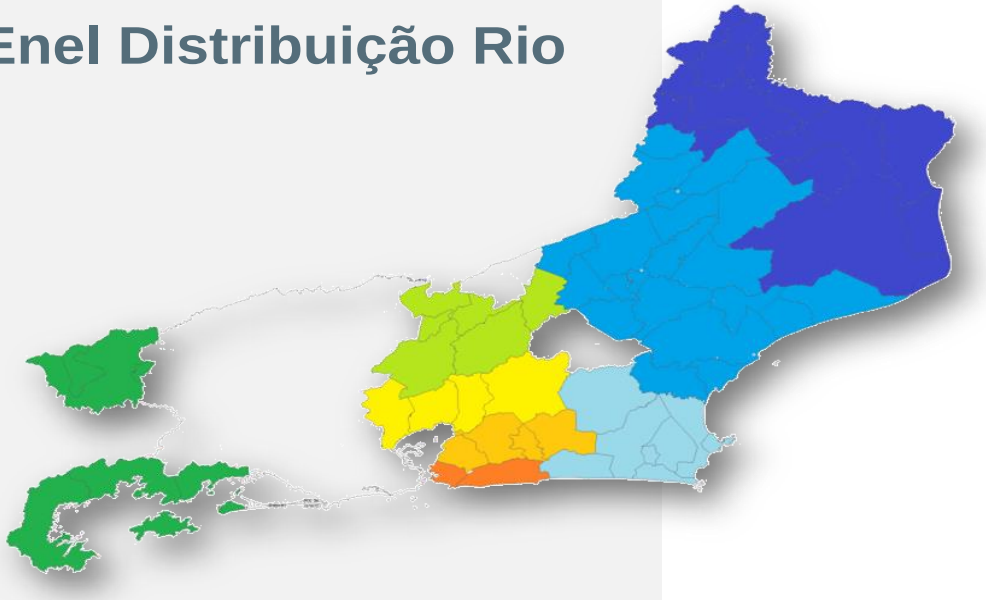
Enel Distribuição Rio



Relatório de Evento em Situação de Emergência

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Descrição do evento	4
3	Relação de ocorrências emergênciais expurgáveis	5
4	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	19
5	Mapas Geoelétricos	21
6	Diagrama Unifilar	28
7	Evidências do Evento	36
ANEXO I	Laudo Meteorológico de Evento Climático - Grupo STORM	43

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

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/RJ no período de 30/01/20 a 31/01/2020 foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade vinda da Amazônia atuando no estado do Rio de Janeiro. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h.

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. As Figuras mostram as descargas atmosféricas nos dias 30 e 31/01. A precipitação acumulada diária, chegou a 50 mm em alguns locais. Já as rajadas atingiram praticamente todo o estado com valores de até 50 km/h durante o período. Em conjunto os dados mostram que toda a área da Enel/RJ foi atingida entre as 01:00 UT do dia 30/01 até as 23:00 UT do dia 03/02.

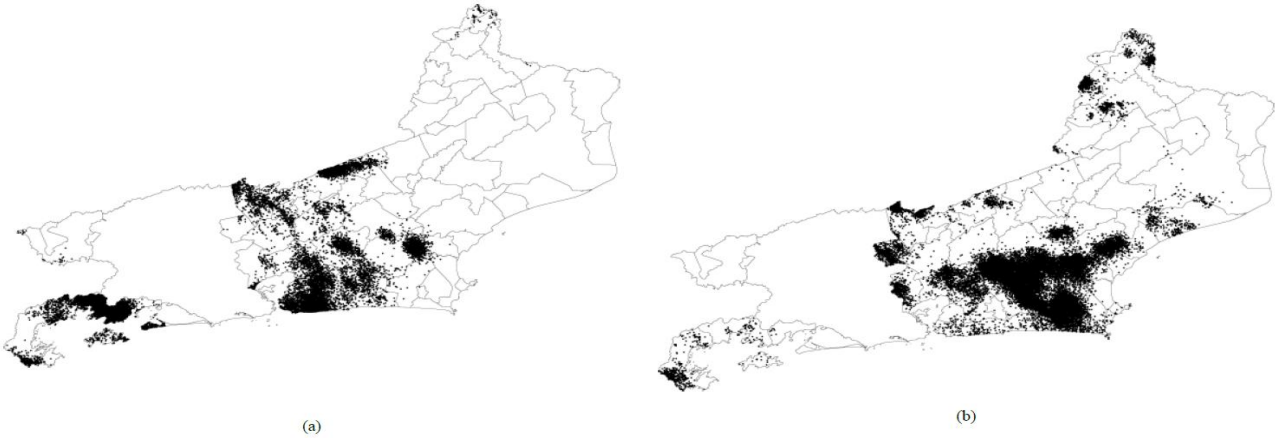


Figura - Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem: (a) 30/01; (b) 31/01;Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

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 pode ser consultado na Pág.19.

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, evidenciados na pág 36 . Ocorrencias estas que afetaram 222.640 consumidores com CHI de 538.441,49, conforme resumo das informações obrigatórias contidas na pág.05.

A consequencia das contingências pode apresentar reflexos em períodos posteriores aos eventos, muito em função das condições de instabilidade do solo no caso de grande volume de precipitação em curto espaço de tempo, alagamentos e com continuada chuva ao longo do período.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.

3 Relação de Ocorrências Emergênciais Expurgáveis

Empresa:	ENEL Distribuição Rio				
Código do Relatório:	CHI-0003-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU-2020				
Evento:	TEMPORAL NAS REGIÕES DE LAGOS, MACAÉ, MAGÉ, NITERÓI, SÃO GONÇALO, SERRANA E SUL				
Codigo COBRADE:	1.3.1.2	Data Início:	30/01/2020	Hora Início:	16:00
Código do Evento:	CHI-0003-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU - 2020	Data Término:	31/01/2020	Hora Fim:	21:59
Valor CHI (Limite e Real)	**461.003,06**	**538.441,49**			
Código do Decreto (Se Houver):					
Quantidade de Interrupções (Evento)	881				
Inicio 1ª Incidência (Data e Hora)	30/01/2020 16:11:29				
Início Ultima Incidência (Data e Hora)	31/01/2020 21:59:24				
Média de Duração das Incidências (h)	9,96				
Duração da Incidência mais longa (h)	49,69				

Subestações Atingidas	ALC/ALP/ANG/ARA/ARC/ARL/ARS/AVI/BAR/BAX/BGN/BJD/BRL/
	BUZ/CAB/CAF/CAR/CDM/CED/CEL/CMB/CQT/EAR/FAG/FRADE-ANG/GAB/
	GRD/GXD/IBS/ICA/IGB/ING/INO/ITA/ITB/ITI/ITO/ITP/JAC/LIB/MAC/MAM/MAR/
	MBU/MIR/MUR/NPA/NSA/NVS/PAL/PAP/PAR/PDR/PIN/PNV/POC/PRL/PRM/
	PTI/PTM/QUI/RBN/RDC/RDO/ROL/RSD/SAF/SAP/SCS/SEC/SJA/
	SLR/SPA/SPT/SRO/TAG/TAM/TAT/TER/TRB/TRM/VDP/VIV/VPA/ZSL
Municípios Atingidos	Angra dos Reis, Araruama, Areal, Arraial do Cabo, Bom Jardim,
	Búzios, Cabo Frio, Cachoeira de Macacú, Carapebus,
	Casimiro de Abreu, Conceição de Macabú,
	Duque de Caxias, Guapimirim, Iguaba, Itaboraí, Itataia,
	Macaé, Macuco, Magé, Mangaratiba, Maricá, Miracema, Niterói, Nova Friburgo,
	Paraty, Petrópolis, Porto Real, Quissamã, Resende, Rio Bonito, Rio das
	Ostras, Santa Maria Madalena, Santo Antônio de Pádua, São Fidélis, São
	Gonçalo, São Pedro da Aldeia,
	Saquarema, Silva Jardim, Sumidouro, Tanguá e Teresópolis.

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012705823	Porto Real	26	30/01/2020 16:11:29	31/01/2020 01:35:00	9,39	RETIRO SAUDOSO	244,19	CALAMIDADE PUBLICA
0012705845	Resende	2	30/01/2020 16:14:45	30/01/2020 19:42:39	3,47	ITATIAIA	6,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012705903	Porto Real	2	30/01/2020 16:21:36	30/01/2020 19:33:00	3,19	RETIRO SAUDOSO	6,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148710	Angra dos Reis	11432	30/01/2020 16:48:58	30/01/2020 21:11:00	4,37	MAMBUCABA	3.544,54	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148716	Angra dos Reis	926	30/01/2020 16:52:37	30/01/2020 17:06:36	0,23	ITAORNA	182,35	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148716	Angra dos Reis	906	30/01/2020 16:58:48	30/01/2020 18:00:14	1,02	MAMBUCABA	927,64	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148716	Paraty	309	30/01/2020 16:58:48	30/01/2020 17:06:00	0,12	MAMBUCABA	37,08	CALAMIDADE PUBLICA
0012706225	Paraty	18	30/01/2020 17:01:00	31/01/2020 09:29:00	16,47	MAMBUCABA	296,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012706295	Angra dos Reis	150	30/01/2020 17:09:10	30/01/2020 22:03:00	4,90	MAMBUCABA	734,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012706305	Angra dos Reis	28	30/01/2020 17:10:07	31/01/2020 06:59:00	13,81	MAMBUCABA	386,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012706351	Angra dos Reis	162	30/01/2020 17:18:35	30/01/2020 22:50:00	5,52	MAMBUCABA	894,82	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148726	Angra dos Reis	6356	30/01/2020 17:18:56	30/01/2020 20:24:26	3,09	ANGRA DOS REIS	12.109,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012706405	Angra dos Reis	30	30/01/2020 17:26:20	31/01/2020 04:37:00	11,18	ITAORNA	335,33	CALAMIDADE PUBLICA
0012706407	Angra dos Reis	46	30/01/2020 17:26:23	31/01/2020 01:58:08	8,53	ANGRA DOS REIS	392,34	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148748	Angra dos Reis	6148	30/01/2020 17:32:22	01/02/2020 19:13:32	49,69	JACUACANGA	3.921,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012706469	Angra dos Reis	46	30/01/2020 17:33:22	31/01/2020 11:01:28	17,47	ANGRA DOS REIS	803,54	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148764	Mangaratiba	2942	30/01/2020 17:37:01	01/02/2020 01:50:00	32,22	JACUACANGA	17.464,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012718009	Angra dos Reis	42	30/01/2020 17:40:02	31/01/2020 17:38:08	23,97	ITAORNA	1.006,67	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148766	Angra dos Reis	4612	30/01/2020 17:40:03	31/01/2020 17:45:00	24,08	JACUACANGA	12.036,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148786	Mangaratiba	5679	30/01/2020 17:40:12	01/02/2020 18:35:00	48,91	JACUACANGA	16.645,08	CALAMIDADE PUBLICA
0012706523	Itatiaia	16	30/01/2020 17:40:42	31/01/2020 13:31:14	19,84	ITATIAIA	287,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148776	Angra dos Reis	2594	30/01/2020 17:43:22	30/01/2020 21:17:29	3,57	ILHA GRANDE	5.253,62	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148784	Mangaratiba	494	30/01/2020 17:45:04	31/01/2020 14:10:00	20,42	MURIQUI	9.999,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012706633	Angra dos Reis	328	30/01/2020 17:47:52	30/01/2020 23:05:00	5,29	ITAORNA	1.733,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012706599	Angra dos Reis	22	30/01/2020 17:48:25	31/01/2020 10:45:00	16,94	ITAORNA	372,75	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148788	Mangaratiba	4254	30/01/2020 17:50:10	31/01/2020 02:20:05	8,50	MURIQUI	1.214,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012706619	Angra dos Reis	208	30/01/2020 17:51:40	30/01/2020 20:02:00	2,17	MAMBUCABA	451,82	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148774	Mangaratiba	826	30/01/2020 17:52:49	30/01/2020 18:00:46	0,13	JACUACANGA	62,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012706663	Mangaratiba	50	30/01/2020 17:55:38	31/01/2020 17:50:00	23,91	MURIQUI	992,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012708997	Resende	38	30/01/2020 18:00:43	30/01/2020 23:55:00	5,90	RETIRO SAUDOSO	224,38	CALAMIDADE PUBLICA
0012706737	Areal	3	30/01/2020 18:04:12	31/01/2020 15:20:00	21,26	AREAL	63,79	CALAMIDADE PUBLICA
0012706751	Petrópolis	49	30/01/2020 18:05:50	31/01/2020 12:01:00	17,92	ITAMARATÍ	303,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012706771	Angra dos Reis	258	30/01/2020 18:08:25	31/01/2020 01:19:00	7,18	ANGRA DOS REIS	1.851,51	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148800	Areal	501	30/01/2020 18:10:52	31/01/2020 00:13:52	6,05	AREAL	3.031,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012706799	Mangaratiba	292	30/01/2020 18:11:31	31/01/2020 09:14:00	15,04	JACUACANGA	4.392,09	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148798	Angra dos Reis	215	30/01/2020 18:11:39	31/01/2020 02:20:00	8,14	ANGRA DOS REIS	1.455,00	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012706805	Angra dos Reis	29	30/01/2020 18:11:45	31/01/2020 12:10:00	17,97	ITAORNA	521,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012706851	Petrópolis	77	30/01/2020 18:20:05	31/01/2020 03:40:00	9,33	ITAIPAVA	718,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012706867	Angra dos Reis	126	30/01/2020 18:21:27	30/01/2020 21:50:00	3,48	JACUACANGA	437,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012706873	Angra dos Reis	37	30/01/2020 18:22:22	31/01/2020 02:45:00	8,38	ANGRA DOS REIS	309,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012706895	Petrópolis	5	30/01/2020 18:24:59	31/01/2020 13:00:00	18,58	RIO DA CIDADE	92,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012707183	Angra dos Reis	360	30/01/2020 18:27:03	31/01/2020 07:02:00	12,58	JACUACANGA	4.372,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012706929	Petrópolis	189	30/01/2020 18:28:56	31/01/2020 05:55:00	11,43	RIO DA CIDADE	2.161,11	CALAMIDADE PUBLICA
0012706941	Petrópolis	1	30/01/2020 18:29:48	31/01/2020 15:24:00	20,90	RIO DA CIDADE	20,90	CALAMIDADE PUBLICA
0012706943	Petrópolis	62	30/01/2020 18:29:49	30/01/2020 20:44:00	2,24	ITAIPAVA	138,66	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148804	Petrópolis	183	30/01/2020 18:30:02	30/01/2020 19:54:49	1,41	RIO DA CIDADE	258,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012706979	Angra dos Reis	214	30/01/2020 18:34:20	31/01/2020 09:50:00	15,26	ANGRA DOS REIS	3.265,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012707031	Angra dos Reis	1	30/01/2020 18:35:00	31/01/2020 03:00:00	8,42	ANGRA DOS REIS	8,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012706989	Mangaratiba	79	30/01/2020 18:35:03	31/01/2020 07:54:00	13,32	MURIQUI	1.051,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012706995	Petrópolis	17	30/01/2020 18:35:27	31/01/2020 15:09:15	20,56	ITAIPAVA	349,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012707033	Petrópolis	15	30/01/2020 18:36:21	31/01/2020 00:40:00	6,06	RIO DA CIDADE	90,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012707017	Petrópolis	174	30/01/2020 18:37:11	31/01/2020 04:09:00	9,53	ITAIPAVA	1.277,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012711221	Angra dos Reis	34	30/01/2020 18:37:42	31/01/2020 14:53:00	20,25	ITAORNA	688,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012707035	Petrópolis	47	30/01/2020 18:38:55	31/01/2020 00:25:00	5,77	RIO DA CIDADE	271,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012707047	Petrópolis	2	30/01/2020 18:40:42	31/01/2020 18:44:00	24,05	PALATINATO	48,11	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148812	Petrópolis	1704	30/01/2020 18:41:15	31/01/2020 00:35:35	5,91	ITAMARATÍ	6.372,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012707065	Petrópolis	100	30/01/2020 18:42:56	30/01/2020 21:27:00	2,73	ITAIPAVA	273,44	CALAMIDADE PUBLICA
0012707105	Petrópolis	104	30/01/2020 18:44:56	30/01/2020 22:18:00	3,55	ITAMARATÍ	369,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012707109	Mangaratiba	16	30/01/2020 18:45:07	31/01/2020 10:48:00	16,05	JACUACANGA	256,77	CALAMIDADE PUBLICA
0012707117	Itatiaia	14	30/01/2020 18:45:50	31/01/2020 11:35:00	16,82	ITATIAIA	235,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148838	Petrópolis	845	30/01/2020 18:45:52	31/01/2020 00:15:00	5,49	ITAIPAVA	2.139,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012707131	Petrópolis	67	30/01/2020 18:46:06	31/01/2020 07:00:00	12,23	RIO DA CIDADE	819,52	CALAMIDADE PUBLICA
0012707141	Petrópolis	18	30/01/2020 18:47:42	31/01/2020 15:18:00	20,50	ITAMARATÍ	369,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012707181	Paraty	79	30/01/2020 18:50:30	31/01/2020 18:00:00	23,16	MAMBUCABA	1.829,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012707263	Angra dos Reis	486	30/01/2020 18:50:46	31/01/2020 08:09:42	13,32	JACUACANGA	6.471,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012707203	Angra dos Reis	565	30/01/2020 18:51:34	31/01/2020 00:05:00	5,22	JACUACANGA	2.951,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012707241	Angra dos Reis	362	30/01/2020 18:53:53	31/01/2020 12:00:00	17,10	ANGRA DOS REIS	6.190,90	CALAMIDADE PUBLICA
0012707267	Angra dos Reis	5	30/01/2020 18:56:00	31/01/2020 18:15:00	23,32	ANGRA DOS REIS	116,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012707289	Angra dos Reis	213	30/01/2020 18:57:50	31/01/2020 09:40:32	14,71	ITAORNA	3.133,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012707295	Paraty	13	30/01/2020 18:58:01	01/02/2020 17:35:00	46,62	MAMBUCABA	348,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012707303	Petrópolis	102	30/01/2020 18:58:35	30/01/2020 21:31:07	2,54	ITAMARATÍ	259,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012707319	Paraty	2	30/01/2020 18:58:46	31/01/2020 14:51:00	19,87	MAMBUCABA	39,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012707389	Angra dos Reis	1	30/01/2020 18:59:10	01/02/2020 03:00:00	32,01	ANGRA DOS REIS	32,01	CALAMIDADE PUBLICA
0012707337	Teresópolis	25	30/01/2020 19:00:14	30/01/2020 21:30:00	2,50	TERESÓPOLIS	62,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012707345	Petrópolis	42	30/01/2020 19:00:47	30/01/2020 21:23:01	2,37	RIO DA CIDADE	99,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012707373	São Gonçalo	1	30/01/2020 19:02:12	30/01/2020 20:58:31	1,94	ALCÂNTARA	1,94	CALAMIDADE PUBLICA
0012707375	Mangaratiba	25	30/01/2020 19:02:42	31/01/2020 11:55:00	16,87	JACUACANGA	421,79	CALAMIDADE PUBLICA
0012707381	Cabo Frio	74	30/01/2020 19:03:11	30/01/2020 22:50:00	3,78	CABO FRIO	279,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012707383	Rio Bonito	1	30/01/2020 19:03:19	31/01/2020 16:58:00	21,91	RIO BONITO	21,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012707697	Teresópolis	106	30/01/2020 19:06:13	30/01/2020 20:08:00	1,03	TROMBETAS	109,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012707437	Teresópolis	98	30/01/2020 19:07:06	30/01/2020 23:17:00	4,16	TERESÓPOLIS	408,17	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148842	Duque de Caxias	6367	30/01/2020 19:07:35	30/01/2020 20:32:33	1,42	SANTA CRUZ DA SERRA	2.372,82	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148840	Guapimirim	4158	30/01/2020 19:08:00	30/01/2020 21:28:42	2,35	PARADA MODELO	1.989,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012707455	Niterói	110	30/01/2020 19:08:13	31/01/2020 05:25:00	10,28	SETE PONTES	1.130,77	CALAMIDADE PUBLICA
0012707475	Petrópolis e parte de Areal	7	30/01/2020 19:08:53	31/01/2020 11:40:00	16,52	AREAL	115,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012707485	Duque de Caxias	3	30/01/2020 19:09:17	31/01/2020 01:37:20	6,47	SANTA CRUZ DA SERRA	19,40	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148936	Angra dos Reis	55	30/01/2020 19:10:00	30/01/2020 19:30:00	0,33	MAMBUCABA	18,33	CALAMIDADE PUBLICA
0012707533	Resende	1	30/01/2020 19:12:30	30/01/2020 21:15:00	2,04	RETIRO SAUDOSO	2,04	CALAMIDADE PUBLICA
0012707549	Areal	52	30/01/2020 19:13:16	31/01/2020 12:32:00	17,31	AREAL	900,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012707569	Guapimirim	16	30/01/2020 19:14:01	31/01/2020 18:45:00	23,52	PARADA MODELO	376,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012707575	Cabo Frio	1	30/01/2020 19:14:07	30/01/2020 21:43:14	2,49	PORTO DO CARRO	2,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012707577	Araruama	1	30/01/2020 19:14:39	30/01/2020 20:08:02	0,89	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	0,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012707585	Duque de Caxias	127	30/01/2020 19:15:06	30/01/2020 23:02:00	3,78	PARADA ANGÉLICA	480,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012708071	Duque de Caxias	117	30/01/2020 19:16:44	31/01/2020 01:45:00	6,47	PARADA ANGÉLICA	549,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012711973	Magé	39	30/01/2020 19:16:48	31/01/2020 11:26:51	16,17	AUGUSTO VIEIRA	630,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012707613	Araruama	2	30/01/2020 19:17:00	30/01/2020 23:38:00	4,35	IGUABA	8,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012707625	Petrópolis	91	30/01/2020 19:18:01	30/01/2020 23:50:00	4,53	RIO DA CIDADE	412,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012709471	Magé	54	30/01/2020 19:18:15	31/01/2020 00:55:00	5,61	PARADA ANGÉLICA	303,08	CALAMIDADE PUBLICA
0012707643	Petrópolis	18	30/01/2020 19:19:17	31/01/2020 15:10:00	19,85	RIO DA CIDADE	357,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012707653	Teresópolis	85	30/01/2020 19:19:50	30/01/2020 20:40:00	1,34	TERESÓPOLIS	113,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012707663	Guapimirim	11	30/01/2020 19:20:09	31/01/2020 00:10:00	4,83	PARADA MODELO	53,14	CALAMIDADE PUBLICA
0012707703	Petrópolis	301	30/01/2020 19:22:05	31/01/2020 10:16:15	14,90	BINGEN	4.485,74	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012707705	Guapimirim	15	30/01/2020 19:22:25	31/01/2020 15:20:00	19,96	PARADA MODELO	299,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012707723	Saquarema	1	30/01/2020 19:23:29	31/01/2020 17:35:00	22,19	BACAXÁ	22,19	CALAMIDADE PUBLICA
0012707605	Magé	69	30/01/2020 19:23:35	30/01/2020 22:26:00	3,04	AUGUSTO VIEIRA	201,65	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148854	Angra dos Reis	1296	30/01/2020 19:23:43	30/01/2020 19:40:22	0,28	JACUACANGA	359,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012711893	Magé	46	30/01/2020 19:23:46	31/01/2020 15:00:00	19,60	PARADA ANGÉLICA	901,78	CALAMIDADE PUBLICA
0012710057	Duque de Caxias	284	30/01/2020 19:24:27	30/01/2020 23:05:00	3,68	PARADA ANGÉLICA	992,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012707775	Duque de Caxias	1	30/01/2020 19:25:55	31/01/2020 13:25:00	17,98	CAMPOS ELÍSEOS	17,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012707781	Paraty	2	30/01/2020 19:26:17	31/01/2020 12:30:00	17,06	MAMBUCABA	34,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012711967	Cachoeiras de Macacu	1	30/01/2020 19:26:31	31/01/2020 07:25:00	11,97	CACHOEIRA DE MACACÚ	11,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012709927	Duque de Caxias	38	30/01/2020 19:27:38	30/01/2020 23:50:00	4,37	PARADA ANGÉLICA	166,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012707811	Paraty	25	30/01/2020 19:27:54	31/01/2020 16:10:38	20,71	MAMBUCABA	517,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012707819	Petrópolis	17	30/01/2020 19:28:55	31/01/2020 14:05:00	18,60	RIO DA CIDADE	316,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012707833	Teresópolis	90	30/01/2020 19:29:25	31/01/2020 00:38:00	5,14	TERESÓPOLIS	462,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012709491	Magé	20	30/01/2020 19:30:42	31/01/2020 04:00:00	8,49	CAMPOS ELÍSEOS	169,77	CALAMIDADE PUBLICA
0012707853	Duque de Caxias	1	30/01/2020 19:31:06	31/01/2020 15:00:00	19,48	SANTA CRUZ DA SERRA	19,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012707867	São Gonçalo	1	30/01/2020 19:31:50	31/01/2020 11:10:00	15,64	ARSENAL	15,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012707879	Rio Bonito	78	30/01/2020 19:32:33	31/01/2020 02:42:00	7,16	RIO BONITO	558,29	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148868	Niterói	1331	30/01/2020 19:34:30	30/01/2020 19:39:50	0,09	ICARAÍ	118,28	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148864	Maricá	41	30/01/2020 19:34:30	30/01/2020 22:38:51	3,07	MARICÁ	125,97	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148868	Niterói	3787	30/01/2020 19:34:30	31/01/2020 03:10:00	7,59	ZONA SUL	6.238,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012707923	Araruama	1	30/01/2020 19:34:33	31/01/2020 00:24:00	4,82	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	4,82	CALAMIDADE PUBLICA
0012709427	Magé	131	30/01/2020 19:34:59	30/01/2020 20:55:00	1,33	AUGUSTO VIEIRA	174,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012707933	Niterói	2	30/01/2020 19:35:10	31/01/2020 17:49:00	22,23	ZONA SUL	44,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012710471	Teresópolis	39	30/01/2020 19:35:30	30/01/2020 21:45:00	2,16	TERESÓPOLIS	84,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012707967	Areal	11	30/01/2020 19:36:29	31/01/2020 10:01:28	14,42	AREAL	158,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012707975	Guapimirim	37	30/01/2020 19:36:56	30/01/2020 22:31:31	2,91	AUGUSTO VIEIRA	107,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012708721	Magé	54	30/01/2020 19:37:36	31/01/2020 01:35:00	5,96	PARADA ANGÉLICA	321,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012708009	Teresópolis	1	30/01/2020 19:38:43	30/01/2020 21:55:00	2,27	TERESÓPOLIS	2,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012708599	Duque de Caxias	235	30/01/2020 19:38:52	30/01/2020 21:55:00	2,27	PARADA ANGÉLICA	499,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012708023	Magé	51	30/01/2020 19:39:39	31/01/2020 02:35:00	6,92	PARADA ANGÉLICA	353,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012708027	Duque de Caxias	37	30/01/2020 19:40:08	30/01/2020 23:56:00	4,26	PARADA ANGÉLICA	157,78	CALAMIDADE PUBLICA
0012708039	Guapimirim	85	30/01/2020 19:40:33	30/01/2020 22:54:00	3,22	PARADA MODELO	274,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012715875	Guapimirim	12	30/01/2020 19:40:49	31/01/2020 11:50:00	16,15	PARADA MODELO	193,84	CALAMIDADE PUBLICA
0012708051	Magé	8	30/01/2020 19:40:51	31/01/2020 02:30:05	6,82	PARADA ANGÉLICA	54,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012708099	Petrópolis	1	30/01/2020 19:41:23	30/01/2020 23:28:00	3,78	ITAIPAVA	3,78	CALAMIDADE PUBLICA
0012708079	Petrópolis	15	30/01/2020 19:42:31	31/01/2020 15:55:00	20,21	RIO DA CIDADE	303,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012708101	Duque de Caxias	330	30/01/2020 19:43:50	30/01/2020 21:00:00	1,27	PARADA ANGÉLICA	418,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012708103	Itaboraí	114	30/01/2020 19:43:52	31/01/2020 00:45:00	5,02	VENDA DAS PEDRAS	572,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012708147	Duque de Caxias	64	30/01/2020 19:45:42	30/01/2020 22:20:00	2,57	PARADA ANGÉLICA	164,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012708203	Angra dos Reis	3	30/01/2020 19:48:35	31/01/2020 17:05:00	21,27	ANGRA DOS REIS	63,82	CALAMIDADE PUBLICA
0012708219	Guapimirim	1	30/01/2020 19:49:28	31/01/2020 11:02:00	15,21	AUGUSTO VIEIRA	15,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012708231	Nova Friburgo e Sumidouro	13	30/01/2020 19:49:57	31/01/2020 07:03:00	11,22	BARRACÃO DOS MENDES	145,83	CALAMIDADE PUBLICA
0012708421	Angra dos Reis	57	30/01/2020 19:50:08	30/01/2020 23:45:00	3,91	ANGRA DOS REIS	32,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012708297	Petrópolis	1	30/01/2020 19:54:01	31/01/2020 17:51:00	21,95	ITAMARATÍ	21,95	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149370	Guapimirim	1362	30/01/2020 19:54:12	30/01/2020 21:20:47	1,44	PARADA MODELO	1.962,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012708637	Teresópolis	68	30/01/2020 19:54:21	30/01/2020 22:35:00	2,68	TERESÓPOLIS	182,07	CALAMIDADE PUBLICA
0012708413	Areal	1	30/01/2020 19:54:37	31/01/2020 07:39:00	11,74	AREAL	11,74	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148876	São Gonçalo	9019	30/01/2020 19:55:13	31/01/2020 04:10:24	8,25	GUAXINDIBA	5.707,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012708351	Niterói	52	30/01/2020 19:56:13	31/01/2020 07:25:00	11,48	ZONA SUL	451,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012708375	São Gonçalo	1	30/01/2020 19:57:35	31/01/2020 11:20:00	15,37	GALO BRANCO	15,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012708391	São Gonçalo	75	30/01/2020 19:57:52	30/01/2020 23:20:00	3,37	GUAXINDIBA	252,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012708393	Niterói	2	30/01/2020 19:57:54	31/01/2020 11:45:00	15,78	ZONA SUL	31,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012708397	Cabo Frio	4	30/01/2020 19:57:59	31/01/2020 07:16:17	11,30	PORTO DO CARRO	45,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012708409	Itaboraí	57	30/01/2020 19:58:38	31/01/2020 04:36:00	8,62	VENDA DAS PEDRAS	491,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012708767	Itaboraí	105	30/01/2020 19:58:39	31/01/2020 00:07:00	4,14	VENDA DAS PEDRAS	434,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012708449	Paraty	8	30/01/2020 19:59:49	31/01/2020 13:28:00	17,47	MAMBUCABA	139,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012708467	Petrópolis	2	30/01/2020 20:01:03	31/01/2020 12:59:00	16,97	BINGEN	33,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012708471	Guapimirim	6	30/01/2020 20:01:07	31/01/2020 14:40:00	18,65	PARADA MODELO	111,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012708475	Guapimirim	57	30/01/2020 20:01:28	31/01/2020 00:26:00	4,41	PARADA MODELO	251,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012708973	Itatiaia	143	30/01/2020 20:01:55	30/01/2020 21:30:00	1,47	ITATIAIA	209,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012708497	Itaboraí	80	30/01/2020 20:03:03	31/01/2020 03:00:00	6,95	ITAMBI	555,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012708503	São Gonçalo	1	30/01/2020 20:03:08	31/01/2020 09:52:00	13,81	ARSENAL	13,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012708505	Guapimirim	11	30/01/2020 20:03:16	31/01/2020 15:45:00	19,70	PARADA MODELO	216,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012708515	Petrópolis	99	30/01/2020 20:03:33	31/01/2020 08:50:00	12,77	ITAIPAVA	1.264,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012708555	Guapimirim	12	30/01/2020 20:05:13	31/01/2020 13:54:00	17,81	PARADA MODELO	213,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012714869	Petrópolis	31	30/01/2020 20:05:44	31/01/2020 15:50:00	19,74	ITAMARATÍ	611,87	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012708587	Guapimirim	228	30/01/2020 20:06:55	31/01/2020 18:38:24	22,52	PARADA MODELO	2.073,23	CALAMIDADE PUBLICA
0012708593	Rio Bonito	35	30/01/2020 20:07:01	30/01/2020 21:50:00	1,72	RIO BONITO	60,07	CALAMIDADE PUBLICA
0012708597	Petrópolis	8	30/01/2020 20:07:09	31/01/2020 16:11:00	20,06	AREAL	160,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012711381	Itaboraí	11	30/01/2020 20:08:17	31/01/2020 18:00:00	21,86	VENDA DAS PEDRAS	240,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012708675	Armação dos Búzios	0	30/01/2020 20:10:37	30/01/2020 23:07:53	2,95	BÚZIOS	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012712463	Duque de Caxias	23	30/01/2020 20:10:39	31/01/2020 14:32:00	18,36	PARADA ANGÉLICA	422,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012717423	Guapimirim	57	30/01/2020 20:10:50	31/01/2020 19:15:00	23,07	AUGUSTO VIEIRA	1.314,96	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148932	Itaboraí	284	30/01/2020 20:11:50	30/01/2020 23:32:13	3,34	VENDA DAS PEDRAS	946,59	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148932	Tanguá	41	30/01/2020 20:11:50	31/01/2020 13:50:00	17,64	VENDA DAS PEDRAS	193,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012708713	Itaboraí	211	30/01/2020 20:12:13	31/01/2020 00:46:53	4,58	VENDA DAS PEDRAS	965,91	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149358	Itaboraí	58	30/01/2020 20:14:21	31/01/2020 21:09:00	24,91	VENDA DAS PEDRAS	1.382,52	CALAMIDADE PUBLICA
0012708821	Petrópolis	16	30/01/2020 20:16:38	31/01/2020 05:30:00	9,22	RIO DA CIDADE	147,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012708833	Niterói	143	30/01/2020 20:17:18	31/01/2020 04:50:00	8,54	PIRATININGA	1.221,94	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148946	Itaboraí	3105	30/01/2020 20:17:28	31/01/2020 18:50:49	22,56	VENDA DAS PEDRAS	6.252,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012708835	Itaboraí	7	30/01/2020 20:17:33	31/01/2020 15:00:00	18,71	VENDA DAS PEDRAS	130,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012708837	Rio Bonito	488	30/01/2020 20:17:33	31/01/2020 05:25:00	9,12	RIO BONITO	4.452,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012708841	Itaboraí	145	30/01/2020 20:17:49	31/01/2020 08:22:00	12,07	VENDA DAS PEDRAS	1.750,11	CALAMIDADE PUBLICA
0012708845	Cachoeiras de Macacu	19	30/01/2020 20:17:57	31/01/2020 11:48:00	15,50	CACHOEIRA DE MACACÚ	294,52	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148958	Niterói	611	30/01/2020 20:18:19	31/01/2020 01:44:00	5,43	PIRATININGA	2.504,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012708855	Rio Bonito	24	30/01/2020 20:18:27	31/01/2020 05:31:00	9,21	RIO BONITO	221,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012708869	Itaboraí	329	30/01/2020 20:18:47	30/01/2020 22:08:00	1,82	VENDA DAS PEDRAS	598,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012708875	Niterói	408	30/01/2020 20:18:56	31/01/2020 04:55:00	8,60	PIRATININGA	3.509,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012708873	Niterói	1	30/01/2020 20:18:56	31/01/2020 11:09:00	14,83	PIRATININGA	14,83	CALAMIDADE PUBLICA
0012712425	Guapimirim	22	30/01/2020 20:19:33	31/01/2020 17:20:00	21,01	PARADA MODELO	462,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012708893	Maricá	126	30/01/2020 20:19:41	31/01/2020 00:40:00	4,34	MARICÁ	546,66	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148970	Maricá	455	30/01/2020 20:21:07	31/01/2020 00:19:56	3,98	MARICÁ	861,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012709037	Itaboraí	160	30/01/2020 20:21:28	30/01/2020 23:25:00	3,06	VENDA DAS PEDRAS	489,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012708947	Teresópolis	1	30/01/2020 20:21:32	31/01/2020 12:44:00	16,37	TERESÓPOLIS	16,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012708955	Maricá	1	30/01/2020 20:21:41	31/01/2020 10:00:00	13,64	MARICÁ	13,64	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148982	Maricá	3565	30/01/2020 20:21:59	30/01/2020 22:59:24	2,62	MARICÁ	3.783,79	CALAMIDADE PUBLICA
0012708979	Magé	2	30/01/2020 20:22:33	31/01/2020 09:57:00	13,57	AUGUSTO VIEIRA	27,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012709003	Rio Bonito	336	30/01/2020 20:23:04	31/01/2020 01:48:00	5,42	RIO BONITO	1.819,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012709009	São Gonçalo	286	30/01/2020 20:23:11	30/01/2020 23:58:00	3,58	ARSENAL	1.023,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012709023	Niterói	98	30/01/2020 20:23:28	31/01/2020 02:50:00	6,44	PIRATININGA	631,34	CALAMIDADE PUBLICA
0012709031	Itaboraí	15	30/01/2020 20:23:50	31/01/2020 08:50:00	12,44	GUAXINDIBA	186,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012712573	Guapimirim	4	30/01/2020 20:25:28	31/01/2020 05:46:00	9,34	PARADA MODELO	37,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012709083	Niterói	67	30/01/2020 20:25:35	31/01/2020 02:00:00	5,57	ZONA SUL	373,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012712139	Maricá	109	30/01/2020 20:26:30	30/01/2020 23:23:00	2,94	INOÃ	320,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012709103	Rio Bonito	579	30/01/2020 20:26:30	30/01/2020 23:45:00	3,31	RIO BONITO	1.915,52	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148968	Silva Jardim	1625	30/01/2020 20:26:47	30/01/2020 23:13:30	2,78	SILVA JARDIM	383,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012709123	Itaboraí	129	30/01/2020 20:27:06	31/01/2020 00:33:00	4,10	VENDA DAS PEDRAS	528,69	CALAMIDADE PUBLICA
0012709129	Niterói	86	30/01/2020 20:27:15	31/01/2020 05:53:00	9,43	PIRATININGA	810,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012709199	Cabo Frio	1	30/01/2020 20:30:05	30/01/2020 21:30:34	1,01	PORTO DO CARRO	1,01	CALAMIDADE PUBLICA
0012709203	Cachoeiras de Macacu	14	30/01/2020 20:30:06	31/01/2020 16:30:00	20,00	CACHOEIRA DE MACACÚ	279,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012709205	Areal	2	30/01/2020 20:30:27	31/01/2020 14:05:00	17,58	AREAL	35,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012709225	Rio Bonito	68	30/01/2020 20:31:11	31/01/2020 11:43:00	15,20	RIO BONITO	1.033,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012709241	Maricá	246	30/01/2020 20:31:43	31/01/2020 12:25:00	15,89	INOÃ	2.048,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012709251	São Gonçalo	223	30/01/2020 20:32:11	30/01/2020 22:05:00	1,55	NEVES	344,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012715445	Itaboraí	26	30/01/2020 20:32:35	31/01/2020 10:23:00	13,84	VENDA DAS PEDRAS	359,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148980	Saquarema	162	30/01/2020 20:34:45	31/01/2020 00:00:56	3,44	BACAXÁ	556,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148980	Saquarema	2512	30/01/2020 20:34:45	30/01/2020 22:06:29	1,53	BACAXÁ	1.669,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012709387	Guapimirim	1	30/01/2020 20:35:10	31/01/2020 00:10:00	3,58	PARADA MODELO	3,58	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148986	Maricá	504	30/01/2020 20:35:15	31/01/2020 02:18:06	5,71	MARICÁ	2.879,94	CALAMIDADE PUBLICA
0012709351	Tanguá	95	30/01/2020 20:36:46	31/01/2020 15:02:46	18,43	TANGUÁ	1.751,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012709365	Niterói	228	30/01/2020 20:37:15	31/01/2020 04:40:00	8,05	PIRATININGA	1.834,45	CALAMIDADE PUBLICA
0012709377	Maricá	40	30/01/2020 20:38:28	31/01/2020 08:50:00	12,19	INOÃ	487,69	CALAMIDADE PUBLICA
0012709381	Rio Bonito	165	30/01/2020 20:38:33	31/01/2020 01:01:00	4,37	RIO BONITO	721,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012709399	Saquarema	140	30/01/2020 20:39:11	30/01/2020 22:50:00	2,18	BACAXÁ	305,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012709411	Cachoeiras de Macacu	58	30/01/2020 20:40:01	31/01/2020 17:30:00	20,83	CACHOEIRA DE MACACÚ	1.208,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012709417	Cachoeiras de Macacu	2	30/01/2020 20:40:46	31/01/2020 17:00:00	20,32	CACHOEIRA DE MACACÚ	40,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012709419	Petrópolis	359	30/01/2020 20:40:47	31/01/2020 00:19:00	3,64	PALATINATO	1.305,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012715705	Niterói	96	30/01/2020 20:41:20	31/01/2020 19:00:00	22,31	PIRATININGA	2.141,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012709453	Niterói	68	30/01/2020 20:42:32	31/01/2020 14:35:00	17,87	PIRATININGA	1.215,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012709459	Rio Bonito	6	30/01/2020 20:42:53	31/01/2020 07:50:40	11,13	RIO BONITO	66,78	CALAMIDADE PUBLICA
0012709469	Rio Bonito	115	30/01/2020 20:43:34	31/01/2020 00:30:00	3,77	RIO BONITO	434,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012709517	Niterói	72	30/01/2020 20:46:12	31/01/2020 09:08:00	12,36	PIRATININGA	890,16	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012712335	Niterói	50	30/01/2020 20:46:20	31/01/2020 09:20:00	12,56	PIRATININGA	628,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012709535	Maricá	39	30/01/2020 20:47:23	31/01/2020 10:00:00	13,21	INOÃ	515,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012709559	Armação dos Búzios	1	30/01/2020 20:48:35	31/01/2020 03:41:45	6,89	BÚZIOS	6,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012709561	Rio Bonito	67	30/01/2020 20:48:45	31/01/2020 01:33:00	4,74	RIO BONITO	317,41	CALAMIDADE PUBLICA
0012709565	Maricá	26	30/01/2020 20:48:47	31/01/2020 11:00:00	14,19	INOÃ	368,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012709651	Petrópolis	1	30/01/2020 20:50:24	31/01/2020 03:30:00	6,66	ITAIPAVA	6,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012707881	Guapimirim	14	30/01/2020 20:51:03	31/01/2020 00:47:00	3,93	PARADA MODELO	55,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012709601	Rio Bonito	51	30/01/2020 20:51:28	31/01/2020 18:38:30	21,78	RIO BONITO	1.110,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012709631	Rio Bonito	9	30/01/2020 20:52:51	31/01/2020 15:30:00	18,62	RIO BONITO	167,57	CALAMIDADE PUBLICA
BA01148998	Silva Jardim	263	30/01/2020 20:53:16	31/01/2020 14:38:36	17,76	SILVA JARDIM	2.565,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012709689	Niterói	51	30/01/2020 20:56:07	31/01/2020 06:10:00	9,23	PIRATININGA	470,80	CALAMIDADE PUBLICA
0012709701	Maricá	159	30/01/2020 20:56:41	31/01/2020 01:20:00	4,39	INOÃ	697,79	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149038	São Gonçalo	191	30/01/2020 20:57:36	30/01/2020 22:58:00	2,01	GUAXINDIBA	383,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012709729	Saquarema	73	30/01/2020 20:58:38	31/01/2020 02:30:00	5,52	BACAXÁ	403,16	CALAMIDADE PUBLICA
0012717049	Maricá	23	30/01/2020 21:00:02	31/01/2020 17:00:00	20,00	MARICÁ	459,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012709799	Araruama	66	30/01/2020 21:00:33	31/01/2020 09:18:00	12,29	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	811,19	CALAMIDADE PUBLICA
0012709763	Cachoeiras de Macacu	138	30/01/2020 21:01:27	31/01/2020 11:40:00	14,64	CACHOEIRA DE MACACÚ	2.020,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012709777	Araruama	4	30/01/2020 21:01:54	31/01/2020 10:05:00	13,05	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	52,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012709781	Maricá	62	30/01/2020 21:02:20	30/01/2020 22:50:00	1,79	MARICÁ	111,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012709795	Maricá	120	30/01/2020 21:03:48	31/01/2020 09:10:00	12,10	INOÃ	1.452,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012709801	Niterói	11	30/01/2020 21:04:05	01/02/2020 04:15:00	31,18	PIRATININGA	343,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012715355	Angra dos Reis	10	30/01/2020 21:04:39	31/01/2020 14:43:00	17,64	ITAORNA	176,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012709837	Maricá	1	30/01/2020 21:07:03	31/01/2020 14:30:00	17,38	MARICÁ	17,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149054	Duque de Caxias	79	30/01/2020 21:10:00	30/01/2020 21:40:00	0,50	PARADA ANGÉLICA	39,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012709883	Itaboraí	24	30/01/2020 21:11:24	31/01/2020 03:52:00	6,68	VENDA DAS PEDRAS	160,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012709885	Itatiaia	61	30/01/2020 21:11:45	30/01/2020 23:33:00	2,35	ITATIAIA	143,60	CALAMIDADE PUBLICA
0012714051	Maricá	56	30/01/2020 21:13:50	31/01/2020 11:35:00	14,35	INOÃ	803,76	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149042	Araruama	450	30/01/2020 21:14:46	30/01/2020 22:54:37	1,66	ARARUAMA	748,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012709921	Rio Bonito	18	30/01/2020 21:16:00	31/01/2020 14:40:00	17,40	RIO BONITO	313,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012715215	Niterói	87	30/01/2020 21:16:12	31/01/2020 13:40:00	16,40	PIRATININGA	1.426,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012709951	Niterói	35	30/01/2020 21:18:48	31/01/2020 14:40:00	17,35	PIRATININGA	607,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012709963	Maricá	64	30/01/2020 21:19:58	31/01/2020 02:54:00	5,57	INOÃ	356,30	CALAMIDADE PUBLICA
0012709967	Araruama	1	30/01/2020 21:20:07	30/01/2020 21:33:41	0,23	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	0,23	CALAMIDADE PUBLICA
0012712899	Maricá	16	30/01/2020 21:22:10	31/01/2020 16:59:00	19,61	PIRATININGA	313,82	CALAMIDADE PUBLICA
0012710005	Duque de Caxias	2	30/01/2020 21:23:07	31/01/2020 11:29:19	14,10	PARADA ANGÉLICA	28,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012710007	Saquarema	38	30/01/2020 21:23:25	31/01/2020 07:10:00	9,78	BACAXÁ	371,50	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149040	São Gonçalo	2691	30/01/2020 21:26:05	30/01/2020 22:00:31	0,57	GUAXINDIBA	1.544,34	CALAMIDADE PUBLICA
0012711511	Araruama	91	30/01/2020 21:28:02	31/01/2020 05:48:00	8,33	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	758,28	CALAMIDADE PUBLICA
0012714271	Niterói	3	30/01/2020 21:28:07	31/01/2020 14:20:00	16,86	PIRATININGA	50,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012710069	Itaboraí	43	30/01/2020 21:28:59	31/01/2020 09:56:00	12,45	ITAMBI	535,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012710075	Armação dos Búzios	3	30/01/2020 21:29:16	31/01/2020 06:48:00	9,31	BÚZIOS	27,94	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149048	Itaboraí	1019	30/01/2020 21:29:39	01/02/2020 11:20:00	37,84	VENDA DAS PEDRAS	5.777,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012712131	Maricá	73	30/01/2020 21:30:34	31/01/2020 02:00:00	4,49	INOÃ	323,14	CALAMIDADE PUBLICA
0012710121	Maricá	22	30/01/2020 21:32:17	31/01/2020 04:20:00	6,80	INOÃ	149,50	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149080	Araruama	7678	30/01/2020 21:33:42	30/01/2020 21:44:01	0,17	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.320,19	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149080	Araruama	3466	30/01/2020 21:33:42	30/01/2020 22:32:59	0,99	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.424,60	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149080	Araruama	2434	30/01/2020 21:33:42	30/01/2020 22:32:59	0,99	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2.404,93	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149080	Araruama	6139	30/01/2020 21:33:42	30/01/2020 22:32:59	0,99	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	6.065,67	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149080	Araruama	3232	30/01/2020 21:33:42	30/01/2020 22:32:59	0,99	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.193,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012710181	Rio Bonito	137	30/01/2020 21:35:00	31/01/2020 04:36:00	7,02	RIO BONITO	961,28	CALAMIDADE PUBLICA
0012710281	Niterói	2	30/01/2020 21:36:09	31/01/2020 11:52:00	14,26	ZONA SUL	28,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012710267	Arraial do Cabo	120	30/01/2020 21:38:35	31/01/2020 00:40:00	3,02	ARRAIAL DO CABO	112,11	CALAMIDADE PUBLICA
0012710349	Niterói	40	30/01/2020 21:42:25	31/01/2020 00:49:00	3,11	INGÁ	124,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012710353	Saquarema	54	30/01/2020 21:42:33	31/01/2020 12:25:00	14,71	BACAXÁ	794,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012715795	Rio Bonito	94	30/01/2020 21:43:07	31/01/2020 15:18:00	17,58	RIO BONITO	1.652,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012712371	Maricá	64	30/01/2020 21:43:29	31/01/2020 03:20:00	5,61	INOÃ	358,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012710411	Maricá	290	30/01/2020 21:44:46	31/01/2020 04:30:00	6,75	MARICÁ	1.742,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012710419	Niterói	26	30/01/2020 21:45:03	31/01/2020 10:46:00	13,02	PIRATININGA	338,41	CALAMIDADE PUBLICA
0012710423	São Gonçalo	46	30/01/2020 21:45:09	31/01/2020 11:10:00	13,41	GUAXINDIBA	617,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012714773	Niterói	23	30/01/2020 21:48:20	31/01/2020 11:20:00	13,53	PIRATININGA	311,14	CALAMIDADE PUBLICA
0012711451	Angra dos Reis	1	30/01/2020 21:48:22	30/01/2020 23:27:39	1,65	MAMBUCABA	1,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012710521	São Gonçalo	2	30/01/2020 21:49:26	31/01/2020 15:49:41	18,00	SETE PONTES	36,01	CALAMIDADE PUBLICA
0012716623	Duque de Caxias	5	30/01/2020 21:52:06	31/01/2020 13:03:00	15,18	CAMPOS ELÍSEOS	75,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012710677	Rio Bonito	3	30/01/2020 22:00:33	31/01/2020 18:20:00	20,32	RIO BONITO	60,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012710701	Teresópolis	1	30/01/2020 22:02:55	31/01/2020 06:38:46	8,60	TROMBETAS	8,60	CALAMIDADE PUBLICA
0012710743	Araruama	436	30/01/2020 22:05:31	31/01/2020 05:25:00	7,32	ARARUAMA	1.508,48	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012716739	Mangaratiba	15	30/01/2020 22:07:05	01/02/2020 01:54:00	27,78	MURIQUI	416,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012717951	Duque de Caxias	17	30/01/2020 22:09:16	31/01/2020 19:00:00	20,85	PARADA ANGÉLICA	108,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012710817	São Gonçalo	2	30/01/2020 22:10:43	31/01/2020 11:39:00	13,47	GUAXINDIBA	26,94	CALAMIDADE PUBLICA
0012710819	São Gonçalo	61	30/01/2020 22:10:51	31/01/2020 10:11:00	12,00	GUAXINDIBA	732,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012710855	São Gonçalo	1	30/01/2020 22:11:17	31/01/2020 04:18:00	6,11	ALCÂNTARA	6,11	CALAMIDADE PUBLICA
0012710825	Angra dos Reis	619	30/01/2020 22:11:34	31/01/2020 09:55:00	11,72	ITAORNA	7.257,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012710833	Niterói	56	30/01/2020 22:11:47	31/01/2020 09:04:00	10,87	ICARAÍ	608,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012710871	Magé	3	30/01/2020 22:16:23	31/01/2020 10:07:48	11,86	CAMPOS ELÍSEOS	35,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012710873	São Gonçalo	1	30/01/2020 22:16:37	31/01/2020 10:29:00	12,21	ARSENAL	12,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012710877	Cabo Frio	1	30/01/2020 22:18:00	31/01/2020 05:08:43	6,85	TAMOIOS	6,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012710893	Itaboraí	35	30/01/2020 22:19:24	31/01/2020 04:50:00	6,51	VENDA DAS PEDRAS	227,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012710917	Araruama	101	30/01/2020 22:22:15	31/01/2020 10:55:00	12,55	IGUABA	839,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012710921	Itaboraí	482	30/01/2020 22:22:32	31/01/2020 06:09:00	7,77	ITAMBI	1.556,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012710935	Maricá	88	30/01/2020 22:23:35	31/01/2020 13:50:00	15,44	INOÃ	1.358,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012710951	Niterói	121	30/01/2020 22:25:25	31/01/2020 07:39:00	9,23	ICARAÍ	1.116,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012710953	Maricá	49	30/01/2020 22:25:27	31/01/2020 12:24:00	13,98	MARICÁ	684,82	CALAMIDADE PUBLICA
0012710965	Araruama	1	30/01/2020 22:26:58	31/01/2020 00:33:00	2,10	ARARUAMA	2,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012710977	Areal	7	30/01/2020 22:29:25	31/01/2020 12:00:00	13,51	AREAL	94,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012711007	São Gonçalo	1	30/01/2020 22:33:22	31/01/2020 10:50:00	12,28	GALO BRANCO	12,28	CALAMIDADE PUBLICA
0012711023	Teresópolis	62	30/01/2020 22:34:57	31/01/2020 02:30:00	3,92	TERESÓPOLIS	242,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012711025	Angra dos Reis	25	30/01/2020 22:34:58	31/01/2020 12:50:00	14,25	ITAORNA	356,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012711033	Duque de Caxias	37	30/01/2020 22:35:18	31/01/2020 02:12:21	3,62	CAMPOS ELÍSEOS	133,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012714731	Maricá	30	30/01/2020 22:35:23	31/01/2020 08:50:00	10,24	INOÃ	307,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012711057	Cabo Frio	32	30/01/2020 22:37:28	31/01/2020 01:36:00	2,98	CABO FRIO	95,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012711089	Itaboraí	227	30/01/2020 22:39:53	31/01/2020 02:48:00	4,14	VENDA DAS PEDRAS	938,71	CALAMIDADE PUBLICA
0012709833	Araruama	506	30/01/2020 22:45:19	30/01/2020 23:29:36	0,74	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	373,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012711125	Itaboraí	54	30/01/2020 22:47:23	31/01/2020 09:50:00	11,04	VENDA DAS PEDRAS	596,35	CALAMIDADE PUBLICA
0012716015	Teresópolis	7	30/01/2020 22:57:02	31/01/2020 13:25:00	14,47	TROMBETAS	101,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012711209	Saquarema	322	30/01/2020 22:57:44	31/01/2020 01:48:00	2,84	BACAXÁ	913,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012711227	Armação dos Búzios	281	30/01/2020 23:00:25	31/01/2020 01:55:00	2,91	BÚZIOS	817,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012711233	Angra dos Reis	93	30/01/2020 23:01:01	31/01/2020 10:00:00	10,98	ILHA GRANDE	1.021,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012711253	Cabo Frio	14	30/01/2020 23:03:53	31/01/2020 04:02:00	4,97	CABO FRIO	69,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012711255	Duque de Caxias	1	30/01/2020 23:03:58	31/01/2020 15:00:00	15,93	SANTA CRUZ DA SERRA	15,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012711263	São Gonçalo	1	30/01/2020 23:04:23	31/01/2020 21:30:00	22,43	NEVES	22,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012711277	Teresópolis	55	30/01/2020 23:07:27	31/01/2020 08:46:00	9,64	TERESÓPOLIS	530,34	CALAMIDADE PUBLICA
0012711279	Arraial do Cabo	2	30/01/2020 23:07:39	31/01/2020 07:49:28	8,70	ARRAIAL DO CABO	17,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012707785	Cachoeiras de Macacu	81	30/01/2020 23:09:06	31/01/2020 00:31:00	1,36	CACHOEIRA DE MACACÚ	110,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012715263	Maricá	42	30/01/2020 23:10:59	31/01/2020 10:00:00	10,82	MARICÁ	454,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012711311	Cabo Frio	234	30/01/2020 23:11:30	31/01/2020 15:50:00	16,64	PORTO DO CARRO	3.875,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012711319	Nova Friburgo e Sumidouro	31	30/01/2020 23:12:51	31/01/2020 10:58:00	11,75	BARRACÃO DOS MENDES	358,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012711325	Duque de Caxias	1	30/01/2020 23:15:44	31/01/2020 16:25:00	17,15	PARADA ANGÉLICA	17,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012711359	Duque de Caxias	127	30/01/2020 23:22:29	31/01/2020 02:05:00	2,71	PARADA ANGÉLICA	343,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012717905	Niterói	31	30/01/2020 23:23:11	31/01/2020 18:00:00	18,61	ICARAÍ	577,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012711409	Paraty	4	30/01/2020 23:26:03	31/01/2020 17:21:00	17,92	MAMBUCABA	70,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012711377	Itaboraí	14	30/01/2020 23:26:24	31/01/2020 14:23:00	14,94	VENDA DAS PEDRAS	209,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012711415	Angra dos Reis	139	30/01/2020 23:27:40	31/01/2020 12:00:00	12,54	MAMBUCABA	1.742,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012711391	Niterói	16	30/01/2020 23:28:18	31/01/2020 16:40:00	17,20	SÃO LOURENÇO	275,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012711457	Maricá	62	30/01/2020 23:37:57	31/01/2020 10:19:00	10,68	MARICÁ	662,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012711491	São Gonçalo	75	30/01/2020 23:44:40	31/01/2020 00:25:00	0,67	ARSENAL	50,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012716923	Maricá	23	30/01/2020 23:48:35	31/01/2020 13:07:00	13,31	MARICÁ	306,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012711551	Guapimirim	37	30/01/2020 23:52:45	31/01/2020 06:25:00	6,54	AUGUSTO VIEIRA	241,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012711569	São Gonçalo	20	30/01/2020 23:55:09	31/01/2020 12:06:00	12,18	PORTÃO DO ROSA	243,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012711575	Petrópolis	130	30/01/2020 23:56:17	31/01/2020 01:49:00	1,88	RIO DA CIDADE	182,62	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149162	Angra dos Reis	147	31/01/2020 00:00:00	31/01/2020 07:47:00	7,78	JACUACANGA	1.144,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012711647	São Gonçalo	17	31/01/2020 00:12:24	31/01/2020 17:07:06	16,91	NEVES	287,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012711655	Duque de Caxias	81	31/01/2020 00:12:37	31/01/2020 06:23:00	6,17	CAMPOS ELÍSEOS	364,72	CALAMIDADE PUBLICA
0012711675	Mangaratiba	14	31/01/2020 00:17:00	31/01/2020 02:50:00	2,55	JACUACANGA	35,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012711785	Saquarema	26	31/01/2020 00:18:30	31/01/2020 07:40:00	7,36	BACAXÁ	191,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012711681	Magé	174	31/01/2020 00:19:01	31/01/2020 07:08:00	6,82	PARADA ANGÉLICA	1.186,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012711729	Petrópolis	175	31/01/2020 00:30:02	31/01/2020 02:35:00	2,08	BINGEN	364,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012711745	São Gonçalo	49	31/01/2020 00:35:18	31/01/2020 04:32:00	3,95	PORTÃO DO ROSA	193,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012711749	Itaboraí	40	31/01/2020 00:36:08	31/01/2020 22:20:00	21,73	VENDA DAS PEDRAS	869,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012712003	Cabo Frio	438	31/01/2020 00:36:14	31/01/2020 01:50:00	1,23	PORTO DO CARRO	538,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012711761	Teresópolis	3	31/01/2020 00:40:08	31/01/2020 07:38:50	6,98	TERESÓPOLIS	20,94	CALAMIDADE PUBLICA
0012711769	Araruama	188	31/01/2020 00:43:01	31/01/2020 10:15:00	9,53	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.624,30	CALAMIDADE PUBLICA
0012711771	Itaboraí	231	31/01/2020 00:44:16	31/01/2020 02:15:00	1,51	VENDA DAS PEDRAS	349,32	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012711783	São Pedro da Aldeia	44	31/01/2020 00:45:02	31/01/2020 05:25:00	4,67	SÃO PEDRO DA ALDEIA	205,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012711845	Araruama	1	31/01/2020 00:57:02	31/01/2020 23:03:03	22,10	ARARUAMA	22,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012711855	Duque de Caxias	1	31/01/2020 00:57:49	31/01/2020 10:45:40	9,80	PARADA ANGÉLICA	9,80	CALAMIDADE PUBLICA
0012713569	Araruama	43	31/01/2020 01:05:14	31/01/2020 08:41:00	7,60	IGUABA	326,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012711913	Petrópolis	9	31/01/2020 01:05:40	31/01/2020 15:25:00	14,32	ITAIPAVA	37,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012711909	Saquarema	2	31/01/2020 01:08:17	31/01/2020 17:35:00	16,45	BACAXÁ	32,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012711925	Saquarema	62	31/01/2020 01:12:37	31/01/2020 04:45:00	3,54	BACAXÁ	219,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012711943	Itaboraí	7	31/01/2020 01:19:17	01/02/2020 00:32:06	23,21	ITAMBI	162,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012712023	Resende	62	31/01/2020 01:45:31	31/01/2020 03:45:09	1,99	ITATIAIA	123,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012712075	Armação dos Búzios	63	31/01/2020 01:54:36	31/01/2020 05:43:00	3,81	BÚZIOS	65,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012712143	São Gonçalo	1	31/01/2020 02:12:59	31/01/2020 15:45:00	13,53	GUAXINDIBA	13,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012712151	São Gonçalo	223	31/01/2020 02:15:31	31/01/2020 13:00:00	10,74	ARSENAL	1.843,38	CALAMIDADE PUBLICA
0012709305	Duque de Caxias	9	31/01/2020 02:25:45	31/01/2020 08:45:00	6,32	SANTA CRUZ DA SERRA	56,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012712215	Guapimirim	15	31/01/2020 02:27:48	31/01/2020 15:00:00	12,54	PARADA MODELO	188,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012712219	Duque de Caxias	3	31/01/2020 02:28:22	31/01/2020 16:30:00	14,03	SANTA CRUZ DA SERRA	42,08	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149244	Saquarema	6	31/01/2020 02:30:00	31/01/2020 02:52:00	0,37	BACAXÁ	2,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012712231	Guapimirim	64	31/01/2020 02:33:27	31/01/2020 10:59:00	8,43	AUGUSTO VIEIRA	539,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012712239	Angra dos Reis	25	31/01/2020 02:36:17	31/01/2020 14:41:00	12,08	MAMBUCABA	301,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012717025	Saquarema	11	31/01/2020 02:36:18	31/01/2020 13:51:00	11,24	BACAXÁ	123,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012712263	Itaboraí	57	31/01/2020 02:44:47	31/01/2020 10:00:00	7,25	GUAXINDIBA	413,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012712275	Angra dos Reis	69	31/01/2020 02:48:45	31/01/2020 21:12:00	18,39	JACUACANGA	1.268,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012712285	São Gonçalo	1	31/01/2020 02:55:41	31/01/2020 15:18:00	12,37	GUAXINDIBA	12,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012716867	Cabo Frio	17	31/01/2020 03:07:46	31/01/2020 13:01:00	9,89	CABO FRIO	168,08	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149296	Angra dos Reis	185	31/01/2020 03:32:33	31/01/2020 07:41:00	4,14	ANGRA DOS REIS	763,90	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149296	Angra dos Reis	1108	31/01/2020 03:32:33	31/01/2020 05:46:38	2,23	ANGRA DOS REIS	2.463,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012712369	Mangaratiba	216	31/01/2020 03:42:04	31/01/2020 11:14:00	7,53	JACUACANGA	1.626,96	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149322	Cachoeiras de Macacu	23	31/01/2020 03:45:00	31/01/2020 04:28:00	0,72	CACHOEIRA DE MACACÚ	16,48	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149324	Saquarema	1	31/01/2020 03:50:00	31/01/2020 04:33:00	0,72	BACAXÁ	0,72	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149308	Niterói	809	31/01/2020 03:50:15	31/01/2020 06:04:40	2,24	PIRATININGA	1.379,38	CALAMIDADE PUBLICA
0012712389	Petrópolis	230	31/01/2020 03:54:30	31/01/2020 12:20:00	8,43	RIO DA CIDADE	1.937,75	CALAMIDADE PUBLICA
0012712391	Saquarema	38	31/01/2020 03:58:57	31/01/2020 12:07:00	8,13	BACAXÁ	309,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012712411	Araruama	60	31/01/2020 04:13:38	01/02/2020 00:30:37	20,28	ARARUAMA	70,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012715615	Petrópolis	16	31/01/2020 04:14:48	31/01/2020 22:59:52	18,75	RIO DA CIDADE	300,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012712509	Angra dos Reis	85	31/01/2020 04:47:55	31/01/2020 10:12:00	5,40	MAMBUCABA	459,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012710981	Maricá	10	31/01/2020 04:52:19	31/01/2020 11:04:00	6,19	INOÃ	61,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012712525	Petrópolis	85	31/01/2020 04:54:01	31/01/2020 10:45:00	5,85	ITAIPAVA	497,23	CALAMIDADE PUBLICA
0012712527	Angra dos Reis	64	31/01/2020 04:54:08	31/01/2020 16:50:00	11,93	MAMBUCABA	58,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012712537	São Gonçalo	49	31/01/2020 04:57:04	31/01/2020 11:30:00	6,55	PORTÃO DO ROSA	263,70	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149400	São Gonçalo	545	31/01/2020 05:01:00	31/01/2020 05:58:00	0,95	ALCÂNTARA	517,75	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149400	São Gonçalo	360	31/01/2020 05:01:00	31/01/2020 05:58:00	0,95	GUAXINDIBA	342,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012712557	Maricá	1	31/01/2020 05:05:51	31/01/2020 15:48:00	10,70	INOÃ	10,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012712567	Petrópolis	3	31/01/2020 05:06:53	31/01/2020 13:50:00	8,72	ITAIPAVA	25,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012712563	Rio Bonito	25	31/01/2020 05:07:37	31/01/2020 12:27:00	7,32	RIO BONITO	176,28	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149202	Areal	85	31/01/2020 05:09:00	31/01/2020 06:58:00	1,82	AREAL	154,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012712577	Rio Bonito	40	31/01/2020 05:12:40	31/01/2020 10:20:00	5,12	RIO BONITO	204,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012712617	Armação dos Búzios	1	31/01/2020 05:18:50	31/01/2020 08:40:12	3,36	BÚZIOS	3,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012712651	Saquarema	3	31/01/2020 05:26:14	01/02/2020 18:10:00	36,73	BACAXÁ	56,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012712657	Duque de Caxias	2	31/01/2020 05:27:26	31/01/2020 12:05:00	6,63	CAMPOS ELÍSEOS	13,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012712671	Petrópolis	119	31/01/2020 05:30:46	31/01/2020 14:10:00	8,65	RIO DA CIDADE	1.029,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012712727	Saquarema	1	31/01/2020 05:44:52	31/01/2020 20:50:00	15,09	BACAXÁ	15,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012712735	Petrópolis	444	31/01/2020 05:46:46	31/01/2020 11:13:38	5,45	ITAIPAVA	1.884,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012712737	Guapimirim	16	31/01/2020 05:46:55	31/01/2020 12:05:41	6,31	PARADA MODELO	101,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012712739	Cachoeiras de Macacu	18	31/01/2020 05:47:39	31/01/2020 23:05:00	17,29	CACHOEIRA DE MACACÚ	311,21	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149368	Saquarema	158	31/01/2020 05:48:32	31/01/2020 06:13:00	0,41	BACAXÁ	64,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012712757	Rio Bonito	1	31/01/2020 05:54:28	31/01/2020 19:12:00	13,29	RIO BONITO	13,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012712763	Angra dos Reis	26	31/01/2020 05:55:12	31/01/2020 19:15:19	13,34	ANGRA DOS REIS	155,77	CALAMIDADE PUBLICA
0012712769	São Gonçalo	132	31/01/2020 05:56:14	31/01/2020 07:25:00	1,48	PORTÃO DO ROSA	195,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012712785	Niterói	85	31/01/2020 06:00:40	31/01/2020 10:15:00	4,24	PIRATININGA	360,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012712839	Maricá	22	31/01/2020 06:15:13	31/01/2020 17:55:00	11,66	INOÃ	256,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012712843	Magé	2	31/01/2020 06:17:35	31/01/2020 17:50:00	11,54	CAMPOS ELÍSEOS	23,08	CALAMIDADE PUBLICA
0012712853	Petrópolis	1	31/01/2020 06:19:01	31/01/2020 23:44:08	17,42	ITAIPAVA	17,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012713431	Itaboraí	117	31/01/2020 06:20:47	31/01/2020 17:29:06	11,14	VENDA DAS PEDRAS	1.130,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012712889	Maricá	77	31/01/2020 06:26:13	31/01/2020 10:15:00	3,81	INOÃ	293,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012712901	Rio Bonito	37	31/01/2020 06:26:50	31/01/2020 11:19:00	4,87	RIO BONITO	180,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012712905	Saquarema	58	31/01/2020 06:28:16	31/01/2020 16:30:00	10,03	BACAXÁ	116,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012712911	Itaboraí	28	31/01/2020 06:29:09	31/01/2020 13:10:00	6,68	VENDA DAS PEDRAS	187,06	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012712913	Rio Bonito	78	31/01/2020 06:29:42	31/01/2020 11:16:00	4,77	RIO BONITO	372,19	CALAMIDADE PUBLICA
0012712929	Petrópolis	116	31/01/2020 06:32:46	31/01/2020 11:55:00	5,37	ITAMARATÍ	622,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012712931	Guapimirim	1	31/01/2020 06:32:47	31/01/2020 15:10:00	8,62	PARADA MODELO	8,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012712943	Rio Bonito	1	31/01/2020 06:35:06	31/01/2020 08:08:00	1,55	RIO BONITO	1,55	CALAMIDADE PUBLICA
0012715369	Saquarema	137	31/01/2020 06:36:30	31/01/2020 16:52:00	10,26	BACAXÁ	1.405,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012712961	Paraty	1	31/01/2020 06:37:53	31/01/2020 15:48:00	9,17	MAMBUCABA	9,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012722669	Paraty	26	31/01/2020 06:38:16	01/02/2020 12:22:00	29,73	MAMBUCABA	772,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012712965	Saquarema	1	31/01/2020 06:38:18	01/02/2020 05:20:00	22,70	BACAXÁ	22,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012712971	Petrópolis	3	31/01/2020 06:38:31	01/02/2020 12:30:00	29,86	ITAIPAVA	89,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012712975	Araruama	1	31/01/2020 06:38:55	31/01/2020 12:19:28	5,68	CEDAEMA	5,68	CALAMIDADE PUBLICA
0012712981	Niterói	23	31/01/2020 06:40:12	31/01/2020 10:25:26	3,75	PIRATININGA	86,34	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149404	Niterói	1180	31/01/2020 06:40:21	31/01/2020 08:55:00	2,24	PIRATININGA	1.389,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012712985	Mangaratiba	41	31/01/2020 06:40:34	01/02/2020 06:08:00	23,46	JACUACANGA	961,75	CALAMIDADE PUBLICA
0012713025	Niterói	2	31/01/2020 06:45:00	31/01/2020 17:32:00	10,78	PIRATININGA	21,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012713049	Angra dos Reis	46	31/01/2020 06:47:33	01/02/2020 01:00:00	18,21	JACUACANGA	837,55	CALAMIDADE PUBLICA
0012713051	Magé	14	31/01/2020 06:48:15	31/01/2020 11:40:00	4,86	AUGUSTO VIEIRA	68,08	CALAMIDADE PUBLICA
0012713065	Duque de Caxias	1	31/01/2020 06:50:52	31/01/2020 11:20:00	4,49	CAMPOS ELÍSEOS	4,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012713081	Niterói	1	31/01/2020 06:52:43	31/01/2020 23:18:00	16,42	PIRATININGA	16,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012713099	Rio Bonito	21	31/01/2020 06:55:10	01/02/2020 14:58:00	32,05	RIO BONITO	508,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012713107	Mangaratiba	71	31/01/2020 06:56:35	31/01/2020 19:59:00	13,04	JACUACANGA	925,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012713141	Teresópolis	38	31/01/2020 06:59:09	31/01/2020 09:55:00	2,93	TERESÓPOLIS	111,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012713153	Araruama	3	31/01/2020 07:00:02	31/01/2020 08:25:26	1,42	IGUABA	4,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012713157	Itaboraí	41	31/01/2020 07:00:58	31/01/2020 18:50:00	11,82	VENDA DAS PEDRAS	484,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012713181	Araruama	1	31/01/2020 07:04:25	01/02/2020 04:27:00	21,38	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	21,38	CALAMIDADE PUBLICA
0012713187	Saquarema	1	31/01/2020 07:04:57	01/02/2020 05:22:18	22,29	BACAXÁ	22,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012713189	Petrópolis	26	31/01/2020 07:05:23	31/01/2020 12:35:00	5,49	ITAIPAVA	142,83	CALAMIDADE PUBLICA
0012713191	Saquarema	66	31/01/2020 07:05:24	31/01/2020 14:39:00	7,56	BACAXÁ	498,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012713199	Mangaratiba	58	31/01/2020 07:06:42	31/01/2020 14:04:00	6,95	JACUACANGA	403,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012713201	Cachoeiras de Macacu	1	31/01/2020 07:06:49	31/01/2020 14:30:00	7,39	CACHOEIRA DE MACACÚ	7,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012713209	Niterói	184	31/01/2020 07:07:28	31/01/2020 10:15:00	3,13	PIRATININGA	575,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012713211	Petrópolis	102	31/01/2020 07:07:35	31/01/2020 20:19:07	13,19	ITAMARATÍ	202,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012713235	Saquarema	45	31/01/2020 07:11:25	31/01/2020 21:30:00	14,31	BACAXÁ	252,16	CALAMIDADE PUBLICA
0012713247	Duque de Caxias	3	31/01/2020 07:12:31	31/01/2020 13:32:00	6,32	PARADA ANGÉLICA	18,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012713297	Duque de Caxias	3	31/01/2020 07:20:51	31/01/2020 21:30:00	14,15	SANTA CRUZ DA SERRA	42,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012713309	Niterói	1	31/01/2020 07:22:35	01/02/2020 00:59:00	17,61	SETE PONTES	17,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012718327	Guapimirim	54	31/01/2020 07:23:00	31/01/2020 11:50:00	4,45	PARADA MODELO	240,30	CALAMIDADE PUBLICA
0012713317	Maricá	1	31/01/2020 07:23:10	01/02/2020 01:00:00	17,61	MARICÁ	17,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012713331	Cachoeiras de Macacu	138	31/01/2020 07:24:36	31/01/2020 11:15:00	3,84	CACHOEIRA DE MACACÚ	529,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012713359	Niterói	1	31/01/2020 07:28:41	31/01/2020 09:48:00	2,32	INGÁ	2,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012717493	Saquarema	59	31/01/2020 07:35:17	31/01/2020 19:51:32	12,27	BACAXÁ	723,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012712753	Duque de Caxias	131	31/01/2020 07:36:00	01/02/2020 04:15:00	20,65	SANTA CRUZ DA SERRA	2.705,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012713435	Angra dos Reis	2	31/01/2020 07:40:26	31/01/2020 12:50:00	5,16	JACUACANGA	10,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012713457	Duque de Caxias	12	31/01/2020 07:41:34	31/01/2020 12:18:00	4,61	SANTA CRUZ DA SERRA	55,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012713463	Niterói	22	31/01/2020 07:41:55	31/01/2020 20:05:00	12,38	ZONA SUL	270,30	CALAMIDADE PUBLICA
0012713467	Paraty	38	31/01/2020 07:42:26	31/01/2020 14:00:00	6,29	MAMBUCABA	239,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012713475	Angra dos Reis	1	31/01/2020 07:42:33	01/02/2020 08:25:40	24,72	ITAORNA	24,72	CALAMIDADE PUBLICA
0012722469	Niterói	7	31/01/2020 07:42:48	31/01/2020 22:46:00	15,05	PIRATININGA	105,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012713517	Paraty	21	31/01/2020 07:46:37	31/01/2020 12:00:00	4,22	MAMBUCABA	88,68	CALAMIDADE PUBLICA
0012715693	Petrópolis	53	31/01/2020 07:49:09	31/01/2020 20:10:00	12,35	RIO DA CIDADE	654,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012713573	São Gonçalo	1	31/01/2020 07:51:57	31/01/2020 11:00:00	3,13	ALCÂNTARA	3,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012713593	Araruama	33	31/01/2020 07:54:16	31/01/2020 13:22:00	5,46	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	49,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012713595	Duque de Caxias	1	31/01/2020 07:54:26	31/01/2020 15:40:00	7,76	SANTA CRUZ DA SERRA	7,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012713613	Niterói	28	31/01/2020 07:55:53	31/01/2020 17:00:00	9,07	PIRATININGA	253,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012713689	Niterói	1	31/01/2020 08:00:04	31/01/2020 12:13:00	4,22	SÃO LOURENÇO	4,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012713645	Cabo Frio	1	31/01/2020 08:00:36	31/01/2020 09:26:29	1,43	PORTO DO CARRO	1,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012713647	Saquarema	10	31/01/2020 08:00:38	01/02/2020 06:48:00	22,79	BACAXÁ	227,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012715433	Niterói	24	31/01/2020 08:01:01	31/01/2020 14:28:00	6,45	PIRATININGA	154,79	CALAMIDADE PUBLICA
0012713661	Maricá	1	31/01/2020 08:01:32	31/01/2020 12:40:00	4,64	INOÃ	4,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012713693	Armação dos Búzios	58	31/01/2020 08:05:07	31/01/2020 09:44:38	1,66	BÚZIOS	40,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012713749	Duque de Caxias	96	31/01/2020 08:10:45	31/01/2020 17:00:00	8,82	PARADA ANGÉLICA	88,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012713751	Itatiaia	11	31/01/2020 08:10:53	31/01/2020 16:08:00	7,95	ITATIAIA	87,47	CALAMIDADE PUBLICA
0012713767	Maricá	1	31/01/2020 08:12:13	31/01/2020 10:01:00	1,81	MARICÁ	1,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012723023	Niterói	6	31/01/2020 08:13:13	01/02/2020 00:43:00	16,50	PIRATININGA	98,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012713815	São Gonçalo	1	31/01/2020 08:16:41	31/01/2020 18:10:00	9,89	ALCÂNTARA	9,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012713841	São Pedro da Aldeia	45	31/01/2020 08:20:03	31/01/2020 16:32:00	8,20	SÃO PEDRO DA ALDEIA	368,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012713863	Maricá	1	31/01/2020 08:21:27	31/01/2020 15:45:00	7,39	INOÃ	7,39	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012716809	Mangaratiba	21	31/01/2020 08:21:47	31/01/2020 11:21:00	2,99	MURIQUI	62,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012713869	Guapimirim	72	31/01/2020 08:22:02	31/01/2020 12:44:00	4,37	PARADA MODELO	314,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012713921	São Gonçalo	12	31/01/2020 08:22:38	31/01/2020 12:50:00	4,46	GUAXINDIBA	53,47	CALAMIDADE PUBLICA
0012712781	Iguaba Grande	2	31/01/2020 08:23:02	01/02/2020 07:56:00	23,55	IGUABA	47,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012713929	Duque de Caxias	1	31/01/2020 08:25:48	31/01/2020 12:25:00	3,99	CAMPOS ELÍSEOS	3,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012713937	Itaboraí	1	31/01/2020 08:26:53	01/02/2020 11:00:00	26,55	VENDA DAS PEDRAS	26,55	CALAMIDADE PUBLICA
0012713943	Araruama	26	31/01/2020 08:28:06	01/02/2020 03:44:00	19,26	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	500,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012713973	Itatiaia	28	31/01/2020 08:31:02	31/01/2020 17:50:00	9,32	ITATIAIA	260,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012713999	Armação dos Búzios	93	31/01/2020 08:33:09	31/01/2020 14:03:03	5,50	BÚZIOS	242,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012714053	Cachoeiras de Macacu	4	31/01/2020 08:37:41	31/01/2020 10:35:00	1,96	CACHOEIRA DE MACACÚ	7,82	CALAMIDADE PUBLICA
0012723343	Mangaratiba	14	31/01/2020 08:38:15	01/02/2020 15:50:00	31,20	JACUACANGA	436,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012713389	Saquarema	22	31/01/2020 08:38:29	31/01/2020 12:40:00	4,03	BACAXÁ	86,72	CALAMIDADE PUBLICA
0012714081	Itaboraí	62	31/01/2020 08:39:10	31/01/2020 14:06:00	5,45	VENDA DAS PEDRAS	337,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012714093	Duque de Caxias	0	31/01/2020 08:39:42	31/01/2020 09:50:00	1,17	SANTA CRUZ DA SERRA	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012714101	São Gonçalo	15	31/01/2020 08:39:58	31/01/2020 15:40:00	7,00	ARSENAL	105,01	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149634	Araruama	240	31/01/2020 08:39:58	31/01/2020 10:53:00	2,22	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	532,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012714117	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 08:40:57	31/01/2020 18:11:22	9,51	SÃO PEDRO DA ALDEIA	9,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012714121	Guapimirim	24	31/01/2020 08:41:03	31/01/2020 10:20:00	1,65	PARADA MODELO	39,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012714127	Guapimirim	48	31/01/2020 08:41:19	31/01/2020 20:56:00	12,24	PARADA MODELO	587,75	CALAMIDADE PUBLICA
0012714187	Duque de Caxias	117	31/01/2020 08:45:00	31/01/2020 10:16:00	1,52	SANTA CRUZ DA SERRA	177,45	CALAMIDADE PUBLICA
0012714167	Saquarema	3	31/01/2020 08:45:01	01/02/2020 09:10:00	24,42	BACAXÁ	73,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012714181	Maricá	2	31/01/2020 08:45:34	01/02/2020 03:12:00	18,44	MARICÁ	36,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012714233	Araruama	1	31/01/2020 08:48:44	01/02/2020 05:12:45	20,40	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	20,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012714241	Cabo Frio	6	31/01/2020 08:49:17	31/01/2020 11:42:00	2,88	CABO FRIO	17,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012714245	Maricá	1	31/01/2020 08:49:44	01/02/2020 03:43:00	18,89	MARICÁ	18,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012714253	Niterói	8	31/01/2020 08:50:34	31/01/2020 23:40:00	14,82	PIRATININGA	118,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012714263	Angra dos Reis	18	31/01/2020 08:52:37	31/01/2020 19:26:00	10,56	ANGRA DOS REIS	190,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012714275	Itaboraí	26	31/01/2020 08:53:41	01/02/2020 07:12:00	22,31	VENDA DAS PEDRAS	579,94	CALAMIDADE PUBLICA
0012714287	Guapimirim	38	31/01/2020 08:54:45	31/01/2020 18:38:00	9,72	PARADA MODELO	369,39	CALAMIDADE PUBLICA
0012714309	Magé	2	31/01/2020 08:55:23	31/01/2020 09:40:00	0,74	PARADA ANGÉLICA	1,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012714317	Araruama	1	31/01/2020 08:55:32	31/01/2020 16:30:00	7,57	ARARUAMA	7,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012714331	Saquarema	2	31/01/2020 08:56:09	01/02/2020 10:00:15	25,07	BACAXÁ	50,14	CALAMIDADE PUBLICA
0012714339	Maricá	5	31/01/2020 08:56:36	31/01/2020 14:20:00	5,39	INOÃ	26,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012714343	Niterói	3	31/01/2020 08:56:47	31/01/2020 11:38:00	2,69	PIRATININGA	8,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012714357	São Gonçalo	1	31/01/2020 08:57:51	31/01/2020 12:52:00	3,90	GUAXINDIBA	3,90	CALAMIDADE PUBLICA
0012714365	Guapimirim	1	31/01/2020 08:58:10	31/01/2020 11:59:00	3,01	PARADA MODELO	3,01	CALAMIDADE PUBLICA
0012714375	Araruama	1	31/01/2020 08:59:00	01/02/2020 08:51:00	23,87	IGUABA	23,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012714379	Saquarema	42	31/01/2020 08:59:16	01/02/2020 01:11:00	16,20	BACAXÁ	680,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012714387	Cabo Frio	1	31/01/2020 09:00:09	31/01/2020 14:00:00	5,00	CABO FRIO	5,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012714411	Saquarema	1	31/01/2020 09:01:54	01/02/2020 10:58:14	25,94	BACAXÁ	25,94	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149576	São Pedro da Aldeia	105	31/01/2020 09:12:15	31/01/2020 10:50:00	1,63	SÃO PEDRO DA ALDEIA	171,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012714537	Duque de Caxias	1	31/01/2020 09:12:26	31/01/2020 16:20:00	7,13	PARADA ANGÉLICA	7,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012714559	Duque de Caxias	1	31/01/2020 09:14:34	31/01/2020 10:30:00	1,26	PARADA ANGÉLICA	1,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012714589	Armação dos Búzios	1	31/01/2020 09:17:09	31/01/2020 16:02:32	6,76	BÚZIOS	6,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012714593	Saquarema	2	31/01/2020 09:17:14	31/01/2020 16:16:00	6,98	BACAXÁ	13,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012723351	Mangaratiba	50	31/01/2020 09:22:36	01/02/2020 04:42:00	19,32	MURIQUI	966,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012714661	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 09:22:44	31/01/2020 12:10:00	2,79	SÃO PEDRO DA ALDEIA	2,79	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149606	Araruama	1	31/01/2020 09:25:00	31/01/2020 09:53:00	0,47	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	0,47	CALAMIDADE PUBLICA
0012714743	Armação dos Búzios	2	31/01/2020 09:28:44	31/01/2020 19:18:32	9,83	BÚZIOS	19,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012714767	Casimiro de Abreu	1	31/01/2020 09:30:27	31/01/2020 12:09:11	2,65	TAMOIOS	2,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012720585	Silva Jardim	2	31/01/2020 09:32:38	01/02/2020 11:00:00	25,46	SILVA JARDIM	50,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012714825	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 09:35:44	31/01/2020 11:15:42	1,67	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012713879	Angra dos Reis	17	31/01/2020 09:37:41	31/01/2020 16:55:00	7,29	JACUACANGA	123,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012714865	Cabo Frio	1	31/01/2020 09:38:34	31/01/2020 16:05:00	6,44	PORTO DO CARRO	6,44	CALAMIDADE PUBLICA
0012714993	Mangaratiba	292	31/01/2020 09:49:20	31/01/2020 13:40:00	3,84	JACUACANGA	1.122,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012715007	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 09:50:32	31/01/2020 13:17:00	3,44	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3,44	CALAMIDADE PUBLICA
0012717327	Magé	4	31/01/2020 09:51:46	31/01/2020 18:37:52	8,77	PARADA ANGÉLICA	35,07	CALAMIDADE PUBLICA
0012715037	Duque de Caxias	6	31/01/2020 09:53:40	31/01/2020 11:40:00	1,77	PARADA ANGÉLICA	10,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012715045	Angra dos Reis	1	31/01/2020 09:54:16	31/01/2020 13:00:00	3,10	MAMBUCABA	3,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012715047	Cabo Frio	1	31/01/2020 09:54:17	31/01/2020 11:05:08	1,18	PORTO DO CARRO	1,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012721831	Saquarema	38	31/01/2020 09:57:04	01/02/2020 03:23:58	17,45	BACAXÁ	156,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012715069	Cabo Frio	1	31/01/2020 09:57:21	31/01/2020 13:00:00	3,04	TAMOIOS	3,04	CALAMIDADE PUBLICA
0012715075	Duque de Caxias	1	31/01/2020 09:57:55	31/01/2020 13:00:00	3,03	PARADA ANGÉLICA	3,03	CALAMIDADE PUBLICA
0012715091	Angra dos Reis	53	31/01/2020 09:59:34	31/01/2020 16:40:00	6,67	ANGRA DOS REIS	126,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012715111	Iguaba Grande	1	31/01/2020 10:00:45	31/01/2020 16:20:00	6,32	IGUABA	6,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012715139	Angra dos Reis	2	31/01/2020 10:03:19	31/01/2020 13:20:00	3,28	ANGRA DOS REIS	6,56	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012715173	Cabo Frio	2	31/01/2020 10:06:41	31/01/2020 13:04:00	2,96	TAMOIOS	5,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012715243	Porto Real	1	31/01/2020 10:11:00	31/01/2020 12:44:00	2,55	RETIRO SAUDOSO	2,55	CALAMIDADE PUBLICA
0012715249	Cabo Frio	1	31/01/2020 10:11:49	31/01/2020 12:55:37	2,73	PORTO DO CARRO	2,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012715255	Paraty	27	31/01/2020 10:12:08	31/01/2020 17:20:00	7,13	MAMBUCABA	24,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012722563	Duque de Caxias	10	31/01/2020 10:13:00	01/02/2020 10:00:00	23,78	CAMPOS ELÍSEOS	87,68	CALAMIDADE PUBLICA
0012715461	Angra dos Reis	1	31/01/2020 10:30:24	31/01/2020 11:50:00	1,33	JACUACANGA	1,33	CALAMIDADE PUBLICA
0012715477	Resende	1	31/01/2020 10:31:39	31/01/2020 14:47:25	4,26	RETIRO SAUDOSO	4,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012715491	Iguaba Grande	85	31/01/2020 10:32:16	31/01/2020 13:24:15	2,87	IGUABA	87,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012715513	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 10:33:47	01/02/2020 03:30:34	16,95	SÃO PEDRO DA ALDEIA	16,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012722893	Araruama	45	31/01/2020 10:35:33	01/02/2020 01:12:00	14,61	ARARUAMA	657,34	CALAMIDADE PUBLICA
0012715109	Angra dos Reis	15	31/01/2020 10:41:24	31/01/2020 14:36:00	3,91	ITAORNA	58,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012715633	Araruama	35	31/01/2020 10:43:54	01/02/2020 10:25:19	23,69	ARARUAMA	714,48	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149638	Angra dos Reis	385	31/01/2020 10:44:54	31/01/2020 12:22:39	1,63	JACUACANGA	315,29	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149638	Angra dos Reis	2182	31/01/2020 10:44:54	31/01/2020 10:52:51	0,13	ILHA GRANDE	288,51	CALAMIDADE PUBLICA
DT12715679	Saquarema	42	31/01/2020 10:47:00	31/01/2020 13:37:00	2,83	BACAXÁ	119,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012715677	Paraty	1	31/01/2020 10:47:00	31/01/2020 21:03:00	10,27	MAMBUCABA	10,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012715713	Angra dos Reis	62	31/01/2020 10:51:39	01/02/2020 10:43:00	23,86	JACUACANGA	1.479,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012715723	Angra dos Reis	2	31/01/2020 10:52:19	31/01/2020 16:42:00	5,83	ITAORNA	11,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012715729	Cabo Frio	3	31/01/2020 10:52:51	31/01/2020 23:23:00	12,50	CABO FRIO	37,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012715735	Cabo Frio	36	31/01/2020 10:53:41	31/01/2020 15:29:00	4,59	CABO FRIO	50,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012715745	Duque de Caxias	1	31/01/2020 10:54:21	31/01/2020 18:15:00	7,34	PARADA ANGÉLICA	7,34	CALAMIDADE PUBLICA
0012715761	Cabo Frio	2	31/01/2020 10:56:03	31/01/2020 20:15:00	9,32	PORTO DO CARRO	18,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012723831	Saquarema	1	31/01/2020 11:00:55	01/02/2020 06:00:00	18,98	BACAXÁ	18,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012715821	Cabo Frio	1	31/01/2020 11:02:00	31/01/2020 16:41:43	5,66	TAMOIOS	5,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012715905	Angra dos Reis	137	31/01/2020 11:08:01	31/01/2020 17:18:00	6,17	ANGRA DOS REIS	44,70	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149696	Itatiaia	2	31/01/2020 11:17:28	31/01/2020 16:00:00	4,71	ITATIAIA	9,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012715999	Duque de Caxias	2	31/01/2020 11:18:44	31/01/2020 15:00:52	3,70	SANTA CRUZ DA SERRA	7,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012716007	Guapimirim	1	31/01/2020 11:20:27	31/01/2020 13:00:00	1,66	PARADA MODELO	1,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012716017	Duque de Caxias	140	31/01/2020 11:21:12	31/01/2020 14:28:00	3,11	CAMPOS ELÍSEOS	435,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012716025	Magé	1	31/01/2020 11:21:58	31/01/2020 15:31:00	4,15	CAMPOS ELÍSEOS	4,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012716027	Mangaratiba	1	31/01/2020 11:22:00	31/01/2020 18:15:00	6,88	JACUACANGA	6,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012716031	Duque de Caxias	4	31/01/2020 11:22:13	31/01/2020 14:30:00	3,13	PARADA ANGÉLICA	12,52	CALAMIDADE PUBLICA
0012716037	Cabo Frio	1	31/01/2020 11:22:50	31/01/2020 15:00:00	3,62	TAMOIOS	3,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012716069	Duque de Caxias	18	31/01/2020 11:25:18	31/01/2020 17:50:00	6,41	SANTA CRUZ DA SERRA	115,41	CALAMIDADE PUBLICA
0012716081	Resende	1	31/01/2020 11:26:47	31/01/2020 14:11:48	2,75	RETIRO SAUDOSO	2,75	CALAMIDADE PUBLICA
0012716119	Armação dos Búzios	10	31/01/2020 11:29:55	31/01/2020 14:52:11	3,37	BÚZIOS	19,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012716183	Paraty	1	31/01/2020 11:36:56	31/01/2020 15:48:00	4,18	MAMBUCABA	4,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012716191	Araruama	1	31/01/2020 11:37:31	01/02/2020 10:40:00	23,04	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	23,04	CALAMIDADE PUBLICA
0012716255	Angra dos Reis	35	31/01/2020 11:43:32	01/02/2020 07:20:01	19,61	ITAORNA	686,28	CALAMIDADE PUBLICA
0012716257	Armação dos Búzios	1	31/01/2020 11:43:44	31/01/2020 13:15:24	1,53	BÚZIOS	1,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012716307	Magé	1	31/01/2020 11:50:12	31/01/2020 17:50:00	6,00	CAMPOS ELÍSEOS	6,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012716357	Saquarema	9	31/01/2020 11:54:15	01/02/2020 09:58:00	22,06	BACAXÁ	198,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012716369	Cabo Frio	2	31/01/2020 11:55:05	31/01/2020 23:45:03	11,83	PORTO DO CARRO	23,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012716387	São Pedro da Aldeia	2	31/01/2020 11:56:40	31/01/2020 15:04:18	3,13	SÃO PEDRO DA ALDEIA	6,25	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149760	Angra dos Reis	225	31/01/2020 12:04:40	31/01/2020 15:19:43	3,25	ANGRA DOS REIS	725,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012716495	Duque de Caxias	81	31/01/2020 12:11:15	31/01/2020 14:00:00	1,81	CAMPOS ELÍSEOS	146,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012716499	Armação dos Búzios	2	31/01/2020 12:11:25	01/02/2020 00:39:00	12,46	BÚZIOS	24,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012716503	Saquarema	6	31/01/2020 12:11:36	01/02/2020 04:23:06	16,19	BACAXÁ	97,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012716525	Cabo Frio	1	31/01/2020 12:13:56	31/01/2020 13:54:24	1,67	TAMOIOS	1,67	CALAMIDADE PUBLICA
0012716539	Araruama	2	31/01/2020 12:16:00	01/02/2020 06:00:00	17,73	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	35,47	CALAMIDADE PUBLICA
0012716543	Cabo Frio	2	31/01/2020 12:16:29	01/02/2020 01:59:54	13,72	PORTO DO CARRO	27,45	CALAMIDADE PUBLICA
0012716599	Duque de Caxias	2	31/01/2020 12:26:16	31/01/2020 14:30:00	2,06	PARADA ANGÉLICA	4,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012716613	Paraty	3	31/01/2020 12:28:13	31/01/2020 18:50:00	6,36	MAMBUCABA	19,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012716673	Guapimirim	1	31/01/2020 12:35:44	31/01/2020 15:15:00	2,65	PARADA MODELO	2,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012716681	Saquarema	4	31/01/2020 12:36:24	01/02/2020 10:18:37	21,70	BACAXÁ	86,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012716709	Angra dos Reis	32	31/01/2020 12:40:02	31/01/2020 16:36:00	3,93	MAMBUCABA	125,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012716827	Araruama	65	31/01/2020 12:51:21	01/02/2020 00:59:00	12,13	CEDAEMA	788,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012716925	Cabo Frio	4	31/01/2020 13:02:27	31/01/2020 18:35:00	5,54	PORTO DO CARRO	22,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012716937	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 13:03:26	01/02/2020 07:55:00	18,86	SÃO PEDRO DA ALDEIA	18,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012716989	Angra dos Reis	4	31/01/2020 13:12:27	01/02/2020 10:10:00	20,96	JACUACANGA	83,84	CALAMIDADE PUBLICA
0012717021	Cabo Frio	3	31/01/2020 13:16:28	01/02/2020 06:41:53	17,42	CABO FRIO	52,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012717043	Araruama	3	31/01/2020 13:20:21	01/02/2020 10:05:00	20,74	IGUABA	62,23	CALAMIDADE PUBLICA
0012717079	Saquarema	1	31/01/2020 13:25:26	01/02/2020 10:55:00	21,49	BACAXÁ	21,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012717095	Iguaba Grande	1	31/01/2020 13:27:00	01/02/2020 10:00:00	20,55	IGUABA	20,55	CALAMIDADE PUBLICA
0012724245	Silva Jardim	1	31/01/2020 13:37:00	01/02/2020 11:51:00	22,23	SILVA JARDIM	22,23	CALAMIDADE PUBLICA
0012718131	Cachoeiras de Macacu	26	31/01/2020 13:46:48	31/01/2020 20:00:00	6,22	CACHOEIRA DE MACACÚ	161,72	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012717291	Araruama	1	31/01/2020 13:51:29	01/02/2020 10:23:00	20,53	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	20,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012713227	Guapimirim	1	31/01/2020 13:54:00	01/02/2020 10:22:00	20,47	PARADA MODELO	20,47	CALAMIDADE PUBLICA
0012717329	Silva Jardim	13	31/01/2020 13:55:43	31/01/2020 23:38:00	9,70	SILVA JARDIM	126,16	CALAMIDADE PUBLICA
DT12717395	Itatiaia	8	31/01/2020 14:07:00	31/01/2020 21:30:00	7,38	ITATIAIA	59,07	CALAMIDADE PUBLICA
0012717405	Santo Antônio de Pádua	8	31/01/2020 14:08:00	31/01/2020 15:22:08	1,24	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	9,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012717447	Duque de Caxias	1	31/01/2020 14:15:47	31/01/2020 17:01:00	2,75	PARADA ANGÉLICA	2,75	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150060	Angra dos Reis	68	31/01/2020 14:18:37	31/01/2020 17:33:39	3,25	ANGRA DOS REIS	221,04	CALAMIDADE PUBLICA
0012717469	Santo Antônio de Pádua	1	31/01/2020 14:18:57	31/01/2020 19:53:40	5,58	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012717507	Duque de Caxias	1	31/01/2020 14:23:33	31/01/2020 17:00:00	2,61	SANTA CRUZ DA SERRA	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012717525	Araruama	1	31/01/2020 14:26:56	01/02/2020 09:41:10	19,24	ARARUAMA	19,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012724975	Saquarema	28	31/01/2020 14:27:02	01/02/2020 11:46:00	21,32	BACAXÁ	49,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012717539	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 14:28:30	31/01/2020 20:21:23	5,88	PORTO DO CARRO	5,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012717557	Duque de Caxias	1	31/01/2020 14:30:25	01/02/2020 11:22:37	20,87	SANTA CRUZ DA SERRA	20,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012717569	Rio das Ostras	1	31/01/2020 14:31:11	31/01/2020 17:57:45	3,44	RIO DAS OSTRAS	3,44	CALAMIDADE PUBLICA
0012717615	Cabo Frio	1	31/01/2020 14:32:54	31/01/2020 17:10:00	2,62	CABO FRIO	2,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012717595	Cabo Frio	1	31/01/2020 14:33:45	01/02/2020 06:03:00	15,49	CABO FRIO	15,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012717625	São Fidélis	1	31/01/2020 14:35:59	31/01/2020 19:29:03	4,88	SÃO FIDÉLIS	4,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012717655	Saquarema	1	31/01/2020 14:42:04	01/02/2020 12:18:00	21,60	BACAXÁ	21,60	CALAMIDADE PUBLICA
0012717663	Rio das Ostras	71	31/01/2020 14:42:43	31/01/2020 22:06:00	7,39	RIO DAS OSTRAS	191,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012717669	Cabo Frio	1	31/01/2020 14:43:39	31/01/2020 16:55:46	2,20	TAMOIOS	2,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012717671	Rio das Ostras	38	31/01/2020 14:43:43	01/02/2020 01:03:16	10,33	RIO DAS OSTRAS	392,38	CALAMIDADE PUBLICA
0012717695	Rio das Ostras	1	31/01/2020 14:45:23	01/02/2020 03:26:00	12,68	IMBOASSICA	12,68	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149860	Casimiro de Abreu	2711	31/01/2020 14:47:01	31/01/2020 15:31:23	0,74	ROCHA LEÃO	1.514,16	CALAMIDADE PUBLICA
0012717791	Casimiro de Abreu	85	31/01/2020 14:55:10	31/01/2020 17:08:00	2,21	SILVA JARDIM	188,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012717809	Saquarema	1	31/01/2020 14:59:30	01/02/2020 12:28:10	21,48	BACAXÁ	21,48	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149798	Bom Jardim	23	31/01/2020 15:00:00	31/01/2020 15:35:00	0,58	BOM JARDIM	13,42	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150100	Rio das Ostras	1178	31/01/2020 15:03:02	01/02/2020 14:20:00	23,28	ROCHA LEÃO	4.474,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012717865	Casimiro de Abreu	94	31/01/2020 15:05:05	31/01/2020 16:11:00	1,10	SILVA JARDIM	103,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012717873	Cabo Frio	0	31/01/2020 15:05:44	31/01/2020 17:56:00	2,84	CABO FRIO	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012717901	Saquarema	1	31/01/2020 15:08:34	01/02/2020 10:10:00	19,02	BACAXÁ	19,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012717907	Macaé	31	31/01/2020 15:08:44	31/01/2020 19:05:22	3,94	IMBOASSICA	122,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012717909	Cabo Frio	4	31/01/2020 15:09:02	01/02/2020 05:16:54	14,13	CABO FRIO	56,52	CALAMIDADE PUBLICA
0012717911	Armação dos Búzios	1	31/01/2020 15:09:12	31/01/2020 23:23:28	8,24	BÚZIOS	8,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012717917	Duque de Caxias	1	31/01/2020 15:10:09	31/01/2020 18:20:00	3,16	SANTA CRUZ DA SERRA	3,16	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149886	Casimiro de Abreu	1154	31/01/2020 15:10:34	01/02/2020 01:30:00	10,32	SILVA JARDIM	2.194,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149886	Macaé	251	31/01/2020 15:10:34	31/01/2020 15:41:01	0,51	MACABÚ	127,38	CALAMIDADE PUBLICA
0012717967	Saquarema	1	31/01/2020 15:16:19	01/02/2020 11:37:41	20,36	BACAXÁ	20,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012722963	Guapimirim	134	31/01/2020 15:17:09	01/02/2020 10:15:00	18,96	PARADA MODELO	2.541,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012717993	Itatiaia	1	31/01/2020 15:18:15	01/02/2020 03:30:00	12,20	ITATIAIA	12,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012718005	Magé	1	31/01/2020 15:19:07	01/02/2020 09:49:51	18,51	PARADA ANGÉLICA	18,51	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149924	Duque de Caxias	2385	31/01/2020 15:20:12	31/01/2020 16:44:22	1,40	CAMPOS ELÍSEOS	3.345,63	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149924	Duque de Caxias	221	31/01/2020 15:20:12	31/01/2020 16:44:22	1,40	CAMPOS ELÍSEOS	310,01	CALAMIDADE PUBLICA
0012718037	Paraty	10	31/01/2020 15:20:55	31/01/2020 17:20:06	1,99	MAMBUCABA	19,86	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149894	Araruama	49	31/01/2020 15:22:13	31/01/2020 18:53:51	3,53	CEDAEMA	172,83	CALAMIDADE PUBLICA
0012718061	Araruama	2	31/01/2020 15:23:26	01/02/2020 10:32:00	19,14	ARARUAMA	38,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012718073	Cabo Frio	1	31/01/2020 15:24:45	31/01/2020 18:32:54	3,14	TAMOIOS	3,14	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149896	Silva Jardim	264	31/01/2020 15:25:37	31/01/2020 17:29:14	2,06	SILVA JARDIM	40,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012717903	Casimiro de Abreu	179	31/01/2020 15:26:44	31/01/2020 16:40:00	1,22	SILVA JARDIM	218,58	CALAMIDADE PUBLICA
0012718119	Mangaratiba	1	31/01/2020 15:28:31	31/01/2020 19:30:00	4,02	MURIQUI	4,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012718123	Santo Antônio de Pádua	1	31/01/2020 15:28:41	31/01/2020 17:47:08	2,31	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012718161	Macaé	1	31/01/2020 15:32:52	31/01/2020 16:41:52	1,15	MACAÉ	1,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012718281	Guapimirim	756	31/01/2020 15:33:06	31/01/2020 19:59:00	4,43	PARADA MODELO	2.668,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012718165	Angra dos Reis	1	31/01/2020 15:33:21	31/01/2020 18:22:00	2,81	MAMBUCABA	2,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012718181	Magé	1	31/01/2020 15:33:59	31/01/2020 18:14:00	2,67	AUGUSTO VIEIRA	2,67	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150176	Silva Jardim	3491	31/01/2020 15:34:30	31/01/2020 15:42:19	0,13	SILVA JARDIM	454,80	CALAMIDADE PUBLICA
0012718195	Guapimirim	3	31/01/2020 15:36:34	01/02/2020 14:55:00	23,31	AUGUSTO VIEIRA	69,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012718209	Araruama	34	31/01/2020 15:39:20	31/01/2020 20:54:00	5,24	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	178,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012718227	Cabo Frio	1	31/01/2020 15:41:25	31/01/2020 17:51:12	2,16	TAMOIOS	2,16	CALAMIDADE PUBLICA
0012718271	Saquarema	1	31/01/2020 15:41:35	31/01/2020 18:28:00	2,77	BACAXÁ	2,77	CALAMIDADE PUBLICA
0012718233	Iguaba Grande	0	31/01/2020 15:42:54	01/02/2020 11:05:00	19,37	IGUABA	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012718253	Magé	263	31/01/2020 15:44:41	31/01/2020 20:53:00	5,14	AUGUSTO VIEIRA	1.351,45	CALAMIDADE PUBLICA
0012718415	Magé	240	31/01/2020 15:44:52	31/01/2020 17:30:00	1,75	AUGUSTO VIEIRA	420,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012720247	Magé	39	31/01/2020 15:45:46	01/02/2020 04:00:00	12,24	AUGUSTO VIEIRA	248,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012718277	Angra dos Reis	3	31/01/2020 15:46:01	31/01/2020 17:25:00	1,65	ANGRA DOS REIS	4,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012718289	Angra dos Reis	1	31/01/2020 15:46:57	01/02/2020 10:20:00	18,55	ITAORNA	18,55	CALAMIDADE PUBLICA
0012718311	Araruama	51	31/01/2020 15:49:13	31/01/2020 18:00:21	2,19	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	111,46	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
BA01149914	Guapimirim	2306	31/01/2020 15:49:40	31/01/2020 17:27:38	1,63	PARADA MODELO	671,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012718325	Macaé	1	31/01/2020 15:50:27	31/01/2020 23:37:33	7,79	CABIÚNAS	7,79	CALAMIDADE PUBLICA
0012720531	Magé	16	31/01/2020 15:56:17	01/02/2020 11:10:00	19,23	AUGUSTO VIEIRA	136,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012718425	Miracema	4	31/01/2020 15:58:50	31/01/2020 20:37:14	4,64	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	18,56	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149964	Guapimirim	532	31/01/2020 16:00:04	31/01/2020 19:22:00	3,37	PARADA MODELO	1.790,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012718959	Guapimirim	276	31/01/2020 16:01:12	01/02/2020 02:41:22	10,67	PARADA MODELO	2.944,77	CALAMIDADE PUBLICA
0012720073	Magé	37	31/01/2020 16:03:07	01/02/2020 12:36:00	20,55	AUGUSTO VIEIRA	750,68	CALAMIDADE PUBLICA
0012718501	Duque de Caxias	116	31/01/2020 16:07:01	31/01/2020 17:41:00	1,57	CAMPOS ELÍSEOS	181,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012718509	Duque de Caxias	168	31/01/2020 16:07:26	31/01/2020 17:40:00	1,54	SANTA CRUZ DA SERRA	259,19	CALAMIDADE PUBLICA
0012718545	Duque de Caxias	2	31/01/2020 16:09:42	01/02/2020 12:33:06	20,39	SANTA CRUZ DA SERRA	40,78	CALAMIDADE PUBLICA
0012718549	Araruama	36	31/01/2020 16:10:01	31/01/2020 21:36:38	5,44	IGUABA	195,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012718551	Santa Maria Madalena	6	31/01/2020 16:10:02	31/01/2020 20:05:08	3,92	MACABÚ	23,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012718571	Araruama	14	31/01/2020 16:11:33	01/02/2020 04:51:22	12,66	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	177,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012718621	Cabo Frio	22	31/01/2020 16:15:37	31/01/2020 17:36:53	1,35	TAMOIOS	29,80	CALAMIDADE PUBLICA
0012718637	Duque de Caxias	2	31/01/2020 16:17:46	01/02/2020 06:40:26	14,38	PARADA ANGÉLICA	28,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012718639	Duque de Caxias	80	31/01/2020 16:18:20	31/01/2020 18:10:00	1,86	CAMPOS ELÍSEOS	148,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012718641	Angra dos Reis	16	31/01/2020 16:18:32	01/02/2020 12:27:57	20,16	ANGRA DOS REIS	322,51	CALAMIDADE PUBLICA
BA01149996	Mangaratiba	661	31/01/2020 16:23:19	31/01/2020 19:54:26	3,52	MURIQUI	1.341,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012718721	Porto Real	1	31/01/2020 16:23:51	31/01/2020 17:05:00	0,69	RETIRO SAUDOSO	0,69	CALAMIDADE PUBLICA
0012718729	Guapimirim	89	31/01/2020 16:26:36	31/01/2020 22:30:00	6,06	PARADA MODELO	539,04	CALAMIDADE PUBLICA
0012718743	Saquarema	22	31/01/2020 16:27:18	01/02/2020 03:15:00	10,79	BACAXÁ	90,33	CALAMIDADE PUBLICA
0012718741	Mangaratiba	79	31/01/2020 16:27:18	01/02/2020 03:52:00	11,41	MURIQUI	901,52	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150020	Silva Jardim	3491	31/01/2020 16:29:26	31/01/2020 19:53:00	3,39	SILVA JARDIM	7.336,71	CALAMIDADE PUBLICA
0012718809	Rio das Ostras	2	31/01/2020 16:32:55	31/01/2020 17:55:00	1,37	RIO DAS OSTRAS	2,74	CALAMIDADE PUBLICA
0012718855	Casimiro de Abreu	2	31/01/2020 16:32:58	31/01/2020 18:50:00	2,28	ROCHA LEÃO	4,57	CALAMIDADE PUBLICA
0012718821	Guapimirim	174	31/01/2020 16:33:24	31/01/2020 22:30:00	5,94	PARADA MODELO	1.034,14	CALAMIDADE PUBLICA
0012718871	Conceição de Macabu	103	31/01/2020 16:36:41	31/01/2020 18:54:00	2,29	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	118,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012718909	Araruama	182	31/01/2020 16:38:48	31/01/2020 20:20:00	3,69	CEDAEMA	670,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012718911	Magé	57	31/01/2020 16:38:55	01/02/2020 12:30:00	19,85	AUGUSTO VIEIRA	1.131,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012718921	Araruama	21	31/01/2020 16:40:08	31/01/2020 19:46:41	3,11	ARARUAMA	65,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012718925	Carapebus	1	31/01/2020 16:40:37	31/01/2020 18:50:00	2,16	MACAÉ	2,16	CALAMIDADE PUBLICA
0012718945	Mangaratiba	16	31/01/2020 16:41:32	02/02/2020 13:50:00	45,14	JACUACANGA	399,76	CALAMIDADE PUBLICA
0012718963	Duque de Caxias	3911	31/01/2020 16:42:46	31/01/2020 20:08:11	3,42	CAMPOS ELÍSEOS	11.239,06	CALAMIDADE PUBLICA
0012718971	Magé	66	31/01/2020 16:43:04	01/02/2020 11:43:29	19,01	AUGUSTO VIEIRA	1.254,46	CALAMIDADE PUBLICA
0012718979	Duque de Caxias	2	31/01/2020 16:43:44	01/02/2020 10:10:27	17,45	PARADA ANGÉLICA	34,89	CALAMIDADE PUBLICA
0012719009	Magé	2	31/01/2020 16:46:02	01/02/2020 11:20:00	18,57	PARADA ANGÉLICA	37,13	CALAMIDADE PUBLICA
0012719059	Cabo Frio	1	31/01/2020 16:48:00	01/02/2020 04:01:00	11,22	TAMOIOS	11,22	CALAMIDADE PUBLICA
0012719111	Casimiro de Abreu	11	31/01/2020 16:51:41	01/02/2020 01:05:46	8,23	TAMOIOS	14,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012719129	Paraty	25	31/01/2020 16:52:39	01/02/2020 09:11:00	16,31	MAMBUCABA	407,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012719181	Paraty	1	31/01/2020 16:55:21	01/02/2020 12:51:04	19,93	MAMBUCABA	19,93	CALAMIDADE PUBLICA
0012719227	Cachoeiras de Macacu	218	31/01/2020 16:57:52	31/01/2020 19:27:00	2,49	CACHOEIRA DE MACACÚ	541,85	CALAMIDADE PUBLICA
0012719241	Magé	21	31/01/2020 16:58:19	01/02/2020 04:26:00	11,46	AUGUSTO VIEIRA	240,69	CALAMIDADE PUBLICA
0012719247	Cabo Frio	4	31/01/2020 16:59:05	01/02/2020 04:22:32	11,39	TAMOIOS	45,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012719253	Araruama	26	31/01/2020 16:59:34	31/01/2020 23:00:00	6,01	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	156,19	CALAMIDADE PUBLICA
0012719377	Cachoeiras de Macacu	89	31/01/2020 16:59:37	31/01/2020 23:10:00	6,17	CACHOEIRA DE MACACÚ	549,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012723857	Guapimirim	18	31/01/2020 16:59:37	01/02/2020 06:00:00	13,01	PARADA MODELO	234,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012719267	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 16:59:55	31/01/2020 21:05:29	4,09	PORTO DO CARRO	4,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012719271	Duque de Caxias	24	31/01/2020 16:59:58	01/02/2020 00:40:40	7,68	CAMPOS ELÍSEOS	184,28	CALAMIDADE PUBLICA
0012719291	Duque de Caxias	1	31/01/2020 17:01:21	31/01/2020 18:59:00	1,96	PARADA ANGÉLICA	1,96	CALAMIDADE PUBLICA
0012719295	Cabo Frio	1	31/01/2020 17:01:26	31/01/2020 22:00:49	4,99	CABO FRIO	4,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012719317	Araruama	52	31/01/2020 17:02:17	01/02/2020 04:00:00	10,96	ARARUAMA	570,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012719325	Rio das Ostras	3	31/01/2020 17:02:47	31/01/2020 19:30:00	2,45	RIO DAS OSTRAS	7,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012719351	Guapimirim	106	31/01/2020 17:03:56	01/02/2020 16:50:00	23,77	PARADA MODELO	477,78	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150038	Duque de Caxias	47	31/01/2020 17:05:08	31/01/2020 18:40:00	1,58	SANTA CRUZ DA SERRA	74,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012719375	Araruama	69	31/01/2020 17:05:44	01/02/2020 05:15:00	12,15	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	302,41	CALAMIDADE PUBLICA
0012719397	Araruama	548	31/01/2020 17:07:00	31/01/2020 18:55:00	1,80	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	986,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012719419	Bom Jardim	54	31/01/2020 17:08:34	31/01/2020 18:58:50	1,84	BOM JARDIM	99,24	CALAMIDADE PUBLICA
0012719487	Saquarema	1	31/01/2020 17:13:15	01/02/2020 14:55:17	21,70	BACAXÁ	21,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012719531	Araruama	8	31/01/2020 17:15:25	01/02/2020 05:47:50	12,54	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	100,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012719541	Araruama	1	31/01/2020 17:16:21	01/02/2020 12:50:00	19,56	ARARUAMA	19,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012719571	Guapimirim	209	31/01/2020 17:18:36	01/02/2020 15:10:00	21,86	PARADA MODELO	2.033,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012719579	Duque de Caxias	3	31/01/2020 17:18:55	31/01/2020 18:52:00	1,55	CAMPOS ELÍSEOS	4,65	CALAMIDADE PUBLICA
0012719607	Duque de Caxias	1	31/01/2020 17:20:48	01/02/2020 09:58:21	16,63	CAMPOS ELÍSEOS	16,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012719641	Macuco	1	31/01/2020 17:22:54	31/01/2020 20:42:16	3,32	VAL DE PALMAS	3,32	CALAMIDADE PUBLICA
0012723497	Duque de Caxias	42	31/01/2020 17:22:56	01/02/2020 05:30:00	12,12	CAMPOS ELÍSEOS	508,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012719679	Magé	39	31/01/2020 17:25:21	01/02/2020 16:00:00	22,58	AUGUSTO VIEIRA	380,41	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0012721819	Casimiro de Abreu	58	31/01/2020 17:27:44	31/01/2020 20:25:00	2,95	SILVA JARDIM	171,36	CALAMIDADE PUBLICA
0012721731	Casimiro de Abreu	106	31/01/2020 17:28:32	01/02/2020 07:05:16	13,61	SILVA JARDIM	1.442,90	CALAMIDADE PUBLICA
0012719839	Saquarema	28	31/01/2020 17:36:20	01/02/2020 10:26:00	16,83	BACAXÁ	471,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012725035	Araruama	35	31/01/2020 17:37:23	01/02/2020 12:40:00	19,04	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	666,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012724887	Guapimirim	10	31/01/2020 17:40:06	01/02/2020 13:13:00	19,55	PARADA MODELO	195,48	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150070	Rio das Ostras	2190	31/01/2020 17:42:26	31/01/2020 19:26:07	1,73	RIO DAS OSTRAS	989,91	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150070	Rio das Ostras	2484	31/01/2020 17:42:26	31/01/2020 17:45:34	0,05	VILA VERDE	129,03	CALAMIDADE PUBLICA
0012719951	Resende	38	31/01/2020 17:44:04	31/01/2020 20:53:00	3,15	RETIRO SAUDOSO	68,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012719963	Casimiro de Abreu	1	31/01/2020 17:44:31	31/01/2020 19:50:00	2,09	ROCHA LEÃO	2,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012719957	Guapimirim	34	31/01/2020 17:45:15	31/01/2020 23:47:00	6,03	PARADA MODELO	204,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012719991	Casimiro de Abreu	6	31/01/2020 17:47:19	01/02/2020 01:48:03	8,01	TAMOIOS	48,07	CALAMIDADE PUBLICA
0012719997	Magé	50	31/01/2020 17:47:44	01/02/2020 06:40:00	12,87	AUGUSTO VIEIRA	284,81	CALAMIDADE PUBLICA
0012720001	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 17:47:52	01/02/2020 15:05:00	21,29	SÃO PEDRO DA ALDEIA	21,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012720005	Cabo Frio	40	31/01/2020 17:48:03	31/01/2020 22:35:00	4,78	TAMOIOS	191,30	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150074	Angra dos Reis	1	31/01/2020 17:49:07	31/01/2020 18:00:00	0,18	ANGRA DOS REIS	0,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012720035	Araruama	1	31/01/2020 17:49:56	01/02/2020 16:50:00	23,00	ARARUAMA	23,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012720039	Magé	28	31/01/2020 17:50:36	01/02/2020 00:20:00	6,49	AUGUSTO VIEIRA	181,72	CALAMIDADE PUBLICA
0012723039	Araruama	35	31/01/2020 17:51:17	01/02/2020 17:46:00	23,91	ARARUAMA	90,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012720061	Saquarema	1	31/01/2020 17:51:36	01/02/2020 12:21:33	18,50	BACAXÁ	18,50	CALAMIDADE PUBLICA
0012720081	Araruama	3	31/01/2020 17:52:41	31/01/2020 21:10:00	3,29	CEDAEMA	9,87	CALAMIDADE PUBLICA
0012720125	Rio das Ostras	1	31/01/2020 17:56:14	01/02/2020 01:45:38	7,82	RIO DAS OSTRAS	7,82	CALAMIDADE PUBLICA
0012720155	Itatiaia	47	31/01/2020 17:58:34	01/02/2020 00:37:00	6,64	ITATIAIA	312,11	CALAMIDADE PUBLICA
0012720159	Magé	1	31/01/2020 17:58:38	01/02/2020 10:00:00	16,02	PARADA ANGÉLICA	16,02	CALAMIDADE PUBLICA
0012720179	Resende	1	31/01/2020 18:00:21	31/01/2020 22:15:50	4,26	RETIRO SAUDOSO	4,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012721237	Angra dos Reis	486	31/01/2020 18:00:25	31/01/2020 21:39:00	3,64	JACUACANGA	1.770,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012720221	Rio das Ostras	377	31/01/2020 18:03:16	31/01/2020 19:53:00	1,83	RIO DAS OSTRAS	689,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012720223	Bom Jardim	154	31/01/2020 18:03:28	31/01/2020 21:59:00	3,93	BOM JARDIM	604,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012723435	Iguaba Grande	3	31/01/2020 18:04:07	01/02/2020 01:39:00	7,58	IGUABA	15,31	CALAMIDADE PUBLICA
0012720243	Santo Antônio de Pádua	1	31/01/2020 18:05:36	31/01/2020 20:00:26	1,91	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	1,91	CALAMIDADE PUBLICA
0012720297	Armação dos Búzios	1	31/01/2020 18:08:37	01/02/2020 11:30:35	17,37	BÚZIOS	17,37	CALAMIDADE PUBLICA
0012720313	Rio das Ostras	190	31/01/2020 18:09:52	31/01/2020 19:31:00	1,35	VILA VERDE	256,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012720341	Cabo Frio	1	31/01/2020 18:11:30	01/02/2020 06:51:00	12,66	PORTO DO CARRO	12,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012720345	Macaé	33	31/01/2020 18:12:01	31/01/2020 21:11:00	2,98	IMBOASSICA	98,44	CALAMIDADE PUBLICA
0012720357	Saquarema	28	31/01/2020 18:12:35	01/02/2020 08:34:00	14,36	BACAXÁ	401,99	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150094	Cabo Frio	1372	31/01/2020 18:13:27	31/01/2020 21:28:00	3,24	TAMOIOS	3.320,95	CALAMIDADE PUBLICA
0012720391	Conceição de Macabu	1	31/01/2020 18:14:56	31/01/2020 21:07:58	2,88	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	2,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012720427	Macaé	2	31/01/2020 18:17:14	01/02/2020 04:36:00	10,31	IMBOASSICA	20,63	CALAMIDADE PUBLICA
0012720455	Cabo Frio	1	31/01/2020 18:19:20	01/02/2020 01:28:31	7,15	TAMOIOS	7,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012720465	Cabo Frio	4	31/01/2020 18:19:52	01/02/2020 07:51:02	13,52	PORTO DO CARRO	54,08	CALAMIDADE PUBLICA
0012720467	Rio das Ostras	2	31/01/2020 18:20:00	01/02/2020 03:02:21	8,71	RIO DAS OSTRAS	17,41	CALAMIDADE PUBLICA
0012720489	Rio das Ostras	1	31/01/2020 18:21:53	01/02/2020 00:58:10	6,60	RIO DAS OSTRAS	6,60	CALAMIDADE PUBLICA
0012720563	Cabo Frio	1	31/01/2020 18:25:51	01/02/2020 08:47:04	14,35	PORTO DO CARRO	14,35	CALAMIDADE PUBLICA
0012720633	Araruama	2	31/01/2020 18:31:44	01/02/2020 16:05:00	21,55	ARARUAMA	22,14	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150102	Paraty	309	31/01/2020 18:33:34	31/01/2020 19:34:28	1,01	MAMBUCABA	313,64	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150102	Angra dos Reis	926	31/01/2020 18:33:34	31/01/2020 19:37:00	1,06	ITAORNA	966,49	CALAMIDADE PUBLICA
0012720663	Bom Jardim	29	31/01/2020 18:35:04	31/01/2020 21:38:00	3,05	BOM JARDIM	88,42	CALAMIDADE PUBLICA
0012720685	Guapimirim	75	31/01/2020 18:37:07	01/02/2020 09:18:00	14,68	AUGUSTO VIEIRA	1.101,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012720701	Duque de Caxias	1	31/01/2020 18:38:10	01/02/2020 10:30:00	15,86	SANTA CRUZ DA SERRA	15,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012720709	Cabo Frio	1	31/01/2020 18:38:31	01/02/2020 11:29:56	16,86	PORTO DO CARRO	16,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012720727	Rio das Ostras	90	31/01/2020 18:39:19	01/02/2020 00:26:33	5,79	RIO DAS OSTRAS	520,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150194	Casimiro de Abreu	3	31/01/2020 18:40:00	01/02/2020 14:05:28	19,42	SILVA JARDIM	58,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012720739	Cabo Frio	1	31/01/2020 18:40:09	01/02/2020 04:39:27	9,99	CABO FRIO	9,99	CALAMIDADE PUBLICA
0012720741	Magé	3	31/01/2020 18:40:18	01/02/2020 14:33:00	19,88	PARADA ANGÉLICA	59,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012720749	Miracema	9	31/01/2020 18:40:45	31/01/2020 23:53:00	5,20	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	46,84	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150104	Paraty	933	31/01/2020 18:41:05	31/01/2020 21:00:00	2,32	MAMBUCABA	1.811,66	CALAMIDADE PUBLICA
0012720765	Cabo Frio	3	31/01/2020 18:41:44	31/01/2020 22:09:40	3,47	CABO FRIO	10,40	CALAMIDADE PUBLICA
0012720777	Angra dos Reis	1	31/01/2020 18:42:36	01/02/2020 13:55:00	19,21	ITAORNA	19,21	CALAMIDADE PUBLICA
0012720781	Paraty	9	31/01/2020 18:42:38	01/02/2020 15:55:00	21,21	MAMBUCABA	190,86	CALAMIDADE PUBLICA
0012720813	Saquarema	40	31/01/2020 18:44:18	01/02/2020 13:49:00	19,08	BACAXÁ	32,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012720863	Angra dos Reis	110	31/01/2020 18:46:18	01/02/2020 01:03:00	6,28	MAMBUCABA	690,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012720881	Araruama	78	31/01/2020 18:47:46	31/01/2020 22:10:00	3,37	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	262,90	CALAMIDADE PUBLICA
0012720913	Angra dos Reis	360	31/01/2020 18:50:29	01/02/2020 00:18:00	5,46	JACUACANGA	1.965,10	CALAMIDADE PUBLICA
0012720917	Paraty	4	31/01/2020 18:50:37	01/02/2020 07:44:00	12,89	MAMBUCABA	51,56	CALAMIDADE PUBLICA
0012720961	Cabo Frio	1	31/01/2020 18:55:02	01/02/2020 02:02:21	7,12	TAMOIOS	7,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012717757	Casimiro de Abreu	18	31/01/2020 18:56:00	01/02/2020 09:40:00	14,73	SILVA JARDIM	265,20	CALAMIDADE PUBLICA
0012722727	São Pedro da Aldeia	89	31/01/2020 18:56:07	31/01/2020 22:58:00	4,03	SÃO PEDRO DA ALDEIA	358,79	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
BA01150108	Angra dos Reis	5664	31/01/2020 18:57:35	31/01/2020 20:44:24	1,78	ANGRA DOS REIS	6.820,80	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150108	Angra dos Reis	5942	31/01/2020 18:57:35	31/01/2020 19:01:52	0,07	ANGRA DOS REIS	402,33	CALAMIDADE PUBLICA
0012720997	Macaé	5	31/01/2020 18:58:32	01/02/2020 03:00:42	8,04	NOSSA SENHORA DA AJUDA	40,18	CALAMIDADE PUBLICA
0012721021	Miracema	2	31/01/2020 19:00:17	01/02/2020 01:16:31	6,27	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	12,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012721035	Paraty	44	31/01/2020 19:01:06	01/02/2020 08:25:00	13,40	MAMBUCABA	589,53	CALAMIDADE PUBLICA
0012721043	Macaé	126	31/01/2020 19:01:57	31/01/2020 23:06:00	4,07	CABIÚNAS	512,51	CALAMIDADE PUBLICA
0012721059	Santo Antônio de Pádua	4	31/01/2020 19:03:18	01/02/2020 02:22:00	7,31	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	29,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012721107	Cabo Frio	1	31/01/2020 19:07:51	31/01/2020 21:36:51	2,48	PORTO DO CARRO	2,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012721135	Araruama	4	31/01/2020 19:09:35	01/02/2020 12:50:00	17,67	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	70,69	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150152	Itatiaia	622	31/01/2020 19:10:04	01/02/2020 03:23:24	8,22	ITATIAIA	1.679,75	CALAMIDADE PUBLICA
0012721149	Angra dos Reis	83	31/01/2020 19:10:47	31/01/2020 21:08:00	1,95	ANGRA DOS REIS	162,15	CALAMIDADE PUBLICA
0012721151	Araruama	11	31/01/2020 19:10:59	01/02/2020 08:40:18	13,49	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	148,37	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150154	Mangaratiba	3891	31/01/2020 19:11:45	01/02/2020 15:24:11	20,21	MURIQUI	2.051,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012721197	Araruama	1	31/01/2020 19:14:26	01/02/2020 10:40:00	15,43	IGUABA	15,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012726271	Silva Jardim	40	31/01/2020 19:14:45	01/02/2020 17:30:00	22,25	SILVA JARDIM	890,17	CALAMIDADE PUBLICA
0012721209	Angra dos Reis	20	31/01/2020 19:15:03	01/02/2020 11:02:09	15,78	ANGRA DOS REIS	315,70	CALAMIDADE PUBLICA
0012721257	Paraty	51	31/01/2020 19:18:06	02/02/2020 16:33:00	45,25	MAMBUCABA	1.718,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012721303	Casimiro de Abreu	1	31/01/2020 19:20:54	01/02/2020 06:38:15	11,29	ROCHA LEÃO	11,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012721361	Cabo Frio	2	31/01/2020 19:25:03	01/02/2020 12:37:52	17,21	PORTO DO CARRO	34,43	CALAMIDADE PUBLICA
0012721363	São Pedro da Aldeia	1	31/01/2020 19:25:07	01/02/2020 09:30:36	14,09	SÃO PEDRO DA ALDEIA	14,09	CALAMIDADE PUBLICA
0012724329	Paraty	27	31/01/2020 19:29:01	01/02/2020 15:55:00	20,43	MAMBUCABA	551,69	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150168	Mangaratiba	2011	31/01/2020 19:29:49	02/02/2020 02:19:00	30,82	JACUACANGA	15.578,59	CALAMIDADE PUBLICA
0012721495	Saquarema	1	31/01/2020 19:34:40	01/02/2020 15:40:00	20,09	BACAXÁ	20,09	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150174	Paraty	537	31/01/2020 19:35:25	01/02/2020 03:35:00	7,99	MAMBUCABA	2.136,61	CALAMIDADE PUBLICA
0012721529	Araruama	3	31/01/2020 19:37:00	01/02/2020 00:22:00	4,75	ARARUAMA	14,25	CALAMIDADE PUBLICA
0012721571	Paraty	1	31/01/2020 19:41:03	01/02/2020 13:36:28	17,92	MAMBUCABA	17,92	CALAMIDADE PUBLICA
0012721577	Silva Jardim	1	31/01/2020 19:42:31	01/02/2020 14:11:23	18,48	SILVA JARDIM	18,48	CALAMIDADE PUBLICA
0012721581	São Fidélis	1	31/01/2020 19:42:36	31/01/2020 20:35:14	0,88	SÃO FIDÉLIS	0,88	CALAMIDADE PUBLICA
0012723403	Araruama	1	31/01/2020 19:53:37	01/02/2020 11:07:32	15,23	ARARUAMA	15,23	CALAMIDADE PUBLICA
0012721709	Macaé	1	31/01/2020 19:53:38	01/02/2020 03:09:00	7,26	NOSSA SENHORA DA AJUDA	7,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012721783	Mangaratiba	508	31/01/2020 20:00:37	31/01/2020 22:48:36	2,80	MURIQUI	1.422,26	CALAMIDADE PUBLICA
0012721795	Resende	1	31/01/2020 20:01:31	31/01/2020 22:40:00	2,64	RETIRO SAUDOSO	2,64	CALAMIDADE PUBLICA
0012721925	Resende	3	31/01/2020 20:14:42	01/02/2020 00:49:12	4,57	RETIRO SAUDOSO	13,73	CALAMIDADE PUBLICA
0012721961	Macuco	0	31/01/2020 20:17:51	31/01/2020 21:24:27	1,11	VAL DE PALMAS	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0012722023	Casimiro de Abreu	1	31/01/2020 20:22:56	01/02/2020 01:25:00	5,03	SILVA JARDIM	5,03	CALAMIDADE PUBLICA
0012722049	Quissama	22	31/01/2020 20:28:30	01/02/2020 01:22:00	4,89	MACAÉ	107,62	CALAMIDADE PUBLICA
0012722059	Rio das Ostras	3	31/01/2020 20:29:05	01/02/2020 06:49:17	10,34	RIO DAS OSTRAS	31,01	CALAMIDADE PUBLICA
0012722161	Paraty	21	31/01/2020 20:39:10	31/01/2020 22:25:00	1,76	MAMBUCABA	37,04	CALAMIDADE PUBLICA
0012723307	Paraty	21	31/01/2020 20:41:26	01/02/2020 10:11:00	13,49	MAMBUCABA	283,35	CALAMIDADE PUBLICA
0012722221	Bom Jardim	1	31/01/2020 20:43:54	31/01/2020 23:00:00	2,27	BOM JARDIM	2,27	CALAMIDADE PUBLICA
0012722245	Mangaratiba	1	31/01/2020 20:47:48	01/02/2020 14:05:00	17,29	MURIQUI	17,29	CALAMIDADE PUBLICA
0012722275	Porto Real	1	31/01/2020 20:51:04	01/02/2020 02:55:00	6,07	RETIRO SAUDOSO	6,07	CALAMIDADE PUBLICA
0012722335	Rio das Ostras	1	31/01/2020 20:52:25	01/02/2020 00:33:00	3,68	VILA VERDE	3,68	CALAMIDADE PUBLICA
0012722343	Paraty	15	31/01/2020 20:57:07	01/02/2020 09:01:00	12,06	MAMBUCABA	180,97	CALAMIDADE PUBLICA
0012722397	Casimiro de Abreu	14	31/01/2020 21:00:46	01/02/2020 07:31:00	10,50	SILVA JARDIM	147,05	CALAMIDADE PUBLICA
0012722403	Casimiro de Abreu	68	31/01/2020 21:01:46	01/02/2020 04:34:09	7,54	ROCHA LEÃO	512,70	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150294	Paraty	455	31/01/2020 21:13:01	31/01/2020 22:31:33	1,31	MAMBUCABA	595,54	CALAMIDADE PUBLICA
0012722541	Casimiro de Abreu	82	31/01/2020 21:20:17	01/02/2020 03:20:00	6,00	ROCHA LEÃO	491,61	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150414	Mangaratiba	2115	31/01/2020 21:27:43	31/01/2020 21:30:51	0,05	MURIQUI	110,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA01150414	Mangaratiba	2648	31/01/2020 21:27:43	01/02/2020 01:14:34	3,78	MURIQUI	1.863,12	CALAMIDADE PUBLICA
0012722649	Macaé	1	31/01/2020 21:35:32	01/02/2020 04:45:00	7,16	MACAÉ	7,16	CALAMIDADE PUBLICA
0012722741	Casimiro de Abreu	59	31/01/2020 21:50:25	01/02/2020 07:56:30	10,10	SILVA JARDIM	595,98	CALAMIDADE PUBLICA
0012722777	Casimiro de Abreu	4	31/01/2020 21:59:24	01/02/2020 11:09:00	13,16	ROCHA LEÃO	52,64	CALAMIDADE PUBLICA

4 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

EVENTO:	TEMPORAL NAS REGIÕES DE LAGOS, MACAÉ, MAGÉ, NITERÓI, SÃO GONÇALO, SERRANA E SUL
Código do Evento:	CHI-0003-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU - 2020
COBRADE:	1.3.1.2
Data Evento:	30 e 31/01/20

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 - Lagos

Informações sobre Equipes:	**30/01/2020**		**31/01/2020**	
Quantidade usual	43	turmas	43	turmas
Quantidade Adicional	3	turmas	13	turmas
Quantidade Total	46	turmas	56	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	276	minutos	565	minutos
Deslocamento	30	minutos	36	minutos
Execução dos Reparos	115	minutos	64	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Macaé

Informações sobre Equipes:	**31/01/2020**	
Quantidade usual	42	turmas
Quantidade Adicional	18	turmas
Quantidade Total	60	turmas
Tempos Médios:		
Preparação	209	minutos
Deslocamento	37	minutos
Execução dos Reparos	68	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Magé

Informações sobre Equipes:	**30/01/2020**		**31/01/2020**	
Quantidade usual	26	turmas	26	turmas
Quantidade Adicional	30	turmas	20	turmas
Quantidade Total	56	turmas	46	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	572	minutos	468	minutos
Deslocamento	25	minutos	27	minutos
Execução dos Reparos	112	minutos	62	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Niterói

Informações sobre Equipes:	**30/01/2020**		**31/01/2020**	
Quantidade usual	18	turmas	18	turmas
Quantidade Adicional	21	turmas	21	turmas
Quantidade Total	39	turmas	39	turmas
Tempos Médios:				
	695	minutos	512	minutos
Preparação	24	minutos	21	minutos
Deslocamento	70	minutos	55	minutos
Execução dos Reparos				

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - São Gonçalo

Informações sobre Equipes:	**30/01/2020**		**31/01/2020**	
Quantidade usual	34	turmas	34	turmas
Quantidade Adicional	15	turmas	28	turmas
Quantidade Total	49	turmas	62	turmas

Tempos Médios:				
Preparação	593	minutos	439	minutos
Deslocamento	28	minutos	24	minutos
Execução dos Reparos	96	minutos	92	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Serrana

Informações sobre Equipes:	**30/01/2020**		**31/01/2020**	
Quantidade usual	26	turmas	26	turmas
Quantidade Adicional	45	turmas	45	turmas
Quantidade Total	71	turmas	71	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	562	minutos	492	minutos
Deslocamento	39	minutos	41	minutos
Execução dos Reparos	89	minutos	123	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Sul

Informações sobre Equipes:	**30/01/2020**		**31/01/2020**	
Quantidade usual	25	turmas	25	turmas
Quantidade Adicional	8	turmas	27	turmas
Quantidade Total	33	turmas	52	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	511	minutos	414	minutos
Deslocamento	48	minutos	36	minutos
Execução dos Reparos	186	minutos	70	minutos

Principais Dificultades Encontradas:

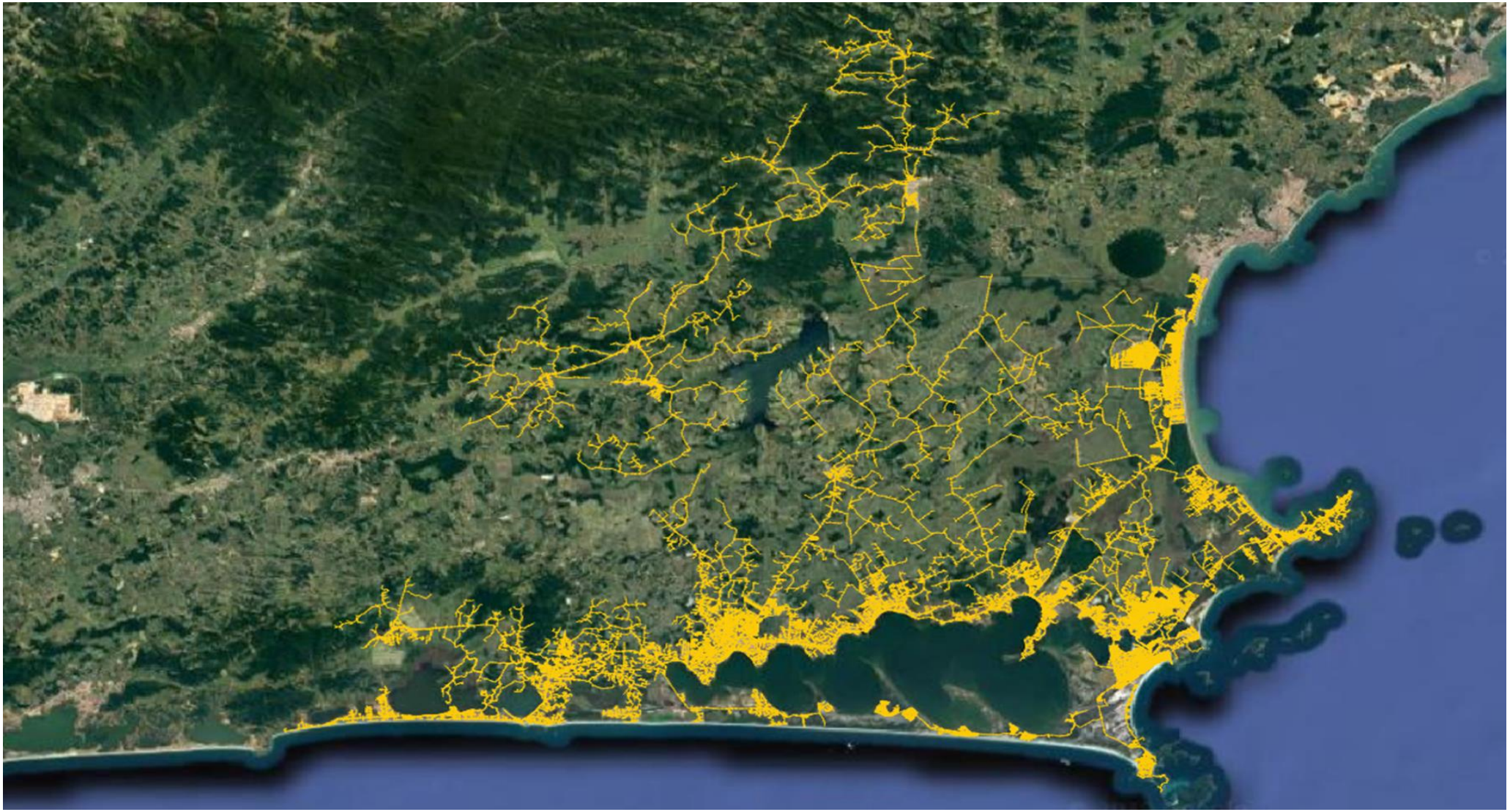
Muitos pontos de alagamento, impedimento de estradas e vias de acesso, danos em ramais de ligação dos clientes e área de risco.

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

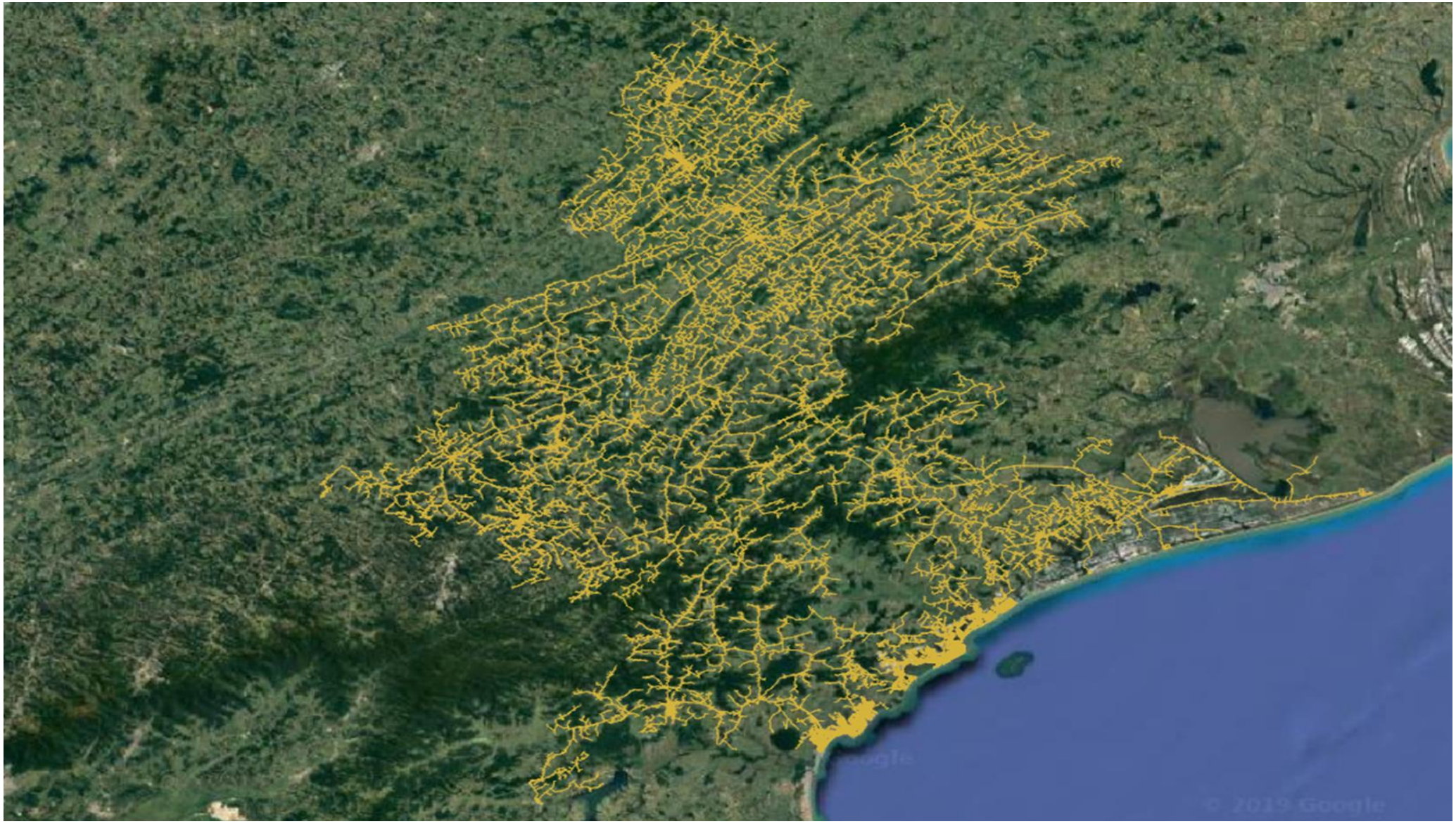
Isoladores danificados e amarrações desfeitas em função dos curtos recorrentes nos circuitos, causados pelos por ventos.

5 Mapas Geoelétricos

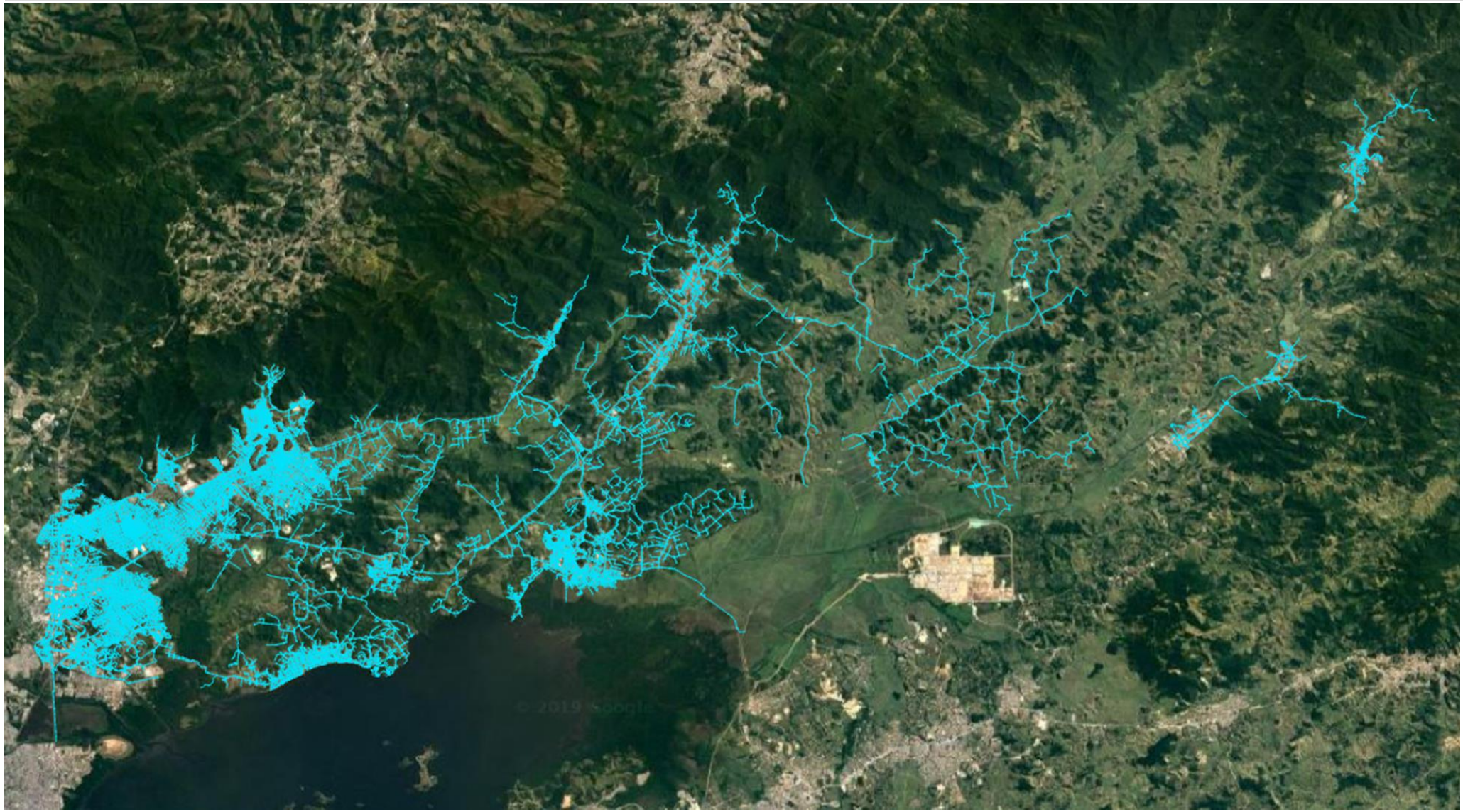
Mapa Geoelétrico Lagos



Mapa Geoelétrico Macaé

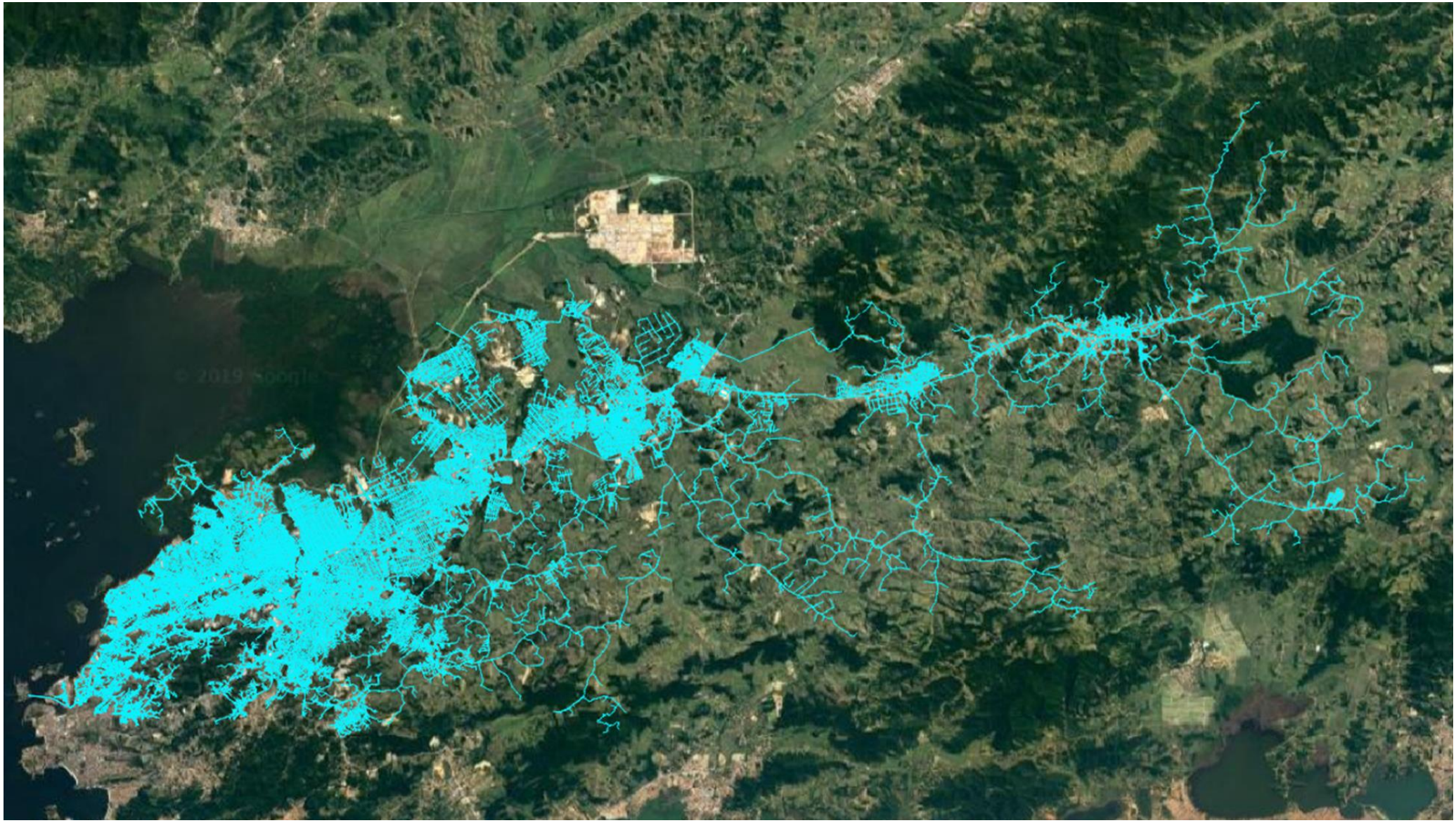


Mapa Geoelétrico Magé

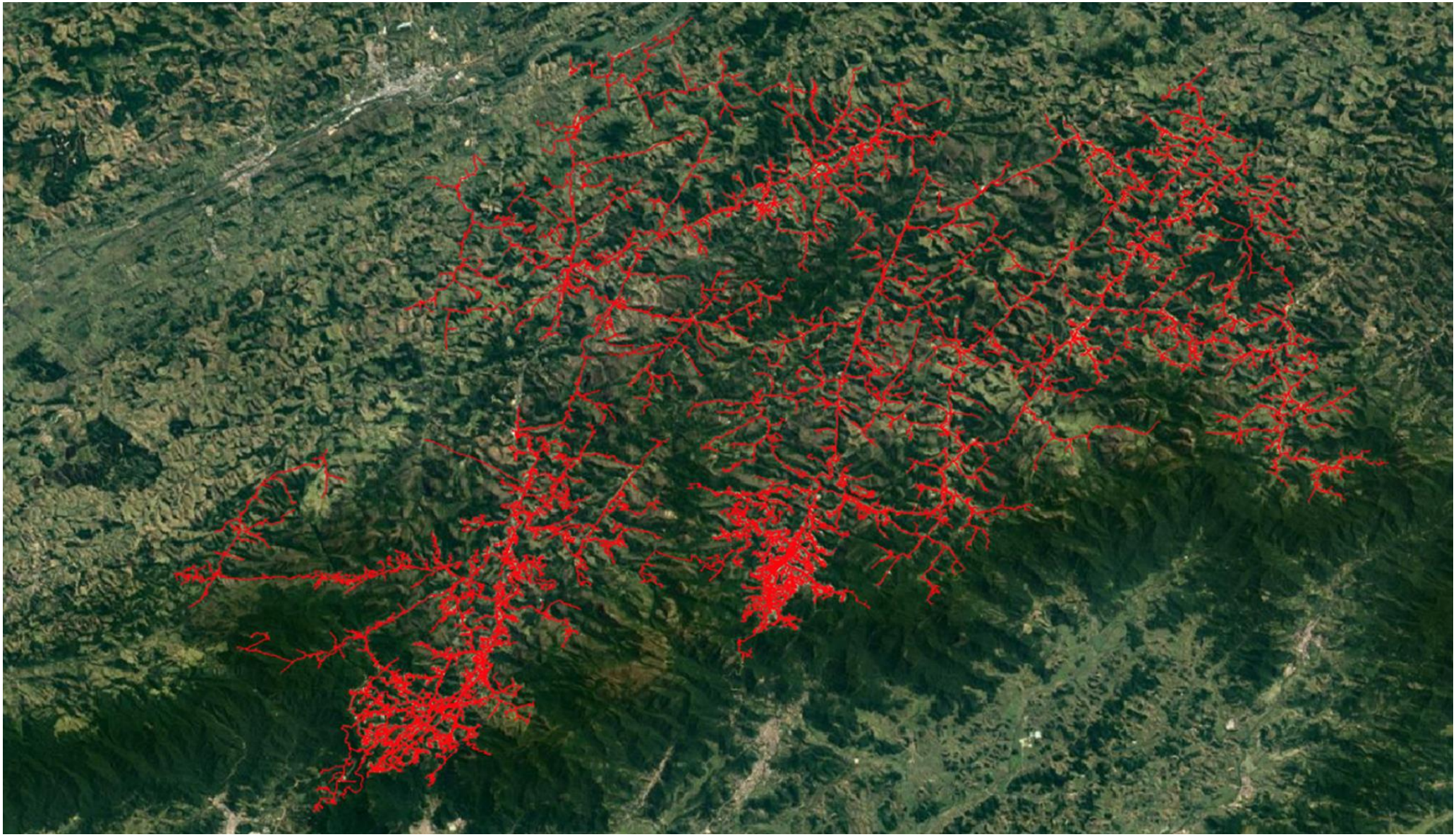


Mapa Geoelétrico Niterói

Mapa Geoelétrico São Gonçalo



Mapa Geoelétrico Serrana



Mapa Geoelétrico Sul

6 Diagrama Unifilar

Diagrama Unifilar Lagos

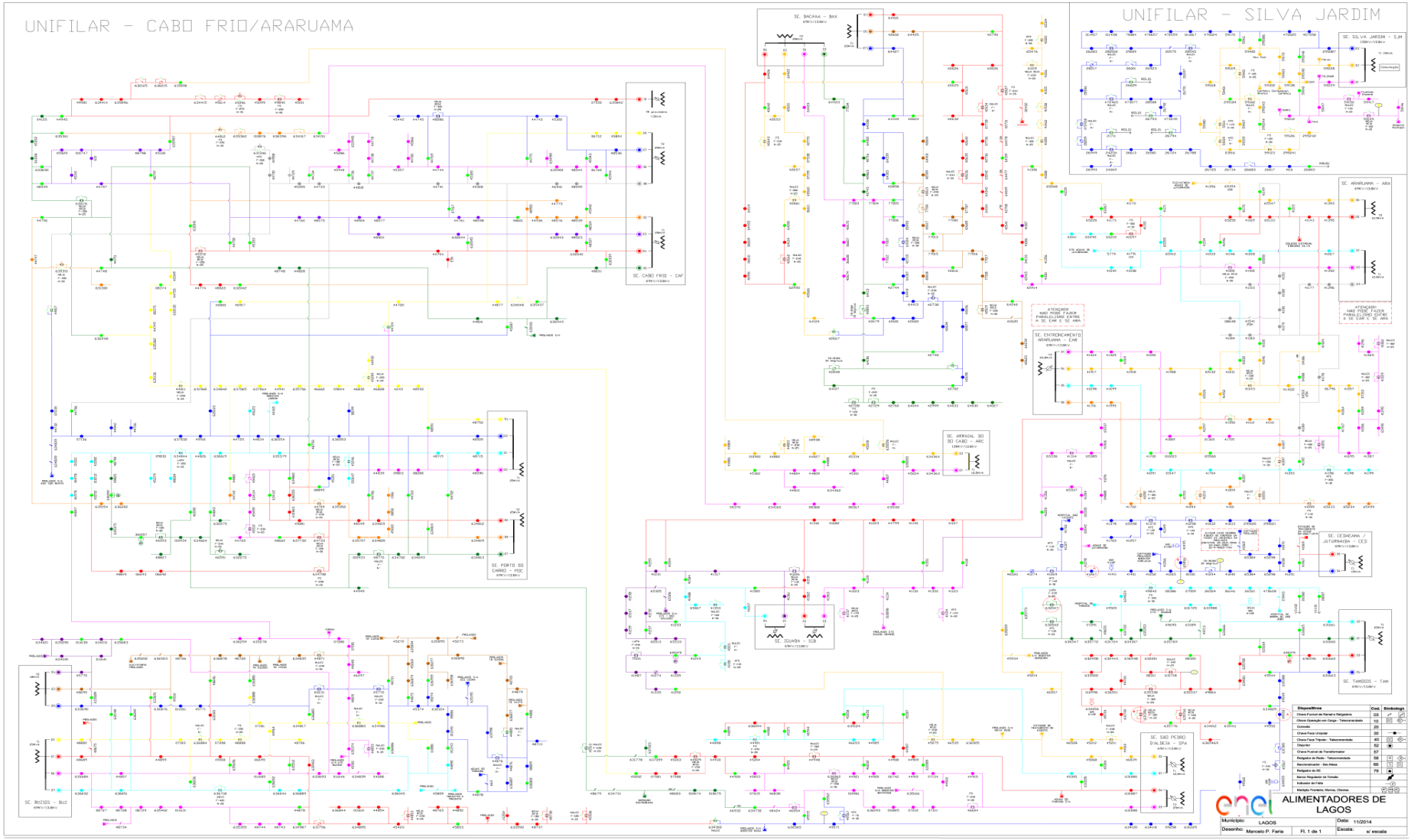


Diagrama Unifilar Macaé

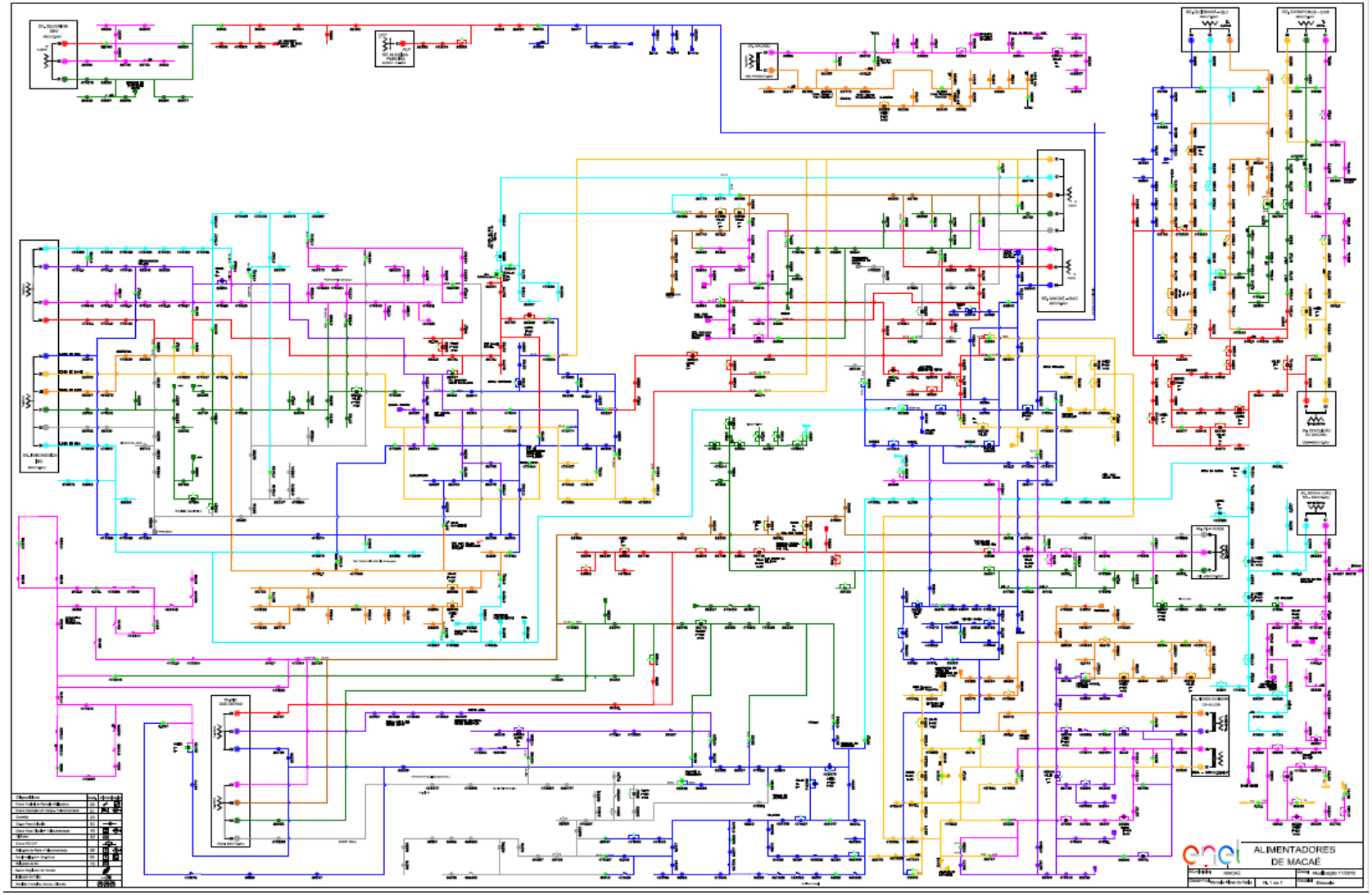


Diagrama Unifilar Magé

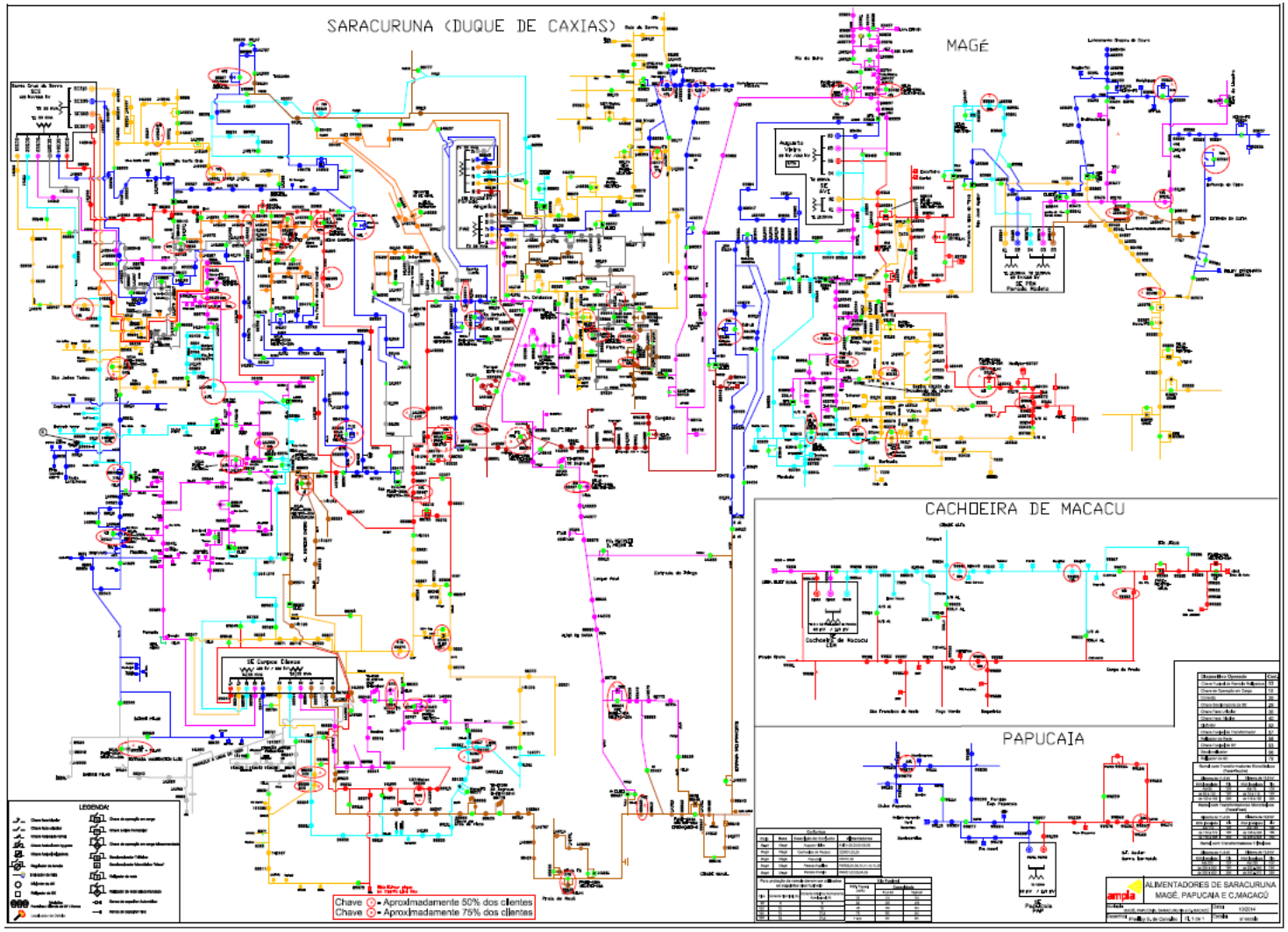


Diagrama Unifilar Niterói

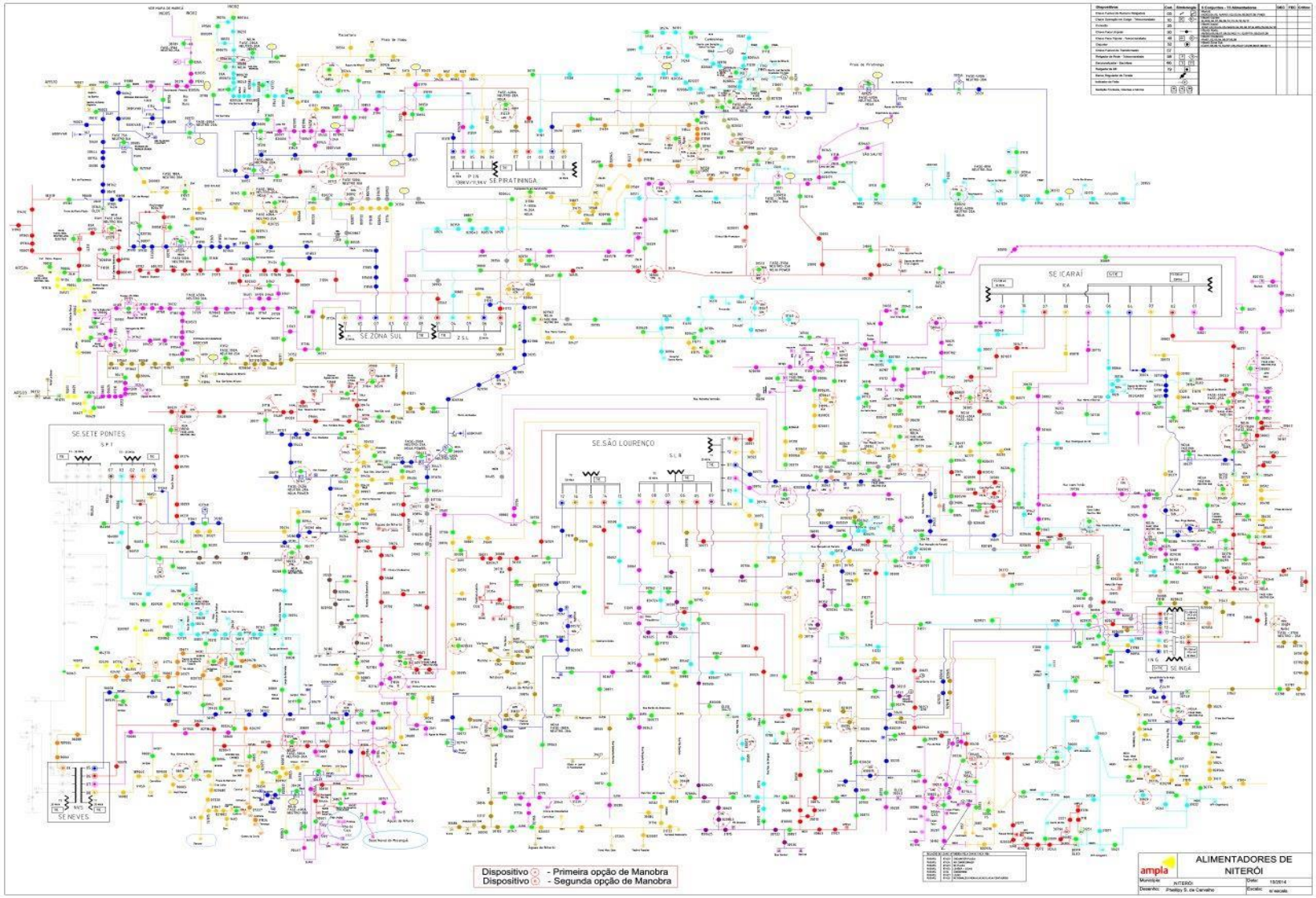


Diagrama Unifilar São Gonçalo

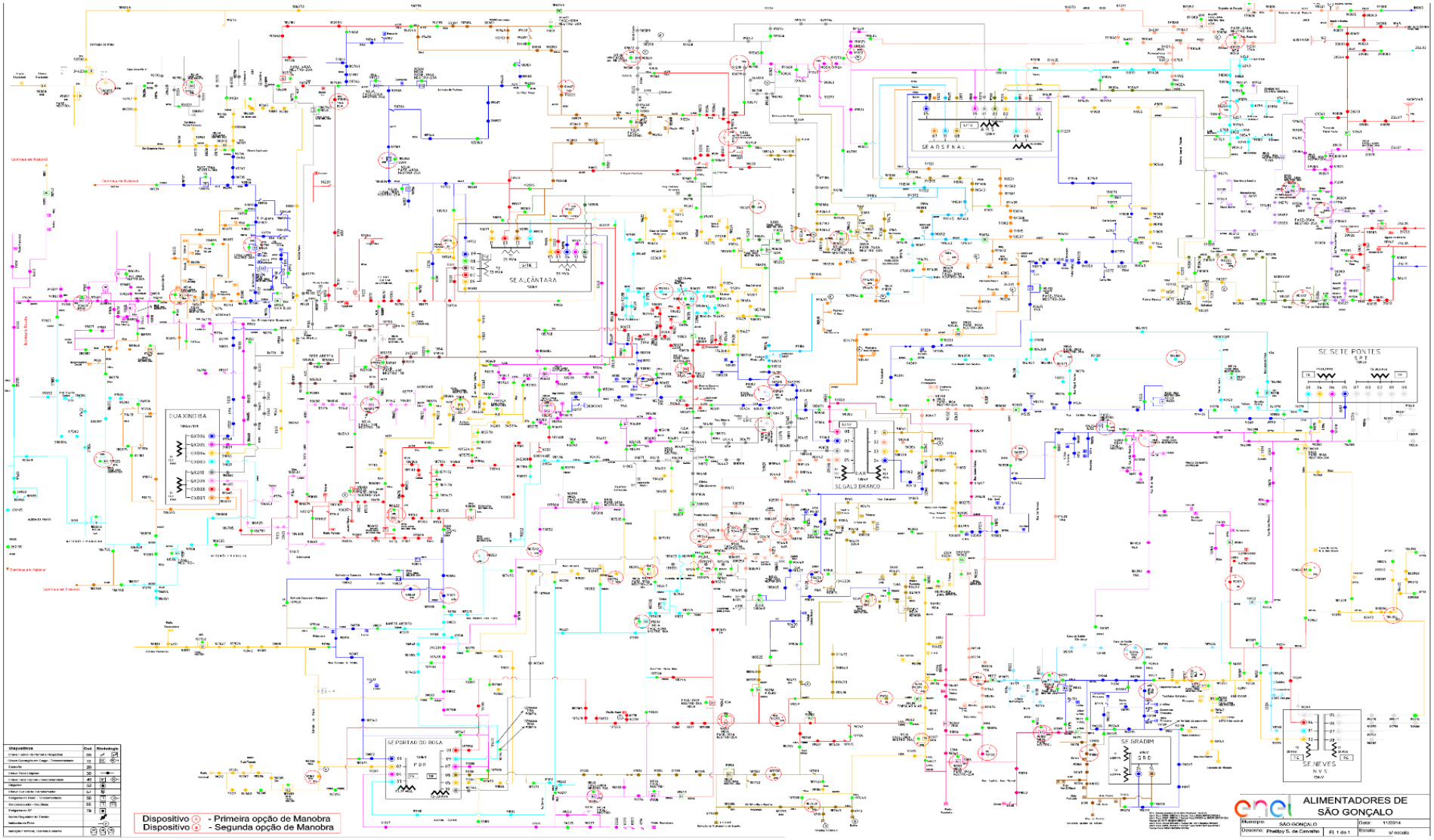


Diagrama Unifilar Serrana

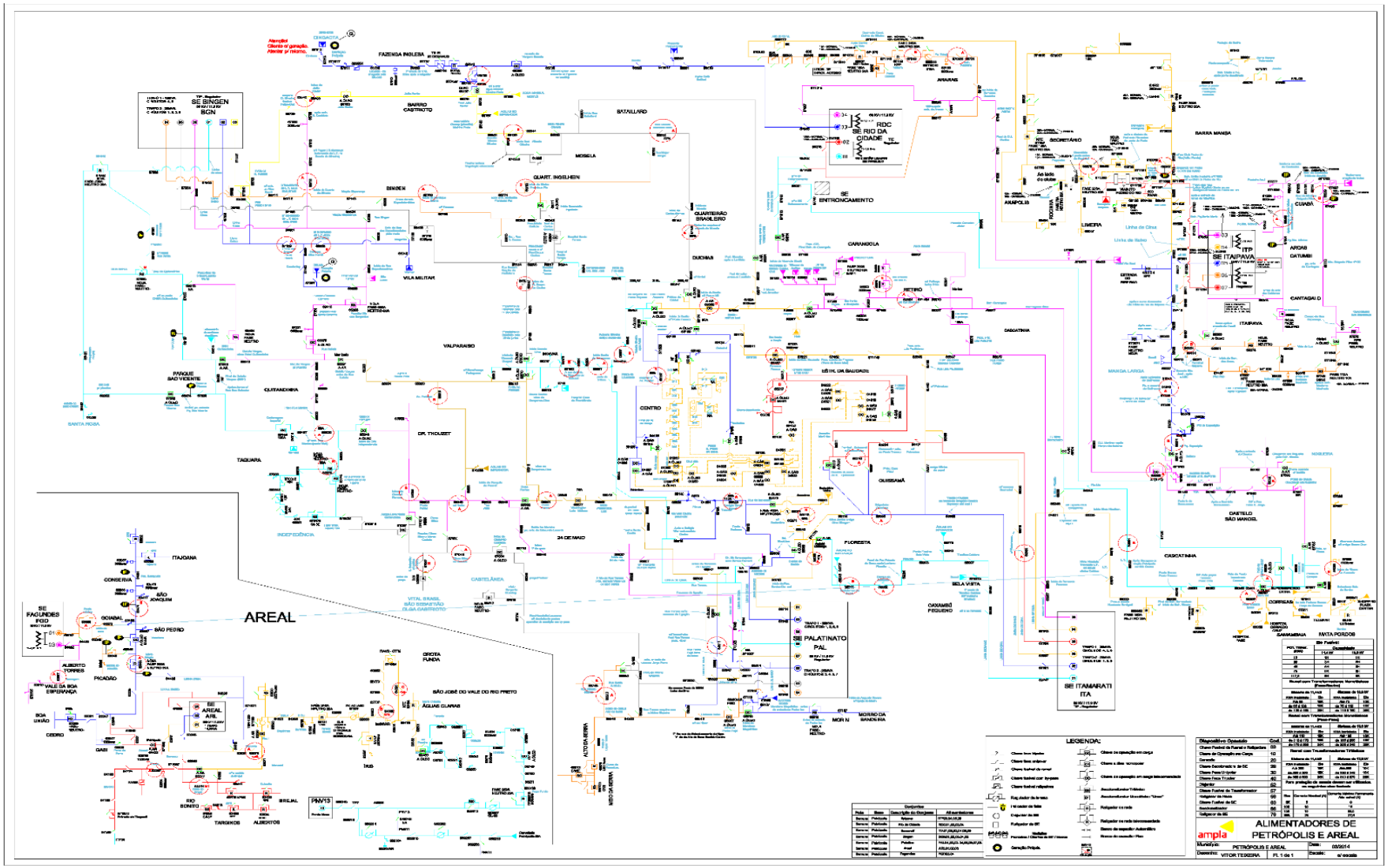


Diagrama Unifilar Sul (Angra dos Reis)

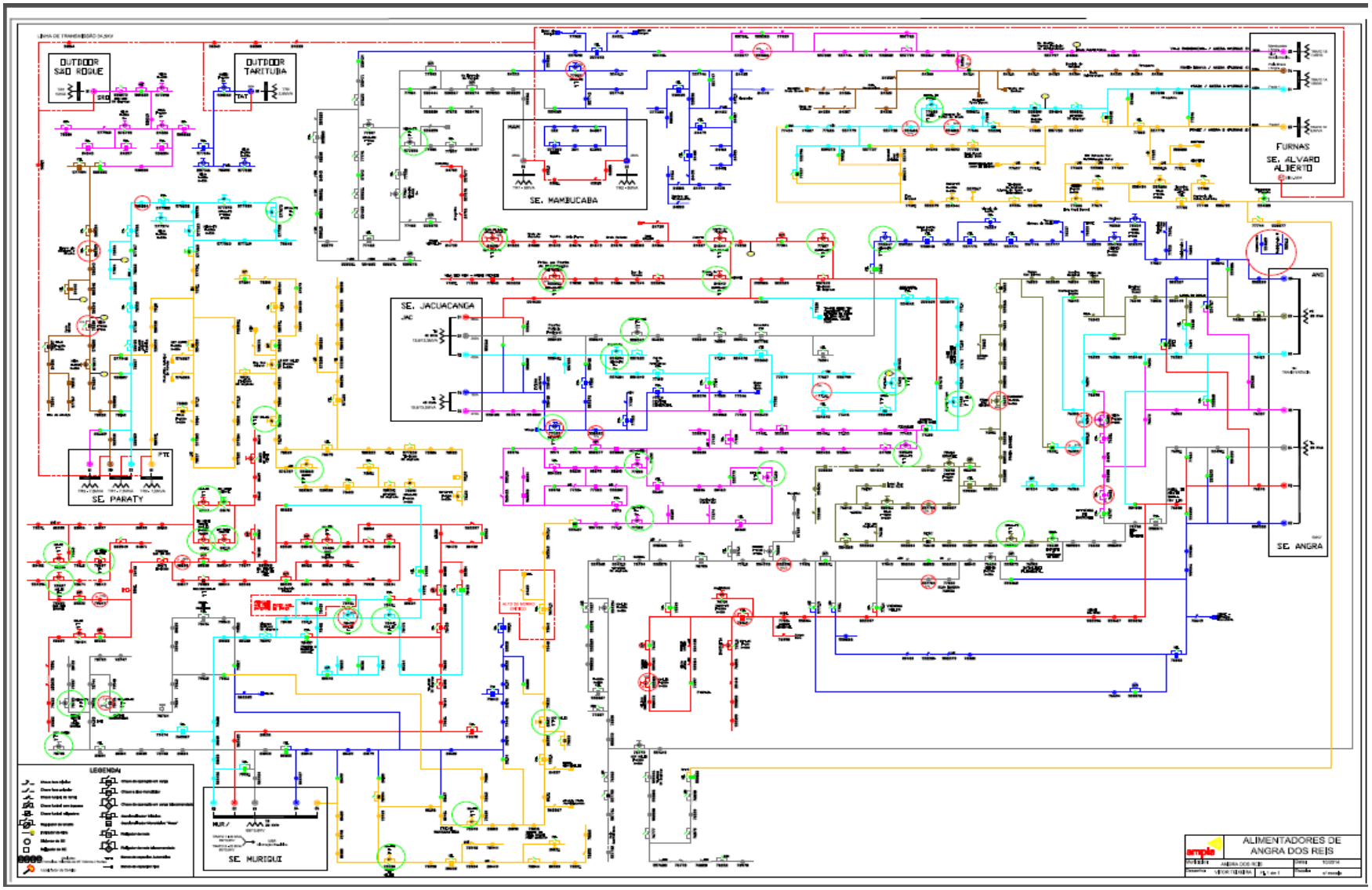
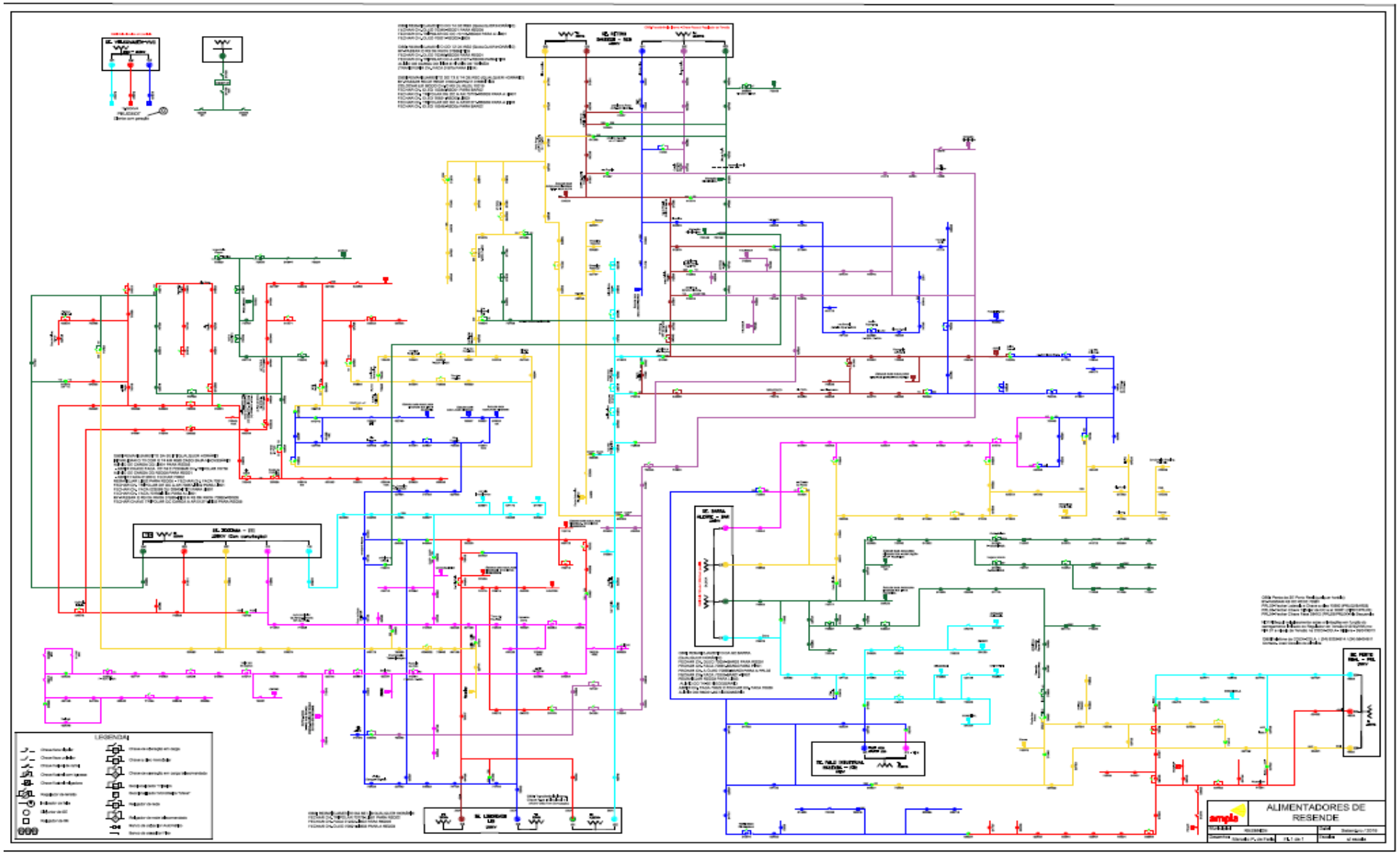


Diagrama Unifilar Sul (Resende)



7 Evidências do Evento

Chuva e vento fortes causam estragos no Rio e Niterói

Ruas do Centro e Zona Sul da capital ficaram alagadas e bloqueadas por quedas de árvores. Cidade tinha registrado o dia mais quente do ano, com temperatura de 38,6°C. Plataforma foi deslocada em Niterói.

Por G1 Rio

30/01/2020 20h08 · Atualizado há um mês

Chuva causa transtornos no Centro e Zonas Norte e Sul do Rio

Fortes chuvas e ventos causaram estragos em vários bairros do Rio e Niterói na noite desta quinta-feira (30). Na capital, ruas do Centro, Zona Sul e Zona Norte ficaram alagadas e foram bloqueadas por quedas de árvores. Em Niterói, um navio-plataforma **chegou a ser deslocado.**

A Prefeitura do Rio decretou estágio de atenção na capital às 20h05 desta quinta-feira (30). Antes, às 18h55, a cidade entrou em estágio de mobilização.

https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2020/01/30/rio-entra-em-estagio-de-mobilizacao-com-previsao-de-chuva-forte-raios-e-trovoadas.ghtml

Recorde de calor na cidade do Rio de Janeiro

30/01/2020 às 15:51
por Redação

Calor nesta sexta pode bater novo recorde

A **cidade do Rio de Janeiro pode esquentar ainda mais nesta sexta-feira, 31, e fechar janeiro com 40°C e bater o novo recorde de calor.**

Nesta sexta-feira, **o sol aparece forte em todo o estado do Rio de Janeiro**. O tempo quente e úmido predomina sobre a maioria das áreas o que favorece a ocorrência de **pancadas de chuva à tarde e à noite**. Só o Norte e o Noroeste Fluminenses ficam com tempo seco, sem chuva.

O sul do estado do Rio de Janeiro, o Grande Rio e a capital fluminense, e a região serrana terão um dia de alerta para o **risco de temporais.** Nas demais áreas, as pancadas de chuva ocorrem de moderada a forte intensidade com raios e rajadas de vento.

https://www.climatempo.com.br/noticia/2020/01/30/recorde-de-calor-na-cidade-do-rio-de-janeiro-n-1591

Rio tem previsão de mais chuva forte nesta sexta-feira

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), pode ter chuva intensa em áreas isoladas entre a tarde e a noite desta sexta (31). Cidade voltou ao estágio de mobilização à meia-noite após temporal e ventania na noite de quinta.

Por G1 Rio

31/01/2020 06h14 · Atualizado há um mês

A cidade do Rio voltou ao estágio de mobilização à 0h desta sexta-feira (31). Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), pode ter chuva intensa em áreas isoladas entre a tarde e a noite desta sexta. As regiões Serrana, Sul e o Vale do Paraíba também podem registrar chuva forte.

https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2020/01/31/rio-tem-previsao-de-mais-chuva-forte-nesta-sexta-feira.ghtml

IMAGENS FORNECIDA PELO PÓLO

Chuva intensa atinge Rio e Niterói

Raios e trovões acompanharam o temporal

+ 11.7K

Matheus Falcão em 30/01/2020 20:14

Raios e rajadas de vento vieram acompanhando a chuva no Rio e em Niterói
Rubens Cristóvão/ Divulgação

Uma forte chuva acompanhada de rajadas de vento e raios atinge a cidade de Niterói na noite desta quinta-feira (30). A intensidade da chuva pegou os moradores de surpresa e muitos tiveram que correr para locais seguros na tentativa de fugir da tempestade. A Defesa Civil de Niterói informou que o município entrou em estágio de atenção às 20h30.

Em pouco tempo, diversas ruas da cidade começaram a encher de água e poças se formaram, dificultando a passagem de carros e pedestres. Várias vias ficaram completamente alagadas em bairros como Barreto, Centro, Piratininga, Charitas e Ingá.

Quedas de luz foram registradas em Itaipu, Icaraí e Engenho do Mato. Ainda segundo relato de internautas, uma casa na Região Oceânica de Niterói foi atingida por um raio e ficou danificada.

De acordo com a Defesa Civil, não foram registradas ocorrências relacionadas a deslizamentos até o momento. O caminhão vac-all está sendo utilizado em pontos de alagamento para agilizar o escoamento da água. Em caso de emergência, a população deve

https://www.ofluminense.com.br/editorias/esportes/2020/01/1132571-chuva-intensa-atinge-rio-e-niteroi.html

Recorde de calor

O intenso calor que fez sobre a cidade do Rio à tarde potencializou a chuva à noite. A tarde de 30 de janeiro foi a mais quente deste verão e deste ano no Rio de Janeiro, com temperatura máxima de 38,6°C na Marambaia, pela medição do INMET - Instituto Nacional de Meteorologia .
O Grande Rio foi o local mais quente do Brasil nesta quinta-feira. O INMET registrou também 38,1°C em Jacarepaguá e 38,0°C em Duque de Caxias. A base aérea de Santa Cruz, na zona oeste carioca, teve 39°C à tarde.

O Alerta Rio - Prefeitura do Rio de Janeiro pôs a cidade do Rio em "estágio de mobilização" às 18h55 e no "estágio de atenção" às 20h05.

Volumes registrados pelo CEMADEN - Centro Nacional de Monitoramento e Desastres Naturais
Totais em 3 horas, entre 19h20 e 22h20, aproximadamente, de 30/1/2020.
Itaboraí: 34,4 mm
Saquarema: 30,2 mm
Rio de Janeiro/Abolição: 22,6 mm
Rio de Janeiro/Andaraí: 22,0 mm
Angra dos Reis/BNH: 52,4 mm (entre 16h e 22h)

Ventania

Algumas destas nuvens bastante carregadas passaram sobre Saquarema e provocaram uma forte pancada de chuva, com uma rajada de vento com 79km/h. A medição foi do Instituto Nacional de Meteorologia.
Na cidade do Rio de Janeiro, a maior rajada até 21 horas, em locais onde há medição, foi de 66 km/h, às 20h08, no aeroporto Santos Dumont.
A base aérea de Santa Cruz registrou uma rajada de 55 km/h às 18h26.

https://www.climatempo.com.br/noticia/2020/01/30/balanco-da-chuva-no-rio-de-janeiro-em-30-1-2020-1602

JORNAL A Voz da Cidade

NAVEGAR

Home » Cidades » Forte Chuva causa erosão em parte da rua em Angra dos Reis

A erosão aconteceu no Parque das Palmeiras, na Avenida José Elias Rabha - Foto Divulgação

Forte Chuva causa erosão em parte da rua em Angra dos Reis

0

31 DE JANEIRO DE 2020, 12:32 CIDADES

ANGRA DOS REIS

No fim da tarde de quinta-feira, dia 30, uma forte chuva atingiu a cidade de Angra dos Reis causando alguns transtornos. Na ocasião, houve uma erosão no Parque das Palmeiras, na Avenida José Elias Rabha, na qual a calçada, pegando parte da rua, cedeu. Segundo informações da Defesa Civil, por volta das 18 horas foi enviado um alerta aos munícipes, pois os pluviômetros já estavam identificando 35 milímetros de chuva em algumas localidades. Não houve feridos.

De acordo com o coordenador da Defesa Civil, Lauro de Oliveira Santana, o ponto que sofreu a erosão já estava passando por uma obra, no entanto, com o temporal, o local cedeu. "A equipe de engenharia da Defesa Civil foi averiguar o lugar durante a noite e interditou a calçada e a parte da pista preventivamente, além de orientar para que fossem tomadas as medidas cabíveis para a contenção, devido à possibilidade de novas chuvas", explicou.

Além da erosão, foram registradas também quedas de árvores em alguns pontos da cidade, mas segundo Lauro, não houve danos materiais.

https://avozdacidade.com/wp/forte-chuva-causa-erosao-em-parte-da-rua-em-angra-dos-reis/

Temporal causa transtornos em Angra dos Reis

Vento lançou galhos de árvores na Rio-Santos

30/01/2020 20:37:23

Apesar da chuva forte, não houve alagamentos na cidade. Os bairros onde mais choveu foram BNH (49 mm), Monsuaba, Areal e Camorim (44 mm).

Muitos moradores ficaram assustados com a ventania, que arrancou galhos de árvores localizadas às margens da BR-101 (Rodovia Rio-Santos), no trecho entre a cidade e Mangaratiba, principalmente nas imediações do Portogalo. Vídeos compartilhados em redes sociais mostram que, mesmo assim, o trânsito não chegou a ser afetado.

À noite, a chuva foi forte no Rio de Janeiro. A capital entrou em estágio de atenção às 20h05min. Os bairros mais atingidos foram os das zonas Norte, Oeste e Centro, onde uma árvore caiu com a força do vento e atingiu um táxi. Não houve feridos.

O jogo entre Botafogo x Resende, pela Taça Guanabara, realizado no Engenhão, precisou ser interrompido pela arbitragem.

Além da chuva, houve incidência de muitos raios. Em São Januário, o sistema elétrico teve uma pane e interrompeu também a partida entre Vasco e Boavista, pela mesma competição.

O temporal na cidade ocorreu após um dia de recorde de calor, com a temperatura chegando a 38,6°C em Marambaia. (Foto: Redes sociais)

http://www.focoregional.com.br/Noticia/temporal-causa-transtornos-em-angra-dos-reis

Temporal empurra navio de 78 mil toneladas para orla no RJ

Devido ao temporal e aos fortes ventos, o navio-plataforma P-70 foi deslocado na noite dessa quinta-feira (30/01/2020) até a Praia Boa Viagem, em Niterói (RJ). Antes fundeada na Baía de Guanabara, a embarcação tinha sido levada para Gragoatá.

A plataforma P-70 pesa 78 mil toneladas. Apesar do incidente, não houve vítimas.

Procurada, a Petrobras informou que reconduziu a unidade à área onde ficará fundeada, na Baía de Guanabara.

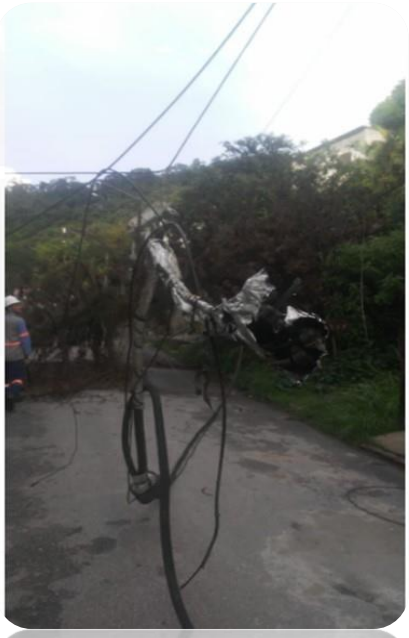
Fortes chuvas foram registradas no Rio de Janeiro na noite de quinta-feira (30) e deixaram pontos de alagamentos, além de provocarem quedas de árvores, segundo a Defesa Civil do estado.

Às 20h05, a Prefeitura do Rio de Janeiro decretou estágio de atenção (terceiro nível de cinco) na capital devido à intensificação da chuva.

No estádio Nilton Santos, o Engenhão, o jogo entre Botafogo e Resende foi interrompido. A partida voltou ao normal após 30 minutos

https://tnonline.uol.com.br/noticias/cotidiano/67,487909,31,01,temporal-empurra-navio-de-78-mil-toneladas-para-orla-no-rj

IMAGENS FORNECIDAS PELO PÓLO



ANEXO I

Laudo Meteorológico de Evento Climático
Grupo STORM
jan/20

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de 30/01/2020 a 03/02/2020 na Área de Atuação da ENEL-RJ

GRUPO STORM

SUMÁRIO

1. **DESCRIÇÃO**
2. **ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO**
3. **CLASSIFICAÇÃO COBRADE**
4. **EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**
5. **CONCLUSÃO**
6. **REFERÊNCIAS**
7. **RESPONSABILIDADES**

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/RJ no período de 30/01/20 a 03/02/2020 foi causado por um sistema frontal associado a uma banda de nebulosidade vinda da Amazônia atuando no estado do Rio de Janeiro. O sistema foi acompanhado de ventos de até 60 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

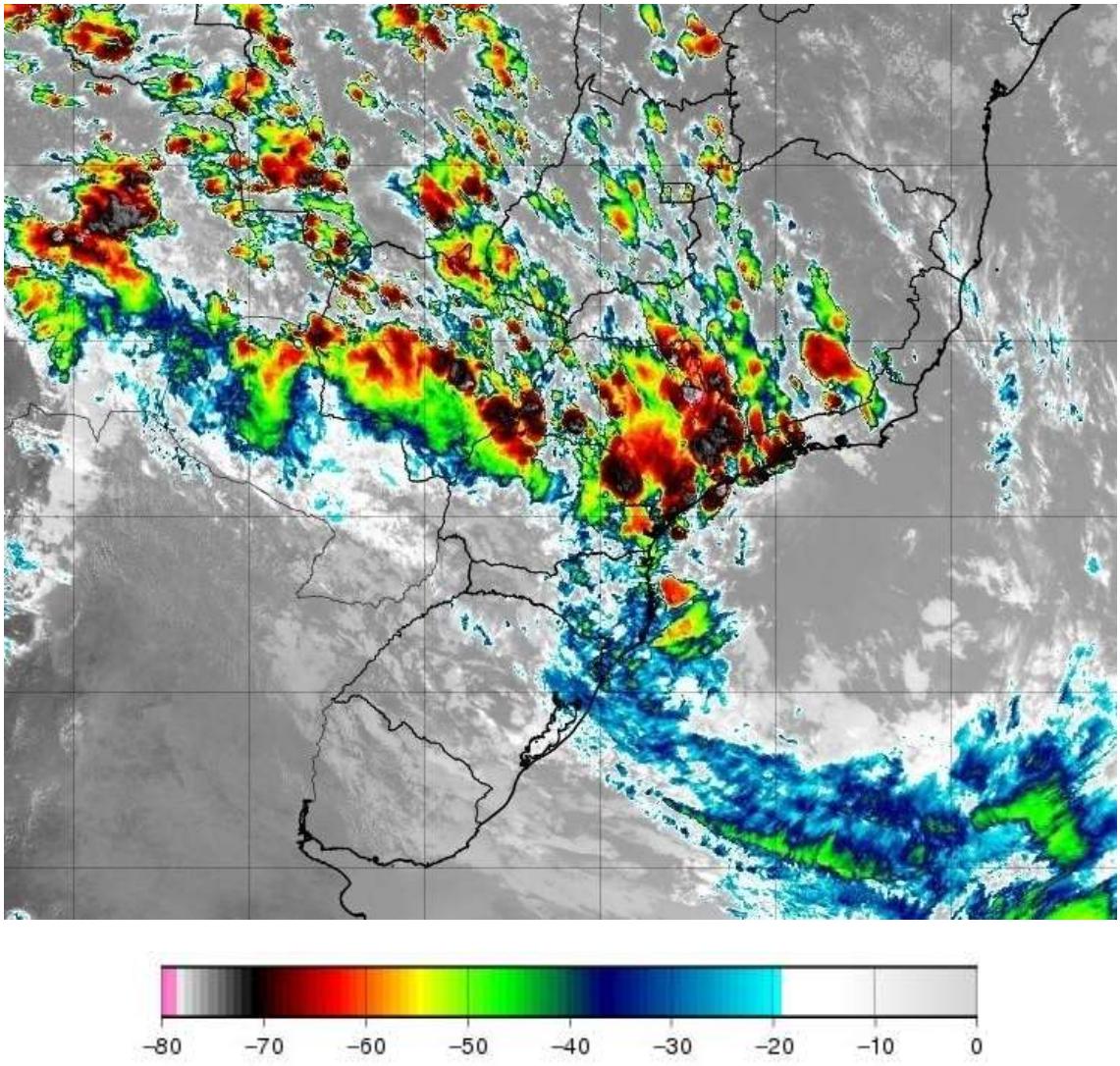


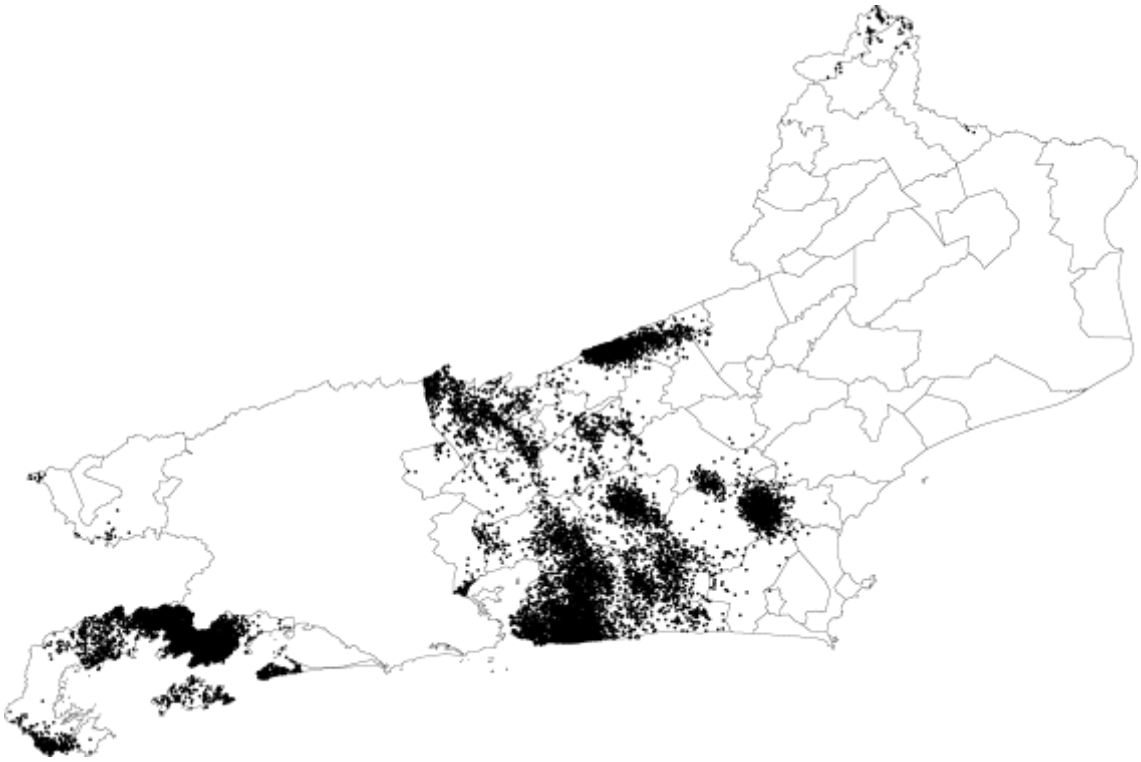
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 20:00 UT do dia 30/01. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

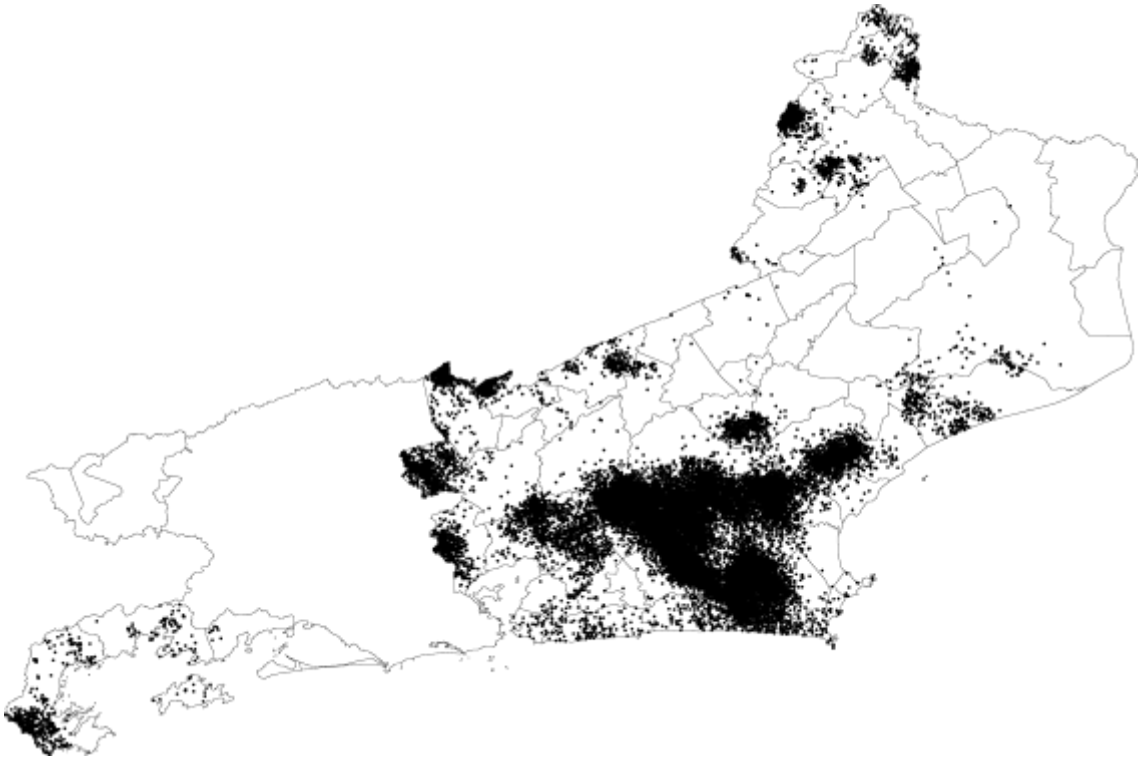
Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -60°C (cor preta na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (em torno de 15 km).

2. ABRANGÊNCIA

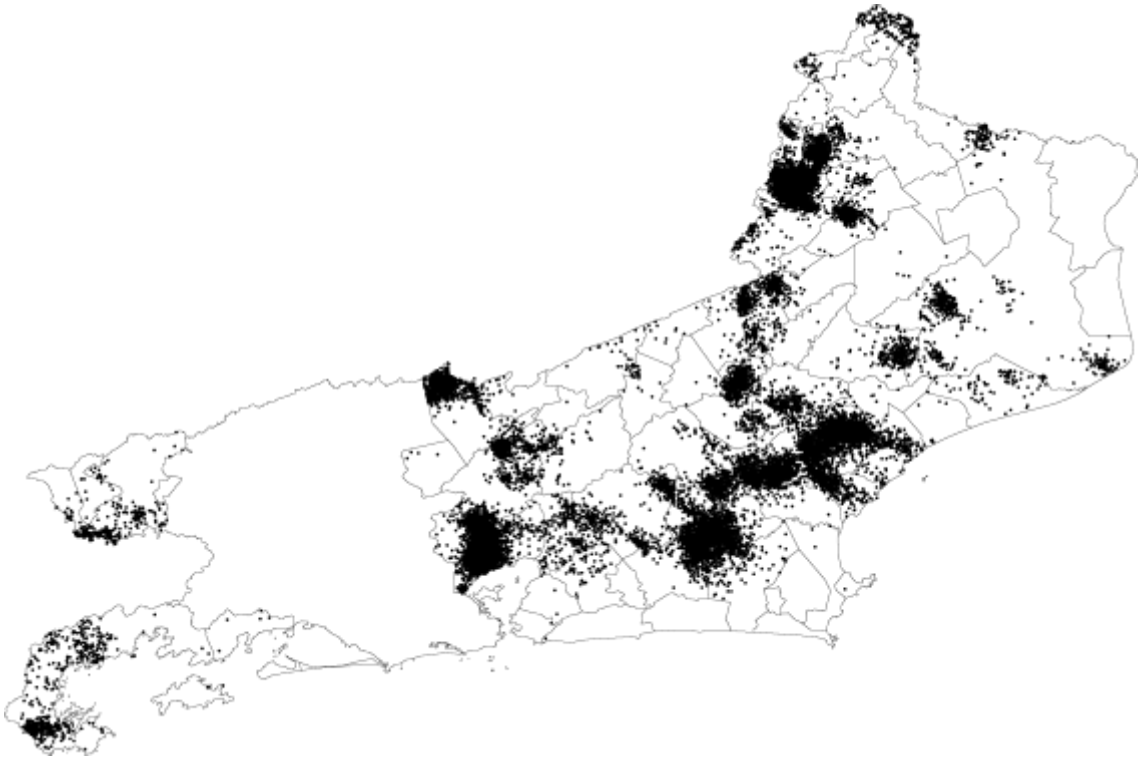
A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas, chuvas e rajadas de vento. A Figura 2 mostra as descargas atmosféricas e a Figura 3 mostra a precipitação acumulada diária, chegando a 50 mm em alguns locais. Já as rajadas atingiram boa parte do estado com valores de até 50 km/h durante o período todo o período. Em conjunto os dados mostram que toda a área da Enel/RJ foi atingida entre as 01:00 UT do dia 30/01 até as 23:30 UT do dia 03/02.



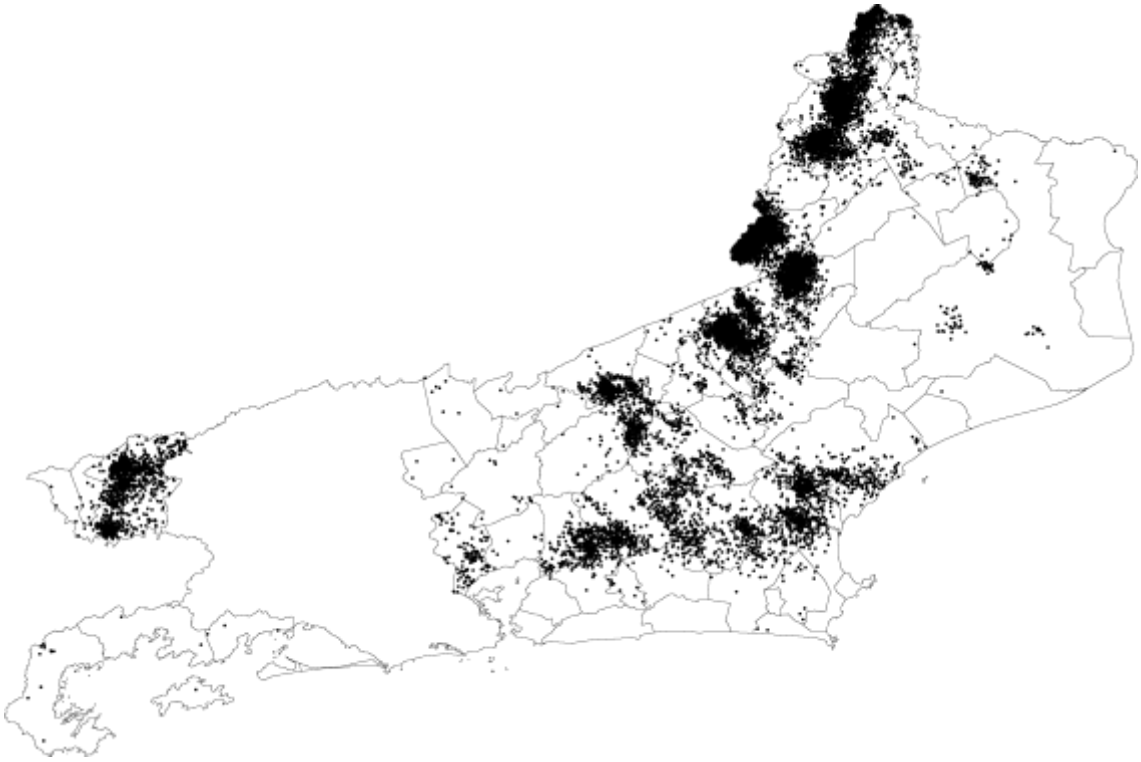
(a)



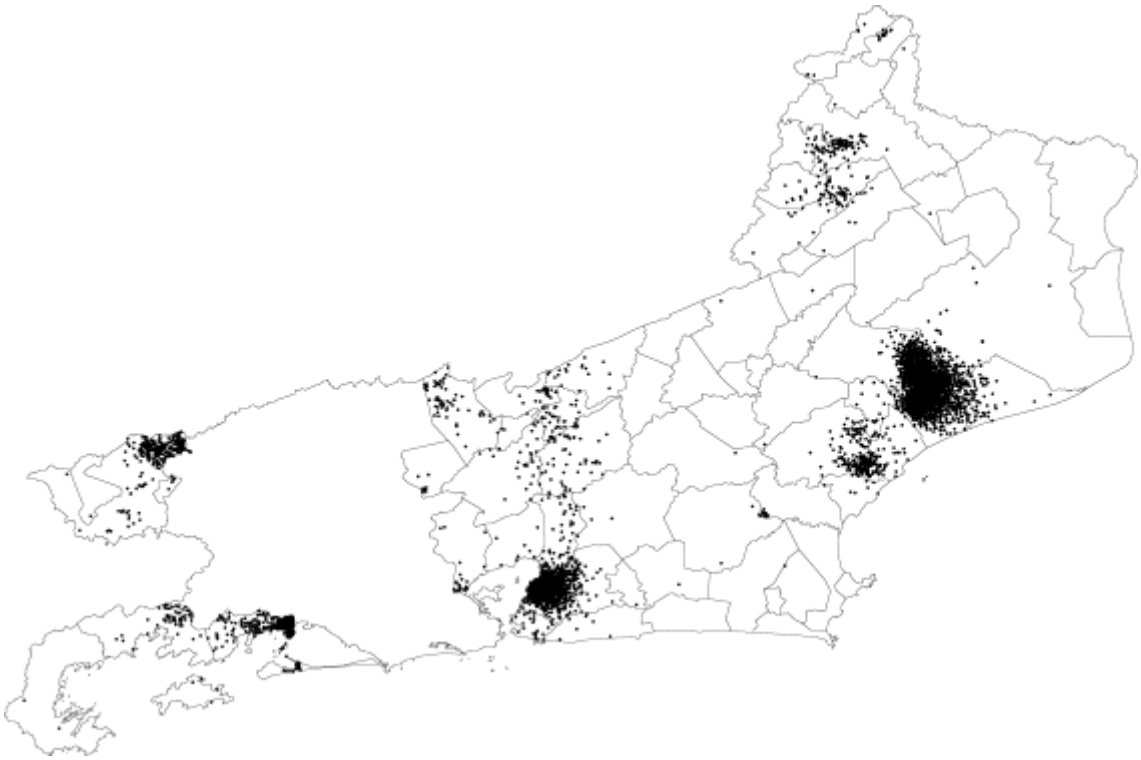
(b)



(c)

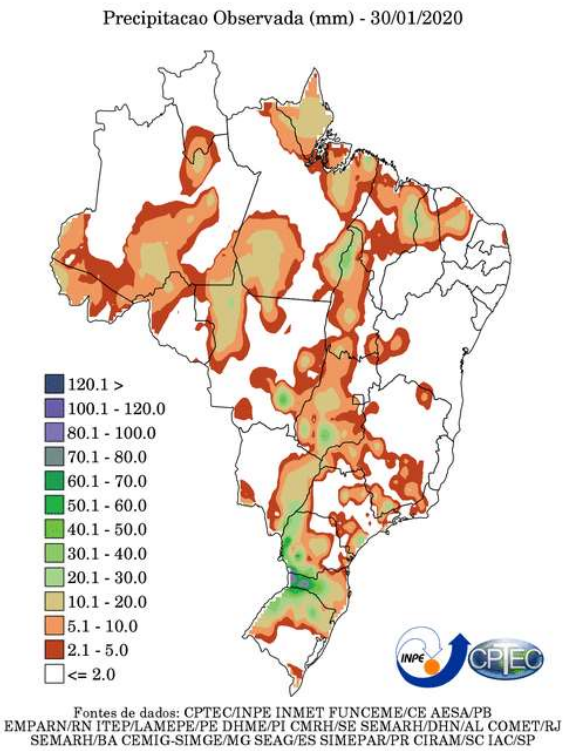


(d)

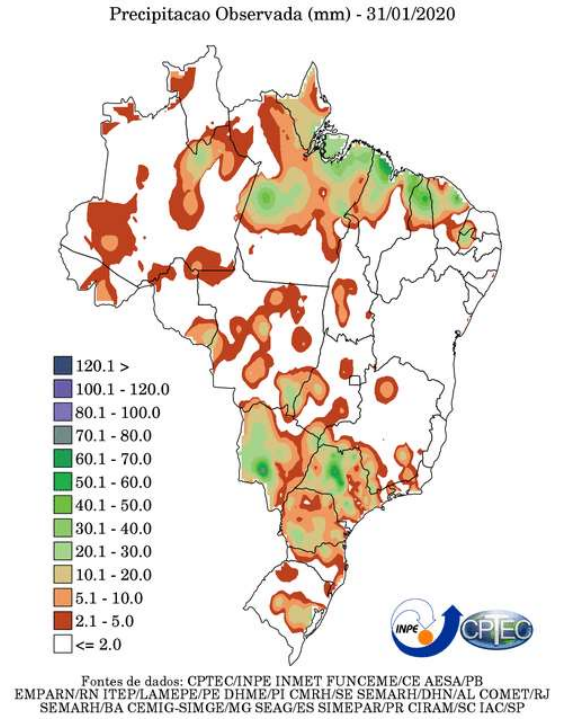


(e)

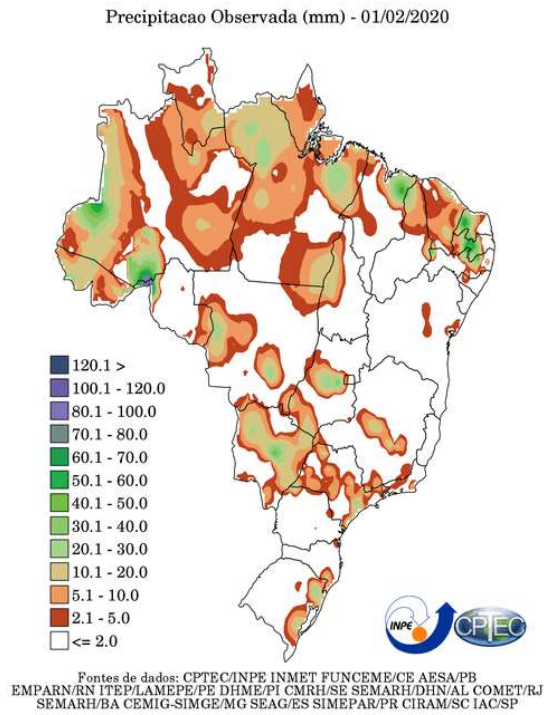
Figura 2 - Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem: (a) 30/01; (b) 31/01; (c) 01/02; (d) 02/02; e (e) 03/02. Cada ponto preto corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.


Precipitacao Observada (mm) - 30/01/2020
120.1 >
100.1 - 120.0
80.1 - 100.0
70.1 - 80.0
60.1 - 70.0
50.1 - 60.0
40.1 - 50.0
30.1 - 40.0
20.1 - 30.0
10.1 - 20.0
5.1 - 10.0
2.1 - 5.0
<= 2.0
Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

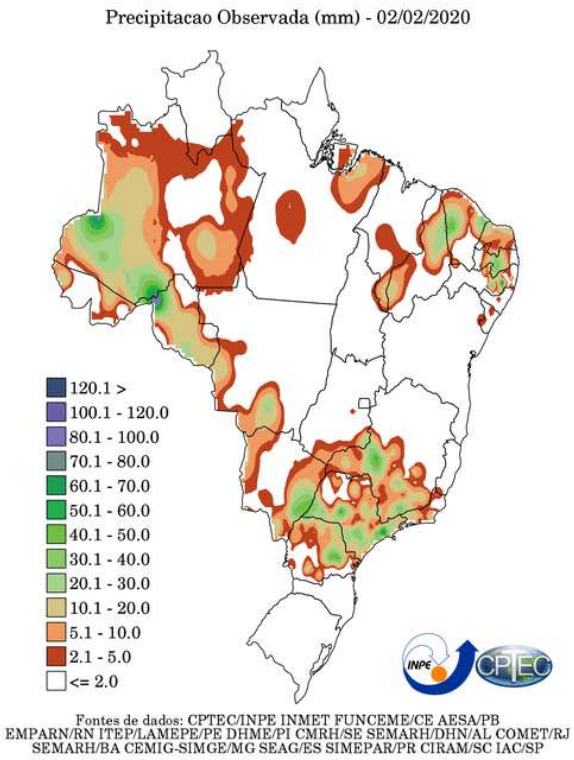
(a)


Precipitacao Observada (mm) - 31/01/2020
120.1 >
100.1 - 120.0
80.1 - 100.0
70.1 - 80.0
60.1 - 70.0
50.1 - 60.0
40.1 - 50.0
30.1 - 40.0
20.1 - 30.0
10.1 - 20.0
5.1 - 10.0
2.1 - 5.0
<= 2.0
Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

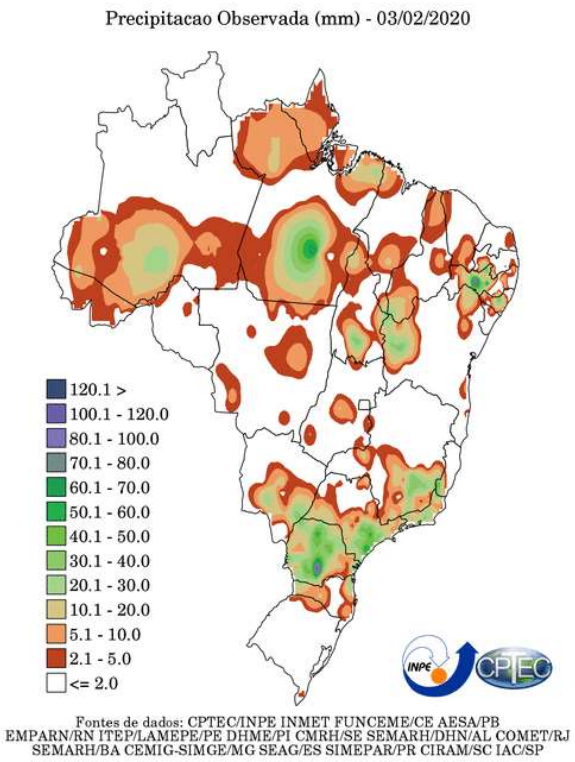
(b)


Precipitacao Observada (mm) - 01/02/2020
120.1 >
100.1 - 120.0
80.1 - 100.0
70.1 - 80.0
60.1 - 70.0
50.1 - 60.0
40.1 - 50.0
30.1 - 40.0
20.1 - 30.0
10.1 - 20.0
5.1 - 10.0
2.1 - 5.0
<= 2.0
INPE
CPTEC
Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

(c)


Precipitacao Observada (mm) - 02/02/2020
120.1 >
100.1 - 120.0
80.1 - 100.0
70.1 - 80.0
60.1 - 70.0
50.1 - 60.0
40.1 - 50.0
30.1 - 40.0
20.1 - 30.0
10.1 - 20.0
5.1 - 10.0
2.1 - 5.0
<= 2.0
INPE
CPTEC
Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB
EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ
SEMARH/BA CEMIG-SIMGE/MG SEAG/ES SIMEPAR/PR CIRAM/SC IAC/SP

(d)



(e)

Figura 3 – Mapa de precipitação para os dias: (a) 30/01; (b) 31/01; (c) 01/02; (d) 02/02; e (e) 03/02.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadra em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE** deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de

precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto and Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 15 km no estado do Rio de Janeiro. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 50 km/h em diversos municípios da região, entre eles Niterói, Resende, Angra dos Reis e Campos dos Goytacazes. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de arrancar árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a fortes atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi muito alta com 83.266 descargas registradas na área de atuação da Enel/RJ.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade muito forte.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades no estado do Rio de Janeiro no período, conforme mostrado na Figura 4.

OFLUMINENSE

Polícia | Cidades | Cultura | Esportes | Atualidades | Política | O Flu na Folia | Colunas & Artigos | Mais

Chuva intensa atinge Rio e Niterói

Raios e trovões acompanharam o temporal

Matheus Faizão em 30/01/2020 20:14

Uma forte chuva acompanhada de rajadas de vento e raios atinge a cidade de Niterói na noite desta quinta-feira (30). A intensidade da chuva pegou os moradores de surpresa e muitos tiveram que correr para locais seguros na tentativa de fugir da tempestade. A Defesa Civil de Niterói informou que o município entrou em estágio de atenção às 20h30.

Figura 4 – Evidências de tempestade no período no estado do Rio de Janeiro.

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e chuvas moderadas a forte durante o evento. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 30/01 a 03/02/2020.

Descrição	Sistema frontal
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	01:00 UT do dia 30/01/20
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 03/02/20
Abrangência	Toda a região.

6. REFERÊNCIAS

[1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
[2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <http://www.weather.gov>. Acesso em: 08/05/2016.
[3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
[4] O Fluminense em:
https://www.ofluminense.com.br/editorias/esportes/2020/01/1132571-chuva-intensa-atinge-rio-e-niteroi.html

7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico