

Resumo Executivo

O Presente Relatório tem como objetivo a incorporação de informações que sejam relevantes para que se possa fazer a devida associação aos dados contidos no corpo do documento objeto da classificação de Situação de Emergência, conforme Decreto número 1154 publicado em 16 de novembro de 2016 (página 11 do Relatório em anexo)

No mês de novembro de 2016, fortes chuvas e ventos deixaram parte do estado do Rio de Janeiro em estado de atenção, principalmente na Região Serrana.

Considerando essas fortes e contínuas precipitações pluviométricas que assolaram o município de Petrópolis a partir do dia 12 de novembro de 2016, com um acumulado superior a 500 milímetros nos últimos 30 dias ocasionando vários eventos adversos, e que a partir de então, devido à permanência de uma frente fria, com constatação de influência climática de um corredor de umidade, a precipitação de caráter persistente, acabou por gerar danos e prejuízos consideráveis decorrentes de desastres naturais, o município decretou situação de emergência.

A intensidade das chuvas danificou a rede de distribuição de energia elétrica em diversos pontos do município, registrando aproximadamente 136 mil clientes com interrupção no fornecimento de energia elétrica devido a eventos relacionados ao temporal.

Para otimizar o volume de atendimentos e reduzir os tempos de interrupção foram mobilizados os recursos das diversas áreas operacionais da empresa que dobraram 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.12 do Relatório em anexo.

O impacto e severidade do evento estão relatados em artigos de mídia, como foto e reportagens que demonstram os danos na Rede de Distribuição, oriundos dos eventos climáticos no período. Impacto este descrito no Decreto 1154 de 16 de novembro de 2016, publicado na página (página 11 do Relatório em anexo).

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

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

Empresa:	AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS				
Código do Relatório:	REL_002_SERRANA_2016				
Evento:	TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA - CHUVAS INTENSAS				
Codigo COBRADE:	1.3.2.1.4	Data Inicio:	12/11/2016	Hora Inicio:	00:00
Código do Evento:	002_SERRANA_2016	Data Termino:	30/11/2016	Hora Fim:	00:00
Valor CHI	400.797,47	Subestações Atingidas: ARL/BGN/ITA/ITP/PAL/RDC			
Código do Decreto (Se Houver):	1154				
Quantidade de Interrupções (Evento)	602				
Início 1ª Incidência (Data e Hora)	12/11/2016 01:45				
Início Última Incidência (Data e Hora)	30/11/2016 22:34	Municípios Atingidos: Petrópolis			
Média de Duração das Incidências (h)	10,79				
Duração da Incidência mais longa (h)	85,39				
Total de Clientes afetados	136.773				

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006076381	Petrópolis	45	12/11/2016 01:45	12/11/2016 11:11:00	9,42	Itaipava	423,83	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006076463	Petrópolis	168	12/11/2016 02:20:20	12/11/2016 08:40:00	6,33	Itaipava	1.063,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006076553	Petrópolis	220	12/11/2016 03:01:48	12/11/2016 04:59:00	1,95	Itaipava	429,73	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006076621	Petrópolis	10	12/11/2016 03:33:08	12/11/2016 15:49:00	12,26	Itaipava	122,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00219248	Petrópolis	7.534	12/11/2016 04:05:50	12/11/2016 09:35:50	5,50	Bingen	9.919,67		CALAMIDADE PUBLICA
0006076725	Petrópolis	41	12/11/2016 04:27:35	12/11/2016 18:00:00	13,54	Rio da Cidade	391,82		
0006076773	Petrópolis	209	12/11/2016 04:36:04	12/11/2016 13:15:00	8,65	Itaipava	1.807,62	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006074847	Petrópolis	38	12/11/2016 05:23:14	12/11/2016 16:47:00	11,40	Areal	433,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006076919	Petrópolis	20	12/11/2016 06:04:34	12/11/2016 10:17:00	4,21	Itaipava	84,14	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077127	Petrópolis	3	12/11/2016 07:00:44	13/11/2016 06:35:00	23,57	Itaipava	70,71	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077111	Petrópolis	4	12/11/2016 07:03:04	12/11/2016 14:33:00	7,50	Itaipava	30,00	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077149	Petrópolis	6	12/11/2016 07:13:34	12/11/2016 14:20:00	7,11	Itaipava	42,64	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077181	Petrópolis	1	12/11/2016 07:15:32	12/11/2016 15:04:00	7,81	Itaipava	7,81	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077183	Petrópolis	27	12/11/2016 07:16:29	12/11/2016 14:45:00	7,48	Itaipava	201,83	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077269	Petrópolis	14	12/11/2016 07:31:58	13/11/2016 12:24:00	28,87	Areal	404,14	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077333	Petrópolis	65	12/11/2016 07:38:06	12/11/2016 21:06:00	13,47	Itaipava	875,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077353	Petrópolis	9	12/11/2016 07:43:17	12/11/2016 14:39:00	6,93	Areal	62,36	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077535	Petrópolis	19	12/11/2016 08:07:38	12/11/2016 13:01:00	4,89	Itaipava	92,90	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077537	Petrópolis	5	12/11/2016 08:07:59	12/11/2016 22:22:00	14,23	Rio da Cidade	71,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006077617	Petrópolis	69	12/11/2016 08:22:14	12/11/2016 18:20:00	9,96	Areal	687,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077663	Petrópolis	4	12/11/2016 08:28:05	12/11/2016 17:45:00	9,28	Itaipava	37,13	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077637	Petrópolis	215	12/11/2016 08:29:09	12/11/2016 10:44:00	2,25	Rio da Cidade	483,21		
0006077683	Petrópolis	5	12/11/2016 08:34:05	13/11/2016 13:22:00	28,80	Areal	143,99	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077937	Petrópolis	14	12/11/2016 09:02:46	12/11/2016 13:51:00	4,80	Areal	67,25	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006077925	Petrópolis	24	12/11/2016 09:07:40	12/11/2016 13:11:00	4,06	Areal	97,33	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006077967	Petrópolis	3	12/11/2016 09:09:39	12/11/2016 20:24:00	11,24	Itaipava	33,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006079143	Petrópolis	31	12/11/2016 09:26:30	12/11/2016 16:10:00	6,72	Itaipava	208,48	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006078627	Petrópolis	2	12/11/2016 10:47:08	13/11/2016 02:00:00	15,21	Itaipava	30,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006078757	Petrópolis	20	12/11/2016 11:06:08	12/11/2016 23:40:00	12,56	Itaipava	251,29	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006079485	Petrópolis	1	12/11/2016 12:53:29	13/11/2016 08:23:00	19,49	Itaipava	19,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006081711	Petrópolis	1	12/11/2016 13:38:28	12/11/2016 20:48:00	7,16	Itaipava	7,16	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00219416	Petrópolis	3.939	12/11/2016 14:41:05	12/11/2016 14:44:55	0,06	Bingen	251,66		CALAMIDADE PUBLICA
0006080145	Petrópolis	69	12/11/2016 14:45:59	12/11/2016 19:30:00	4,73	Itaipava	326,62	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006080191	Petrópolis	1.233	12/11/2016 14:51:30	12/11/2016 16:45:00	1,89	Bingen	2.332,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006080257	Petrópolis	209	12/11/2016 14:58:45	13/11/2016 12:20:00	21,35	Itaipava	431,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006080271	Petrópolis	1	12/11/2016 15:05:46	13/11/2016 07:40:00	16,57	Palatinato	16,57		CALAMIDADE PUBLICA
0006080819	Petrópolis	22	12/11/2016 16:19:44	12/11/2016 20:04:00	3,74	Itaipava	82,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006080843	Petrópolis	1	12/11/2016 16:29:10	12/11/2016 21:26:00	4,95	Itaipava	4,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006081179	Petrópolis	43	12/11/2016 17:08:09	12/11/2016 19:12:00	2,06	Itaipava	88,76	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006081479	Petrópolis	10	12/11/2016 17:48:18	13/11/2016 03:21:00	9,54	Areal	95,45	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006081737	Petrópolis	2	12/11/2016 18:21:21	13/11/2016 02:36:00	8,24	Itaipava	16,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006082035	Petrópolis	1	12/11/2016 19:08:29	13/11/2016 12:08:00	16,99	Itamarati	16,99		CALAMIDADE PUBLICA
0006082577	Petrópolis	6	12/11/2016 20:24:53	13/11/2016 09:45:00	13,34	Bingen	80,01		CALAMIDADE PUBLICA
0006082959	Petrópolis	26	12/11/2016 21:16:31	13/11/2016 10:23:00	13,11	Itaipava	340,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006083123	Petrópolis	577	12/11/2016 21:46:20	13/11/2016 00:21:00	2,58	Palatinato	1.487,38		CALAMIDADE PUBLICA
0006083561	Petrópolis	34	12/11/2016 21:46:20	13/11/2016 17:00:00	19,23	Palatinato	653,74		CALAMIDADE PUBLICA
0006083149	Petrópolis	444	12/11/2016 21:52:45	13/11/2016 02:24:00	4,52	Areal	2.007,25	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006083221	Petrópolis	4	12/11/2016 22:09:16	13/11/2016 14:30:00	16,35	Itaipava	65,38	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006083775	Petrópolis	61	13/11/2016 02:22:29	13/11/2016 09:00:00	6,63	Palatinato	404,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006084199	Petrópolis	29	13/11/2016 07:17:29	13/11/2016 13:46:00	6,48	Itaipava	187,78		CALAMIDADE PUBLICA
0006084605	Petrópolis	20	13/11/2016 08:26:02	13/11/2016 12:59:00	4,55	Itamarati	90,99		CALAMIDADE PUBLICA
0006084677	Petrópolis	29	13/11/2016 08:34:42	13/11/2016 11:34:00	2,99	Palatinato	86,66		CALAMIDADE PUBLICA
0006084777	Petrópolis	140	13/11/2016 08:50:01	13/11/2016 09:56:00	1,10	Bingen	153,96		CALAMIDADE PUBLICA
0006085255	Petrópolis	53	13/11/2016 09:59:06	13/11/2016 15:29:00	5,50	Rio da Cidade	291,41		CALAMIDADE PUBLICA
0006085269	Petrópolis	56	13/11/2016 10:00:05	13/11/2016 15:53:00	5,88	Palatinato	329,39		CALAMIDADE PUBLICA
0006086143	Petrópolis	9	13/11/2016 11:49:13	13/11/2016 13:45:00	1,93	Rio da Cidade	17,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006086365	Petrópolis	34	13/11/2016 12:14:39	13/11/2016 15:00:00	2,76	Itaipava	93,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006087451	Petrópolis	29	13/11/2016 15:24:40	13/11/2016 17:52:00	2,46	Palatinato	71,21		CALAMIDADE PUBLICA
0006087647	Petrópolis	24	13/11/2016 15:56:00	13/11/2016 20:45:00	4,82	Itamarati	115,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006087701	Petrópolis	30	13/11/2016 16:06:38	13/11/2016 18:09:00	2,04	Itaipava	61,18		CALAMIDADE PUBLICA
0006088301	Petrópolis	74	13/11/2016 18:24:10	13/11/2016 19:30:00	1,10	Bingen	81,19		CALAMIDADE PUBLICA
0006088461	Petrópolis	10	13/11/2016 18:51:00	13/11/2016 22:23:00	3,53	Itaipava	35,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006088585	Petrópolis	14	13/11/2016 19:11:11	13/11/2016 21:00:00	1,81	Rio da Cidade	25,39		CALAMIDADE PUBLICA
0006088683	Petrópolis	8	13/11/2016 19:40:39	13/11/2016 22:36:00	2,92	Rio da Cidade	23,38		CALAMIDADE PUBLICA
0006088773	Petrópolis	79	13/11/2016 19:43:06	14/11/2016 05:38:00	9,91	Bingen	68,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006088551	Petrópolis	30	13/11/2016 21:00:00	13/11/2016 21:40:00	0,67	Bingen	20,00		CALAMIDADE PUBLICA
0006089487	Petrópolis	116	13/11/2016 22:18:12	13/11/2016 23:45:00	1,45	Itamarati	167,81		CALAMIDADE PUBLICA
0006089631	Petrópolis	40	13/11/2016 23:03:38	14/11/2016 14:45:00	15,69	Bingen	627,58		CALAMIDADE PUBLICA
BA00219876	Petrópolis	5.952	14/11/2016 00:15:02	14/11/2016 03:11:18	2,94	Bingen	7.166,00		CALAMIDADE PUBLICA
0006090019	Petrópolis	47	14/11/2016 02:16:56	14/11/2016 08:44:00	6,45	Itaipava	303,20		CALAMIDADE PUBLICA
0006090091	Petrópolis	9	14/11/2016 03:24:02	14/11/2016 05:27:00	2,05	Areal	18,44		CALAMIDADE PUBLICA
0006090107	Petrópolis	31	14/11/2016 03:54:31	14/11/2016 06:38:00	2,72	Itaipava	84,47		CALAMIDADE PUBLICA
0006090131	Petrópolis	189	14/11/2016 03:54:36	14/11/2016 14:16:00	10,36	Itaipava	1.957,41		CALAMIDADE PUBLICA
0006090173	Petrópolis	12	14/11/2016 04:26:54	14/11/2016 12:30:00	8,05	Itamarati	96,62		CALAMIDADE PUBLICA
0006090263	Petrópolis	69	14/11/2016 06:42:00	14/11/2016 16:47:27	10,09	Itaipava	696,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006090279	Petrópolis	449	14/11/2016 06:47:18	14/11/2016 11:30:00	4,71	Itaipava	1.299,24		CALAMIDADE PUBLICA
0006091121	Petrópolis	31	14/11/2016 08:44:16	14/11/2016 10:48:00	2,06	Itaipava	63,93		CALAMIDADE PUBLICA
0006091717	Petrópolis	3	14/11/2016 09:46:53	15/11/2016 06:33:00	20,77	Rio da Cidade	62,31		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006091755	Petrópolis	29	14/11/2016 09:56:18	14/11/2016 18:16:00	8,33	Palatinato	241,52		CALAMIDADE PUBLICA
0006091905	Petrópolis	2	14/11/2016 10:06:05	15/11/2016 07:03:00	20,95	Areal	41,90		CALAMIDADE PUBLICA
0006092483	Petrópolis	68	14/11/2016 11:11:28	14/11/2016 14:24:00	3,21	Itamarati	218,20		CALAMIDADE PUBLICA
0006093025	Petrópolis	37	14/11/2016 12:20:10	14/11/2016 17:26:00	5,10	Itaipava	188,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006093137	Petrópolis	12	14/11/2016 12:35:38	14/11/2016 14:35:00	1,99	Areal	23,87		CALAMIDADE PUBLICA
0006093401	Petrópolis	56	14/11/2016 13:11:00	14/11/2016 19:08:00	5,95	Rio da Cidade	333,20		CALAMIDADE PUBLICA
0006093433	Petrópolis	44	14/11/2016 13:12:00	14/11/2016 16:56:00	3,73	Itaipava	164,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006094127	Petrópolis	4	14/11/2016 14:30:35	15/11/2016 05:50:00	15,32	Areal	61,29		CALAMIDADE PUBLICA
0006094195	Petrópolis	58	14/11/2016 14:45:02	14/11/2016 17:50:00	3,08	Itaipava	178,80		CALAMIDADE PUBLICA
0006094673	Petrópolis	4	14/11/2016 15:28:28	15/11/2016 18:05:00	26,61	Itaipava	106,44		CALAMIDADE PUBLICA
0006095371	Petrópolis	1	14/11/2016 16:38:43	15/11/2016 12:47:00	20,14	Bingen	20,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006095687	Petrópolis	7	14/11/2016 17:12:07	14/11/2016 19:49:00	2,61	Rio da Cidade	18,30		CALAMIDADE PUBLICA
0006096459	Petrópolis	8	14/11/2016 18:07:49	15/11/2016 14:29:00	20,35	Rio da Cidade	162,82		CALAMIDADE PUBLICA
0006096535	Petrópolis	20	14/11/2016 18:14:54	14/11/2016 22:35:00	4,33	Areal	86,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006096879	Petrópolis	34	14/11/2016 18:52:56	14/11/2016 22:27:00	3,57	Rio da Cidade	121,30		CALAMIDADE PUBLICA
0006097165	Petrópolis	13	14/11/2016 19:13:19	15/11/2016 16:46:00	21,54	Itaipava	280,08		CALAMIDADE PUBLICA
0006098903	Petrópolis	2	14/11/2016 19:21:32	15/11/2016 10:05:00	14,72	Rio da Cidade	29,45		CALAMIDADE PUBLICA
0006098699	Petrópolis	2	14/11/2016 21:59:58	15/11/2016 13:57:00	15,95	Rio da Cidade	31,90		CALAMIDADE PUBLICA
BA00220312	Petrópolis	95	15/11/2016 01:40:35	15/11/2016 18:30:00	16,82	Bingen	1.425,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006099733	Petrópolis	85	15/11/2016 06:44:36	15/11/2016 16:53:00	10,14	Itaipava	861,90		CALAMIDADE PUBLICA
0006099749	Petrópolis	1	15/11/2016 06:54:01	15/11/2016 20:02:00	13,13	Itaipava	13,13		CALAMIDADE PUBLICA
0006099871	Petrópolis	28	15/11/2016 07:21:15	15/11/2016 09:03:00	1,70	Itaipava	47,48		CALAMIDADE PUBLICA
0006099881	Petrópolis	150	15/11/2016 07:22:58	15/11/2016 15:30:00	8,12	Rio da Cidade	1.217,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006099897	Petrópolis	47	15/11/2016 07:24:29	15/11/2016 10:07:00	2,71	Bingen	127,30		CALAMIDADE PUBLICA
0006099601	Petrópolis	7	15/11/2016 07:26:53	15/11/2016 16:15:00	8,80	Itaipava	61,61		CALAMIDADE PUBLICA
0006100231	Petrópolis	11	15/11/2016 08:10:47	15/11/2016 12:25:00	4,24	Rio da Cidade	46,61		CALAMIDADE PUBLICA
BA00220388	Petrópolis	553	15/11/2016 08:49:18	15/11/2016 10:21:00	1,53	Palatinato	845,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006100713	Petrópolis	10	15/11/2016 08:49:26	15/11/2016 18:46:00	9,94	Itaipava	99,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006100883	Petrópolis	61	15/11/2016 09:09:51	15/11/2016 14:18:00	5,14	Areal	313,29		CALAMIDADE PUBLICA
0006101165	Petrópolis	10	15/11/2016 09:36:00	15/11/2016 22:20:00	12,73	Rio da Cidade	127,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006101219	Petrópolis	28	15/11/2016 09:38:10	15/11/2016 19:23:00	9,75	Itaipava	272,92		CALAMIDADE PUBLICA
BA00220400	Petrópolis	17	15/11/2016 09:58:00	15/11/2016 10:54:00	0,93	Rio da Cidade	15,87		CALAMIDADE PUBLICA
0006101537	Petrópolis	81	15/11/2016 10:07:00	15/11/2016 19:26:00	9,32	Itaipava	93,68		CALAMIDADE PUBLICA
0006101631	Petrópolis	8	15/11/2016 10:15:13	15/11/2016 17:38:00	7,38	Palatinato	59,04		CALAMIDADE PUBLICA
0006101851	Petrópolis	4	15/11/2016 10:31:13	15/11/2016 17:37:00	7,10	Itaipava	28,39		CALAMIDADE PUBLICA
0006102093	Petrópolis	1	15/11/2016 11:32:10	16/11/2016 02:49:00	15,28	Rio da Cidade	15,28		CALAMIDADE PUBLICA
0006102475	Petrópolis	64	15/11/2016 12:11:36	15/11/2016 15:02:00	2,84	Rio da Cidade	181,76		CALAMIDADE PUBLICA
0006102573	Petrópolis	17	15/11/2016 12:22:00	16/11/2016 06:27:00	18,08	Rio da Cidade	29,28		CALAMIDADE PUBLICA
0006102823	Petrópolis	1	15/11/2016 12:53:31	16/11/2016 06:35:00	17,69	Itamarati	17,69		CALAMIDADE PUBLICA
0006102893	Petrópolis	6	15/11/2016 13:02:39	15/11/2016 17:54:00	4,86	Itamarati	29,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006102915	Petrópolis	17	15/11/2016 13:07:25	15/11/2016 20:22:00	7,24	Itamarati	123,13		CALAMIDADE PUBLICA
0006102987	Petrópolis	19	15/11/2016 13:17:28	15/11/2016 17:55:00	4,63	Itaipava	87,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006104819	Petrópolis	10	15/11/2016 13:19:41	15/11/2016 19:43:00	6,39	Itaipava	63,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006103149	Petrópolis	27	15/11/2016 13:41:24	15/11/2016 18:00:00	4,31	Itaipava	116,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006103151	Petrópolis	11	15/11/2016 13:42:36	15/11/2016 22:24:00	8,69	Rio da Cidade	95,59		CALAMIDADE PUBLICA
0006104041	Petrópolis	7	15/11/2016 15:39:15	15/11/2016 23:50:00	8,18	Rio da Cidade	57,25		CALAMIDADE PUBLICA
BA00220556	Petrópolis	157	15/11/2016 17:30:17	15/11/2016 18:28:00	0,96	Bingen	151,03		CALAMIDADE PUBLICA
0006105159	Petrópolis	9	15/11/2016 18:02:29	15/11/2016 23:12:00	5,16	Rio da Cidade	46,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006106287	Petrópolis	305	15/11/2016 20:37:46	15/11/2016 22:30:00	1,87	Itaipava	570,52		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006102023	Petrópolis	33	15/11/2016 20:40:00	16/11/2016 00:51:00	4,18	Itamarati	138,05		CALAMIDADE PUBLICA
0006106415	Petrópolis	12	15/11/2016 20:57:50	16/11/2016 05:46:00	8,80	Areal	105,63		CALAMIDADE PUBLICA
0006103705	Petrópolis	23	15/11/2016 21:01:00	16/11/2016 02:17:00	5,27	Areal	121,13		CALAMIDADE PUBLICA
0006106635	Petrópolis	971	15/11/2016 21:26:08	15/11/2016 22:48:00	1,36	Itaipava	1.324,88		CALAMIDADE PUBLICA
0006107075	Petrópolis	11	15/11/2016 22:13:26	16/11/2016 02:46:00	4,54	Itaipava	49,97		CALAMIDADE PUBLICA
BA00220652	Petrópolis	4.174	16/11/2016 00:30:27	16/11/2016 00:34:00	0,06	Palatinato	246,96		CALAMIDADE PUBLICA
0006107977	Petrópolis	33	16/11/2016 03:55:09	16/11/2016 08:30:00	4,58	Itaipava	151,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006108797	Petrópolis	1	16/11/2016 08:05:28	16/11/2016 10:33:00	2,46	Itamarati	2,46	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006109027	Petrópolis	2	16/11/2016 08:24:26	16/11/2016 21:30:00	13,09	Areal	26,19		CALAMIDADE PUBLICA
0006104571	Petrópolis	51	16/11/2016 08:30:00	16/11/2016 10:16:00	1,77	Itamarati	90,10	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006109247	Petrópolis	7	16/11/2016 08:46:00	16/11/2016 22:35:00	13,82	Itaipava	96,72		CALAMIDADE PUBLICA
0006109285	Petrópolis	5	16/11/2016 08:58:10	16/11/2016 11:35:00	2,61	Itaipava	13,07		CALAMIDADE PUBLICA
0005994839	Petrópolis	135	16/11/2016 09:00:00	16/11/2016 16:30:00	7,50	Bingen	1.012,50	DIA CRITICO INTERNO PROG	
0006109379	Petrópolis	2	16/11/2016 09:00:15	16/11/2016 15:43:00	6,71	Itamarati	13,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0005972259	Petrópolis	90	16/11/2016 09:04:00	16/11/2016 16:25:00	7,35	Bingen	661,50	DIA CRITICO INTERNO PROG	
0006109499	Petrópolis	4	16/11/2016 09:12:52	16/11/2016 11:50:00	2,62	Itamarati	10,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006104977	Petrópolis	48	16/11/2016 09:50:00	16/11/2016 10:52:00	1,03	Itamarati	49,60	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006110001	Petrópolis	1	16/11/2016 10:00:02	17/11/2016 19:17:00	33,28	Rio da Cidade	33,28		CALAMIDADE PUBLICA
0006110243	Petrópolis	8	16/11/2016 10:28:48	16/11/2016 15:10:00	4,69	Bingen	37,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006110477	Petrópolis	84	16/11/2016 10:53:28	16/11/2016 13:31:00	2,63	Rio da Cidade	127,55		CALAMIDADE PUBLICA
0006110739	Petrópolis	7	16/11/2016 11:25:34	17/11/2016 10:28:00	23,04	Areal	161,28		CALAMIDADE PUBLICA
0006110799	Petrópolis	1.140	16/11/2016 11:31:11	16/11/2016 13:24:57	1,90	Itamarati	2.161,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006110979	Petrópolis	1	16/11/2016 11:54:00	16/11/2016 14:35:00	2,68	Bingen	2,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006111083	Petrópolis	7	16/11/2016 12:06:54	16/11/2016 16:49:00	4,70	Itamarati	32,91	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006111445	Petrópolis	7	16/11/2016 12:59:30	17/11/2016 15:37:00	26,63	Itamarati	186,38	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112083	Petrópolis	1	16/11/2016 14:38:00	17/11/2016 17:05:00	26,45	Itamarati	26,45	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112181	Petrópolis	24	16/11/2016 14:53:37	17/11/2016 11:00:00	20,11	Itaipava	482,55		CALAMIDADE PUBLICA
0006112419	Petrópolis	219	16/11/2016 15:09:47	16/11/2016 22:26:00	7,27	Bingen	1.592,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00220820	Petrópolis	5.291	16/11/2016 15:22:35	17/11/2016 04:54:55	13,54	Rio da Cidade	8.117,51		CALAMIDADE PUBLICA
0006112423	Petrópolis	428	16/11/2016 15:22:40	16/11/2016 19:44:00	4,36	Bingen	1.864,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00220822	Petrópolis	4.114	16/11/2016 15:23:18	16/11/2016 16:07:00	0,73	Palatinato	2.471,10		CALAMIDADE PUBLICA
0006112495	Petrópolis	3	16/11/2016 15:30:19	16/11/2016 17:34:00	2,06	Itamarati	6,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112539	Petrópolis	42	16/11/2016 15:31:00	17/11/2016 00:46:00	9,25	Itamarati	388,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112499	Petrópolis	18	16/11/2016 15:31:27	17/11/2016 06:29:00	14,96	Rio da Cidade	269,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006112509	Petrópolis	18	16/11/2016 15:32:37	17/11/2016 04:11:00	12,64	Bingen	227,51	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112515	Petrópolis	24	16/11/2016 15:34:24	17/11/2016 11:04:00	19,49	Itamarati	467,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006109629	Petrópolis	1.274	16/11/2016 15:34:33	20/11/2016 04:57:50	85,39	Itamarati	28.541,38	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112525	Petrópolis	29	16/11/2016 15:34:47	16/11/2016 17:48:00	2,22	Itamarati	64,39	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00220830	Petrópolis	4.013	16/11/2016 15:35:06	16/11/2016 15:41:25	0,11	Bingen	422,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112567	Petrópolis	27	16/11/2016 15:36:00	17/11/2016 14:40:00	23,07	Bingen	622,80	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112577	Petrópolis	377	16/11/2016 15:38:19	16/11/2016 18:40:00	3,03	Itamarati	1.141,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112609	Petrópolis	165	16/11/2016 15:38:45	17/11/2016 02:14:00	10,59	Bingen	1.746,94	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112583	Petrópolis	7	16/11/2016 15:39:13	16/11/2016 18:35:00	2,93	Itamarati	20,51	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112595	Petrópolis	49	16/11/2016 15:40:21	17/11/2016 05:45:00	14,08	Rio da Cidade	689,80		CALAMIDADE PUBLICA
0006112601	Petrópolis	6	16/11/2016 15:40:38	17/11/2016 03:00:00	11,32	Itaipava	67,94		CALAMIDADE PUBLICA
0006112605	Petrópolis	10	16/11/2016 15:40:58	17/11/2016 06:26:00	14,75	Rio da Cidade	147,51		CALAMIDADE PUBLICA
0006112637	Petrópolis	34	16/11/2016 15:42:38	16/11/2016 20:20:00	4,62	Palatinato	157,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006112669	Petrópolis	35	16/11/2016 15:45:35	17/11/2016 12:10:00	20,41	Itaipava	714,24		CALAMIDADE PUBLICA
0006112695	Petrópolis	43	16/11/2016 15:45:39	16/11/2016 22:12:00	6,44	Bingen	276,88	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006112699	Petrópolis	857	16/11/2016 15:46:10	16/11/2016 18:30:00	2,73	Itamarati	2.340,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112701	Petrópolis	1	16/11/2016 15:46:49	17/11/2016 11:18:00	19,52	Bingen	19,52	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112703	Petrópolis	75	16/11/2016 15:47:10	17/11/2016 15:00:00	23,21	Bingen	1.741,04	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112743	Petrópolis	11	16/11/2016 15:52:21	16/11/2016 17:46:00	1,89	Itaipava	20,84		CALAMIDADE PUBLICA
0006112757	Petrópolis	36	16/11/2016 15:54:44	17/11/2016 09:12:00	17,29	Itamarati	622,36	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112809	Petrópolis	781	16/11/2016 15:57:48	16/11/2016 20:15:00	4,29	Itaipava	3.347,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006112847	Petrópolis	99	16/11/2016 16:00:22	16/11/2016 22:25:00	6,41	Itamarati	634,65	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112917	Petrópolis	10	16/11/2016 16:06:12	16/11/2016 23:20:00	7,23	Itamarati	72,30	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006112945	Petrópolis	29	16/11/2016 16:09:56	17/11/2016 10:24:00	18,23	Palatinato	528,80		CALAMIDADE PUBLICA
0006112949	Petrópolis	123	16/11/2016 16:10:00	16/11/2016 22:19:00	6,15	Itamarati	756,45	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113007	Petrópolis	411	16/11/2016 16:14:11	16/11/2016 23:45:00	7,51	Itamarati	3.088,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006116111	Petrópolis	15	16/11/2016 16:16:25	17/11/2016 03:45:00	11,48	Bingen	172,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113023	Petrópolis	22	16/11/2016 16:16:39	17/11/2016 07:37:00	15,34	Itaipava	337,46		CALAMIDADE PUBLICA
0006113291	Petrópolis	42	16/11/2016 16:42:50	16/11/2016 21:20:00	4,62	Palatinato	194,02		CALAMIDADE PUBLICA
0006113293	Petrópolis	16	16/11/2016 16:42:55	16/11/2016 21:00:00	4,28	Bingen	68,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113333	Petrópolis	22	16/11/2016 16:43:11	16/11/2016 21:30:01	4,78	Bingen	105,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113337	Petrópolis	1	16/11/2016 16:43:53	17/11/2016 11:58:00	19,24	Bingen	19,24	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113417	Petrópolis	42	16/11/2016 16:55:00	17/11/2016 15:50:00	22,92	Itaipava	962,50		CALAMIDADE PUBLICA
0006113459	Petrópolis	7	16/11/2016 16:58:43	17/11/2016 11:10:00	18,19	Bingen	127,32	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113491	Petrópolis	11	16/11/2016 17:04:51	16/11/2016 19:45:00	2,67	Itamarati	29,36	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006115775	Petrópolis	223	16/11/2016 17:09:12	17/11/2016 08:42:00	15,55	Rio da Cidade	3.466,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006113549	Petrópolis	3	16/11/2016 17:09:18	17/11/2016 18:05:00	24,93	Itamarati	74,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113607	Petrópolis	48	16/11/2016 17:13:18	17/11/2016 03:19:00	10,09	Itamarati	484,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113601	Petrópolis	7	16/11/2016 17:18:31	17/11/2016 04:45:00	11,44	Bingen	80,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006113657	Petrópolis	50	16/11/2016 17:21:26	17/11/2016 05:22:00	12,01	Itaipava	600,47		CALAMIDADE PUBLICA
0006113705	Petrópolis	77	16/11/2016 17:25:28	16/11/2016 21:08:00	3,71	Palatinato	285,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006113861	Petrópolis	179	16/11/2016 17:43:49	16/11/2016 19:35:00	1,85	Bingen	331,70	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006114175	Petrópolis	45	16/11/2016 18:18:04	16/11/2016 22:28:00	4,17	Itaipava	187,45		CALAMIDADE PUBLICA
0006114217	Petrópolis	4	16/11/2016 18:27:01	17/11/2016 13:51:00	19,40	Itaipava	77,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006114269	Petrópolis	3	16/11/2016 18:28:20	17/11/2016 15:29:00	21,01	Bingen	63,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006114939	Petrópolis	2	16/11/2016 19:36:36	17/11/2016 10:01:00	14,41	Itamarati	28,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006116577	Petrópolis	22	16/11/2016 20:18:04	17/11/2016 12:32:00	16,23	Bingen	357,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006115419	Petrópolis	3	16/11/2016 20:39:28	17/11/2016 11:50:00	15,18	Rio da Cidade	45,53		CALAMIDADE PUBLICA
0006115487	Petrópolis	2	16/11/2016 20:45:54	16/11/2016 23:18:00	2,53	Itamarati	5,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006115499	Petrópolis	1	16/11/2016 20:47:37	17/11/2016 12:50:00	16,04	Palatinato	16,04		CALAMIDADE PUBLICA
0006115759	Petrópolis	1	16/11/2016 21:39:47	17/11/2016 17:55:00	20,25	Itaipava	20,25		CALAMIDADE PUBLICA
0006115857	Petrópolis	47	16/11/2016 21:52:37	17/11/2016 00:14:00	2,36	Bingen	110,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006116079	Petrópolis	27	16/11/2016 22:40:51	17/11/2016 17:59:00	19,30	Itaipava	521,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006116213	Petrópolis	41	16/11/2016 23:06:02	17/11/2016 13:27:00	14,35	Palatinato	588,33		CALAMIDADE PUBLICA
BA00220944	Petrópolis	333	16/11/2016 23:14:01	18/11/2016 16:09:00	40,92	Bingen	10.476,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006116453	Petrópolis	48	17/11/2016 00:35:22	17/11/2016 11:57:00	11,36	Bingen	545,31		CALAMIDADE PUBLICA
0006116483	Petrópolis	85	17/11/2016 01:06:09	17/11/2016 06:29:00	5,38	Palatinato	457,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006116671	Petrópolis	106	17/11/2016 03:26:19	17/11/2016 09:10:00	5,73	Rio da Cidade	607,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006116863	Petrópolis	60	17/11/2016 05:45:19	17/11/2016 10:47:00	5,03	Bingen	301,68		CALAMIDADE PUBLICA
0006117161	Petrópolis	85	17/11/2016 07:00:11	17/11/2016 15:55:00	8,91	Itaipava	757,66		CALAMIDADE PUBLICA
0006117223	Petrópolis	4	17/11/2016 07:05:37	17/11/2016 19:42:00	12,61	Areal	50,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006117945	Petrópolis	22	17/11/2016 08:46:09	17/11/2016 12:45:00	3,98	Itaipava	87,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006118113	Petrópolis	6	17/11/2016 09:03:52	17/11/2016 12:50:00	3,77	Rio da Cidade	22,61		CALAMIDADE PUBLICA
0006118739	Petrópolis	55	17/11/2016 09:56:09	18/11/2016 21:50:00	35,90	Bingen	1.974,36		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006123511	Petrópolis	45	17/11/2016 10:03:31	18/11/2016 14:00:00	27,94	Bingen	1.257,36		CALAMIDADE PUBLICA
0006118839	Petrópolis	2	17/11/2016 10:04:26	18/11/2016 03:17:00	17,21	Bingen	34,42		CALAMIDADE PUBLICA
0006115125	Petrópolis	109	17/11/2016 10:22:27	17/11/2016 16:00:00	5,63	Itamarati	613,22		CALAMIDADE PUBLICA
0006119035	Petrópolis	2	17/11/2016 10:25:46	18/11/2016 09:39:00	23,22	Itaipava	46,44		CALAMIDADE PUBLICA
0006119477	Petrópolis	1.756	17/11/2016 11:14:00	17/11/2016 13:39:48	2,43	Palatinato	4.083,48		CALAMIDADE PUBLICA
0006119637	Petrópolis	28	17/11/2016 11:23:55	17/11/2016 13:44:00	2,33	Bingen	65,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006120229	Petrópolis	94	17/11/2016 12:29:38	18/11/2016 11:16:00	22,77	Bingen	2.140,64		CALAMIDADE PUBLICA
0006120237	Petrópolis	2	17/11/2016 12:33:44	18/11/2016 02:14:00	13,67	Bingen	27,34		CALAMIDADE PUBLICA
0006120329	Petrópolis	10	17/11/2016 12:40:03	17/11/2016 20:03:00	7,38	Itaipava	73,83		CALAMIDADE PUBLICA
0006120411	Petrópolis	18	17/11/2016 12:47:00	17/11/2016 17:50:00	5,05	Rio da Cidade	90,90		CALAMIDADE PUBLICA
0006121185	Petrópolis	9	17/11/2016 14:35:06	17/11/2016 21:10:00	6,58	Itaipava	59,24		CALAMIDADE PUBLICA
BA00221170	Petrópolis	185	17/11/2016 15:49:19	17/11/2016 16:50:00	1,01	Rio da Cidade	187,11		CALAMIDADE PUBLICA
0006121847	Petrópolis	87	17/11/2016 15:59:19	17/11/2016 17:19:00	1,33	Itamarati	115,54		CALAMIDADE PUBLICA
0006122579	Petrópolis	12	17/11/2016 17:34:30	18/11/2016 11:13:00	17,64	Palatinato	211,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006123009	Petrópolis	22	17/11/2016 18:30:48	17/11/2016 22:35:00	4,07	Itaipava	89,54		CALAMIDADE PUBLICA
0006123077	Petrópolis	38	17/11/2016 18:40:22	18/11/2016 06:22:00	11,69	Areal	444,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006123287	Petrópolis	6	17/11/2016 18:56:03	18/11/2016 01:59:00	7,05	Itaipava	42,30		CALAMIDADE PUBLICA
0006124961	Petrópolis	58	18/11/2016 00:42:00	18/11/2016 06:35:00	5,88	Itaipava	341,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006125445	Petrópolis	4	18/11/2016 03:30:51	20/11/2016 12:06:00	56,59	Bingen	112,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006125543	Petrópolis	76	18/11/2016 03:45:47	18/11/2016 08:21:00	4,59	Itaipava	348,61	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006150397	Petrópolis	1	18/11/2016 06:06:30	20/11/2016 09:40:00	51,56	Bingen	51,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006126131	Petrópolis	41	18/11/2016 07:29:52	18/11/2016 13:15:00	5,75	Palatinato	235,84		CALAMIDADE PUBLICA
0006126139	Petrópolis	23	18/11/2016 07:31:34	18/11/2016 12:50:00	5,31	Bingen	122,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006126533	Petrópolis	2	18/11/2016 08:23:37	18/11/2016 09:44:00	1,34	Itaipava	2,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006024857	Petrópolis	89	18/11/2016 09:00:00	18/11/2016 16:30:00	7,50	Bingen	667,50	DIA CRITICO INTERNO PROG	
0006127145	Petrópolis	1	18/11/2016 09:26:00	19/11/2016 11:00:00	25,57	Rio da Cidade	25,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006127155	Petrópolis	1	18/11/2016 09:27:22	18/11/2016 10:56:00	1,48	Itaipava	1,48	DIA CRITICO INTERNO INT	
0005998657	Petrópolis	127	18/11/2016 09:35:00	18/11/2016 15:00:00	5,42	Rio da Cidade	687,92	DIA CRITICO INTERNO PROG	
0006127455	Petrópolis	2	18/11/2016 09:59:38	18/11/2016 11:45:00	1,76	Bingen	3,51	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006127721	Petrópolis	24	18/11/2016 10:24:41	18/11/2016 12:44:00	2,32	Itaipava	55,73	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006129079	Petrópolis	23	18/11/2016 12:17:26	18/11/2016 14:41:00	2,39	Bingen	55,03	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006129757	Petrópolis	6	18/11/2016 12:51:14	19/11/2016 16:22:00	27,51	Palatinato	81,80		CALAMIDADE PUBLICA
0006130719	Petrópolis	62	18/11/2016 13:45:00	18/11/2016 20:01:00	6,27	Itaipava	388,53	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006130849	Petrópolis	69	18/11/2016 13:51:50	18/11/2016 20:24:00	6,54	Bingen	450,99	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006131337	Petrópolis	153	18/11/2016 13:55:52	18/11/2016 19:50:00	5,90	Areal	903,04		CALAMIDADE PUBLICA
0006131067	Petrópolis	104	18/11/2016 14:05:47	20/11/2016 12:50:00	46,74	Itaipava	834,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006150015	Petrópolis	226	18/11/2016 14:37:45	20/11/2016 02:00:00	35,37	Itaipava	3.969,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00221766	Petrópolis	5.411	18/11/2016 14:41:40	18/11/2016 20:05:04	5,39	Itaipava	21.473,57	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00221966	Petrópolis	722	18/11/2016 15:18:18	19/11/2016 02:26:52	11,14	Bingen	3.934,10	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00221854	Petrópolis	6.541	18/11/2016 15:44:08	18/11/2016 16:26:53	0,71	Bingen	1.935,97	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006132903	Petrópolis	46	18/11/2016 15:50:53	18/11/2016 19:16:00	3,42	Rio da Cidade	157,26	DIA CRITICO INTERNO INT	
BA00221868	Petrópolis	4.557	18/11/2016 16:05:05	18/11/2016 20:47:12	4,70	Bingen	5.062,37	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006133493	Petrópolis	31	18/11/2016 16:33:22	18/11/2016 21:37:00	5,06	Rio da Cidade	156,88	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138541	Petrópolis	11	18/11/2016 16:35:17	20/11/2016 19:35:00	51,00	Bingen	560,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006136373	Petrópolis	32	18/11/2016 16:37:03	20/11/2016 19:25:00	50,80	Bingen	808,87	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006133479	Petrópolis	17	18/11/2016 16:37:12	18/11/2016 18:50:00	2,21	Itaipava	37,63	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138205	Petrópolis	62	18/11/2016 17:02:26	19/11/2016 10:44:00	17,69	Itamarati	540,88		CALAMIDADE PUBLICA
0006134041	Petrópolis	11	18/11/2016 17:14:38	19/11/2016 18:30:00	25,26	Rio da Cidade	277,82	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006134435	Petrópolis	33	18/11/2016 17:44:59	18/11/2016 20:18:00	2,55	Rio da Cidade	84,16	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006134507	Petrópolis	273	18/11/2016 17:48:24	18/11/2016 20:18:00	2,49	Rio da Cidade	680,68	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
BA00221870	Petrópolis	4.535	18/11/2016 17:48:34	18/11/2016 18:33:09	0,74	Areal	1.931,53	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006136089	Petrópolis	294	18/11/2016 19:20:49	18/11/2016 20:25:00	1,07	Rio da Cidade	314,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006136097	Petrópolis	344	18/11/2016 19:23:37	19/11/2016 09:46:09	14,38	Areal	2.423,86		
0006136171	Petrópolis	9	18/11/2016 19:27:00	19/11/2016 16:00:00	20,55	Bingen	184,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006150417	Petrópolis	2	18/11/2016 19:42:00	20/11/2016 13:52:00	42,17	Rio da Cidade	35,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006136629	Petrópolis	75	18/11/2016 19:53:00	18/11/2016 22:36:00	2,72	Itaipava	203,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137367	Petrópolis	17	18/11/2016 20:41:00	19/11/2016 16:25:00	19,73	Rio da Cidade	335,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137613	Petrópolis	66	18/11/2016 21:00:39	20/11/2016 12:55:00	39,91	Itaipava	1.308,81	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137615	Petrópolis	148	18/11/2016 21:00:50	19/11/2016 00:46:10	3,76	Bingen	259,78	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137807	Petrópolis	42	18/11/2016 21:22:46	19/11/2016 04:10:00	6,79	Rio da Cidade	285,06	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006137845	Petrópolis	152	18/11/2016 21:30:25	19/11/2016 12:02:00	14,53	Palatinato	1.085,39		
0006137859	Petrópolis	318	18/11/2016 21:32:00	19/11/2016 11:28:12	13,94	Bingen	2.170,88	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006137853	Petrópolis	822	18/11/2016 21:32:06	19/11/2016 12:30:00	14,97	Itamarati	6.049,92		
0006137803	Petrópolis	34	18/11/2016 21:34:00	19/11/2016 22:50:00	25,27	Itaipava	424,72	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006137875	Petrópolis	294	18/11/2016 21:37:26	19/11/2016 18:47:00	21,16	Rio da Cidade	6.220,88	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137927	Petrópolis	47	18/11/2016 21:40:47	19/11/2016 10:55:00	13,24	Rio da Cidade	622,14	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137953	Petrópolis	50	18/11/2016 21:50:26	19/11/2016 18:15:00	20,41	Itaipava	504,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006137997	Petrópolis	50	18/11/2016 21:57:09	19/11/2016 16:40:00	18,71	Rio da Cidade	935,71	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138007	Petrópolis	86	18/11/2016 21:58:14	19/11/2016 13:55:00	15,95	Itaipava	675,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138051	Petrópolis	136	18/11/2016 22:00:25	19/11/2016 08:06:00	10,09	Itamarati	669,67		
0006138057	Petrópolis	28	18/11/2016 22:02:42	20/11/2016 14:20:54	40,30	Bingen	560,82	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138065	Petrópolis	521	18/11/2016 22:04:16	20/11/2016 11:30:00	37,43	Rio da Cidade	14.040,45	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138027	Petrópolis	418	18/11/2016 22:06:55	20/11/2016 12:20:51	38,23	Itaipava	6.522,87	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138091	Petrópolis	12	18/11/2016 22:12:56	19/11/2016 18:57:00	20,73	Itaipava	122,94	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006138111	Petrópolis	14	18/11/2016 22:17:10	19/11/2016 07:48:00	9,51	Rio da Cidade	133,19	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138125	Petrópolis	42	18/11/2016 22:25:09	19/11/2016 18:00:00	19,58	Rio da Cidade	822,40	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138177	Petrópolis	577	18/11/2016 22:28:52	18/11/2016 23:49:42	1,35	Itamarati	777,35		
BA00222008	Petrópolis	4.870	18/11/2016 22:43:03	18/11/2016 23:49:42	1,11	Bingen	5.408,41	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138253	Petrópolis	31	18/11/2016 22:46:16	19/11/2016 19:20:00	20,56	Rio da Cidade	637,43	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138305	Petrópolis	20	18/11/2016 22:50:02	19/11/2016 13:00:00	14,17	Itamarati	139,21		
BA00222016	Petrópolis	4.928	18/11/2016 22:50:09	18/11/2016 23:14:13	0,40	Itamarati	1.620,92		
0006139501	Petrópolis	64	18/11/2016 22:55:00	19/11/2016 17:40:00	18,75	Rio da Cidade	1.200,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138277	Petrópolis	155	18/11/2016 22:57:41	19/11/2016 15:00:00	16,04	Rio da Cidade	2.485,98	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138341	Petrópolis	2	18/11/2016 22:58:42	20/11/2016 03:06:00	28,12	Itaipava	27,88	DIA CRITICO INTERNO INT	CALAMIDADE PUBLICA
0006138435	Petrópolis	181	18/11/2016 23:08:12	20/11/2016 03:00:32	27,87	Rio da Cidade	5.044,87	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138441	Petrópolis	56	18/11/2016 23:08:57	19/11/2016 17:43:00	18,57	Itamarati	1.039,78		
0006138383	Petrópolis	1.408	18/11/2016 23:10:02	19/11/2016 03:10:00	4,00	Itamarati	2.643,13		
0006138447	Petrópolis	36	18/11/2016 23:13:59	19/11/2016 23:38:00	24,40	Itamarati	878,41		
0006136371	Petrópolis	48	18/11/2016 23:17:02	20/11/2016 08:42:00	33,42	Itaipava	796,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138497	Petrópolis	340	18/11/2016 23:19:37	19/11/2016 04:57:00	5,62	Rio da Cidade	1.911,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138539	Petrópolis	18	18/11/2016 23:26:59	19/11/2016 12:25:00	12,97	Rio da Cidade	233,41	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138543	Petrópolis	17	18/11/2016 23:27:59	19/11/2016 12:25:00	12,95	Rio da Cidade	220,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138569	Petrópolis	232	18/11/2016 23:28:06	19/11/2016 10:06:21	10,64	Itamarati	1.205,53		
0006138545	Petrópolis	160	18/11/2016 23:28:07	19/11/2016 12:24:00	12,93	Itamarati	1.014,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006138571	Petrópolis	16	18/11/2016 23:29:48	19/11/2016 15:56:00	16,44	Rio da Cidade	262,99	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139309	Petrópolis	158	18/11/2016 23:37:52	19/11/2016 10:10:00	10,54	Itamarati	812,95		CALAMIDADE PUBLICA
0006138649	Petrópolis	48	18/11/2016 23:45:49	20/11/2016 13:20:00	37,57	Rio da Cidade	1.803,35	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006157549	Petrópolis	3.312	18/11/2016 23:49:42	18/11/2016 23:56:57	0,12	Rio da Cidade	400,20	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
BA00222054	Petrópolis	3.777	18/11/2016 23:49:42	18/11/2016 23:56:23	0,11	Itaipava	420,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006136621	Petrópolis	89	19/11/2016 00:04:24	19/11/2016 17:24:00	17,33	Itamarati	1.542,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138633	Petrópolis	1.484	19/11/2016 00:04:24	20/11/2016 16:30:52	40,44	Itaipava	11.852,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006138821	Petrópolis	19	19/11/2016 00:14:15	20/11/2016 12:40:00	36,43	Rio da Cidade	692,15	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138927	Petrópolis	8	19/11/2016 00:33:10	20/11/2016 04:58:00	28,41	Itaipava	227,31		CALAMIDADE PUBLICA
0006138931	Petrópolis	189	19/11/2016 00:37:26	20/11/2016 06:30:00	29,88	Itaipava	5.646,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006138971	Petrópolis	41	19/11/2016 01:02:07	20/11/2016 13:45:00	36,71	Rio da Cidade	1.505,30	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139009	Petrópolis	66	19/11/2016 01:07:39	20/11/2016 01:02:00	23,91	Rio da Cidade	1.577,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006138993	Petrópolis	180	19/11/2016 01:27:21	19/11/2016 14:35:00	13,13	Itamarati	2.362,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139041	Petrópolis	19	19/11/2016 01:29:44	19/11/2016 20:51:00	19,35	Itaipava	367,73		CALAMIDADE PUBLICA
0006139065	Petrópolis	1	19/11/2016 01:50:33	19/11/2016 15:56:00	14,09	Itamarati	14,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139109	Petrópolis	53	19/11/2016 02:00:37	19/11/2016 19:42:00	17,69	Rio da Cidade	937,56	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139169	Petrópolis	1	19/11/2016 02:19:36	19/11/2016 15:17:00	12,96	Palatinato	12,96		CALAMIDADE PUBLICA
0006139193	Petrópolis	13	19/11/2016 02:27:14	19/11/2016 13:20:00	10,88	Itaipava	141,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006150421	Petrópolis	3	19/11/2016 02:28:35	20/11/2016 11:20:00	32,86	Itaipava	98,57		CALAMIDADE PUBLICA
0006139255	Petrópolis	12	19/11/2016 02:55:17	20/11/2016 11:00:00	32,08	Areal	384,94	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139295	Petrópolis	123	19/11/2016 02:57:49	19/11/2016 12:13:00	9,25	Itamarati	1.138,13	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139363	Petrópolis	28	19/11/2016 03:52:42	19/11/2016 09:58:00	6,09	Areal	170,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139949	Petrópolis	839	19/11/2016 04:03:00	19/11/2016 11:00:00	6,95	Rio da Cidade	5.831,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139595	Petrópolis	37	19/11/2016 05:03:58	19/11/2016 16:41:00	11,62	Rio da Cidade	429,84	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139603	Petrópolis	18	19/11/2016 05:08:21	19/11/2016 23:00:00	17,86	Rio da Cidade	321,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139657	Petrópolis	128	19/11/2016 05:19:57	19/11/2016 19:55:00	14,58	Areal	1.866,77	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139661	Petrópolis	5	19/11/2016 05:20:00	20/11/2016 09:48:00	28,47	Areal	142,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139673	Petrópolis	114	19/11/2016 05:26:47	19/11/2016 21:50:00	16,39	Rio da Cidade	1.868,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139681	Petrópolis	58	19/11/2016 05:36:27	19/11/2016 15:09:00	9,54	Itaipava	553,47		CALAMIDADE PUBLICA
0006130851	Petrópolis	12	19/11/2016 05:54:17	19/11/2016 17:00:00	11,10	Areal	133,14	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139745	Petrópolis	41	19/11/2016 06:04:17	19/11/2016 14:14:00	8,16	Bingen	334,64		CALAMIDADE PUBLICA
0006139777	Petrópolis	289	19/11/2016 06:07:04	19/11/2016 11:44:00	5,62	Bingen	1.622,90		CALAMIDADE PUBLICA
0006139905	Petrópolis	136	19/11/2016 06:35:42	19/11/2016 15:10:00	8,57	Rio da Cidade	1.165,75	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006139921	Petrópolis	153	19/11/2016 06:40:06	19/11/2016 08:05:00	1,42	Areal	216,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006140185	Petrópolis	51	19/11/2016 07:21:49	20/11/2016 01:25:00	18,05	Itamarati	920,71	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006140499	Petrópolis	7	19/11/2016 07:55:48	20/11/2016 16:55:00	32,99	Bingen	230,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006140585	Petrópolis	7	19/11/2016 08:04:40	19/11/2016 22:05:00	14,01	Itaipava	98,04		CALAMIDADE PUBLICA
0006140695	Petrópolis	43	19/11/2016 08:10:43	19/11/2016 12:48:00	4,62	Itamarati	198,72	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006140815	Petrópolis	31	19/11/2016 08:21:55	19/11/2016 19:59:00	11,62	Itaipava	360,16		CALAMIDADE PUBLICA
0006140817	Petrópolis	105	19/11/2016 08:22:19	19/11/2016 17:44:00	9,36	Palatinato	982,95		CALAMIDADE PUBLICA
0006140869	Petrópolis	13	19/11/2016 08:27:49	19/11/2016 21:30:00	13,04	Rio da Cidade	169,47	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006149837	Petrópolis	80	19/11/2016 08:28:07	19/11/2016 23:36:00	15,13	Itaipava	1.210,51		CALAMIDADE PUBLICA
0006140947	Petrópolis	12	19/11/2016 08:33:05	19/11/2016 18:21:00	9,80	Rio da Cidade	117,58	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006150429	Petrópolis	13	19/11/2016 08:33:05	20/11/2016 20:31:00	35,97	Rio da Cidade	467,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006141135	Petrópolis	8	19/11/2016 08:40:28	20/11/2016 15:00:00	30,33	Itaipava	242,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006141145	Petrópolis	38	19/11/2016 08:41:11	19/11/2016 17:35:00	8,90	Areal	338,08	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006141107	Petrópolis	37	19/11/2016 08:43:04	19/11/2016 11:33:00	2,83	Rio da Cidade	104,79	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006141233	Petrópolis	12	19/11/2016 08:47:39	19/11/2016 17:23:00	8,59	Rio da Cidade	103,07	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006145935	Petrópolis	45	19/11/2016 08:57:59	19/11/2016 19:57:00	10,98	Bingen	494,26		CALAMIDADE PUBLICA
0006141429	Petrópolis	40	19/11/2016 08:58:16	19/11/2016 14:52:00	5,90	Bingen	235,82		CALAMIDADE PUBLICA
0006141493	Petrópolis	138	19/11/2016 08:59:58	19/11/2016 18:25:00	9,42	Itaipava	1.299,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006141469	Petrópolis	67	19/11/2016 09:00:25	19/11/2016 16:57:00	7,94	Itamarati	532,18	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006141575	Petrópolis	10	19/11/2016 09:04:44	19/11/2016 22:53:00	13,80	Itaipava	138,04		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006145765	Petrópolis	4	19/11/2016 09:07:32	20/11/2016 10:35:00	25,46	Bingen	101,83		CALAMIDADE PUBLICA
0006141557	Petrópolis	179	19/11/2016 09:08:08	19/11/2016 13:48:00	4,66	Bingen	834,94		CALAMIDADE PUBLICA
0006125685	Petrópolis	64	19/11/2016 09:11:38	19/11/2016 15:17:00	6,09	Bingen	389,72		CALAMIDADE PUBLICA
0006141699	Petrópolis	4	19/11/2016 09:13:57	20/11/2016 13:45:00	28,52	Itaipava	114,07		CALAMIDADE PUBLICA
0006141785	Petrópolis	12	19/11/2016 09:16:00	19/11/2016 16:51:00	7,58	Rio da Cidade	91,00	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006141835	Petrópolis	6	19/11/2016 09:23:41	20/11/2016 17:59:00	32,59	Rio da Cidade	195,53	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006142009	Petrópolis	63	19/11/2016 09:31:27	20/11/2016 13:35:58	28,08	Palatinato	1.768,74		CALAMIDADE PUBLICA
0006142079	Petrópolis	25	19/11/2016 09:36:24	19/11/2016 19:30:00	9,89	Rio da Cidade	247,33	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006142135	Petrópolis	42	19/11/2016 09:38:46	19/11/2016 18:40:00	9,02	Palatinato	378,86		CALAMIDADE PUBLICA
0006142489	Petrópolis	97	19/11/2016 09:58:30	19/11/2016 12:49:00	2,84	Palatinato	275,64		CALAMIDADE PUBLICA
0006141365	Petrópolis	30	19/11/2016 10:29:00	19/11/2016 20:10:00	9,68	Itaipava	290,50		CALAMIDADE PUBLICA
0006142953	Petrópolis	1	19/11/2016 10:31:55	20/11/2016 21:23:00	34,85	Rio da Cidade	34,85	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006142961	Petrópolis	227	19/11/2016 10:33:33	19/11/2016 16:18:00	5,74	Rio da Cidade	1.303,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006140313	Petrópolis	165	19/11/2016 10:34:00	19/11/2016 12:00:00	1,43	Areal	236,50	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143141	Petrópolis	23	19/11/2016 10:46:20	19/11/2016 20:02:00	9,26	Rio da Cidade	213,01	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143463	Petrópolis	12	19/11/2016 11:09:24	19/11/2016 21:50:00	10,68	Rio da Cidade	128,12	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143591	Petrópolis	119	19/11/2016 11:09:48	19/11/2016 18:35:00	7,42	Bingen	882,98		CALAMIDADE PUBLICA
0006143497	Petrópolis	1	19/11/2016 11:14:47	19/11/2016 14:08:00	2,89	Rio da Cidade	2,89	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143649	Petrópolis	5	19/11/2016 11:23:44	19/11/2016 17:45:00	6,35	Rio da Cidade	31,77	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143737	Petrópolis	1	19/11/2016 11:30:33	19/11/2016 16:55:00	5,41	Itamarati	5,41	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143831	Petrópolis	1	19/11/2016 11:41:34	20/11/2016 11:14:00	23,54	Itamarati	23,54	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006143929	Petrópolis	4	19/11/2016 11:43:46	20/11/2016 14:49:00	27,09	Itamarati	108,35	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006144005	Petrópolis	39	19/11/2016 11:52:31	19/11/2016 22:04:00	10,19	Itamarati	397,46	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006146445	Petrópolis	36	19/11/2016 12:11:12	19/11/2016 18:55:00	6,73	Areal	242,28	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006144737	Petrópolis	4	19/11/2016 12:43:46	19/11/2016 15:43:00	2,99	Itamarati	11,95	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006144741	Petrópolis	9	19/11/2016 12:44:00	19/11/2016 18:21:00	5,62	Rio da Cidade	50,55	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006144855	Petrópolis	9	19/11/2016 12:51:20	19/11/2016 17:00:00	4,14	Areal	37,30	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006134391	Petrópolis	14	19/11/2016 13:00:14	20/11/2016 11:47:00	22,78	Areal	318,91	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006150403	Petrópolis	57	19/11/2016 13:59:36	20/11/2016 07:54:00	17,91	Itamarati	1.020,68	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006145729	Petrópolis	1	19/11/2016 14:12:41	19/11/2016 16:30:00	2,29	Itamarati	2,29	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006145773	Petrópolis	69	19/11/2016 14:19:25	20/11/2016 02:05:00	11,76	Itaipava	811,42		CALAMIDADE PUBLICA
0006146095	Petrópolis	2	19/11/2016 14:49:30	20/11/2016 14:26:00	23,61	Itamarati	47,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006146449	Petrópolis	17	19/11/2016 15:24:02	20/11/2016 06:35:00	15,18	Rio da Cidade	258,11	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006152559	Petrópolis	2	19/11/2016 15:36:45	20/11/2016 15:50:00	24,22	Itaipava	48,44		CALAMIDADE PUBLICA
0006146771	Petrópolis	5	19/11/2016 16:04:38	20/11/2016 10:47:00	18,71	Bingen	93,53		CALAMIDADE PUBLICA
0006147051	Petrópolis	20	19/11/2016 16:40:24	20/11/2016 02:38:00	9,96	Itamarati	199,20	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006147113	Petrópolis	7	19/11/2016 16:46:38	19/11/2016 19:09:00	2,37	Rio da Cidade	16,61	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006147719	Petrópolis	37	19/11/2016 16:50:58	20/11/2016 11:48:00	18,95	Rio da Cidade	701,17	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006147471	Petrópolis	20	19/11/2016 17:33:48	20/11/2016 14:37:00	21,05	Itaipava	421,07		CALAMIDADE PUBLICA
0006147649	Petrópolis	6	19/11/2016 17:53:44	20/11/2016 17:00:00	23,10	Itamarati	138,63	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006147663	Petrópolis	2	19/11/2016 17:56:20	19/11/2016 20:38:00	2,69	Itamarati	5,39	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006147637	Petrópolis	86	19/11/2016 18:04:24	20/11/2016 06:48:00	12,73	Itamarati	1.094,49	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006147833	Petrópolis	3	19/11/2016 18:19:35	19/11/2016 21:04:00	2,74	Rio da Cidade	8,22	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006148023	Petrópolis	3	19/11/2016 18:45:20	20/11/2016 11:10:00	16,41	Itamarati	49,23	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006148077	Petrópolis	10	19/11/2016 18:52:14	20/11/2016 18:53:00	24,01	Itamarati	240,13	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006148475	Petrópolis	2	19/11/2016 19:33:06	20/11/2016 08:43:00	13,16	Bingen	26,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006148529	Petrópolis	1	19/11/2016 19:36:20	21/11/2016 00:04:00	28,46	Itaipava	28,46		CALAMIDADE PUBLICA
0006148597	Petrópolis	2	19/11/2016 19:43:36	20/11/2016 13:15:00	17,52	Itamarati	35,05	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006148679	Petrópolis	1	19/11/2016 19:51:13	20/11/2016 11:41:00	15,83	Itamarati	15,83	DIA CRITICO INTERNO INT	

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006149115	Petrópolis	2	19/11/2016 20:37:51	20/11/2016 15:04:00	18,44	Rio da Cidade	36,87	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006149145	Petrópolis	5	19/11/2016 20:39:00	20/11/2016 09:14:00	12,58	Rio da Cidade	62,92	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006149765	Petrópolis	45	19/11/2016 23:08:53	20/11/2016 12:01:00	12,87	Rio da Cidade	579,09	DIA CRITICO INTERNO INT	
0006150111	Petrópolis	24	20/11/2016 01:22:44	20/11/2016 09:40:00	8,29	Itamarati	198,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006150603	Petrópolis	25	20/11/2016 06:56:16	20/11/2016 17:10:00	10,23	Itaipava	255,72		CALAMIDADE PUBLICA
0006150711	Petrópolis	65	20/11/2016 07:18:20	20/11/2016 12:47:00	5,48	Itaipava	356,06		CALAMIDADE PUBLICA
0006150963	Petrópolis	383	20/11/2016 07:48:25	21/11/2016 23:10:00	39,36	Itaipava	1.717,29		CALAMIDADE PUBLICA
0006150869	Petrópolis	16	20/11/2016 07:53:02	20/11/2016 16:34:00	8,68	Rio da Cidade	138,92		CALAMIDADE PUBLICA
0006150943	Petrópolis	1	20/11/2016 08:08:27	21/11/2016 10:10:00	26,03	Areal	26,03		CALAMIDADE PUBLICA
0006150987	Petrópolis	155	20/11/2016 08:17:06	20/11/2016 17:30:00	9,21	Rio da Cidade	1.428,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006151219	Petrópolis	5	20/11/2016 09:04:57	20/11/2016 18:26:00	9,35	Rio da Cidade	46,75		CALAMIDADE PUBLICA
0006151939	Petrópolis	23	20/11/2016 10:43:51	20/11/2016 13:45:00	3,02	Itaipava	69,44		CALAMIDADE PUBLICA
0006152445	Petrópolis	7	20/11/2016 12:12:16	20/11/2016 14:31:00	2,31	Rio da Cidade	16,19		CALAMIDADE PUBLICA
0006152759	Petrópolis	273	20/11/2016 13:06:32	20/11/2016 16:25:39	3,32	Rio da Cidade	905,98		CALAMIDADE PUBLICA
0006152831	Petrópolis	7	20/11/2016 13:12:47	21/11/2016 10:26:00	21,22	Itamarati	148,54		CALAMIDADE PUBLICA
0006152847	Petrópolis	3	20/11/2016 13:14:46	21/11/2016 07:29:00	18,24	Bingen	54,71		CALAMIDADE PUBLICA
0006152945	Petrópolis	2	20/11/2016 13:31:03	21/11/2016 17:10:00	27,65	Areal	55,30		CALAMIDADE PUBLICA
0006153107	Petrópolis	63	20/11/2016 13:54:44	20/11/2016 23:24:00	9,49	Palatinato	83,89		CALAMIDADE PUBLICA
DT06153903	Petrópolis	15	20/11/2016 16:15:00	21/11/2016 00:50:00	8,58	Itaipava	128,75		CALAMIDADE PUBLICA
DT06153965	Petrópolis	4	20/11/2016 16:29:00	21/11/2016 15:48:00	23,32	Itaipava	93,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006154021	Petrópolis	21	20/11/2016 16:34:10	21/11/2016 11:15:00	18,68	Rio da Cidade	392,29		CALAMIDADE PUBLICA
0006154223	Petrópolis	22	20/11/2016 17:06:07	20/11/2016 18:30:00	1,40	Itaipava	30,76		CALAMIDADE PUBLICA
0006154389	Petrópolis	33	20/11/2016 17:44:22	20/11/2016 21:50:00	4,09	Itamarati	135,10		CALAMIDADE PUBLICA
0006154947	Petrópolis	85	20/11/2016 19:38:08	21/11/2016 12:40:00	17,03	Itaipava	1.447,64		CALAMIDADE PUBLICA
0006156001	Petrópolis	26	20/11/2016 20:47:08	21/11/2016 14:50:00	18,05	Itaipava	469,24		CALAMIDADE PUBLICA
0006155361	Petrópolis	5	20/11/2016 20:52:46	21/11/2016 16:20:00	19,45	Rio da Cidade	97,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006156217	Petrópolis	74	21/11/2016 07:02:14	21/11/2016 10:54:00	3,86	Bingen	285,85		CALAMIDADE PUBLICA
0006156383	Petrópolis	34	21/11/2016 07:43:15	21/11/2016 15:24:00	7,68	Rio da Cidade	261,09		CALAMIDADE PUBLICA
0006156501	Petrópolis	11	21/11/2016 07:59:40	21/11/2016 16:48:00	8,81	Itaipava	96,86		CALAMIDADE PUBLICA
0006156781	Petrópolis	10	21/11/2016 08:42:04	21/11/2016 14:26:00	5,73	Itamarati	57,32		CALAMIDADE PUBLICA
0006156853	Petrópolis	48	21/11/2016 08:49:54	21/11/2016 12:11:00	3,35	Bingen	160,88		CALAMIDADE PUBLICA
0006157097	Petrópolis	21	21/11/2016 09:20:50	21/11/2016 13:01:00	3,67	Bingen	77,06		CALAMIDADE PUBLICA
0006157373	Petrópolis	3	21/11/2016 09:51:00	21/11/2016 20:32:00	10,68	Areal	32,05		CALAMIDADE PUBLICA
0006157381	Petrópolis	35	21/11/2016 09:52:26	21/11/2016 17:34:00	7,69	Rio da Cidade	269,25		CALAMIDADE PUBLICA
BA00222650	Petrópolis	1.069	21/11/2016 10:03:38	21/11/2016 10:12:07	0,14	Palatinato	151,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006157537	Petrópolis	1	21/11/2016 10:12:22	22/11/2016 08:56:00	22,73	Itamarati	22,73		CALAMIDADE PUBLICA
BA00222666	Petrópolis	1.069	21/11/2016 10:16:14	21/11/2016 16:10:00	5,90	Palatinato	4.265,86		CALAMIDADE PUBLICA
0006157731	Petrópolis	31	21/11/2016 10:27:54	21/11/2016 15:32:00	5,07	Bingen	157,12		CALAMIDADE PUBLICA
BA00222670	Petrópolis	53	21/11/2016 11:25:34	21/11/2016 13:28:53	2,06	Itamarati	108,93		CALAMIDADE PUBLICA
0006159635	Petrópolis	15	21/11/2016 15:15:31	21/11/2016 19:40:00	4,41	Itaipava	66,12		CALAMIDADE PUBLICA
0006160127	Petrópolis	7	21/11/2016 16:29:45	22/11/2016 03:38:00	11,14	Itamarati	77,96		CALAMIDADE PUBLICA
0006161129	Petrópolis	67	21/11/2016 19:35:00	21/11/2016 21:40:00	2,08	Bingen	139,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006161391	Petrópolis	80	21/11/2016 20:16:00	21/11/2016 23:31:00	3,25	Bingen	260,00		CALAMIDADE PUBLICA
0006161625	Petrópolis	14	21/11/2016 21:23:22	22/11/2016 05:19:00	7,93	Itaipava	110,98		CALAMIDADE PUBLICA
0006161693	Petrópolis	105	21/11/2016 21:30:46	22/11/2016 01:17:00	3,77	Palatinato	395,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006161709	Petrópolis	64	21/11/2016 21:40:08	22/11/2016 17:15:00	19,58	Itamarati	72,08		CALAMIDADE PUBLICA
0006161725	Petrópolis	137	21/11/2016 21:55:43	22/11/2016 00:44:00	2,80	Itamarati	384,25		CALAMIDADE PUBLICA
0006162303	Petrópolis	8	22/11/2016 04:48:13	22/11/2016 10:43:00	5,91	Rio da Cidade	47,30		CALAMIDADE PUBLICA
0006162367	Petrópolis	17	22/11/2016 06:10:31	22/11/2016 14:31:00	8,34	Bingen	141,80		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006163199	Petrópolis	155	22/11/2016 09:25:05	22/11/2016 12:44:00	3,32	Rio da Cidade	513,87		CALAMIDADE PUBLICA
0006164645	Petrópolis	4	22/11/2016 12:57:24	23/11/2016 10:44:00	21,78	Itamarati	87,11		CALAMIDADE PUBLICA
0006165009	Petrópolis	13	22/11/2016 14:03:01	22/11/2016 21:52:00	7,82	Palatinato	101,61		CALAMIDADE PUBLICA
BA00223114	Petrópolis	185	22/11/2016 17:44:21	22/11/2016 18:58:00	1,23	Itaipava	227,09		CALAMIDADE PUBLICA
0006166387	Petrópolis	1	22/11/2016 18:39:56	23/11/2016 09:51:00	15,18	Bingen	15,18		CALAMIDADE PUBLICA
0006166675	Petrópolis	58	22/11/2016 19:36:50	22/11/2016 21:09:00	1,54	Palatinato	43,11		CALAMIDADE PUBLICA
0006166829	Petrópolis	7	22/11/2016 19:59:12	23/11/2016 01:05:00	5,10	Itaipava	35,68		CALAMIDADE PUBLICA
0006166937	Petrópolis	1	22/11/2016 20:21:00	23/11/2016 16:03:00	19,70	Bingen	19,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006167071	Petrópolis	46	22/11/2016 20:59:04	23/11/2016 00:56:00	3,95	Areal	181,65		CALAMIDADE PUBLICA
0006167317	Petrópolis	24	22/11/2016 22:51:30	23/11/2016 02:11:00	3,33	Bingen	79,80		CALAMIDADE PUBLICA
0006167467	Petrópolis	51	23/11/2016 00:20:24	23/11/2016 09:59:00	9,64	Itaipava	491,81		CALAMIDADE PUBLICA
0006167819	Petrópolis	255	23/11/2016 05:33:13	23/11/2016 08:50:00	3,28	Itaipava	836,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006164219	Petrópolis	40	23/11/2016 09:34:00	23/11/2016 11:04:00	1,50	Itamarati	60,00		CALAMIDADE PUBLICA
0006169425	Petrópolis	58	23/11/2016 10:19:24	23/11/2016 13:19:00	2,99	Palatinato	173,61		CALAMIDADE PUBLICA
0006170241	Petrópolis	64	23/11/2016 12:05:09	23/11/2016 21:47:00	9,70	Itamarati	620,64		CALAMIDADE PUBLICA
BA00223264	Petrópolis	19	23/11/2016 13:40:10	23/11/2016 15:15:00	1,58	Itaipava	30,03		CALAMIDADE PUBLICA
0006170891	Petrópolis	30	23/11/2016 14:10:03	23/11/2016 17:33:00	3,38	Areal	101,48		CALAMIDADE PUBLICA
0006171163	Petrópolis	1	23/11/2016 14:46:22	24/11/2016 08:36:00	17,83	Bingen	17,83		CALAMIDADE PUBLICA
0006171193	Petrópolis	69	23/11/2016 14:56:52	23/11/2016 17:40:00	2,72	Itaipava	187,60		CALAMIDADE PUBLICA
DT06174087	Petrópolis	13	24/11/2016 03:40:00	24/11/2016 05:20:00	1,67	Rio da Cidade	21,67		CALAMIDADE PUBLICA
0006174473	Petrópolis	27	24/11/2016 07:45:33	24/11/2016 09:43:00	1,96	Bingen	26,83		CALAMIDADE PUBLICA
0006175845	Petrópolis	127	24/11/2016 11:01:38	24/11/2016 12:20:00	1,31	Rio da Cidade	165,88		CALAMIDADE PUBLICA
0006176023	Petrópolis	119	24/11/2016 11:24:38	24/11/2016 12:56:00	1,52	Palatinato	181,21		CALAMIDADE PUBLICA
0006176681	Petrópolis	22	24/11/2016 13:46:28	24/11/2016 21:30:00	7,73	Itaipava	169,96		CALAMIDADE PUBLICA
0006177047	Petrópolis	367	24/11/2016 14:38:52	24/11/2016 18:00:00	3,35	Itamarati	1.230,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006177287	Petrópolis	95	24/11/2016 15:19:16	24/11/2016 19:35:00	4,26	Itaipava	358,83		CALAMIDADE PUBLICA
0006178513	Petrópolis	39	24/11/2016 18:29:12	24/11/2016 20:55:00	2,43	Itamarati	94,77		CALAMIDADE PUBLICA
0006178945	Petrópolis	738	24/11/2016 19:47:04	24/11/2016 22:15:00	2,47	Palatinato	1.819,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006179469	Petrópolis	21	24/11/2016 21:41:03	25/11/2016 00:04:00	2,38	Palatinato	50,03		CALAMIDADE PUBLICA
0006179741	Petrópolis	367	24/11/2016 21:59:00	25/11/2016 02:05:00	4,10	Itamarati	1.504,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006180571	Petrópolis	39	24/11/2016 22:13:28	25/11/2016 14:50:00	16,61	Itamarati	647,75		CALAMIDADE PUBLICA
0006180277	Petrópolis	15	25/11/2016 06:29:44	25/11/2016 08:30:00	2,00	Areal	30,07		CALAMIDADE PUBLICA
0006180407	Petrópolis	113	25/11/2016 07:19:10	25/11/2016 09:14:00	1,91	Itaipava	216,27		CALAMIDADE PUBLICA
BA00223660	Petrópolis	18	25/11/2016 09:05:00	25/11/2016 12:30:00	3,42	Rio da Cidade	61,50		CALAMIDADE PUBLICA
0006181307	Petrópolis	4	25/11/2016 10:12:44	25/11/2016 20:55:00	10,70	Palatinato	42,82		CALAMIDADE PUBLICA
BA00223690	Petrópolis	367	25/11/2016 10:55:00	25/11/2016 14:50:00	3,92	Itamarati	1.437,42		CALAMIDADE PUBLICA
0006181579	Petrópolis	3	25/11/2016 11:02:18	25/11/2016 21:29:00	10,45	Bingen	31,34		CALAMIDADE PUBLICA
0006182023	Petrópolis	1	25/11/2016 12:07:30	26/11/2016 02:48:00	14,67	Palatinato	14,68		CALAMIDADE PUBLICA
0006184915	Petrópolis	4	25/11/2016 12:42:41	26/11/2016 02:11:00	13,47	Palatinato	53,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006182321	Petrópolis	5	25/11/2016 13:25:04	25/11/2016 17:58:00	4,55	Itaipava	22,74		CALAMIDADE PUBLICA
0006183203	Petrópolis	1	25/11/2016 16:19:18	26/11/2016 04:58:00	12,64	Rio da Cidade	12,65		CALAMIDADE PUBLICA
0006183917	Petrópolis	1	25/11/2016 18:33:30	26/11/2016 11:15:00	16,69	Bingen	16,69		CALAMIDADE PUBLICA
0006184265	Petrópolis	24	25/11/2016 19:46:17	26/11/2016 02:13:00	6,45	Itaipava	154,69		CALAMIDADE PUBLICA
0006184499	Petrópolis	20	25/11/2016 20:43:17	25/11/2016 21:47:00	1,06	Itaipava	15,00		CALAMIDADE PUBLICA
0006184545	Petrópolis	10	25/11/2016 21:00:06	26/11/2016 06:40:00	9,67	Rio da Cidade	96,65		CALAMIDADE PUBLICA
0006184773	Petrópolis	129	25/11/2016 22:22:03	26/11/2016 00:12:00	1,83	Itamarati	236,39		CALAMIDADE PUBLICA
DT06185165	Petrópolis	521	26/11/2016 05:47:00	26/11/2016 06:13:00	0,43	Rio da Cidade	225,77		CALAMIDADE PUBLICA
0006185241	Petrópolis	29	26/11/2016 06:13:13	26/11/2016 09:26:00	3,21	Areal	93,18		CALAMIDADE PUBLICA
0006185359	Petrópolis	67	26/11/2016 07:13:18	26/11/2016 09:18:00	2,08	Itamarati	47,49		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
0006185825	Petrópolis	18	26/11/2016 09:19:24	26/11/2016 14:36:00	5,28	Rio da Cidade	94,98		CALAMIDADE PUBLICA
0006186857	Petrópolis	240	26/11/2016 12:37:49	26/11/2016 13:39:00	1,02	Rio da Cidade	244,73		CALAMIDADE PUBLICA
0006187033	Petrópolis	16	26/11/2016 13:21:55	26/11/2016 19:09:00	5,78	Rio da Cidade	57,48		CALAMIDADE PUBLICA
0006187275	Petrópolis	48	26/11/2016 14:20:16	26/11/2016 17:10:00	2,83	Rio da Cidade	135,79		CALAMIDADE PUBLICA
0006188187	Petrópolis	24	26/11/2016 17:41:42	26/11/2016 18:45:00	1,06	Itaipava	25,32		CALAMIDADE PUBLICA
0006188623	Petrópolis	111	26/11/2016 19:28:21	26/11/2016 22:34:00	3,09	Itamarati	129,13		CALAMIDADE PUBLICA
0006189303	Petrópolis	19	26/11/2016 22:28:54	27/11/2016 05:04:00	6,58	Itamarati	125,12		CALAMIDADE PUBLICA
0006189517	Petrópolis	200	27/11/2016 00:41:18	27/11/2016 02:51:00	2,16	Itaipava	432,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006190355	Petrópolis	20	27/11/2016 09:12:30	27/11/2016 17:30:00	8,29	Rio da Cidade	165,83		CALAMIDADE PUBLICA
0006190615	Petrópolis	105	27/11/2016 10:16:34	27/11/2016 12:46:00	2,49	Palatinato	261,51		CALAMIDADE PUBLICA
0006192199	Petrópolis	10	27/11/2016 16:59:12	27/11/2016 18:34:00	1,58	Itaipava	15,80		CALAMIDADE PUBLICA
0006192793	Petrópolis	214	27/11/2016 18:59:03	27/11/2016 22:29:00	3,50	Rio da Cidade	748,82		CALAMIDADE PUBLICA
0006193213	Petrópolis	307	27/11/2016 20:35:15	27/11/2016 21:32:00	0,95	Palatinato	290,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006193305	Petrópolis	24	27/11/2016 21:13:55	27/11/2016 22:53:00	1,65	Itaipava	39,63		CALAMIDADE PUBLICA
0006193323	Petrópolis	31	27/11/2016 21:23:04	27/11/2016 23:26:00	2,05	Rio da Cidade	63,52		CALAMIDADE PUBLICA
0006193441	Petrópolis	76	27/11/2016 22:18:21	28/11/2016 02:30:00	4,19	Rio da Cidade	318,76		CALAMIDADE PUBLICA
0006193511	Petrópolis	24	27/11/2016 22:46:18	28/11/2016 00:50:00	2,06	Itaipava	49,48		CALAMIDADE PUBLICA
0006194989	Petrópolis	58	28/11/2016 09:34:33	28/11/2016 10:13:00	0,64	Itaipava	37,17		CALAMIDADE PUBLICA
0006195329	Petrópolis	31	28/11/2016 10:04:00	28/11/2016 12:26:00	2,37	Rio da Cidade	73,37		CALAMIDADE PUBLICA
0006195465	Petrópolis	1.069	28/11/2016 10:32:14	28/11/2016 11:26:00	0,90	Palatinato	957,94		CALAMIDADE PUBLICA
0006196113	Petrópolis	9	28/11/2016 12:16:22	28/11/2016 17:56:00	5,66	Bingen	50,95		CALAMIDADE PUBLICA
0006197755	Petrópolis	47	28/11/2016 16:48:56	28/11/2016 20:15:00	3,43	Itamarati	161,42		CALAMIDADE PUBLICA
0006199401	Petrópolis	24	28/11/2016 21:42:16	29/11/2016 04:27:00	6,75	Itaipava	161,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006199039	Petrópolis	56	28/11/2016 22:00:00	28/11/2016 22:37:00	0,62	Palatinato	34,53		CALAMIDADE PUBLICA
0006199619	Petrópolis	20	28/11/2016 22:26:31	29/11/2016 09:05:14	10,65	Rio da Cidade	212,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006199635	Petrópolis	69	28/11/2016 22:32:59	29/11/2016 06:19:00	7,77	Itaipava	535,92		CALAMIDADE PUBLICA
0006199719	Petrópolis	42	29/11/2016 00:48:00	29/11/2016 01:15:00	0,45	Itaipava	18,90		CALAMIDADE PUBLICA
0006200099	Petrópolis	39	29/11/2016 02:39:27	29/11/2016 17:30:00	14,84	Bingen	578,86		CALAMIDADE PUBLICA
0006201015	Petrópolis	7	29/11/2016 09:11:41	29/11/2016 13:08:00	3,94	Bingen	27,57		CALAMIDADE PUBLICA
0006201023	Petrópolis	39	29/11/2016 09:12:47	29/11/2016 10:56:00	1,72	Rio da Cidade	30,85		CALAMIDADE PUBLICA
0006201137	Petrópolis	12	29/11/2016 09:34:45	29/11/2016 13:49:00	4,24	Itamarati	50,85		CALAMIDADE PUBLICA
0006201331	Petrópolis	69	29/11/2016 09:59:25	29/11/2016 18:44:00	8,74	Areal	603,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006201949	Petrópolis	16	29/11/2016 11:34:49	29/11/2016 12:55:00	1,34	Itaipava	21,38		CALAMIDADE PUBLICA
0006202475	Petrópolis	354	29/11/2016 13:07:18	29/11/2016 14:28:00	1,35	Rio da Cidade	416,86		CALAMIDADE PUBLICA
0006202769	Petrópolis	48	29/11/2016 13:35:03	29/11/2016 15:10:00	1,58	Rio da Cidade	75,96		CALAMIDADE PUBLICA
0006203065	Petrópolis	58	29/11/2016 14:15:11	29/11/2016 21:13:00	6,96	Itaipava	403,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006203435	Petrópolis	305	29/11/2016 15:09:56	29/11/2016 16:38:00	1,47	Itaipava	447,67		CALAMIDADE PUBLICA
0006203999	Petrópolis	47	29/11/2016 16:20:08	29/11/2016 17:36:00	1,26	Itamarati	59,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006204113	Petrópolis	71	29/11/2016 16:28:50	29/11/2016 18:53:00	2,40	Itaipava	170,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006204477	Petrópolis	8	29/11/2016 17:21:00	30/11/2016 10:31:32	17,18	Areal	93,11		CALAMIDADE PUBLICA
0006205155	Petrópolis	42	29/11/2016 18:30:00	29/11/2016 23:26:00	4,93	Itamarati	207,20		CALAMIDADE PUBLICA
0006205693	Petrópolis	8	29/11/2016 20:01:15	30/11/2016 11:29:00	15,46	Palatinato	123,70		CALAMIDADE PUBLICA
0006206283	Petrópolis	47	29/11/2016 22:25:30	30/11/2016 00:41:00	2,26	Itamarati	106,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006206339	Petrópolis	48	29/11/2016 22:32:59	30/11/2016 02:53:00	4,33	Rio da Cidade	208,01		CALAMIDADE PUBLICA
0006206993	Petrópolis	36	30/11/2016 04:36:06	30/11/2016 12:07:00	7,52	Palatinato	270,54		CALAMIDADE PUBLICA
BA00224930	Petrópolis	4.174	30/11/2016 04:48:18	30/11/2016 04:53:45	0,09	Palatinato	379,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006207355	Petrópolis	51	30/11/2016 06:24:57	30/11/2016 08:02:00	1,62	Rio da Cidade	82,49		CALAMIDADE PUBLICA
BA00224970	Petrópolis	74	30/11/2016 06:40:06	30/11/2016 08:19:43	1,66	Rio da Cidade	121,89		CALAMIDADE PUBLICA
0006207635	Petrópolis	42	30/11/2016 07:13:32	30/11/2016 09:45:00	2,52	Itamarati	106,03		CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjuntos	Σ CHI	Dia Critico	CHI
BA00224976	Petrópolis	5.872	30/11/2016 07:28:39	30/11/2016 07:34:51	0,10	Itamarati	606,77		CALAMIDADE PUBLICA
0006207767	Petrópolis	67	30/11/2016 07:34:46	30/11/2016 14:17:00	6,70	Itamarati	449,16		CALAMIDADE PUBLICA
0006207979	Petrópolis	67	30/11/2016 07:59:04	30/11/2016 14:38:00	6,65	Rio da Cidade	445,48		CALAMIDADE PUBLICA
0006208085	Petrópolis	50	30/11/2016 08:16:18	30/11/2016 14:19:00	6,05	Bingen	302,25		CALAMIDADE PUBLICA
0006208297	Petrópolis	46	30/11/2016 08:32:17	30/11/2016 13:35:00	5,05	Itaipava	232,08		CALAMIDADE PUBLICA
0006208813	Petrópolis	20	30/11/2016 09:26:38	30/11/2016 10:48:00	1,36	Itaipava	27,12		CALAMIDADE PUBLICA
0006209535	Petrópolis	31	30/11/2016 10:42:13	30/11/2016 15:06:00	4,40	Rio da Cidade	136,29		CALAMIDADE PUBLICA
0006209763	Petrópolis	19	30/11/2016 11:12:42	01/12/2016 03:26:00	16,22	Itaipava	308,21		CALAMIDADE PUBLICA
0006209981	Petrópolis	1	30/11/2016 11:29:17	01/12/2016 06:24:00	18,91	Bingen	18,91		CALAMIDADE PUBLICA
0006210037	Petrópolis	30	30/11/2016 11:37:57	30/11/2016 18:29:00	6,85	Bingen	205,53		CALAMIDADE PUBLICA
0006210143	Petrópolis	13	30/11/2016 11:48:20	30/11/2016 18:49:00	7,01	Bingen	91,14		CALAMIDADE PUBLICA
0006210479	Petrópolis	10	30/11/2016 12:48:44	01/12/2016 09:02:00	20,22	Bingen	202,21		CALAMIDADE PUBLICA
0006210621	Petrópolis	1	30/11/2016 13:02:49	01/12/2016 09:18:00	20,25	Rio da Cidade	20,25		CALAMIDADE PUBLICA
0006210697	Petrópolis	26	30/11/2016 13:15:47	01/12/2016 12:07:00	22,85	Itaipava	594,19		CALAMIDADE PUBLICA
0006211247	Petrópolis	2.099	30/11/2016 14:32:36	30/11/2016 19:29:09	4,94	Itaipava	5.637,43		CALAMIDADE PUBLICA
0006211359	Petrópolis	11	30/11/2016 14:59:35	30/11/2016 21:29:00	6,49	Itamarati	71,39		CALAMIDADE PUBLICA
0006211405	Petrópolis	45	30/11/2016 15:01:34	30/11/2016 22:45:00	7,72	Itamarati	347,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006211451	Petrópolis	1	30/11/2016 15:05:07	01/12/2016 05:11:00	14,10	Palatinato	14,10		CALAMIDADE PUBLICA
0006211201	Petrópolis	40	30/11/2016 15:15:00	30/11/2016 23:01:00	7,77	Rio da Cidade	310,67		CALAMIDADE PUBLICA
0006211509	Petrópolis	110	30/11/2016 15:16:41	30/11/2016 17:23:00	2,11	Itamarati	231,58		CALAMIDADE PUBLICA
0006212005	Petrópolis	47	30/11/2016 16:12:58	30/11/2016 18:43:00	2,50	Palatinato	117,53		CALAMIDADE PUBLICA
BA00225194	Petrópolis	564	30/11/2016 16:41:34	30/11/2016 19:30:00	2,81	Itamarati	1.583,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006212385	Petrópolis	1	30/11/2016 17:16:11	01/12/2016 11:29:00	18,21	Bingen	18,21		CALAMIDADE PUBLICA
0006212661	Petrópolis	24	30/11/2016 17:58:50	01/12/2016 14:12:00	20,22	Itaipava	485,27		CALAMIDADE PUBLICA
DT06212637	Petrópolis	58	30/11/2016 18:05:00	30/11/2016 19:57:00	1,87	Palatinato	108,27		CALAMIDADE PUBLICA
0006212777	Petrópolis	29	30/11/2016 18:20:52	01/12/2016 11:25:00	17,07	Rio da Cidade	495,00		CALAMIDADE PUBLICA
0006212839	Petrópolis	10	30/11/2016 18:29:06	01/12/2016 17:09:00	22,66	Areal	226,65		CALAMIDADE PUBLICA
0006213529	Petrópolis	1	30/11/2016 20:30:33	01/12/2016 11:12:00	14,69	Itamarati	14,69		CALAMIDADE PUBLICA
0006213627	Petrópolis	76	30/11/2016 21:07:24	01/12/2016 18:51:00	21,73	Itamarati	153,69		CALAMIDADE PUBLICA
0006213637	Petrópolis	674	30/11/2016 21:12:34	30/11/2016 22:45:00	1,54	Itamarati	1.038,33		CALAMIDADE PUBLICA
0006214441	Petrópolis	20	30/11/2016 21:34:35	01/12/2016 11:11:00	13,61	Rio da Cidade	272,14		CALAMIDADE PUBLICA
BA00225556	Petrópolis	96	30/11/2016 21:55:00	30/11/2016 23:01:00	1,10	Rio da Cidade	105,60		CALAMIDADE PUBLICA
0006213835	Petrópolis	11	30/11/2016 21:57:00	01/12/2016 12:50:00	14,88	Itamarati	163,72		CALAMIDADE PUBLICA
0006213969	Petrópolis	1	30/11/2016 22:34:38	01/12/2016 13:45	15,17	Itaipava	15,17		CALAMIDADE PUBLICA

DECRETO: TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA - CHUVAS INTENSAS

Código do Decreto: 1.154

COBRADE: 1.3.2.1.4

Data Emissão: 16 de novembro de 2016

Validade: 90 DIAS PODENDO SER PRORROGADO

Evento Causador: 1.3.2.1.4 - TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA - CHUVAS INTENSAS

DECRETO Nº 1.154 de 16 de novembro de 2016

Declara SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nas áreas do Município afetadas por TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA – CHUVAS INTENSAS (COBRADE – 1.3.2.1.4).

O Prefeito do Município de Petrópolis, no uso de suas atribuições legais, previstas nos Artigos 5º, incisos XI e XXV e 37, inciso IX da Constituição da República, 78, XLI da Lei Orgânica Municipal, na Instrução Normativa n.º 1, de 24 de agosto de 2012, do Ministério da Integração Nacional, e no Inciso VI, do Artigo 8º, da Lei Federal no 12.608, de 10 de abril de 2012, e

CONSIDERANDO as fortes e contínuas precipitações pluviométricas que assolaram o Município a partir do dia 12 de novembro de 2016, com um acumulado superior a 500 ml (quinhentos milímetros) nos últimos 30 (trinta) dias, ocasionando vários eventos adversos;

CONSIDERANDO que a partir de então, devido à permanência de uma frente fria, com constatação de influência climática de um corredor de umidade, a precipitação, de caráter persistente, acabou por gerar danos e prejuízos consideráveis, decorrentes de desastres naturais, sendo o mais significativo, uma grande queda de blocos e sedimentos no Bairro Quitandinha, com cerca de 3.000 (três mil) toneladas de solo/rocha, que vitimou fatalmente duas pessoas;

CONSIDERANDO que existe a constatação de previsão da continuidade de precipitações pluviométricas para os próximos dias, com a permanência do corredor de umidade, de acordo com informações dos principais Centros de Meteorologia do país, o que poderá gerar novas ocorrências e mais danos à população;

CONSIDERANDO que, em decorrência das chuvas intensas, resultaram danos humanos, materiais e ambientais, bem como prejuízos econômicos públicos e privados, constantes do Formulário de Informação do Desastre – FIDE;

CONSIDERANDO que o parecer da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Segurança Pública, relatando a ocorrência deste desastre, é favorável à declaração de Situação de Emergência;

CONSIDERANDO que o Poder Público Municipal não pode, a toda evidência, ficar alheio, indiferente ou insensível a esse excepcional e extraordinário estado de coisas, mas, ao contrário, deve contribuir para que haja um perfeito entrosamento com os diversos setores e segmentos da comunidade, solucionando ou minimizando as adversidades e as dificuldades dos municípios atingidos pelo desastre, cabendo-lhe ainda a obrigação inescusável de restaurar a normalidade de suas vidas, promovendo a retirada e remoção de barreiras, escombros, árvores caídas, entulhos, lama e detritos trazidos ou produzidos pela ação destruidora e avassaladora das águas pluviais, inclusive impedindo o acesso das pessoas;

CONSIDERANDO o Decreto nº 45.692, de 17 de junho de 2016, publicado no DOERJ nº 110-A, ratificado pela Lei Estadual nº 7.483, de oito de novembro de 2016, que reconhece o estado de calamidade pública financeira no âmbito da administração do Estado do Rio de Janeiro;

CONSIDERANDO o atual e grave quadro de crise financeira e consequentemente, a forte queda das transferências financeiras, tanto da União como principalmente do Governo do Estado;

CONSIDERANDO, por derradeiro, que o Município não dispõe de recursos financeiros próprios, ou mesmo previsão orçamentária suficiente para arcar com todas as obras que se fizerem necessárias, bem como o montante estimado dos prejuízos econômicos e sociais constantes no Formulário de Informação do Desastre – FIDE.

DECRETA

Art. 1º – Fica declarada Situação de Emergência nas áreas do Município contidas no Formulário de Informações do Desastre – FIDE, em virtude do desastre classificado e codificado como TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA – CHUVAS INTENSAS (COBRADE – 1.3.2.1.4), conforme IN/MI nº 01/2012, de 30 de agosto de 2012.

Art. 2º – Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais, para atuarem sob a coordenação da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Segurança Pública, nas ações de resposta ao desastre, reabilitação e recuperação do cenário.

Art. 3º – Autoriza-se a convocação de voluntários para reforçar as ações de resposta ao desastre e realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Segurança Pública.

Art. 4º – De acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV, do artigo 5º, da Constituição Federal e ainda, o teor da lei municipal nº 7447 de 10/08/2016, poderão as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente:

I – penetrar nas casas para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação;

II – usar de propriedade particular, no caso de iminente perigo público, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

Parágrafo Único – Será responsabilizado o agente da defesa civil ou autoridade administrativa que se omitir de suas obrigações, relacionadas com a segurança global da população.

Art. 5º – De acordo com o estabelecido no Art. 5º, do Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, poderá autorizar-se o início de processos de desapropriação por utilidade pública de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

Art. 6º – Com base no Inciso IV, do artigo 24, da Lei nº 8.666, de 21.06.1993, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), ficam dispensados de licitação os contratos de aquisição de bens necessários às atividades de resposta ao desastre, de prestação de serviços e de obras relacionadas com a reabilitação dos cenários do desastre, desde que possam ser concluídas no prazo máximo de 90 (noventa) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre, podendo ser prorrogado por igual período.

Art. 7º – Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, produzindo seus efeitos a partir de 14/11/2016

Gabinete do Prefeito de Petrópolis, em 16 de novembro de 2016.

EVENTO: FORTES CHUVAS, ENCHENTES E DESLIZAMENTOS NA REGIÃO SERRANA

Código do Evento: 002_SERRANA_2016 COBRADE: 1.3.2.1.4

Data Evento: 12/11/16

Mapa Geoeletrico 

Diagrama Unifilar 

Danos Causados:

Equipamento Danificado	Importancia para Sistema	Local
Estruturas (postes)	Sustentação dos condutores	Petropolis
Condutores	fornecimento de energia	Petropolis
Ferragens	sustentação de componentes menores	Petropolis
Isoladores	Isolamento da rede	Petropolis

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada

<u>Tempos Médios:</u>	DIA 12		<u>Informações sobre Equipes:</u>	DIA 12	
Preparação	8,31	horas	Quantidade usual	21	turmas
Deslocamento	0,58	horas	Quantidade Adicional	11	turmas
Execução dos Reparos	0,89	horas	Quantidade Total	32	turmas

Principais Dificuldades Encontradas:

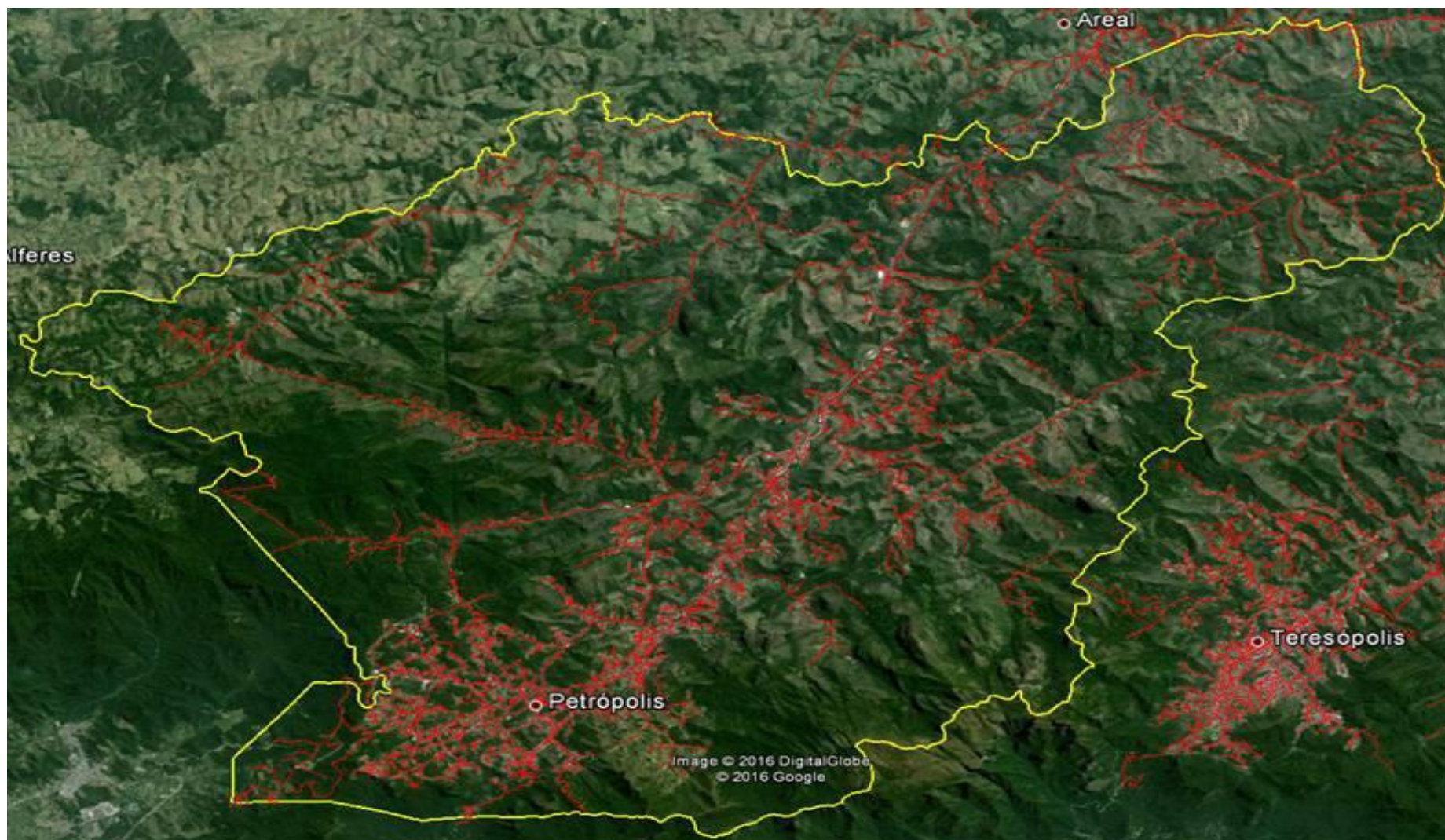
Em função do forte temporal, as equipe ficaram impedidas de acessar as localidades motivadas pelos alagamento;

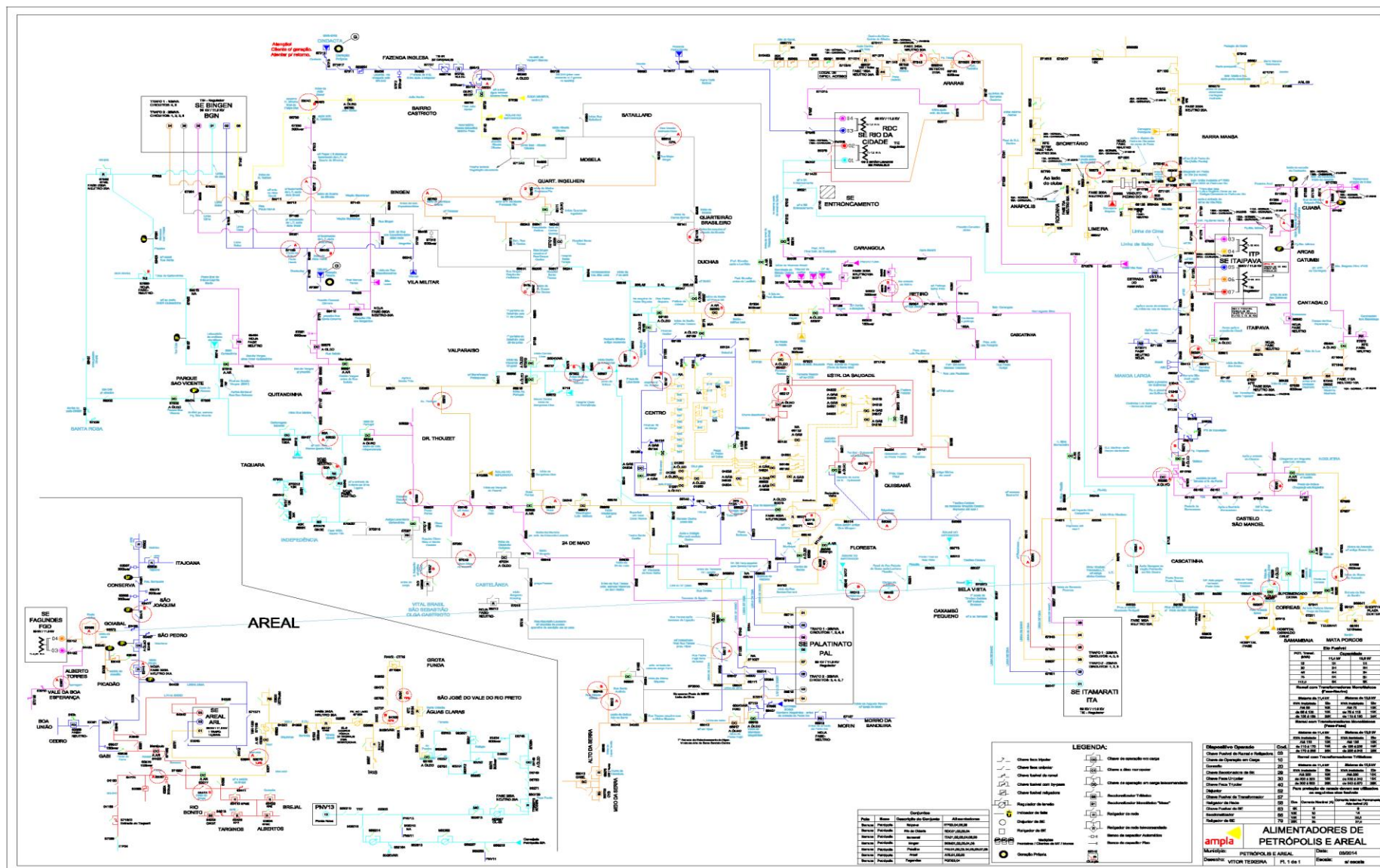
Grande volume de arvores tombadas que obstruíram os acesso impedindo o atendimento;

Queda de barreiras em função do encharcamento do solo, agravando-se pela continuidade de chuvas ao longo dos dias;

Grande volume de estruturas danificadas em função dos fortes ventos e pelas quedas de arvores.

MAPA DO MUNICIPIO

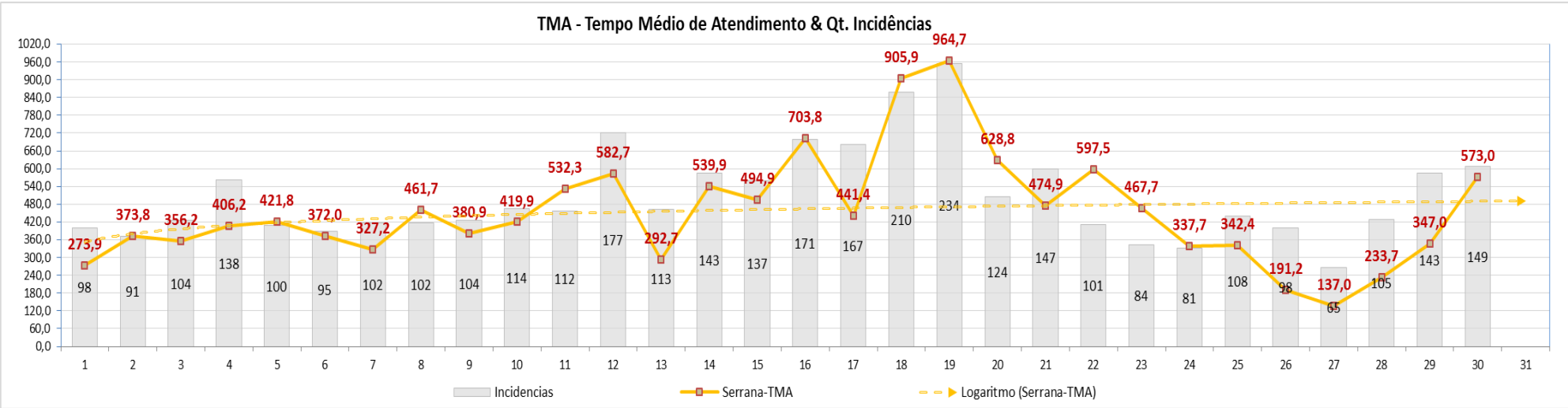




DEMAIS EVIDÊNCIAS

DADOS TÉCNICO - OPERACIONAIS

Regional	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Serrana	N	N	A	L	L	N	N	L	L	L	L	M	M	L	L	M	L	M	P	P	M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	
NOMECLATURA	SIGNIFICADO:																															
N	ESTADO DE CONTINGÊNCIA "NORMAL"																															
A	ESTADO DE CONTINGÊNCIA "ALERTA"																															
L	NÍVEL DE CONTINGÊNCIA 01 - LEVE																															
M	NÍVEL DE CONTINGÊNCIA 02 - MÉDIA																															
P	NÍVEL DE CONTINGÊNCIA 03 - PESADA																															



(...) Considerando as **fortes e contínuas precipitações pluviométricas que assolaram o Município a partir do dia 12 de novembro de 2016**, com um **acumulado superior a 500 ml (quinhentos milímetros) nos últimos 30 (trinta) dias**, ocasionando vários eventos adversos;

Considerando que a partir de então, devido a permanência de uma frente fria, com constatação de influência climática de um corredor de umidade, a precipitação, de caráter persistente, **acabou por gerar danos e prejuízos consideráveis, decorrentes de desastres naturais, sendo o mais significativo, uma grande queda de blocos e sedimentos no Bairro Quitandinha, com cerca de 3.000 (três mil) toneladas de solo/rocha, que vitimou fatalmente duas pessoas.**

Fonte: Diário Oficial de Petrópolis publicado em 17/11/2016





Defesa Civil de Petrópolis

13 h •

Alerta da Defesa Civil (13/11/2016 – 01h15)

A Secretaria de Proteção e Defesa Civil acionou, por volta de 1h (13/11/2016), as sirenes do Independência e da 24 de Maio, por conta das chuvas acumuladas das últimas horas. Portanto, os moradores de áreas de risco desses bairros e também dos bairros São Sebastião, Dr. Thouzet, Siméria e Vila Felipe – onde as sirenes já haviam sido acionadas – devem sair de casa imediatamente e procurar um local seguro, como casas de amigos ou parentes que não fiquem em áreas de risco.

Dia 12/11/16

Queda de pedras - Incidência alimentador PAL04
Bairro Meio da Serra



Defesa Civil de Petrópolis

12 de nov às 10:17pm •

Alerta da Defesa Civil (12/11/2016 – 22h15)

Moradores de áreas de risco nos bairros São Sebastião, Dr. Thouzet, Siméria e Vila Felipe devem sair de casa imediatamente e procurar um local seguro, como casas de amigos ou parentes que não fiquem em áreas de risco. Por conta das chuvas fortes nesta noite, a Secretaria de Proteção e Defesa Civil acionou as sirenes dessas localidades.

Dia 12/11/16

Queda de árvore - Incidência alimentador
BGN03 - Bairro Quitandinha



Data: 12/11/2016
Queda de Árvore – Alimentador BGN01



Data: 13/11/2016
Queda de Árvore - 01 Vão de Rede de Media Tensão – Alimentador ITA03
Barão do Rio Branco



Dia 12/11/16

Difícil Acesso e Rede de Baixa Tensão Reconstruída – Bairro Quitandinha – Alimentador BGN03



<http://g1.globo.com/rj/regiao-serrana/noticia/2016/11/temporal-atinge-petropolis-rj-e-defesa-civil-aciona-sirenes.html>

Temporal atinge Petrópolis, RJ, e Defesa Civil aciona sirenes

Até o momento não houve vítimas, feridos ou imóveis interditados. Os maiores índices pluviométricos foram registrados na zonal sul da cidade.

Do G1 Região Serrana



O temporal que atingiu Petrópolis, na Região Serrana do Rio, na noite deste sábado (12) e madrugada de domingo (13) causou alagamentos em alguns pontos da cidade, como na Coronel Veiga. Até o momento, de acordo com a Defesa Civil, não houve vítimas, feridos ou imóveis interditados. Os maiores índices pluviométricos foram registrados na zonal sul da cidade. Na Vila Felipe, o acumulado em 24 horas é de 155,2 milímetros. As sirenes dos bairros 24 de Maio, Alto da Serra, Vila Felipe, Sargento Boening, Siméria, São Sebastião, Dr. Thouzet e Independência, foram acionadas.

A orientação era para que moradores de áreas de risco procurassem locais seguros, como casas de amigos ou parentes que não fiquem em áreas de risco. Para oferecer uma segunda opção a quem precisou procurar um local seguro, a Secretaria de Educação abriu na madrugada escolas que funcionam como pontos de apoio nessas comunidades. Se for preciso, as escolas voltarão a ser abertas.

A previsão, conforme meteorologista do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), é de chuvas intermitentes pelos próximos três dias em Petrópolis, podendo chegar à intensidade moderada a forte.

Por conta disso, a Defesa Civil orienta a população para que fique atenta, em função dos acumulados de chuvas, que já deixam o solo encharcado. É fundamental que moradores não permaneçam em imóveis ou áreas já interditados pela Defesa Civil. Esses moradores devem procurar local seguro, como casas de amigos ou parentes que não fiquem em áreas de risco.