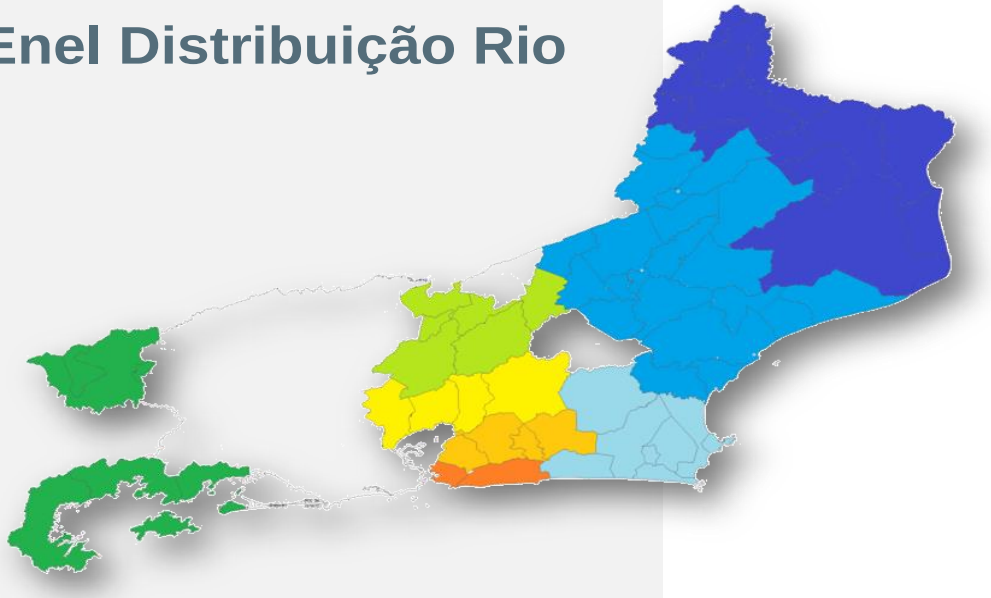
Enel Distribuição Rio



Relatório de Evento em Situação de Emergência

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Descrição do evento	4
3	Relação de ocorrências emergências expurgáveis	5
4	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	18
5	Mapas Geoelétricos	19
6	Diagrama Unifilar	23
7	Evidências do Evento	27
ANEXO I	Laudo das Condições Atmosféricas - Grupo Storm Abr/19	45

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 região de atuação da Enel/RJ no período de 08 e 09 de abril de 2019 foi causado por um sistema pré-frontal intensificado por uma banda convectiva vindo da Amazônia atuando no estado do Rio de Janeiro. Além disso, o sistema foi acompanhado de ventos de até 50km/h e chuvas acumuladas na região indicando até 50 mm .

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede BrasilDAT Dataset, operada pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do INPE para o período, indicando uma grande quantidade de descargas ocorrendo na maior parte da região :

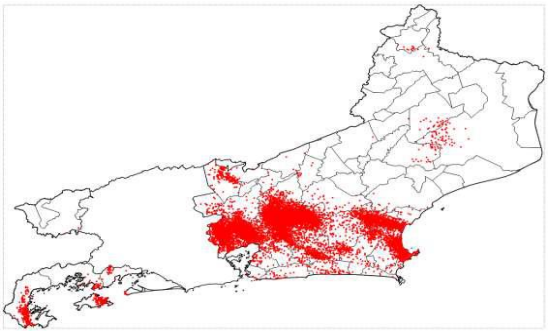


Figura – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para a área de atuação da Enel/RJ para: (a) 08/04 e (b) 09/04. Cada ponto vermelho corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (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 (altura da tropopausa). 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 na região, nos municípios de Niterói, Duque de Caxias, Macaé 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 galhos de árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.

3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em quase toda a região, atingindo 50 mm.

4. A atividade elétrica da tempestade foi baixa. Durante o evento foram registradas 15.056 descargas para o solo na área de atuação da Enel/RJ, valor considerado muito alto.

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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 18:00 UT do dia 08/04, correspondente a tempestade forte.

A intensidade das chuvas danificou a rede de distribuição em diversos pontos dos municípios, registrando aproximadamente 235 mil clientes com interrupção no fornecimento de energia elétrica devido a eventos relacionados ao temporal.

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

Para otimizar o volume de atendimentos e reduzir os tempos de interrupção foram mobilizados os recursos das diversas áreas operacionais da empresa que aumentaram o contingente em relação a situação normal de operação. O acompanhamento da quantidade de equipes e o Tempo Médio de Atendimento podem ser consultados na pág.18 do relatório.

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 como relatado na pág.27. Eventos estes que afetaram 235.436 consumidores com CHI de 751.173,57, superior aos 462.173,49 estabelecido como limite para definição de Situação de Emergência, conforme resumo das informações obrigatórias na pág.05.

Empresa:	**ENEL Distribuição Rio**				
Código do Relatório:	CHI-0007-LG-MG-NI-SG-2019				
Evento:	TEMPORAL NA REGIÃO DOS LAGOS, MAGÉ, NITERÓI E SÃO GONÇALO				
Codigo COBRADE:	1.3.1.2	Data Início:	08/04/2019	Hora Início:	14:00
Código do Evento:	CHI-0007-LG-MG-NI-SG	Data Término:	09/04/2019	Hora Fim:	14:59
Valor CHI (Limite e Real)	**462.173,49**	**751.173,57**	Subestações Atingidas	ALC/ARA/ARC/ARS/AVI/BAX/BUZ/CAF/CDM/CED/CEL/EAR/GAB/GRD/GXD/ICA/IGB/ING/INO/ITB	
Código do Decreto (Se Houver):				MAR/NVS/PAP/PAR/PDR/PIN/POC/PRM/RBN/SCS/SJA/SLR/SPA/SPT/TAG/TAM/VDP/ZSL	
Quantidade de Interrupções (Evento)	680		Municípios Atingidos	Araruama, Arraial do Cabo, Búzios, Cabo Frio, Cachoeira de Macacú, Casimiro de Abreu,	
Inicio 1ª Incidência (Data e Hora)	08/04/2019 14:25:31			Duque de Caxias, Guapimirim, Iguaba, Itaboraí, Magé, Maricá, Niterói, Rio Bonito, São Gonçalo,	
Início Ultima Incidência (Data e Hora)	09/04/2019 14:59:01			São Pedro da Aldeia, Saquarema, Silva Jardim e Tanguá	
Média de Duração das Incidências (h)	12,88				
Duração da Incidência mais longa (h)	80,80				

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011156237	MAGÉ	1	08/04/2019 14:25:31	08/04/2019 20:50:00	6,41	PARADA ANGÉLICA	6,41	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156339	DUQUE DE CAXIAS	341	08/04/2019 14:38:30	08/04/2019 21:08:00	6,49	SANTA CRUZ DA SERRA	2.213,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156375	DUQUE DE CAXIAS	49	08/04/2019 14:43:01	09/04/2019 23:00:00	32,28	CAMPOS ELÍSEOS	1.581,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156413	MAGÉ	217	08/04/2019 14:45:56	08/04/2019 20:40:00	5,90	AUGUSTO VIEIRA	681,04	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857466	GUAPIMIRIM	3020	08/04/2019 14:51:15	08/04/2019 15:53:38	1,04	AUGUSTO VIEIRA	724,36	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156475	DUQUE DE CAXIAS	133	08/04/2019 14:51:50	09/04/2019 12:00:00	21,14	CAMPOS ELÍSEOS	2.800,44	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857470	DUQUE DE CAXIAS	5667	08/04/2019 14:52:20	08/04/2019 22:06:01	7,23	CAMPOS ELÍSEOS	10.655,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011170891	MAGÉ	24	08/04/2019 14:53:29	09/04/2019 17:29:00	26,59	AUGUSTO VIEIRA	638,21	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857472	MAGÉ	4535	08/04/2019 14:53:43	08/04/2019 17:05:11	2,19	AUGUSTO VIEIRA	1.061,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156525	GUAPIMIRIM	266	08/04/2019 14:55:59	08/04/2019 17:15:00	2,32	PARADA MODELO	616,31	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156529	DUQUE DE CAXIAS	527	08/04/2019 14:56:39	08/04/2019 18:41:00	3,74	SANTA CRUZ DA SERRA	1.970,54	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156395	MAGÉ	210	08/04/2019 14:59:46	08/04/2019 18:59:00	3,99	PARADA ANGÉLICA	837,32	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156573	DUQUE DE CAXIAS	58	08/04/2019 14:59:50	08/04/2019 18:06:00	3,10	SANTA CRUZ DA SERRA	179,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168803	DUQUE DE CAXIAS	90	08/04/2019 15:01:11	09/04/2019 20:31:00	29,50	CAMPOS ELÍSEOS	2.654,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159695	DUQUE DE CAXIAS	223	08/04/2019 15:01:37	08/04/2019 20:56:00	5,91	CAMPOS ELÍSEOS	1.317,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156605	DUQUE DE CAXIAS	114	08/04/2019 15:03:00	08/04/2019 23:40:00	8,62	CAMPOS ELÍSEOS	982,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156615	MAGÉ	301	08/04/2019 15:03:26	09/04/2019 10:30:00	19,44	AUGUSTO VIEIRA	5.852,28	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156629	GUAPIMIRIM	107	08/04/2019 15:04:35	09/04/2019 13:00:00	21,92	PARADA MODELO	2.345,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156645	DUQUE DE CAXIAS	98	08/04/2019 15:05:56	09/04/2019 13:35:00	22,48	SANTA CRUZ DA SERRA	2.203,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156647	MAGÉ	132	08/04/2019 15:05:58	09/04/2019 05:30:00	14,40	AUGUSTO VIEIRA	1.900,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156673	DUQUE DE CAXIAS	100	08/04/2019 15:06:51	08/04/2019 20:35:00	5,47	CAMPOS ELÍSEOS	546,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156689	GUAPIMIRIM	51	08/04/2019 15:07:34	09/04/2019 11:50:00	20,71	AUGUSTO VIEIRA	1.056,07	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156705	MAGÉ	91	08/04/2019 15:09:28	09/04/2019 15:31:00	24,36	AUGUSTO VIEIRA	2.216,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156719	MAGÉ	69	08/04/2019 15:11:11	08/04/2019 19:15:00	4,06	AUGUSTO VIEIRA	280,39	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156723	MAGÉ	182	08/04/2019 15:11:18	09/04/2019 13:35:00	22,39	AUGUSTO VIEIRA	4.046,06	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857526	SÃO GONCALO	7447	08/04/2019 15:12:16	08/04/2019 18:45:09	3,55	PORTÃO DO ROSA	2.143,16	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857526	SÃO GONCALO	398	08/04/2019 15:12:16	08/04/2019 15:16:16	0,07	PORTÃO DO ROSA	26,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156741	DUQUE DE CAXIAS	132	08/04/2019 15:12:26	08/04/2019 17:00:00	1,79	CAMPOS ELÍSEOS	236,65	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156787	MAGÉ	33	08/04/2019 15:15:35	09/04/2019 20:05:00	28,82	PARADA ANGÉLICA	701,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156791	DUQUE DE CAXIAS	100	08/04/2019 15:15:46	09/04/2019 02:59:00	11,72	SANTA CRUZ DA SERRA	1.172,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156807	GUAPIMIRIM	18	08/04/2019 15:16:37	09/04/2019 17:45:00	26,47	PARADA MODELO	476,52	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156809	DUQUE DE CAXIAS	309	08/04/2019 15:16:47	09/04/2019 15:40:00	24,39	CAMPOS ELÍSEOS	7.535,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156817	DUQUE DE CAXIAS	8	08/04/2019 15:17:07	10/04/2019 12:45:00	45,46	CAMPOS ELÍSEOS	363,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156821	DUQUE DE CAXIAS	291	08/04/2019 15:17:45	08/04/2019 18:31:00	3,22	CAMPOS ELÍSEOS	937,26	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156827	NITERÓI	847	08/04/2019 15:18:20	08/04/2019 16:17:53	0,99	SETE PONTES	840,65	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156827	NITERÓI	3236	08/04/2019 15:18:20	09/04/2019 02:46:53	11,48	ZONA SUL	12.600,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156827	NITERÓI	4891	08/04/2019 15:18:20	08/04/2019 20:18:26	5,00	ZONA SUL	14.262,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156829	SÃO GONCALO	195	08/04/2019 15:18:23	08/04/2019 18:44:00	3,43	GALO BRANCO	668,25	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857546	SÃO GONCALO	2663	08/04/2019 15:19:12	09/04/2019 02:31:10	11,20	GUAXINDIBA	4.418,49	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857540	NITERÓI	5960	08/04/2019 15:19:54	08/04/2019 16:01:09	0,69	ZONA SUL	2.464,78	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011156859	MARICÁ	103	08/04/2019 15:20:56	08/04/2019 16:41:00	1,33	INOÃ	137,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156869	SÃO GONCALO	186	08/04/2019 15:21:49	09/04/2019 08:43:00	17,35	SETE PONTES	3.227,67	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156881	MAGÉ	92	08/04/2019 15:22:27	08/04/2019 17:10:00	1,79	AUGUSTO VIEIRA	164,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156889	DUQUE DE CAXIAS	8	08/04/2019 15:22:33	10/04/2019 22:20:00	54,96	SANTA CRUZ DA SERRA	439,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156891	ITABORAÍ	944	08/04/2019 15:22:43	08/04/2019 16:39:49	1,29	ITAMBI	1.213,04	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156893	SÃO GONCALO	36	08/04/2019 15:23:10	09/04/2019 16:40:00	25,28	GUAXINDIBA	910,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156895	SÃO GONCALO	157	08/04/2019 15:23:21	09/04/2019 00:28:00	9,08	ALCÂNTARA	1.425,17	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156899	SÃO GONCALO	2	08/04/2019 15:23:26	10/04/2019 11:10:00	43,78	ARSENAL	87,55	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157325	SÃO GONCALO	126	08/04/2019 15:24:04	08/04/2019 19:05:00	3,68	ARSENAL	463,96	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857558	SÃO GONCALO	4516	08/04/2019 15:24:22	09/04/2019 03:17:56	11,89	GUAXINDIBA	19.100,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156929	MAGÉ	45	08/04/2019 15:25:36	08/04/2019 18:50:00	3,41	AUGUSTO VIEIRA	153,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156935	SÃO GONCALO	257	08/04/2019 15:25:58	08/04/2019 18:45:00	3,32	SETE PONTES	852,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156939	SÃO GONCALO	194	08/04/2019 15:26:07	09/04/2019 07:05:00	15,65	GUAXINDIBA	3.035,72	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857562	SÃO GONCALO	6349	08/04/2019 15:26:59	08/04/2019 17:14:44	1,80	ARSENAL	5.077,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156963	SÃO GONCALO	44	08/04/2019 15:27:02	09/04/2019 04:10:00	12,72	GUAXINDIBA	559,51	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156995	DUQUE DE CAXIAS	91	08/04/2019 15:28:15	09/04/2019 11:23:00	19,91	CAMPOS ELÍSEOS	1.812,04	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157009	MAGÉ	183	08/04/2019 15:28:49	09/04/2019 05:59:00	14,50	PARADA ANGÉLICA	2.654,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157025	ITABORAÍ	331	08/04/2019 15:29:17	08/04/2019 18:00:00	2,51	ITAMBI	831,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157027	ITABORAÍ	89	08/04/2019 15:29:23	08/04/2019 19:38:00	4,14	VENDA DAS PEDRAS	368,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157049	ITABORAÍ	26	08/04/2019 15:30:07	08/04/2019 22:08:00	6,63	VENDA DAS PEDRAS	172,42	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157055	MAGÉ	160	08/04/2019 15:30:27	09/04/2019 10:40:00	19,16	PARADA ANGÉLICA	3.047,63	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157069	SÃO GONCALO	150	08/04/2019 15:30:46	08/04/2019 18:21:00	2,84	ARSENAL	425,58	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157099	DUQUE DE CAXIAS	218	08/04/2019 15:32:26	08/04/2019 18:20:00	2,79	CAMPOS ELÍSEOS	608,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157109	SÃO GONCALO	161	08/04/2019 15:32:56	09/04/2019 09:50:00	18,28	GUAXINDIBA	2.943,80	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157141	DUQUE DE CAXIAS	90	08/04/2019 15:34:40	09/04/2019 01:20:00	9,76	PARADA ANGÉLICA	878,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157147	SÃO GONCALO	82	08/04/2019 15:34:51	08/04/2019 18:02:00	2,45	PORTÃO DO ROSA	201,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157155	MAGÉ	61	08/04/2019 15:35:55	08/04/2019 20:40:00	5,07	AUGUSTO VIEIRA	309,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157177	SÃO GONCALO	34	08/04/2019 15:36:55	08/04/2019 17:33:00	1,93	GUAXINDIBA	65,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157179	SÃO GONCALO	68	08/04/2019 15:37:04	08/04/2019 21:12:00	5,58	GALO BRANCO	379,59	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157201	MAGÉ	121	08/04/2019 15:37:30	08/04/2019 18:10:00	2,54	PARADA ANGÉLICA	307,54	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157213	CACHOEIRA DE MACACÚ	4	08/04/2019 15:38:07	08/04/2019 21:31:00	5,88	CACHOEIRA DE MACACÚ	23,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156685	DUQUE DE CAXIAS	215	08/04/2019 15:39:45	08/04/2019 19:30:00	3,84	SANTA CRUZ DA SERRA	825,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157255	NITERÓI	242	08/04/2019 15:39:52	08/04/2019 22:40:00	7,00	SÃO LOURENÇO	1.694,54	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157261	NITERÓI	205	08/04/2019 15:40:04	08/04/2019 22:00:00	6,33	NEVES	1.298,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162011	NITERÓI	1	08/04/2019 15:40:04	08/04/2019 22:00:00	6,33	NEVES	6,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157267	SÃO GONCALO	274	08/04/2019 15:40:41	08/04/2019 22:31:00	6,84	GALO BRANCO	1.873,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157269	MARICÁ	88	08/04/2019 15:40:45	08/04/2019 18:30:00	2,82	INOÃ	248,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157281	MAGÉ	404	08/04/2019 15:40:56	08/04/2019 23:10:00	7,48	AUGUSTO VIEIRA	3.023,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157309	SÃO GONCALO	78	08/04/2019 15:42:06	08/04/2019 23:03:00	7,35	ALCÂNTARA	573,17	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157323	ITABORAÍ	139	08/04/2019 15:42:42	09/04/2019 02:11:00	10,47	GUAXINDIBA	1.455,56	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157329	ITABORAÍ	204	08/04/2019 15:42:48	08/04/2019 21:16:00	5,55	VENDA DAS PEDRAS	1.132,88	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167899	NITERÓI	19	08/04/2019 15:44:27	09/04/2019 13:43:00	21,98	NEVES	417,54	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157387	DUQUE DE CAXIAS	219	08/04/2019 15:44:32	09/04/2019 10:20:00	18,59	PARADA ANGÉLICA	4.071,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157191	SÃO GONCALO	107	08/04/2019 15:44:32	09/04/2019 10:40:00	18,92	GUAXINDIBA	2.024,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157435	DUQUE DE CAXIAS	30	08/04/2019 15:46:44	09/04/2019 05:40:00	13,89	SANTA CRUZ DA SERRA	416,63	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857582	TANGUÁ	5194	08/04/2019 15:47:42	08/04/2019 20:29:15	4,69	TANGUÁ	4.521,70	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157465	SÃO GONCALO	118	08/04/2019 15:47:56	09/04/2019 04:22:00	12,57	GUAXINDIBA	1.483,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157487	SÃO GONCALO	99	08/04/2019 15:48:55	08/04/2019 19:24:00	3,58	ARSENAL	354,89	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157489	MARICÁ	269	08/04/2019 15:48:58	08/04/2019 17:45:00	1,93	INOÃ	520,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157495	MARICÁ	21	08/04/2019 15:49:12	08/04/2019 18:00:00	2,18	INOÃ	45,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157513	MARICÁ	1	08/04/2019 15:49:46	08/04/2019 22:31:00	6,69	MARICÁ	6,69	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157523	SÃO GONCALO	431	08/04/2019 15:50:16	08/04/2019 18:56:00	3,10	PORTÃO DO ROSA	1.017,74	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157535	ITABORAÍ	90	08/04/2019 15:50:34	09/04/2019 10:50:00	18,99	GUAXINDIBA	1.709,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157539	ITABORAÍ	63	08/04/2019 15:51:00	08/04/2019 18:56:00	3,08	VENDA DAS PEDRAS	194,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157563	RIO BONITO	105	08/04/2019 15:52:02	08/04/2019 17:17:00	1,42	TANGUÁ	148,69	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157565	ITABORAÍ	195	08/04/2019 15:52:06	09/04/2019 01:41:00	9,82	GUAXINDIBA	1.913,93	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011157581	ITABORAÍ	216	08/04/2019 15:53:22	08/04/2019 17:01:00	1,13	VENDA DAS PEDRAS	243,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157595	DUQUE DE CAXIAS	48	08/04/2019 15:53:33	09/04/2019 10:44:00	18,84	CAMPOS ELÍSEOS	904,36	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157601	CACHOEIRA DE MACACÚ	265	08/04/2019 15:53:41	09/04/2019 18:22:00	26,47	CACHOEIRA DE MACACÚ	5.690,27	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157629	ITABORAÍ	27	08/04/2019 15:54:48	09/04/2019 10:55:00	19,00	VENDA DAS PEDRAS	513,09	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167243	SÃO GONCALO	14	08/04/2019 15:54:49	09/04/2019 11:48:11	19,89	GALO BRANCO	278,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156957	DUQUE DE CAXIAS	153	08/04/2019 15:55:00	09/04/2019 04:29:00	12,57	SANTA CRUZ DA SERRA	1.922,70	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157655	RIO BONITO	356	08/04/2019 15:56:00	08/04/2019 19:20:00	3,40	TANGUÁ	1.210,40	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857600	RIO BONITO	183	08/04/2019 15:56:12	09/04/2019 13:10:00	21,23	RIO BONITO	1.444,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157679	RIO BONITO	45	08/04/2019 15:56:47	09/04/2019 02:55:00	10,97	TANGUÁ	493,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157681	SÃO GONCALO	55	08/04/2019 15:56:48	08/04/2019 20:40:00	4,72	PORTÃO DO ROSA	259,60	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157683	SÃO GONCALO	28	08/04/2019 15:56:50	09/04/2019 07:25:00	15,47	GALO BRANCO	433,14	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157713	ITABORAÍ	7	08/04/2019 15:58:31	09/04/2019 09:50:00	17,86	VENDA DAS PEDRAS	125,01	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857878	MARICÁ	1341	08/04/2019 15:58:46	08/04/2019 16:04:02	0,09	MARICÁ	117,71	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157739	DUQUE DE CAXIAS	1	08/04/2019 15:59:00	10/04/2019 17:33:00	49,57	CAMPOS ELÍSEOS	49,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156945	SÃO GONCALO	181	08/04/2019 15:59:57	08/04/2019 17:59:00	1,98	SETE PONTES	359,13	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157751	MARICÁ	122	08/04/2019 16:00:35	08/04/2019 18:40:00	2,66	MARICÁ	324,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157757	DUQUE DE CAXIAS	32	08/04/2019 16:00:42	09/04/2019 16:55:00	24,90	SANTA CRUZ DA SERRA	796,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157795	GUAPIMIRIM	14	08/04/2019 16:01:49	09/04/2019 06:40:00	14,64	PARADA MODELO	204,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157823	MARICÁ	4	08/04/2019 16:03:10	09/04/2019 12:11:00	20,13	INOÃ	80,52	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157839	MARICÁ	1	08/04/2019 16:03:42	09/04/2019 14:19:00	22,26	PIRATININGA	22,26	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157843	DUQUE DE CAXIAS	151	08/04/2019 16:03:56	09/04/2019 12:20:00	20,27	CAMPOS ELÍSEOS	3.060,43	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857642	MARICÁ	897	08/04/2019 16:04:03	08/04/2019 16:07:13	0,05	MARICÁ	47,34	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168741	MAGÉ	45	08/04/2019 16:04:18	10/04/2019 01:24:32	33,34	PARADA ANGÉLICA	1.500,18	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157883	DUQUE DE CAXIAS	203	08/04/2019 16:06:00	08/04/2019 19:47:00	3,68	CAMPOS ELÍSEOS	747,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011173523	CACHOEIRA DE MACACÚ	95	08/04/2019 16:06:20	10/04/2019 11:58:00	43,86	PARADA MODELO	4.153,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157911	MAGÉ	3	08/04/2019 16:06:52	10/04/2019 08:10:00	40,05	AUGUSTO VIEIRA	120,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157963	SAQUAREMA	44	08/04/2019 16:08:00	09/04/2019 02:40:00	10,53	BACAXÁ	463,47	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157987	SÃO GONCALO	100	08/04/2019 16:10:03	09/04/2019 12:10:00	20,00	GUAXINDIBA	1.999,92	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857644	MARICÁ	4379	08/04/2019 16:10:04	08/04/2019 21:06:09	4,93	MARICÁ	4.710,98	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158015	ITABORAÍ	256	08/04/2019 16:11:10	08/04/2019 21:13:00	5,03	ITAMBI	1.287,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158023	SÃO GONCALO	117	08/04/2019 16:11:20	08/04/2019 19:00:00	2,81	ARSENAL	328,90	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158025	SÃO GONCALO	32	08/04/2019 16:11:33	09/04/2019 04:06:00	11,91	GALO BRANCO	381,04	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158043	MAGÉ	1	08/04/2019 16:12:01	09/04/2019 22:44:00	30,53	AUGUSTO VIEIRA	30,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158053	SÃO GONCALO	23	08/04/2019 16:12:12	09/04/2019 09:58:00	17,76	PORTÃO DO ROSA	408,56	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158083	SÃO GONCALO	27	08/04/2019 16:13:16	09/04/2019 10:29:00	18,26	SETE PONTES	493,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158113	ITABORAÍ	7	08/04/2019 16:14:46	09/04/2019 09:45:00	17,50	VENDA DAS PEDRAS	122,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158183	CACHOEIRA DE MACACÚ	16	08/04/2019 16:18:03	09/04/2019 21:10:00	28,87	PARADA MODELO	460,19	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158185	DUQUE DE CAXIAS	212	08/04/2019 16:18:05	08/04/2019 19:50:00	3,53	SANTA CRUZ DA SERRA	748,77	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158223	DUQUE DE CAXIAS	2	08/04/2019 16:19:34	10/04/2019 15:35:17	47,26	PARADA ANGÉLICA	94,52	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167427	MARICÁ	43	08/04/2019 16:20:27	09/04/2019 13:36:00	21,26	INOÃ	914,14	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158261	DUQUE DE CAXIAS	51	08/04/2019 16:20:39	09/04/2019 09:40:00	17,32	SANTA CRUZ DA SERRA	883,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159941	ITABORAÍ	109	08/04/2019 16:21:30	09/04/2019 18:05:00	25,72	VENDA DAS PEDRAS	2.804,03	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857654	SÃO GONCALO	4882	08/04/2019 16:21:54	08/04/2019 19:00:35	2,64	PORTÃO DO ROSA	10.675,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158283	ITABORAÍ	8	08/04/2019 16:22:07	09/04/2019 13:50:00	21,46	VENDA DAS PEDRAS	171,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158331	DUQUE DE CAXIAS	32	08/04/2019 16:24:25	09/04/2019 11:52:00	19,46	CAMPOS ELÍSEOS	622,71	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158359	SAQUAREMA	3	08/04/2019 16:26:42	09/04/2019 04:03:21	11,61	BACAXÁ	34,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158417	SÃO GONCALO	1	08/04/2019 16:29:09	09/04/2019 09:35:00	17,10	SETE PONTES	17,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158421	MAGÉ	4	08/04/2019 16:29:36	09/04/2019 15:15:00	22,76	PARADA ANGÉLICA	91,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158437	SÃO GONCALO	1	08/04/2019 16:30:46	09/04/2019 17:32:00	25,02	ALCÂNTARA	25,02	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158465	IGUABA	6	08/04/2019 16:31:00	09/04/2019 00:42:00	8,18	IGUABA	49,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158487	CACHOEIRA DE MACACÚ	124	08/04/2019 16:32:24	09/04/2019 13:03:00	20,51	PARADA MODELO	2.535,02	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158507	SAQUAREMA	56	08/04/2019 16:33:00	08/04/2019 20:51:00	4,30	BACAXÁ	240,80	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158531	ITABORAÍ	286	08/04/2019 16:34:37	08/04/2019 19:15:00	2,67	ITAMBI	764,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158541	ITABORAÍ	83	08/04/2019 16:35:19	08/04/2019 19:08:00	2,54	VENDA DAS PEDRAS	211,21	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160825	SAQUAREMA	102	08/04/2019 16:36:00	08/04/2019 19:25:00	2,82	BACAXÁ	287,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158557	SÃO GONCALO	41	08/04/2019 16:36:36	09/04/2019 07:31:00	14,91	ALCÂNTARA	611,17	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011158575	SAQUAREMA	94	08/04/2019 16:37:00	09/04/2019 01:33:00	8,93	BACAXÁ	839,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158573	RIO BONITO	339	08/04/2019 16:37:03	08/04/2019 23:45:00	7,13	RIO BONITO	2.417,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158583	SÃO GONCALO	57	08/04/2019 16:37:17	08/04/2019 18:28:00	1,85	PORTÃO DO ROSA	105,18	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158617	SAQUAREMA	25	08/04/2019 16:38:00	09/04/2019 00:47:00	8,15	BACAXÁ	203,75	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158645	SÃO GONCALO	3	08/04/2019 16:39:49	09/04/2019 22:16:15	29,61	NEVES	88,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158649	ITABORAÍ	262	08/04/2019 16:39:50	08/04/2019 20:29:00	3,82	ITAMBI	1.000,69	CALAMIDADE PÚBLICA
0011155731	DUQUE DE CAXIAS	1	08/04/2019 16:40:00	09/04/2019 16:30:00	23,83	PARADA ANGÉLICA	23,83	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857676	ARARUAMA	6319	08/04/2019 16:40:19	08/04/2019 18:05:44	1,42	ARARUAMA	5.962,17	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158667	ITABORAÍ	1	08/04/2019 16:41:03	09/04/2019 10:08:38	17,46	VENDA DAS PEDRAS	17,46	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158701	MAGÉ	31	08/04/2019 16:42:56	10/04/2019 03:10:56	34,47	AUGUSTO VIEIRA	1.068,47	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159135	CABO FRIO	115	08/04/2019 16:43:10	08/04/2019 22:35:00	5,86	TAMOIOS	674,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167665	SÃO GONCALO	10	08/04/2019 16:43:37	10/04/2019 21:49:28	53,10	GUAXINDIBA	530,98	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158723	SÃO GONCALO	133	08/04/2019 16:43:51	08/04/2019 20:19:00	3,59	GALO BRANCO	476,92	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857678	NITERÓI	1473	08/04/2019 16:44:04	08/04/2019 16:47:15	0,05	ZONA SUL	78,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158729	DUQUE DE CAXIAS	1	08/04/2019 16:44:11	10/04/2019 11:25:00	42,68	SANTA CRUZ DA SERRA	42,68	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158805	SAQUAREMA	16	08/04/2019 16:48:39	08/04/2019 23:30:00	6,69	BACAXÁ	107,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159301	ARARUAMA	77	08/04/2019 16:48:42	08/04/2019 21:47:00	4,97	ARARUAMA	382,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158815	ARARUAMA	299	08/04/2019 16:49:04	08/04/2019 21:06:00	4,28	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.280,38	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158847	ITABORAÍ	149	08/04/2019 16:50:39	08/04/2019 22:55:00	6,07	VENDA DAS PEDRAS	904,80	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158881	SAQUAREMA	35	08/04/2019 16:51:54	08/04/2019 23:05:00	6,22	BACAXÁ	217,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157551	MAGÉ	51	08/04/2019 16:52:42	09/04/2019 02:55:00	10,04	PARADA ANGÉLICA	511,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158387	ITABORAÍ	321	08/04/2019 16:53:01	08/04/2019 23:05:00	6,20	GUAXINDIBA	1.990,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158921	RIO BONITO	68	08/04/2019 16:54:37	09/04/2019 06:55:00	14,01	TANGUÁ	952,43	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160217	SAQUAREMA	112	08/04/2019 16:56:44	08/04/2019 20:30:00	3,55	BACAXÁ	398,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158989	SÃO GONCALO	333	08/04/2019 16:57:37	08/04/2019 19:35:00	2,62	ARSENAL	873,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162085	MAGÉ	16	08/04/2019 16:58:12	10/04/2019 03:50:00	34,86	AUGUSTO VIEIRA	557,81	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159005	CACHOEIRA DE MACACÚ	34	08/04/2019 16:58:17	10/04/2019 12:40:00	43,70	CACHOEIRA DE MACACÚ	1.240,04	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159075	RIO BONITO	22	08/04/2019 17:02:31	08/04/2019 21:05:00	4,04	RIO BONITO	88,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159085	CABO FRIO	295	08/04/2019 17:02:52	09/04/2019 11:00:00	17,95	TAMOIOS	5.295,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159119	MAGÉ	24	08/04/2019 17:04:39	09/04/2019 22:50:46	29,77	PARADA ANGÉLICA	714,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158231	MAGÉ	11	08/04/2019 17:04:45	08/04/2019 21:50:00	4,75	AUGUSTO VIEIRA	52,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159129	ARARUAMA	130	08/04/2019 17:05:14	09/04/2019 15:59:00	22,90	CEDAEMA	2.976,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159133	DUQUE DE CAXIAS	65	08/04/2019 17:05:29	09/04/2019 04:00:00	10,91	SANTA CRUZ DA SERRA	709,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162273	NITERÓI	68	08/04/2019 17:05:55	08/04/2019 22:00:00	4,90	NEVES	333,29	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165083	SÃO GONCALO	18	08/04/2019 17:06:38	09/04/2019 10:33:00	17,44	GUAXINDIBA	313,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159167	ITABORAÍ	3	08/04/2019 17:07:11	09/04/2019 11:22:02	18,25	VENDA DAS PEDRAS	54,74	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159609	CABO FRIO	126	08/04/2019 17:07:59	09/04/2019 00:25:00	7,28	TAMOIOS	917,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159195	RIO BONITO	38	08/04/2019 17:08:17	09/04/2019 19:17:50	26,16	RIO BONITO	994,05	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159203	MAGÉ	24	08/04/2019 17:08:41	09/04/2019 05:28:00	12,32	AUGUSTO VIEIRA	295,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159233	SAQUAREMA	91	08/04/2019 17:09:57	08/04/2019 21:26:00	4,27	BACAXÁ	388,34	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857730	SÃO PEDRO DA ALDEIA	4845	08/04/2019 17:10:13	08/04/2019 20:02:33	2,87	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3.380,06	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857734	CABO FRIO	213	08/04/2019 17:10:35	09/04/2019 14:50:54	21,67	TAMOIOS	4.374,79	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159279	CABO FRIO	368	08/04/2019 17:11:00	08/04/2019 18:57:00	1,77	TAMOIOS	650,13	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159275	SAQUAREMA	8	08/04/2019 17:11:19	09/04/2019 07:19:45	14,14	BACAXÁ	113,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160203	CABO FRIO	207	08/04/2019 17:16:12	09/04/2019 01:20:00	8,06	TAMOIOS	1.669,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159379	MAGÉ	27	08/04/2019 17:17:58	09/04/2019 11:38:00	18,33	AUGUSTO VIEIRA	495,02	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159995	ARARUAMA	177	08/04/2019 17:18:21	09/04/2019 11:20:00	18,03	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.190,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159427	TANGUÁ	6	08/04/2019 17:19:54	09/04/2019 17:10:00	23,84	TANGUÁ	143,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159433	SAQUAREMA	43	08/04/2019 17:20:14	09/04/2019 00:45:00	7,41	BACAXÁ	318,75	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159441	SÃO GONCALO	14	08/04/2019 17:20:31	10/04/2019 15:20:00	45,99	GUAXINDIBA	643,88	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159467	CABO FRIO	77	08/04/2019 17:21:00	08/04/2019 23:14:00	5,88	PORTO DO CARRO	453,02	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857722	SÃO GONCALO	30	08/04/2019 17:25:00	08/04/2019 18:00:00	0,58	GUAXINDIBA	17,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160835	CABO FRIO	191	08/04/2019 17:25:41	09/04/2019 05:59:00	12,56	TAMOIOS	2.398,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165865	CABO FRIO	79	08/04/2019 17:26:58	09/04/2019 12:28:57	19,03	PORTO DO CARRO	114,84	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159639	CABO FRIO	328	08/04/2019 17:27:00	08/04/2019 22:30:00	5,05	TAMOIOS	1.656,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159657	SÃO GONCALO	9	08/04/2019 17:28:34	09/04/2019 11:49:00	18,34	SETE PONTES	165,07	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011159717	GUAPIMIRIM	1	08/04/2019 17:31:50	09/04/2019 16:56:00	23,40	PARADA MODELO	23,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159731	ARARUAMA	1	08/04/2019 17:32:54	09/04/2019 11:48:58	18,27	IGUABA	18,27	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159753	SÃO PEDRO DA ALDEIA	135	08/04/2019 17:33:00	08/04/2019 20:06:00	2,55	SÃO PEDRO DA ALDEIA	344,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159735	ITABORAÍ	121	08/04/2019 17:33:03	09/04/2019 14:16:00	20,72	VENDA DAS PEDRAS	2.506,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159761	ARARUAMA	79	08/04/2019 17:33:59	09/04/2019 12:41:17	19,12	CEDAEMA	1.510,61	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159817	BÚZIOS	59	08/04/2019 17:36:00	08/04/2019 19:20:00	1,73	BÚZIOS	64,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159823	ARRAIAL DO CABO	106	08/04/2019 17:36:00	08/04/2019 21:09:00	3,55	ARRAIAL DO CABO	376,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159827	ARRAIAL DO CABO	335	08/04/2019 17:36:00	08/04/2019 20:19:00	2,72	ARRAIAL DO CABO	616,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161587	CABO FRIO	713	08/04/2019 17:36:33	09/04/2019 02:06:48	8,50	CABO FRIO	6.063,47	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159849	CABO FRIO	654	08/04/2019 17:38:55	08/04/2019 18:09:59	0,52	TAMOIOS	338,63	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159857	CABO FRIO	122	08/04/2019 17:39:00	08/04/2019 20:50:00	3,18	TAMOIOS	388,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159859	SAQUAREMA	1	08/04/2019 17:39:35	09/04/2019 07:35:16	13,93	BACAXÁ	13,93	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159879	ARARUAMA	1	08/04/2019 17:40:40	09/04/2019 11:02:00	17,36	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	17,36	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857738	CABO FRIO	12299	08/04/2019 17:42:48	08/04/2019 19:53:34	2,18	PORTO DO CARRO	17.294,29	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160259	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3484	08/04/2019 17:43:21	08/04/2019 22:30:35	4,79	PORTO DO CARRO	12.749,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160259	SÃO PEDRO DA ALDEIA	300	08/04/2019 17:43:21	08/04/2019 21:12:45	3,49	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.047,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159919	SÃO PEDRO DA ALDEIA	86	08/04/2019 17:43:47	09/04/2019 13:30:00	19,77	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.700,24	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159921	SAQUAREMA	13	08/04/2019 17:43:58	09/04/2019 02:20:00	8,60	BACAXÁ	111,81	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164403	SAQUAREMA	33	08/04/2019 17:43:58	09/04/2019 11:40:00	17,93	BACAXÁ	591,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159955	ARRAIAL DO CABO	109	08/04/2019 17:45:58	09/04/2019 14:30:00	20,73	ARRAIAL DO CABO	2.259,99	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159957	ITABORAÍ	62	08/04/2019 17:46:04	09/04/2019 08:50:00	15,07	VENDA DAS PEDRAS	934,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159977	CABO FRIO	32	08/04/2019 17:47:14	09/04/2019 17:10:39	23,39	TAMOIOS	281,90	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159987	SÃO GONCALO	3	08/04/2019 17:48:07	09/04/2019 19:54:49	26,11	NEVES	78,34	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157231	ITABORAÍ	7	08/04/2019 17:48:30	09/04/2019 06:27:00	12,64	VENDA DAS PEDRAS	88,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160007	DUQUE DE CAXIAS	43	08/04/2019 17:48:58	09/04/2019 04:58:00	11,15	SANTA CRUZ DA SERRA	479,47	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857758	CABO FRIO	990	08/04/2019 17:49:25	09/04/2019 00:56:24	7,12	PORTO DO CARRO	5.752,36	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857758	CABO FRIO	3143	08/04/2019 17:49:25	08/04/2019 21:35:26	3,77	PORTO DO CARRO	3.189,26	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158275	RIO BONITO	82	08/04/2019 17:50:40	09/04/2019 06:00:00	12,16	TANGUÁ	996,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160051	MAGÉ	57	08/04/2019 17:51:42	09/04/2019 13:18:00	19,44	PARADA ANGÉLICA	1.107,99	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160065	ITABORAÍ	6	08/04/2019 17:52:28	09/04/2019 10:56:00	17,06	VENDA DAS PEDRAS	102,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159739	CABO FRIO	244	08/04/2019 17:54:38	09/04/2019 10:20:00	16,42	TAMOIOS	4.007,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160115	CABO FRIO	74	08/04/2019 17:55:00	09/04/2019 00:38:00	6,72	TAMOIOS	497,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160109	BÚZIOS	1	08/04/2019 17:55:09	09/04/2019 10:56:00	17,01	BÚZIOS	17,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160113	SÃO GONCALO	137	08/04/2019 17:55:20	08/04/2019 20:30:00	2,58	ARSENAL	353,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161031	ARARUAMA	210	08/04/2019 17:56:00	08/04/2019 19:35:00	1,65	ARARUAMA	14,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160291	CABO FRIO	213	08/04/2019 17:56:00	08/04/2019 20:01:00	2,08	TAMOIOS	443,75	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857732	TANGUÁ	6	08/04/2019 17:57:07	08/04/2019 20:40:38	2,73	TANGUÁ	16,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160195	SÃO GONCALO	1	08/04/2019 17:58:13	10/04/2019 10:25:00	40,45	ARSENAL	40,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160243	CABO FRIO	400	08/04/2019 18:01:17	08/04/2019 21:10:00	3,15	CABO FRIO	1.258,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160263	GUAPIMIRIM	152	08/04/2019 18:02:39	09/04/2019 00:51:00	6,81	AUGUSTO VIEIRA	1.034,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160297	ARARUAMA	42	08/04/2019 18:03:43	09/04/2019 17:15:00	23,19	CEDAEMA	953,90	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165627	SÃO PEDRO DA ALDEIA	14	08/04/2019 18:04:52	09/04/2019 12:13:00	18,14	SÃO PEDRO DA ALDEIA	253,90	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160329	DUQUE DE CAXIAS	79	08/04/2019 18:05:32	08/04/2019 21:25:00	3,32	CAMPOS ELÍSEOS	262,63	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857764	CABO FRIO	6165	08/04/2019 18:06:34	08/04/2019 19:36:15	1,49	CABO FRIO	3.691,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159161	SÃO GONCALO	132	08/04/2019 18:07:06	09/04/2019 01:41:00	7,57	ARSENAL	998,58	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160397	CACHOEIRA DE MACACÚ	3	08/04/2019 18:09:14	09/04/2019 11:55:00	17,76	CACHOEIRA DE MACACÚ	53,29	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160433	CABO FRIO	654	08/04/2019 18:10:00	08/04/2019 19:50:00	1,67	TAMOIOS	1.090,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160425	SÃO PEDRO DA ALDEIA	8	08/04/2019 18:10:00	09/04/2019 11:32:00	17,37	PORTO DO CARRO	138,93	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160501	CABO FRIO	103	08/04/2019 18:14:00	09/04/2019 08:00:00	13,77	TAMOIOS	1.417,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160499	MAGÉ	2	08/04/2019 18:14:34	09/04/2019 18:45:00	24,51	PARADA ANGÉLICA	49,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160509	IGUABA	72	08/04/2019 18:15:07	09/04/2019 13:12:12	18,95	IGUABA	1.309,26	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857654	SÃO GONCALO	398	08/04/2019 18:15:16	08/04/2019 18:26:28	0,19	PORTÃO DO ROSA	74,29	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857768	SÃO GONCALO	6875	08/04/2019 18:16:27	08/04/2019 22:48:01	4,53	GUAXINDIBA	18.705,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160551	SAQUAREMA	35	08/04/2019 18:17:07	08/04/2019 22:28:00	4,18	BACAXÁ	146,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160553	DUQUE DE CAXIAS	1	08/04/2019 18:17:58	09/04/2019 15:55:00	21,62	CAMPOS ELÍSEOS	21,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160583	SÃO GONCALO	251	08/04/2019 18:19:34	09/04/2019 06:52:00	12,54	GUAXINDIBA	3.147,68	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011157235	SÃO GONCALO	88	08/04/2019 18:20:31	08/04/2019 19:32:00	1,19	NEVES	104,84	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160607	NITERÓI	219	08/04/2019 18:21:35	09/04/2019 11:30:00	17,14	SETE PONTES	3.753,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167415	SAQUAREMA	57	08/04/2019 18:21:51	09/04/2019 10:30:00	16,14	BACAXÁ	919,74	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160629	BÚZIOS	42	08/04/2019 18:23:24	08/04/2019 20:33:00	2,16	BÚZIOS	90,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160693	ARARUAMA	1	08/04/2019 18:26:27	09/04/2019 09:08:55	14,71	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	14,71	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160777	SÃO PEDRO DA ALDEIA	367	08/04/2019 18:27:47	08/04/2019 23:33:00	5,09	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.866,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158441	DUQUE DE CAXIAS	238	08/04/2019 18:28:22	09/04/2019 12:40:00	18,19	SANTA CRUZ DA SERRA	4.330,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160745	SÃO PEDRO DA ALDEIA	43	08/04/2019 18:28:35	09/04/2019 05:30:00	11,02	PORTO DO CARRO	474,02	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161509	CABO FRIO	176	08/04/2019 18:32:00	08/04/2019 20:30:00	1,97	PORTO DO CARRO	346,13	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162031	ARARUAMA	182	08/04/2019 18:32:00	08/04/2019 20:56:00	2,40	ARARUAMA	436,80	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157815	SÃO GONCALO	112	08/04/2019 18:34:27	09/04/2019 02:04:00	7,49	GUAXINDIBA	839,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167409	DUQUE DE CAXIAS	25	08/04/2019 18:37:45	09/04/2019 19:01:00	24,39	SANTA CRUZ DA SERRA	609,69	CALAMIDADE PÚBLICA
0011155725	IGUABA	89	08/04/2019 18:40:11	08/04/2019 19:20:00	0,66	IGUABA	59,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161019	CABO FRIO	2	08/04/2019 18:43:25	09/04/2019 18:20:00	23,61	PORTO DO CARRO	47,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161057	MAGÉ	8	08/04/2019 18:45:33	09/04/2019 16:13:00	21,46	AUGUSTO VIEIRA	171,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161089	SÃO GONCALO	57	08/04/2019 18:47:21	09/04/2019 06:02:00	11,24	GUAXINDIBA	640,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161253	CABO FRIO	149	08/04/2019 18:56:00	09/04/2019 07:06:00	12,17	PORTO DO CARRO	1.812,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161259	CASIMIRO DE ABREU	1	08/04/2019 18:57:08	09/04/2019 10:18:24	15,35	TAMOIOS	15,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161277	ITABORAÍ	48	08/04/2019 18:58:02	09/04/2019 04:30:00	9,53	VENDA DAS PEDRAS	457,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161299	CABO FRIO	143	08/04/2019 18:59:17	09/04/2019 12:05:00	17,10	TAMOIOS	2.444,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161321	SÃO PEDRO DA ALDEIA	161	08/04/2019 19:00:22	09/04/2019 07:20:00	12,33	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.984,68	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157537	DUQUE DE CAXIAS	161	08/04/2019 19:01:05	08/04/2019 23:40:00	4,65	PARADA ANGÉLICA	748,43	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857798	DUQUE DE CAXIAS	2447	08/04/2019 19:01:26	09/04/2019 00:10:18	5,15	CAMPOS ELÍSEOS	5.313,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165253	CABO FRIO	368	08/04/2019 19:01:46	09/04/2019 10:40:00	15,64	TAMOIOS	5.754,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161393	DUQUE DE CAXIAS	5	08/04/2019 19:03:12	09/04/2019 05:44:00	10,68	PARADA ANGÉLICA	53,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161467	SÃO GONCALO	108	08/04/2019 19:07:47	09/04/2019 04:06:00	8,97	ARSENAL	968,79	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157427	MAGÉ	94	08/04/2019 19:08:15	08/04/2019 21:50:00	2,70	AUGUSTO VIEIRA	253,41	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161543	CABO FRIO	136	08/04/2019 19:11:30	09/04/2019 11:31:45	16,34	PORTO DO CARRO	257,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161571	CABO FRIO	282	08/04/2019 19:12:00	08/04/2019 22:35:00	3,38	PORTO DO CARRO	954,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161577	ARARUAMA	1	08/04/2019 19:13:04	09/04/2019 11:55:41	16,71	ARARUAMA	16,71	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163777	DUQUE DE CAXIAS	224	08/04/2019 19:13:44	08/04/2019 22:00:00	2,77	CAMPOS ELÍSEOS	620,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161621	NITERÓI	1	08/04/2019 19:15:13	09/04/2019 13:30:00	18,25	SETE PONTES	18,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161633	SAQUAREMA	13	08/04/2019 19:16:00	09/04/2019 02:20:00	7,07	BACAXÁ	91,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161629	ITABORAÍ	10	08/04/2019 19:16:06	09/04/2019 14:20:41	19,08	VENDA DAS PEDRAS	190,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161667	BÚZIOS	35	08/04/2019 19:18:47	09/04/2019 11:21:59	16,05	BÚZIOS	561,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161687	BÚZIOS	13	08/04/2019 19:20:00	08/04/2019 21:51:00	2,52	BÚZIOS	32,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161723	BÚZIOS	5	08/04/2019 19:22:02	09/04/2019 12:40:00	17,30	BÚZIOS	86,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168363	CABO FRIO	1	08/04/2019 19:23:55	09/04/2019 14:35:43	19,20	TAMOIOS	19,20	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161837	CABO FRIO	49	08/04/2019 19:29:00	08/04/2019 23:15:00	3,77	PORTO DO CARRO	184,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161867	DUQUE DE CAXIAS	28	08/04/2019 19:31:53	09/04/2019 14:50:00	19,30	SANTA CRUZ DA SERRA	540,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161875	CABO FRIO	334	08/04/2019 19:32:00	09/04/2019 05:55:00	10,38	TAMOIOS	3.468,03	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857812	DUQUE DE CAXIAS	1595	08/04/2019 19:34:44	09/04/2019 01:29:35	5,91	SANTA CRUZ DA SERRA	4.486,32	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161939	CABO FRIO	2	08/04/2019 19:35:46	09/04/2019 11:46:59	16,19	TAMOIOS	32,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161949	SÃO GONCALO	99	08/04/2019 19:37:02	09/04/2019 10:30:00	14,88	ARSENAL	1.473,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011161977	SÃO GONCALO	5	08/04/2019 19:38:32	09/04/2019 13:10:00	17,52	ALCÂNTARA	87,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162041	CABO FRIO	94	08/04/2019 19:43:00	08/04/2019 21:20:00	1,62	PORTO DO CARRO	151,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164637	SAQUAREMA	11	08/04/2019 19:43:08	09/04/2019 04:54:00	9,18	BACAXÁ	100,99	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162299	CABO FRIO	527	08/04/2019 19:50:56	09/04/2019 00:00:00	4,15	PORTO DO CARRO	2.187,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162227	GUAPIMIRIM	129	08/04/2019 19:58:44	09/04/2019 04:35:00	8,60	PARADA MODELO	1.109,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162253	BÚZIOS	1	08/04/2019 20:01:06	09/04/2019 11:58:00	15,95	BÚZIOS	15,95	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857838	MARICÁ	15	08/04/2019 20:01:59	08/04/2019 20:32:58	0,52	MARICÁ	7,75	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162329	ITABORAÍ	1	08/04/2019 20:06:58	10/04/2019 12:58:26	40,86	ITAMBI	40,86	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162353	CABO FRIO	111	08/04/2019 20:09:00	09/04/2019 01:05:00	4,93	PORTO DO CARRO	547,60	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162391	GUAPIMIRIM	73	08/04/2019 20:11:55	09/04/2019 13:13:00	17,02	AUGUSTO VIEIRA	1.242,32	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858160	CABO FRIO	148	08/04/2019 20:13:45	09/04/2019 04:18:00	8,07	PORTO DO CARRO	1.194,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162429	CABO FRIO	45	08/04/2019 20:15:20	08/04/2019 23:29:00	3,23	PORTO DO CARRO	145,25	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011162437	SAQUAREMA	99	08/04/2019 20:15:50	08/04/2019 22:00:00	1,74	BACAXÁ	171,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157339	SÃO GONCALO	34	08/04/2019 20:18:09	09/04/2019 05:00:00	8,70	ARSENAL	295,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158327	SÃO GONCALO	177	08/04/2019 20:19:00	08/04/2019 22:31:00	2,20	PORTÃO DO ROSA	389,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162485	CABO FRIO	118	08/04/2019 20:20:00	09/04/2019 01:02:00	4,70	PORTO DO CARRO	554,60	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165795	CABO FRIO	7	08/04/2019 20:20:00	09/04/2019 16:36:00	20,27	TAMOIOS	141,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162487	ARARUAMA	1	08/04/2019 20:20:57	09/04/2019 11:30:00	15,15	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	15,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160897	MAGÉ	54	08/04/2019 20:22:48	09/04/2019 11:10:00	14,79	PARADA ANGÉLICA	798,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162525	MARICÁ	3	08/04/2019 20:23:08	09/04/2019 15:27:00	19,06	PIRATININGA	57,19	CALAMIDADE PÚBLICA
DT11162965	TANGUÁ	10	08/04/2019 20:28:00	09/04/2019 11:12:00	14,73	TANGUÁ	147,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162603	CABO FRIO	180	08/04/2019 20:30:39	09/04/2019 03:16:00	6,76	PORTO DO CARRO	1.216,05	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162613	TANGUÁ	125	08/04/2019 20:31:51	09/04/2019 04:07:00	7,59	TANGUÁ	948,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162087	SÃO GONCALO	413	08/04/2019 20:34:58	09/04/2019 00:38:00	4,05	PORTÃO DO ROSA	1.672,88	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162653	SÃO PEDRO DA ALDEIA	2	08/04/2019 20:34:59	09/04/2019 11:08:03	14,55	PORTO DO CARRO	29,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162675	RIO BONITO	39	08/04/2019 20:36:08	09/04/2019 14:40:00	18,06	RIO BONITO	704,51	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162693	CACHOEIRA DE MACACÚ	188	08/04/2019 20:37:19	09/04/2019 10:42:00	14,08	PARADA MODELO	2.645,67	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162701	DUQUE DE CAXIAS	19	08/04/2019 20:37:55	09/04/2019 11:05:00	14,45	CAMPOS ELÍSEOS	274,58	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857846	NITERÓI	1710	08/04/2019 20:38:07	09/04/2019 05:13:58	8,60	SÃO LOURENÇO	2.466,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162705	ARARUAMA	43	08/04/2019 20:38:17	09/04/2019 01:55:00	5,28	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	68,28	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162737	TANGUÁ	106	08/04/2019 20:42:39	09/04/2019 04:36:00	7,89	TANGUÁ	836,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162745	CABO FRIO	3	08/04/2019 20:43:30	09/04/2019 15:52:00	19,14	TAMOIOS	57,43	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162209	GUAPIMIRIM	7	08/04/2019 20:48:12	09/04/2019 11:33:00	14,75	PARADA MODELO	103,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162809	SÃO PEDRO DA ALDEIA	89	08/04/2019 20:54:00	09/04/2019 11:05:00	14,18	PORTO DO CARRO	1.262,32	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162839	CABO FRIO	46	08/04/2019 20:58:40	09/04/2019 04:18:23	7,33	TAMOIOS	337,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162845	TANGUÁ	53	08/04/2019 20:59:03	09/04/2019 10:14:00	13,25	TANGUÁ	702,21	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162857	NITERÓI	73	08/04/2019 21:00:01	09/04/2019 06:50:00	9,83	PIRATININGA	717,81	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162873	RIO BONITO	80	08/04/2019 21:02:06	09/04/2019 07:39:00	10,61	RIO BONITO	849,20	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162881	MARICÁ	111	08/04/2019 21:03:31	09/04/2019 11:20:00	14,27	MARICÁ	1.584,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162917	CABO FRIO	162	08/04/2019 21:08:36	09/04/2019 18:05:00	20,94	PORTO DO CARRO	1.071,27	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162941	SÃO GONCALO	115	08/04/2019 21:12:05	09/04/2019 09:40:00	12,47	ALCÂNTARA	1.433,51	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162953	CABO FRIO	87	08/04/2019 21:13:00	09/04/2019 00:25:00	3,20	PORTO DO CARRO	278,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162957	ARARUAMA	1	08/04/2019 21:13:33	09/04/2019 10:42:05	13,48	ARARUAMA	13,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162971	GUAPIMIRIM	62	08/04/2019 21:16:52	09/04/2019 01:38:00	4,35	AUGUSTO VIEIRA	269,84	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162991	CABO FRIO	18	08/04/2019 21:21:24	09/04/2019 21:12:55	23,86	PORTO DO CARRO	51,60	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164307	SÃO PEDRO DA ALDEIA	519	08/04/2019 21:21:32	09/04/2019 10:00:00	12,64	PORTO DO CARRO	6.560,74	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166955	SÃO GONCALO	11	08/04/2019 21:27:14	09/04/2019 07:05:10	9,63	SETE PONTES	105,95	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163029	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	08/04/2019 21:29:33	09/04/2019 09:59:33	12,50	PORTO DO CARRO	12,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160467	MAGÉ	5	08/04/2019 21:30:00	09/04/2019 23:40:01	26,17	AUGUSTO VIEIRA	130,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167233	CABO FRIO	6	08/04/2019 21:32:25	10/04/2019 10:16:00	36,73	CABO FRIO	220,36	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163049	DUQUE DE CAXIAS	19	08/04/2019 21:32:28	09/04/2019 01:34:00	4,03	SANTA CRUZ DA SERRA	76,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168417	CABO FRIO	45	08/04/2019 21:33:47	09/04/2019 14:07:00	16,55	PORTO DO CARRO	73,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156897	SÃO GONCALO	76	08/04/2019 21:36:28	09/04/2019 04:54:00	7,29	GUAXINDIBA	554,21	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169433	CABO FRIO	3	08/04/2019 21:38:48	09/04/2019 15:50:00	18,19	PORTO DO CARRO	54,56	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857888	ITABORAÍ	921	08/04/2019 21:47:46	09/04/2019 01:11:13	3,39	GUAXINDIBA	3.122,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163123	SÃO GONCALO	109	08/04/2019 21:47:57	09/04/2019 13:29:00	15,68	ALCÂNTARA	1.709,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163145	ARARUAMA	130	08/04/2019 21:53:37	09/04/2019 05:20:00	7,44	ARARUAMA	967,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163185	CABO FRIO	4	08/04/2019 22:03:34	09/04/2019 20:45:00	22,69	TAMOIOS	90,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163197	MARICÁ	260	08/04/2019 22:08:24	09/04/2019 06:40:00	8,53	MARICÁ	2.216,93	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163233	CABO FRIO	6	08/04/2019 22:12:19	09/04/2019 19:00:00	20,79	PORTO DO CARRO	124,77	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163245	CABO FRIO	3	08/04/2019 22:14:07	09/04/2019 19:39:00	21,41	TAMOIOS	64,24	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163255	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	08/04/2019 22:18:31	09/04/2019 19:16:22	20,96	SÃO PEDRO DA ALDEIA	20,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163261	NITERÓI	1	08/04/2019 22:20:26	09/04/2019 11:37:00	13,28	SÃO LOURENÇO	13,28	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163263	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	08/04/2019 22:20:28	09/04/2019 19:25:21	21,08	SÃO PEDRO DA ALDEIA	21,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169409	MARICÁ	23	08/04/2019 22:20:50	09/04/2019 16:55:00	18,57	INOÃ	427,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163321	TANGUÁ	23	08/04/2019 22:32:17	09/04/2019 08:39:00	10,11	TANGUÁ	232,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163375	CABO FRIO	1	08/04/2019 22:43:27	09/04/2019 20:01:48	21,31	CABO FRIO	21,31	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162849	CABO FRIO	42	08/04/2019 22:45:06	09/04/2019 09:40:00	10,92	TAMOIOS	458,43	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011163421	NITERÓI	122	08/04/2019 22:50:33	09/04/2019 10:45:00	11,91	ICARAÍ	1.452,72	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857942	NITERÓI	469	08/04/2019 22:52:27	09/04/2019 04:06:06	5,23	ZONA SUL	2.451,70	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163483	GUAPIMIRIM	1	08/04/2019 23:01:48	09/04/2019 06:40:00	7,64	PARADA MODELO	7,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163497	SÃO PEDRO DA ALDEIA	158	08/04/2019 23:04:37	09/04/2019 02:32:52	3,47	PORTO DO CARRO	548,39	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163549	MARICÁ	7	08/04/2019 23:16:54	09/04/2019 17:00:00	17,72	MARICÁ	124,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163583	ITABORAÍ	60	08/04/2019 23:21:39	09/04/2019 09:38:00	10,27	ITAMBI	616,35	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857968	DUQUE DE CAXIAS	9147	08/04/2019 23:25:24	09/04/2019 22:42:07	23,28	CAMPOS ELÍSEOS	12.383,58	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163605	RIO BONITO	59	08/04/2019 23:25:45	09/04/2019 12:36:00	13,17	RIO BONITO	777,08	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857974	CACHOEIRA DE MACACÚ	1092	08/04/2019 23:34:09	09/04/2019 02:10:15	2,60	PARADA MODELO	2.841,02	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163671	MARICÁ	121	08/04/2019 23:35:36	09/04/2019 02:25:00	2,82	MARICÁ	341,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163675	SÃO GONCALO	1	08/04/2019 23:35:44	09/04/2019 01:44:00	2,14	ARSENAL	2,14	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157617	DUQUE DE CAXIAS	254	08/04/2019 23:36:23	09/04/2019 07:39:00	8,04	CAMPOS ELÍSEOS	2.043,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163717	DUQUE DE CAXIAS	156	08/04/2019 23:43:24	09/04/2019 14:15:00	14,53	CAMPOS ELÍSEOS	2.266,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163763	ITABORAÍ	149	08/04/2019 23:50:40	09/04/2019 13:33:00	13,71	VENDA DAS PEDRAS	2.042,13	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163767	SÃO GONCALO	3	08/04/2019 23:51:30	09/04/2019 18:25:36	18,57	GUAXINDIBA	55,71	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163783	DUQUE DE CAXIAS	31	08/04/2019 23:53:27	10/04/2019 06:25:00	30,53	CAMPOS ELÍSEOS	946,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163845	NITERÓI	103	09/04/2019 00:05:57	09/04/2019 14:20:00	14,23	INGÁ	1.466,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163847	ARARUAMA	1	09/04/2019 00:06:24	09/04/2019 19:27:00	19,34	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	19,34	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858002	NITERÓI	673	09/04/2019 00:06:28	09/04/2019 03:35:48	3,49	SÃO LOURENÇO	2.348,02	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858002	NITERÓI	427	09/04/2019 00:06:28	09/04/2019 03:35:48	3,49	SÃO LOURENÇO	1.489,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163853	MARICÁ	71	09/04/2019 00:07:59	09/04/2019 03:10:00	3,03	INOÃ	215,39	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163855	SAQUAREMA	75	09/04/2019 00:08:24	09/04/2019 02:10:00	2,03	BACAXÁ	152,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163881	NITERÓI	6	09/04/2019 00:16:18	10/04/2019 01:17:00	25,01	ZONA SUL	150,07	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163895	DUQUE DE CAXIAS	54	09/04/2019 00:21:10	09/04/2019 10:10:00	9,81	CAMPOS ELÍSEOS	529,95	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163917	BÚZIOS	88	09/04/2019 00:25:26	09/04/2019 14:40:00	14,24	BÚZIOS	1.253,36	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162893	GUAPIMIRIM	141	09/04/2019 00:36:43	09/04/2019 11:30:00	10,89	AUGUSTO VIEIRA	1.535,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164079	MAGÉ	26	09/04/2019 00:53:35	09/04/2019 12:45:00	11,86	AUGUSTO VIEIRA	308,28	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164081	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 00:53:42	09/04/2019 17:59:00	17,09	GUAXINDIBA	17,09	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162089	CABO FRIO	7	09/04/2019 00:56:25	09/04/2019 10:54:00	9,96	PORTO DO CARRO	69,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162929	CABO FRIO	13	09/04/2019 00:56:25	09/04/2019 20:50:00	19,89	PORTO DO CARRO	258,61	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164131	SÃO PEDRO DA ALDEIA	170	09/04/2019 01:07:36	09/04/2019 02:03:00	0,92	PORTO DO CARRO	156,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164139	MARICÁ	78	09/04/2019 01:09:54	09/04/2019 19:40:00	18,50	INOÃ	1.443,13	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164145	CASIMIRO DE ABREU	821	09/04/2019 01:10:14	09/04/2019 03:53:00	2,71	TAMOIOS	2.227,19	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165973	CABO FRIO	196	09/04/2019 01:20:00	09/04/2019 14:35:00	13,25	TAMOIOS	2.597,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165895	CABO FRIO	2	09/04/2019 01:20:00	09/04/2019 15:16:52	13,95	TAMOIOS	27,90	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858012	MARICÁ	15	09/04/2019 01:42:25	09/04/2019 06:45:34	5,05	MARICÁ	75,79	CALAMIDADE PÚBLICA
0011170863	NITERÓI	21	09/04/2019 01:56:41	10/04/2019 11:26:00	33,49	NEVES	703,26	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858052	CABO FRIO	800	09/04/2019 01:59:32	09/04/2019 02:06:59	0,12	CABO FRIO	99,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164323	IGUABA	54	09/04/2019 02:07:11	09/04/2019 11:07:21	9,00	IGUABA	486,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011158199	SILVA JARDIM	14	09/04/2019 02:10:22	09/04/2019 09:35:00	7,41	SILVA JARDIM	103,75	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164097	SÃO PEDRO DA ALDEIA	70	09/04/2019 02:16:59	09/04/2019 09:40:00	7,38	SÃO PEDRO DA ALDEIA	516,85	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164343	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 02:17:13	09/04/2019 07:42:00	5,41	ARSENAL	5,41	CALAMIDADE PÚBLICA
0011170873	NITERÓI	30	09/04/2019 02:29:23	10/04/2019 00:58:00	22,48	INGÁ	674,31	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164395	BÚZIOS	138	09/04/2019 02:38:54	09/04/2019 13:56:12	11,29	BÚZIOS	1.557,79	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164397	NITERÓI	465	09/04/2019 02:42:05	09/04/2019 06:45:00	4,05	SETE PONTES	1.882,60	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164423	SÃO PEDRO DA ALDEIA	61	09/04/2019 02:52:08	09/04/2019 16:41:17	13,82	SÃO PEDRO DA ALDEIA	842,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164435	MARICÁ	8	09/04/2019 02:57:33	10/04/2019 02:00:00	23,04	INOÃ	184,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164469	DUQUE DE CAXIAS	42	09/04/2019 03:14:01	10/04/2019 19:43:00	40,48	CAMPOS ELÍSEOS	1.700,29	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168985	DUQUE DE CAXIAS	19	09/04/2019 03:19:10	10/04/2019 09:27:45	30,14	CAMPOS ELÍSEOS	572,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011160885	SILVA JARDIM	1	09/04/2019 03:19:25	09/04/2019 10:45:00	7,43	SILVA JARDIM	7,43	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00857846	NITERÓI	673	09/04/2019 03:36:08	09/04/2019 09:00:26	5,40	SÃO LOURENÇO	2.651,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165877	CABO FRIO	1	09/04/2019 04:18:00	09/04/2019 18:10:00	13,87	PORTO DO CARRO	13,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164565	ARRAIAL DO CABO	1	09/04/2019 04:18:32	09/04/2019 17:48:00	13,49	ARRAIAL DO CABO	13,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164575	GUAPIMIRIM	185	09/04/2019 04:26:37	09/04/2019 12:20:00	7,89	AUGUSTO VIEIRA	1.459,60	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164603	SÃO GONCALO	32	09/04/2019 04:50:59	10/04/2019 07:20:00	26,48	ALCÂNTARA	847,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164611	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 04:57:04	09/04/2019 14:20:00	9,38	ARSENAL	18,76	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
BA00858170	NITERÓI	2580	09/04/2019 04:58:03	09/04/2019 11:49:14	6,85	ZONA SUL	15.031,98	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164619	NITERÓI	1017	09/04/2019 05:00:00	09/04/2019 18:47:59	13,80	SÃO LOURENÇO	11.611,46	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163907	GUAPIMIRIM	134	09/04/2019 05:02:14	09/04/2019 14:55:00	9,88	AUGUSTO VIEIRA	1.323,85	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169107	SÃO GONCALO	47	09/04/2019 05:20:02	09/04/2019 19:15:00	13,92	ALCÂNTARA	654,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164661	GUAPIMIRIM	180	09/04/2019 05:31:17	09/04/2019 19:44:00	14,21	AUGUSTO VIEIRA	2.558,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011173377	DUQUE DE CAXIAS	19	09/04/2019 05:58:10	10/04/2019 06:55:59	24,96	SANTA CRUZ DA SERRA	474,31	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164703	MAGÉ	84	09/04/2019 06:03:13	09/04/2019 10:45:00	4,70	AUGUSTO VIEIRA	394,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164707	NITERÓI	134	09/04/2019 06:04:30	09/04/2019 16:55:00	10,84	PIRATININGA	1.452,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164705	SÃO GONCALO	21	09/04/2019 06:04:30	09/04/2019 11:46:00	5,69	PORTÃO DO ROSA	119,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164717	SÃO GONCALO	295	09/04/2019 06:08:15	10/04/2019 02:50:00	20,70	ARSENAL	2.629,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164723	ARARUAMA	5	09/04/2019 06:09:19	10/04/2019 05:16:24	23,12	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	29,34	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164769	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 06:25:39	09/04/2019 07:18:16	0,88	ARSENAL	1,75	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164775	CABO FRIO	216	09/04/2019 06:26:15	09/04/2019 15:10:00	8,73	CABO FRIO	1.885,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164777	DUQUE DE CAXIAS	1	09/04/2019 06:26:37	10/04/2019 11:52:00	29,42	CAMPOS ELÍSEOS	29,42	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164785	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 06:27:58	11/04/2019 09:23:00	50,92	GUAXINDIBA	101,83	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164817	NITERÓI	33	09/04/2019 06:34:47	10/04/2019 16:30:00	33,92	SETE PONTES	1.119,37	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858250	DUQUE DE CAXIAS	134	09/04/2019 06:37:06	09/04/2019 09:58:36	3,36	CAMPOS ELÍSEOS	450,02	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858256	NITERÓI	446	09/04/2019 06:39:44	09/04/2019 06:48:50	0,15	SÃO LOURENÇO	63,43	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858256	NITERÓI	5283	09/04/2019 06:39:44	09/04/2019 15:59:42	9,33	SETE PONTES	17.960,29	CALAMIDADE PÚBLICA
0011171813	DUQUE DE CAXIAS	9	09/04/2019 06:49:48	10/04/2019 03:40:00	20,84	CAMPOS ELÍSEOS	187,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164893	GUAPIMIRIM	52	09/04/2019 06:50:56	09/04/2019 12:15:00	5,40	PARADA MODELO	280,86	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164899	SÃO GONCALO	29	09/04/2019 06:52:25	09/04/2019 21:18:00	14,43	INOÃ	418,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164901	MARICÁ	12	09/04/2019 06:53:24	10/04/2019 03:34:00	20,68	MARICÁ	248,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011173837	CABO FRIO	218	09/04/2019 06:53:31	10/04/2019 06:48:00	23,91	PORTO DO CARRO	5.211,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162913	CABO FRIO	115	09/04/2019 06:56:09	09/04/2019 09:40:00	2,73	TAMOIOS	314,05	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164929	SILVA JARDIM	6	09/04/2019 06:57:27	09/04/2019 18:58:00	12,01	SILVA JARDIM	72,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164941	RIO BONITO	26	09/04/2019 06:58:55	09/04/2019 19:50:00	12,85	RIO BONITO	334,14	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164945	CABO FRIO	23	09/04/2019 07:01:14	09/04/2019 19:20:40	12,32	TAMOIOS	283,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164959	SÃO GONCALO	6	09/04/2019 07:02:50	10/04/2019 10:37:00	27,57	ALCÂNTARA	165,42	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164985	CABO FRIO	86	09/04/2019 07:07:22	09/04/2019 16:05:00	8,96	TAMOIOS	770,61	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165035	TANGUÁ	19	09/04/2019 07:15:05	10/04/2019 12:15:00	29,00	TANGUÁ	550,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165037	NITERÓI	132	09/04/2019 07:15:06	09/04/2019 10:55:00	3,67	ZONA SUL	483,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169043	NITERÓI	61	09/04/2019 07:16:18	10/04/2019 09:20:00	26,06	ZONA SUL	1.589,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011175641	SAQUAREMA	62	09/04/2019 07:16:37	10/04/2019 09:55:00	26,64	BACAXÁ	1.651,66	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858290	SÃO GONCALO	2156	09/04/2019 07:18:17	09/04/2019 09:43:54	2,43	ARSENAL	4.095,39	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165071	ARARUAMA	22	09/04/2019 07:19:43	09/04/2019 09:40:00	2,34	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	51,44	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165103	SAQUAREMA	2	09/04/2019 07:23:51	09/04/2019 10:40:00	3,27	BACAXÁ	6,54	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165111	MARICÁ	1	09/04/2019 07:25:03	10/04/2019 10:23:00	26,97	INOÃ	26,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168335	CABO FRIO	85	09/04/2019 07:25:50	09/04/2019 16:55:00	9,49	PORTO DO CARRO	806,32	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165145	ITABORAÍ	23	09/04/2019 07:32:38	09/04/2019 11:43:00	4,17	VENDA DAS PEDRAS	95,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165161	ARARUAMA	1	09/04/2019 07:34:29	09/04/2019 11:20:00	3,76	ARARUAMA	3,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165183	CACHOEIRA DE MACACÚ	4	09/04/2019 07:36:42	09/04/2019 16:35:00	8,97	PARADA MODELO	35,89	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165203	SÃO GONCALO	54	09/04/2019 07:38:41	10/04/2019 08:46:35	25,13	SETE PONTES	1.357,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165211	CACHOEIRA DE MACACÚ	1	09/04/2019 07:39:26	11/04/2019 04:08:00	44,48	CACHOEIRA DE MACACÚ	44,48	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858306	SÃO GONCALO	6657	09/04/2019 07:42:01	09/04/2019 07:47:01	0,08	ARSENAL	511,77	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858306	SÃO GONCALO	3099	09/04/2019 07:42:01	09/04/2019 10:13:20	2,52	ARSENAL	6.551,46	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165239	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 07:43:46	09/04/2019 09:40:00	1,94	ARSENAL	1,94	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165241	ARARUAMA	1	09/04/2019 07:44:01	09/04/2019 09:33:00	1,82	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165265	MAGÉ	4	09/04/2019 07:46:11	10/04/2019 09:40:00	25,90	AUGUSTO VIEIRA	103,59	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165279	CABO FRIO	1	09/04/2019 07:48:36	10/04/2019 06:37:54	22,82	PORTO DO CARRO	22,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011172679	ARARUAMA	28	09/04/2019 07:50:04	10/04/2019 16:41:35	32,86	CEDAEMA	690,14	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165313	ARARUAMA	1	09/04/2019 07:52:19	09/04/2019 15:05:00	7,21	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	7,21	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165315	ITABORAÍ	122	09/04/2019 07:53:00	09/04/2019 11:59:00	4,10	GUAXINDIBA	500,20	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165333	CABO FRIO	1	09/04/2019 07:54:47	10/04/2019 00:24:41	16,50	PORTO DO CARRO	16,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165347	NITERÓI	68	09/04/2019 07:56:18	10/04/2019 14:46:00	30,83	ZONA SUL	2.096,33	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858360	CABO FRIO	99	09/04/2019 08:01:21	09/04/2019 09:27:00	1,43	PORTO DO CARRO	141,32	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011165421	CABO FRIO	1	09/04/2019 08:05:52	09/04/2019 21:30:00	13,40	TAMOIOS	13,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165425	CABO FRIO	1	09/04/2019 08:07:15	10/04/2019 03:02:00	18,91	PORTO DO CARRO	18,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165441	SÃO GONCALO	5	09/04/2019 08:08:23	10/04/2019 12:20:00	28,19	PORTÃO DO ROSA	140,97	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165449	NITERÓI	1	09/04/2019 08:08:49	09/04/2019 11:18:00	3,15	ZONA SUL	3,15	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165455	SÃO PEDRO DA ALDEIA	300	09/04/2019 08:09:49	09/04/2019 08:50:00	0,67	SÃO PEDRO DA ALDEIA	200,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165455	SÃO PEDRO DA ALDEIA	67	09/04/2019 08:09:49	09/04/2019 08:50:00	0,67	PORTO DO CARRO	44,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168623	NITERÓI	248	09/04/2019 08:11:20	09/04/2019 16:20:00	8,14	PIRATININGA	2.019,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165523	MARICÁ	143	09/04/2019 08:20:25	09/04/2019 10:19:00	1,98	MARICÁ	282,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165531	SÃO GONCALO	3	09/04/2019 08:20:53	10/04/2019 13:40:00	29,32	GUAXINDIBA	87,96	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165551	SAQUAREMA	96	09/04/2019 08:23:53	09/04/2019 12:00:00	3,60	BACAXÁ	345,79	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167439	SÃO PEDRO DA ALDEIA	14	09/04/2019 08:25:25	09/04/2019 20:41:00	12,26	SÃO PEDRO DA ALDEIA	171,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165571	SÃO GONCALO	3	09/04/2019 08:25:42	10/04/2019 16:40:00	32,24	PORTÃO DO ROSA	96,72	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165573	SÃO GONCALO	55	09/04/2019 08:25:58	09/04/2019 19:33:00	11,12	PORTÃO DO ROSA	611,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165595	ITABORAÍ	7	09/04/2019 08:27:48	09/04/2019 11:28:00	3,00	VENDA DAS PEDRAS	21,02	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165597	ARARUAMA	1	09/04/2019 08:27:50	09/04/2019 11:34:46	3,12	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165599	NITERÓI	148	09/04/2019 08:28:20	09/04/2019 13:00:00	4,53	SETE PONTES	670,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165601	CABO FRIO	69	09/04/2019 08:28:42	09/04/2019 16:19:41	7,85	PORTO DO CARRO	541,63	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165639	CACHOEIRA DE MACACÚ	2	09/04/2019 08:31:51	12/04/2019 17:20:00	80,80	PARADA MODELO	161,61	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163723	RIO BONITO	49	09/04/2019 08:33:32	09/04/2019 11:35:00	3,02	RIO BONITO	148,20	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165685	CABO FRIO	68	09/04/2019 08:37:45	09/04/2019 15:24:47	6,78	CABO FRIO	461,30	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858284	SÃO GONCALO	3525	09/04/2019 08:37:49	09/04/2019 13:50:54	5,22	SETE PONTES	9.998,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165705	DUQUE DE CAXIAS	32	09/04/2019 08:39:27	09/04/2019 15:55:00	7,26	CAMPOS ELÍSEOS	232,29	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165709	SÃO GONCALO	20	09/04/2019 08:39:40	09/04/2019 14:10:00	5,51	PORTÃO DO ROSA	110,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165737	SÃO GONCALO	10	09/04/2019 08:42:28	10/04/2019 15:00:00	30,29	GUAXINDIBA	302,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165739	CABO FRIO	1	09/04/2019 08:42:36	10/04/2019 07:03:52	22,35	PORTO DO CARRO	22,35	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165749	MARICÁ	34	09/04/2019 08:43:32	09/04/2019 11:30:00	2,77	MARICÁ	94,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165771	MAGÉ	12	09/04/2019 08:45:43	10/04/2019 18:32:00	33,77	AUGUSTO VIEIRA	135,20	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165777	SÃO GONCALO	32	09/04/2019 08:46:09	10/04/2019 04:16:35	19,51	GALO BRANCO	624,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165779	ITABORAÍ	235	09/04/2019 08:46:19	09/04/2019 16:40:00	7,89	ITAMBI	1.855,26	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165781	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 08:46:31	09/04/2019 17:00:00	8,22	ARSENAL	8,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165789	CABO FRIO	1	09/04/2019 08:46:54	09/04/2019 21:38:05	12,85	TAMOIOS	12,85	CALAMIDADE PÚBLICA
0011180157	SÃO GONCALO	50	09/04/2019 08:51:08	10/04/2019 21:00:00	36,15	GUAXINDIBA	1.807,39	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165885	SÃO GONCALO	7	09/04/2019 08:53:25	10/04/2019 11:20:00	26,44	GUAXINDIBA	185,10	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165919	BÚZIOS	1	09/04/2019 08:55:22	09/04/2019 13:05:00	4,16	BÚZIOS	4,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165925	CASIMIRO DE ABREU	1	09/04/2019 08:55:42	09/04/2019 17:12:00	8,27	TAMOIOS	8,27	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165943	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 08:57:10	09/04/2019 13:36:44	4,66	PORTÃO DO ROSA	4,66	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858400	SÃO GONCALO	1261	09/04/2019 09:00:46	09/04/2019 10:18:31	1,30	GUAXINDIBA	1.376,31	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166011	SAQUAREMA	2	09/04/2019 09:02:06	09/04/2019 11:30:00	2,46	BACAXÁ	4,93	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166013	RIO BONITO	1	09/04/2019 09:02:14	10/04/2019 10:20:00	25,30	TANGUÁ	25,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166031	SÃO GONCALO	19	09/04/2019 09:03:17	09/04/2019 17:30:00	8,45	PORTÃO DO ROSA	160,46	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166035	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 09:03:25	10/04/2019 22:26:00	37,38	GUAXINDIBA	74,75	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166037	CABO FRIO	10	09/04/2019 09:03:27	09/04/2019 21:32:00	12,48	PORTO DO CARRO	124,76	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858402	NITERÓI	1767	09/04/2019 09:03:57	09/04/2019 12:20:00	3,27	NEVES	2.760,12	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166065	DUQUE DE CAXIAS	24	09/04/2019 09:05:32	11/04/2019 01:08:19	40,05	CAMPOS ELÍSEOS	961,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166073	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 09:06:38	10/04/2019 01:00:00	15,89	PORTÃO DO ROSA	15,89	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166091	MARICÁ	230	09/04/2019 09:09:00	09/04/2019 15:15:00	6,10	MARICÁ	1.403,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166099	ITABORAÍ	5	09/04/2019 09:09:20	10/04/2019 10:17:48	25,14	ITAMBI	125,71	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166103	ARRAIAL DO CABO	4	09/04/2019 09:09:31	09/04/2019 16:30:00	7,34	ARRAIAL DO CABO	29,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166107	ITABORAÍ	1	09/04/2019 09:10:25	09/04/2019 22:23:37	13,22	VENDA DAS PEDRAS	13,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166151	NITERÓI	1	09/04/2019 09:13:42	10/04/2019 11:02:00	25,81	ZONA SUL	25,81	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166159	CABO FRIO	50	09/04/2019 09:15:01	09/04/2019 15:36:20	6,36	PORTO DO CARRO	68,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166183	ITABORAÍ	3	09/04/2019 09:16:14	09/04/2019 10:56:00	1,66	VENDA DAS PEDRAS	4,99	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166199	SÃO GONCALO	57	09/04/2019 09:17:25	09/04/2019 22:55:00	13,63	ARSENAL	776,70	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166241	DUQUE DE CAXIAS	43	09/04/2019 09:21:16	09/04/2019 16:45:00	7,40	SANTA CRUZ DA SERRA	318,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166269	NITERÓI	1	09/04/2019 09:23:07	09/04/2019 14:57:00	5,56	NEVES	5,56	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166273	DUQUE DE CAXIAS	197	09/04/2019 09:23:32	09/04/2019 13:42:00	4,31	CAMPOS ELÍSEOS	848,63	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011166303	SAQUAREMA	1	09/04/2019 09:26:32	09/04/2019 16:40:00	7,22	BACAXÁ	7,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011180347	GUAPIMIRIM	1	09/04/2019 09:26:40	11/04/2019 00:00:45	38,57	PARADA MODELO	38,57	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166311	MAGÉ	2	09/04/2019 09:27:10	10/04/2019 10:35:00	25,13	AUGUSTO VIEIRA	50,26	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166337	MAGÉ	1	09/04/2019 09:28:52	10/04/2019 15:45:00	30,27	PARADA ANGÉLICA	30,27	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858426	NITERÓI	1907	09/04/2019 09:29:05	09/04/2019 19:21:15	9,87	SÃO LOURENÇO	5.884,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166345	SÃO GONCALO	126	09/04/2019 09:29:39	09/04/2019 14:35:00	5,09	ARSENAL	641,24	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166387	ITABORAÍ	1	09/04/2019 09:33:20	10/04/2019 09:20:00	23,78	VENDA DAS PEDRAS	23,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166411	MARICÁ	35	09/04/2019 09:35:24	11/04/2019 15:30:00	53,91	INOÃ	1.886,85	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166427	CABO FRIO	1	09/04/2019 09:36:24	10/04/2019 03:50:00	18,23	PORTO DO CARRO	18,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166443	CABO FRIO	1	09/04/2019 09:38:32	09/04/2019 17:10:32	7,53	PORTO DO CARRO	7,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166465	ARARUAMA	1	09/04/2019 09:39:00	09/04/2019 12:10:00	2,52	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2,52	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166453	MARICÁ	22	09/04/2019 09:39:01	09/04/2019 16:46:00	7,12	INOÃ	156,56	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166467	ITABORAÍ	24	09/04/2019 09:40:02	09/04/2019 17:10:00	7,50	VENDA DAS PEDRAS	179,99	CALAMIDADE PÚBLICA
0011164047	NITERÓI	13	09/04/2019 09:41:11	10/04/2019 18:00:00	32,31	ZONA SUL	420,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166489	NITERÓI	2	09/04/2019 09:42:23	09/04/2019 14:45:00	5,04	SETE PONTES	10,09	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166505	DUQUE DE CAXIAS	1	09/04/2019 09:44:56	10/04/2019 14:46:37	29,03	SANTA CRUZ DA SERRA	29,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166523	CABO FRIO	1	09/04/2019 09:46:00	10/04/2019 07:49:44	22,06	PORTO DO CARRO	22,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166555	SÃO PEDRO DA ALDEIA	12	09/04/2019 09:48:08	09/04/2019 18:41:50	8,90	PORTO DO CARRO	106,74	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858732	CABO FRIO	274	09/04/2019 09:48:19	09/04/2019 18:25:00	8,61	TAMOIOS	2.359,52	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167535	GUAPIMIRIM	23	09/04/2019 09:48:58	10/04/2019 14:50:39	29,03	AUGUSTO VIEIRA	667,65	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168251	SAQUAREMA	5	09/04/2019 09:52:22	10/04/2019 13:00:00	27,13	BACAXÁ	135,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166655	ITABORAÍ	66	09/04/2019 09:55:40	09/04/2019 12:46:16	2,84	VENDA DAS PEDRAS	187,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011157625	RIO BONITO	3	09/04/2019 10:00:00	09/04/2019 10:25:00	0,42	RIO BONITO	1,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168431	ARARUAMA	6	09/04/2019 10:00:00	10/04/2019 12:05:00	26,08	CEDAEMA	96,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166801	SAQUAREMA	43	09/04/2019 10:08:00	09/04/2019 13:32:44	3,41	BACAXÁ	146,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166841	NITERÓI	142	09/04/2019 10:11:24	09/04/2019 13:12:00	3,01	SETE PONTES	427,42	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166853	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 10:12:58	10/04/2019 16:50:00	30,62	ALCÂNTARA	61,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165365	DUQUE DE CAXIAS	100	09/04/2019 10:15:51	09/04/2019 15:30:00	5,24	CAMPOS ELÍSEOS	523,58	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166905	NITERÓI	207	09/04/2019 10:17:50	09/04/2019 18:19:00	8,02	SÃO LOURENÇO	1.639,21	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166919	ARARUAMA	1	09/04/2019 10:18:44	09/04/2019 12:29:00	2,17	IGUABA	2,17	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166923	ITABORAÍ	1	09/04/2019 10:19:01	09/04/2019 21:24:39	11,09	ITAMBI	11,09	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166931	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 10:19:21	10/04/2019 10:00:00	23,68	PORTÃO DO ROSA	47,36	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166963	MAGÉ	1	09/04/2019 10:20:56	10/04/2019 09:34:00	23,22	PARADA ANGÉLICA	23,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166991	ITABORAÍ	5	09/04/2019 10:23:50	09/04/2019 12:30:00	2,10	VENDA DAS PEDRAS	10,51	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167021	NITERÓI	73	09/04/2019 10:26:36	10/04/2019 16:00:00	29,56	PIRATININGA	2.157,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167037	NITERÓI	137	09/04/2019 10:27:32	09/04/2019 15:50:00	5,37	INGÁ	736,30	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167043	DUQUE DE CAXIAS	14	09/04/2019 10:27:59	10/04/2019 13:50:00	27,37	SANTA CRUZ DA SERRA	383,14	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858562	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3	09/04/2019 10:30:00	09/04/2019 20:29:00	9,98	PORTO DO CARRO	29,95	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858508	MARICÁ	284	09/04/2019 10:32:36	09/04/2019 12:21:44	1,82	MARICÁ	516,51	CALAMIDADE PÚBLICA
0011163815	NITERÓI	262	09/04/2019 10:33:55	09/04/2019 16:30:00	5,93	PIRATININGA	1.554,90	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167129	SÃO GONCALO	12	09/04/2019 10:33:58	10/04/2019 19:38:31	33,08	GUAXINDIBA	396,91	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858510	NITERÓI	3406	09/04/2019 10:34:23	09/04/2019 14:09:00	3,58	ZONA SUL	8.222,05	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167159	CABO FRIO	5	09/04/2019 10:35:33	09/04/2019 22:22:08	11,78	PORTO DO CARRO	58,88	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167193	ARARUAMA	1	09/04/2019 10:38:04	09/04/2019 14:13:00	3,58	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3,58	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167217	DUQUE DE CAXIAS	2	09/04/2019 10:41:03	11/04/2019 02:00:00	39,32	SANTA CRUZ DA SERRA	78,63	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167263	SÃO GONCALO	3	09/04/2019 10:44:31	10/04/2019 10:40:00	23,92	GALO BRANCO	71,77	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167273	CABO FRIO	5	09/04/2019 10:45:37	09/04/2019 14:09:00	3,39	PORTO DO CARRO	16,95	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858516	NITERÓI	942	09/04/2019 10:48:28	09/04/2019 22:28:29	11,67	INGÁ	4.539,65	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167413	ARARUAMA	1	09/04/2019 10:57:43	09/04/2019 14:46:00	3,80	IGUABA	3,80	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858602	MAGÉ	0	09/04/2019 11:00:00	09/04/2019 11:30:00	0,50	AUGUSTO VIEIRA	0,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167457	CABO FRIO	1	09/04/2019 11:00:32	09/04/2019 15:54:04	4,89	PORTO DO CARRO	4,89	CALAMIDADE PÚBLICA
0011181003	DUQUE DE CAXIAS	3	09/04/2019 11:02:35	11/04/2019 06:10:00	43,12	CAMPOS ELÍSEOS	129,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168393	SAQUAREMA	109	09/04/2019 11:02:50	09/04/2019 15:11:00	4,14	BACAXÁ	450,84	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167489	GUAPIMIRIM	172	09/04/2019 11:04:18	09/04/2019 14:02:00	2,96	AUGUSTO VIEIRA	509,41	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167557	SAQUAREMA	1	09/04/2019 11:09:59	09/04/2019 19:23:20	8,22	BACAXÁ	8,22	CALAMIDADE PÚBLICA
0011165619	MARICÁ	277	09/04/2019 11:12:15	09/04/2019 12:40:00	1,46	MARICÁ	405,11	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
BA00858568	SÃO GONCALO	455	09/04/2019 11:14:55	09/04/2019 20:55:00	9,67	ARSENAL	441,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167599	NITERÓI	1	09/04/2019 11:16:01	09/04/2019 12:15:00	0,98	SÃO LOURENÇO	0,98	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167615	SAQUAREMA	1	09/04/2019 11:18:18	10/04/2019 10:50:00	23,53	BACAXÁ	23,53	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167655	SÃO GONCALO	119	09/04/2019 11:22:46	09/04/2019 14:20:00	2,95	GALO BRANCO	351,51	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858574	DUQUE DE CAXIAS	1332	09/04/2019 11:27:17	09/04/2019 16:00:00	4,55	SANTA CRUZ DA SERRA	1.885,95	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858574	DUQUE DE CAXIAS	1595	09/04/2019 11:27:17	09/04/2019 11:30:38	0,06	SANTA CRUZ DA SERRA	89,05	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858580	SÃO GONCALO	1411	09/04/2019 11:28:04	09/04/2019 13:16:02	1,80	NEVES	1.775,92	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159415	DUQUE DE CAXIAS	174	09/04/2019 11:29:05	09/04/2019 19:40:00	8,18	CAMPOS ELÍSEOS	1.423,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167745	CABO FRIO	78	09/04/2019 11:31:33	09/04/2019 18:10:00	6,64	TAMOIOS	517,99	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167767	ARRAIAL DO CABO	1	09/04/2019 11:34:14	09/04/2019 16:28:35	4,91	ARRAIAL DO CABO	4,91	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167805	NITERÓI	304	09/04/2019 11:37:07	09/04/2019 14:30:00	2,88	ICARAÍ	875,94	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167821	SÃO GONCALO	11	09/04/2019 11:37:55	09/04/2019 23:15:00	11,62	PORTÃO DO ROSA	127,80	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167825	MAGÉ	1	09/04/2019 11:38:18	10/04/2019 09:32:00	21,90	PARADA ANGÉLICA	21,90	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858596	CABO FRIO	4	09/04/2019 11:40:00	09/04/2019 12:00:00	0,33	TAMOIOS	1,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167881	CACHOEIRA DE MACACÚ	4	09/04/2019 11:45:59	10/04/2019 18:58:00	31,20	PARADA MODELO	124,80	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167887	SÃO GONCALO	7	09/04/2019 11:46:59	09/04/2019 22:41:40	10,91	ARSENAL	76,38	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858592	TANGUÁ	1707	09/04/2019 11:51:36	09/04/2019 16:02:23	4,18	TANGUÁ	4.475,66	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167933	CABO FRIO	1	09/04/2019 11:52:15	09/04/2019 20:48:03	8,93	TAMOIOS	8,93	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167949	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	09/04/2019 11:55:04	09/04/2019 23:30:00	11,58	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11,58	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167957	MAGÉ	132	09/04/2019 11:56:01	09/04/2019 15:00:00	3,07	AUGUSTO VIEIRA	404,76	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858558	ITABORAÍ	27	09/04/2019 12:00:00	09/04/2019 16:30:00	4,50	VENDA DAS PEDRAS	121,50	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168009	CASIMIRO DE ABREU	2	09/04/2019 12:01:42	09/04/2019 17:40:00	5,64	TAMOIOS	11,28	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168015	CABO FRIO	42	09/04/2019 12:01:58	10/04/2019 07:00:00	18,97	TAMOIOS	796,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168017	NITERÓI	230	09/04/2019 12:02:05	09/04/2019 23:30:00	11,47	SÃO LOURENÇO	2.637,01	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168025	NITERÓI	175	09/04/2019 12:03:02	09/04/2019 18:20:00	6,28	SETE PONTES	1.099,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168039	SÃO PEDRO DA ALDEIA	57	09/04/2019 12:05:14	09/04/2019 20:38:15	8,55	PORTO DO CARRO	60,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168053	NITERÓI	30	09/04/2019 12:08:01	10/04/2019 16:33:00	28,42	PIRATININGA	852,49	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168059	SAQUAREMA	99	09/04/2019 12:08:29	10/04/2019 02:00:00	13,86	BACAXÁ	1.372,00	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168145	SÃO GONCALO	156	09/04/2019 12:18:55	09/04/2019 15:23:00	3,07	ARSENAL	478,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168179	SÃO GONCALO	132	09/04/2019 12:22:06	09/04/2019 14:44:00	2,36	ARSENAL	312,18	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858644	NITERÓI	369	09/04/2019 12:28:00	09/04/2019 12:33:53	0,10	SETE PONTES	36,18	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168231	DUQUE DE CAXIAS	7	09/04/2019 12:28:08	10/04/2019 13:07:00	24,65	PARADA ANGÉLICA	171,87	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168257	ARARUAMA	8	09/04/2019 12:32:09	09/04/2019 18:43:00	6,18	CEDAEMA	49,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168259	SÃO GONCALO	3	09/04/2019 12:32:21	10/04/2019 09:20:00	20,79	ARSENAL	62,38	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168275	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 12:33:23	10/04/2019 12:00:00	23,44	ALCÂNTARA	46,89	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168289	MAGÉ	2	09/04/2019 12:35:13	09/04/2019 23:15:00	10,66	PARADA ANGÉLICA	21,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168293	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 12:35:21	09/04/2019 20:17:00	7,69	PORTÃO DO ROSA	7,69	CALAMIDADE PÚBLICA
0011156643	NITERÓI	7	09/04/2019 12:38:11	09/04/2019 19:20:00	6,70	PIRATININGA	29,88	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168359	CABO FRIO	58	09/04/2019 12:41:31	09/04/2019 20:19:00	7,62	TAMOIOS	442,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168395	CABO FRIO	3	09/04/2019 12:44:56	09/04/2019 14:09:51	1,42	CABO FRIO	4,25	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168427	MARICÁ	143	09/04/2019 12:49:04	09/04/2019 15:25:00	2,60	MARICÁ	371,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168443	BÚZIOS	7	09/04/2019 12:50:58	10/04/2019 11:58:00	23,12	BÚZIOS	161,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168457	IGUABA	17	09/04/2019 12:51:52	09/04/2019 17:40:00	4,80	IGUABA	81,64	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168549	NITERÓI	500	09/04/2019 13:04:00	09/04/2019 22:56:00	9,87	INGÁ	4.933,33	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168551	NITERÓI	1	09/04/2019 13:04:25	10/04/2019 18:23:00	29,31	ICARAÍ	29,31	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168557	CABO FRIO	3	09/04/2019 13:05:22	09/04/2019 16:50:00	3,74	CABO FRIO	11,23	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168585	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 13:09:42	10/04/2019 19:22:00	30,20	NEVES	30,21	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168635	MAGÉ	16	09/04/2019 13:16:18	10/04/2019 12:22:48	23,11	AUGUSTO VIEIRA	369,73	CALAMIDADE PÚBLICA
0011176327	NITERÓI	91	09/04/2019 13:20:22	10/04/2019 16:08:00	26,79	ZONA SUL	2.438,24	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168651	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	09/04/2019 13:20:33	09/04/2019 14:30:11	1,16	PORTO DO CARRO	1,16	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168677	NITERÓI	159	09/04/2019 13:24:28	09/04/2019 18:44:00	5,33	SETE PONTES	846,76	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168691	MARICÁ	85	09/04/2019 13:25:50	10/04/2019 05:35:00	16,15	MARICÁ	1.372,99	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858686	SILVA JARDIM	474	09/04/2019 13:27:00	10/04/2019 20:25:00	30,97	SILVA JARDIM	966,59	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168715	SÃO GONCALO	1	09/04/2019 13:30:35	10/04/2019 08:00:00	18,49	ALCÂNTARA	18,49	CALAMIDADE PÚBLICA
DT11168749	SÃO GONCALO	59	09/04/2019 13:35:00	09/04/2019 16:30:00	2,92	ALCÂNTARA	172,08	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168757	NITERÓI	37	09/04/2019 13:35:45	09/04/2019 16:49:40	3,23	ZONA SUL	119,58	CALAMIDADE PÚBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	∑ CHI	CHI
0011168777	GUAPIMIRIM	19	09/04/2019 13:37:38	10/04/2019 03:18:00	13,67	AUGUSTO VIEIRA	259,78	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858692	MAGÉ	3988	09/04/2019 13:50:31	09/04/2019 15:11:25	1,35	AUGUSTO VIEIRA	931,55	CALAMIDADE PÚBLICA
0011162471	GUAPIMIRIM	30	09/04/2019 13:52:47	10/04/2019 13:30:00	23,62	AUGUSTO VIEIRA	708,61	CALAMIDADE PÚBLICA
0011171983	CABO FRIO	215	09/04/2019 13:58:38	09/04/2019 23:06:00	9,12	PORTO DO CARRO	1.961,40	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168959	DUQUE DE CAXIAS	1	09/04/2019 13:59:17	10/04/2019 22:10:00	32,18	CAMPOS ELÍSEOS	32,18	CALAMIDADE PÚBLICA
0011171455	SÃO GONCALO	9	09/04/2019 14:01:27	10/04/2019 10:55:00	20,89	ALCÂNTARA	188,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011168989	DUQUE DE CAXIAS	1	09/04/2019 14:03:25	10/04/2019 11:04:48	21,02	CAMPOS ELÍSEOS	21,02	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858722	MAGÉ	3816	09/04/2019 14:04:38	09/04/2019 20:55:46	6,85	PARADA ANGÉLICA	6.560,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169033	CABO FRIO	3	09/04/2019 14:07:44	09/04/2019 17:09:15	3,03	CABO FRIO	9,08	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858724	SAQUAREMA	2187	09/04/2019 14:07:47	09/04/2019 20:33:45	6,43	BACAXÁ	2.625,82	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169083	ARARUAMA	1	09/04/2019 14:13:12	09/04/2019 23:35:00	9,36	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	9,36	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169115	RIO BONITO	3	09/04/2019 14:16:48	10/04/2019 16:05:30	25,81	RIO BONITO	77,44	CALAMIDADE PÚBLICA
BA00858728	SÃO GONCALO	125	09/04/2019 14:19:16	09/04/2019 16:35:00	2,26	ALCÂNTARA	282,78	CALAMIDADE PÚBLICA
0011166039	CACHOEIRA DE MACACÚ	4	09/04/2019 14:20:39	09/04/2019 17:14:00	2,89	PARADA MODELO	11,56	CALAMIDADE PÚBLICA
0011167227	CACHOEIRA DE MACACÚ	10	09/04/2019 14:23:19	09/04/2019 15:50:00	1,44	PARADA MODELO	14,45	CALAMIDADE PÚBLICA
0011159083	CACHOEIRA DE MACACÚ	16	09/04/2019 14:24:20	09/04/2019 17:17:00	2,88	PARADA MODELO	46,04	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169333	MAGÉ	1	09/04/2019 14:40:07	10/04/2019 10:44:00	20,06	AUGUSTO VIEIRA	20,06	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169357	SILVA JARDIM	2	09/04/2019 14:41:43	10/04/2019 00:45:00	10,05	SILVA JARDIM	20,11	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169375	SAQUAREMA	82	09/04/2019 14:43:31	09/04/2019 22:15:00	7,52	BACAXÁ	617,03	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169395	RIO BONITO	1	09/04/2019 14:45:48	10/04/2019 02:07:59	11,37	RIO BONITO	11,37	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169437	CABO FRIO	31	09/04/2019 14:49:02	10/04/2019 12:56:00	22,12	CABO FRIO	91,62	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169561	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	09/04/2019 14:58:04	10/04/2019 09:55:11	18,95	PORTO DO CARRO	18,95	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169565	MAGÉ	46	09/04/2019 14:58:15	09/04/2019 18:38:00	3,66	AUGUSTO VIEIRA	168,48	CALAMIDADE PÚBLICA
0011169573	SÃO GONCALO	2	09/04/2019 14:59:01	09/04/2019 19:36:46	4,63	GUAXINDIBA	9,26	CALAMIDADE PÚBLICA

4 Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

EVENTO:	TEMPORAL NA REGIÃO DOS LAGOS, MAGÉ, NITERÓI E SÃO GONÇALO
Código do Evento:	CHI-0007-LG-MG-NI-SG
COBRADE:	1.3.1.2
Data Evento:	08 e 09/04/19

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:	**08/04/2019**		**09/04/2019**	
Quantidade usual	31	turmas	31	turmas
Quantidade Adicional	1	turmas	34	turmas
Quantidade Total	32	turmas	65	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	646	minutos	455	minutos
Deslocamento	47	minutos	32	minutos
Execução dos Reparos	56	minutos	73	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Magé

Informações sobre Equipes:	**08/04/2019**		**09/04/2019**	
Quantidade usual	16	turmas	34	turmas
Quantidade Adicional	24	turmas	23	turmas
Quantidade Total	40	turmas	57	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	933	minutos	1063	minutos
Deslocamento	34	minutos	32	minutos
Execução dos Reparos	143	minutos	131	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Niterói

Informações sobre Equipes:	**08/04/2019**		**09/04/2019**	
Quantidade usual	18	turmas	18	turmas
Quantidade Adicional	59	turmas	43	turmas
Quantidade Total	77	turmas	61	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	508	minutos	572	minutos
Deslocamento	44	minutos	41	minutos
Execução dos Reparos	80	minutos	163	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - São Gonçalo

Informações sobre Equipes:	**08/04/2019**		**09/04/2019**	
Quantidade usual	38	turmas	67	turmas
Quantidade Adicional	15	turmas	39	turmas
Quantidade Total	53	turmas	106	turmas
Tempos Médios:	**08/04/2019**		**09/04/2019**	
Preparação	791	minutos	455	minutos
Deslocamento	28	minutos	32	minutos
Execução dos Reparos	95	minutos	73	minutos

Principais Dificultades Encontradas:

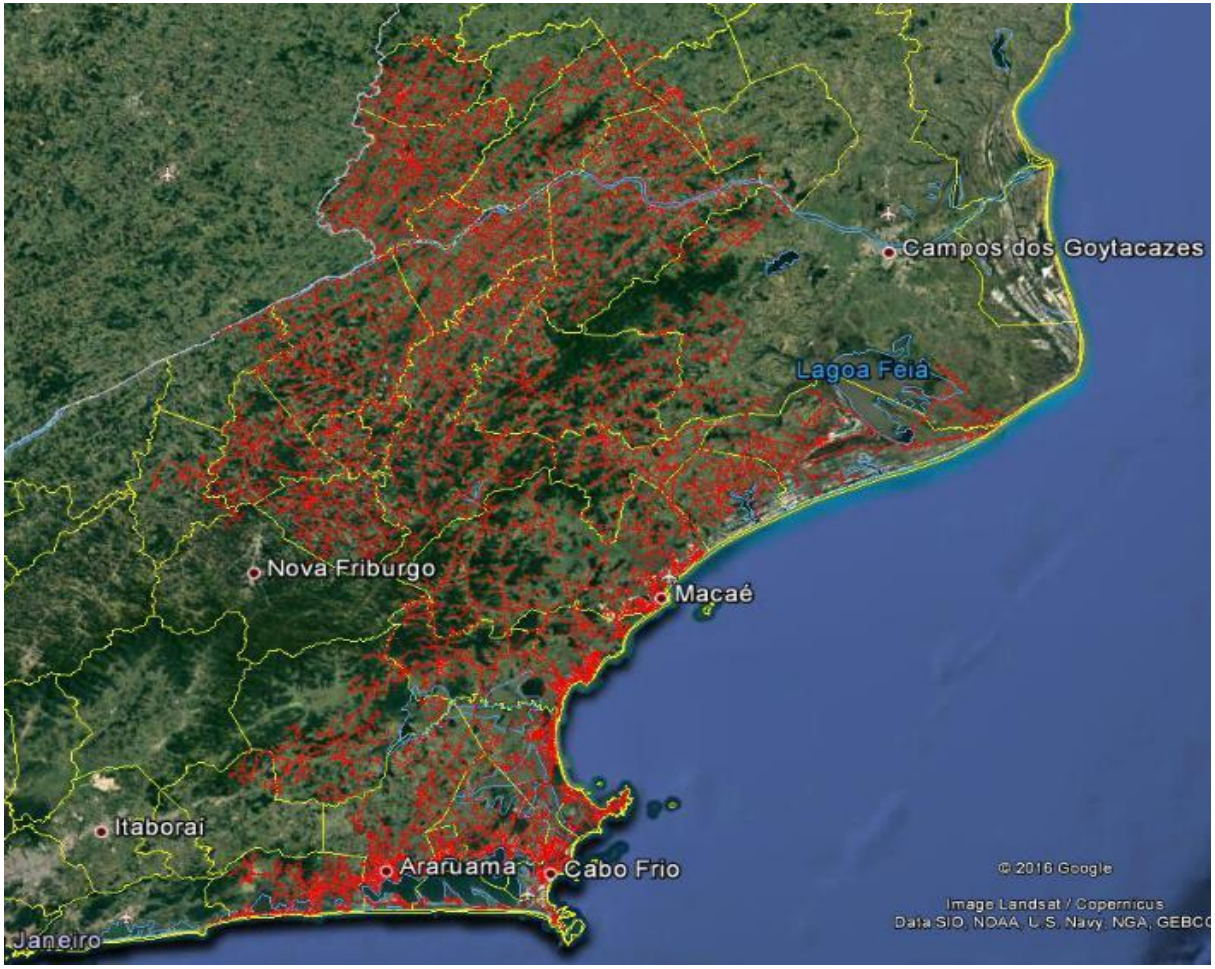
Muitos pontos de alagamento, impedimento de estradas e vias de acesso, danos em ramais de ligação dos clientes e área de risco.

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

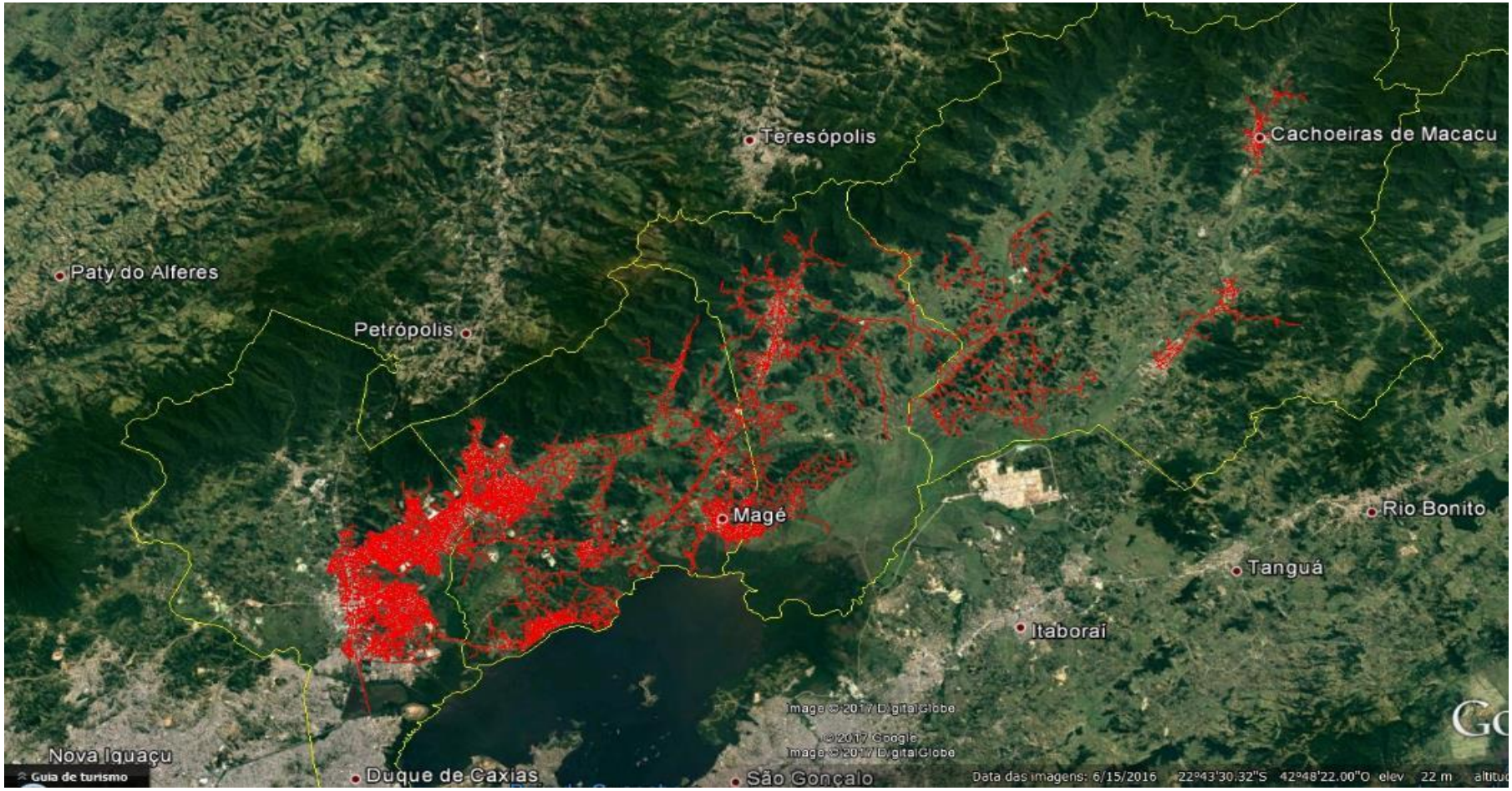
Isoladores danificados e amarrações desfeitas em função dos curtos recorrentes nos circuitos, causados pelos por ventos.

5 Mapas Geoelétricos

Mapa Geoelétrico Lagos

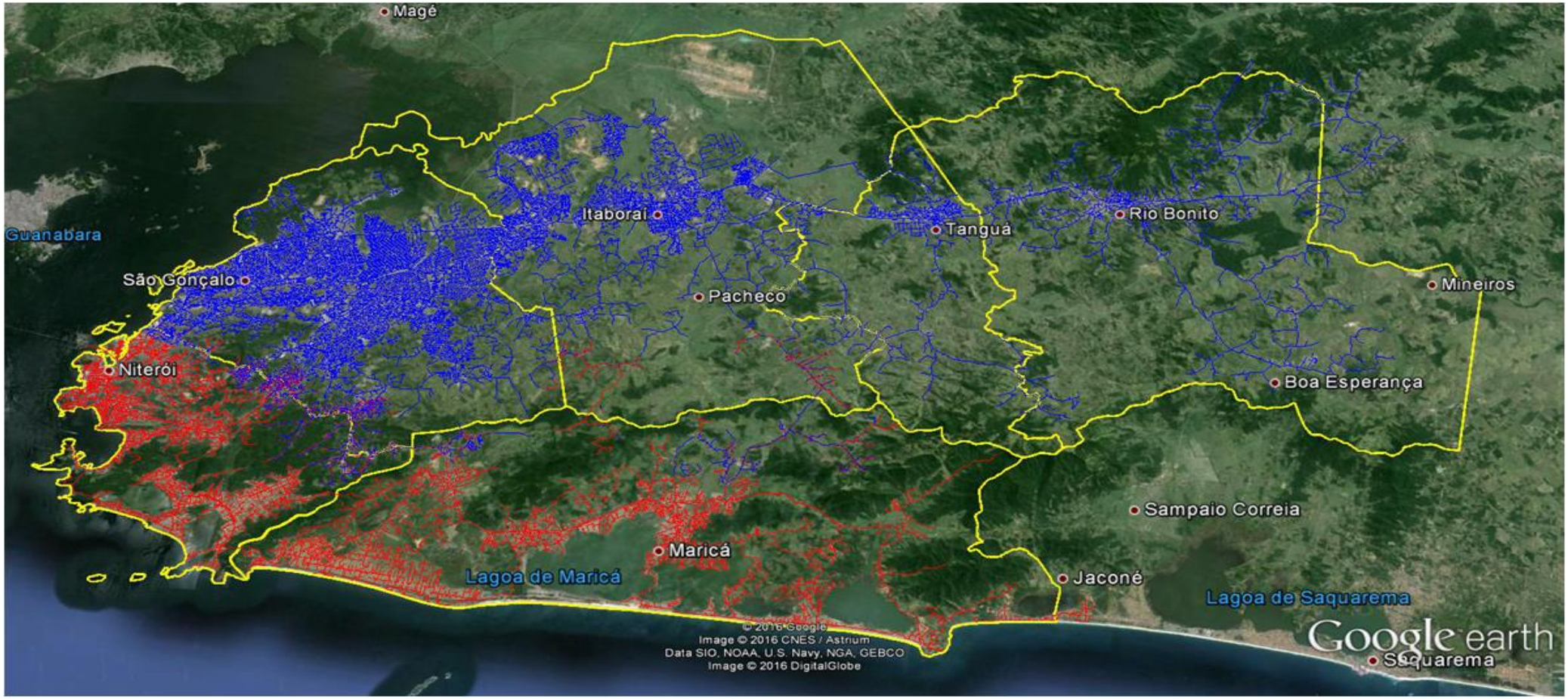


Mapa Geoelétrico Magé



Mapa Geoelétrico Niterói

Mapa Geoelétrico São Gonçalo



6 Diagrama Unifilar

Diagrama Unifilar Lagos

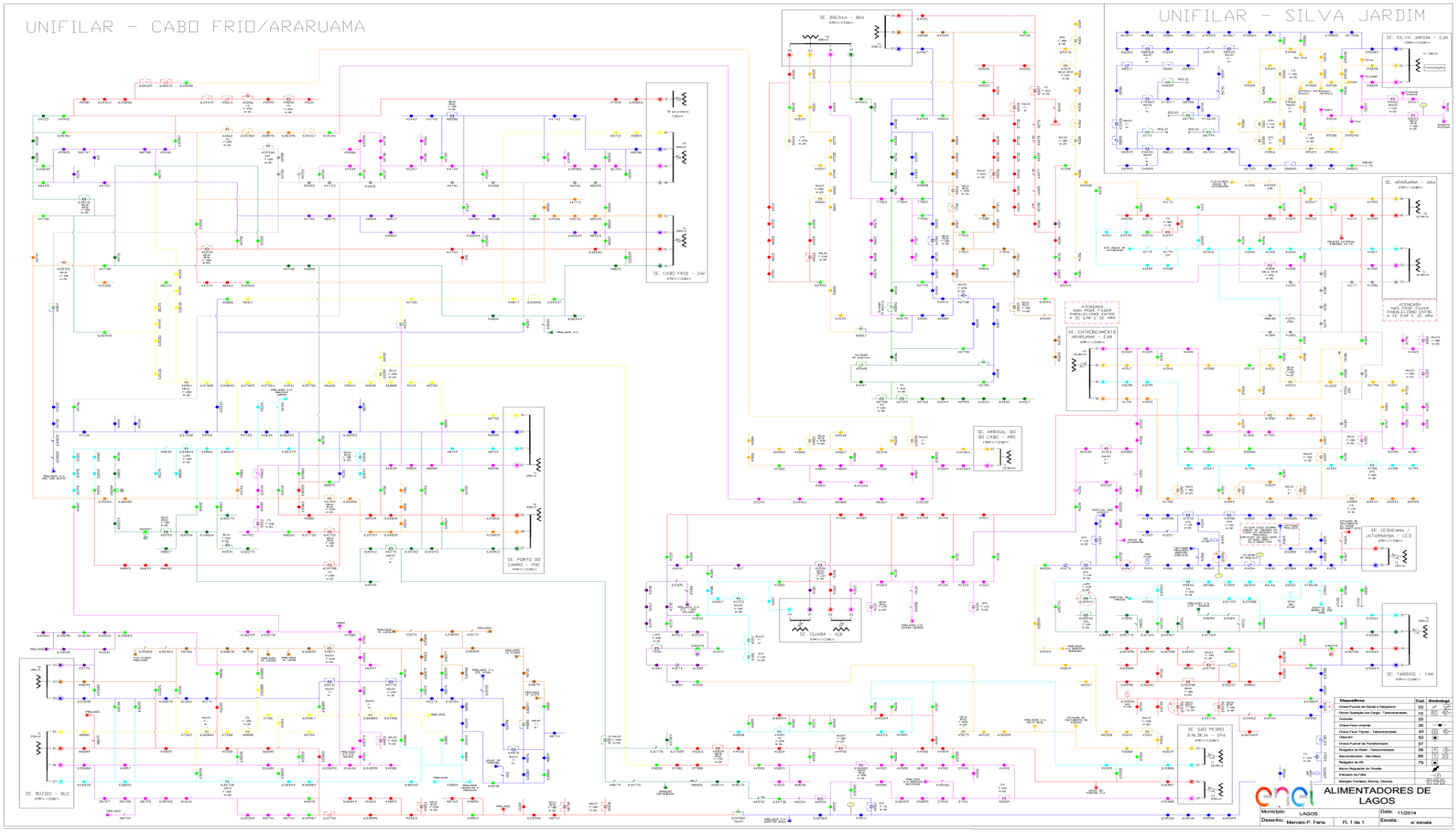


Diagrama Unifilar Magé

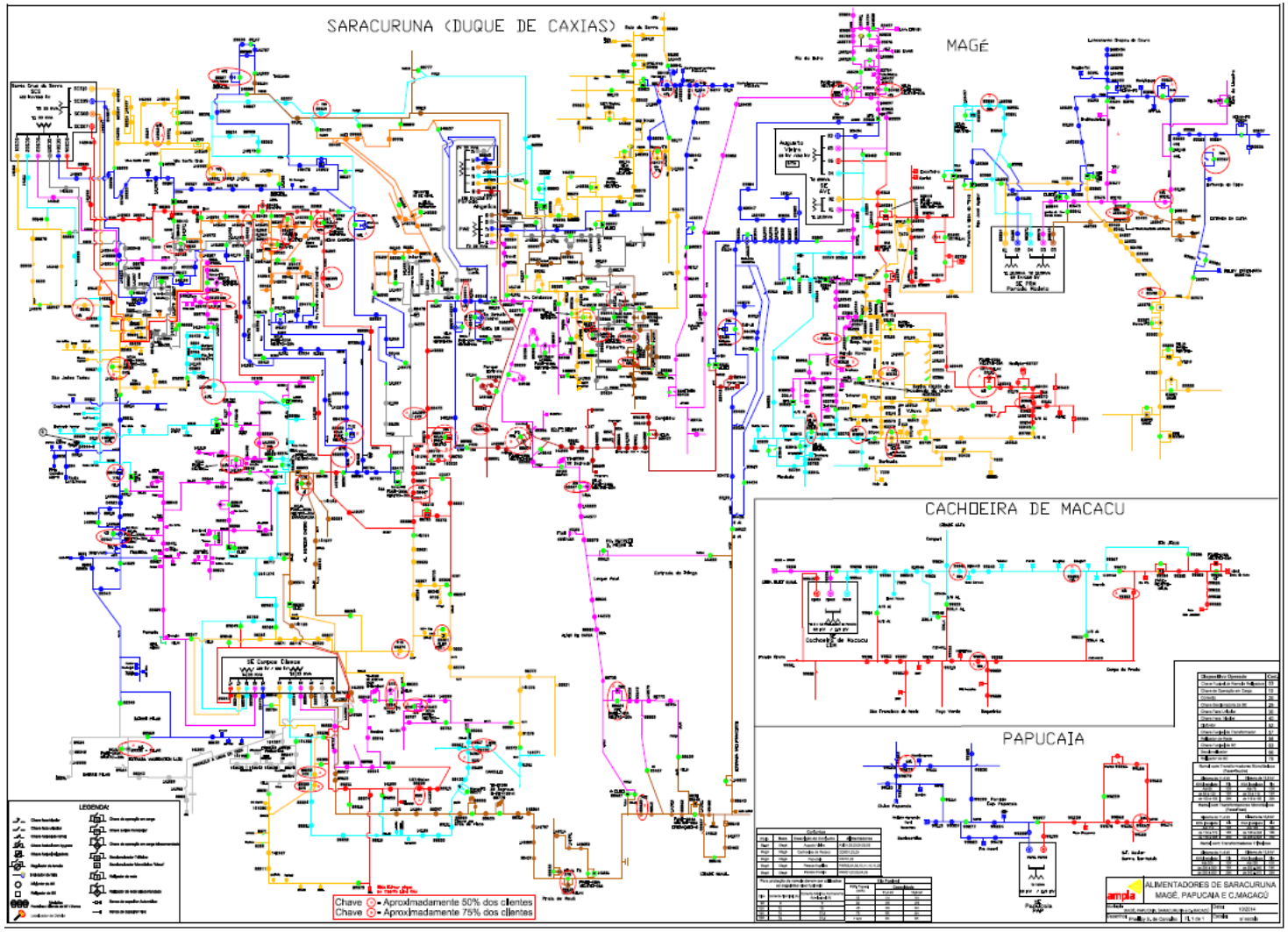


Diagrama Unifilar Niterói

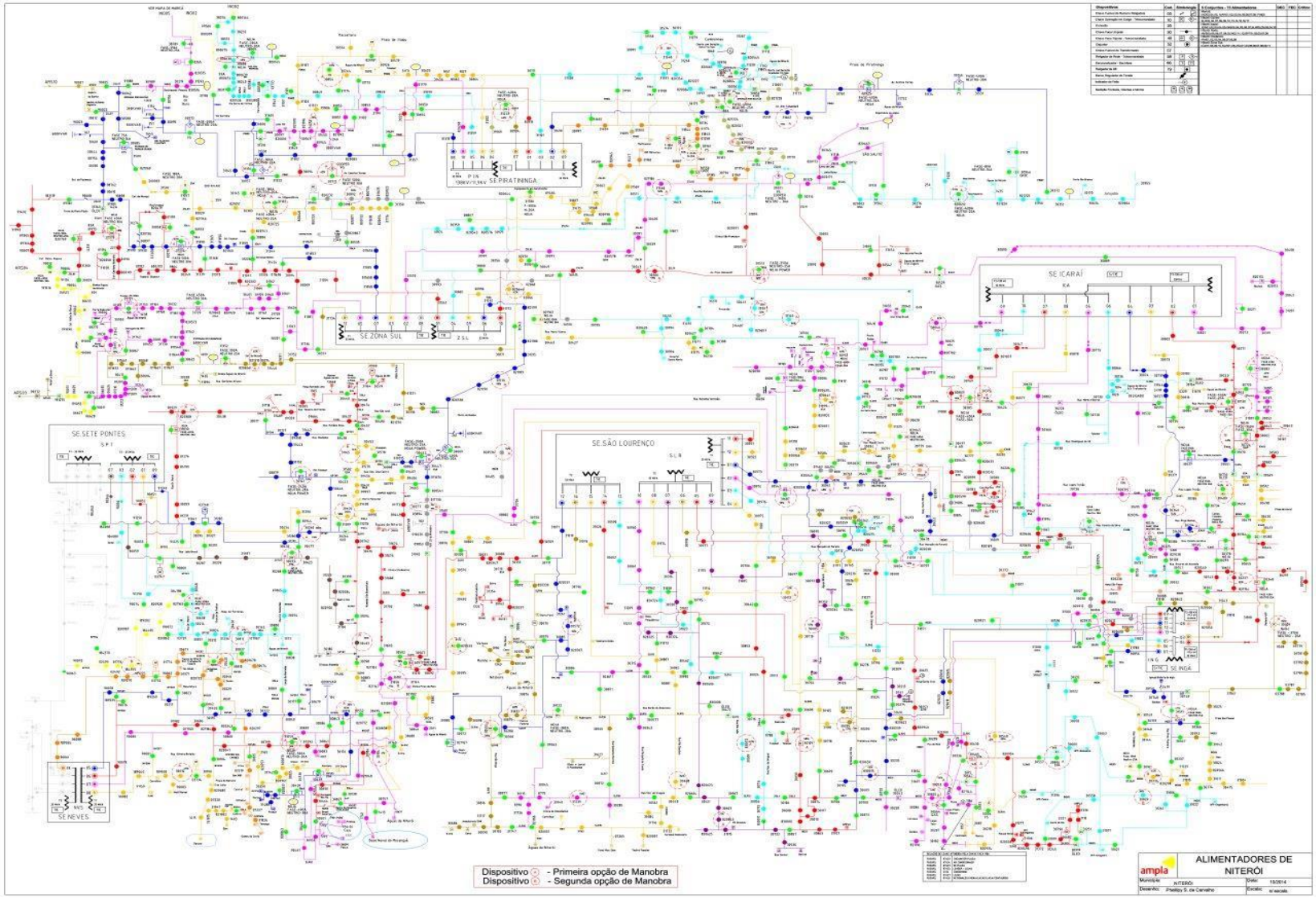
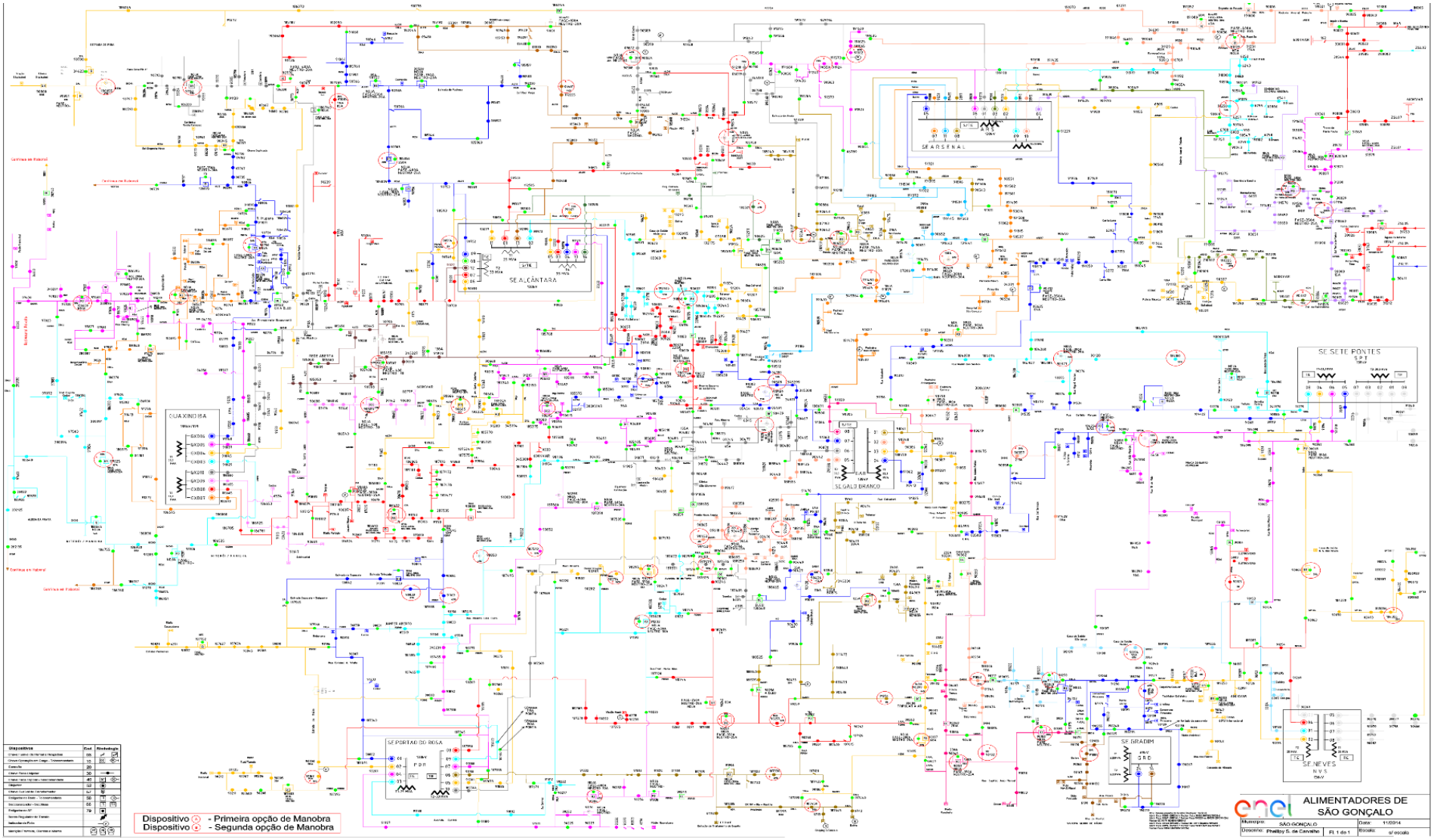


Diagrama Unifilar São Gonçalo



7 Evidências do Evento

Magé

<u>Algumas Fotos dos problemas ocasionados pelos ventos, chuva e descargas em toda região do polo Magé nos dias 08 e 09/04</u>

Chuva: cidades da Baixada estão em estado de atenção

Caxias e Nova Iguaçu tiveram alagamentos e ocorrências por conta da chuva

Por Yan Miranda*, às 09/04/2019 - 15:35

Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, está em estado de atenção por conta da chuva forte que cai desde a manhã desta terça-feira (09) na cidade.

De acordo com a Defesa Civil, chove na cidade desde a madrugada desta terça-feira e agentes do órgão tiveram folgas canceladas para atender possíveis emergências.

Há registros de alagamentos em bairros como Vila Maria Helena, Parque Fluminense, Saracuruna, e Jardim Primavera.

Ainda segundo a Defesa Civil, no Centro da Cidade, apenas alguns bolsões d'água foram registrados.

Em Nova Iguaçu, a Defesa Civil registrou sete ocorrências, sendo uma queda de árvore, alagamento, duas quedas de muro e três ameaças de desabamento, nos bairros Valverde, Jardim Esplanada e Comendador Soares. Ninguém ficou ferido.

As aulas na rede municipal de educação não foram suspensas, mas a Prefeitura informou que alguns alunos e funcionários tiveram dificuldades de chegar em algumas unidades.

As Prefeituras e Corpo de Bombeiros de Belford Roxo, São João de Meriti, Queimados, Magé, Guapimirim e Nilópolis informaram que nenhuma ocorrência foi registrada nos municípios e que os serviços públicos estão funcionando normalmente.

Guapimirim ao vivo
8 de abril às 15:02 ·

Guapimirim RJ

Atenção moradores temporal forte em nossa cidade rajada de ventos fortes

Defesa Civil: Guapimirim/RJ informa estagio de atencao, alerta de Chuvas Intensas com possibilidade de alagamentos, emergencia ligue 21 2632-2947 / 199.

https://bandnewsfmrio.com.br/editorias-detalhes/chuva-cidades-da-baixada-estao-em-estado-de-a

Notícias na internet

G1 RIO DE JANEIRO

Chuva na Baixada, São Gonçalo e Zona Norte

Os núcleos de chuva começaram a se deslocar pela Baía de Guanabara no início da tarde. Na Ilha do Governador, onde começou a chover de forma moderada a partir das 15h. Houve acúmulo de água na Rua Marquês de Muritiba, no Cocotá. Também houve registro de chuva na Penha.

Em Magé, choveu forte e alguns bairros ficaram alagados. Em São Gonçalo, ruas próximas do bairro do Colubandê ficaram alagadas e os motoristas tiveram dificuldades para passar. O temporal causou alagamento em Duque de Caxias, na pista sentido Juiz de Fora, na altura Reduc. A concessionária informou que o trecho tinha 2 quilômetros de retenção por volta das 16h.

MENU G1 RIO DE JANEIRO

Chuva forte atinge Magé, na Baixada Fluminense

MAIS INFORMAÇÕES | Tweetar Curtir 0

http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/videos/v/chuva-forte-atinge-mage-na-baixada-fluminense/7523711/

São Gonçalo e Niterói

Chuva forte causa deslizamentos, morte e deixa o Rio em estágio de crise

Bombeiros buscam por 3 crianças que teriam sido soterradas. Prefeitura recomenda que população fique em lugar seguro após acionar 39 sirenes. Escolas suspenderam aulas na terça.

Em Magé, choveu forte e alguns bairros ficaram alagados. Em São Gonçalo, ruas próximas do bairro do Colubandê ficaram alagadas e os motoristas tiveram dificuldades para passar. O temporal causou alagamento em Duque de Caxias, na pista sentido Juiz de Fora, na altura Reduc. A concessionária informou que o trecho tinha 2 quilômetros de retenção por volta das 16h.

Tempo instável em São Gonçalo, na Região Metropolitana do Rio — Foto: Miguel Folco/G1 Rio

Chuva na Baixada, São Gonçalo e Zona Norte

Os núcleos de chuva começaram a se deslocar pela Baía de Guanabara no início da tarde. Na Ilha do Governador, onde começou a chover de forma moderada a partir das 15h. Houve acúmulo de água na Rua Marquês de Muritiba, no Cocotá. Também houve registro de chuva na Penha.

Chuva alaga ruas em São Gonçalo

https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/04/08/tempo-muda-no-rio-com-previsao-de-chuva-raios-e-ventos.ghtml

Temporal deixa São Gonçalo com diversos bairros alagados

Neves, Trindade e Jardim Catarina foram alguns dos pontos mais afetados

Na Rua Visconde de Itaúna, no Gradim, poucos motoristas se arriscaram na via que estava completamente tomada pelas águas durante boa parte da manhã desta terça-feira

A cidade de São Gonçalo entrou nesta terça-feira (09) em estado de atenção. De acordo com a Defesa Civil, durante a chuva da madrugada desta terça foram registradas três inundações nos bairros Trindade e Jardim Catarina, e uma queda de muro no Arsenal. Segundo o órgão, não houve desabrigados nem feridos. Todos os afetados foram cadastrados e levados para casas de familiares.

Os bairros com maior incidência de bolsões de água foram Boa Vista, Mutuá, Neves, Trindade, Ipiiba, Gradim, Colubandê, Galo Branco e Alcântara. Segundo o monitoramento das estações do Instituto Estadual do Ambiente (Inea) e Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), foram registrados 24mm de chuva no bairro Colubandê, 22mm no Rio do Ouro e 22mm em Ipiiba.

http://www.ofluminense.com.br/pt-br/cidades/cidades-de-s%C3%A3o-gon%C3%A7alo-e-maric%C3%A1-em-est%C3%A1gio-de-aten%C3%A7%C3%A3o

Tempo muda em Niterói e São Gonçalo com previsão de chuva, raios e ventos

8 de abril de 2019 A Tribuna 0 Comment

O sistema da Defesa Civil divulgou a previsão de chuva, de forte a moderada, a partir da tarde desta segunda-feira (8) em Niterói e São Gonçalo. A virada no tempo poderá vir acompanhada de raios e rajadas de vento.

Núcleos de chuva começaram a se deslocar pela Baía de Guanabara no início da tarde, em direção à Ilha do Governador onde começou a chover de forma moderada a partir das 15h. No mesmo horário, o céu estava encoberto e com visibilidade reduzida na Ponte Rio-Niterói. Em caso de chuva, o motorista deve redobrar a atenção com a pista escorregadia. Nuvens negras também encobriram a região de Itaboraí. Em São Gonçalo, ruas próximas do bairro do Colubandê ficaram alagadas e os motoristas tiveram dificuldades para passar.

A chuva também atinge outras regiões do estado e da Baixada Fluminense. Em Magé, a choveu forte e alguns bairros ficaram alagados.
Em alguns municípios existe a previsão de elevação dos rios, segundo o Inea: Magé, Silva Jardim, Nova Iguaçu e Belford Roxo.

A mudança do tempo acontece devido à influência de ventos em altos níveis da atmosfera, em conjunto com um sistema de baixa pressão no oceano. A Defesa Civil recomenda que a população faça o cadastramento no serviço de alertas da Defesa Civil via SMS. Basta enviar o CEP de casa para o nº 40199, por mensagem de texto. O serviço é gratuito.

https://www.atribunarj.com.br/tempo-muda-em-niteroi-e-sao-goncalo-com-previsao-de-chuva-raios-e-ventos/

Chuva na Baixada, São Gonçalo e Zona Norte

Os núcleos de chuva começaram a se deslocar pela Baía de Guanabara no início da tarde. Na Ilha do Governador, onde começou a chover de forma moderada a partir das 15h. Houve acúmulo de água na Rua Marquês de Muritiba, no Cocotá. Também houve registro de chuva na Penha.

Chuva alaga ruas em São Gonçalo

Dois municípios da região metropolitana, São Gonçalo e Niterói, já entraram em estágio de atenção por causa de um intenso temporal, que começou na tarde desta segunda-feira (8).

A intensa chuva causou diversos alagamentos nas ruas dos municípios, boeiros que estavam entupidos, começaram a transbordar e por causa disto, o engarrafamento está se formando. Há previsão é que a chuva continue, com a sua intensidade moderada a forte com raios e rajadas de vento nas próximas horas.

O Instituto Estadual do Ambiante (Inea), dá um sinal de alerta para São Gonçalo e Niterói, de uma possível elevação dos rios em função da chuva nas próximas horas.

https://www.osaogoncalo.com.br/geral/58614/chuvas-causam-transtornos-em-sao-goncalo-e-niteroi

Chuva: Alagamentos em Niterói e morte no Rio

9 de abril de 2019 | Plantão Enfoco

SG

Em São Gonçalo a chuva também não deu trégua e bairros como Galo Branco, Colubandê e Neves acabaram bastante afetados. Outro transtorno relatado por moradores foi a interrupção no fornecimento de energia elétrica, segundo relatos a falta de luz em alguns bairros começou por volta de 15h30.

https://plantaoenfoco.com.br/cidades/chuva-alagamentos-em-niteroi-e-morte-no-rio/

CHUVA FORTE ALAGA RUAS, ARRASTA CARROS E DEIXA O RIO EM ESTÁGIO DE CRISE

Chuva na Baixada, São Gonçalo e Zona Norte

Os núcleos de chuva começaram a se deslocar pela Baía de Guanabara no início da tarde. Na Ilha do Governador, onde começou a chover de forma moderada a partir das 15h. Houve acúmulo de água na Rua Marquês de Muritiba, no Cocotá. Também houve registro de chuva na Penha.

Em Magé, choveu forte e alguns bairros ficaram alagados. Em São Gonçalo, ruas próximas do bairro do Colubandê ficaram alagadas e os motoristas tiveram dificuldades para passar. O temporal causou alagamento em Duque de Caxias, na pista sentido Juiz de Fora, na altura Reduc. A concessionária informou que o trecho tinha 2 quilômetros de retenção por volta das 16h.

http://nordeste1.com/chuva-forte-alaga-ruas-arrasta-carros-e-deixa-o-rio-em-estagio-de-crise/

Temporal complica trânsito na RJ-104 e Alameda

8 de abril de 2019 | Plantão Enfoco

Cidades

Alagamento deixou o trânsito complicado em trechos da RJ-104. Foto: Dilson Paiva

O rápido temporal que caiu na tarde desta segunda-feira (8) em Niterói e São Gonçalo foi suficiente para paralisar o trânsito na Alameda São Boaventura durante toda a tarde e noite, isso porque bolsões de água na RJ-104, em São Gonçalo, deixaram o trafego de veículos complicado até Niterói.

Mais cedo a Defesa Civil de Niterói já tinha emitido alerta com mudança para estágio de 'Atenção' por conta da proximidade de chuvas, que acabaram chegando a tarde acompanhadas de raios e rajadas de vento.

Também por causa da chuva, por volta de 16h, o trânsito já estava bastante complicado na RJ-104, na altura de Tribobó, no sentido Itaboraí. Aos poucos o congestionamento foi chegando a Niterói até prejudicar a Alameda, no Fonseca.

Sem luz

A chuva também provocou um problema já recorrente em bairros de Niterói, a interrupção no fornecimento de energia elétrica. Minutos antes do temporal moradores já relatavam falta de luz em diferentes bairros.

Procurada, a concessionária responsável pelo fornecimento de energia na cidade, a Enel, informou que um desarme na rede elétrica provocou a interrupção do fornecimento de energia para alguns clientes dos bairros Sapê, Largo da Batalha, Caramujo e Pendotiba. Segundo a empresa, técnicos trabalham para normalizar o serviço e acrescenta que está apurando detalhes do ocorrido.

https://plantaoenfoco.com.br/cidades/temporal-complica-transito-na-rj-104-e-alameda/

São Gonçalo em estado de atenção após chuvas de segunda

Cidade também teve problemas, mas nenhuma vítima fatal foi registrada até o momento

Por Portal Eu, Rio em 09/04/2019 às 14:35:49

A comissão de enfrentamento aos desastres naturais de São Gonçalo informa que a cidade está em estado de atenção. As chuvas estão moderadas e durante a madrugada desta terça-feira (9), a Defesa Civil recebeu quatro ocorrências: três inundações nos bairros Trindade e Jardim Catarina e uma queda de muro no Arsenal. Não há desabrigados, nem feridos. Todos foram cadastrados e levados para casas de familiares próximos.

Os bairros com maior incidência de bolsões de água foram Boa Vista, Mutuá, Neves, Trindade, Ipiíba, Gradim, Colubandê, Galo Branco e Alcântara. Entretanto, a previsão é que ao longo do dia a água escoe e a situação normalize. As chuvas desta madrugada não alcançaram 50mm, número que aciona o estado de alerta. Segundo o monitoramento das estações do Instituto Estadual do Ambiente (Inea) e Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), foram registrados 24mm de chuva no bairro Colubandê, 22mm no Rio do Ouro e 22mm em Ipiíba.

As equipes da comissão, formadas por diversas secretarias e subsecretarias, dentre elas Defesa civil, Desenvolvimento Social, Educação, Habitação e Desenvolvimento Urbano, estão em estado de atenção para todo e qualquer chamado na cidade.

"Durante a madrugada prestamos assistência a todas as famílias e estamos em constante monitoramento em toda a cidade. As chuvas hoje seguirão moderadas e a previsão é que na parte da tarde os bolsões das áreas mais atingidas escoem e o fluxo diminua", afirmou o subsecretário da Defesa civil, Antônio Haag.

Equipes da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, como Recursos Hídricos, Parques e Jardins, Conservação e Limpeza Urbana, estão nas ruas realizando a desobstrução dos ralos e bueiros e recolhimento de lixos, principalmente próximo a escolas e unidades de saúde.

https://eurio.com.br/noticia/6412/sao-goncalo-em-estado-de-atencao-apos-chuvas-de-se.html

Fortes chuvas causam transtornos na Região Metropolitana

Em Niterói choveu 60% mais do que o previsto para todo o mês de abril

Por **Giovanna Faria***, às 09/04/2019 - 20:19

00:00 / 00:38

As escolas municipais voltam a funcionar normalmente, nesta quarta-feira (10), no município de Niterói, na Região Metropolitana do Rio. De acordo com a prefeitura da cidade, entre esta segunda (8) e terça-feira (9), choveu 60% mais do que o previsto para todo o mês de abril.

Já a cidade de São Gonçalo, na mesma região, está em estágio máximo de alerta devido às chuvas. Segundo a prefeitura, o Rio da Aldeia corre risco de transbordar.

No bairro do Salgueiro, 40 pessoas, que estão desalojadas, foram para o ponto de apoio na Escola Municipal Marcílio Dias. No bairro Jardim Catarina, 65 pessoas com a mesma situação estão abrigadas na Escola Belarmino Ricardo.

Foto: Ruy Machado

12 HORAS DE CHUVAS E MUITOS PROBLEMAS EM MARICÁ, NITERÓI E SG

Terça, 09 Abril 2019 11:07 tamanho da fonte **Cidades**

A Região Metropolitana enfrenta diversos transtornos por conta das fortes chuvas que caem desde o final da tarde de ontem. Já foram registrados diversos pontos de alagamento.

Nas RJ-104 e 106, os motoristas precisam ficar atentos. São inúmeros bolsões de água, obrigando os condutores a redobrar a atenção. Na RJ-104, há congestionamento nas alturas de Maria Paula e Tribobó justamente por conta dos alagamentos.

Em Niterói uma casa desabou no Morro do Cavalão agora pela manhã. Informações de que uma pessoa havia sido soterrada, mas resgatada consciente.

A Prefeitura de Niterói informou que, devido à previsão de chuva de forte a moderada nas próximas horas, decidiu suspender as aulas na rede municipal de Educação.

https://errejotanoticias.com.br/index.php/noticias/item/3236-12-horas-de-chuvas-e-muitos-problemas

Chegada das Nuvens carregadas na região de Neves em São Gonçalo

Rua maria Rita – Porto Novo.

Centro - SG

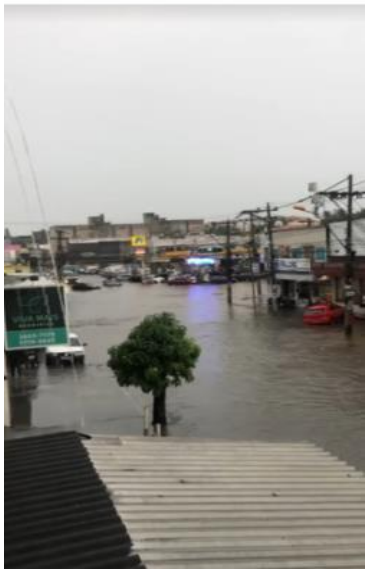
Ipiíba

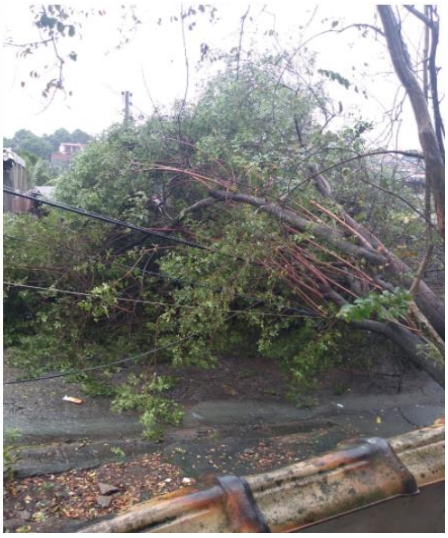
Vila Três

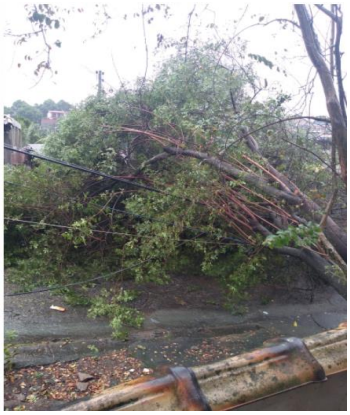
Atrás da igreja Flordelis no bairro do Mutondo

Rua expedicionário Joel de Freitas coelho

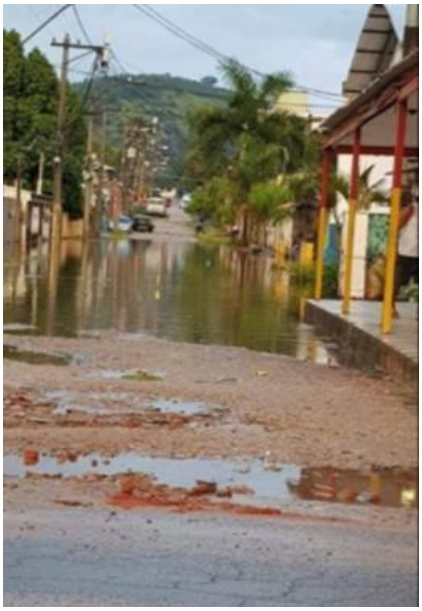
Colubandê - SG







Rua 17 – Itambi – VDP06



Niterói em estágio de atenção

Nuvens tomam conta do céu na cidade de Niterói
Douglas Macedo

http://www.ofluminense.com.br/pt-br/cidades/niter%C3%B3i-em-est%C3%A1gio-de-aten%C3%A7%C3%A3o

Lagos

G1 REGIÃO DOS LAGOS

Chuva causa alagamentos, queda de árvores e deixa cidades em alerta e observação no interior do RJ

Moradores ficaram ilhados no Porto do Carro, em São Pedro da Aldeia. Em Cabo Frio, vídeo mostra mulher alertando criança sobre o nível da água na rua.

Por Julian Viana, G1 — Região dos Lagos

09/04/2019 11h37 · Atualizado há um dia

CLIQUE DIÁRIO

Seguir

CIDADES

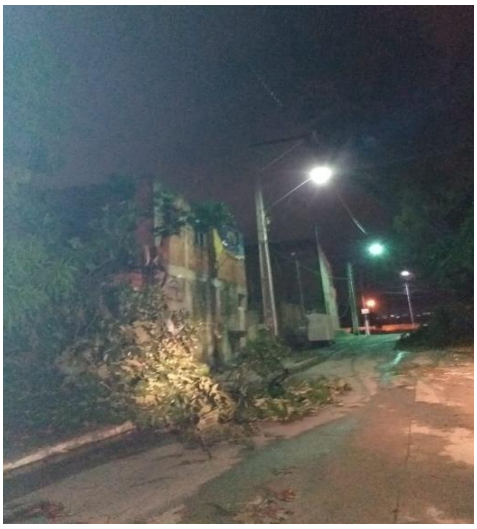
Cabo Frio é a cidade mais afetada pela chuva que atingiu a Região dos Lagos

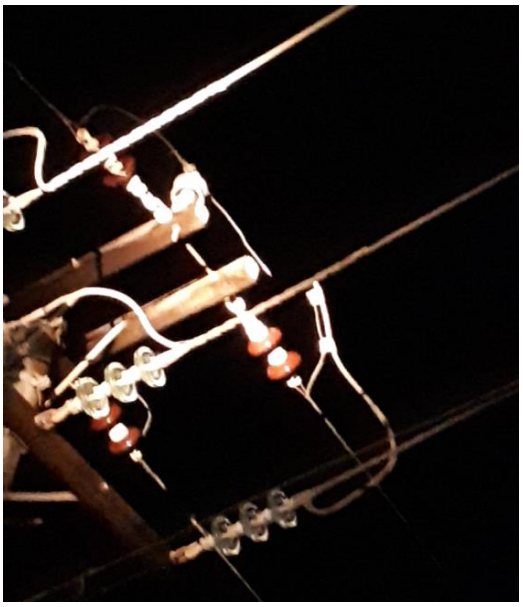
POR THAIANY PIERONI
9 DE ABRIL DE 2019

https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2019/04/09/chuva-causa-alagamentos-queda-de-arvores-e-deixa-cidades-em-alerta-e-observacao-no-interior-do-rj.ghtml

https://cliquediario.com.br/cidades/cabo-frio-e-a-cidade-mais-afetada-pela-chuva-que-atingiu-a-regiao-dos-lagos

Danos Infraeestrutura e Rede





ANEXO I

Laudo das Condições Atmosféricas
Grupo Storm
abr/19

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de 08/04/2019 a 09/04/2019 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 08/04 a 09/04/19 foi causado por um sistema pré-frontal intensificado por uma banda convectiva vindo da Amazônia atuando no estado do Rio de Janeiro. O sistema foi acompanhado de ventos de até 50 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

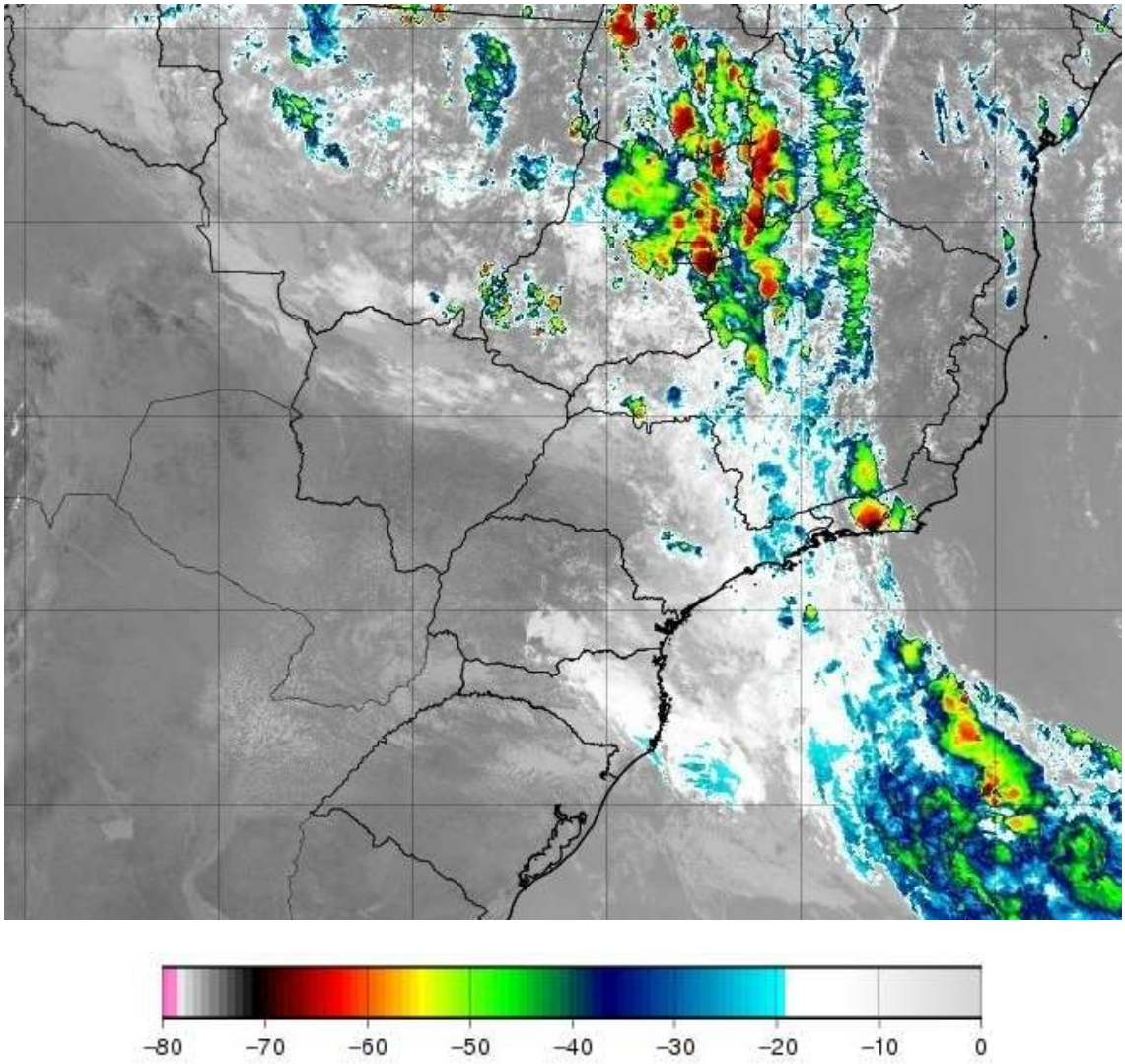


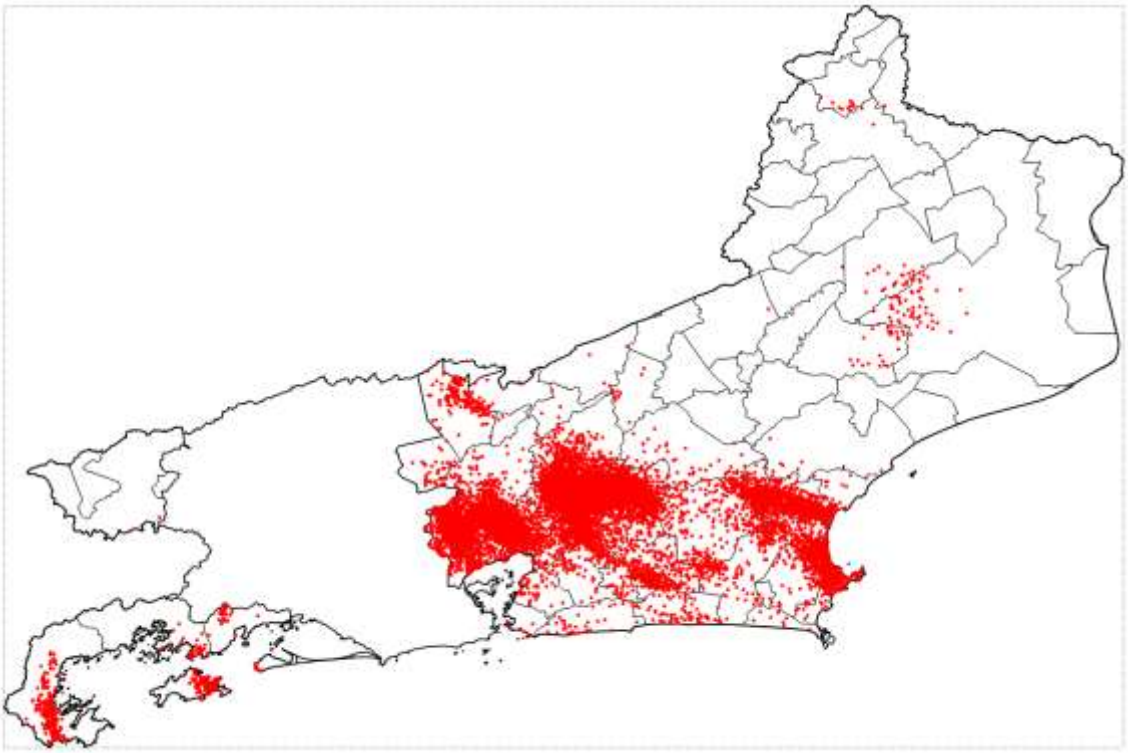
Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 18:00 UT do dia 08/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

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.

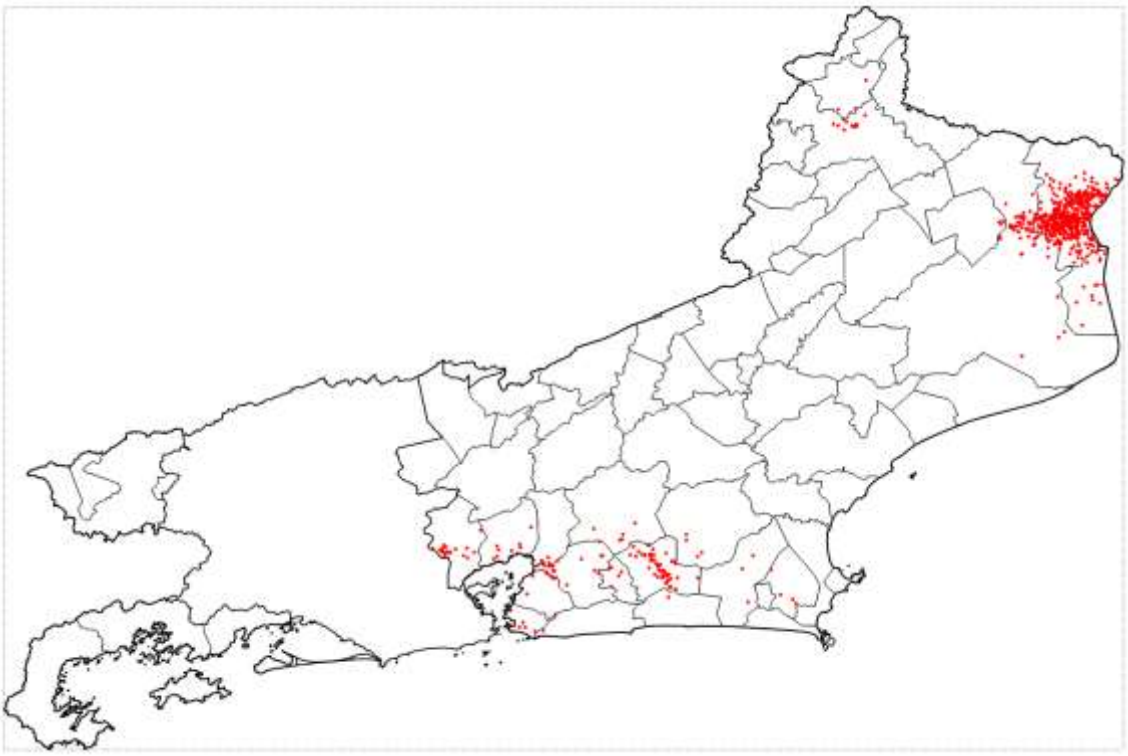
Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -70°C (cor vermelha na Figura 1) equivalente à altura da tropopausa (15 km).

2. ABRANGÊNCIA

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas. A Figura 2 mostra o mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem obtido da Rede BrasilDAT Dataset, operada pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do INPE para o período, indicando uma grande quantidade de descargas ocorrendo na maior parte da região e a Figura 3 o mapa de precipitação acumulada para o dia 08/04 e 09/04 indicando chuvas de até 50 mm na região.

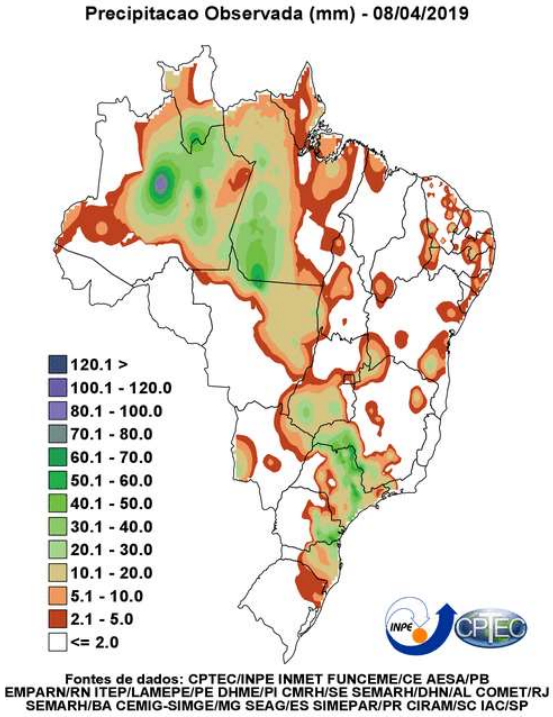


(a)

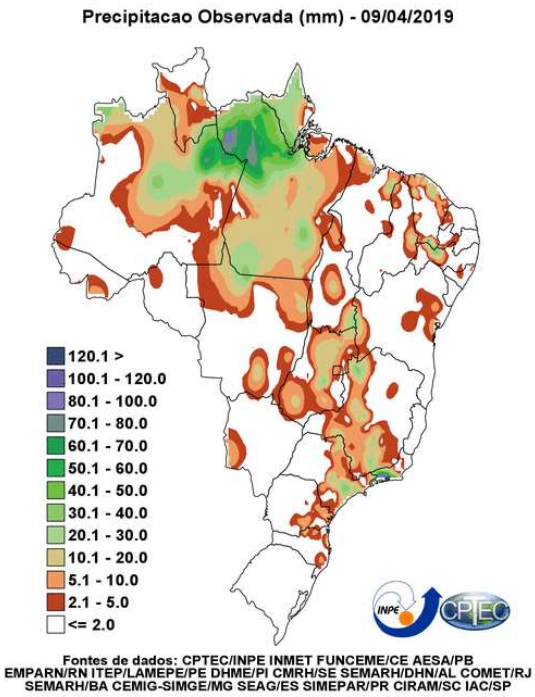


(b)

Figura 2 – Mapa de incidência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intranuvem para a área de atuação da Enel/RJ para: (a) 08/04 e (b) 09/04. Cada ponto vermelho corresponde ao local de ocorrência de uma descarga.



(a)



(b)

Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para o dia: (a) 08/04 e (b) 09/04.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram 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, 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 (altura da tropopausa). 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 na região, nos municípios de Niterói, Duque de Caxias, Macaé 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 galhos de árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram moderadas a forte em quase toda a região, atingindo 50 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi baixa. Durante o evento foram registradas 15.056 descargas para o solo na área de atuação da Enel/RJ, valor considerado muito alto.
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 3 (a escala de severidade vai de 1 a 5) as 18:00 UT do dia 08/04, correspondente a tempestade 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

AQUI

polícia | cidades | cultura | esportes | atualidades | mais

Cidades

Forte chuva deixa Niterói sem luz

Matheus Falcão em 8/04/2019 22:14

A falta de energia atingiu vários bairros do município

A forte chuva que atinge a cidade de Niterói deixou vários bairros do município sem luz na noite desta segunda-feira (8).

De acordo com moradores, diversos bairros da Zona Sul, Zona Norte e Centro da cidade apresentaram problemas de queda de energia.

Além dos transtornos já comuns causados pela tempestade, como os grandes bolsões d'água formados nas vias dificultando a passagem de motoristas e pedestres, muitas residências e estabelecimentos ficaram no escuro.

Procurada a Enel Distribuição Rio ainda não se pronunciou.

*Em atualização

Faça seu login ou cadastre-se para enviar seus comentários

Figura 4 – Evidências de tempestade no dia 08/04 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 08 e 09/04/2019.

Descrição	Sistema pré-frontal intensificado por banda convectiva vindo da Amazônia provocando poucas descargas, chuvas moderadas e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:15 UT do dia 08/04/19
Hora do Fim do Evento	23:30 UT do dia 09/04/19
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 Disponível em: http://www.ofluminense.com.br/pt-br/cidades/forte-chuva-deixa-niter%C3%B3i-sem-luz-0

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