIMIRO DE ABREU	5	23/12/2018 06:52:06	23/12/2018 11:30:00	4,63	SILVA JARDIM	23,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010470327	SÃO JOÃO DA BARRA	1	23/12/2018 06:59:26	23/12/2018 18:55:00	11,93	PONTINHA	11,93		CALAMIDADE PUBLICA
0010470329	AREAL	44	23/12/2018 06:59:31	23/12/2018 09:55:00	2,92	AREAL	128,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010470339	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 07:02:46	23/12/2018 09:30:00	2,45	SATURNINO BRAGA	2,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010470351	PARATY	48	23/12/2018 07:09:59	23/12/2018 12:43:09	5,55	MAMBUCABA	266,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010470355	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	61	23/12/2018 07:10:57	23/12/2018 10:10:00	2,98	TERESÓPOLIS	182,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010470367	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 07:13:10	23/12/2018 08:53:00	1,66	SANTA CLARA	1,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010470379	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 07:16:01	23/12/2018 17:52:00	10,60	URURÁI	10,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010470381	SÃO JOSÉ DE UBÁ	73	23/12/2018 07:16:29	23/12/2018 09:55:00	2,64	ITAPERUNA	192,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010470389	CASIMIRO DE ABREU	1	23/12/2018 07:18:24	24/12/2018 06:30:00	23,19	SILVA JARDIM	23,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010470395	TERESÓPOLIS	15	23/12/2018 07:19:55	23/12/2018 12:03:00	4,72	TERESÓPOLIS	70,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010470397	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 07:20:11	23/12/2018 10:05:00	2,75	SANTA CLARA	2,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010470401	SÃO FIDÉLIS	307	23/12/2018 07:21:29	23/12/2018 09:03:00	1,69	SÃO FIDÉLIS	519,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010470403	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	81	23/12/2018 07:22:24	23/12/2018 10:11:00	2,81	VILA NOVA	227,61		CALAMIDADE PUBLICA
0010470407	ITAOCARA	2	23/12/2018 07:23:49	23/12/2018 15:35:00	8,19	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	16,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010470425	RESENDE	1	23/12/2018 07:27:52	23/12/2018 22:50:00	15,37	RETIRO SAUDOSO	15,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010470427	PETRÓPOLIS	1	23/12/2018 07:28:13	23/12/2018 09:36:00	2,13	ITAIPAVA	2,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010470431	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 07:29:07	23/12/2018 08:58:00	1,48	VILA NOVA	1,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010470441	TERESÓPOLIS	36	23/12/2018 07:30:12	23/12/2018 19:20:44	11,84	TERESÓPOLIS	426,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010470461	BOM JARDIM	42	23/12/2018 07:35:16	23/12/2018 13:44:59	6,16	BARRA ALEGRE	258,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010470473	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	23/12/2018 07:38:45	24/12/2018 00:23:24	16,74	SATURNINO BRAGA	33,49		CALAMIDADE PUBLICA
0010470475	TERESÓPOLIS	198	23/12/2018 07:38:59	23/12/2018 10:05:00	2,43	TERESÓPOLIS	481,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010472049	BOM JARDIM	30	23/12/2018 07:41:20	23/12/2018 10:43:00	3,03	BOM JARDIM	90,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010470495	TERESÓPOLIS	15	23/12/2018 07:43:06	23/12/2018 12:19:00	4,60	TERESÓPOLIS	68,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010470537	TERESÓPOLIS	6	23/12/2018 07:53:39	23/12/2018 14:01:11	6,13	TERESÓPOLIS	36,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010470557	SÃO JOÃO DA BARRA	0	23/12/2018 07:58:04	23/12/2018 09:54:00	1,93	PONTINHA	0,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010470565	CAMPOS DOS GOYTACAZES	44	23/12/2018 07:59:51	23/12/2018 10:25:00	2,42	MOMBAÇA	106,44		CALAMIDADE PUBLICA
0010470581	PETRÓPOLIS	49	23/12/2018 08:01:57	23/12/2018 13:25:00	5,38	RIO DA CIDADE	263,82		CALAMIDADE PUBLICA
0010471037	PETRÓPOLIS	20	23/12/2018 08:01:57	23/12/2018 14:45:00	6,72	RIO DA CIDADE	134,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010470583	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	2	23/12/2018 08:03:48	23/12/2018 10:50:33	2,78	SANTA CLARA	5,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010470587	SÃO JOSÉ DE UBÁ	1	23/12/2018 08:04:53	24/12/2018 20:00:00	35,92	ITAPERUNA	35,92		CALAMIDADE PUBLICA
0010470589	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 08:06:11	23/12/2018 09:35:00	1,48	TERESÓPOLIS	1,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010470591	ITAPERUNA	334	23/12/2018 08:06:31	23/12/2018 10:20:00	2,22	ITAPERUNA	743,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010470611	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1	23/12/2018 08:10:43	23/12/2018 12:50:50	4,67	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010470621	PARATY	54	23/12/2018 08:14:54	23/12/2018 15:44:00	7,48	MAMBUCABA	404,19		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747250	CARDOSO MOREIRA	106	23/12/2018 08:23:00	23/12/2018 21:30:00	13,12	VILA NOVA	1.390,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010470667	CAMBUCI	1	23/12/2018 08:25:10	24/12/2018 02:17:41	17,88	ITALVA	17,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010470695	MACAÉ	1	23/12/2018 08:28:59	23/12/2018 10:10:00	1,68	IMBOASSICA	1,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010470699	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 08:29:30	23/12/2018 12:09:00	3,66	SATURNINO BRAGA	3,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010470707	MACAÉ	10	23/12/2018 08:31:22	23/12/2018 16:15:00	7,73	MACABU	77,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010471881	MANGARATIBA	13	23/12/2018 08:38:05	23/12/2018 19:30:00	10,87	MURIQUI	141,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010470743	SUMIDOURO	7	23/12/2018 08:39:32	23/12/2018 11:00:00	2,34	BARRAÇÃO DOS MENDES	16,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010470745	ITAPERUNA	1	23/12/2018 08:40:15	23/12/2018 14:30:00	5,83	ITAPERUNA	5,83	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010470483	BOM JARDIM	15	23/12/2018 08:42:24	23/12/2018 13:12:00	4,49	BOM JARDIM	67,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010470781	BOM JARDIM	2	23/12/2018 08:47:50	23/12/2018 14:10:00	5,37	BARRA ALEGRE	10,74		CALAMIDADE PUBLICA
0010470305	LAJE DO MURIAÉ	14	23/12/2018 08:53:48	23/12/2018 10:57:00	2,05	ITAPERUNA	28,75		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747170	ITATIAIA	1	23/12/2018 08:55:00	23/12/2018 09:21:00	0,43	ITATIAIA	0,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010470809	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	2	23/12/2018 08:56:15	23/12/2018 11:36:57	2,68	VILA NOVA	5,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010470815	CASIMIRO DE ABREU	23	23/12/2018 08:56:49	23/12/2018 13:40:00	4,72	SILVA JARDIM	108,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010470821	TERESÓPOLIS	25	23/12/2018 08:57:59	23/12/2018 10:19:59	1,37	TROMBETAS	34,17		CALAMIDADE PUBLICA
0010470843	NATIVIDADE	82	23/12/2018 09:02:53	23/12/2018 18:31:15	9,47	NATIVIDADE	776,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010470865	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 09:07:02	23/12/2018 14:30:00	5,38	SATURNINO BRAGA	5,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010470871	ITAPERUNA	1	23/12/2018 09:07:36	23/12/2018 16:06:06	6,98	NATIVIDADE	6,98		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010470873	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 09:08:09	23/12/2018 11:48:00	2,66	VILA VERDE	2,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010470875	PARATY	2	23/12/2018 09:09:14	23/12/2018 15:00:00	5,85	MAMBUCABA	11,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010470883	SÃO JOÃO DA BARRA	2	23/12/2018 09:10:37	23/12/2018 17:37:16	8,44	PONTINHA	16,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010470899	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	23/12/2018 09:13:42	23/12/2018 18:10:00	8,94	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	17,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010470917	SÃO JOÃO DA BARRA	3	23/12/2018 09:18:34	23/12/2018 17:01:31	7,72	PONTINHA	23,15		CALAMIDADE PUBLICA
0010470921	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	23/12/2018 09:19:46	23/12/2018 12:09:21	2,83	MOMBAÇA	8,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010470935	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 09:23:19	23/12/2018 10:21:00	0,96	RIO DAS OSTRAS	0,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010470939	CAMPOS DOS GOYTACAZES	96	23/12/2018 09:25:23	23/12/2018 11:00:00	1,58	SATURNINO BRAGA	151,39		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747172	ITATIAIA	3	23/12/2018 09:30:00	23/12/2018 09:55:00	0,42	ITATIAIA	1,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010470971	TERESÓPOLIS	38	23/12/2018 09:31:18	23/12/2018 10:19:59	0,81	TROMBETAS	30,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010471007	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 09:38:02	23/12/2018 12:56:00	3,30	SANTA CLARA	3,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010471021	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	27	23/12/2018 09:40:34	23/12/2018 12:20:00	2,66	AREAL	71,74		CALAMIDADE PUBLICA
0010471025	MACAÉ	5	23/12/2018 09:41:01	23/12/2018 10:20:00	0,65	MACAÉ	3,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010471035	SÃO JOÃO DA BARRA	5	23/12/2018 09:42:06	23/12/2018 11:36:00	1,90	PONTINHA	9,49		CALAMIDADE PUBLICA
0010471039	TERESÓPOLIS	2	23/12/2018 09:42:46	24/12/2018 13:00:00	27,29	TERESÓPOLIS	54,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010471047	ITATIAIA	266	23/12/2018 09:44:04	23/12/2018 11:20:00	1,60	ITATIAIA	425,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010471053	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 09:44:20	23/12/2018 16:38:00	6,89	SATURNINO BRAGA	6,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010471077	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	25	23/12/2018 09:50:01	23/12/2018 14:11:00	4,35	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	108,74		CALAMIDADE PUBLICA
0010471095	RIO DAS OSTRAS	83	23/12/2018 09:52:57	23/12/2018 12:13:00	2,33	VILA VERDE	193,74		CALAMIDADE PUBLICA
0010471097	PORTO REAL	1	23/12/2018 09:53:14	23/12/2018 17:23:00	7,50	PORTO REAL	7,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010471101	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 09:53:15	23/12/2018 11:30:00	1,61	VILA VERDE	1,61		CALAMIDADE PUBLICA
0010471105	CASIMIRO DE ABREU	8	23/12/2018 09:53:39	23/12/2018 17:03:42	7,17	SILVA JARDIM	57,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010471109	RESENDE	158	23/12/2018 09:54:21	23/12/2018 14:40:00	4,76	RETIRO SAUDOSO	647,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010471137	PETRÓPOLIS	37	23/12/2018 09:58:38	23/12/2018 11:56:00	1,96	ITAMARATÍ	72,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010471147	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 09:59:40	23/12/2018 11:33:43	1,57	VILA VERDE	1,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010471155	CAMPOS DOS GOYTACAZES	150	23/12/2018 10:01:59	23/12/2018 21:40:00	11,63	SERRINHA	1.123,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010471171	ANGRA DOS REIS	1	23/12/2018 10:06:21	23/12/2018 13:48:00	3,69	ANGRA DOS REIS	3,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010471173	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 10:06:50	23/12/2018 11:25:00	1,30	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010471181	CARAPEBUS	2	23/12/2018 10:08:49	23/12/2018 12:00:00	1,85	MACAÉ	3,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010471187	BOM JESUS DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 10:09:50	23/12/2018 12:26:00	2,27	CRUZAMENTO	2,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010471189	LAJE DO MURIAÉ	5	23/12/2018 10:10:17	23/12/2018 14:23:00	4,21	ITAPERUNA	21,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010471193	TRAJANO DE MORAIS	17	23/12/2018 10:11:03	23/12/2018 17:31:00	7,33	MACABÚ	124,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010471197	PORTO REAL	10	23/12/2018 10:11:28	23/12/2018 11:54:00	1,71	PORTO REAL	17,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010471211	TRAJANO DE MORAIS	71	23/12/2018 10:14:14	23/12/2018 14:10:00	3,93	MACABÚ	278,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010471215	MACAÉ	1	23/12/2018 10:14:37	23/12/2018 11:00:00	0,76	IMBOASSICA	0,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010471219	PETRÓPOLIS	1	23/12/2018 10:15:05	23/12/2018 12:47:42	2,54	ITAIPAVA	2,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010471229	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 10:16:27	23/12/2018 12:56:08	2,66	SANTA CLARA	2,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010471265	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	23/12/2018 10:26:24	23/12/2018 14:50:00	4,39	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	8,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010471281	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 10:29:15	23/12/2018 14:14:00	3,75	ROCHA LEÃO	3,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010471293	AREAL	1	23/12/2018 10:32:30	23/12/2018 18:23:18	7,85	AREAL	7,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010471307	TRAJANO DE MORAIS	1	23/12/2018 10:35:43	23/12/2018 15:12:00	4,60	MACABÚ	4,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010471317	MACAÉ	1	23/12/2018 10:38:20	23/12/2018 11:50:00	1,19	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010471323	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 10:40:07	23/12/2018 15:50:00	5,16	SATURNINO BRAGA	5,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010471329	ITAPERUNA	2	23/12/2018 10:42:00	23/12/2018 16:35:00	5,88	ITAPERUNA	11,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010471333	BOM JESUS DO ITABAPOANA	112	23/12/2018 10:42:16	23/12/2018 16:52:29	6,17	CRUZAMENTO	148,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010471341	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 10:44:42	23/12/2018 12:32:27	1,80	RIO DAS OSTRAS	1,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010471351	SÃO JOÃO DA BARRA	1	23/12/2018 10:46:57	23/12/2018 17:05:00	6,30	PONTINHA	6,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010471353	CANTAGALO	56	23/12/2018 10:47:45	23/12/2018 15:27:00	4,65	VAL DE PALMAS	260,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010471367	MACAÉ	4	23/12/2018 10:49:44	23/12/2018 15:42:00	4,87	NOSSA SENHORA DA AJUDA	19,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010471379	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	23/12/2018 10:51:13	23/12/2018 22:14:00	11,38	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	22,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010471385	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 10:51:40	23/12/2018 17:59:00	7,12	SATURNINO BRAGA	7,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010471387	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	23/12/2018 10:52:38	23/12/2018 13:29:00	2,61	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	7,82		CALAMIDADE PUBLICA
0010471399	ANGRA DOS REIS	1	23/12/2018 10:55:07	23/12/2018 16:12:00	5,28	ITAORNA	5,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010471409	CAMPOS DOS GOYTACAZES	75	23/12/2018 11:00:38	23/12/2018 11:39:00	0,64	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	47,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010471413	SÃO FIDÉLIS	9	23/12/2018 11:02:15	23/12/2018 14:10:00	3,13	CAMBUCÍ	28,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010471427	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 11:05:49	23/12/2018 13:33:00	2,45	TROMBETAS	2,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010471435	TERESÓPOLIS	9	23/12/2018 11:07:17	23/12/2018 22:45:00	11,63	TERESÓPOLIS	66,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010471455	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	23/12/2018 11:12:52	23/12/2018 14:26:19	3,22	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	3,22		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010471463	RIO DAS OSTRAS	20	23/12/2018 11:14:53	24/12/2018 01:40:00	14,42	VILA VERDE	288,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010471467	CAMBUCI	37	23/12/2018 11:15:25	23/12/2018 14:37:00	3,36	ITALVA	124,31		CALAMIDADE PUBLICA
0010471475	CARAPEBUS	17	23/12/2018 11:16:31	23/12/2018 14:25:00	3,14	MACAÉ	53,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010471477	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 11:16:56	23/12/2018 13:54:00	2,62	GUARÚS	2,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010471483	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 11:17:50	23/12/2018 14:23:00	3,09	GUARÚS	3,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010471491	AREAL	26	23/12/2018 11:18:45	23/12/2018 18:50:00	7,52	AREAL	195,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010471497	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 11:19:03	23/12/2018 16:30:00	5,18	TROMBETAS	5,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010471517	SÃO JOSÉ DE UBÁ	3	23/12/2018 11:21:04	23/12/2018 15:25:03	4,07	ITAPERUNA	12,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010471527	PETRÓPOLIS	28	23/12/2018 11:22:42	23/12/2018 15:00:00	3,62	ITAIPAVA	101,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010471539	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 11:27:46	23/12/2018 16:16:20	4,81	SANTA CLARA	4,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010471549	CASIMIRO DE ABREU	35	23/12/2018 11:29:05	24/12/2018 15:00:00	27,52	SILVA JARDIM	461,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010471569	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 11:33:58	23/12/2018 17:02:54	5,48	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	5,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010471577	MACAÉ	3	23/12/2018 11:37:36	23/12/2018 17:10:00	5,54	IMBOASSICA	16,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010471579	SÃO JOÃO DA BARRA	1	23/12/2018 11:37:45	23/12/2018 19:38:29	8,01	PONTINHA	8,01		CALAMIDADE PUBLICA
0010471585	PETRÓPOLIS	1	23/12/2018 11:38:38	23/12/2018 14:20:03	2,69	ITAIPAVA	2,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010471595	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 11:40:13	23/12/2018 18:13:00	6,55	SATURNINO BRAGA	6,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010471603	ITALVA	1	23/12/2018 11:42:17	23/12/2018 20:43:00	9,01	ITALVA	9,01		CALAMIDADE PUBLICA
0010471611	SÃO JOÃO DA BARRA	240	23/12/2018 11:46:52	23/12/2018 13:23:00	1,60	PONTINHA	384,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010471619	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 11:50:16	23/12/2018 17:50:00	6,00	MOMBAÇA	6,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010471627	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	20	23/12/2018 11:52:28	23/12/2018 17:59:00	6,11	VILA NOVA	122,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010471635	CORDEIRO	1	23/12/2018 11:55:51	23/12/2018 18:49:13	6,89	VAL DE PALMAS	6,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010471643	TERESÓPOLIS	6	23/12/2018 11:57:04	23/12/2018 15:05:01	3,13	TROMBETAS	18,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010471663	MACAÉ	1	23/12/2018 12:01:51	23/12/2018 13:40:00	1,64	MACAÉ	1,64		CALAMIDADE PUBLICA
0010471669	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 12:02:47	23/12/2018 18:35:00	6,54	SATURNINO BRAGA	6,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010471673	RESENDE	2	23/12/2018 12:03:12	23/12/2018 17:33:00	5,50	RETIRO SAUDOSO	10,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010471671	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 12:03:12	23/12/2018 17:23:29	5,34	SANTA CLARA	5,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010471675	MANGARATIBA	3	23/12/2018 12:04:04	24/12/2018 07:10:00	19,10	JACUACANGA	57,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010471685	PETRÓPOLIS	7	23/12/2018 12:06:47	23/12/2018 13:40:53	1,57	BINGEN	10,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010471691	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	4	23/12/2018 12:07:58	24/12/2018 01:40:00	13,53	VILA NOVA	8,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010471701	SÃO JOÃO DA BARRA	1	23/12/2018 12:11:09	23/12/2018 16:01:40	3,84	PONTINHA	3,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010471705	MANGARATIBA	2	23/12/2018 12:12:34	23/12/2018 14:34:00	2,36	JACUACANGA	4,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010471721	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 12:17:07	23/12/2018 16:33:00	4,26	SATURNINO BRAGA	4,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010471745	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	23/12/2018 12:22:54	23/12/2018 15:30:00	3,12	MOMBAÇA	9,36		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747244	QUISSAMA	3	23/12/2018 12:24:32	23/12/2018 19:00:00	6,59	MACAÉ	19,77		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747248	ANGRA DOS REIS	1082	23/12/2018 12:25:30	23/12/2018 21:38:50	9,22	JACUACANGA	8.368,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010471799	PETRÓPOLIS	257	23/12/2018 12:36:36	23/12/2018 15:40:00	3,06	RIO DA CIDADE	267,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010471801	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 12:37:15	23/12/2018 15:00:00	2,38	GUARÚS	2,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010471809	RESENDE	1	23/12/2018 12:39:25	23/12/2018 20:15:00	7,59	RETIRO SAUDOSO	7,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010471829	MANGARATIBA	4	23/12/2018 12:43:55	24/12/2018 00:13:00	11,48	MURIQUI	45,94		CALAMIDADE PUBLICA
0010471831	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 12:44:14	23/12/2018 16:11:18	3,45	TROMBETAS	3,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010471849	PETRÓPOLIS	39	23/12/2018 12:49:18	23/12/2018 14:41:00	1,86	ITAMARATÍ	72,61		CALAMIDADE PUBLICA
0010471867	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 12:55:54	23/12/2018 17:10:00	4,24	SATURNINO BRAGA	4,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010471875	ITATIAIA	32	23/12/2018 12:57:54	23/12/2018 17:15:00	4,29	ITATIAIA	137,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010471883	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 12:59:09	23/12/2018 15:39:17	2,67	RIO DAS OSTRAS	2,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010471887	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 13:00:46	23/12/2018 17:18:00	4,29	TERESÓPOLIS	4,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010471901	TERESÓPOLIS	3	23/12/2018 13:04:10	23/12/2018 17:11:00	4,11	TROMBETAS	12,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010471911	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 13:08:42	23/12/2018 15:50:00	2,69	GUARÚS	2,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010478377	SUMIDOURO	8	23/12/2018 13:19:17	24/12/2018 14:54:00	25,58	BARRAÇÃO DOS MENDES	204,63	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
DT10471969	TERESÓPOLIS	12	23/12/2018 13:21:00	23/12/2018 13:36:00	0,25	TROMBETAS	3,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010471999	RIO DAS OSTRAS	1	23/12/2018 13:27:22	23/12/2018 16:50:00	3,38	RIO DAS OSTRAS	3,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010472005	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 13:29:16	23/12/2018 16:40:00	3,18	SATURNINO BRAGA	3,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010472017	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 13:31:14	23/12/2018 15:45:21	2,24	SANTA CLARA	2,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010472041	QUISSAMA	2	23/12/2018 13:40:22	23/12/2018 15:24:00	1,73	MACAÉ	3,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010472045	SÃO FIDÉLIS	3	23/12/2018 13:40:57	23/12/2018 17:48:29	4,13	SÃO FIDÉLIS	12,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010472063	PORTO REAL	4	23/12/2018 13:45:40	23/12/2018 21:00:00	7,24	RETIRO SAUDOSO	28,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010472081	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 13:49:11	23/12/2018 19:13:00	5,40	GUARÚS	5,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010473471	RESENDE	15	23/12/2018 13:49:55	23/12/2018 20:30:00	6,67	RETIRO SAUDOSO	100,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010473259	SUMIDOURO	4	23/12/2018 13:50:47	23/12/2018 16:50:00	2,99	TERESÓPOLIS	11,95		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010472109	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	5	23/12/2018 13:57:09	23/12/2018 16:12:00	2,25	TERESÓPOLIS	11,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010472131	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 14:01:02	23/12/2018 19:21:15	5,34	VILA NOVA	5,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010472133	RESENDE	2	23/12/2018 14:03:17	24/12/2018 09:50:00	19,78	RETIRO SAUDOSO	39,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010472147	ANGRA DOS REIS	2	23/12/2018 14:09:43	23/12/2018 16:40:00	2,50	MAMBUCABA	5,01		CALAMIDADE PUBLICA
0010472161	PETRÓPOLIS	3	23/12/2018 14:16:20	23/12/2018 19:40:00	5,39	PALATINATO	16,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010472181	CAMPOS DOS GOYTACAZES	155	23/12/2018 14:23:18	23/12/2018 14:50:00	0,44	GUARÚS	68,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010472185	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 14:23:31	23/12/2018 17:39:00	3,26	SATURNINO BRAGA	3,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010472191	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	16	23/12/2018 14:24:50	23/12/2018 16:40:00	2,25	VILA NOVA	36,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010472195	VARRE-SAI	1	23/12/2018 14:26:20	23/12/2018 23:45:31	9,32	NATIVIDADE	9,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010472207	RIO DAS OSTRAS	6	23/12/2018 14:29:31	23/12/2018 18:53:00	4,39	ROCHA LEÃO	26,35		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747332	PARATY	3204	23/12/2018 14:34:30	23/12/2018 19:09:23	4,58	MAMBUCABA	3.003,46		CALAMIDADE PUBLICA
0010472243	CAMPOS DOS GOYTACAZES	4	23/12/2018 14:39:02	24/12/2018 05:20:00	14,68	SERRINHA	58,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010472263	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 14:44:18	23/12/2018 17:06:00	2,36	GUARÚS	2,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010472283	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	2	23/12/2018 14:48:29	23/12/2018 19:38:00	4,83	VILA NOVA	9,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010472305	PETRÓPOLIS	3	23/12/2018 14:54:59	23/12/2018 18:27:01	3,53	PALATINATO	10,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010472323	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 15:00:01	23/12/2018 18:02:00	3,03	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	3,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010472343	SANTA MARIA MADALENA	1	23/12/2018 15:07:08	23/12/2018 18:08:41	3,03	MACABÚ	3,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010472347	MANGARATIBA	64	23/12/2018 15:08:28	24/12/2018 04:13:00	13,08	MURIQUI	836,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010472363	ITATIAIA	1	23/12/2018 15:11:37	23/12/2018 16:54:00	1,71	ITATIAIA	1,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010472367	VARRE-SAI	1	23/12/2018 15:12:35	23/12/2018 21:35:00	6,37	NATIVIDADE	6,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010472385	MACUCO	1	23/12/2018 15:17:17	23/12/2018 19:01:00	3,73	VAL DE PALMAS	3,73		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747368	PARATY	9211	23/12/2018 15:21:47	23/12/2018 19:23:47	4,03	MAMBUCABA	7.846,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010472421	PORTO REAL	1	23/12/2018 15:26:25	23/12/2018 17:25:00	1,98	PORTO REAL	1,98		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747402	PORTO REAL	4	23/12/2018 15:35:00	23/12/2018 16:00:00	0,42	RETIRO SAUDOSO	1,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010472467	RIO DAS OSTRAS	11	23/12/2018 15:35:54	23/12/2018 18:40:59	3,08	RIO DAS OSTRAS	33,93		CALAMIDADE PUBLICA
0010472469	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	23/12/2018 15:35:57	23/12/2018 16:40:00	1,07	GUARÚS	2,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010472475	ANGRA DOS REIS	12	23/12/2018 15:37:37	23/12/2018 22:20:00	6,71	ITAORNA	52,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010472493	NATIVIDADE	1	23/12/2018 15:40:33	23/12/2018 17:20:00	1,66	NATIVIDADE	1,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010472515	NATIVIDADE	1	23/12/2018 15:44:26	24/12/2018 03:54:00	12,16	NATIVIDADE	12,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010472939	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 15:44:40	23/12/2018 20:22:00	4,62	GOYTACAZES	4,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010472557	PETRÓPOLIS	31	23/12/2018 15:56:37	23/12/2018 18:40:00	2,72	ITAIPAVA	84,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010472561	PETRÓPOLIS	3	23/12/2018 15:57:22	23/12/2018 17:05:00	1,13	ITAMARATÍ	3,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010472589	BOM JARDIM	102	23/12/2018 16:00:39	23/12/2018 19:21:00	3,34	BOM JARDIM	340,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010472611	PETRÓPOLIS	99	23/12/2018 16:07:19	23/12/2018 17:00:00	0,88	ITAMARATÍ	86,93		CALAMIDADE PUBLICA
0010472631	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 16:15:42	23/12/2018 17:30:00	1,24	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010472637	ANGRA DOS REIS	541	23/12/2018 16:16:09	23/12/2018 23:50:00	7,56	ANGRA DOS REIS	3.122,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010472661	ANGRA DOS REIS	2	23/12/2018 16:19:41	24/12/2018 08:14:00	15,91	ITAORNA	31,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010472667	BOM JARDIM	40	23/12/2018 16:21:30	24/12/2018 20:55:00	28,56	BOM JARDIM	141,67		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747408	ANGRA DOS REIS	8008	23/12/2018 16:22:11	23/12/2018 21:17:21	4,92	ANGRA DOS REIS	6.474,66		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747408	ANGRA DOS REIS	1284	23/12/2018 16:22:11	23/12/2018 16:37:59	0,26	ANGRA DOS REIS	337,76		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747410	ANGRA DOS REIS	4626	23/12/2018 16:24:35	23/12/2018 21:42:11	5,29	ANGRA DOS REIS	5.169,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010472735	BOM JARDIM	13	23/12/2018 16:25:26	23/12/2018 23:25:00	6,99	BOM JARDIM	90,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010472687	BOM JARDIM	25	23/12/2018 16:26:09	23/12/2018 22:27:00	6,01	BOM JARDIM	150,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010473385	MACUCO	269	23/12/2018 16:27:12	23/12/2018 20:10:00	3,71	VAL DE PALMAS	998,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010472703	ANGRA DOS REIS	1	23/12/2018 16:28:57	23/12/2018 23:35:00	7,10	JACUACANGA	7,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010472709	ITATIAIA	136	23/12/2018 16:30:20	23/12/2018 19:40:00	3,16	ITATIAIA	429,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010472717	ITALVA	112	23/12/2018 16:33:10	23/12/2018 19:47:00	3,23	ITALVA	361,82		CALAMIDADE PUBLICA
0010472723	ANGRA DOS REIS	536	23/12/2018 16:33:40	23/12/2018 18:21:00	1,79	ANGRA DOS REIS	804,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010472743	SUMIDOURO	13	23/12/2018 16:36:21	23/12/2018 18:45:00	2,14	BARRAÇÃO DOS MENDES	27,87	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010472767	PETRÓPOLIS	1	23/12/2018 16:40:17	23/12/2018 18:35:29	1,92	PALATINATO	1,92		CALAMIDADE PUBLICA
0010472769	SANTA MARIA MADALENA	8	23/12/2018 16:40:29	23/12/2018 20:25:00	3,74	MACABÚ	29,94		CALAMIDADE PUBLICA
0010472805	BOM JARDIM	33	23/12/2018 16:46:42	23/12/2018 20:26:00	3,66	BOM JARDIM	120,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010472807	MANGARATIBA	45	23/12/2018 16:46:45	23/12/2018 20:25:00	3,64	MURIQUI	163,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010472833	CARMO	1	23/12/2018 16:51:29	24/12/2018 02:25:00	9,56	BOM JARDIM	9,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010472861	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	1	23/12/2018 16:58:29	23/12/2018 18:55:20	1,95	AREAL	1,95		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747398	MANGARATIBA	353	23/12/2018 17:01:00	23/12/2018 19:28:00	2,45	MURIQUI	864,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010472877	CASIMIRO DE ABREU	102	23/12/2018 17:01:31	24/12/2018 04:18:00	11,27	SILVA JARDIM	1.150,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010472881	MACAÉ	1	23/12/2018 17:02:30	23/12/2018 18:44:24	1,70	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,70		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010472891	MANGARATIBA	16	23/12/2018 17:04:38	23/12/2018 22:16:00	5,19	JACUACANGA	83,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010472901	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 17:07:48	23/12/2018 18:32:00	1,40	TROMBETAS	1,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010472903	MANGARATIBA	41	23/12/2018 17:08:17	24/12/2018 03:09:00	10,01	MURIQUI	410,49		CALAMIDADE PUBLICA
0010472915	MANGARATIBA	1	23/12/2018 17:09:23	24/12/2018 12:00:00	18,84	MURIQUI	18,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010472917	ANGRA DOS REIS	1	23/12/2018 17:10:04	23/12/2018 18:48:00	1,63	ANGRA DOS REIS	1,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010472919	PETRÓPOLIS	140	23/12/2018 17:10:25	23/12/2018 19:42:00	2,53	ITAIPAVA	353,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010472929	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 17:11:51	23/12/2018 18:59:00	1,79	VILA NOVA	1,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010472931	MACUCO	24	23/12/2018 17:11:58	23/12/2018 21:45:00	4,55	VAL DE PALMAS	109,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010472935	BOM JARDIM	14	23/12/2018 17:12:19	23/12/2018 21:20:00	4,13	BARRA ALEGRE	57,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010472945	PARATY	124	23/12/2018 17:14:02	23/12/2018 19:46:00	2,53	MAMBUCABA	314,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010472965	ANGRA DOS REIS	27	23/12/2018 17:19:16	23/12/2018 23:20:00	6,01	ANGRA DOS REIS	162,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010472969	ANGRA DOS REIS	4	23/12/2018 17:19:42	23/12/2018 19:20:00	2,01	ANGRA DOS REIS	8,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010472977	CASIMIRO DE ABREU	82	23/12/2018 17:21:32	24/12/2018 15:40:00	22,31	SILVA JARDIM	1.829,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010472981	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 17:22:11	23/12/2018 18:42:39	1,34	GUARÚS	1,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010473005	CASIMIRO DE ABREU	28	23/12/2018 17:27:59	24/12/2018 10:55:00	17,45	SILVA JARDIM	488,61		CALAMIDADE PUBLICA
0010473101	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 17:39:10	23/12/2018 19:59:00	2,33	TROMBETAS	2,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010473117	SANTA MARIA MADALENA	47	23/12/2018 17:41:52	23/12/2018 21:07:00	3,42	MACABÚ	160,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010473119	CANTAGALO	1	23/12/2018 17:42:09	24/12/2018 00:23:00	6,68	VAL DE PALMAS	6,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010473127	ITALVA	1	23/12/2018 17:43:16	23/12/2018 21:00:00	3,28	ITALVA	3,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010473135	ANGRA DOS REIS	1	23/12/2018 17:43:57	23/12/2018 21:05:00	3,35	ANGRA DOS REIS	3,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010473137	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	2	23/12/2018 17:44:41	23/12/2018 20:35:00	2,84	VILA NOVA	5,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010475153	PETRÓPOLIS	3	23/12/2018 17:51:10	24/12/2018 02:50:00	8,98	RIO DA CIDADE	26,94		CALAMIDADE PUBLICA
0010473193	VARRE-SAI	1	23/12/2018 17:52:41	24/12/2018 07:34:58	13,70	NATIVIDADE	13,70		CALAMIDADE PUBLICA
0010473209	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 17:54:00	23/12/2018 19:01:00	1,12	GOITACAZES	1,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010473207	SÃO FIDÉLIS	307	23/12/2018 17:54:10	23/12/2018 19:14:00	1,33	SÃO FIDÉLIS	408,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010473231	MACAÉ	1	23/12/2018 18:01:36	23/12/2018 19:55:00	1,89	IMBOASSICA	1,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010473239	CONCEIÇÃO DE MACABU	7	23/12/2018 18:02:51	23/12/2018 21:58:00	3,92	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	27,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010473241	SUMIDOURO	4	23/12/2018 18:02:53	24/12/2018 13:58:00	19,92	BARRAÇÃO DOS MENDES	79,67	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010473247	SANTA MARIA MADALENA	3	23/12/2018 18:03:51	23/12/2018 23:31:00	5,45	MACABÚ	16,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010473251	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 18:04:55	23/12/2018 18:33:00	0,47	SATURNINO BRAGA	0,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010473269	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 18:06:40	23/12/2018 19:41:07	1,57	GUARÚS	1,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010473291	CASIMIRO DE ABREU	7	23/12/2018 18:10:18	24/12/2018 13:55:00	19,74	SILVA JARDIM	138,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010473297	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	23/12/2018 18:11:50	23/12/2018 20:31:53	2,33	SANTA CLARA	2,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010473301	BOM JARDIM	1	23/12/2018 18:12:07	24/12/2018 04:00:00	9,80	BOM JARDIM	9,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010473305	ITAPERUNA	7	23/12/2018 18:15:09	24/12/2018 08:11:00	13,93	ITAPERUNA	97,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010473309	SUMIDOURO	1	23/12/2018 18:15:27	24/12/2018 14:58:00	20,71	BARRAÇÃO DOS MENDES	20,71	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010473315	RESENDE	82	23/12/2018 18:15:47	23/12/2018 20:35:00	2,32	RETIRO SAUDOSO	190,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010473321	BOM JARDIM	60	23/12/2018 18:16:17	23/12/2018 23:50:00	5,56	BOM JARDIM	333,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010473329	SUMIDOURO	4	23/12/2018 18:19:05	24/12/2018 19:00:00	24,68	TERESÓPOLIS	98,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010473335	PARATY	1	23/12/2018 18:21:06	23/12/2018 21:45:00	3,40	MAMBUCABA	3,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010473337	MACAÉ	2	23/12/2018 18:21:08	25/12/2018 14:30:00	44,15	MACABÚ	88,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010473611	SUMIDOURO	82	23/12/2018 18:26:21	23/12/2018 19:40:00	1,23	TERESÓPOLIS	100,66		CALAMIDADE PUBLICA
0010473367	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	23/12/2018 18:26:34	23/12/2018 21:42:37	3,27	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	3,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010473369	PARATY	48	23/12/2018 18:26:40	24/12/2018 15:25:00	20,97	MAMBUCABA	1.006,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010473371	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 18:26:40	23/12/2018 20:20:00	1,89	SATURNINO BRAGA	1,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010473383	SÃO FIDÉLIS	1	23/12/2018 18:28:00	23/12/2018 20:08:00	1,67	SÃO FIDÉLIS	1,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010473397	PARATY	26	23/12/2018 18:30:45	24/12/2018 12:24:35	17,90	MAMBUCABA	465,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010473401	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2	23/12/2018 18:32:23	23/12/2018 20:15:00	1,71	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3,42		CALAMIDADE PUBLICA
0010473407	RIO DAS OSTRAS	2	23/12/2018 18:33:32	23/12/2018 19:56:24	1,38	RIO DAS OSTRAS	2,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010473415	SUMIDOURO	1	23/12/2018 18:33:55	24/12/2018 13:30:00	18,93	BARRAÇÃO DOS MENDES	18,93	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010473417	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 18:34:32	23/12/2018 19:53:00	1,31	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,31		CALAMIDADE PUBLICA
0010473419	ITATIAIA	97	23/12/2018 18:34:33	23/12/2018 19:50:00	1,26	ITATIAIA	121,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010475155	PETRÓPOLIS	1	23/12/2018 18:37:51	24/12/2018 02:55:00	8,29	RIO DA CIDADE	8,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010473441	SÃO JOÃO DA BARRA	1	23/12/2018 18:39:14	23/12/2018 20:00:17	1,35	PONTINHA	1,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010473443	CANTAGALO	26	23/12/2018 18:39:21	24/12/2018 06:21:00	11,69	VAL DE PALMAS	304,05		CALAMIDADE PUBLICA
0010473423	PETRÓPOLIS	5	23/12/2018 18:40:04	23/12/2018 19:40:00	1,00	ITAIPAVA	4,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010473455	ITAOCARA	180	23/12/2018 18:40:47	23/12/2018 20:06:00	1,42	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	255,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010473493	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 18:44:13	23/12/2018 20:17:08	1,55	MOMBAÇA	1,55		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010473495	TERESÓPOLIS	1	23/12/2018 18:44:26	23/12/2018 23:05:00	4,34	TROMBETAS	4,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010473511	ITAOCARA	36	23/12/2018 18:47:17	23/12/2018 22:04:00	3,28	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	118,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010473521	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	23/12/2018 18:48:26	23/12/2018 19:30:00	0,69	URURÁI	1,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010473533	AREAL	429	23/12/2018 18:50:12	23/12/2018 21:55:00	3,08	AREAL	1.321,32		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747492	TERESÓPOLIS	91	23/12/2018 18:50:22	24/12/2018 18:30:45	23,67	TERESÓPOLIS	1.073,31		CALAMIDADE PUBLICA
0010473547	MACAÉ	1	23/12/2018 18:51:59	23/12/2018 19:43:49	0,86	NOSSA SENHORA DA AJUDA	0,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010473563	RIO DAS OSTRAS	2	23/12/2018 18:53:00	23/12/2018 19:44:00	0,85	RIO DAS OSTRAS	1,70		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747498	AREAL	2175	23/12/2018 18:54:05	24/12/2018 14:55:06	20,02	AREAL	20.906,48		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747498	AREAL	5	23/12/2018 18:54:05	24/12/2018 14:55:06	20,02	AREAL	100,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010473603	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	32	23/12/2018 18:59:32	24/12/2018 06:42:00	11,71	AREAL	374,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010474369	TRÊS RIOS	225	23/12/2018 19:14:11	23/12/2018 21:00:00	1,76	FAGUNDES	396,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010473715	SUMIDOURO	45	23/12/2018 19:17:36	24/12/2018 04:59:00	9,69	BARRAÇÃO DOS MENDES	436,05		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747524	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	5490	23/12/2018 19:18:50	23/12/2018 21:53:16	2,57	AREAL	13.054,54	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
BA00747524	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	398	23/12/2018 19:18:50	23/12/2018 21:53:16	2,57	AREAL	473,62		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747524	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	38	23/12/2018 19:18:50	23/12/2018 21:51:29	2,54	TERESÓPOLIS	96,68		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747530	AREAL	5456	23/12/2018 19:20:03	23/12/2018 22:29:53	3,16	AREAL	3.639,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010473761	MACAÉ	1	23/12/2018 19:23:54	23/12/2018 21:59:00	2,59	NOSSA SENHORA DA AJUDA	2,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010473763	SUMIDOURO	90	23/12/2018 19:23:59	23/12/2018 20:48:00	1,40	BARRAÇÃO DOS MENDES	126,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010473775	SÃO FIDÉLIS	1	23/12/2018 19:26:27	23/12/2018 21:15:14	1,81	SÃO FIDÉLIS	1,81	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010473787	PETRÓPOLIS	31	23/12/2018 19:27:55	24/12/2018 02:05:00	6,62	ITAIPAVA	205,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010473791	CAMBUCI	6	23/12/2018 19:28:40	23/12/2018 23:46:00	4,29	CAMBUCÍ	25,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010473797	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 19:29:28	23/12/2018 20:12:00	0,71	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	0,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010473831	CAMPOS DOS GOYTACAZES	186	23/12/2018 19:29:53	23/12/2018 20:25:00	0,92	GOITACAZES	124,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010473839	BOCAINA DE MINAS	1	23/12/2018 19:35:11	24/12/2018 03:56:44	8,36	ITAPERUNA	8,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010473859	NATIVIDADE	2	23/12/2018 19:38:39	24/12/2018 04:25:00	8,77	NATIVIDADE	17,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010473863	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	86	23/12/2018 19:39:24	23/12/2018 21:14:00	1,58	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	135,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010474803	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	65	23/12/2018 19:39:24	24/12/2018 02:20:00	6,68	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	433,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010473887	SUMIDOURO	82	23/12/2018 19:40:45	23/12/2018 22:00:00	2,32	BARRAÇÃO DOS MENDES	190,31		CALAMIDADE PUBLICA
0010473895	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 19:42:13	23/12/2018 23:27:16	3,75	PONTINHA	3,75	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
BA00747540	AREAL	4175	23/12/2018 19:43:23	23/12/2018 23:43:00	3,99	AREAL	4.253,08		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747540	AREAL	1873	23/12/2018 19:43:23	23/12/2018 20:46:20	1,05	AREAL	1.535,05		CALAMIDADE PUBLICA
0010473909	CASIMIRO DE ABREU	27	23/12/2018 19:44:46	24/12/2018 12:11:00	16,44	SILVA JARDIM	443,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010473843	SUMIDOURO	72	23/12/2018 19:46:14	23/12/2018 23:30:00	3,73	BARRAÇÃO DOS MENDES	268,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010473939	RIO DAS OSTRAS	2	23/12/2018 19:47:55	24/12/2018 01:25:03	5,62	VILA VERDE	11,24	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010473947	CAMPOS DOS GOYTACAZES	8	23/12/2018 19:48:10	24/12/2018 16:00:00	20,20	SERRINHA	161,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010473959	AREAL	44	23/12/2018 19:50:17	23/12/2018 23:30:00	3,66	AREAL	161,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010473973	ITAPERUNA	1	23/12/2018 19:52:35	24/12/2018 05:07:00	9,24	NATIVIDADE	9,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010473983	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3	23/12/2018 19:54:55	23/12/2018 22:20:00	2,42	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	7,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010473993	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 19:56:58	23/12/2018 22:16:37	2,33	GOITACAZES	2,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010473951	PETRÓPOLIS	6	23/12/2018 20:00:00	23/12/2018 20:20:00	0,33	ITAIPAVA	2,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010474005	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 20:00:24	23/12/2018 20:54:00	0,89	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	0,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010474015	PETRÓPOLIS	108	23/12/2018 20:03:44	24/12/2018 09:25:00	13,35	ITAIPAVA	594,95		CALAMIDADE PUBLICA
0010474027	TERESÓPOLIS	62	23/12/2018 20:05:47	23/12/2018 21:32:23	1,44	TROMBETAS	89,49		CALAMIDADE PUBLICA
0010474031	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 20:06:06	23/12/2018 21:49:27	1,72	GUARÚS	1,72		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747606	ANGRA DOS REIS	1627	23/12/2018 20:08:34	23/12/2018 20:22:35	0,23	ANGRA DOS REIS	340,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010474063	ANGRA DOS REIS	109	23/12/2018 20:10:24	24/12/2018 06:53:00	10,71	ANGRA DOS REIS	1.167,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010474685	SUMIDOURO	28	23/12/2018 20:18:06	24/12/2018 09:21:00	13,05	BARRAÇÃO DOS MENDES	365,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010474123	BOM JARDIM	6	23/12/2018 20:20:49	24/12/2018 01:38:00	5,29	BOM JARDIM	31,72	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010474159	PETRÓPOLIS	1	23/12/2018 20:26:25	24/12/2018 12:44:00	16,29	ITAMARATÍ	16,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010474243	CARMO	13	23/12/2018 20:42:31	24/12/2018 01:35:00	4,87	BOM JARDIM	63,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010474251	CONCEIÇÃO DE MACABU	32	23/12/2018 20:43:50	24/12/2018 01:10:00	4,44	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	141,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010474275	PETRÓPOLIS	16	23/12/2018 20:46:48	23/12/2018 22:55:00	2,14	ITAIPAVA	34,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010474273	TERESÓPOLIS	256	23/12/2018 20:51:48	23/12/2018 23:53:00	3,02	TERESÓPOLIS	773,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010475947	RESENDE	82	23/12/2018 20:52:12	24/12/2018 11:20:00	14,46	RETIRO SAUDOSO	1.185,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010474345	BOCAINA DE MINAS	94	23/12/2018 20:54:18	24/12/2018 01:24:00	4,50	ITAPERUNA	422,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010474347	ITALVA	29	23/12/2018 20:54:53	23/12/2018 21:40:00	0,75	ITALVA	21,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010473827	SUMIDOURO	63	23/12/2018 21:04:44	24/12/2018 04:04:00	6,99	BARRAÇÃO DOS MENDES	440,23	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0010474415	MANGARATIBA	3	23/12/2018 21:08:34	24/12/2018 13:01:00	15,87	MURIQUI	47,62		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010474435	PETRÓPOLIS	67	23/12/2018 21:12:29	23/12/2018 22:28:00	1,26	ITAIPAVA	84,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010474451	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	23/12/2018 21:15:18	23/12/2018 22:10:00	0,91	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	0,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010474461	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	20	23/12/2018 21:16:32	24/12/2018 21:00:55	23,74	TERESÓPOLIS	474,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010474477	PORTO REAL	1	23/12/2018 21:19:58	24/12/2018 03:25:00	6,08	RETIRO SAUDOSO	6,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010474479	SUMIDOURO	12	23/12/2018 21:20:05	24/12/2018 11:20:00	14,00	BARRAÇÃO DOS MENDES	167,98	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010474481	PETRÓPOLIS	43	23/12/2018 21:21:55	24/12/2018 12:17:00	14,92	ITAIPAVA	641,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010474977	ITATIAIA	143	23/12/2018 21:24:14	24/12/2018 04:11:00	6,78	ITATIAIA	969,46		CALAMIDADE PUBLICA
0010474227	PETRÓPOLIS	9	23/12/2018 21:24:30	24/12/2018 00:53:00	3,48	ITAIPAVA	31,28		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747598	MANGARATIBA	495	23/12/2018 21:26:04	24/12/2018 09:55:00	12,48	MURIQUI	1.399,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010474517	CASIMIRO DE ABREU	8	23/12/2018 21:29:57	24/12/2018 14:27:51	16,96	SILVA JARDIM	135,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010474523	TERESÓPOLIS	72	23/12/2018 21:32:24	24/12/2018 03:52:00	6,33	TROMBETAS	455,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010474525	TERESÓPOLIS	57	23/12/2018 21:33:22	24/12/2018 00:39:00	3,09	TERESÓPOLIS	176,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010474543	PETRÓPOLIS	31	23/12/2018 21:37:21	24/12/2018 07:50:00	10,21	ITAIPAVA	316,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010474549	PETRÓPOLIS	25	23/12/2018 21:40:34	24/12/2018 14:04:36	16,40	RIO DA CIDADE	410,01		CALAMIDADE PUBLICA
0010474565	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	16	23/12/2018 21:42:58	24/12/2018 15:00:00	17,28	TERESÓPOLIS	276,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010474575	RIO DAS OSTRAS	3	23/12/2018 21:43:59	24/12/2018 10:50:00	13,10	RIO DAS OSTRAS	39,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010474607	RIO DAS OSTRAS	2	23/12/2018 21:59:25	24/12/2018 01:00:47	3,02	RIO DAS OSTRAS	6,05		CALAMIDADE PUBLICA
0010474617	MACAÉ	1	23/12/2018 22:01:04	23/12/2018 22:49:00	0,80	NOSSA SENHORA DA AJUDA	0,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010474621	PETRÓPOLIS	46	23/12/2018 22:01:15	24/12/2018 10:24:00	12,38	ITAIPAVA	569,44		CALAMIDADE PUBLICA
0010474673	BOM JESUS DO ITABAPOANA	94	23/12/2018 22:22:23	23/12/2018 23:18:00	0,93	CRUZAMENTO	87,13		CALAMIDADE PUBLICA
DT10474675	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	61	23/12/2018 22:23:00	23/12/2018 23:10:00	0,78	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	47,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010474737	PORTO REAL	4	23/12/2018 23:13:07	24/12/2018 01:46:00	2,55	PORTO REAL	10,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010474771	TERESÓPOLIS	13	23/12/2018 23:27:15	24/12/2018 03:36:00	4,15	TROMBETAS	53,90		CALAMIDADE PUBLICA
0010474773	PARAÍBA DO SUL	17	23/12/2018 23:27:34	24/12/2018 18:00:00	18,54	ITAIPAVA	315,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010474807	RIO DAS OSTRAS	38	23/12/2018 23:41:52	24/12/2018 12:17:44	12,60	VILA VERDE	478,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010474821	AREAL	41	23/12/2018 23:56:30	24/12/2018 11:00:00	11,06	AREAL	453,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010474853	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 00:10:50	24/12/2018 02:45:00	2,57	MOMBAÇA	2,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010474863	CASIMIRO DE ABREU	21	24/12/2018 00:18:55	24/12/2018 06:30:00	6,18	SILVA JARDIM	129,88		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747722	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2844	24/12/2018 00:35:15	24/12/2018 01:07:54	0,54	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1.543,31		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747838	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	164	24/12/2018 00:40:00	24/12/2018 01:10:00	0,50	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	82,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484969	PETRÓPOLIS	29	24/12/2018 00:44:11	25/12/2018 05:40:00	28,93	ITAIPAVA	838,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010484979	PETRÓPOLIS	157	24/12/2018 00:50:39	25/12/2018 09:30:00	32,66	RIO DA CIDADE	5.126,97		CALAMIDADE PUBLICA
0010474951	CONCEIÇÃO DE MACABU	20	24/12/2018 01:03:10	24/12/2018 10:40:00	9,61	CONCEIÇÃO DE MACABU	192,28	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010474955	CAMPOS DOS GOYTACAZES	708	24/12/2018 01:05:38	24/12/2018 02:00:00	0,91	GUARÚS	641,53		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747764	CAMPOS DOS GOYTACAZES	192	24/12/2018 01:10:00	24/12/2018 02:25:00	1,25	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	191,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010474963	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	66	24/12/2018 01:11:00	24/12/2018 15:00:00	13,82	SANTA CLARA	911,90		CALAMIDADE PUBLICA
0010474973	MIRACEMA	119	24/12/2018 01:14:31	24/12/2018 03:24:16	2,16	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	257,34	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010474999	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 01:23:43	24/12/2018 03:00:00	1,60	SANTA CLARA	1,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010475013	VARRE-SAI	4	24/12/2018 01:27:44	24/12/2018 08:59:00	7,52	NATIVIDADE	30,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475019	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	162	24/12/2018 01:29:25	24/12/2018 19:14:04	17,74	AREAL	2.874,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475025	ITALVA	172	24/12/2018 01:33:46	24/12/2018 05:07:33	3,56	ITALVA	612,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010475035	CAMPOS DOS GOYTACAZES	17	24/12/2018 01:39:44	24/12/2018 06:25:00	4,75	SATURNINO BRAGA	80,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010475041	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	191	24/12/2018 01:40:20	24/12/2018 12:00:00	10,33	AREAL	1.972,61	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00747966	AREAL	54	24/12/2018 02:40:02	24/12/2018 17:50:00	15,17	AREAL	818,97	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475141	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 03:06:32	24/12/2018 04:13:00	1,11	PONTINHA	1,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010475157	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	65	24/12/2018 03:26:27	24/12/2018 05:18:00	1,86	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	120,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475171	AREAL	136	24/12/2018 03:43:37	24/12/2018 13:00:00	9,27	AREAL	1.261,14	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475183	MANGARATIBA	5	24/12/2018 04:12:44	24/12/2018 17:37:00	13,40	MURIQUI	67,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010475595	AREAL	238	24/12/2018 05:01:21	24/12/2018 09:35:00	4,56	AREAL	1.085,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475227	AREAL	170	24/12/2018 05:04:27	24/12/2018 11:33:00	6,48	AREAL	1.100,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475243	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 05:25:16	24/12/2018 05:58:00	0,55	SANTA CLARA	0,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010475245	PETRÓPOLIS	29	24/12/2018 05:25:20	24/12/2018 10:20:00	4,91	ITAIPAVA	142,42		CALAMIDADE PUBLICA
0010475249	PETRÓPOLIS	4	24/12/2018 05:28:40	24/12/2018 11:00:00	5,52	ITAIPAVA	22,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010475275	PETRÓPOLIS	17	24/12/2018 05:40:00	24/12/2018 14:00:00	8,33	RIO DA CIDADE	141,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010475285	SUMIDOURO	4	24/12/2018 05:43:08	24/12/2018 12:22:00	6,65	BARRAÇÃO DOS MENDES	26,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010475289	PETRÓPOLIS	119	24/12/2018 05:45:07	24/12/2018 07:22:00	1,61	ITAMARATÍ	192,15		CALAMIDADE PUBLICA
0010475303	CAMPOS DOS GOYTACAZES	5	24/12/2018 05:49:50	24/12/2018 08:27:00	2,62	VILA NOVA	13,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010475305	CAMPOS DOS GOYTACAZES	82	24/12/2018 05:51:16	24/12/2018 07:35:13	1,73	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	142,07		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010475315	TRÊS RIOS	99	24/12/2018 05:57:15	24/12/2018 11:35:00	5,63	FAGUNDES	557,29	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475319	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 05:58:34	24/12/2018 09:32:00	3,56	SATURNINO BRAGA	3,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010475323	ITAOCARA	180	24/12/2018 05:59:18	24/12/2018 11:15:00	5,26	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	947,10	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475331	BOM JARDIM	1	24/12/2018 06:02:22	24/12/2018 07:17:58	1,26	BOM JARDIM	1,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010475911	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	104	24/12/2018 06:06:00	24/12/2018 15:10:00	9,07	AREAL	606,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477531	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	72	24/12/2018 06:06:03	24/12/2018 11:00:00	4,90	AREAL	352,74	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477019	AREAL	13	24/12/2018 06:07:39	24/12/2018 12:38:31	6,51	AREAL	84,69	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475359	TERESÓPOLIS	16	24/12/2018 06:12:44	24/12/2018 10:33:00	4,34	TERESÓPOLIS	69,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476915	TERESÓPOLIS	1	24/12/2018 06:18:32	24/12/2018 17:21:00	11,04	TERESÓPOLIS	11,04	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475371	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	24/12/2018 06:18:54	24/12/2018 08:20:19	2,02	MOMBAÇA	4,05		CALAMIDADE PUBLICA
0010475383	AREAL	9	24/12/2018 06:20:36	24/12/2018 12:02:00	5,69	AREAL	51,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475387	QUISSAMA	2	24/12/2018 06:21:53	24/12/2018 08:53:00	2,52	MACAÉ	5,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010475393	ANGRA DOS REIS	46	24/12/2018 06:22:52	24/12/2018 09:40:00	3,29	ANGRA DOS REIS	151,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010475409	CARMO	13	24/12/2018 06:26:33	24/12/2018 14:30:00	8,06	BOM JARDIM	104,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010475413	PETRÓPOLIS	80	24/12/2018 06:27:17	24/12/2018 10:15:00	3,80	ITAIPAVA	303,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010475415	RESENDE	16	24/12/2018 06:27:33	24/12/2018 15:10:00	8,71	RETIRO SAUDOSO	139,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010475423	PORTO REAL	1	24/12/2018 06:30:23	24/12/2018 09:40:00	3,16	PORTO REAL	3,16		CALAMIDADE PUBLICA
0010475437	APERIBÉ	121	24/12/2018 06:31:25	24/12/2018 06:56:00	0,41	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	49,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477767	SUMIDOURO	17	24/12/2018 06:32:03	24/12/2018 18:58:00	12,43	TERESÓPOLIS	211,35	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475451	RIO DAS OSTRAS	2	24/12/2018 06:33:22	24/12/2018 10:50:00	4,28	VILA VERDE	8,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010475455	SUMIDOURO	119	24/12/2018 06:33:29	24/12/2018 10:47:00	4,23	BARRAÇÃO DOS MENDES	502,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010475467	TERESÓPOLIS	1	24/12/2018 06:36:53	24/12/2018 12:45:00	6,14	TROMBETAS	6,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010475469	ITAPERUNA	19	24/12/2018 06:36:55	24/12/2018 09:29:00	2,87	CRUZAMENTO	54,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475475	RESENDE	6	24/12/2018 06:38:05	24/12/2018 12:56:00	6,30	RETIRO SAUDOSO	37,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010475485	SUMIDOURO	1	24/12/2018 06:39:57	24/12/2018 21:45:00	15,08	TERESÓPOLIS	15,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475489	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3	24/12/2018 06:40:38	24/12/2018 07:50:00	1,16	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479675	AREAL	160	24/12/2018 06:44:10	24/12/2018 18:35:00	11,85	AREAL	1.895,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475517	MACAÉ	1	24/12/2018 06:47:28	24/12/2018 09:35:00	2,79	NOSSA SENHORA DA AJUDA	2,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010473697	AREAL	187	24/12/2018 06:48:30	24/12/2018 12:53:57	6,09	AREAL	1.138,99	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475533	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	25	24/12/2018 06:50:21	24/12/2018 11:29:10	4,65	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	116,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475535	NATIVIDADE	30	24/12/2018 06:50:57	24/12/2018 11:33:00	4,70	NATIVIDADE	141,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475539	AREAL	11	24/12/2018 06:51:33	25/12/2018 05:00:00	22,14	AREAL	243,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475541	BOM JARDIM	2	24/12/2018 06:51:36	24/12/2018 08:25:00	1,56	BARRA ALEGRE	3,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475545	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	21	24/12/2018 06:53:06	24/12/2018 13:45:00	6,86	AREAL	144,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475547	AREAL	233	24/12/2018 06:53:15	24/12/2018 10:43:00	3,83	AREAL	892,20	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475549	BOM JARDIM	4	24/12/2018 06:54:07	24/12/2018 08:59:00	2,08	BARRA ALEGRE	8,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475561	CANTAGALO	2	24/12/2018 06:55:46	24/12/2018 09:04:00	2,14	VAL DE PALMAS	4,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010475563	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 06:56:19	24/12/2018 09:16:00	2,33	GUARÚS	2,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010475575	CAMPOS DOS GOYTACAZES	41	24/12/2018 06:59:44	24/12/2018 12:10:00	5,17	GUARÚS	212,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010475581	CANTAGALO	10	24/12/2018 07:00:28	24/12/2018 11:19:00	4,31	VAL DE PALMAS	43,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010475593	CAMPOS DOS GOYTACAZES	18	24/12/2018 07:03:19	24/12/2018 11:47:00	4,73	SATURNINO BRAGA	85,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010475599	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 07:03:46	24/12/2018 13:12:49	6,15	SATURNINO BRAGA	6,15		CALAMIDADE PUBLICA
0010475603	AREAL	1	24/12/2018 07:04:04	26/12/2018 07:30:00	48,43	AREAL	48,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475609	PORTO REAL	34	24/12/2018 07:05:46	24/12/2018 10:49:00	3,72	PORTO REAL	126,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010475611	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 07:06:36	24/12/2018 09:07:31	2,02	ANGRA DOS REIS	2,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010475619	AREAL	87	24/12/2018 07:07:48	24/12/2018 22:00:00	14,87	AREAL	1.161,69	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475629	AREAL	71	24/12/2018 07:09:10	24/12/2018 11:08:00	3,98	AREAL	282,62	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475639	PETRÓPOLIS	45	24/12/2018 07:12:34	24/12/2018 09:40:00	2,46	RIO DA CIDADE	110,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010475645	MACAÉ	6	24/12/2018 07:13:05	24/12/2018 09:55:00	2,70	IMBOASSICA	16,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010475659	BOM JARDIM	2	24/12/2018 07:16:24	24/12/2018 09:55:00	2,64	BARRA ALEGRE	5,29	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475663	TERESÓPOLIS	7	24/12/2018 07:16:39	25/12/2018 14:10:00	30,89	TERESÓPOLIS	216,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477695	TERESÓPOLIS	4	24/12/2018 07:17:51	24/12/2018 18:11:00	10,89	TERESÓPOLIS	43,54	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475699	SANTA MARIA MADALENA	68	24/12/2018 07:22:52	24/12/2018 11:11:00	3,80	MACABÚ	258,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010475703	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 07:24:54	24/12/2018 09:52:32	2,46	MOMBAÇA	2,46		CALAMIDADE PUBLICA
0010474709	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	23	24/12/2018 07:28:13	24/12/2018 09:45:00	2,28	AREAL	52,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475733	MACUCO	192	24/12/2018 07:33:28	24/12/2018 13:35:52	6,04	VAL DE PALMAS	985,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010475737	MACAÉ	1	24/12/2018 07:35:08	24/12/2018 09:00:00	1,41	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010475743	BOM JARDIM	1	24/12/2018 07:35:29	24/12/2018 10:38:00	3,04	BARRA ALEGRE	3,04	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010475747	SUMIDOURO	2	24/12/2018 07:35:35	24/12/2018 15:55:00	8,32	TERESÓPOLIS	16,65	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477591	PARATY	19	24/12/2018 07:36:02	24/12/2018 22:24:00	14,80	MAMBUCABA	281,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010475753	CASIMIRO DE ABREU	3	24/12/2018 07:36:21	24/12/2018 11:30:00	3,89	SILVA JARDIM	11,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010475669	TERESÓPOLIS	15	24/12/2018 07:39:27	24/12/2018 12:30:00	4,84	TERESÓPOLIS	72,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475777	PETRÓPOLIS	18	24/12/2018 07:40:28	24/12/2018 11:08:00	3,46	BINGEN	62,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010475787	TERESÓPOLIS	14	24/12/2018 07:42:49	24/12/2018 19:15:00	11,54	TROMBETAS	161,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010475799	AREAL	77	24/12/2018 07:45:12	25/12/2018 02:00:00	18,25	AREAL	1.404,99	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475811	TERESÓPOLIS	30	24/12/2018 07:48:03	24/12/2018 18:55:00	11,12	TERESÓPOLIS	333,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475815	TRÊS RIOS	6	24/12/2018 07:48:52	24/12/2018 12:55:00	5,10	FAGUNDES	30,61	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477681	TERESÓPOLIS	19	24/12/2018 07:49:25	24/12/2018 18:31:00	10,69	TERESÓPOLIS	203,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475821	MANGARATIBA	1	24/12/2018 07:49:57	24/12/2018 21:15:00	13,42	MURIQUI	13,42		CALAMIDADE PUBLICA
0010475841	PARATY	1	24/12/2018 07:53:42	24/12/2018 12:45:00	4,86	MAMBUCABA	4,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010475859	TERESÓPOLIS	9	24/12/2018 07:57:52	24/12/2018 18:18:00	10,34	TERESÓPOLIS	93,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475861	TRÊS RIOS	7	24/12/2018 07:57:53	26/12/2018 16:10:00	56,20	FAGUNDES	313,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475867	BOM JARDIM	4	24/12/2018 07:59:18	24/12/2018 14:56:00	6,95	BOM JARDIM	27,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010475869	TERESÓPOLIS	22	24/12/2018 07:59:21	24/12/2018 15:00:00	7,01	TERESÓPOLIS	154,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475871	ANGRA DOS REIS	21	24/12/2018 07:59:59	24/12/2018 10:45:00	2,75	JACUACANGA	57,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010476677	SANTA MARIA MADALENA	17	24/12/2018 08:03:00	24/12/2018 14:40:00	6,62	MACABÚ	112,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010475895	ITAOCARA	4	24/12/2018 08:03:52	24/12/2018 10:35:00	2,52	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	10,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475901	ITATIAIA	414	24/12/2018 08:04:47	24/12/2018 14:45:00	6,67	ITATIAIA	2.761,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010475905	ANGRA DOS REIS	18	24/12/2018 08:05:10	24/12/2018 10:07:00	2,03	ANGRA DOS REIS	36,55		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748060	CAMPOS DOS GOYTACAZES	6	24/12/2018 08:06:00	24/12/2018 09:07:00	1,02	SERRINHA	6,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010475917	RIO DAS OSTRAS	2	24/12/2018 08:08:18	24/12/2018 14:21:00	6,21	VILA VERDE	12,42		CALAMIDADE PUBLICA
BA00747998	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	420	24/12/2018 08:08:35	24/12/2018 10:10:00	2,02	AREAL	491,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010475927	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	24/12/2018 08:11:28	24/12/2018 11:10:00	2,98	SATURNINO BRAGA	5,95		CALAMIDADE PUBLICA
0010475943	SUMIDOURO	2	24/12/2018 08:14:23	24/12/2018 15:45:00	7,51	BARRAÇÃO DOS MENDES	15,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010475959	ITAPERUNA	1	24/12/2018 08:16:55	24/12/2018 12:09:00	3,87	ITAPERUNA	3,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010475969	RESENDE	3	24/12/2018 08:18:22	24/12/2018 13:00:00	4,69	RETIRO SAUDOSO	14,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010475975	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 08:19:20	24/12/2018 10:52:05	2,55	GUARÚS	2,55		CALAMIDADE PUBLICA
0010475979	PETRÓPOLIS	10	24/12/2018 08:19:46	24/12/2018 12:17:00	3,95	ITAIPAVA	39,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010475985	CAMBUCI	3	24/12/2018 08:20:11	24/12/2018 10:42:00	2,36	CAMBUCÍ	7,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010476013	CAMPOS DOS GOYTACAZES	50	24/12/2018 08:22:29	24/12/2018 11:03:00	2,68	SERRINHA	133,76		CALAMIDADE PUBLICA
0010476041	RIO DAS OSTRAS	23	24/12/2018 08:27:50	24/12/2018 13:51:00	5,39	VILA VERDE	123,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010476043	CASIMIRO DE ABREU	2	24/12/2018 08:27:57	24/12/2018 13:39:35	5,19	ROCHA LEÃO	10,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010476045	MANGARATIBA	1	24/12/2018 08:28:33	25/12/2018 00:36:00	16,12	MURIQUI	16,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010476065	AREAL	27	24/12/2018 08:32:34	24/12/2018 15:23:00	6,84	AREAL	184,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476073	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 08:33:42	24/12/2018 17:33:52	9,00	SANTA CLARA	9,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010476081	PETRÓPOLIS	89	24/12/2018 08:35:34	24/12/2018 11:03:00	2,46	BINGEN	218,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010476091	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 08:36:24	24/12/2018 10:14:17	1,63	PONTINHA	1,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010475809	AREAL	7	24/12/2018 08:39:09	25/12/2018 12:19:00	27,66	AREAL	193,65	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476111	TERESÓPOLIS	3	24/12/2018 08:40:38	24/12/2018 12:01:00	3,34	TERESÓPOLIS	10,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010471957	SUMIDOURO	22	24/12/2018 08:43:27	24/12/2018 14:38:03	5,91	BARRAÇÃO DOS MENDES	130,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010476147	RESENDE	2	24/12/2018 08:44:44	24/12/2018 12:14:00	3,49	RETIRO SAUDOSO	6,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010476155	MANGARATIBA	2	24/12/2018 08:47:34	24/12/2018 14:10:00	5,37	MURIQUI	10,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010476179	MACAÉ	1	24/12/2018 08:51:36	24/12/2018 10:20:00	1,47	MACAÉ	1,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010476191	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 08:53:50	24/12/2018 12:48:00	3,90	ANGRA DOS REIS	3,90		CALAMIDADE PUBLICA
0010476193	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 08:54:45	24/12/2018 13:33:00	4,64	ANGRA DOS REIS	4,64		CALAMIDADE PUBLICA
0010476195	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	149	24/12/2018 08:54:51	24/12/2018 17:16:00	8,35	AREAL	1.244,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476203	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 08:56:00	24/12/2018 14:58:00	6,03	SATURNINO BRAGA	6,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010476215	RESENDE	1	24/12/2018 08:58:15	24/12/2018 12:14:00	3,26	RETIRO SAUDOSO	3,26		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748014	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	184	24/12/2018 08:58:46	24/12/2018 13:49:00	4,84	GUARÚS	516,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010476225	BOM JARDIM	3	24/12/2018 08:59:30	24/12/2018 17:44:05	8,74	BOM JARDIM	26,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010476235	NATIVIDADE	6	24/12/2018 09:00:33	24/12/2018 10:56:00	1,92	NATIVIDADE	11,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476263	PETRÓPOLIS	1	24/12/2018 09:05:00	24/12/2018 17:19:00	8,23	PALATINATO	8,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010476273	SUMIDOURO	6	24/12/2018 09:07:33	24/12/2018 18:10:00	9,04	TERESÓPOLIS	54,25	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476275	SUMIDOURO	9	24/12/2018 09:07:48	24/12/2018 14:50:00	5,70	BARRAÇÃO DOS MENDES	51,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010476289	CASIMIRO DE ABREU	21	24/12/2018 09:09:29	24/12/2018 13:00:00	3,84	SILVA JARDIM	80,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010478447	TERESÓPOLIS	2	24/12/2018 09:10:13	24/12/2018 18:32:00	9,36	TERESÓPOLIS	8,56	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010476323	MACAÉ	3	24/12/2018 09:14:15	24/12/2018 18:41:59	9,46	MACABÚ	28,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010476343	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	24/12/2018 09:19:33	24/12/2018 11:30:00	2,17	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486617	CASIMIRO DE ABREU	19	24/12/2018 09:19:41	25/12/2018 13:00:00	27,67	SILVA JARDIM	525,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010476345	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 09:20:03	24/12/2018 11:40:00	2,33	ANGRA DOS REIS	2,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010476347	PORTO REAL	1	24/12/2018 09:20:19	24/12/2018 15:22:49	6,04	RETIRO SAUDOSO	6,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010476353	TERESÓPOLIS	1	24/12/2018 09:21:28	24/12/2018 19:48:00	10,44	TROMBETAS	10,44		CALAMIDADE PUBLICA
0010476363	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 09:22:51	24/12/2018 15:09:00	5,77	SANTA CLARA	5,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010476373	TRAJANO DE MORAIS	3	24/12/2018 09:24:44	25/12/2018 10:15:00	24,84	MACABÚ	74,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010476441	SUMIDOURO	20	24/12/2018 09:36:53	24/12/2018 20:15:00	10,64	TERESÓPOLIS	212,71	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476475	ITAOCARA	23	24/12/2018 09:44:26	24/12/2018 14:52:00	5,13	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	117,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476477	TERESÓPOLIS	2	24/12/2018 09:45:59	24/12/2018 12:59:00	3,22	TERESÓPOLIS	6,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476491	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	29	24/12/2018 09:47:01	25/12/2018 09:50:00	24,05	AREAL	697,44	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476497	MACUCO	1	24/12/2018 09:47:59	24/12/2018 16:15:00	6,45	VAL DE PALMAS	6,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010476503	TERESÓPOLIS	1	24/12/2018 09:48:33	24/12/2018 10:38:00	0,82	TERESÓPOLIS	0,82	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476507	TERESÓPOLIS	58	24/12/2018 09:49:12	24/12/2018 13:18:00	3,48	TERESÓPOLIS	201,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476543	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 09:54:50	24/12/2018 11:45:00	1,84	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010476549	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	24/12/2018 09:59:07	24/12/2018 15:50:45	5,86	SATURNINO BRAGA	11,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010476569	PETRÓPOLIS	8	24/12/2018 10:02:40	24/12/2018 13:31:00	3,47	ITAMARATÍ	27,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010476571	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 10:02:51	24/12/2018 12:09:38	2,11	PONTINHA	2,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010476581	BOM JESUS DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 10:04:54	25/12/2018 09:40:00	23,59	CRUZAMENTO	23,59	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476607	CAMPOS DOS GOYTACAZES	11	24/12/2018 10:09:30	24/12/2018 12:32:00	2,38	SATURNINO BRAGA	26,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010476609	AREAL	28	24/12/2018 10:10:21	24/12/2018 18:00:00	7,83	AREAL	219,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476611	RIO DAS OSTRAS	2	24/12/2018 10:10:54	24/12/2018 16:05:00	5,90	RIO DAS OSTRAS	11,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010476613	MACAÉ	4	24/12/2018 10:11:04	24/12/2018 12:30:00	2,32	MACAÉ	9,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010476619	CAMPOS DOS GOYTACAZES	304	24/12/2018 10:13:56	24/12/2018 12:50:00	2,60	URURAI	790,74		CALAMIDADE PUBLICA
0010476625	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	3	24/12/2018 10:15:16	24/12/2018 16:35:39	6,34	SANTA CLARA	19,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010476627	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	2	24/12/2018 10:15:25	25/12/2018 08:56:00	22,68	AREAL	45,35	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476647	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	2	24/12/2018 10:19:40	24/12/2018 14:22:00	4,04	AREAL	8,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476661	CAMBUCI	1	24/12/2018 10:21:44	24/12/2018 18:56:00	8,57	ITALVA	8,57		CALAMIDADE PUBLICA
DT10476671	ANGRA DOS REIS	71	24/12/2018 10:23:00	24/12/2018 11:40:00	1,28	JACUACANGA	91,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010476673	MIRACEMA	3	24/12/2018 10:23:15	24/12/2018 15:19:07	4,93	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	14,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476689	MACAÉ	15	24/12/2018 10:28:15	24/12/2018 14:29:00	4,01	NOSSA SENHORA DA AJUDA	60,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010476725	ITAPERUNA	7	24/12/2018 10:35:29	24/12/2018 15:50:00	5,24	ITAPERUNA	36,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010476753	ANGRA DOS REIS	190	24/12/2018 10:37:45	24/12/2018 12:15:00	1,62	JACUACANGA	307,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010476759	TERESÓPOLIS	3	24/12/2018 10:39:47	24/12/2018 15:00:41	4,35	TERESÓPOLIS	13,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476773	CANTAGALO	3	24/12/2018 10:40:59	24/12/2018 13:53:00	3,20	VAL DE PALMAS	9,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010475367	TERESÓPOLIS	1484	24/12/2018 10:41:36	24/12/2018 11:44:22	1,05	TERESÓPOLIS	688,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476787	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	24/12/2018 10:44:20	24/12/2018 16:35:00	5,84	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	11,69	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476801	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 10:47:54	24/12/2018 15:25:00	4,62	RIO DAS OSTRAS	4,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010476803	CAMPOS DOS GOYTACAZES	64	24/12/2018 10:48:31	24/12/2018 12:49:26	2,02	SATURNINO BRAGA	128,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010476817	ITATIAIA	143	24/12/2018 10:49:51	24/12/2018 13:25:00	2,59	ITATIAIA	369,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010476829	TERESÓPOLIS	6	24/12/2018 10:52:56	25/12/2018 09:36:00	22,72	TERESÓPOLIS	136,31	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476831	BOCAINA DE MINAS	1	24/12/2018 10:52:56	24/12/2018 18:55:00	8,03	ITAPERUNA	8,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010476843	MACAÉ	1	24/12/2018 10:54:00	24/12/2018 12:00:00	1,10	MACAÉ	1,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010476869	ITAPERUNA	50	24/12/2018 10:57:47	25/12/2018 04:50:45	17,88	ITAPERUNA	894,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010476927	SÃO JOÃO DA BARRA	33	24/12/2018 11:06:01	24/12/2018 14:10:00	3,07	PONTINHA	101,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010476933	MACAÉ	2	24/12/2018 11:06:17	24/12/2018 16:08:05	5,03	NOSSA SENHORA DA AJUDA	10,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010476935	ITATIAIA	1	24/12/2018 11:06:57	24/12/2018 15:30:00	4,38	ITATIAIA	4,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010476945	ITAPERUNA	3	24/12/2018 11:08:29	24/12/2018 12:35:00	1,44	ITAPERUNA	4,33		CALAMIDADE PUBLICA
DT10476853	ITAOCARA	70	24/12/2018 11:10:00	24/12/2018 15:30:00	4,33	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	303,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476955	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 11:10:30	24/12/2018 16:00:00	4,83	VILA NOVA	4,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010481777	CANTAGALO	19	24/12/2018 11:12:00	25/12/2018 12:27:00	25,25	VAL DE PALMAS	479,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010476965	TERESÓPOLIS	2	24/12/2018 11:12:21	24/12/2018 17:38:00	6,43	TERESÓPOLIS	12,86	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010476969	BOM JARDIM	1	24/12/2018 11:13:23	24/12/2018 19:15:03	8,03	BOM JARDIM	8,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010476985	ITATIAIA	673	24/12/2018 11:15:24	24/12/2018 12:10:00	0,91	ITATIAIA	612,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010477021	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	3	24/12/2018 11:21:34	24/12/2018 15:48:00	4,44	AREAL	13,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477061	ANGRA DOS REIS	30	24/12/2018 11:27:59	25/12/2018 11:25:00	23,95	ANGRA DOS REIS	718,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010477065	MANGARATIBA	1	24/12/2018 11:28:15	24/12/2018 13:32:00	2,06	MURIQUI	2,06		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010477073	PARÁIBA DO SUL	1	24/12/2018 11:30:18	24/12/2018 13:48:00	2,29	ITAIPAVA	2,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010477107	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 11:33:50	24/12/2018 12:56:51	1,38	URURAI	1,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010477119	MACAÉ	1	24/12/2018 11:35:23	24/12/2018 17:58:00	6,38	NOSSA SENHORA DA AJUDA	6,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010477133	MACUCO	1	24/12/2018 11:39:35	24/12/2018 17:13:00	5,56	VAL DE PALMAS	5,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010477155	AREAL	47	24/12/2018 11:43:02	24/12/2018 21:28:00	9,75	AREAL	458,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477161	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 11:44:41	24/12/2018 15:53:41	4,15	GOITACAZES	4,15		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748212	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2	24/12/2018 11:45:00	24/12/2018 12:00:00	0,25	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	0,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477167	PETRÓPOLIS	4	24/12/2018 11:45:10	25/12/2018 15:50:00	28,08	ITAIPAVA	112,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010477175	QUISSAMA	74	24/12/2018 11:47:23	24/12/2018 19:00:00	7,21	MACAÉ	533,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010477183	BOM JARDIM	1	24/12/2018 11:49:28	24/12/2018 14:18:00	2,48	BOM JARDIM	2,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010477185	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 11:49:29	24/12/2018 13:19:47	1,50	URURAI	1,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010477195	VARRE-SAI	4	24/12/2018 11:50:59	24/12/2018 14:20:00	2,48	NATIVIDADE	9,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477199	SUMIDOURO	2	24/12/2018 11:51:13	24/12/2018 19:15:00	7,40	TERESÓPOLIS	14,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477203	RIO DAS OSTRAS	260	24/12/2018 11:52:22	24/12/2018 14:26:39	2,57	RIO DAS OSTRAS	668,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010477211	CAMBUCI	2	24/12/2018 11:54:19	25/12/2018 18:30:24	30,60	ITALVA	61,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010477213	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 11:55:54	25/12/2018 09:01:47	21,10	MAMBUCABA	21,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010477215	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 11:56:22	24/12/2018 14:40:00	2,73	RIO DAS OSTRAS	2,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010477217	SÃO JOÃO DA BARRA	4	24/12/2018 11:56:31	24/12/2018 16:19:00	4,37	PONTINHA	17,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010477225	BOM JARDIM	4	24/12/2018 11:59:32	24/12/2018 13:45:00	1,76	BOM JARDIM	7,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010477291	PETRÓPOLIS	48	24/12/2018 12:14:13	24/12/2018 14:50:00	2,60	ITAIPAVA	124,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010477301	MACAÉ	3	24/12/2018 12:17:00	24/12/2018 18:41:00	6,40	NOSSA SENHORA DA AJUDA	19,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010477317	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 12:21:01	24/12/2018 16:48:00	4,45	VILA NOVA	4,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010477345	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 12:24:45	24/12/2018 15:05:00	2,67	SATURNINO BRAGA	2,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010477367	TERESÓPOLIS	6	24/12/2018 12:30:54	24/12/2018 14:31:00	2,00	TROMBETAS	12,01		CALAMIDADE PUBLICA
0010477393	CASIMIRO DE ABREU	1	24/12/2018 12:36:42	24/12/2018 14:19:00	1,71	ROCHA LEÃO	1,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010481545	ANGRA DOS REIS	10	24/12/2018 12:37:29	25/12/2018 07:57:31	19,33	ANGRA DOS REIS	38,64		CALAMIDADE PUBLICA
0010477401	AREAL	10	24/12/2018 12:37:43	24/12/2018 18:35:00	5,95	AREAL	59,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477409	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 12:38:03	24/12/2018 14:10:04	1,53	MOMBAÇA	1,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010477425	CAMPOS DOS GOYTACAZES	150	24/12/2018 12:44:12	24/12/2018 16:25:00	3,68	SERRINHA	552,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010477441	CONCEIÇÃO DE MACABU	22	24/12/2018 12:46:15	24/12/2018 17:50:00	5,06	CONCEIÇÃO DE MACABU	111,38	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477447	CONCEIÇÃO DE MACABU	176	24/12/2018 12:48:13	24/12/2018 13:59:00	1,18	CONCEIÇÃO DE MACABU	207,63	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477465	MACAÉ	471	24/12/2018 12:51:16	24/12/2018 14:00:00	1,15	NOSSA SENHORA DA AJUDA	539,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010480527	ANGRA DOS REIS	18	24/12/2018 12:54:25	24/12/2018 16:22:00	3,46	ITAORNA	62,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010477499	RESENDE	46	24/12/2018 12:56:25	24/12/2018 18:55:00	5,98	RETIRO SAUDOSO	274,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010477501	PARATY	8	24/12/2018 12:56:25	24/12/2018 17:41:00	4,74	MAMBUCABA	37,94		CALAMIDADE PUBLICA
0010477579	CONCEIÇÃO DE MACABU	4	24/12/2018 13:07:54	24/12/2018 14:16:00	1,14	CONCEIÇÃO DE MACABU	4,54	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477589	AREAL	16	24/12/2018 13:09:22	25/12/2018 23:42:36	34,55	AREAL	552,86	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748200	SÃO JOSÉ DE UBÁ	4	24/12/2018 13:12:13	24/12/2018 20:00:00	6,80	ITAPERUNA	27,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010477617	DUAS BARRAS	78	24/12/2018 13:14:21	24/12/2018 16:21:00	3,11	BOM JARDIM	242,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010477653	DUAS BARRAS	57	24/12/2018 13:21:17	24/12/2018 16:54:00	3,55	BOM JARDIM	202,08		CALAMIDADE PUBLICA
DT10476889	ITAOCARA	32	24/12/2018 13:25:00	24/12/2018 14:05:00	0,67	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	21,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477693	PARATY	1	24/12/2018 13:28:20	24/12/2018 20:55:00	7,44	MAMBUCABA	7,44		CALAMIDADE PUBLICA
0010477715	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	24/12/2018 13:32:56	24/12/2018 21:20:00	7,78	CONCEIÇÃO DE MACABU	15,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477723	MACAÉ	1	24/12/2018 13:34:23	24/12/2018 15:28:00	1,89	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010477731	PORTO REAL	24	24/12/2018 13:35:18	24/12/2018 17:44:00	4,14	PORTO REAL	99,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010481395	CONCEIÇÃO DE MACABU	91	24/12/2018 13:37:09	24/12/2018 18:56:00	5,31	CONCEIÇÃO DE MACABU	483,59	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481393	CONCEIÇÃO DE MACABU	19	24/12/2018 13:38:26	24/12/2018 20:17:00	6,64	CONCEIÇÃO DE MACABU	126,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477775	QUISSAMA	1	24/12/2018 13:39:55	25/12/2018 03:50:00	14,17	MACAÉ	14,17		CALAMIDADE PUBLICA
0010477785	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 13:42:48	24/12/2018 14:31:00	0,80	GUARÚS	0,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010477801	TERESÓPOLIS	11	24/12/2018 13:44:34	24/12/2018 16:16:00	2,52	TERESÓPOLIS	27,76	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477817	PORCIÚNCULA	1	24/12/2018 13:46:53	24/12/2018 15:10:00	1,39	NATIVIDADE	1,39	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477821	CASIMIRO DE ABREU	7	24/12/2018 13:47:18	26/12/2018 20:00:00	54,21	SILVA JARDIM	379,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010477861	CONCEIÇÃO DE MACABU	11	24/12/2018 13:54:16	24/12/2018 17:05:00	3,18	CONCEIÇÃO DE MACABU	34,97	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477863	SUMIDOURO	1	24/12/2018 13:54:59	24/12/2018 16:00:00	2,08	TERESÓPOLIS	2,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477869	ITAPERUNA	1	24/12/2018 13:55:40	24/12/2018 17:36:35	3,68	NATIVIDADE	3,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748282	ANGRA DOS REIS	12349	24/12/2018 13:56:26	24/12/2018 16:16:46	2,34	ANGRA DOS REIS	8.605,88		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748282	ANGRA DOS REIS	1910	24/12/2018 13:56:26	24/12/2018 14:04:24	0,13	ANGRA DOS REIS	253,61		CALAMIDADE PUBLICA
0010477879	PETRÓPOLIS	1	24/12/2018 13:56:42	24/12/2018 16:21:00	2,41	ITAMARATÍ	2,41		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010477887	ITAPERUNA	32	24/12/2018 13:58:04	24/12/2018 19:30:00	5,53	NATIVIDADE	177,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477891	BOM JARDIM	8	24/12/2018 13:58:35	24/12/2018 21:04:00	7,09	BARRA ALEGRE	56,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477905	TERESÓPOLIS	214	24/12/2018 14:00:23	24/12/2018 15:10:00	1,16	TROMBETAS	248,30		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748238	CAMPOS DOS GOYTACAZES	838	24/12/2018 14:01:08	24/12/2018 16:25:02	2,40	URURÁI	1.826,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010477935	CONCEIÇÃO DE MACABU	3	24/12/2018 14:03:11	24/12/2018 14:50:00	0,78	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2,34	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477947	DUAS BARRAS	2	24/12/2018 14:04:16	24/12/2018 18:48:33	4,74	BOM JARDIM	9,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010485049	NATIVIDADE	9	24/12/2018 14:05:27	25/12/2018 08:30:00	18,41	NATIVIDADE	165,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477965	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	24/12/2018 14:05:58	25/12/2018 09:46:00	19,67	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	39,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477977	MIRACEMA	1	24/12/2018 14:07:23	25/12/2018 13:26:00	23,31	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	23,31	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010477987	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 14:08:35	24/12/2018 16:45:00	2,61	RIO DAS OSTRAS	2,61		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748254	NATIVIDADE	3085	24/12/2018 14:09:08	26/12/2018 03:45:00	37,60	NATIVIDADE	6.758,25	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478015	PORCIÚNCULA	38	24/12/2018 14:10:13	24/12/2018 16:30:00	2,33	NATIVIDADE	88,53	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478021	NATIVIDADE	173	24/12/2018 14:10:54	24/12/2018 16:35:00	2,40	NATIVIDADE	415,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478023	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 14:11:01	24/12/2018 16:15:00	2,07	SANTA CLARA	2,07		CALAMIDADE PUBLICA
0010478027	CONCEIÇÃO DE MACABU	11	24/12/2018 14:11:11	24/12/2018 17:39:00	3,46	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	38,10	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478063	PETRÓPOLIS	2	24/12/2018 14:16:18	24/12/2018 19:08:00	4,86	ITAIPAVA	9,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010478067	ITAPERUNA	4	24/12/2018 14:16:38	24/12/2018 16:41:37	2,42	ITAPERUNA	9,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010478115	PARATY	124	24/12/2018 14:20:41	24/12/2018 16:30:00	2,16	MAMBUCABA	267,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010478151	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 14:25:28	24/12/2018 19:59:43	5,57	GUARÚS	5,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010478157	ITAPERUNA	9	24/12/2018 14:25:55	24/12/2018 17:25:00	2,98	ITAPERUNA	26,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010478707	VARRE-SAI	46	24/12/2018 14:26:03	24/12/2018 17:50:00	3,40	NATIVIDADE	156,36	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484599	CAMPOS DOS GOYTACAZES	46	24/12/2018 14:27:22	25/12/2018 08:16:00	17,81	URURÁI	819,29		CALAMIDADE PUBLICA
0010478179	PARATY	2	24/12/2018 14:27:37	24/12/2018 20:05:00	5,62	MAMBUCABA	11,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010478183	ITAPERUNA	1	24/12/2018 14:27:59	24/12/2018 16:58:00	2,50	ITAPERUNA	2,50		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748288	MANGARATIBA	653	24/12/2018 14:28:33	25/12/2018 13:12:00	22,72	MURIQUI	3.065,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010478197	PETRÓPOLIS	3	24/12/2018 14:29:02	24/12/2018 17:53:00	3,40	ITAIPAVA	10,20		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748292	MACAÉ	649	24/12/2018 14:31:08	24/12/2018 18:18:00	3,78	NOSSA SENHORA DA AJUDA	861,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010478229	MACAÉ	24	24/12/2018 14:32:35	25/12/2018 16:30:00	25,96	MACAÉ	241,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010478233	MANGARATIBA	1	24/12/2018 14:32:44	24/12/2018 22:52:02	8,32	MURIQUI	8,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010478245	ANGRA DOS REIS	4	24/12/2018 14:33:30	24/12/2018 16:53:00	2,33	ANGRA DOS REIS	9,30		CALAMIDADE PUBLICA
0010478283	CAMPOS DOS GOYTACAZES	5	24/12/2018 14:37:00	24/12/2018 19:50:00	5,22	SERRINHA	26,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010478287	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	11	24/12/2018 14:37:29	24/12/2018 19:45:00	5,13	AREAL	56,38	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478301	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 14:39:12	24/12/2018 16:55:00	2,26	MOMBAÇA	2,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010482165	CAMPOS DOS GOYTACAZES	31	24/12/2018 14:43:23	25/12/2018 13:40:00	22,94	URURÁI	711,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010478333	VARRE-SAI	127	24/12/2018 14:43:36	24/12/2018 20:01:00	5,29	NATIVIDADE	671,83	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748324	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1029	24/12/2018 14:44:09	24/12/2018 18:15:00	3,51	OUTEIROS	2.449,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010478341	CASIMIRO DE ABREU	7	24/12/2018 14:44:27	24/12/2018 21:40:00	6,93	SILVA JARDIM	48,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010478343	TERESÓPOLIS	126	24/12/2018 14:44:35	24/12/2018 17:15:00	2,51	TROMBETAS	315,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010478371	MANGARATIBA	1	24/12/2018 14:49:29	25/12/2018 10:53:56	20,07	MURIQUI	20,07		CALAMIDADE PUBLICA
0010478397	TERESÓPOLIS	27	24/12/2018 14:52:32	24/12/2018 20:50:00	5,96	TERESÓPOLIS	160,86	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478419	CASIMIRO DE ABREU	1	24/12/2018 14:55:13	25/12/2018 10:55:00	20,00	SILVA JARDIM	20,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010478421	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 14:55:16	25/12/2018 00:09:00	9,23	PONTINHA	9,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010478427	TERESÓPOLIS	51	24/12/2018 14:56:30	24/12/2018 17:25:00	2,48	TERESÓPOLIS	126,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478453	MIRACEMA	6	24/12/2018 15:00:03	24/12/2018 21:15:00	6,25	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	37,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478455	CASIMIRO DE ABREU	102	24/12/2018 15:00:09	24/12/2018 19:00:00	4,00	SILVA JARDIM	407,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010478473	AREAL	1	24/12/2018 15:03:21	24/12/2018 16:51:00	1,79	AREAL	1,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479025	PORCIÚNCULA	10	24/12/2018 15:05:32	25/12/2018 09:43:00	18,62	NATIVIDADE	186,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478503	CAMPOS DOS GOYTACAZES	17	24/12/2018 15:06:18	24/12/2018 17:00:00	1,90	SATURNINO BRAGA	32,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010478515	TERESÓPOLIS	27	24/12/2018 15:08:11	24/12/2018 17:00:00	1,86	TERESÓPOLIS	50,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478519	BOM JESUS DO ITABAPOANA	137	24/12/2018 15:08:52	25/12/2018 17:00:00	25,85	CRUZAMENTO	1.561,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480589	CAMPOS DOS GOYTACAZES	40	24/12/2018 15:10:11	24/12/2018 19:15:00	4,08	URURÁI	163,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010478545	CONCEIÇÃO DE MACABU	4	24/12/2018 15:11:11	24/12/2018 22:12:51	7,03	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	28,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480577	CAMPOS DOS GOYTACAZES	64	24/12/2018 15:11:47	25/12/2018 11:40:00	20,47	URURÁI	1.310,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010478557	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 15:12:21	24/12/2018 17:57:36	2,75	MOMBAÇA	2,75		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748338	ITAPERUNA	1407	24/12/2018 15:12:29	25/12/2018 01:10:53	9,97	CRUZAMENTO	5.730,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478561	VARRE-SAI	4	24/12/2018 15:12:32	25/12/2018 11:20:00	20,12	NATIVIDADE	80,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480587	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 15:12:53	25/12/2018 10:08:35	18,93	URURÁI	18,93		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748340	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1283	24/12/2018 15:13:01	24/12/2018 20:57:57	5,75	VILA NOVA	4.967,73		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
BA00748344	MIRACEMA	2287	24/12/2018 15:16:37	24/12/2018 17:27:26	2,18	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2.203,69	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748350	CAMPOS DOS GOYTACAZES	835	24/12/2018 15:16:44	24/12/2018 22:18:08	7,02	GUARÚS	1.426,97		CALAMIDADE PUBLICA
0010478603	ITAOCARA	28	24/12/2018 15:19:02	25/12/2018 11:05:00	19,77	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	553,45	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478605	BOM JESUS DO ITABAPOANA	721	24/12/2018 15:19:04	24/12/2018 16:41:00	1,37	CRUZAMENTO	984,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478613	PARATY	3	24/12/2018 15:19:21	24/12/2018 23:26:00	8,11	MAMBUCABA	24,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010482683	VARRE-SAI	15	24/12/2018 15:19:57	25/12/2018 10:25:00	19,08	NATIVIDADE	286,26	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478637	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 15:23:12	24/12/2018 16:51:20	1,47	PONTINHA	1,47		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748330	AREAL	76	24/12/2018 15:24:00	24/12/2018 15:41:00	0,28	AREAL	21,53	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481371	CAMPOS DOS GOYTACAZES	153	24/12/2018 15:25:00	24/12/2018 18:04:00	2,65	OUTEIRO	405,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010478675	MACAÉ	3	24/12/2018 15:26:02	24/12/2018 17:28:54	2,05	NOSSA SENHORA DA AJUDA	6,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010484451	BOM JESUS DO ITABAPOANA	36	24/12/2018 15:27:56	25/12/2018 03:10:00	11,70	CRUZAMENTO	421,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748358	ITAPERUNA	1813	24/12/2018 15:30:59	24/12/2018 20:48:18	5,29	ITALVA	9.096,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010478719	VARRE-SAI	24	24/12/2018 15:31:09	24/12/2018 19:45:00	4,23	NATIVIDADE	101,54	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479701	CAMPOS DOS GOYTACAZES	124	24/12/2018 15:32:35	24/12/2018 16:49:00	1,27	GUARÚS	157,93		CALAMIDADE PUBLICA
0010478737	ITAPERUNA	30	24/12/2018 15:33:39	25/12/2018 06:20:00	14,77	ITAPERUNA	443,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010478739	ITAPERUNA	65	24/12/2018 15:33:48	24/12/2018 19:00:00	3,44	ITAPERUNA	223,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010478755	CANTAGALO	158	24/12/2018 15:36:04	24/12/2018 18:40:00	3,07	VAL DE PALMAS	484,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010480795	CAMPOS DOS GOYTACAZES	18	24/12/2018 15:37:13	24/12/2018 21:10:00	5,55	URURAI	99,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010478787	PETRÓPOLIS	170	24/12/2018 15:38:49	24/12/2018 16:46:00	1,12	ITAIPAVA	190,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010478791	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 15:38:52	24/12/2018 17:28:41	1,83	MOMBAÇA	1,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010478801	RIO DAS OSTRAS	108	24/12/2018 15:39:24	24/12/2018 16:45:00	1,09	RIO DAS OSTRAS	118,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010478805	PETRÓPOLIS	9	24/12/2018 15:39:27	24/12/2018 22:00:00	6,34	ITAIPAVA	57,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010478809	BOM JESUS DO ITABAPOANA	113	24/12/2018 15:39:31	24/12/2018 19:17:02	3,63	CRUZAMENTO	409,66	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748376	ANGRA DOS REIS	562	24/12/2018 15:43:57	25/12/2018 00:26:31	8,71	ANGRA DOS REIS	4.550,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010478853	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	9	24/12/2018 15:44:01	24/12/2018 21:13:00	5,48	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	49,35	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748426	ANGRA DOS REIS	1360	24/12/2018 15:44:05	25/12/2018 08:52:06	17,13	JACUACANGA	17.852,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010479867	NATIVIDADE	66	24/12/2018 15:45:15	25/12/2018 14:30:00	22,75	NATIVIDADE	1.501,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479529	CAMPOS DOS GOYTACAZES	173	24/12/2018 15:46:36	24/12/2018 20:26:00	4,66	VILA NOVA	805,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010478889	CAMPOS DOS GOYTACAZES	6	24/12/2018 15:47:07	25/12/2018 02:31:00	10,73	GUARÚS	64,39		CALAMIDADE PUBLICA
0010478913	BOM JESUS DO ITABAPOANA	34	24/12/2018 15:49:16	24/12/2018 19:44:00	3,91	CRUZAMENTO	133,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478915	ITAPERUNA	57	24/12/2018 15:49:20	24/12/2018 20:15:00	4,43	CRUZAMENTO	252,38	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482689	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	99	24/12/2018 15:49:31	25/12/2018 22:25:00	30,59	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3.028,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478917	ITAPERUNA	149	24/12/2018 15:49:31	24/12/2018 21:17:00	5,46	CRUZAMENTO	813,25	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478935	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 15:50:33	24/12/2018 17:46:59	1,94	JACUACANGA	1,94		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748380	AREAL	595	24/12/2018 15:50:44	24/12/2018 17:50:05	1,99	AREAL	688,06	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482267	BOM JESUS DO ITABAPOANA	34	24/12/2018 15:53:44	24/12/2018 22:19:00	6,42	CRUZAMENTO	218,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010478977	PETRÓPOLIS	29	24/12/2018 15:53:59	24/12/2018 18:58:00	3,07	ITAIPAVA	76,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010483027	CAMPOS DOS GOYTACAZES	87	24/12/2018 15:55:21	24/12/2018 22:10:00	6,24	OUTEIRO	543,24		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748382	ITALVA	39	24/12/2018 15:56:43	25/12/2018 03:46:17	11,83	ITALVA	438,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010479013	BOM JESUS DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 15:56:58	25/12/2018 11:00:00	19,05	CRUZAMENTO	19,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479059	RIO DAS OSTRAS	31	24/12/2018 16:00:23	24/12/2018 18:12:49	2,21	RIO DAS OSTRAS	68,42		CALAMIDADE PUBLICA
0010479061	MACAÉ	5	24/12/2018 16:00:23	24/12/2018 18:34:43	2,57	NOSSA SENHORA DA AJUDA	12,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010479069	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 16:01:02	24/12/2018 16:52:54	0,86	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	0,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010480385	MANGARATIBA	205	24/12/2018 16:01:27	24/12/2018 22:40:00	6,64	JACUACANGA	1.361,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010479087	AREAL	51	24/12/2018 16:02:41	24/12/2018 17:20:00	1,29	AREAL	45,30	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479091	CARDOSO MOREIRA	1	24/12/2018 16:03:10	25/12/2018 16:58:00	24,91	VILA NOVA	24,91		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748402	SANTA MARIA MADALENA	8160	24/12/2018 16:04:06	25/12/2018 15:30:00	23,43	MACABÚ	22.404,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010480935	SÃO JOÃO DA BARRA	181	24/12/2018 16:04:15	24/12/2018 18:28:00	2,40	PONTINHA	433,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010479123	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 16:05:03	24/12/2018 19:00:00	2,92	SANTA CLARA	2,92		CALAMIDADE PUBLICA
0010479129	TERESÓPOLIS	12	24/12/2018 16:05:15	24/12/2018 23:45:00	7,66	TERESÓPOLIS	91,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479153	CAMPOS DOS GOYTACAZES	56	24/12/2018 16:06:33	24/12/2018 21:30:00	5,39	GUARÚS	301,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010479157	TERESÓPOLIS	214	24/12/2018 16:06:53	24/12/2018 17:45:00	1,64	TROMBETAS	349,95		CALAMIDADE PUBLICA
0010479169	MIRACEMA	13	24/12/2018 16:07:38	24/12/2018 20:15:00	4,12	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	53,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479179	BOM JESUS DO ITABAPOANA	67	24/12/2018 16:08:30	24/12/2018 21:05:00	4,94	CRUZAMENTO	331,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479181	CAMPOS DOS GOYTACAZES	71	24/12/2018 16:08:36	24/12/2018 19:45:00	3,61	GUARÚS	256,07		CALAMIDADE PUBLICA
0010479183	CAMPOS DOS GOYTACAZES	30	24/12/2018 16:08:39	24/12/2018 19:06:54	2,97	GUARÚS	89,13		CALAMIDADE PUBLICA
0010479187	PORTO REAL	1	24/12/2018 16:09:04	24/12/2018 19:55:00	3,77	PORTO REAL	3,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010479197	RIO DAS OSTRAS	48	24/12/2018 16:09:28	24/12/2018 19:14:41	3,09	RIO DAS OSTRAS	148,17		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010489493	CAMPOS DOS GOYTACAZES	4	24/12/2018 16:09:46	25/12/2018 20:40:00	28,50	VILA NOVA	114,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010479221	VARRE-SAI	90	24/12/2018 16:11:03	25/12/2018 10:35:00	18,40	NATIVIDADE	1.655,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479227	CAMPOS DOS GOYTACAZES	209	24/12/2018 16:11:37	24/12/2018 18:25:00	2,22	GUARÚS	464,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010479233	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 16:12:11	24/12/2018 18:19:39	2,12	PONTINHA	2,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010479249	PETRÓPOLIS	4	24/12/2018 16:13:34	24/12/2018 19:45:00	3,52	ITAIPAVA	14,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010479053	ITAOCARA	41	24/12/2018 16:13:49	25/12/2018 11:42:00	19,47	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	798,26	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479265	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 16:14:36	24/12/2018 19:14:00	2,99	ANGRA DOS REIS	2,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010479291	BOM JESUS DO ITABAPOANA	2	24/12/2018 16:15:43	25/12/2018 19:15:00	26,99	CRUZAMENTO	53,98	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479319	CAMPOS DOS GOYTACAZES	6	24/12/2018 16:17:06	25/12/2018 14:05:00	21,80	VILA NOVA	130,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010479323	CAMPOS DOS GOYTACAZES	189	24/12/2018 16:17:08	24/12/2018 18:10:00	1,88	GUARÚS	316,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010479333	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	2	24/12/2018 16:17:26	24/12/2018 20:57:00	4,66	VILA NOVA	9,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010479343	ANGRA DOS REIS	541	24/12/2018 16:17:57	24/12/2018 18:48:00	2,50	ANGRA DOS REIS	1.352,95		CALAMIDADE PUBLICA
0010479345	PETRÓPOLIS	3	24/12/2018 16:17:57	24/12/2018 18:51:00	2,55	ITAIPAVA	7,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010479403	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	101	24/12/2018 16:21:55	24/12/2018 21:27:00	5,08	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	513,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479415	ITAPERUNA	2	24/12/2018 16:22:52	25/12/2018 12:14:00	19,85	ITAPERUNA	39,70		CALAMIDADE PUBLICA
0010479421	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 16:23:40	25/12/2018 12:53:48	20,50	ITAORNA	20,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010481097	CANTAGALO	306	24/12/2018 16:23:51	24/12/2018 23:50:00	7,44	VAL DE PALMAS	2.275,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010479427	BOM JESUS DO ITABAPOANA	44	24/12/2018 16:24:11	24/12/2018 18:00:00	1,60	CRUZAMENTO	70,27	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479593	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	15	24/12/2018 16:24:30	24/12/2018 17:48:00	1,39	VILA NOVA	20,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010479437	MACUCO	4	24/12/2018 16:24:55	24/12/2018 18:48:00	2,38	VAL DE PALMAS	9,54		CALAMIDADE PUBLICA
0010484681	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	4	24/12/2018 16:25:00	25/12/2018 03:05:15	10,67	VILA NOVA	42,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010479441	SUMIDOURO	22	24/12/2018 16:25:07	24/12/2018 23:00:00	6,58	BARRAÇÃO DOS MENDES	144,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010479443	MACAÉ	1	24/12/2018 16:25:20	24/12/2018 17:46:49	1,36	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010479451	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	384	24/12/2018 16:25:54	25/12/2018 00:01:00	7,59	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2.912,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479475	CAMPOS DOS GOYTACAZES	43	24/12/2018 16:27:03	24/12/2018 22:15:00	5,80	VILA NOVA	249,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010479519	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	24/12/2018 16:28:38	24/12/2018 19:26:15	2,96	CONCEIÇÃO DE MACABU	2,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479537	SÃO JOSÉ DE UBÁ	1	24/12/2018 16:29:18	24/12/2018 18:26:46	1,96	ITAPERUNA	1,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010479541	AREAL	238	24/12/2018 16:29:31	24/12/2018 18:05:00	1,59	AREAL	378,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479545	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	52	24/12/2018 16:29:39	25/12/2018 13:09:53	20,67	VILA NOVA	1.074,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010481199	ITAOCARA	445	24/12/2018 16:30:13	24/12/2018 20:49:00	4,31	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.919,31	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479557	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 16:30:34	24/12/2018 17:20:59	0,84	MOMBAÇA	0,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010479589	CANTAGALO	46	24/12/2018 16:32:25	25/12/2018 02:11:00	9,64	VAL DE PALMAS	443,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010479597	AREAL	5	24/12/2018 16:32:45	24/12/2018 20:30:00	3,95	AREAL	19,77	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482299	ITAPERUNA	19	24/12/2018 16:32:55	24/12/2018 23:30:00	6,95	CRUZAMENTO	132,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479609	CANTAGALO	43	24/12/2018 16:33:02	24/12/2018 20:34:00	4,02	VAL DE PALMAS	172,69		CALAMIDADE PUBLICA
0010479641	CAMPOS DOS GOYTACAZES	28	24/12/2018 16:34:11	24/12/2018 20:50:00	4,26	URURÁI	119,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010479665	SUMIDOURO	47	24/12/2018 16:35:32	25/12/2018 00:00:00	7,41	TERESÓPOLIS	348,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479671	CAMPOS DOS GOYTACAZES	150	24/12/2018 16:35:50	25/12/2018 08:21:00	15,75	SERRINHA	2.362,92		CALAMIDADE PUBLICA
0010479681	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	47	24/12/2018 16:36:12	25/12/2018 03:58:37	11,37	VILA NOVA	534,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010479689	VARRE-SAI	2	24/12/2018 16:37:10	25/12/2018 11:48:00	19,18	NATIVIDADE	38,36	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479699	CANTAGALO	17	24/12/2018 16:37:47	25/12/2018 04:30:00	11,87	VAL DE PALMAS	201,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010479703	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	166	24/12/2018 16:38:09	24/12/2018 20:39:00	4,01	VILA NOVA	666,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010479707	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1	24/12/2018 16:38:44	24/12/2018 20:45:00	4,10	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4,10	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480473	ITAPERUNA	58	24/12/2018 16:39:49	24/12/2018 22:31:00	5,85	CRUZAMENTO	339,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479747	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	191	24/12/2018 16:40:51	24/12/2018 19:00:00	2,32	AREAL	442,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479771	SUMIDOURO	41	24/12/2018 16:41:55	24/12/2018 21:40:00	4,97	TERESÓPOLIS	203,69	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484207	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	28	24/12/2018 16:41:55	25/12/2018 07:09:41	14,46	AREAL	404,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479795	TERESÓPOLIS	64	24/12/2018 16:43:15	24/12/2018 18:10:00	1,45	TROMBETAS	92,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010479799	RIO DAS OSTRAS	2	24/12/2018 16:43:22	24/12/2018 17:50:00	1,11	RIO DAS OSTRAS	2,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010479823	ITAOCARA	213	24/12/2018 16:44:42	25/12/2018 03:20:00	10,59	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2.255,31	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482061	CARDOSO MOREIRA	13	24/12/2018 16:45:18	24/12/2018 21:40:00	4,91	VILA NOVA	63,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010480437	CAMPOS DOS GOYTACAZES	53	24/12/2018 16:46:30	24/12/2018 21:00:00	4,22	VILA NOVA	223,93		CALAMIDADE PUBLICA
0010480697	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	136	24/12/2018 16:47:43	24/12/2018 19:18:00	2,50	VILA NOVA	340,64		CALAMIDADE PUBLICA
0010479897	PARATY	36	24/12/2018 16:48:00	24/12/2018 21:48:00	5,00	MAMBUCABA	180,00		CALAMIDADE PUBLICA
0010479921	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	68	24/12/2018 16:49:21	24/12/2018 22:25:00	5,59	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	380,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479933	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 16:49:48	25/12/2018 10:00:00	17,17	GUARÚS	17,17		CALAMIDADE PUBLICA
0010479963	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 16:51:40	25/12/2018 09:19:57	16,47	SANTA CLARA	16,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010479969	SUMIDOURO	20	24/12/2018 16:52:01	24/12/2018 22:50:00	5,97	TERESÓPOLIS	119,33	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010482219	BOM JESUS DO ITABAPOANA	16	24/12/2018 16:52:49	24/12/2018 23:10:00	6,29	CRUZAMENTO	100,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010479985	CAMPOS DOS GOYTACAZES	11	24/12/2018 16:52:53	24/12/2018 23:39:00	6,77	GUARÚS	74,45		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748430	ITAOCARA	1133	24/12/2018 16:53:15	24/12/2018 23:54:08	7,01	CAMBUCÍ	4.147,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010479997	SÃO JOÃO DA BARRA	54	24/12/2018 16:53:20	25/12/2018 01:16:27	8,39	PONTINHA	452,81		CALAMIDADE PUBLICA
0010480025	AREAL	7	24/12/2018 16:54:30	25/12/2018 13:00:00	20,09	AREAL	140,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748472	MACAÉ	14	24/12/2018 16:54:54	24/12/2018 17:51:00	0,94	MACAÉ	13,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010480061	AREAL	26	24/12/2018 16:57:13	24/12/2018 18:00:00	1,05	AREAL	27,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481231	CAMPOS DOS GOYTACAZES	43	24/12/2018 16:58:15	26/12/2018 08:00:00	39,03	OUTEIROS	808,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010480099	BOM JESUS DO ITABAPOANA	5	24/12/2018 16:59:05	25/12/2018 03:50:00	10,85	CRUZAMENTO	54,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480113	TRÊS RIOS	20	24/12/2018 17:00:05	25/12/2018 16:11:00	23,18	FAGUNDES	463,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480139	CANTAGALO	3	24/12/2018 17:01:19	25/12/2018 03:17:00	10,26	VAL DE PALMAS	30,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010480157	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 17:02:42	25/12/2018 11:56:12	18,89	VILA NOVA	18,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010483549	APERIBÉ	129	24/12/2018 17:03:44	25/12/2018 03:20:00	10,27	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.324,97	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480189	MACAÉ	1	24/12/2018 17:03:44	25/12/2018 09:10:00	16,10	NOSSA SENHORA DA AJUDA	16,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010483115	CAMBUCI	11	24/12/2018 17:04:00	25/12/2018 15:40:00	22,60	CAMBUCÍ	248,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010480227	ITAPERUNA	11	24/12/2018 17:05:40	25/12/2018 16:20:00	23,24	ITAPERUNA	255,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010481797	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	69	24/12/2018 17:06:14	24/12/2018 21:37:00	4,51	VILA NOVA	311,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010480247	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	5	24/12/2018 17:06:34	24/12/2018 19:40:21	2,56	VILA NOVA	12,82		CALAMIDADE PUBLICA
0010480251	AREAL	19	24/12/2018 17:06:45	25/12/2018 19:04:00	25,95	AREAL	493,13	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480273	AREAL	17	24/12/2018 17:07:53	24/12/2018 23:17:00	6,15	AREAL	104,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480297	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 17:10:31	25/12/2018 12:27:14	19,28	MOMBAÇA	19,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010481689	CAMPOS DOS GOYTACAZES	59	24/12/2018 17:11:05	24/12/2018 22:10:00	4,98	URURÁI	293,93		CALAMIDADE PUBLICA
0010480335	ANGRA DOS REIS	397	24/12/2018 17:13:12	24/12/2018 19:06:00	1,88	JACUACANGA	746,36		CALAMIDADE PUBLICA
0010480339	SÃO FIDÉLIS	151	24/12/2018 17:13:15	25/12/2018 10:21:00	17,13	SÃO FIDÉLIS	2.586,50		CALAMIDADE PUBLICA
0010480359	CONCEIÇÃO DE MACABU	3	24/12/2018 17:14:59	24/12/2018 19:03:38	1,81	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	5,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480363	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 17:15:28	24/12/2018 21:10:00	3,91	SATURNINO BRAGA	3,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010480365	SÃO JOÃO DA BARRA	2	24/12/2018 17:15:36	24/12/2018 19:30:56	2,26	PONTINHA	4,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010480375	CAMPOS DOS GOYTACAZES	7	24/12/2018 17:16:34	25/12/2018 17:00:00	23,72	VILA NOVA	166,07		CALAMIDADE PUBLICA
0010480387	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 17:17:17	25/12/2018 12:15:00	18,96	ANGRA DOS REIS	18,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010480389	CANTAGALO	5	24/12/2018 17:17:30	25/12/2018 08:49:00	15,52	VAL DE PALMAS	77,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010480433	DUAS BARRAS	25	24/12/2018 17:20:02	24/12/2018 20:47:00	3,45	BOM JARDIM	86,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010480435	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	15	24/12/2018 17:20:17	24/12/2018 20:18:00	2,96	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	44,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486383	MIRACEMA	9	24/12/2018 17:21:04	25/12/2018 12:47:00	19,43	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	174,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748448	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1711	24/12/2018 17:21:38	24/12/2018 18:33:47	1,20	MOMBAÇA	2.057,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010484663	ITAOCARA	4	24/12/2018 17:21:42	25/12/2018 13:13:00	19,85	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	79,42	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484699	ITAOCARA	9	24/12/2018 17:21:48	25/12/2018 14:10:00	20,80	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	187,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480471	ANGRA DOS REIS	46	24/12/2018 17:22:15	24/12/2018 20:48:00	3,43	ANGRA DOS REIS	157,74		CALAMIDADE PUBLICA
0010484627	ITAOCARA	24	24/12/2018 17:24:13	25/12/2018 15:42:15	22,30	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	535,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480495	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	18	24/12/2018 17:24:16	24/12/2018 23:50:00	6,43	VILA NOVA	115,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010480513	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	51	24/12/2018 17:25:15	24/12/2018 21:26:00	4,01	VILA NOVA	204,64		CALAMIDADE PUBLICA
0010483617	AREAL	50	24/12/2018 17:26:38	25/12/2018 10:30:00	17,06	AREAL	852,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480575	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 17:28:41	24/12/2018 20:18:17	2,83	PONTINHA	2,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010480605	MANGARATIBA	55	24/12/2018 17:29:53	24/12/2018 18:32:59	1,05	JACUACANGA	57,84		CALAMIDADE PUBLICA
0010480611	PORTO REAL	11	24/12/2018 17:30:15	24/12/2018 19:05:00	1,58	PORTO REAL	17,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010480659	MIRACEMA	4	24/12/2018 17:32:25	24/12/2018 19:35:00	2,04	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	8,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480665	CAMPOS DOS GOYTACAZES	63	24/12/2018 17:32:44	24/12/2018 20:22:00	2,82	GOYTACAZES	177,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010480669	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	77	24/12/2018 17:32:54	25/12/2018 04:13:00	10,67	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	821,46	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484511	ITAOCARA	7	24/12/2018 17:33:40	25/12/2018 12:10:00	18,61	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	130,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480681	ITAPERUNA	2	24/12/2018 17:33:48	24/12/2018 19:42:00	2,14	ITAPERUNA	4,27		CALAMIDADE PUBLICA
0010480695	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	13	24/12/2018 17:34:34	25/12/2018 01:06:00	7,52	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	97,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480703	CAMPOS DOS GOYTACAZES	18	24/12/2018 17:34:44	25/12/2018 11:05:00	17,50	VILA NOVA	315,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010480713	CANTAGALO	1	24/12/2018 17:35:21	25/12/2018 05:37:00	12,03	VAL DE PALMAS	12,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010482047	CAMPOS DOS GOYTACAZES	12	24/12/2018 17:40:29	25/12/2018 00:50:00	7,16	VILA NOVA	85,90		CALAMIDADE PUBLICA
0010484581	ITAOCARA	2	24/12/2018 17:42:00	25/12/2018 15:43:00	22,02	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	44,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485017	ITAOCARA	198	24/12/2018 17:47:00	25/12/2018 01:05:00	7,30	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.445,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480889	SUMIDOURO	21	24/12/2018 17:47:01	25/12/2018 02:35:00	8,80	BARRAÇÃO DOS MENDES	184,79		CALAMIDADE PUBLICA
0010480895	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 17:47:25	24/12/2018 19:40:00	1,88	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,88		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748466	ANGRA DOS REIS	560	24/12/2018 17:47:31	24/12/2018 23:15:00	5,46	JACUACANGA	3.009,01		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010480915	NATIVIDADE	111	24/12/2018 17:48:09	26/12/2018 00:50:00	31,03	NATIVIDADE	2.323,77	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480931	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	24/12/2018 17:49:23	24/12/2018 19:25:28	1,60	GUARÚS	3,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010482725	VARRE-SAI	24	24/12/2018 17:49:24	25/12/2018 06:27:00	12,63	NATIVIDADE	303,04	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480937	ITAOCARA	34	24/12/2018 17:49:36	24/12/2018 17:57:59	0,14	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010480979	APERIBÉ	122	24/12/2018 17:52:12	24/12/2018 23:31:00	5,65	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	688,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748460	APERIBÉ	6151	24/12/2018 17:52:54	24/12/2018 19:15:10	1,37	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.066,76	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481001	CAMBUCI	109	24/12/2018 17:53:44	26/12/2018 11:22:00	41,47	CAMBUCÍ	4.520,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010481003	TERESÓPOLIS	48	24/12/2018 17:53:54	24/12/2018 21:52:00	3,97	TERESÓPOLIS	190,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481013	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 17:54:36	25/12/2018 16:10:00	22,26	VILA NOVA	22,26		CALAMIDADE PUBLICA
0010481017	MANGARATIBA	3	24/12/2018 17:54:45	25/12/2018 12:28:11	18,56	MURIQUI	55,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010479073	PARATY	471	24/12/2018 17:56:30	24/12/2018 19:13:00	1,27	MAMBUCABA	600,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010481047	APERIBÉ	10	24/12/2018 17:58:08	25/12/2018 10:30:00	16,53	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	165,31	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748474	ITAOCARA	5496	24/12/2018 17:58:13	24/12/2018 18:14:18	0,27	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.209,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748474	ITAOCARA	474	24/12/2018 17:58:13	24/12/2018 18:15:16	0,28	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	134,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488273	CAMPOS DOS GOYTACAZES	218	24/12/2018 18:01:50	25/12/2018 19:16:00	25,24	OUTEIRO	5.501,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010481109	MACAÉ	1	24/12/2018 18:02:38	25/12/2018 08:32:00	14,49	MACAÉ	14,49		CALAMIDADE PUBLICA
0010481121	CANTAGALO	90	24/12/2018 18:03:54	25/12/2018 15:10:00	21,10	VAL DE PALMAS	1.899,15		CALAMIDADE PUBLICA
0010481129	PETRÓPOLIS	73	24/12/2018 18:04:42	25/12/2018 13:00:00	18,92	ITAIPAVA	1.381,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010483637	AREAL	42	24/12/2018 18:05:31	24/12/2018 18:54:00	0,81	AREAL	33,94	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481149	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	24/12/2018 18:06:03	26/12/2018 09:21:00	39,25	URURÁI	117,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010481175	RIO DAS OSTRAS	50	24/12/2018 18:07:46	25/12/2018 02:37:50	8,50	RIO DAS OSTRAS	425,06		CALAMIDADE PUBLICA
0010481193	CASIMIRO DE ABREU	5	24/12/2018 18:08:00	25/12/2018 10:10:00	16,03	SILVA JARDIM	80,17		CALAMIDADE PUBLICA
0010481181	CAMBUCI	1	24/12/2018 18:08:03	25/12/2018 12:50:00	18,70	ITALVA	18,70		CALAMIDADE PUBLICA
0010481191	CAMPOS DOS GOYTACAZES	31	24/12/2018 18:08:51	25/12/2018 17:25:59	23,29	VILA NOVA	721,85		CALAMIDADE PUBLICA
0010481205	PARATY	1	24/12/2018 18:09:44	25/12/2018 12:01:53	17,87	MAMBUCABA	17,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010481221	ITAPERUNA	1	24/12/2018 18:11:02	25/12/2018 14:23:00	20,20	ITAPERUNA	20,20		CALAMIDADE PUBLICA
0010481245	ITAPERUNA	2	24/12/2018 18:13:24	25/12/2018 00:47:00	6,56	ITAPERUNA	13,12		CALAMIDADE PUBLICA
0010481247	RIO DAS OSTRAS	23	24/12/2018 18:13:25	24/12/2018 20:59:00	2,76	VILA VERDE	63,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010481251	ITAOCARA	77	24/12/2018 18:13:51	24/12/2018 22:06:00	3,87	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	297,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481269	TERESÓPOLIS	0	24/12/2018 18:15:14	24/12/2018 21:12:00	2,95	TERESÓPOLIS	0,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481283	VARRE-SAI	28	24/12/2018 18:16:23	25/12/2018 15:00:00	20,73	NATIVIDADE	580,35	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481287	ITAPERUNA	3	24/12/2018 18:16:57	24/12/2018 20:22:34	2,09	ITAPERUNA	6,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010481391	ITAOCARA	643	24/12/2018 18:19:50	25/12/2018 00:21:27	6,03	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3.875,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481337	PETRÓPOLIS	1	24/12/2018 18:20:43	25/12/2018 01:58:00	7,62	BINGEN	7,62		CALAMIDADE PUBLICA
0010481349	MACUCO	1	24/12/2018 18:20:59	24/12/2018 22:47:00	4,43	VAL DE PALMAS	4,43		CALAMIDADE PUBLICA
0010481359	ANGRA DOS REIS	1	24/12/2018 18:22:09	24/12/2018 22:27:00	4,08	ITAORNA	4,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010481399	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 18:24:44	25/12/2018 12:35:22	18,18	URURÁI	18,18		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748480	ANGRA DOS REIS	1528	24/12/2018 18:25:41	25/12/2018 05:39:21	11,23	JACUACANGA	15.990,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010481425	CONCEIÇÃO DE MACABU	141	24/12/2018 18:26:40	25/12/2018 13:13:00	18,77	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2.646,88	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483501	BOM JESUS DO ITABAPOANA	21	24/12/2018 18:27:37	24/12/2018 21:40:00	3,21	CRUZAMENTO	67,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481449	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 18:28:24	24/12/2018 20:55:00	2,44	GUARÚS	2,44		CALAMIDADE PUBLICA
0010481475	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 18:30:39	25/12/2018 03:30:00	8,99	VILA NOVA	8,99		CALAMIDADE PUBLICA
0010481483	PETRÓPOLIS	2	24/12/2018 18:30:54	27/12/2018 19:30:00	72,98	ITAIPAVA	145,97		CALAMIDADE PUBLICA
0010481499	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 18:32:03	25/12/2018 16:05:00	21,55	VILA NOVA	21,55		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748486	CASIMIRO DE ABREU	2913	24/12/2018 18:33:23	24/12/2018 18:54:28	0,35	ROCHA LEÃO	428,51		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748486	CASIMIRO DE ABREU	4163	24/12/2018 18:33:23	24/12/2018 19:47:01	1,23	ROCHA LEÃO	2.321,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010481515	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	13	24/12/2018 18:33:24	24/12/2018 19:48:00	1,24	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	16,16	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748490	MANGARATIBA	5918	24/12/2018 18:33:57	25/12/2018 05:12:00	10,63	JACUACANGA	7.758,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010479007	PETRÓPOLIS	5	24/12/2018 18:34:25	25/12/2018 18:30:00	23,93	ITAIPAVA	116,47		CALAMIDADE PUBLICA
0010481537	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	3	24/12/2018 18:37:00	25/12/2018 05:50:00	11,22	SANTA CLARA	33,65		CALAMIDADE PUBLICA
0010481541	VARRE-SAI	14	24/12/2018 18:37:12	25/12/2018 15:00:00	20,38	NATIVIDADE	285,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481553	CONCEIÇÃO DE MACABU	3	24/12/2018 18:38:04	24/12/2018 21:22:00	2,73	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	8,20	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481569	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 18:39:24	25/12/2018 02:05:00	7,43	VILA NOVA	7,43		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748494	MACAÉ	716	24/12/2018 18:42:07	24/12/2018 23:20:00	4,63	MACABÚ	3.072,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010481637	SÃO FIDÉLIS	70	24/12/2018 18:43:05	25/12/2018 13:41:00	18,97	SÃO FIDÉLIS	1.327,57		CALAMIDADE PUBLICA
0010483383	CARDOSO MOREIRA	7	24/12/2018 18:43:54	25/12/2018 08:10:00	13,43	VILA NOVA	94,05		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748500	CARAPEBUS	1281	24/12/2018 18:44:19	25/12/2018 02:33:00	7,81	MACAÉ	4.979,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010484593	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	125	24/12/2018 18:44:40	25/12/2018 09:00:00	14,26	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.781,94	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010481661	MANGARATIBA	11	24/12/2018 18:44:42	25/12/2018 09:31:11	14,77	MURIQUI	162,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010481677	CAMBUCCI	35	24/12/2018 18:45:25	25/12/2018 20:00:00	25,24	CAMBUCÍ	883,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010481681	APERIBÉ	177	24/12/2018 18:45:38	24/12/2018 22:29:00	3,72	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	658,93	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481699	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5	24/12/2018 18:46:45	24/12/2018 22:45:00	3,97	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	19,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481735	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 18:50:19	24/12/2018 19:36:59	0,78	MOMBAÇA	0,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010481761	BOM JARDIM	2	24/12/2018 18:52:27	25/12/2018 18:41:00	23,81	BARRA ALEGRE	47,62	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481785	RESENDE	1	24/12/2018 18:54:10	24/12/2018 22:30:00	3,60	RETIRO SAUDOSO	3,60		CALAMIDADE PUBLICA
0010481811	MACAÉ	3	24/12/2018 18:55:19	25/12/2018 08:31:00	13,59	NOSSA SENHORA DA AJUDA	40,78		CALAMIDADE PUBLICA
0010481843	ANGRA DOS REIS	2111	24/12/2018 18:56:25	24/12/2018 22:07:44	3,19	ANGRA DOS REIS	6.131,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010481845	RESENDE	97	24/12/2018 18:56:35	24/12/2018 21:20:00	2,39	RETIRO SAUDOSO	231,86		CALAMIDADE PUBLICA
0010481877	CAMPOS DOS GOYTACAZES	72	24/12/2018 18:58:33	24/12/2018 22:45:00	3,77	GUARÚS	271,74		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748772	SUMIDOURO	5	24/12/2018 19:00:00	24/12/2018 19:20:00	0,33	TERESÓPOLIS	1,67	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010481955	MACAÉ	25	24/12/2018 19:02:08	25/12/2018 00:16:06	5,23	NOSSA SENHORA DA AJUDA	130,82		CALAMIDADE PUBLICA
0010482035	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	3	24/12/2018 19:07:54	25/12/2018 13:16:00	18,13	VILA NOVA	54,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010482055	PETRÓPOLIS	149	24/12/2018 19:09:09	25/12/2018 05:03:00	9,90	BINGEN	1.474,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010482069	DUAS BARRAS	26	24/12/2018 19:10:06	24/12/2018 23:40:00	4,50	BOM JARDIM	116,96		CALAMIDADE PUBLICA
0010482827	MACAÉ	1	24/12/2018 19:10:15	25/12/2018 04:45:00	9,58	NOSSA SENHORA DA AJUDA	9,58		CALAMIDADE PUBLICA
0010482083	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	24/12/2018 19:10:53	25/12/2018 18:20:00	23,15	GUARÚS	29,91		CALAMIDADE PUBLICA
0010482113	SÃO FIDÉLIS	45	24/12/2018 19:12:12	25/12/2018 19:10:00	23,96	CAMBUCÍ	1.078,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010482117	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	47	24/12/2018 19:12:49	25/12/2018 01:12:00	5,99	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	281,36	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486853	ITAPERUNA	30	24/12/2018 19:13:21	25/12/2018 10:30:22	15,28	NATIVIDADE	458,51	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482139	PORTO REAL	53	24/12/2018 19:14:49	25/12/2018 03:57:46	8,72	RETIRO SAUDOSO	461,94		CALAMIDADE PUBLICA
0010482141	RIO DAS OSTRAS	260	24/12/2018 19:14:53	24/12/2018 23:45:00	4,50	RIO DAS OSTRAS	1.170,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010482215	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5	24/12/2018 19:20:56	25/12/2018 01:29:00	6,13	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	30,67	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748524	MACAÉ	1543	24/12/2018 19:21:35	24/12/2018 20:38:42	1,29	MACAÉ	1.977,71		CALAMIDADE PUBLICA
0010482239	SÃO JOSÉ DE UBÁ	47	24/12/2018 19:22:11	25/12/2018 04:15:00	8,88	ITAPERUNA	417,37		CALAMIDADE PUBLICA
0010482279	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2	24/12/2018 19:25:41	25/12/2018 10:50:00	15,41	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	30,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482297	APERIBÉ	8	24/12/2018 19:27:11	25/12/2018 13:06:00	17,65	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	141,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482305	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	24/12/2018 19:27:39	26/12/2018 11:17:00	39,82	VILA NOVA	82,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010482307	AREAL	17	24/12/2018 19:27:41	25/12/2018 06:55:00	11,46	AREAL	194,74	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483675	CAMPOS DOS GOYTACAZES	28	24/12/2018 19:28:32	25/12/2018 12:30:00	17,02	SERRINHA	476,68		CALAMIDADE PUBLICA
0010482327	SÃO JOÃO DA BARRA	1	24/12/2018 19:28:46	24/12/2018 21:53:00	2,40	PONTINHA	2,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010484513	ITAOCARA	93	24/12/2018 19:30:47	25/12/2018 04:35:00	9,07	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	843,54	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482363	CONCEIÇÃO DE MACABU	22	24/12/2018 19:31:54	25/12/2018 08:15:00	12,72	CONCEIÇÃO DE MACABU	279,80	DIA CRITICO INTERNO INT	
DT10482377	CAMPOS DOS GOYTACAZES	15	24/12/2018 19:33:00	25/12/2018 10:30:00	14,95	OUTEIROS	224,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010482381	CONCEIÇÃO DE MACABU	41	24/12/2018 19:33:52	25/12/2018 00:10:00	4,60	CONCEIÇÃO DE MACABU	188,69	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748530	CAMPOS DOS GOYTACAZES	33	24/12/2018 19:35:13	25/12/2018 11:00:00	15,41	OUTEIROS	508,63		CALAMIDADE PUBLICA
0010482417	TERESÓPOLIS	123	24/12/2018 19:36:42	24/12/2018 22:35:00	2,97	TROMBETAS	365,52		CALAMIDADE PUBLICA
0010482427	PETRÓPOLIS	44	24/12/2018 19:37:25	24/12/2018 23:20:00	3,71	PALATINATO	147,23		CALAMIDADE PUBLICA
0010482431	BOM JARDIM	2	24/12/2018 19:37:36	25/12/2018 14:15:35	18,63	BOM JARDIM	37,27		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748544	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1711	24/12/2018 19:37:58	24/12/2018 23:20:00	3,70	MOMBAÇA	2.050,77		CALAMIDADE PUBLICA
0010482451	ITAPERUNA	1	24/12/2018 19:38:18	24/12/2018 20:47:19	1,15	ITAPERUNA	1,15		CALAMIDADE PUBLICA
0010482481	PETRÓPOLIS	55	24/12/2018 19:40:25	24/12/2018 21:15:00	1,58	ITAIPAVA	86,70		CALAMIDADE PUBLICA
0010481323	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	8	24/12/2018 19:40:49	25/12/2018 08:48:00	13,12	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	104,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482529	NATIVIDADE	110	24/12/2018 19:45:49	25/12/2018 09:45:00	13,99	NATIVIDADE	1.538,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482581	CASIMIRO DE ABREU	3	24/12/2018 19:46:30	25/12/2018 06:44:00	10,96	SILVA JARDIM	32,88		CALAMIDADE PUBLICA
0010482605	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 19:47:26	25/12/2018 01:53:00	6,09	VILA VERDE	6,09		CALAMIDADE PUBLICA
0010482611	TERESÓPOLIS	181	24/12/2018 19:47:39	24/12/2018 20:25:00	0,62	TROMBETAS	112,67		CALAMIDADE PUBLICA
0010482619	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 19:47:49	24/12/2018 21:54:24	2,11	GUARÚS	2,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010486373	PETRÓPOLIS	71	24/12/2018 19:48:29	25/12/2018 09:34:18	13,76	PALATINATO	977,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010482659	PETRÓPOLIS	219	24/12/2018 19:49:28	24/12/2018 20:39:00	0,83	PALATINATO	180,80		CALAMIDADE PUBLICA
0010482663	PARATY	131	24/12/2018 19:49:55	25/12/2018 00:34:00	4,73	MAMBUCABA	620,25		CALAMIDADE PUBLICA
0010482677	TERESÓPOLIS	2	24/12/2018 19:50:26	25/12/2018 02:53:34	7,05	TROMBETAS	14,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010482695	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	24/12/2018 19:50:57	25/12/2018 18:20:00	22,48	VILA NOVA	67,45		CALAMIDADE PUBLICA
0010482719	CORDEIRO	111	24/12/2018 19:52:33	24/12/2018 22:34:00	2,69	VAL DE PALMAS	298,68		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748542	CARAPEBUS	416	24/12/2018 19:56:25	25/12/2018 01:50:00	5,89	MACAÉ	2.451,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010482813	PETRÓPOLIS	51	24/12/2018 19:59:46	25/12/2018 06:32:00	10,54	RIO DA CIDADE	537,40		CALAMIDADE PUBLICA
0010482831	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 20:00:31	25/12/2018 03:03:00	7,04	RIO DAS OSTRAS	7,04		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0010482845	AREAL	1	24/12/2018 20:01:12	25/12/2018 13:14:00	17,21	AREAL	17,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482851	TERESÓPOLIS	94	24/12/2018 20:01:42	24/12/2018 21:45:00	1,72	TERESÓPOLIS	161,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482753	VARRE-SAI	16	24/12/2018 20:02:34	25/12/2018 07:05:00	11,04	NATIVIDADE	176,65	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482775	VARRE-SAI	91	24/12/2018 20:02:59	25/12/2018 04:46:00	8,72	NATIVIDADE	793,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482879	PETRÓPOLIS	28	24/12/2018 20:04:17	25/12/2018 04:20:00	8,26	RIO DA CIDADE	231,33		CALAMIDADE PUBLICA
0010482901	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	1	24/12/2018 20:05:51	25/12/2018 06:20:00	10,24	VILA NOVA	10,24		CALAMIDADE PUBLICA
0010482939	APERIBÉ	1	24/12/2018 20:08:32	25/12/2018 10:48:00	14,66	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	14,66	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482973	TERESÓPOLIS	3	24/12/2018 20:10:18	25/12/2018 05:40:51	9,51	TROMBETAS	28,53		CALAMIDADE PUBLICA
0010482987	CANTAGALO	15	24/12/2018 20:11:54	24/12/2018 20:30:46	0,31	VAL DE PALMAS	4,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010483003	MACAÉ	2	24/12/2018 20:12:45	25/12/2018 08:12:00	11,99	MACAÉ	23,98		CALAMIDADE PUBLICA
0010483025	PETRÓPOLIS	727	24/12/2018 20:15:28	24/12/2018 22:15:00	1,99	ITAMARATÍ	1.448,35		CALAMIDADE PUBLICA
0010483051	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	24/12/2018 20:17:47	26/12/2018 15:00:00	42,70	VILA NOVA	128,11		CALAMIDADE PUBLICA
0010483081	CAMPOS DOS GOYTACAZES	3	24/12/2018 20:19:58	24/12/2018 21:21:59	1,03	GOITACAZES	3,10		CALAMIDADE PUBLICA
0010483087	CAMPOS DOS GOYTACAZES	14	24/12/2018 20:20:16	25/12/2018 08:12:28	11,87	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	166,18		CALAMIDADE PUBLICA
0010483101	MIRACEMA	37	24/12/2018 20:20:58	24/12/2018 22:50:00	2,48	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	91,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483775	CONCEIÇÃO DE MACABU	17	24/12/2018 20:22:45	25/12/2018 11:45:00	15,37	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	261,30	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483499	CONCEIÇÃO DE MACABU	17	24/12/2018 20:22:45	25/12/2018 09:43:00	13,34	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	218,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483133	PETRÓPOLIS	91	24/12/2018 20:23:57	25/12/2018 03:40:00	7,27	RIO DA CIDADE	661,34		CALAMIDADE PUBLICA
0010483143	CANTAGALO	233	24/12/2018 20:24:28	25/12/2018 00:58:00	4,56	VAL DE PALMAS	1.062,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010484153	PETRÓPOLIS	158	24/12/2018 20:24:48	25/12/2018 01:45:00	5,34	RIO DA CIDADE	843,19		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748572	AREAL	229	24/12/2018 20:25:21	24/12/2018 20:29:29	0,07	AREAL	15,78		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748572	AREAL	1139	24/12/2018 20:25:21	25/12/2018 15:50:00	19,41	ITAIPAVA	1.499,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010483157	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 20:25:24	25/12/2018 09:50:00	13,41	GUARÚS	13,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010483225	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	24/12/2018 20:30:18	25/12/2018 14:34:19	18,07	VILA NOVA	18,07		CALAMIDADE PUBLICA
0010483229	CANTAGALO	126	24/12/2018 20:30:47	25/12/2018 01:12:00	4,69	VAL DE PALMAS	590,56		CALAMIDADE PUBLICA
0010483315	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 20:36:23	25/12/2018 01:30:00	4,89	RIO DAS OSTRAS	4,89		CALAMIDADE PUBLICA
0010483323	CONCEIÇÃO DE MACABU	11	24/12/2018 20:36:53	25/12/2018 15:20:00	18,72	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	205,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483329	MACAÉ	19	24/12/2018 20:37:27	25/12/2018 04:30:00	7,88	IMBOASSICA	149,64		CALAMIDADE PUBLICA
0010483349	PETRÓPOLIS	50	24/12/2018 20:40:12	25/12/2018 12:04:49	15,41	RIO DA CIDADE	770,51		CALAMIDADE PUBLICA
0010483485	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	24/12/2018 20:50:39	24/12/2018 23:05:00	2,24	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	4,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483491	CAMPOS DOS GOYTACAZES	2	24/12/2018 20:50:51	25/12/2018 09:56:24	13,09	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	26,19		CALAMIDADE PUBLICA
0010483589	RIO DAS OSTRAS	6	24/12/2018 20:57:43	25/12/2018 04:28:30	7,51	VILA VERDE	45,08		CALAMIDADE PUBLICA
0010483659	TERESÓPOLIS	7	24/12/2018 21:04:03	25/12/2018 15:38:00	18,57	TERESÓPOLIS	129,96	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483941	TERESÓPOLIS	25	24/12/2018 21:04:50	24/12/2018 23:00:00	1,92	TERESÓPOLIS	47,99	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483717	VARRE-SAI	9	24/12/2018 21:06:47	25/12/2018 15:20:00	18,22	NATIVIDADE	163,98	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010483803	NATIVIDADE	14	24/12/2018 21:13:13	25/12/2018 15:26:00	18,21	NATIVIDADE	254,98	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484221	PETRÓPOLIS	13	24/12/2018 21:13:21	25/12/2018 07:06:00	9,88	RIO DA CIDADE	128,41		CALAMIDADE PUBLICA
0010483839	MACAÉ	1	24/12/2018 21:15:10	25/12/2018 06:05:00	8,83	NOSSA SENHORA DA AJUDA	8,83		CALAMIDADE PUBLICA
0010483891	CAMPOS DOS GOYTACAZES	9	24/12/2018 21:18:44	25/12/2018 07:56:55	10,64	OUTEIROS	95,73		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748604	CAMPOS DOS GOYTACAZES	962	24/12/2018 21:22:33	25/12/2018 00:40:17	3,30	GOITACAZES	3.170,32		CALAMIDADE PUBLICA
0010483981	MACAÉ	11	24/12/2018 21:27:48	25/12/2018 08:29:00	11,02	MACAÉ	121,22		CALAMIDADE PUBLICA
0010483999	CAMPOS DOS GOYTACAZES	48	24/12/2018 21:28:42	25/12/2018 01:50:00	4,35	GUARÚS	209,04		CALAMIDADE PUBLICA
0010484015	QUISSAMA	195	24/12/2018 21:29:45	25/12/2018 08:20:08	10,84	MACAÉ	2.113,75		CALAMIDADE PUBLICA
0010486869	PETRÓPOLIS	22	24/12/2018 21:32:30	25/12/2018 10:42:00	13,16	RIO DA CIDADE	289,48		CALAMIDADE PUBLICA
0010484055	PETRÓPOLIS	63	24/12/2018 21:32:30	25/12/2018 10:42:00	13,16	ITAIPAVA	828,97		CALAMIDADE PUBLICA
BA00748620	AREAL	169	24/12/2018 21:36:37	24/12/2018 22:13:44	0,62	AREAL	64,21	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484169	MACAÉ	492	24/12/2018 21:43:35	24/12/2018 22:17:44	0,57	IMBOASSICA	280,03		CALAMIDADE PUBLICA
0010484171	MACAÉ	1	24/12/2018 21:43:38	25/12/2018 08:52:00	11,14	MACAÉ	11,14		CALAMIDADE PUBLICA
0010484175	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	2	24/12/2018 21:44:10	25/12/2018 10:06:00	12,36	SANTA CLARA	24,73		CALAMIDADE PUBLICA
0010484183	ITAPERUNA	23	24/12/2018 21:44:40	25/12/2018 08:30:00	10,76	ITALVA	247,38		CALAMIDADE PUBLICA
0010484249	SÃO FRANCISCO DO ITABAPOANA	9	24/12/2018 21:52:43	25/12/2018 01:10:00	3,29	VILA NOVA	29,59		CALAMIDADE PUBLICA
0010484323	AREAL	5	24/12/2018 22:05:32	25/12/2018 23:11:00	25,09	AREAL	124,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484359	PETRÓPOLIS	21	24/12/2018 22:10:03	25/12/2018 13:48:00	15,63	BINGEN	328,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010484383	PETRÓPOLIS	5	24/12/2018 22:16:14	25/12/2018 14:27:53	16,19	ITAIPAVA	80,97		CALAMIDADE PUBLICA
0010484391	AREAL	87	24/12/2018 22:17:43	25/12/2018 10:18:00	12,00	AREAL	1.044,41	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484453	CONCEIÇÃO DE MACABU	6	24/12/2018 22:23:11	25/12/2018 11:49:00	13,43	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	80,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484575	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	14	24/12/2018 22:44:56	25/12/2018 05:40:00	6,92	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	96,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484671	TERESÓPOLIS	8	24/12/2018 22:56:21	25/12/2018 17:30:00	18,56	TERESÓPOLIS	148,49	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010484677	PETRÓPOLIS	63	24/12/2018 22:57:56	25/12/2018 06:54:00	7,93	ITAMARATÍ	499,87		CALAMIDADE PUBLICA
0010484689	RIO DAS OSTRAS	1	24/12/2018 23:00:33	25/12/2018 02:30:00	3,49	VILA VERDE	3,49		CALAMIDADE PUBLICA
0010486135	APERIBÉ	118	24/12/2018 23:00:54	25/12/2018 09:30:00	10,48	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.237,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484729	CAMBUCI	1	24/12/2018 23:11:37	25/12/2018 18:10:00	18,97	CAMBUCI	18,97		CALAMIDADE PUBLICA
0010484765	MACUCO	7	24/12/2018 23:21:13	25/12/2018 19:30:00	20,15	VAL DE PALMAS	141,02		CALAMIDADE PUBLICA
0010484815	PETRÓPOLIS	159	24/12/2018 23:23:04	25/12/2018 12:49:00	13,43	BINGEN	2.135,72		CALAMIDADE PUBLICA
0010484777	PETRÓPOLIS	2	24/12/2018 23:24:36	25/12/2018 20:02:55	20,64	ITAIPAVA	41,28		CALAMIDADE PUBLICA
0010484785	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETC	20	24/12/2018 23:27:52	25/12/2018 12:03:00	12,59	TERESÓPOLIS	251,71	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00748680	ITAOCARA	29	24/12/2018 23:28:55	25/12/2018 19:59:27	20,51	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	594,76	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010484859	MIRACEMA	6	24/12/2018 23:45:00	25/12/2018 12:50:00	13,08	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	78,50		
0010485305	ITAPERUNA	77	25/12/2018 04:39:22	25/12/2018 11:36:00	6,94	CRUZAMENTO	534,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485339	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	27	25/12/2018 04:58:39	25/12/2018 09:45:00	4,77	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	128,86	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488967	ITAPERUNA	149	25/12/2018 05:22:58	26/12/2018 01:17:00	19,90	CRUZAMENTO	2.058,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487191	CAMPOS DOS GOYTACAZES	167	25/12/2018 05:24:29	25/12/2018 10:47:00	5,38	OUTEIROS	897,67	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486559	APERIBÉ	122	25/12/2018 05:59:32	25/12/2018 10:56:00	4,94	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	602,82	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485525	ITAOCARA	196	25/12/2018 06:36:49	25/12/2018 12:30:00	5,89	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.153,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485531	CAMPOS DOS GOYTACAZES	8	25/12/2018 06:38:51	25/12/2018 09:39:00	3,00	SERRINHA	24,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485535	ITAOCARA	23	25/12/2018 06:40:15	25/12/2018 16:23:00	9,71	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	223,39	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485559	ITAOCARA	23	25/12/2018 06:44:37	26/12/2018 05:25:00	22,67	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	521,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485577	ITAOCARA	29	25/12/2018 06:49:20	25/12/2018 21:38:00	14,81	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	429,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485579	APERIBÉ	22	25/12/2018 06:49:22	25/12/2018 11:50:00	5,01	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	110,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485637	CONCEIÇÃO DE MACABU	6	25/12/2018 07:06:25	25/12/2018 15:05:00	7,98	CONCEIÇÃO DE MACABU	47,86	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485679	APERIBÉ	10	25/12/2018 07:14:36	25/12/2018 11:38:00	4,39	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	43,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485705	CAMPOS DOS GOYTACAZES	10	25/12/2018 07:21:24	25/12/2018 10:48:00	3,44	SERRINHA	34,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485707	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	25/12/2018 07:21:35	25/12/2018 10:35:00	3,22	CONCEIÇÃO DE MACABU	3,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485783	CAMPOS DOS GOYTACAZES	14	25/12/2018 07:33:23	25/12/2018 10:31:43	2,97	SERRINHA	41,61	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487703	ITAOCARA	4	25/12/2018 07:38:39	26/12/2018 10:55:00	27,27	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	109,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485819	ITAPERUNA	58	25/12/2018 07:39:42	25/12/2018 10:10:00	2,50	CRUZAMENTO	145,29	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010482317	ITAOCARA	29	25/12/2018 07:44:37	25/12/2018 12:50:00	5,09	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	147,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485849	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	33	25/12/2018 07:46:28	25/12/2018 11:40:00	3,89	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	128,44	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485903	CAMPOS DOS GOYTACAZES	31	25/12/2018 07:56:56	25/12/2018 12:20:00	4,38	OUTEIROS	135,92	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485923	BOM JESUS DO ITABAPOANA	67	25/12/2018 07:59:32	25/12/2018 15:14:00	7,24	CRUZAMENTO	485,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485937	CONCEIÇÃO DE MACABU	8	25/12/2018 08:02:16	25/12/2018 16:10:00	8,13	CONCEIÇÃO DE MACABU	65,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485969	ITAPERUNA	2	25/12/2018 08:05:29	25/12/2018 12:48:00	4,71	CRUZAMENTO	9,42	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485399	ITAOCARA	14	25/12/2018 08:07:27	25/12/2018 10:42:00	2,58	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	36,06	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010485999	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	3	25/12/2018 08:10:47	25/12/2018 15:09:00	6,97	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	20,91	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486003	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4	25/12/2018 08:11:10	25/12/2018 10:17:00	2,10	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	8,39	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486019	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	25/12/2018 08:12:44	25/12/2018 10:30:00	2,29	CONCEIÇÃO DE MACABU	2,29	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486183	CAMPOS DOS GOYTACAZES	63	25/12/2018 08:16:57	25/12/2018 16:15:00	7,97	OUTEIROS	501,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486043	APERIBÉ	4	25/12/2018 08:17:12	25/12/2018 15:15:00	6,96	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	27,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486051	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5	25/12/2018 08:18:46	25/12/2018 15:50:00	7,52	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	37,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486057	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5	25/12/2018 08:19:14	25/12/2018 15:49:00	7,50	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	37,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486065	CONCEIÇÃO DE MACABU	4	25/12/2018 08:20:29	25/12/2018 11:04:58	2,74	CONCEIÇÃO DE MACABU	10,97	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486107	ITAPERUNA	2	25/12/2018 08:23:49	25/12/2018 13:32:00	5,14	CRUZAMENTO	10,27	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486127	ITAPERUNA	1	25/12/2018 08:25:00	25/12/2018 12:25:00	4,00	CRUZAMENTO	4,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486209	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	25/12/2018 08:31:20	25/12/2018 14:15:00	5,73	CONCEIÇÃO DE MACABU	5,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486485	CAMPOS DOS GOYTACAZES	35	25/12/2018 09:04:54	25/12/2018 22:23:00	13,30	OUTEIROS	465,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486511	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1	25/12/2018 09:09:19	26/12/2018 08:30:00	23,34	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	23,34	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486599	CAMPOS DOS GOYTACAZES	7	25/12/2018 09:18:02	25/12/2018 15:50:00	6,53	OUTEIROS	45,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486653	ITAPERUNA	3	25/12/2018 09:23:21	26/12/2018 13:46:00	28,38	CRUZAMENTO	85,13	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486711	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1	25/12/2018 09:30:09	25/12/2018 17:45:00	8,25	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	8,25	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486813	ITAOCARA	4	25/12/2018 09:42:24	25/12/2018 17:10:00	7,46	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	29,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486899	APERIBÉ	3	25/12/2018 09:53:41	25/12/2018 14:16:00	4,37	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	13,12	DIA CRITICO INTERNO INT	
DT10488695	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	25/12/2018 10:00:00	25/12/2018 18:42:00	8,70	CONCEIÇÃO DE MACABU	8,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010486985	CAMPOS DOS GOYTACAZES	24	25/12/2018 10:05:02	25/12/2018 12:31:35	2,44	SERRINHA	58,62	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010489447	ITAOCARA	2	25/12/2018 10:14:18	26/12/2018 09:00:00	22,76	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	45,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487119	CAMPOS DOS GOYTACAZES	8	25/12/2018 10:24:40	26/12/2018 11:13:00	24,81	SERRINHA	197,02	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487347	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	25/12/2018 10:57:19	25/12/2018 13:37:00	2,66	CONCEIÇÃO DE MACABU	5,32	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçãc	Conjunto	Σ CHI	Dia Crítico	CHI
0010487495	PORTO REAL	24	25/12/2018 11:19:28	25/12/2018 21:20:00	10,01	RETIRO SAUDOSO	240,21		CALAMIDADE PUBLICA
0010493151	ITAPERUNA	3	25/12/2018 11:21:44	26/12/2018 18:11:04	30,82	CRUZAMENTO	92,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487527	ITAOCARA	26	25/12/2018 11:24:57	26/12/2018 11:00:00	23,58	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	205,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487545	CONCEIÇÃO DE MACABU	8	25/12/2018 11:28:54	25/12/2018 17:10:00	5,69	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	45,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487555	CONCEIÇÃO DE MACABU	2	25/12/2018 11:29:47	25/12/2018 13:44:00	2,24	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	4,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487621	MIRACEMA	233	25/12/2018 11:38:00	25/12/2018 19:10:00	7,53	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1.755,27	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010489767	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	25/12/2018 11:38:48	25/12/2018 22:04:03	10,42	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	10,42	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487729	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	17	25/12/2018 11:54:28	25/12/2018 23:10:00	11,26	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	191,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487855	APERIBÉ	3	25/12/2018 12:13:23	25/12/2018 15:07:00	2,89	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	8,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010487911	BOM JESUS DO ITABAPOANA	13	25/12/2018 12:20:44	26/12/2018 11:10:00	22,82	CRUZAMENTO	296,67	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00749238	CAMPOS DOS GOYTACAZES	1	25/12/2018 12:32:00	25/12/2018 13:03:00	0,52	SERRINHA	0,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488139	BOM JESUS DO ITABAPOANA	129	25/12/2018 13:03:36	25/12/2018 19:10:00	6,11	CRUZAMENTO	787,76	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010489071	BOM JESUS DO ITABAPOANA	250	25/12/2018 13:05:08	25/12/2018 18:02:00	4,95	CRUZAMENTO	1.236,94	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488209	ITAPERUNA	3	25/12/2018 13:21:55	25/12/2018 21:00:00	7,63	CRUZAMENTO	22,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010489715	CAMPOS DOS GOYTACAZES	8	25/12/2018 13:34:18	25/12/2018 21:50:00	8,26	SERRINHA	66,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488307	CONCEIÇÃO DE MACABU	1	25/12/2018 13:40:13	25/12/2018 16:13:44	2,56	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488311	BOM JESUS DO ITABAPOANA	19	25/12/2018 13:41:03	25/12/2018 18:00:00	4,32	CRUZAMENTO	82,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488721	CAMPOS DOS GOYTACAZES	9	25/12/2018 14:14:49	25/12/2018 15:15:00	1,00	OUTEIROS	9,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488651	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	25	25/12/2018 14:56:34	25/12/2018 17:25:00	2,47	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	61,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0010488665	ITAPERUNA	1	25/12/2018 14:59:25	25/12/2018 18:34:40	3,59	CRUZAMENTO	3,59	DIA CRITICO INTERNO INT	

4 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

EVENTO: TEMPORAL NAS REGIÕES DE CAMPOS, MACAÉ, SERRANA E SUL

Código do Evento: CHI-0003-CAMPOS-MACAÉ-SERRANA-SUL-2018

COBRADE: 1.3.1.2.0

Data Evento: 22 a 25/12/18

Danos Causados

Equipamento Danificado	Importancia para Sistema
Estruturas	Sustentação dos condutores
Condutores	Suprimento de energia aos clientes
Isoladores	Isolamento da rede
Cruzeta	Sustentação dos condutores
Transformadores	Sustentação dos condutores

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Camp

Informações sobre Equipes:	22/12/2018	23/12/2018	24/12/2018	25/12/2018
Quantidade usual	43 turmas	43 turmas	43 turmas	43 turmas
Quantidade Adicional	23 turmas	10 turmas	25 turmas	31 turmas
Quantidade Total	66 turmas	53 turmas	68 turmas	74 turmas
Tempos Médios:				
Preparação	254 minutos	233 minutos	465 minutos	333 minutos
Deslocamento	30 minutos	31 minutos	36 minutos	49 minutos
Execução dos Reparos	36 minutos	22 minutos	38 minutos	51 minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Maca

Informações sobre Equipes:	22/12/2018	23/12/2018	24/12/2018	25/12/2018
Quantidade usual	28 turmas	28 turmas	28 turmas	28 turmas
Quantidade Adicional	15 turmas	19 turmas	19 turmas	23 turmas
Quantidade Total	43 turmas	47 turmas	47 turmas	51 turmas
Tempos Médios:				
Preparação	544 minutos	229 minutos	420 minutos	268 minutos
Deslocamento	35 minutos	43 minutos	45 minutos	39 minutos
Execução dos Reparos	55 minutos	25 minutos	29 minutos	74 minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Serra

Informações sobre Equipes:	22/12/2018	23/12/2018	24/12/2018	25/12/2018
Quantidade usual	27 turmas	27 turmas	27 turmas	27 turmas
Quantidade Adicional	29 turmas	1 turmas	38 turmas	17 turmas
Quantidade Total	56 turmas	38 turmas	65 turmas	44 turmas
Tempos Médios:				
Preparação	159 minutos	307 minutos	396 minutos	220 minutos
Deslocamento	32 minutos	30 minutos	57 minutos	63 minutos
Execução dos Reparos	54 minutos	38 minutos	106 minutos	64 minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Sul

Informações sobre Equipes:	22/12/2018	23/12/2018	24/12/2018	25/12/2018
Quantidade usual	25 turmas	25 turmas	25 turmas	25 turmas
Quantidade Adicional	18 turmas	18 turmas	17 turmas	25 turmas
Quantidade Total	43 turmas	43 turmas	42 turmas	50 turmas
Tempos Médios:				
Preparação	497 minutos	407 minutos	299 minutos	130 minutos
Deslocamento	53 minutos	32 minutos	28 minutos	40 minutos
Execução dos Reparos	40 minutos	19 minutos	30 minutos	41 minutos

Principais Dificuldades Encontradas:

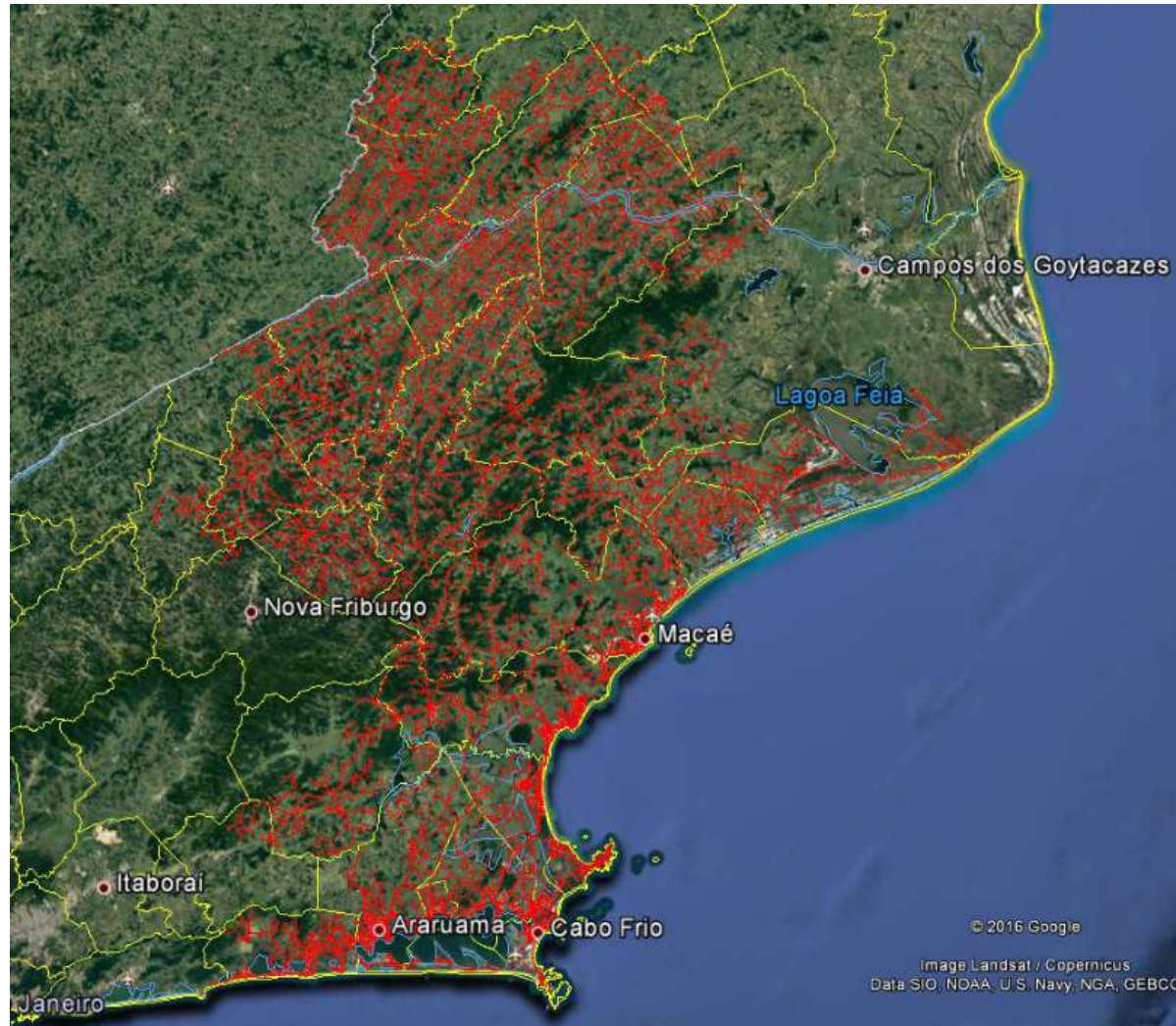
Muitos pontos de alagamento, impedimento de estradas e vias de acesso, danos em ramais de ligação dos clientes e área de risco.

Grande volume de estruturas danificadas em função do forte temporal acompanhado de ventos, impossibilitando as equipes de acessarem as localidades motivadas pelos alagamentos.

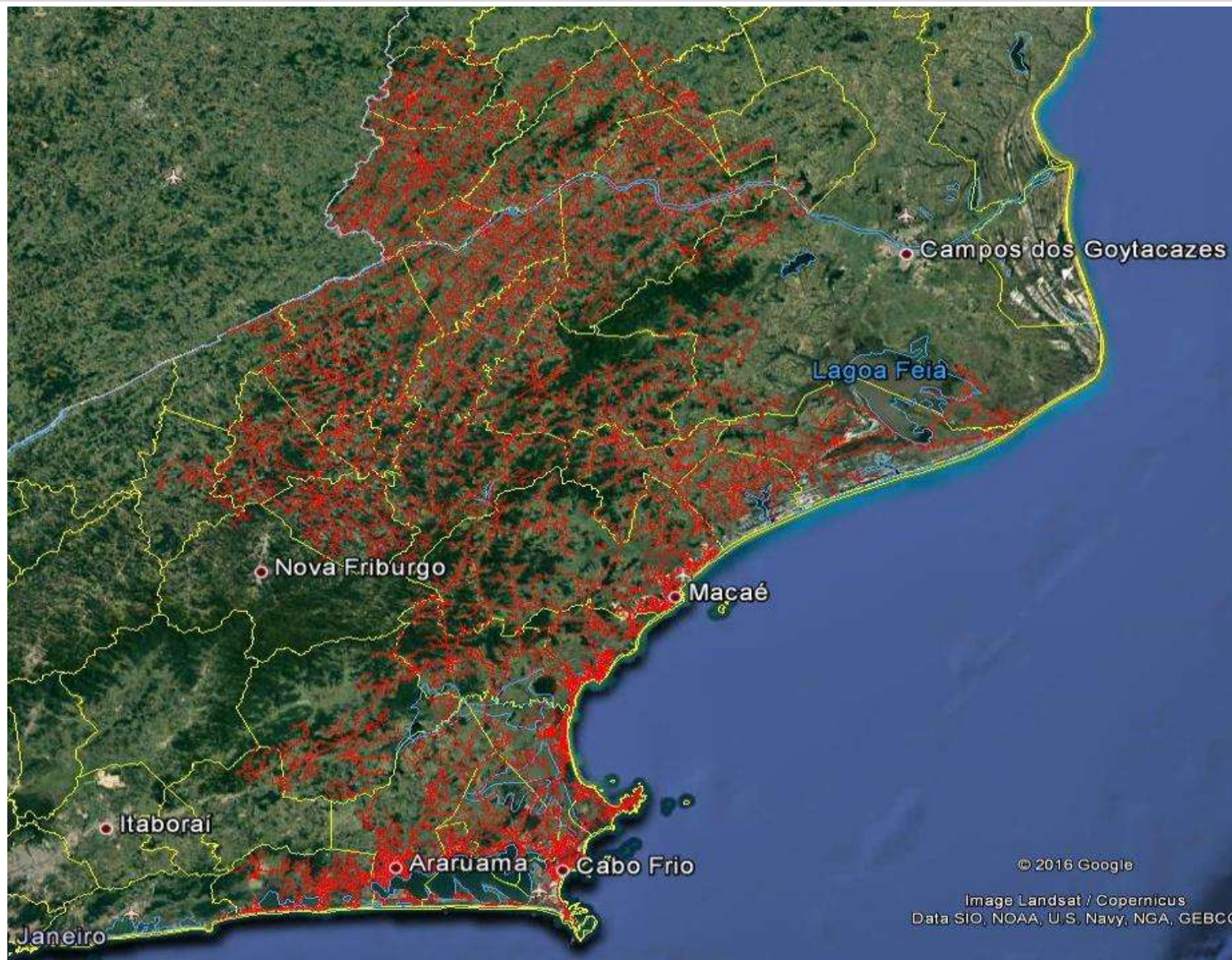
Isoladores danificados e amarrações desfeitas em função dos curtos recorrentes nos circuitos, causados pelos ventos.

5 Mapas Geoelétricos

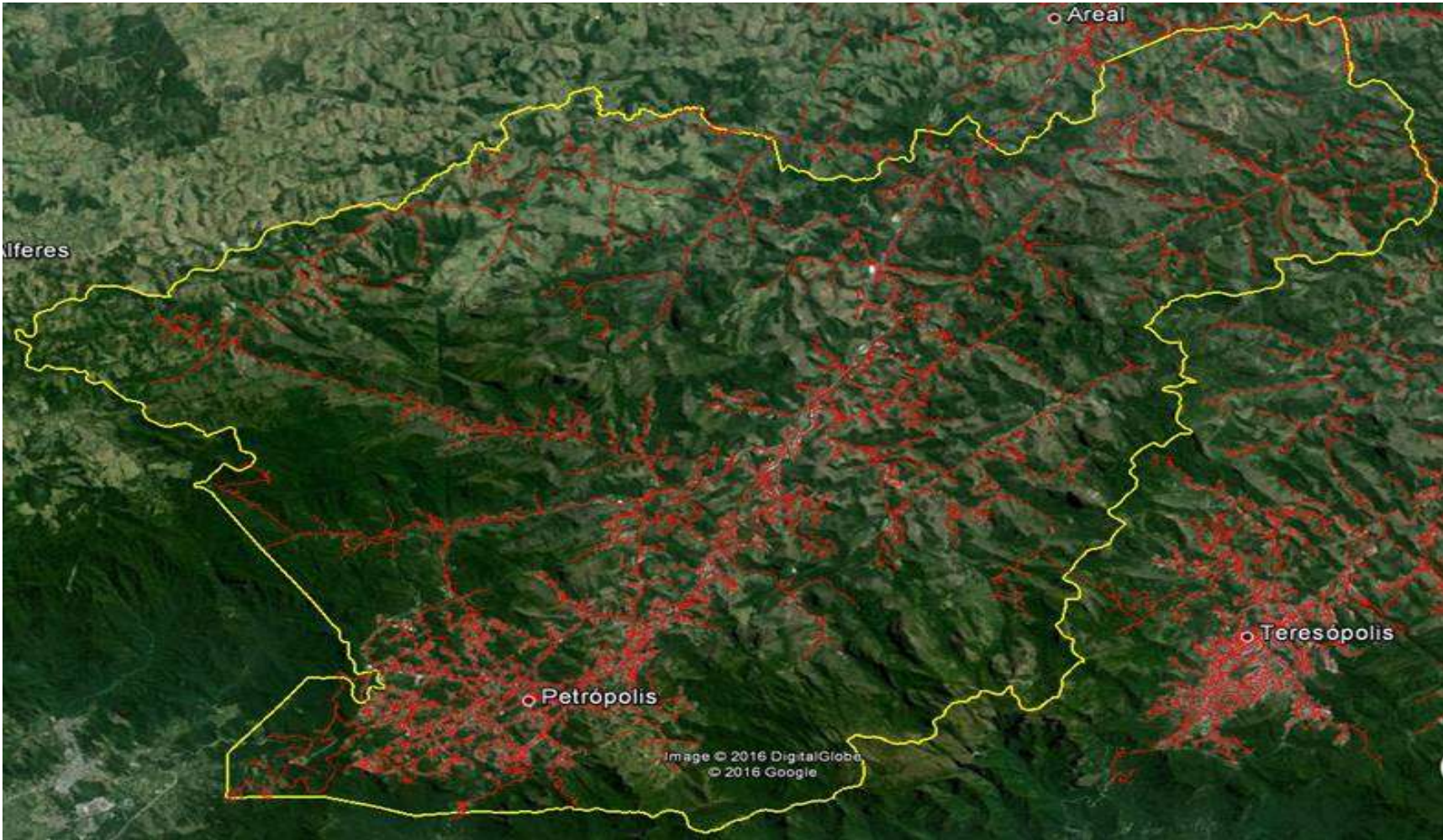
Mapa Geoelétrico Campos



Mapa Geométrico Macaé



Mapa Geométrico Serrana



Mapa Geolétrico Sul

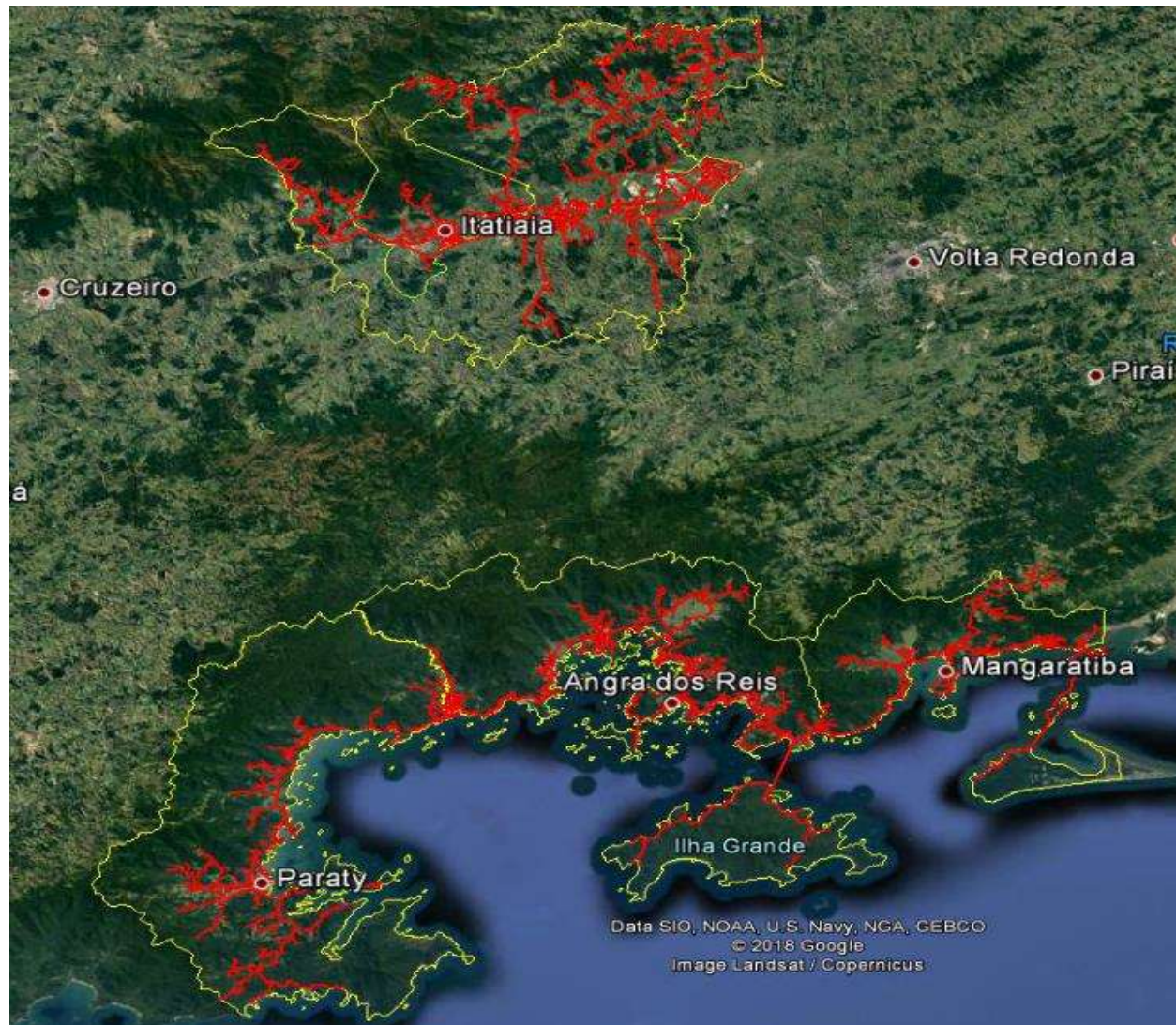


Diagrama Unifilar Campos

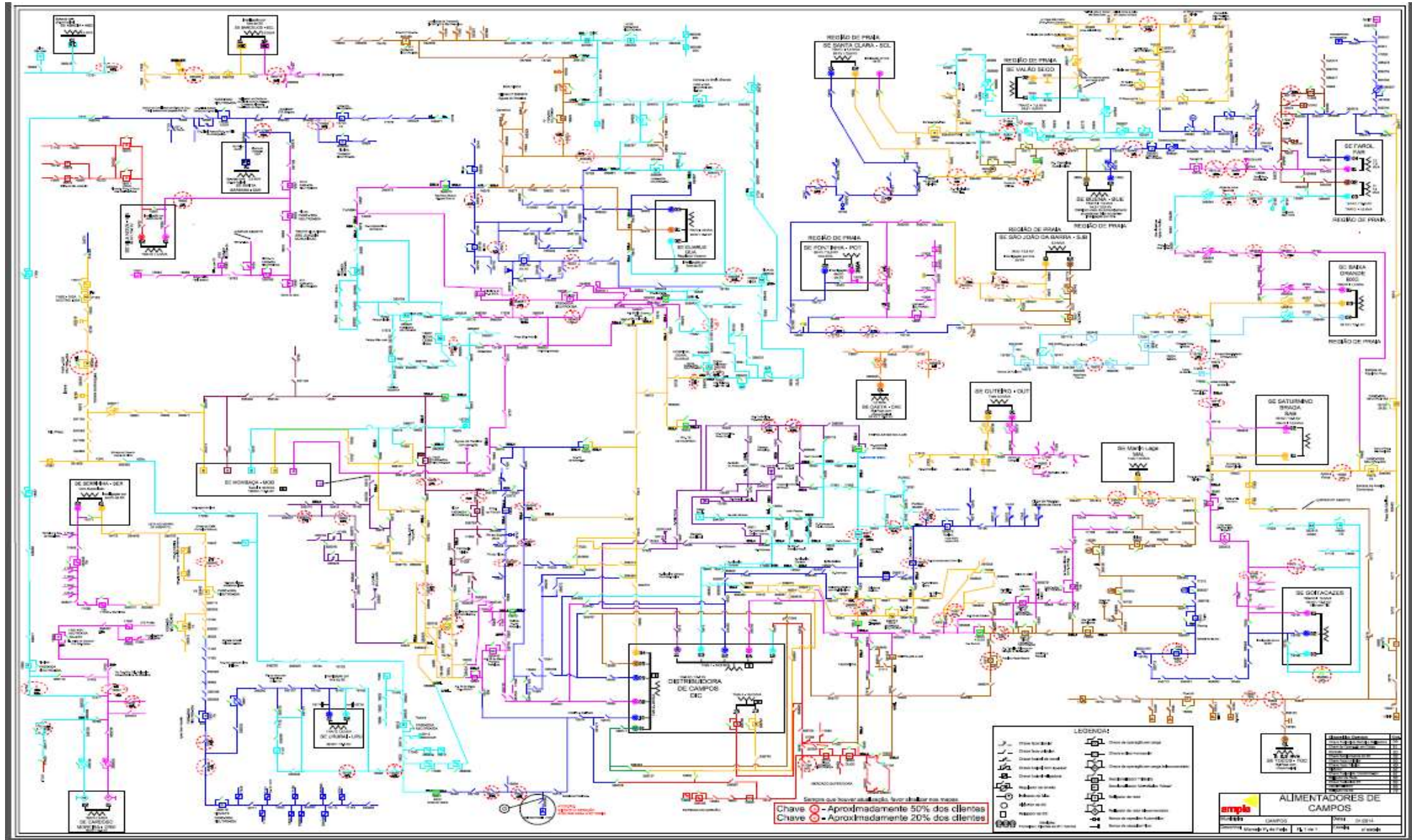


Diagrama Unifilar Macaé

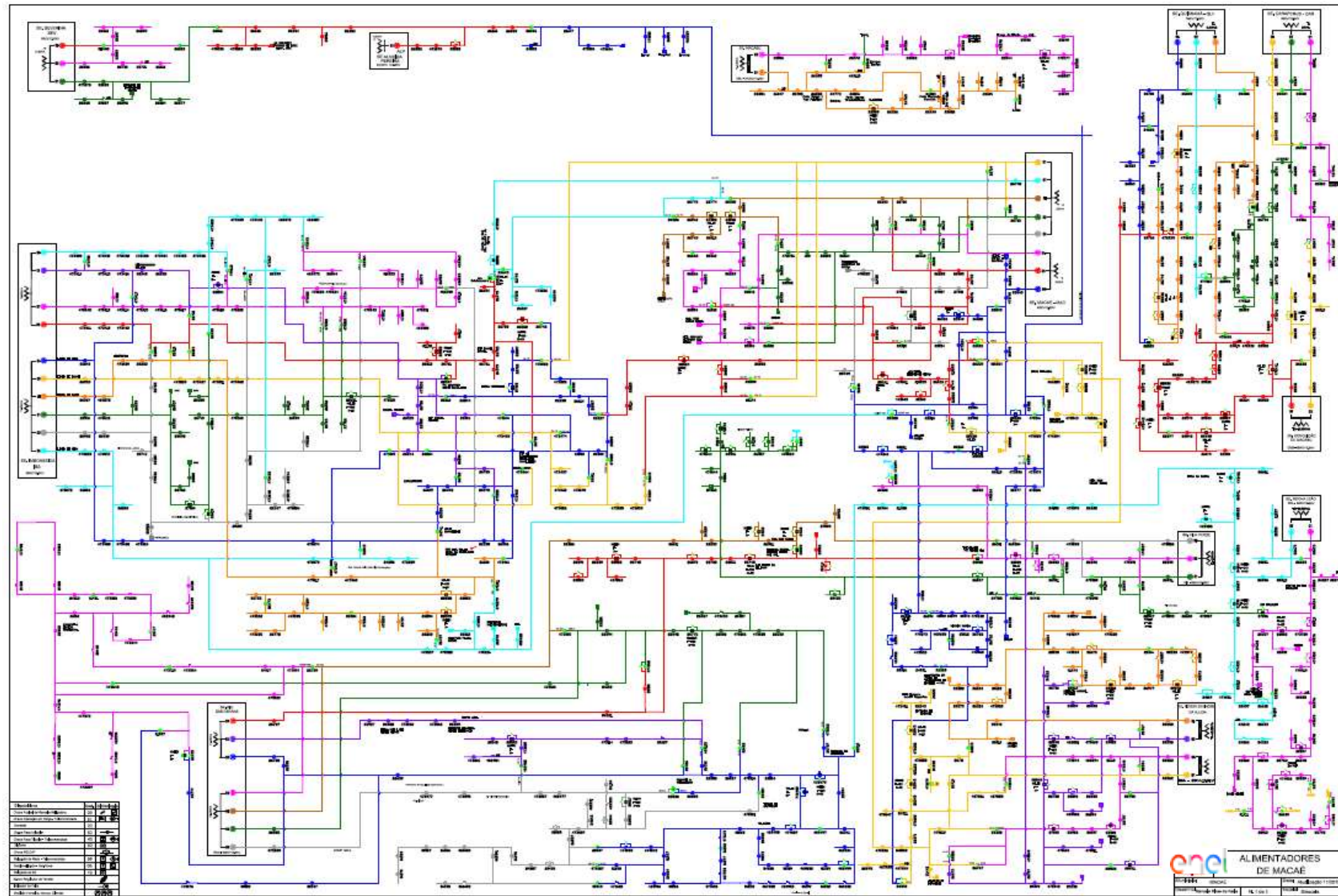


Diagrama Unifilar Serrana

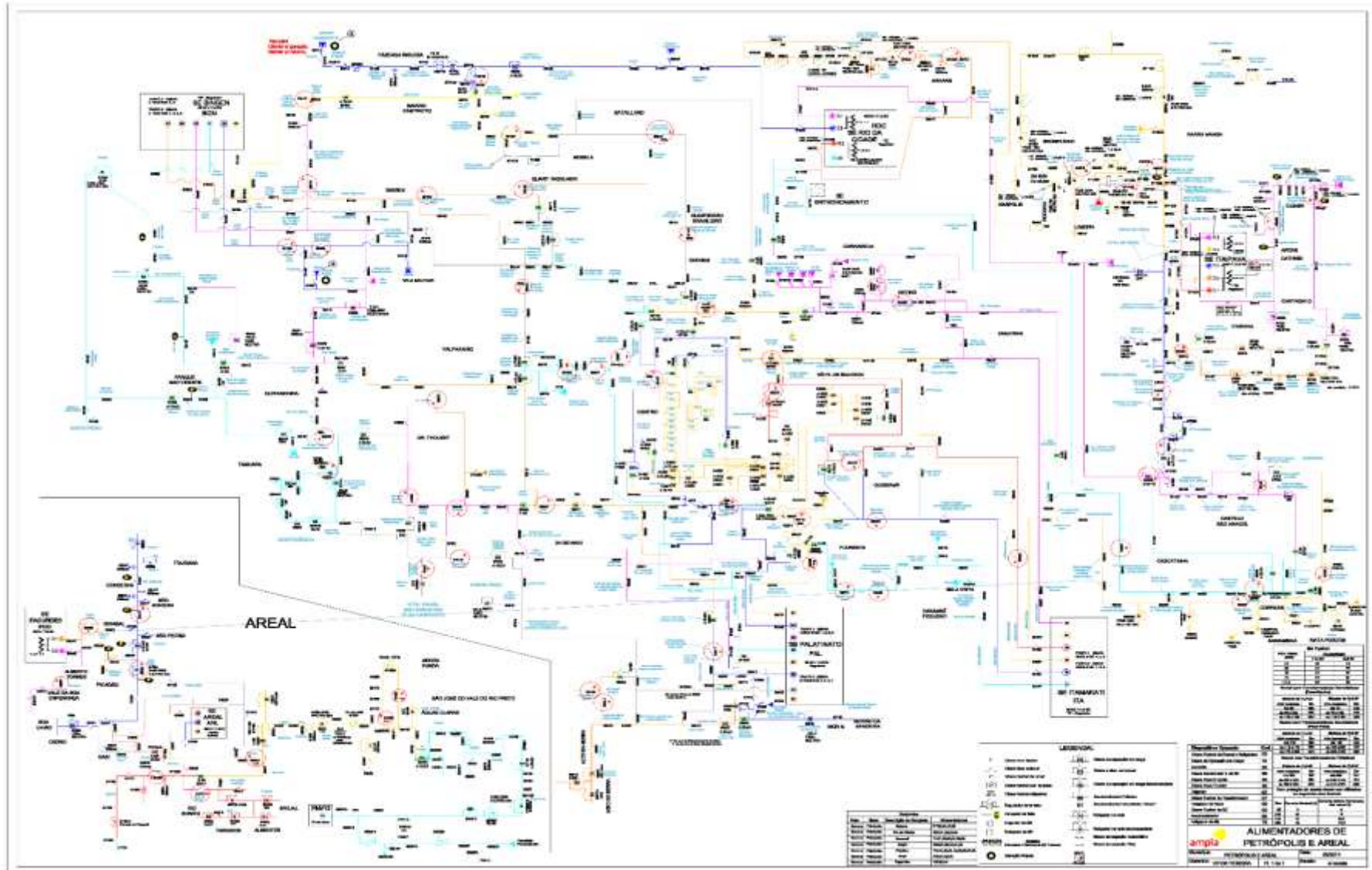


Diagrama Unifilar Sul (Angra dos Reis)

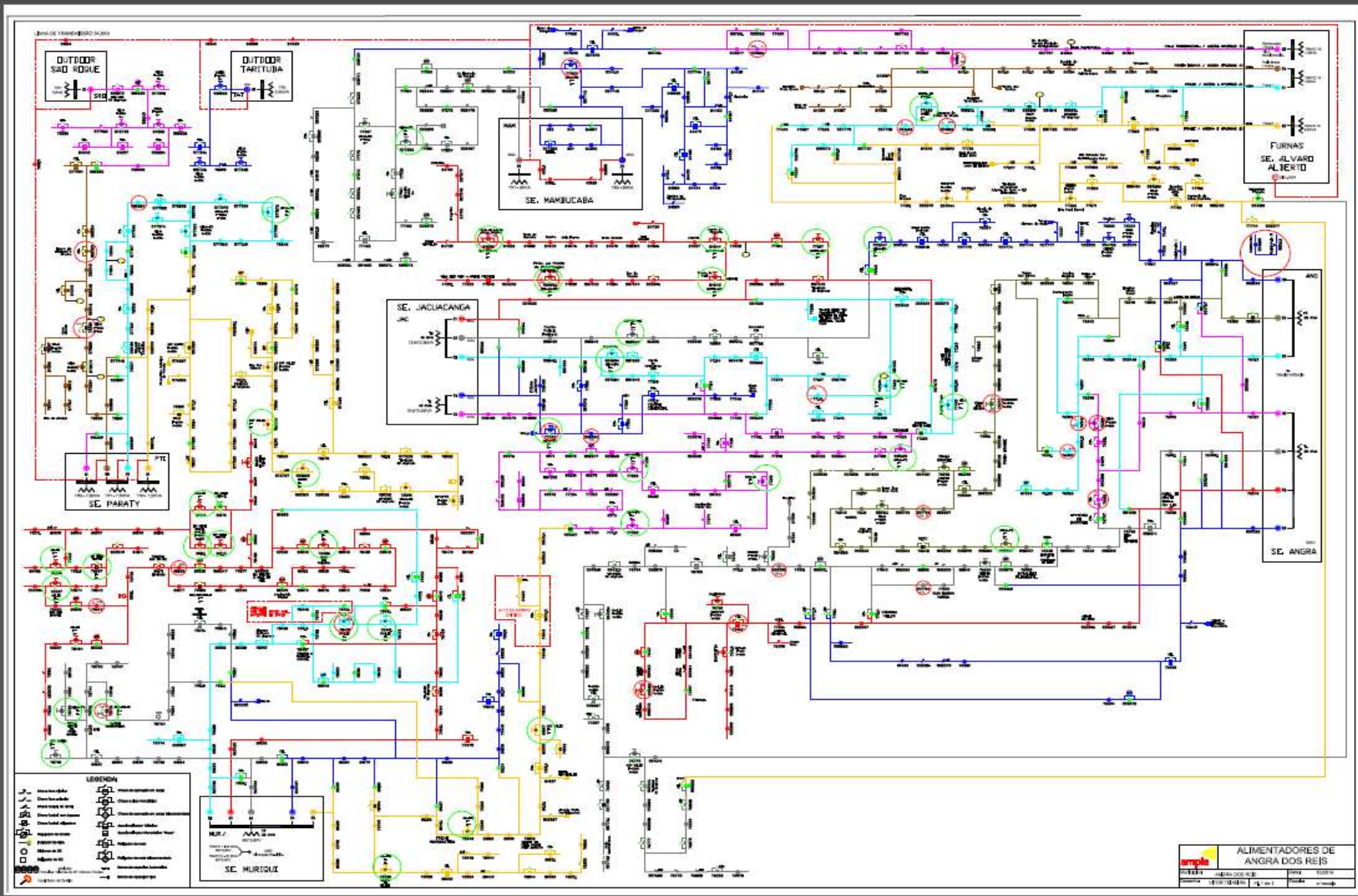
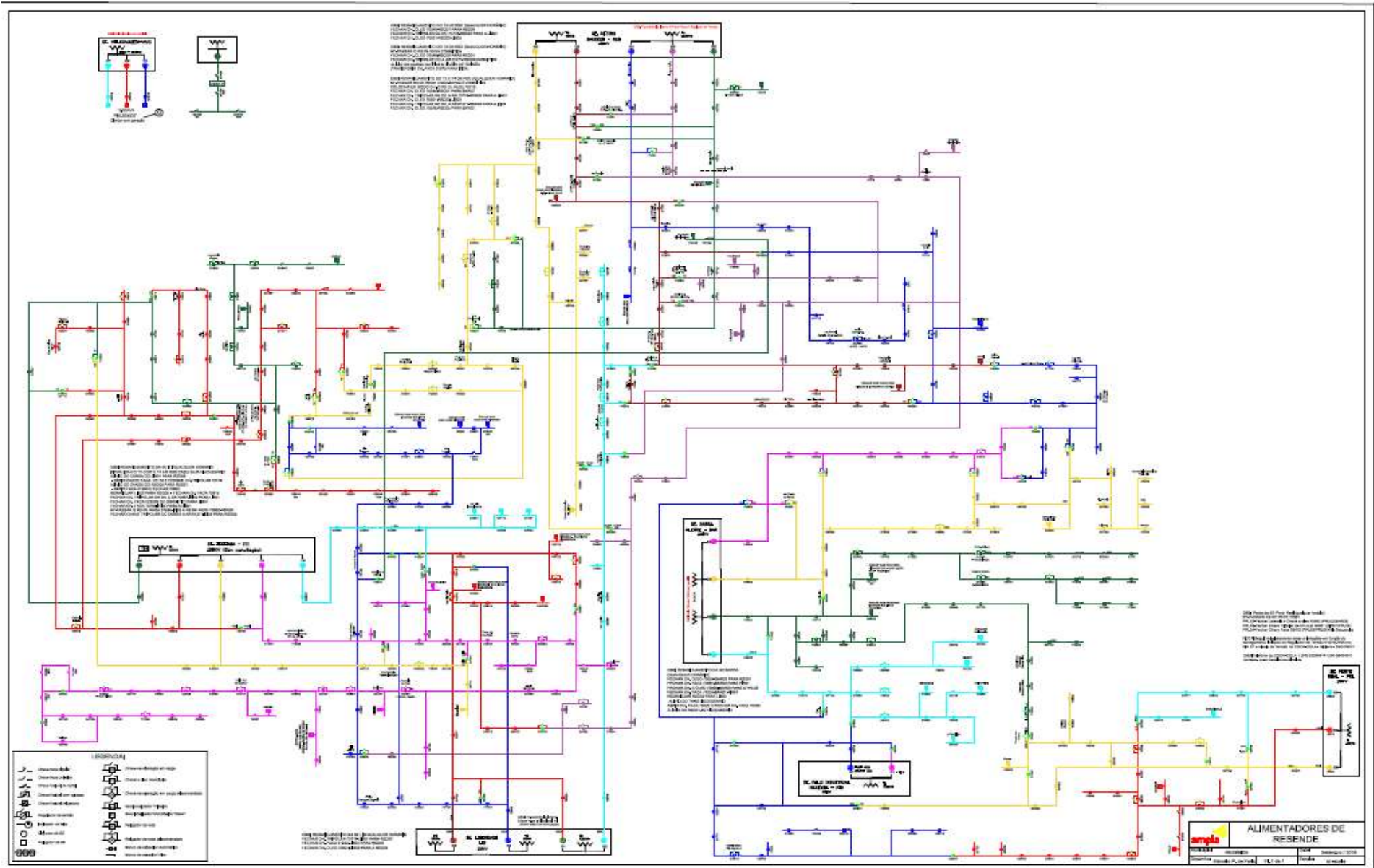


Diagrama Unifilar Sul (Resende)



7 Evidências do Evento

Árvore caiu sobre a rede de bt partindo o cabo.



Incidência 010478333, folhas de coqueiro de desprenderam com a força do vento e caíram na rede, Alimentador NAT03-IT12616



Árvore tombou sobre a rede derrubando o poste do transformador





<http://www.folha1.com.br/ conteudo/2018/12/geral/1242581-previsao-e-de-natal-com-chuva-em-campos.html>

https://www.campos.rj.gov.br/exibirNoticia.php?id_noticia=42406

<http://natividadegospel.com.br/2018/12/forte-chuva-causa-transtornos-em-itaocara/>

<http://www.sfnoticias.com.br/chuva-forte-provoca-estragos-em-distritos-de-itaocara-e-sao-sebastiao-do-alto>



Fotos: Manoel Junior

Temporal provoca alagamentos, queda de árvores e deixa Defesa Civil de Itaocara em alerta; veja o vídeo

O Córrego Santo Antônio, que corta a área urbana de Itaocara, subiu com o forte temporal, mas não chegou a transbordar, diferentemente do Córrego da Onça, no distrito de Jaguarembé, que transbordou e invadiu uma casa.

continua após a imagem



Ainda de acordo com a Defesa Civil, houve queda de árvores na RJ-116 e nos distritos de Jaguarembé e Portela. Até o momento não há registro de desalojados, desabrigados ou feridos.



Bairro Bon Valle/ Imagem: Evaldo

Nova, Eucalipto e Florestal, além do Centro do município, ficaram alagadas. Em algumas delas, a força da água impressionou os moradores.

A Defesa Civil de Itaocara entrou em alerta máximo após o forte temporal (vídeo no final) que atingiu o município na tarde desta segunda-feira (24/12), véspera de Natal. Segundo o órgão, em pouco mais de uma hora choveu cerca de 63 milímetros no Centro do município.

O maior registro foi na Bocaina, onde choveu 85 milímetros. Ruas dos bairros Bon Valle, Cidade



Mais temporais devem ocorrer durante à tarde

podem ser localmente fortes e com raios e rajadas de vento. Em algumas localidades haverá chance de queda de granizo isolado e acumulados expressivos de chuva.

Na segunda-feira (24/12) o avanço de uma frente fria e a formação da Zona de Convergência de Umidade sobre o estado do Rio, deixará o tempo instável, com formação de áreas de instabilidade a partir do período da tarde.

Devido ao risco de temporais, o Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos emitiu um novo alerta para municípios da região. As pancadas de chuva

O alerta é válido para São Fidélis, Campos, Macaé, Cardoso Moreira, Aperibé, Cambuci, Itaiva, Itaocara, Itaperuna, Miracema, Santo Antônio de Pádua, Bom Jardim, Cordeiro, Cantagalo, Friburgo, Macuco, Madalena e São Sebastião do Alto.

<http://folhaitaocarense.blogspot.com.br/2017/12/vendaval-derruba-arvores-e-deixa-parte.html>

Após forte calor, Itaocara enfrenta temporal e registra danos

▲ Folha Itaocarense | segunda-feira, dezembro 24, 2018

Chuva chegava como alívio, mas logo os transtornos começaram. Água chegou a invadir casas.



(Fotos: nas telas por Internet)

Choveu e alagou! O forte temporal que atingiu a cidade de Itaocara na tarde desta segunda-feira (24), véspera de Natal, veio como alívio ao forte calor, mas logo os transtornos começaram. As enxurradas que descem das áreas mais altas foram se juntando e formando os alagamentos nas ruas mais baixas.

Segundo informações dos moradores, a chuva forte em Itaguarembé começou por volta das 16h e seguiu por mais de uma hora. O morador Adilson Soares sempre mede a acumulação de chuva na localidade. Desta vez, foram 103mm no decorrer da tarde. Cada milímetro equivale a um litro de água despejado em uma área de um metro quadrado.

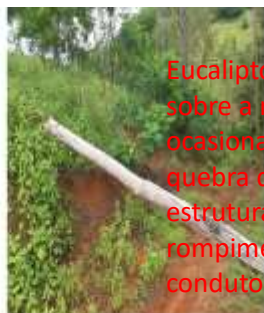


Por conta do volume muito alto, ruas do distrito alagaram e o Córrego da Onça transbordou, inundando parte da Rua Capitão Lessa. Após a chuva cessar, a água escoou e o nível do córrego secou. No entanto, a Defesa Civil de Itaocara colocou o distrito em Alerta Máximo para inundação após o temporal às 17h50. Por volta das 20h, o nível do córrego voltou a subir e uma nova inundação foi registrada.

Uma casa foi ameaçada pela enchente. Os moradores da residência conseguiram salvar parte dos pertences, mas não houve tempo para seguir tudo. A Defesa Civil ajudou os moradores na limpeza. Os moradores devem passar o Natal contabilizando os prejuízos. A água secou ainda na noite de ontem e a Enxada não ficou desalojada.

A Defesa Civil também atendeu a quatro ocorrências de queda de árvores na RJ-116, entre Itaocara e Itaguarembé, e na RJ-158, entre Itaocara e Portela.

O município permanece em Alerta para risco moderado de deslizamentos de terra e possibilidade de pancadas de chuva no decorrer do dia.



Eucalipto caiu sobre a rede, ocasionando quebra de estruturas e rompimento de condutores





Poste "tombado"
devido a "queda de
arvore"



Poste tombado devido ao
"vendaval"



Estrada Principal



Estrada Adjacentes - SEM ACESSO - COM ENCHENTE



Barra Alegre – Bom Jardim

Barra Alegre e Tapera



Cantagalo



Bom Jardim



<https://www.climatempo.com.br/noticia/2018/12/19/violento-temporal-em-porto-real-rj-0101>

<https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2018/12/24/alerta-de-temporal-e-emitido-para-cidades-do-sul-do-rj.ghtml>

<https://avozdacidade.com/wp/fortes-chuvas-atingem-cidades-no-feriado-de-natal/>





<https://avozdacidade.com/wp/temporal-alaga-ruas-e-provoa-queda-de-arvores-em-porto-real/>
<https://avozdacidade.com/wp/temporal-seguido-de-chuva-de-granizo-assusta-moradores/>
<https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/violento-temporal-em-porto-real-rj,85e51af8b49159bc69c2fd1c45ef7c14go5ldzst.html>
<https://www.climatempo.com.br/noticia/2018/12/19/violento-temporal-em-porto-real-rj--0101>
<https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2018/12/20/grande-volume-de-chuva-causa-estragos-em-porto-real.ghtml>
<http://www.focoregional.com.br/Noticia/chuva-forte-atinge-porto-real>
<https://avozdacidade.com/wp/chuva-forte-e-ventania-provocam-quebras-de-arvores-e-destelham-casas-em-itaiaia/>
<https://www.tempo.com/noticias/actualidade/temporal-assusta-moradores-no-estado-do-rio-de-janeiro.html>
<https://g1.globo.com/rj/sul-do-riocosta-verde/noticia/2018/12/24/forte-chuva-causa-estragos-em-cidades-do-sul-dorio.ghtml>
<http://www.programadariodepaula.com.br/2018/12/24/chuva-no-sulfluminense-apos-estragos-no-domingo-regiao-pode-ter-chuva-forte-na-vespera-de-natal/>
<https://www.diariodepetropolis.com.br/integra/chuva-forte-transtornos-no-centro-e-bairros-da-cidade-159835>
<https://pt.weatherspark.com/y/30663/Clima-caracter%C3%ADstico-em-Cabo-Frio-Brasil-durante-o-ano>
<https://www.climatempo.com.br/noticia/2018/12/24/natal-com-chuva-forte-no-rio-de-janeiro-0277>
<http://radioitaperunafm.com/site/chuva-forte-deixa-varios-municipios-do-noroeste-fluminense-em-alerta/>
<http://www.sfnoticias.com.br/cptec-emite-aviso-de-temporais-para-itaocara-padua-cambuci-cordeiro-friburgo-e-regiao>
<http://www.folhadoslago.com/geral/cidade/temporal-deixa-varios-pontos-de-alagamento-em-cabo-frio>
<https://pt.weatherspark.com/y/30663/Clima-caracter%C3%ADstico-em-Cabo-Frio-Brasil-durante-o-ano>
<https://www.climatempo.com.br/noticia/2018/12/24/natal-com-chuva-forte-no-rio-de-janeiro-0277>
<http://radioitaperunafm.com/site/chuva-forte-deixa-varios-municipios-do-noroeste-fluminense-em-alerta/>
<http://www.sfnoticias.com.br/cptec-emite-aviso-de-temporais-para-itaocara-padua-cambuci-cordeiro-friburgo-e-regiao>

Chuva deixa parte do Centro sem luz e causa transbordamento na Coronel Veiga

Por Redação Tribuna
 Sexta Feiz, 21 de Dezembro de 2018



Foto: Bruno Avelar / Tribuna de Petrópolis

A forte pancada de chuva que atingiu a cidade na manhã dessa sexta-feira (21) provocou a queda de uma árvore sobre a rede de eletricidade na Rua Alberto Torres, no Centro, e deixou parte do bairro sem energia. A rua ficou parcialmente interditada, com os carros tendo que utilizar uma parte da calçada para poder passar. Ninguém ficou ferido.

Chuvvas

Região serrana permanece em estágio de atenção depois de chuvas no Rio

Jéssica Antunes* - Agência Brasil Rio de Janeiro

As chuvas intensas que atingiram o Rio de Janeiro ontem (20) provocaram alagamentos e deslizamentos em diversos municípios. Na capital fluminense, bolsões d'água causaram problemas no trânsito em vários pontos. Já na região serrana, uma das mais afetadas, as cidades de Petrópolis, Nova Friburgo e Teresópolis permanecem em estágio de atenção ainda hoje (21), em razão da previsão de continuidade das chuvas.

Em Petrópolis, as chuvas alcançaram o volume de 196 milímetros (mm) em 96 horas. A Defesa Civil registrou sete ocorrências nesta terça-feira e duas residências foram interditadas preventivamente após terem sido atingidas por deslizamentos de terra; sete moradores foram orientados a permanecer em casas de parentes. Quedas de barreiras e de uma árvore também foram registradas na cidade.

Em Nova Friburgo, houve um deslizamento que não deixou vítimas. A Defesa Civil ainda não identificou se o incidente foi causado por razões naturais ou se por intervenção humana. Em Teresópolis, um buraco se abriu em via pública no bairro Agriões, mas a Secretaria de Serviços Públicos já trabalha para reparar o dano.

Macaé

O município de Macaé faz o monitoramento da região por meio do gabinete de crise, montado pela prefeitura no último dia 8, a partir de um decreto de Situação de Emergência. O documento, emitido quando a cidade decretou estado de calamidade, tem o objetivo de adotar medidas de emergência para solução dos problemas causados pelas chuvas.

Desta vez, a Defesa Civil registrou pontos de alagamentos em alguns bairros e o canal do Capote, na Linha Verde, transbordou na manhã de ontem, quando a cidade registrou 41,4

Chuva provoca deslizamentos de terra em Petrópolis



Agência Estado | 11/11/2018 | 12h17

A Defesa Civil de Petrópolis (RJ) registrou na madrugada desta quinta 21 ocorrências geradas pelas fortes chuvas que atingiram a região. De acordo com o órgão municipal, não houve nenhum incidente de maior gravidade ou de pessoas feridas.

Nunca foi tão importante estar bem informado.
 Sua economia e tranquilidade em bom jeitinho.

ADQUIRE A BAZZTA



Com a forte chuva, o índice pluviométrico atingiu 32 milímetros das 0h até as 9 horas, na base da Defesa Civil da cidade. Ontem, o volume de chuva atingiu os 49 milímetros no mesmo local. Os bairros do Quitandinha, Independência, Alto da Serra, Castelânea e Dingen foram os mais atingidos pela chuva.

REGIÃO SERRANA

Temporal causa transtornos na Serra do Rio; moradores relatam que casa foi atingida por 2 raios

Frente ao estado em reabilitação em Teresopolis, há destruição de fiação. Em outro bairro, umidade na casa ficou elevada. São moradores a serem atingidos por raios.

REGIÃO SERRANA

Segundo os bombeiros, a residência de um pavimento fica no Condomínio Alto da Boa Vista, no bairro Tijuca. Os agentes precisaram usar a água da piscina da casa vizinha para combater o fogo. Segundo o órgão, o incêndio foi controlado e a Defesa Civil acionada.

Segundo os bombeiros, a residência de um pavimento fica no Condomínio Alto da Boa Vista, no bairro Tijuca. Os agentes precisaram usar a água da piscina da casa vizinha para combater o fogo. Segundo o órgão, o incêndio foi controlado e a Defesa Civil acionada.



Restos de móveis e destruição de casa de madeira em Teresopolis, no RJ - Foto: 10/2018 Teresopolis/Divulgação

Fonte: <https://g1.globo.com/rj/regiao-serrana/noticia/2018/12/21/temporal-causa-transtornos-na-serra-do-rio-moradores-relatam-que-casa-foi-atingida-por-2-raios.ghtml>

Temporal com granizo atinge Petrópolis e causa estragos

Bairros foram atingidos pela forte chuva danificando vários imóveis

Por Maria Dal em 21/12/2018 às 16:56:36

Rios ficaram inundados. Foto: Reprodução

Fonte: <https://eurio.com.br/noticia/4131/temporal-com-granizo-atinge-petropolis-e-causa-est.html>

Balanço do temporal até 22 horas

Por causa da chuva, a visibilidade no aeroporto internacional Tom Jobim baixou subitamente para 4500 metros às 19h15. Uma rajada de vento chegou aos 50 km/h. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, uma rajada de vento chegou a 63 km/h no Forte Copacabana, na zona sul carioca.

Pelo Alerta Rio - Prefeitura do Rio de Janeiro, entre 18 e 22 horas choveu 39,4 mm na Ilha do Governador, 37,2 mm na Saúde, 32,2 mm em São Cristóvão, 31,0 mm em Campo Grande, 29,8 mm em Santa Cruz e 29,0 mm na Av. Brasil/Mendanha. Acumulados de 20 a 30 mm neste período de 4 horas foram registrados na Rocinha, Tijuca, Santa Teresa, Copacabana, em Bangu, Grota Funda e Laranjeiras.

Em diversas áreas de Petrópolis, o CEMAEN registrou de 40 mm a 61 mm apenas 1 hora, entre 20 e 21 horas.

Acompanhe a chuva pelo radar meteorológico do Sumaré operado pelo Alerta Rio - Prefeitura do Rio de Janeiro.

Fonte: <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/balanco-do-temporal-no-rj-211217,5d34be7c8b380aacbad2e85674541efc9jrazd.html>

Petronews

Petrópolis registra 2 mil raios durante temporal desta sexta-feira

em dezembro 21, 2018



IMAGEM ILUSTRATIVA

Choveu forte na cidade de Petrópolis e na região serrana nesta manhã e tarde de sexta-feira (21). O temporal aconteceu em diferentes momentos e também em pontos distintos da cidade. No Centro e em parte de Cordeiros teve registro de granizo. O acumulado não foi muito grande mas a rede de meteorologia e climatempo registrou mais do que 2 mil raios na região do município. Tudo isso num

Fonte: <https://portalpetronews.blogspot.com/2018/12/petropolis-registra-2-mil-raios-durante.html>



Fonte: <https://www.facebook.com/terenoticias/>



Fonte: <https://pt-br.facebook.com/odiariodeteresopolis/>



Queda de bambus na rede



Queda de galhos na rede





Árvore Tombada



Queda de galhos na rede



Árvore Tombada



Árvore Tombada



Árvore Tombada



Árvore Tombada



Árvore Tombada



Árvore Tombada



Árvore Tombada

Jornal – Giro Terê



Jornal – O Diário de Teresópolis





Queda de galhos na rede



Queda de galhos na rede



Queda de galhos na rede



Queda de galhos na rede

Alagamentos no centro de Teresópolis dificultando os atendimentos emergenciais.





Árvore Tombada

Árvore Tombada

Queda de galhos sobre a rede



**Alagamento
Av. Alberto Torres – Bairro Alto**

Árvore Tombada

Árvore Tombada



**Árvore Tombada
Parque do Imbuí**



Árvore Tombada



**Queda de árvore
Pessegueiros**



Árvore Tombada



Queda de árvore

Árvore Tombada



**Quedas de árvores
Teresópolis**

Jornal – Petro News

Tempestade destroi casas e provoca estragos na Posse



A região de Posse foi atingida por uma forte tempestade na tarde desta segunda-feira. A cidade também, acompanhada de ventos de até 100 km/h, destruiu telhados, destrobou casas, além de ter provocado tombadas e queda de linhas de energia.

A região de Posse foi atingida por uma forte tempestade na tarde desta segunda-feira. A cidade também, acompanhada de ventos de até 100 km/h, destruiu telhados, destrobou casas, além de ter provocado tombadas e queda de linhas de energia.



Segundo o Centro de Notícias (Monitoramento de Desastres - Monitora-Desastres), houve um alagamento na região. Os ventos arrastaram telhas de casas nos ruas habiadas, houve também a queda de um poste de energia de 10 metros de altura. Há também relatos de danos em linhas de energia e queda de postes.

Foram diversos danos e uma forte chuva e ventos fortes foram registrados na região. Segundo o Centro de Notícias (Monitoramento de Desastres - Monitora-Desastres), houve um alagamento na região. Os ventos arrastaram telhas de casas nos ruas habiadas, houve também a queda de um poste de energia de 10 metros de altura. Há também relatos de danos em linhas de energia e queda de postes.



Fonte: <https://portalpetronews.blogspot.com/2018/12/tempestade-destroi-casas-e-provoca.html>

Tempestade destroi casas e provoca estragos na Posse



A região de Posse foi atingida por uma forte tempestade na tarde desta segunda-feira. A cidade também, acompanhada de ventos de até 100 km/h, destruiu telhados, destrobou casas, além de ter provocado tombadas e queda de linhas de energia.



Árvore Tombada



Árvore Tombada





Árvore Tombada



Queda de galhos sobre a rede



Queda de galhos sobre a rede



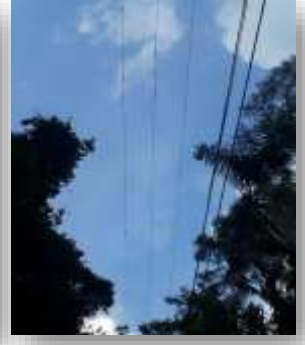
Queda de galhos sobre a rede



**Árvore Tombada
Areal**



Queda de galhos sobre a rede



Árvore Tombada

Queda de galhos sobre a rede



Queda de galhos de árvore.



Queda de galhos de árvore



Queda de galhos de árvore.



Queda de galhos de árvore



**Árvore Tombada
Parque Boa União**



**Solo Instável
Estrada do Cruzeiro**

Árvore Tombada



**Árvore Tombada
TE60099 - TER06**



**Árvore Tombada
TE70900 – TRB03**

Jornal – Giro Serra



Após chuvas intensas, Defesa Civil registra 14 ocorrências

A Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias registrou 14 ocorrências em virtude da chuva da noite desta terça-feira (24.12). São 15 pessoas desalojadas, que foram orientadas a permanecer na casa de parentes. Ao todo, são cinco imóveis interditados preventivamente e que serão reavaliados pelos técnicos. Duas casas ficam na Rua Paraná (Quitandinha). As outras são na Estrada Machado Fagundes (Estrada da Saudade) e nas Ruas Dr. Hans Bartsch (Retiro) e Amazonas (Quitandinha). Ninguém ficou ferido. A Secretaria de Assistência Social está mobilizada para dar o primeiro atendimento a estas famílias.

Na noite de ontem, a Defesa Civil também registrou o transbordamento da Rua Coronel Veiga e da Estrada União e Indústria (na altura da Praça de Corrêas), assim como o alagamento das Ruas Paulo Hervé (Bingen), Olavo Bidaé (Castelânea), Henrique Schmidt (Castrioto), Machado Fagundes (Cascaemba) e da Av. Gerúlio Vargas (Quitandinha). Neste momento, todas as vias estão liberadas para o acesso dos moradores.

Nas últimas 24 horas, o maior índice pluviométrico acumulado está registrado no São Sebastião, onde choveu 123 milímetros. No Duques, foram registrados 117 milímetros. Neste momento, a Defesa Civil está em estado de atenção, por causa da previsão de chuva nesta terça-feira (25.12). A secretaria orienta a população a ter atenção em função dos acumulados que deixam o solo encharcado.

"É fundamental que a população que vive em uma área de risco tenha atenção redobrada, já que existe a previsão que a chuva continue ao longo da noite. Os moradores devem ligar para o 199 e informar caso tenham alguma ocorrência", afirma o secretário de Defesa Civil e Ações Voluntárias, coronel Paulo Renato Vaz, reforçando que o contingente de 35 agentes permanece do plantão 24h para realizar os atendimentos a população.

Coqueiro de sirenes

Jornal – Petro News



Jornal – Petro News

Petro News
December 24 at 7:57 PM

#AlertaChuva: Chove forte em vários pontos de Petrópolis, e as duas principais entradas da cidade estão submersas. As ruas Bengem e Coronel Veiga estão interditadas por conta de alagamentos em diferentes pontos. A Defesa Se-Partem em quase toda a cidade. Mais informações em breve. #AlertaRio

RUAS BINGEN E CEL VEIGA INTERDITADAS POR ALAGAMENTO!

Petro News
December 24 at 7:18 PM

#Alerta: Rua Bengem interditada por conta de inundações. 20h18

Petro News
December 24 at 2:52 PM

#Alerta: Imagens mostram carro sendo arrastado pela correnteza na Rua Coronel Veiga, em Petrópolis, nesta noite de véspera de Natal. 20h51

Jornal – Petro News

Petro News

Veja imagens da destruição causada pela tempestade na Posse, em Petrópolis
em December 24, 2018

IMATIO DA IGREJA MATRIZ DA POSSE / IMAGENS: FELIPE ZIMBRÃO / PETRONews

A véspera de Natal será dia de contabilizar os prejuízos provocados por uma tempestade que atingiu o distrito da Posse na tarde e noite de ontem (23). Casas foram destruídas, árvores foram derrubadas e ruas foram alagadas e interditadas. Ainda não se tem um balanço sobre o número de imóveis afetados e

Petro News

A véspera de Natal será dia de contabilizar os prejuízos provocados por uma tempestade que atingiu o distrito da Posse na tarde e noite de ontem (23). Casas foram destruídas, árvores foram derrubadas e ruas foram alagadas e interditadas. Ainda não se tem um balanço sobre o número de imóveis afetados e também sobre as ocorrências registradas.

ANEXO DA IGREJA MATRIZ DA POSSE / IMAGENS: FELIPE ZIMBRÃO / PETRONews

Petro News
December 24 at 11:11 AM

#AlertaRio mostra temporal agora pela manhã sobre região entre Areal e Três Rios. Na Posse já tem chuva com trovoadas. 7h10

Petro News
December 24 at 1:00 AM

Imagem do início da Estrada da Boa Vista na Posse, logo próximo à Silveira da Motta, onde ontem à tarde ficou inundado pela água da chuva. Pelo menos três lojas, entre elas os Correios, foram atingidas pela inundação. 6h58



**Árvore Tombada
Fazenda do Cedro**

Queda de galhos de árvore



**Árvore Tombada
Granja Florestal**



Árvore Tombada



Queda de galhos sobre a rede



**Árvore Tombada
Estrada de Itajuana**



**Árvore Tombada
Estrada de Itajuana**



**Árvore Tombada
Estrada Silveira da Motta**



**Árvore Tombada
Bemposta**





Árvore Tombada Bemposta



Queda de galhos sobre a rede

Queda de galhos sobre a rede

Queda de galhos sobre a rede



**Queda de galhos sobre a rede.
T962625 - CQT04**

**Queda de galhos sobre a rede
TE959998 – CQT04**

**Queda de galhos sobre a rede
PE960749 – PNV06**



**Chuvas fortes e alagamentos.
Petrópolis**



**Chuvas fortes e alagamentos.
Rua Bingen - Petrópolis**

MultPlay
@play_mult

PLANTÃO

- Tenente Luiz Meireles alagada
- Deslizamento sem vítimas na Coreia
- Foto : Coronel Veiga em Petrópolis, inundada.
- Sirene acionada no Vale da Revolta

21:51 · 24 dez 18 · Twitter for Android



**Chuvas fortes e alagamentos.
Correas - Petrópolis**



Jornal – Petro News

Chuva deixa 15 desalojados na noite de Natal em Petrópolis

em dezembro 24, 2018



A Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias registrou 14 ocorrências em virtude da chuva da noite desta segunda-feira (24/12). São 15 pessoas desalojadas, que foram orientadas a permanecer na casa de parentes. Ao todo, são cinco imóveis interditados preventivamente e que serão reavaliados pelos técnicos. Duas casas ficam na Rua Paraná (Quitandinha). As outras são na Estrada da Saudade e nas Ruas Dr. Hans Bistrichan (Retro) e

Jornal – Globo G1

seção SERRANA

Chuva em Petrópolis, RJ, deixa desalojados e imóveis interditados; Defesa Civil está em estágio de atenção

15 pessoas foram desalojadas e cinco imóveis interditados preventivamente em virtude da chuva da noite desta segunda-feira (24/12).

seção SERRANA

Foi registrado deslizamento de terra na Rua Coronel Weiga e na Estrada União e Indústria, além do alagamento das Ruas Paulo Henriques, Odebrecht, Henrique Guimarães, Manoel Pignatelli e no Avenida Carlos Gomes. Também houve QTA na rua Dr. Hans Bistrichan e no bairro dos Amarelos.

Segurança e Corpo de Bombeiros, em virtude da falta de segurança, interditaram a Rua Brígida e a Estrada da Saudade. Foi encaminhado para o Hospital Santa Teresinha o ferido de 60 anos.

Em Petrópolis, os bombeiros foram acionados para salvar pessoas presas dentro de um veículo, que ficou afundado por conta do transbordamento do Rio Dutra e Silva, porém, ao chegarem no local, já não havia ninguém no carro.

Rescue workers in protective gear are seen near a flooded area, likely involved in the rescue operation mentioned in the text.

**Laudo Meteorológico de Evento Climático
Climatempo Meteorologia
dez/18**

Laudo Meteorológico de Evento
Climático – ENEL DISTRIBUIÇÃO
RIO: 22 a 25 de dezembro de 2018

Climatempo Meteorologia

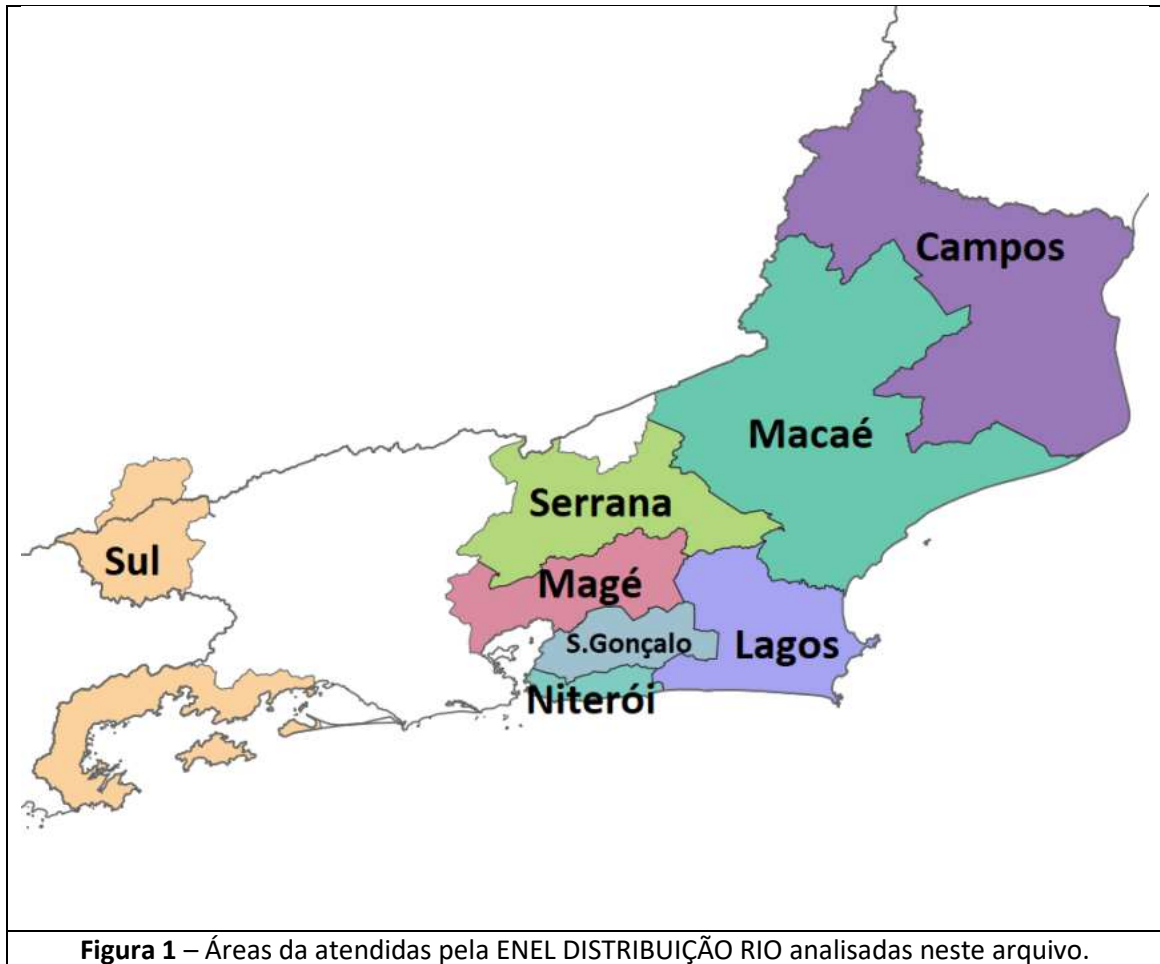
Janeiro de 2019

Sumário

1. Descrição do Evento.....	3
2. Abrangência do Evento	10
3. Classificação COBRADE	10
4. Resumo do Evento	10
5. Referências.....	11
Anexos.....	12
A.1 Carta Sinótica	12
A.2 Notícias associadas	17

1. Descrição do Evento

No mapa da figura 1 são apresentadas as áreas atendidas pela ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO analisadas neste arquivo.



Áreas de instabilidades associadas ao fluxo de ar quente e úmido e reforçadas pela atuação de sistemas de baixa pressão foram responsáveis pela ocorrência de chuva moderada a forte, raios e rajadas de vento sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio dos dias 22 a 25 de dezembro de 2018.

Na Figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo e nuvem – nuvem detectados pelo sistema Earth Networks. Entre as 00h45 do dia 22 e as 16h00 do dia 25 de dezembro de 2018 foram registrados 5806 raios nuvem-solo e 8979 descargas nuvem-nuvem sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio.

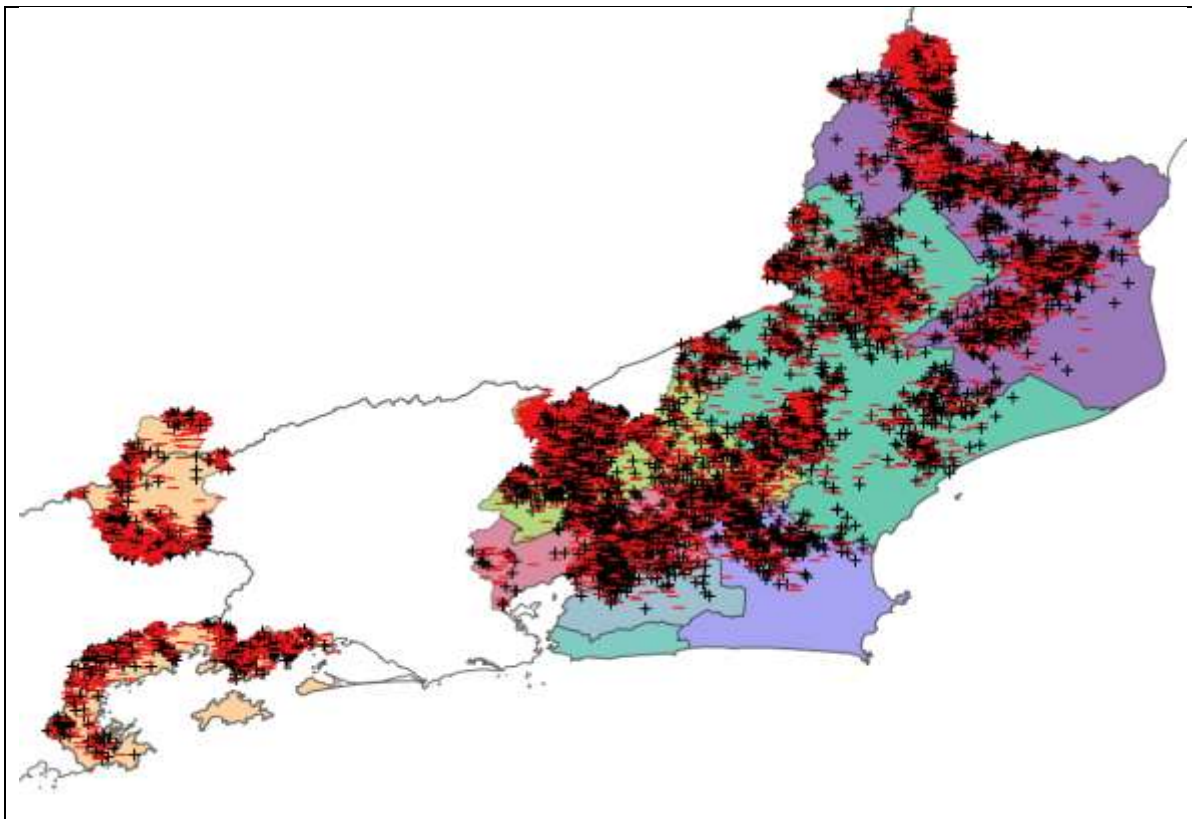


Figura 2 – Descargas atmosféricas (raios) nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks dos dias 22 a 25 de dezembro de 2018.

Nos mapas a seguir são apresentados os maiores volumes de chuva por município registrados pelos pluviômetros do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) dos dias 22 a 25 de dezembro de 2018. Como é possível observar os maiores volumes de chuva durante o período foram registrados no dia 24 de dezembro, com acumulados de aproximadamente 150 mm na Região Serrana do Rio de Janeiro.

22 de dezembro de 2018

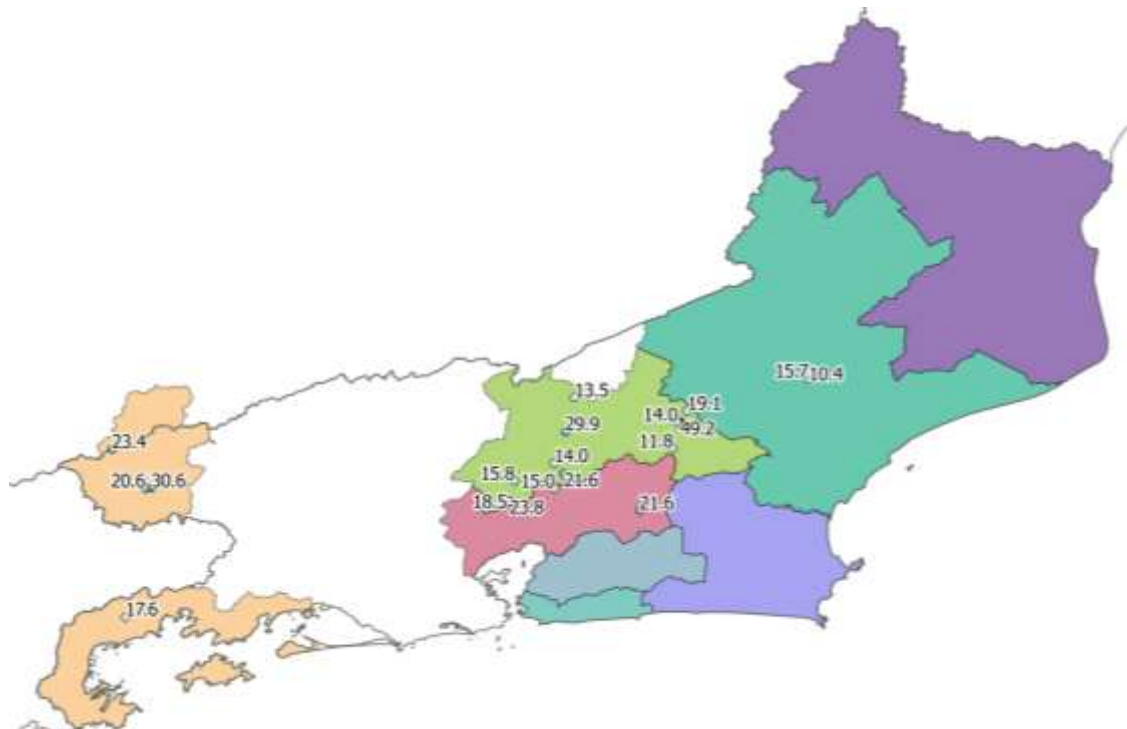


Figura 3 – Maiores volumes de chuva registrados pelos pluviômetros do CEMADEN situados nas áreas de concessão da ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO entre as 00UTC do dia 22 e 00UTC do dia 23 de dezembro de 2018 (22h00 do dia 21 e 22h do dia 22 de dezembro, hora local).

23 de dezembro de 2018

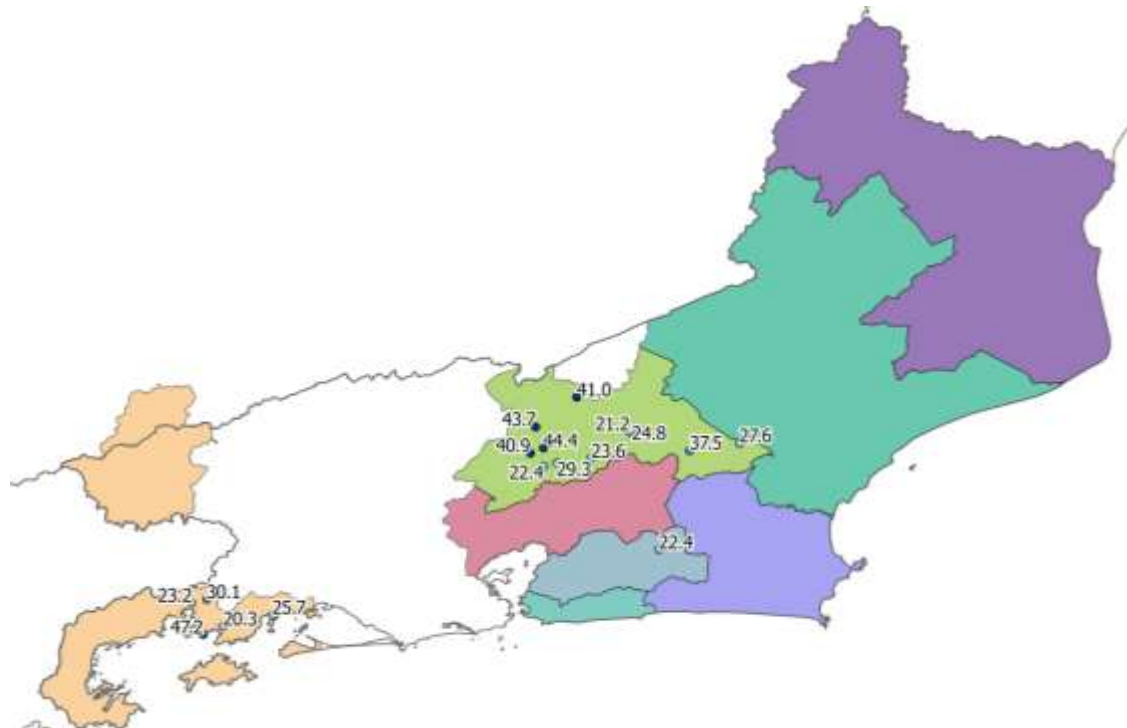


Figura 4 – Maiores volumes de chuva registrados pelos pluviômetros do CEMADEN situados nas áreas de concessão da ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO entre as 00UTC do dia 23 e 00UTC do dia 24 de dezembro de 2018 (22h00 do dia 22 e 22h do dia 23 de dezembro, hora local).

24 de dezembro de 2018

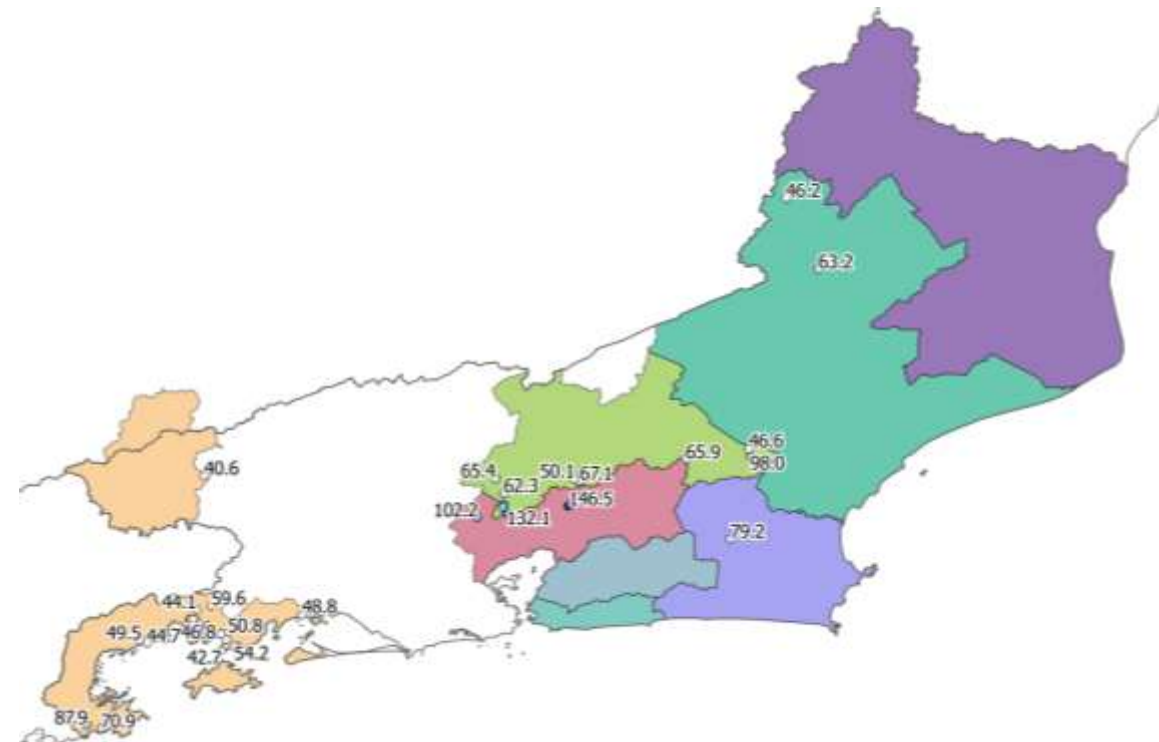


Figura 5 – Maiores volumes de chuva registrados pelos pluviômetros do CEMADEN situados nas áreas de concessão da ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO entre as 00UTC do dia 24 e 00UTC do dia 25 de dezembro de 2018 (22h00 do dia 23 e 22h do dia 24 de dezembro, hora local).

25 de dezembro de 2018

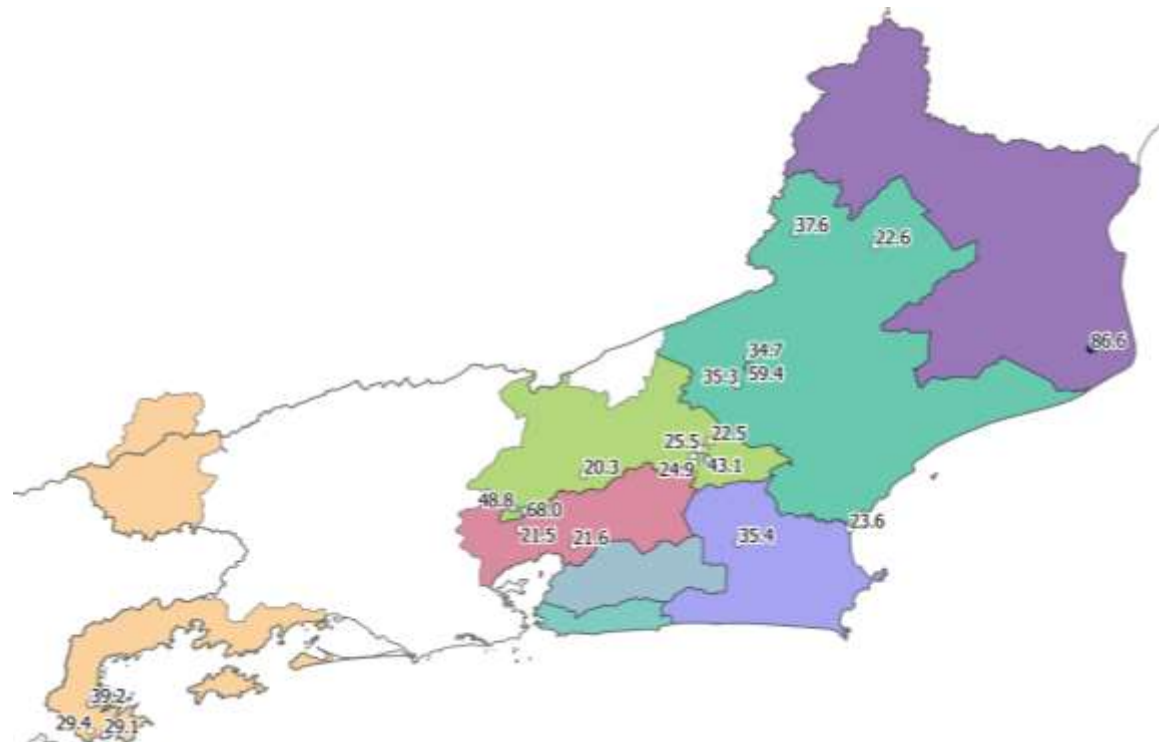


Figura 6 – Maiores volumes de chuva registrados pelos pluviômetros do CEMADEN situados nas áreas de concessão da ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO entre as 00UTC do dia 25 e 00UTC do dia 26 de dezembro de 2018 (22h00 do dia 24 e 22h do dia 25 de dezembro, hora local).

Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

Na tabela a seguir é apresentado os 12 maiores acumulados de chuva entre as 22h00 do dia 21 e as 22h00 do dia 25 de dezembro de 2018 em estações do Cemaden representativas da área de concessão da Enel Distribuição Rio.

Tabela 1 – Doze maiores acumulados de chuva entre as 22h00 do dia 21 e 22h00 do dia 25 de dezembro de 2018 em estação representativas da área de concessão da Enel Distribuição Rio. Fonte: Cemaden

Cidade	Estação	Chuva (mm)
GUAPIMIRIM	Centro	176.3
PETRÓPOLIS	Independência2	139.0
NOVA FRIBURGO	Lumiar	129.9
SILVA JARDIM	Caju	124.0
PARATY	BR101 - km588	119.1
PETRÓPOLIS	Rua Araruama/Quitandinha	117.8
TERESÓPOLIS	Meudon	117.5
NOVA FRIBURGO	Mury2	109.9
NOVA FRIBURGO	Caledônia2	109.5
PARATY	Laranjeiras	105.3
DUQUE DE CAXIAS	Rio Capivari e Rio Joao Pinto	105.2
PETRÓPOLIS	Morin	103.0

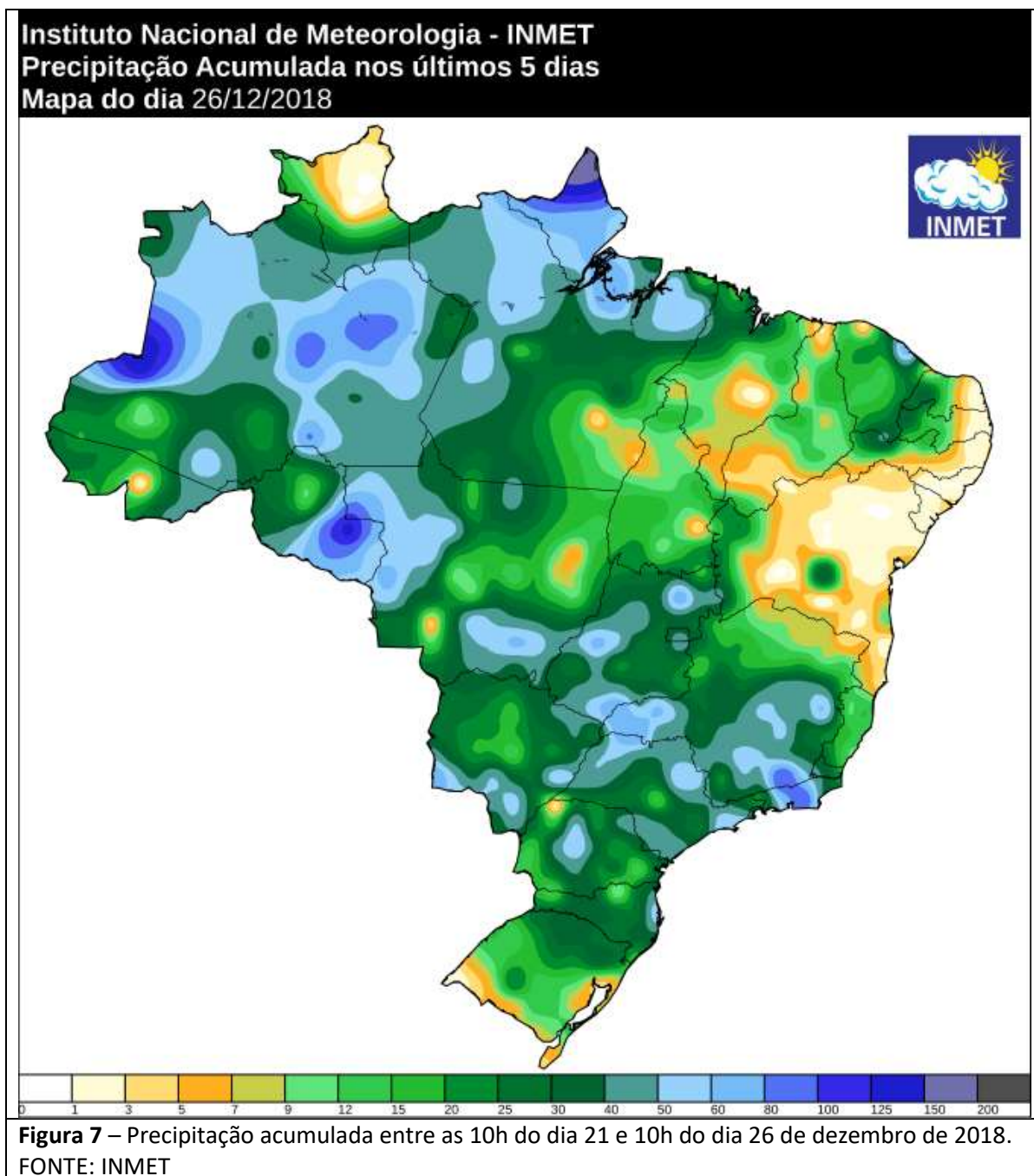
Na tabela a seguir são apresentados os maiores acumulados diários registrados em estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) representativas da região de concessão da Enel Distribuição Rio do dia 22 ao dia 25 de dezembro de 2018.

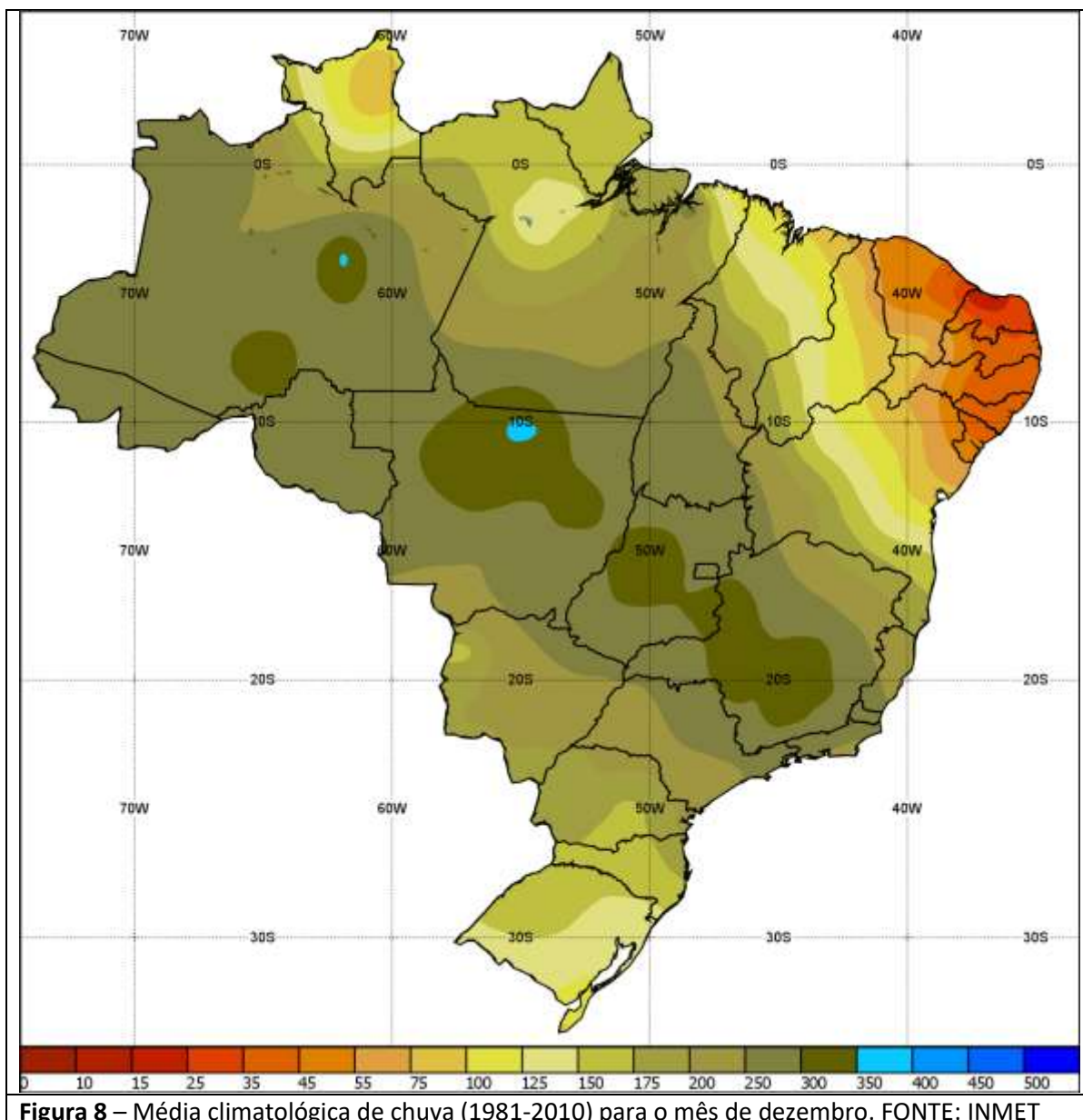
Tabela 2 – Dados de precipitação acumulada diária registradas em estações do INMET representativas da área de concessão da Enel Distribuição Rio. FONTE: INMET

Estação	Período	Chuva (mm)
Teresópolis	Entre 10h do dia 22/12 e 10h do dia 23/12	66,8
Nova Friburgo	Entre 10h do dia 23/12 e 10h do dia 24/12	28,6
Xerem	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	120,3
Silva Jardim	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	112,8
Teresópolis	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	81,4
Paraty	Entre 10h do dia 24/12 e 10h do dia 25/12	54,8
Cambuci	Entre 10h do dia 25/12 e 10h do dia 26/12	30,0

Na figura 6, a seguir, é apresentado o mapa de acumulado de chuva para o período entre 10h do dia 21 e 10h do dia 26 de dezembro de 2018 gerado a partir dos dados obtidos pelas estações meteorológicas do INMET. Observa-se que o Rio de Janeiro registrou acumulados de até 100 mm durante o período. Se compararmos o volume registrado nesse período com a média climatológica para o mês de dezembro (média obtida com

dados registrado entre os anos de 1981 e 2010) é possível afirmar que no período de cinco dias a chuva acumulada corresponde a aproximadamente 50% da média para o mês.





Na tabela a seguir são apresentadas as rajadas de vento iguais ou superiores a 50 km/h registradas em estações do INMET representativas da área de concessão da Enel Distribuição Rio do dia 22 ao dia 25 de dezembro de 2018. Pela escala Beaufort, ventos entre 50 e 61 km/h podem ser classificados como vento forte.

Tabela 3 – Rajadas de vento iguais ou superiores a 50 km/h registradas pelo INMET do dia 22 ao dia 25 de dezembro de 2018.

Estação	Data	Rajada (km/h)
Arraial do Cabo	24/12/2018 19:00	50.4
Arraial do Cabo	24/12/2018 20:00	51.8
Nova Friburgo	22/12/2018 20:00	54.0
Paraty	22/12/2018 01:00	63,0
Paraty	22/12/2018 02:00	52,6
Resende	22/12/2018 17:00	51.1
Resende	22/12/2018 18:00	51.1
São Tomé	22/12/2018 19:00	51.5
São Tomé	22/12/2018 20:00	51.5

2. Abrangência do Evento

A presença de sistemas de baixa pressão e a presença do ar quente e úmido sobre o Rio de Janeiro favoreceram a formação de áreas de instabilidade responsáveis pela ocorrência de chuva, rajadas de vento e raios sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio do dia 22 ao dia 25 de dezembro de 2018.

3. Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento que atuou sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio como Sistemas de grande escala/Escala regional – Frentes frias / Zonas de convergência (Código COBRADE 1.3.1.2.0).

4. Resumo do Evento

O ar quente e úmido sobra a região e a atuação de sistemas de baixa pressão favoreceram a formação de áreas de instabilidade sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio ao ia 22 ao dia 25 de dezembro de 2018. Essas instabilidades foram responsáveis pela ocorrência de chuvas, rajadas de vento e raios durante o período.

Segundo dados do Cemaden, entre as 22h00 do dia 21 e 22h00 do dia 25 de dezembro o acumulado de chuva em Guapimirim chegou a 176,3 mm. Esse valor corresponde a aproximadamente 90% da média climatológica de chuvas para o mês de dezembro na região.

O sistema de detecção EarthNetworks registrou 14785 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da Enel Distribuição Rio entre as 00h45 do dia 22 e as 16h00 do dia 25 de dezembro de 2018. Foram 5806 raios nuvem-solo e 8979 descargas atmosféricas nuvem-nuvem.

Tabela 4 – Resumo do Evento

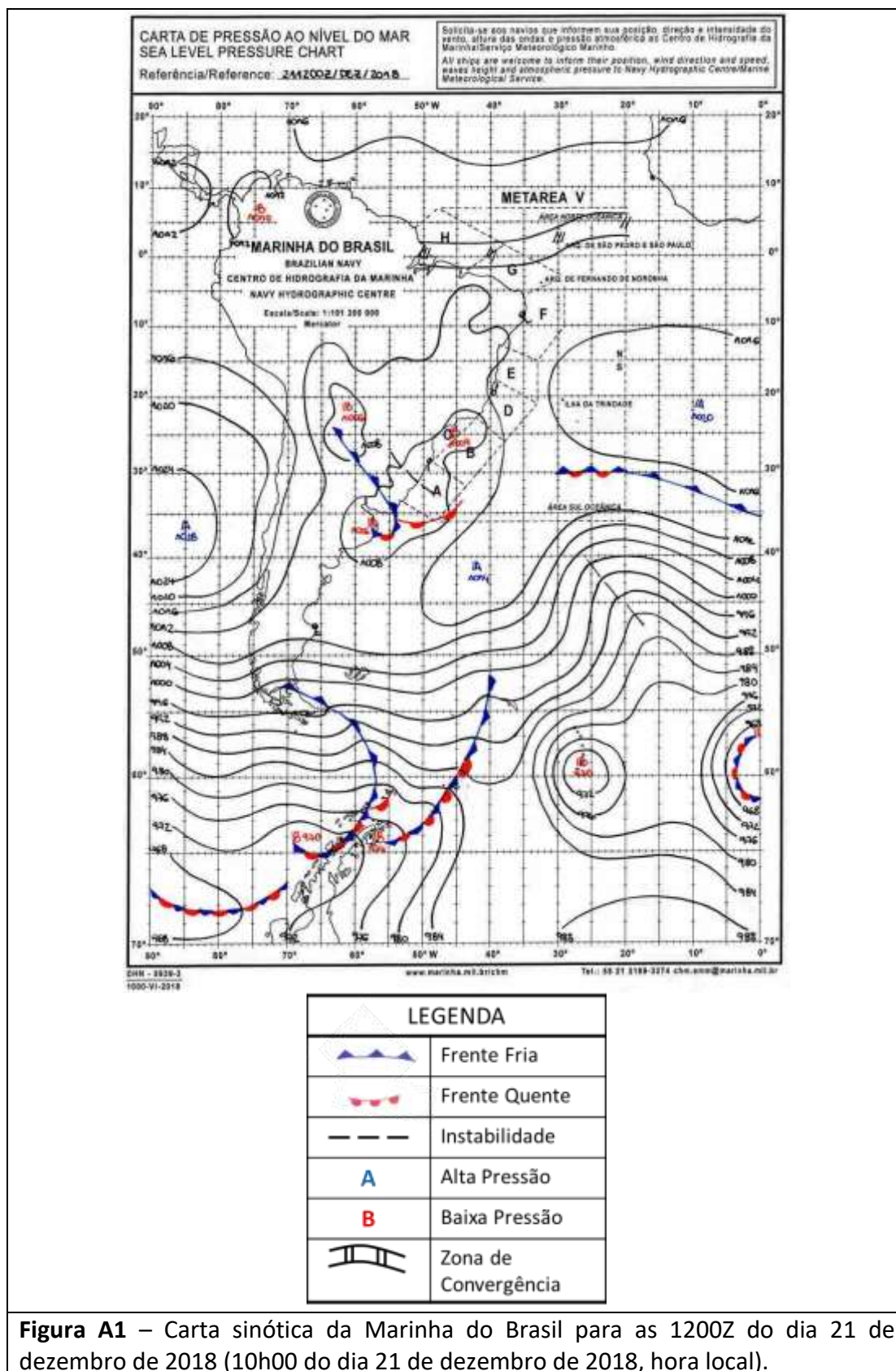
Número/Código do Evento	
Número / Código do Relatório	
Descrição	Ocorrência de chuva forte, rajadas de vento e descargas atmosféricas.
Código COBRADE	1.3.1.2.0– Sistemas de grande escala/Escala regional – Frentes Frias/Zonas de Convergência
Hora início do evento	00h40 do dia 22 de dezembro de 2018
Hora de fim do evento	16h00 do dia 25 de dezembro de 2018
Abrangência	Enel Distribuição Rio

5. Referências

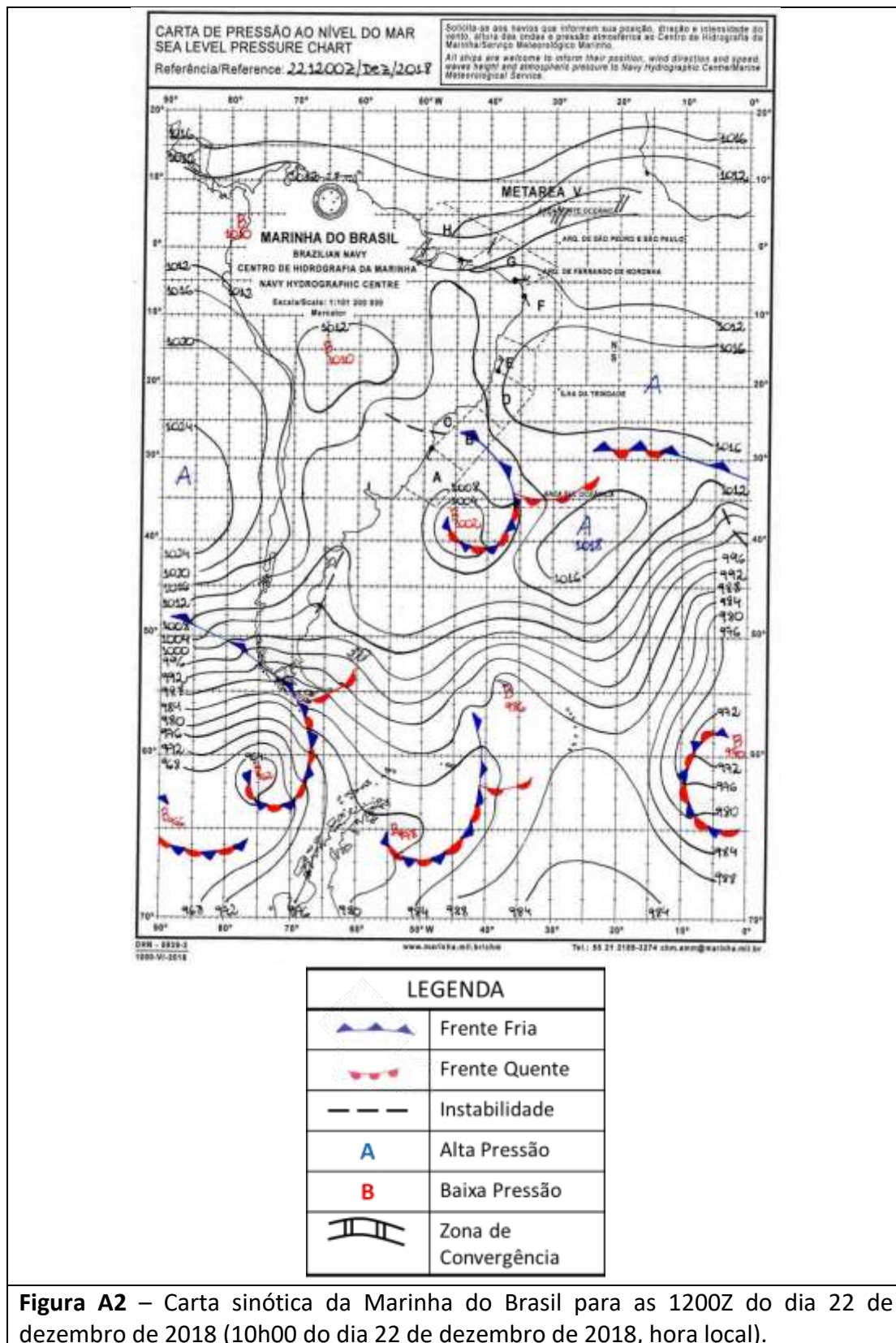
- *Glossary of Meteorology – American Meteorological Society*. Acessado em 12 de Agosto de 2015. Disponível em http://glossary.ametsoc.org/wiki/Main_Page
- REDEMET - <https://www.redemet.aer.mil.br/index.php>
- INMET - <http://www.inmet.gov.br/>
- CEMADEN - <http://www.cemaden.gov.br>

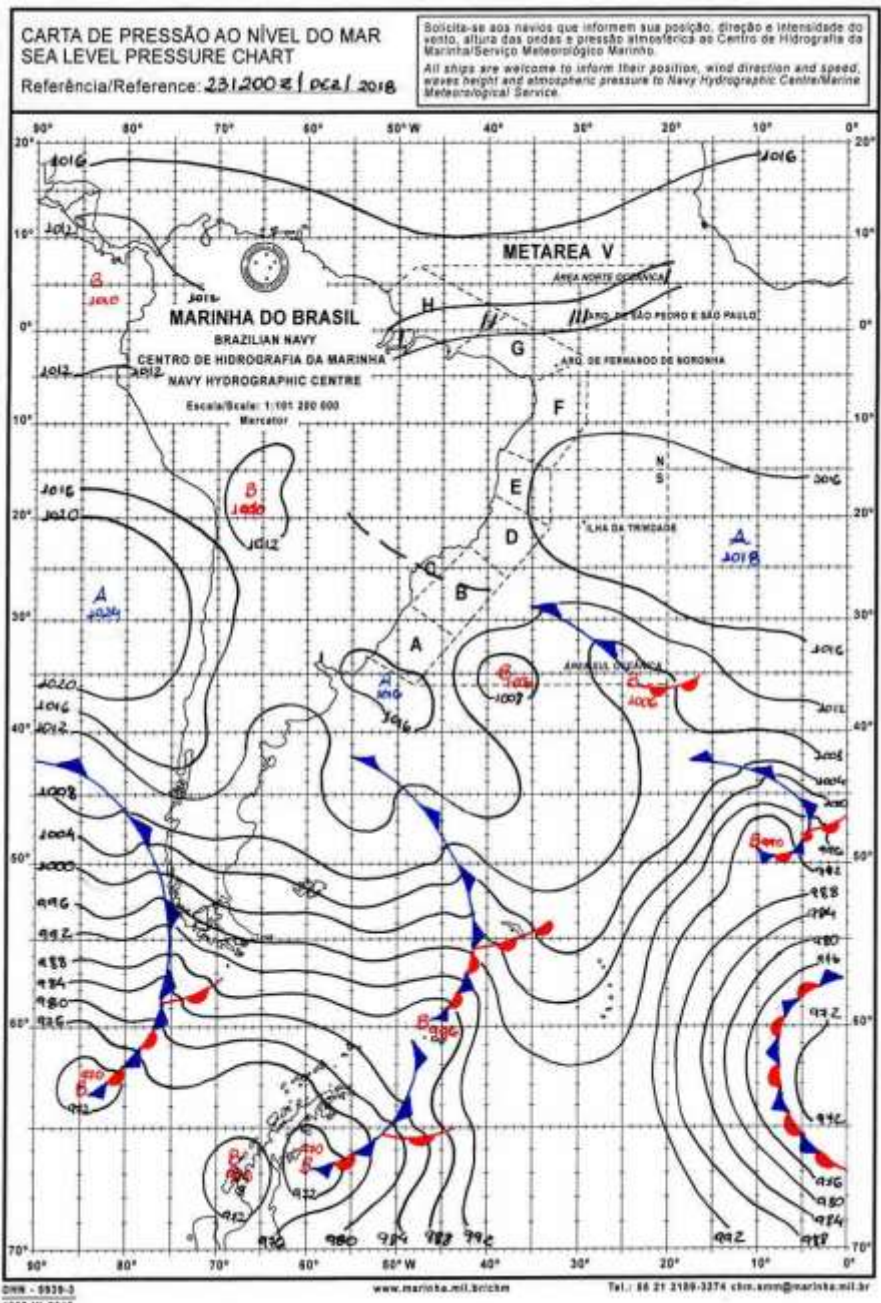
Anexos

A.1 Carta Sinótica



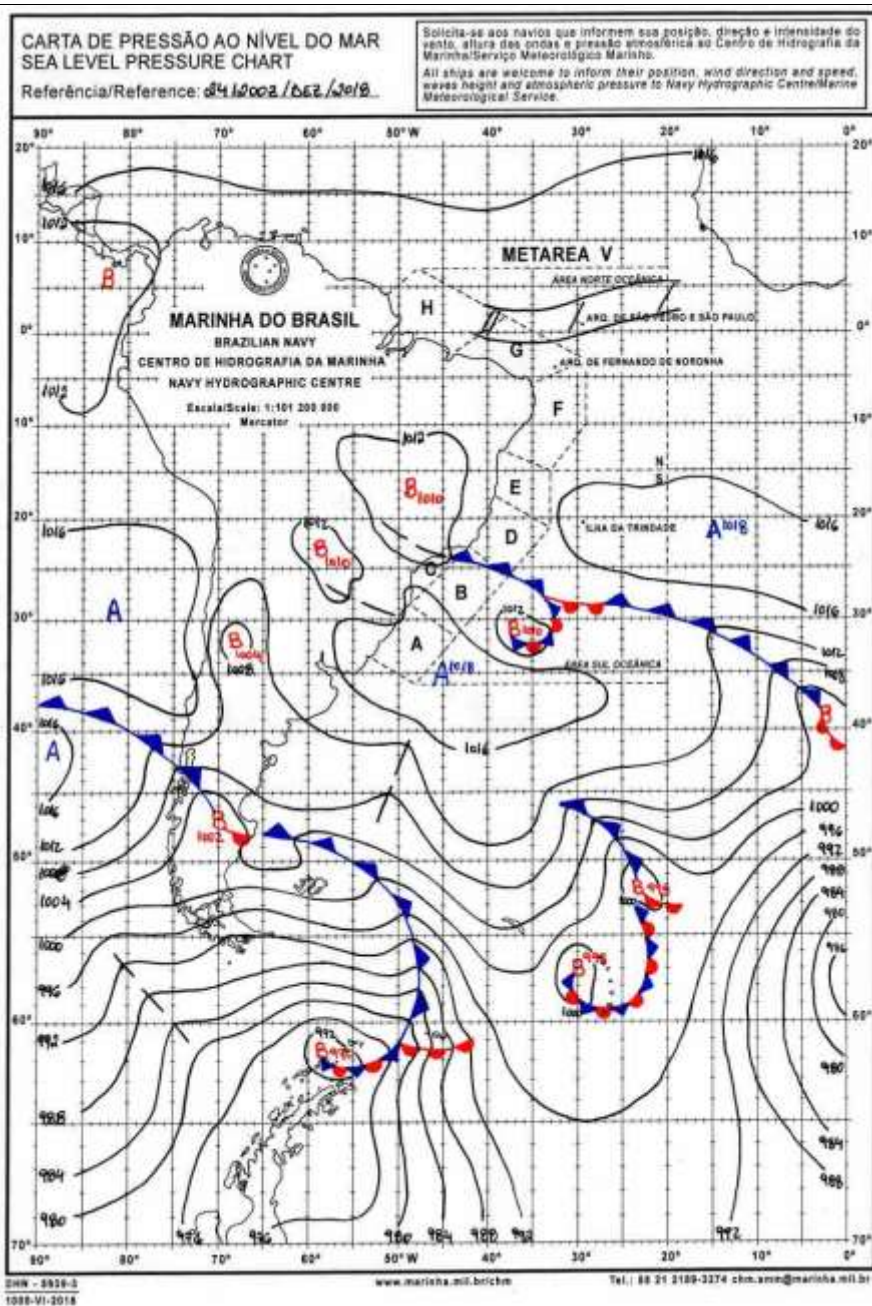
Rua José Antonio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.





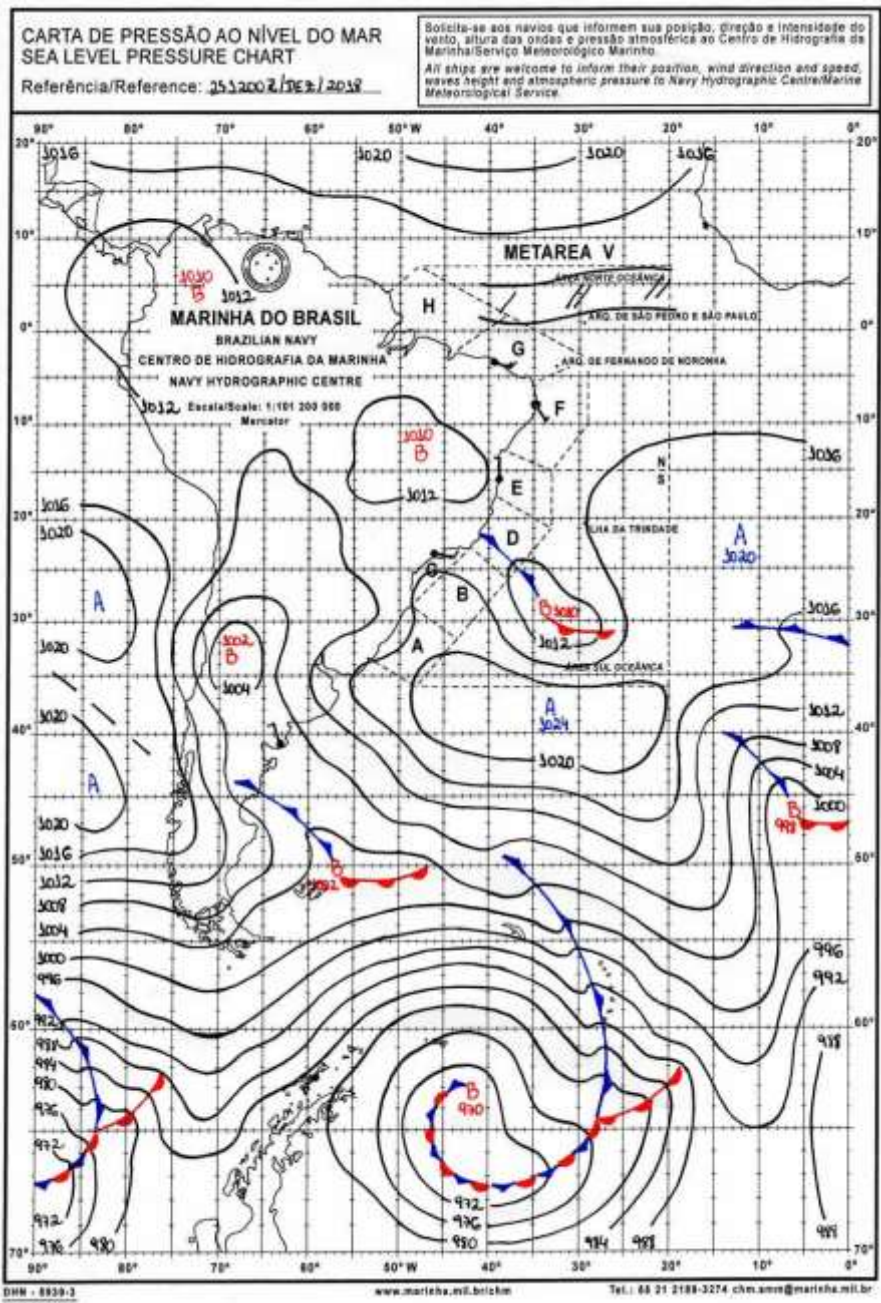
LEGENDA	
	Frente Fria
	Frente Quente
	Instabilidade
	Alta Pressão
	Baixa Pressão
	Zona de Convergência

Figura A3 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 23 de dezembro de 2018 (10h00 do 08 de novembro de 2018, hora local).



LEGENDA	
	Frente Fria
	Frente Quente
	Instabilidade
	Alta Pressão
	Baixa Pressão
	Zona de Convergência

Figura A4 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 24 de dezembro de 2018 (10h00 do 09 de novembro de 2018, hora local).



LEGENDA	
	Frente Fria
	Frente Quente
	Instabilidade
A	Alta Pressão
B	Baixa Pressão
	Zona de Convergência

Figura A5 – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 25 de dezembro de 2018 (10h00 do 09 de novembro de 2018, hora local).

A.2 Notícias associadas

Forte chuva causa estragos em cidades do Sul do Rio - <https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2018/12/24/forte-chuva-causa-estragos-em-cidades-do-sul-do-rio.ghtml>

Chuva forte causa alagamentos em vários pontos de Volta Redonda - <https://avozdacidade.com/wp/chuva-forte-causa-alagamentos-em-varios-pontos-de-volta-redonda/>

Rio de Janeiro é atingido por chuva forte e entra em estado de atenção - <https://istoe.com.br/rio-de-janeiro-e-atingido-por-chuva-forte-e-entra-em-estado-de-atencao/>

Chuva de granizo é registrada por moradoras de Visconde de Mauá, em Resende: 'parecia neve' - <https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2018/12/23/chuva-de-granizo-e-registrada-por-moradoras-de-visconde-de-maua-em-resende-parecia-neve.ghtml>

Chuva no Sul Fluminense: Após estragos no domingo, região pode ter chuva forte na véspera de natal - <http://www.programadariodepaula.com.br/2018/12/24/chuva-no-sul-fluminense-apos-estragos-no-domingo-regiao-pode-ter-chuva-forte-na-vespera-de-natal/>

Chuva forte causa transtornos no Centro e bairros da cidade

Fornecimento de energia elétrica foi interrompido por mais de cinco horas no Centro - <https://www.diariodepetropolis.com.br/integra/chuva-forte-transtornos-no-centro-e-bairros-da-cidade-159835>

Bianca Lobo Silva
Meteorologista
CREA 5063840461