

## 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 caracterizada pelo Decreto (PMP-918/01/2016) com os códigos COBRADE (11321/12100/12200/12300) mencionados nos documentos em anexo.

No mês de Janeiro do corrente ano houve fortes precipitações pluviométricas que assolaram o município de Petrópolis a partir das 20 horas do dia 14 de janeiro gerando um acúmulo de 253,70mm até o dia 19 de janeiro, na estação pluviométrica de Vila Rica, segundo informações da CEMADEN, ocasionando vários eventos adversos, dentre eles inundações, movimentos de massa, quedas de árvores, blocos de pedras, postes de energia elétrica e comunicação (Decreto anexo).

A Secretaria de Proteção e Defesa Civil divulgou boletim informando que os maiores índices pluviométricos foram registrados na zona sul da cidade. No Alto da Serra, choveu 96 milímetros em uma hora. No Quitandinha, foram 80 milímetros em uma hora, segundo o órgão (G1).

Autoridades do município solicitaram recursos federais para Petrópolis, para que sejam utilizados nas respostas às chuvas. O secretário Rafael Simão lembrou que foram dez dias seguidos de chuvas. Foram encaminhados ofícios, no fim de janeiro e em fevereiro, ao governo do estado solicitando a inclusão de 200 famílias desalojadas pelas chuvas no aluguel social (Jornal Diário de Petrópolis).

Segundo a Prefeitura do Município de Petrópolis, foram 1.216 ocorrências registradas na Secretaria de Proteção e Defesa Civil, 217 famílias desalojadas, totalizando 696 pessoas (Jornal Acontece em Petrópolis).

Em Petrópolis, verificou-se também, que a intensidade da chuva danificou a rede de distribuição de energia elétrica em diversos pontos do município, registrando aproximadamente 86 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 aumentando em 50% o contingente em relação a situação normal de operação. O acompanhamento do volume de incidência e o Tempo Médio de Atendimento podem ser consultados na Pág.16 do Relatório em anexo.

O impacto e severidade do evento estão relatados em artigos de mídia, como foto e reportagem além de Decreto emitido pela Prefeitura de Petrópolis que demonstram os danos na Rede de Distribuição, oriundos dos eventos climáticos no período. Eventos estes que afetaram 86.122 consumidores com CHI de 341.155,23, conforme resumo das informações obrigatórias na Pág.2.

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-0001-SERRANA-2016				
Evento:	FORTES CHUVAS, ENCHENTES E DESLIZAMENTOS NA REGIÃO SERRANA				
Código COBRADE:	11321/12100/12200/12300	Data Inicio:	14/01/2016	Hora Inicio:	20:00
Código do Evento:	001_SERRANA_2016	Data Termino:	19/01/2016	Hora Fim:	10:00
Código do Decreto (Se Houver):	PMP-918 de 01/2016				
Valor CHI	341.155,23				
Quantidade de Interrupções (Evento)	278	Subestações Atingidas			
Início 1ª Incidência (Data e Hora)	14/01/2016 20:05:51	ARL, BGN, ITA, ITP, PAL, RDC e FAG			
Início Última Incidência (Data e Hora)	30/01/2016 21:02:30				
Média de Duração das Incidências (h)	15,11	Municípios Atingidos			
Duração da Incidência mais longa (h)	276,72	Petrópolis			
Total de Clientes afetados	86.122				

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004053501	Petrópolis	1	14/01/2016 20:05	16/01/2016 12:10	40,07	ITAIPAVA	40,07	ITP04
0004034775	Petrópolis	1	14/01/2016 20:05	15/01/2016 11:43	15,62	ITAIPAVA	15,62	ITP04
0004034893	Petrópolis	39	14/01/2016 20:18	16/01/2016 22:20	50,03	ITAIPAVA	610,32	ITP03
0004035145	Petrópolis	1	14/01/2016 20:56	15/01/2016 11:08	14,19	ITAMARATÍ	14,19	ITA06
0004035391	Petrópolis	60	14/01/2016 21:26	15/01/2016 10:55	13,47	RIO DA CIDADE	808,15	RDC02
0004035391	Petrópolis	190	14/01/2016 21:26	15/01/2016 09:35	12,14	ITAIPAVA	1.505,42	ITP04
0004035529	Petrópolis	1	14/01/2016 21:51	15/01/2016 16:30	18,64	PALATINATO	18,64	PAL06
0004035563	Petrópolis	38	14/01/2016 22:08	15/01/2016 10:10	12,03	RIO DA CIDADE	457,13	RDC03
0004035705	Petrópolis	223	14/01/2016 22:16	15/01/2016 05:38	7,37	ITAIPAVA	1.643,45	ITP05
0004035757	Petrópolis	1	14/01/2016 22:22	15/01/2016 12:15	13,87	RIO DA CIDADE	13,87	RDC02
0004036515	Petrópolis	50	14/01/2016 23:47	15/01/2016 09:52	10,08	ITAIPAVA	503,75	ITP05
0004036647	Petrópolis	162	15/01/2016 00:30	15/01/2016 12:03	11,54	ITAIPAVA	1.869,03	ITP04
0004037057	Petrópolis	138	15/01/2016 02:05	15/01/2016 05:35	3,48	ITAIPAVA	480,89	ITP06
0004037173	Petrópolis	102	15/01/2016 03:07	15/01/2016 09:45	6,63	RIO DA CIDADE	676,15	RDC04
0004037327	Petrópolis	92	15/01/2016 04:01	15/01/2016 22:12	18,18	ITAIPAVA	301,80	ITP06
0004037665	Petrópolis	16	15/01/2016 05:47	15/01/2016 10:52	5,08	RIO DA CIDADE	81,27	RDC02
0004037769	Petrópolis	1	15/01/2016 06:14	16/01/2016 08:40	26,43	ITAIPAVA	26,43	ITP04
0004037731	Petrópolis	223	15/01/2016 06:18	15/01/2016 09:57	3,63	ITAIPAVA	810,30	ITP05
0004037807	Petrópolis	264	15/01/2016 06:38	15/01/2016 11:09	4,51	ITAMARATÍ	1.190,71	ITA03
0004037819	Petrópolis	156	15/01/2016 06:42	15/01/2016 11:20	4,62	BINGEN	721,07	BGN03

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004037845	Petrópolis	1	15/01/2016 06:45	15/01/2016 18:00	11,25	ITAIPAVA	11,25	ITP03
0004037853	Petrópolis	1	15/01/2016 06:49	15/01/2016 12:20	5,51	BINGEN	5,51	BGN01
0004038051	Petrópolis	3	15/01/2016 07:21	15/01/2016 11:19	3,96	RIO DA CIDADE	11,90	RDC02
0004038061	Petrópolis	1	15/01/2016 07:24	15/01/2016 12:50	5,42	ITAMARATÍ	5,42	ITA02
0004038023	Petrópolis	31	15/01/2016 07:25	15/01/2016 15:25	8,00	AREAL	247,95	ARL03
0004038155	Petrópolis	1	15/01/2016 07:48	15/01/2016 09:31	1,70	ITAMARATÍ	1,70	ITA04
0004038303	Petrópolis	1	15/01/2016 08:02	15/01/2016 13:50	5,80	RIO DA CIDADE	5,80	RDC02
0004038305	Petrópolis	1	15/01/2016 08:02	15/01/2016 17:25	9,38	ITAMARATÍ	9,38	ITA04
0004038461	Petrópolis	1	15/01/2016 08:15	15/01/2016 10:29	2,23	PALATINATO	2,23	PAL04
0004038679	Petrópolis	24	15/01/2016 08:35	15/01/2016 10:20	1,74	ITAIPAVA	41,75	ITP04
0004039327	Petrópolis	1	15/01/2016 09:23	15/01/2016 18:50	9,45	ITAIPAVA	9,45	ITP03
0004039347	Petrópolis	1	15/01/2016 09:25	15/01/2016 18:19	8,90	BINGEN	8,90	BGN05
0004039619	Petrópolis	3	15/01/2016 09:52	15/01/2016 16:58	7,09	BINGEN	21,26	BGN06
0004039631	Petrópolis	82	15/01/2016 09:56	15/01/2016 13:30	3,56	BINGEN	292,31	BGN04
0004039633	Petrópolis	1	15/01/2016 09:57	15/01/2016 14:02	4,08	PALATINATO	4,08	PAL04
0004039701	Petrópolis	1	15/01/2016 10:04	15/01/2016 16:03	5,97	ITAMARATÍ	5,97	ITA06
0004039703	Petrópolis	1	15/01/2016 10:04	15/01/2016 14:18	4,22	ITAMARATÍ	4,22	ITA04
0004039779	Petrópolis	1	15/01/2016 10:12	15/01/2016 13:11	2,98	ITAMARATÍ	2,98	ITA01
0004039953	Petrópolis	61	15/01/2016 10:23	17/01/2016 21:35	59,19	ITAIPAVA	3.610,54	ITP04
0004040273	Petrópolis	1	15/01/2016 10:42	18/01/2016 12:30	73,80	RIO DA CIDADE	73,80	RDC04
0004040483	Petrópolis	1	15/01/2016 11:02	15/01/2016 14:38	3,60	ITAIPAVA	3,60	ITP05
0004040497	Petrópolis	1	15/01/2016 11:04	16/01/2016 10:15	23,18	RIO DA CIDADE	23,18	RDC04
0004035565	Petrópolis	29	15/01/2016 11:07	16/01/2016 22:20	35,22	RIO DA CIDADE	1.021,28	RDC04
0004041127	Petrópolis	4	15/01/2016 11:53	15/01/2016 15:06	3,21	ITAIPAVA	12,83	ITP03
0004041569	Petrópolis	1	15/01/2016 12:20	15/01/2016 15:54	3,56	RIO DA CIDADE	3,56	RDC04
0004060737	Petrópolis	258	15/01/2016 12:55	16/01/2016 13:38	24,72	RIO DA CIDADE	6.377,97	RDC02
0004046621	Petrópolis	47	15/01/2016 14:49	15/01/2016 19:37	4,79	ITAIPAVA	224,93	ITP04
0004044155	Petrópolis	31	15/01/2016 15:02	15/01/2016 20:10	5,12	ITAIPAVA	158,75	ITP03
0004044579	Petrópolis	10	15/01/2016 15:16	16/01/2016 02:52	11,59	AREAL	115,93	ARL03
0004044865	Petrópolis	164	15/01/2016 15:25	18/01/2016 15:30	72,09	AREAL	9.444,88	ARL03
0004045463	Petrópolis	1	15/01/2016 15:46	15/01/2016 21:45	5,98	RIO DA CIDADE	5,98	RDC01
0004045809	Petrópolis	64	15/01/2016 16:01	16/01/2016 01:51	9,82	AREAL	628,80	ARL03
0004045835	Petrópolis	1	15/01/2016 16:03	16/01/2016 12:28	20,40	RIO DA CIDADE	20,40	RDC02
0004046219	Petrópolis	60	15/01/2016 16:17	16/01/2016 22:00	29,71	ITAIPAVA	1.782,43	ITP06
0004046193	Petrópolis	12	15/01/2016 16:21	18/01/2016 05:00	60,65	AREAL	353,54	ARL03
0004047447	Petrópolis	115	15/01/2016 17:12	16/01/2016 15:00	21,79	ITAMARATÍ	1.792,42	ITA04

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004041867	Petrópolis	248	15/01/2016 17:19	18/01/2016 01:37	56,30	AREAL	6.766,23	ARL03
0004047629	Petrópolis	92	15/01/2016 17:19	15/01/2016 20:08	2,82	BINGEN	259,06	BGN03
0004048101	Petrópolis	411	15/01/2016 17:39	17/01/2016 18:17	48,63	ITAIPAVA	6.239,25	ITP03
BA00134958	Petrópolis	4143	15/01/2016 17:43	15/01/2016 18:12	0,49	ITAIPAVA	1.682,27	ITP04
0004048637	Petrópolis	2	15/01/2016 18:00	16/01/2016 12:00	17,99	RIO DA CIDADE	35,98	RDC02
0004048851	Petrópolis	252	15/01/2016 18:04	16/01/2016 09:26	15,36	RIO DA CIDADE	1.511,13	RDC01
0004048797	Petrópolis	12	15/01/2016 18:05	16/01/2016 13:06	19,00	BINGEN	228,03	BGN01
0004050511	Petrópolis	1	15/01/2016 19:42	16/01/2016 19:15	23,54	ITAIPAVA	23,55	ITP05
0004050673	Petrópolis	67	15/01/2016 19:48	16/01/2016 21:03	25,25	ITAIPAVA	1.691,75	ITP04
BA00135052	Petrópolis	266	15/01/2016 20:51	15/01/2016 21:28	0,62	AREAL	164,03	ARL03
0004046549	Petrópolis	122	15/01/2016 21:09	17/01/2016 17:15	44,10	RIO DA CIDADE	5.379,69	RDC04
0004052281	Petrópolis	138	15/01/2016 21:56	16/01/2016 17:41	19,75	ITAIPAVA	2.725,50	ITP04
0004053439	Petrópolis	152	15/01/2016 23:52	16/01/2016 13:00	13,13	RIO DA CIDADE	1.995,34	RDC02
0004053523	Petrópolis	151	16/01/2016 00:21	16/01/2016 21:42	21,34	RIO DA CIDADE	3.222,26	RDC04
0004053607	Petrópolis	34	16/01/2016 00:27	16/01/2016 12:15	11,80	RIO DA CIDADE	401,17	RDC03
0004053551	Petrópolis	17	16/01/2016 00:32	17/01/2016 18:20	41,80	ITAIPAVA	652,36	ITP04
BA00135064	Petrópolis	3688	16/01/2016 01:17	16/01/2016 02:25	1,13	ITAIPAVA	3.020,40	ITP03
0004049119	Petrópolis	188	16/01/2016 01:30	16/01/2016 22:29	20,98	ITAMARATÍ	3.945,18	ITA02
0004053871	Petrópolis	795	16/01/2016 01:43	16/01/2016 16:35	14,86	RIO DA CIDADE	11.810,83	RDC01
BA00135068	Petrópolis	5248	16/01/2016 01:46	16/01/2016 05:08	3,36	RIO DA CIDADE	12.659,06	RDC01
0004053935	Petrópolis	242	16/01/2016 02:05	17/01/2016 19:15	41,18	ITAIPAVA	9.966,30	ITP04
0004054005	Petrópolis	1719	16/01/2016 02:12	17/01/2016 13:30	35,30	ITAIPAVA	1.051,50	ITP05
0004054011	Petrópolis	149	16/01/2016 02:20	16/01/2016 17:01	14,68	RIO DA CIDADE	2.187,82	RDC01
0004054055	Petrópolis	30	16/01/2016 03:01	17/01/2016 22:48	43,77	RIO DA CIDADE	1.313,10	RDC02
0004054063	Petrópolis	4	16/01/2016 03:06	17/01/2016 12:35	33,48	ITAIPAVA	66,08	ITP04
0004054183	Petrópolis	294	16/01/2016 03:45	16/01/2016 08:58	5,20	AREAL	509,80	ARL03
BA00135082	Petrópolis	148	16/01/2016 03:51	16/01/2016 19:47	15,93	RIO DA CIDADE	2.358,05	RDC04
0004054143	Petrópolis	43	16/01/2016 03:54	16/01/2016 17:24	13,48	ITAIPAVA	579,84	ITP06
0004047285	Petrópolis	201	16/01/2016 04:05	16/01/2016 22:20	18,24	ITAIPAVA	3.665,40	ITP05
BA00135090	Petrópolis	4201	16/01/2016 04:07	16/01/2016 05:51	1,72	AREAL	3.193,52	ARL03
0004054247	Petrópolis	66	16/01/2016 04:15	17/01/2016 10:09	29,90	ITAIPAVA	971,16	ITP04
BA00135102	Petrópolis	3688	16/01/2016 04:38	17/01/2016 17:01	36,39	ITAIPAVA	19.219,29	ITP03
0004054295	Petrópolis	78	16/01/2016 04:41	16/01/2016 11:02	6,36	AREAL	495,73	ARL03
0004054487	Petrópolis	223	16/01/2016 05:47	16/01/2016 19:36	13,81	ITAIPAVA	3.080,50	ITP05
0004040173	Petrópolis	277	16/01/2016 06:04	17/01/2016 14:59	32,91	ITAIPAVA	9.116,15	ITP04
0004054545	Petrópolis	35	16/01/2016 06:11	16/01/2016 19:05	12,89	RIO DA CIDADE	451,23	RDC03

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004054667	Petrópolis	2	16/01/2016 06:24	16/01/2016 10:00	3,59	ITAIPAVA	7,17	ITP04
0004054717	Petrópolis	15	16/01/2016 06:29	16/01/2016 11:21	4,85	RIO DA CIDADE	72,79	RDC02
0004054681	Petrópolis	53	16/01/2016 06:30	17/01/2016 12:51	30,33	ITAMARATÍ	1.607,73	ITA01
0004054797	Petrópolis	206	16/01/2016 06:39	16/01/2016 11:20	4,68	PALATINATO	963,16	PAL03
0004054811	Petrópolis	50	16/01/2016 06:41	16/01/2016 11:20	4,64	RIO DA CIDADE	231,92	RDC03
0004054813	Petrópolis	129	16/01/2016 06:42	16/01/2016 10:10	3,46	ITAMARATÍ	446,02	ITA03
0004054817	Petrópolis	142	16/01/2016 06:42	16/01/2016 19:07	12,40	ITAMARATÍ	1.761,31	ITA04
0004054827	Petrópolis	15	16/01/2016 06:46	18/01/2016 14:40	55,91	ITAIPAVA	838,62	ITP04
0004054881	Petrópolis	43	16/01/2016 07:03	16/01/2016 18:18	11,24	RIO DA CIDADE	483,37	RDC03
0004055005	Petrópolis	10	16/01/2016 07:05	18/01/2016 10:55	51,83	AREAL	518,31	ARL03
0004055003	Petrópolis	607	16/01/2016 07:16	27/01/2016 20:00	276,72	ITAIPAVA	19.126,18	ITP04
0004055129	Petrópolis	8	16/01/2016 07:18	16/01/2016 15:10	7,85	RIO DA CIDADE	62,80	RDC01
0004055133	Petrópolis	56	16/01/2016 07:22	16/01/2016 20:00	12,63	ITAIPAVA	707,31	ITP04
0004048923	Petrópolis	109	16/01/2016 07:44	17/01/2016 12:20	28,60	ITAIPAVA	3.117,40	ITP03
0004055453	Petrópolis	13	16/01/2016 08:01	18/01/2016 16:35	56,58	AREAL	735,48	ARL03
0004055503	Petrópolis	26	16/01/2016 08:12	17/01/2016 11:10	26,97	BINGEN	701,13	BGN04
0004055531	Petrópolis	152	16/01/2016 08:12	18/01/2016 05:58	45,75	ITAIPAVA	1.686,62	ITP04
0004055647	Petrópolis	31	16/01/2016 08:20	16/01/2016 22:30	14,16	ITAIPAVA	438,89	ITP03
0004055725	Petrópolis	165	16/01/2016 08:23	17/01/2016 19:14	34,85	AREAL	5.749,70	ARL03
0004055889	Petrópolis	68	16/01/2016 08:35	16/01/2016 18:33	9,97	ITAIPAVA	677,64	ITP04
0004055909	Petrópolis	44	16/01/2016 08:37	16/01/2016 22:40	14,04	ITAIPAVA	617,77	ITP03
0004055945	Petrópolis	1	16/01/2016 08:44	17/01/2016 00:32	15,79	ITAMARATÍ	15,79	ITA04
0004056005	Petrópolis	43	16/01/2016 08:46	16/01/2016 13:42	4,93	AREAL	212,13	ARL03
0004056111	Petrópolis	64	16/01/2016 08:54	16/01/2016 12:35	3,68	AREAL	235,40	ARL03
0004056213	Petrópolis	23	16/01/2016 09:00	16/01/2016 21:35	12,58	ITAIPAVA	220,32	ITP03
0004056817	Petrópolis	144	16/01/2016 09:38	17/01/2016 11:04	25,43	ITAIPAVA	1.799,84	ITP04
0004056901	Petrópolis	6	16/01/2016 09:46	17/01/2016 13:00	27,23	ITAIPAVA	163,40	ITP03
0004057499	Petrópolis	349	16/01/2016 10:24	17/01/2016 00:54	14,50	ITAMARATÍ	5.059,14	ITA01
0004057691	Petrópolis	2	16/01/2016 10:38	17/01/2016 12:21	25,72	ITAIPAVA	25,28	ITP04
0004057753	Petrópolis	54	16/01/2016 10:46	17/01/2016 09:52	23,09	ITAIPAVA	611,54	ITP04
0004057827	Petrópolis	47	16/01/2016 10:49	18/01/2016 19:13	56,39	ITAIPAVA	2.650,45	ITP03
0004057885	Petrópolis	84	16/01/2016 10:54	17/01/2016 06:15	19,34	ITAIPAVA	1.624,33	ITP03
0004057971	Petrópolis	1	16/01/2016 10:58	16/01/2016 13:16	2,29	ITAIPAVA	2,29	ITP06
0004058213	Petrópolis	46	16/01/2016 11:15	17/01/2016 02:07	14,86	BINGEN	683,43	BGN06
0004075607	Petrópolis	348	16/01/2016 11:17	18/01/2016 08:42	45,40	ITAIPAVA	5.153,29	ITP04
0004058343	Petrópolis	2	16/01/2016 11:28	17/01/2016 17:00	29,53	ITAIPAVA	59,05	ITP04

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004058729	Petrópolis	484	16/01/2016 11:53	16/01/2016 16:48	4,91	ITAMARATÍ	2.374,56	ITA06
0004058699	Petrópolis	48	16/01/2016 11:55	16/01/2016 16:03	4,13	RIO DA CIDADE	198,08	RDC01
0004058877	Petrópolis	1	16/01/2016 12:06	17/01/2016 06:21	18,24	ITAIPAVA	18,24	ITP05
0004058969	Petrópolis	1	16/01/2016 12:10	18/01/2016 11:14	47,06	AREAL	47,06	ARL03
0004059415	Petrópolis	5	16/01/2016 12:54	17/01/2016 03:38	14,73	ITAIPAVA	73,63	ITP06
0004054211	Petrópolis	1341	16/01/2016 13:24	16/01/2016 14:53	1,49	ITAIPAVA	1.985,52	ITP04
0004060149	Petrópolis	2	16/01/2016 13:44	16/01/2016 22:11	8,45	ITAIPAVA	16,90	ITP04
0004061101	Petrópolis	1	16/01/2016 14:56	17/01/2016 12:51	21,91	RIO DA CIDADE	21,91	RDC03
0004061999	Petrópolis	1	16/01/2016 16:07	16/01/2016 21:45	5,62	BINGEN	5,62	BGN05
0004062243	Petrópolis	1	16/01/2016 16:23	17/01/2016 07:11	14,79	RIO DA CIDADE	14,79	RDC03
0004062245	Petrópolis	1	16/01/2016 16:24	17/01/2016 18:57	26,55	RIO DA CIDADE	26,55	RDC02
0004062053	Petrópolis	13	16/01/2016 16:30	17/01/2016 18:00	25,48	RIO DA CIDADE	331,29	RDC02
0004062533	Petrópolis	106	16/01/2016 16:49	17/01/2016 04:42	11,88	RIO DA CIDADE	1.258,90	RDC04
0004062643	Petrópolis	90	16/01/2016 17:03	16/01/2016 20:58	3,91	ITAIPAVA	351,53	ITP06
0004063041	Petrópolis	53	16/01/2016 17:31	17/01/2016 10:32	17,02	RIO DA CIDADE	901,88	RDC02
0004063295	Petrópolis	1	16/01/2016 17:45	18/01/2016 15:20	45,58	PALATINATO	45,58	PAL03
0004064047	Petrópolis	175	16/01/2016 18:44	17/01/2016 05:13	10,49	RIO DA CIDADE	1.835,65	RDC04
0004064085	Petrópolis	1	16/01/2016 18:44	17/01/2016 12:50	18,08	ITAMARATÍ	18,08	ITA06
0004057843	Petrópolis	151	16/01/2016 18:51	17/01/2016 06:33	11,69	RIO DA CIDADE	1.765,74	RDC04
0004064277	Petrópolis	1	16/01/2016 18:59	17/01/2016 14:20	19,34	ITAIPAVA	19,34	ITP04
0004064465	Petrópolis	53	16/01/2016 19:15	16/01/2016 23:14	3,98	RIO DA CIDADE	210,75	RDC01
0004064551	Petrópolis	1	16/01/2016 19:19	16/01/2016 22:25	3,08	ITAIPAVA	3,08	ITP04
0004065065	Petrópolis	8	16/01/2016 19:47	18/01/2016 17:31	45,73	RIO DA CIDADE	365,85	RDC03
0004065093	Petrópolis	14	16/01/2016 19:50	18/01/2016 02:34	30,73	AREAL	430,17	ARL03
BA00135238	Petrópolis	1678	16/01/2016 20:02	16/01/2016 20:28	0,44	ITAIPAVA	731,33	ITP04
0004065503	Petrópolis	1	16/01/2016 20:17	18/01/2016 11:17	38,99	BINGEN	38,99	BGN01
0004065737	Petrópolis	3	16/01/2016 20:29	18/01/2016 10:39	38,15	ITAIPAVA	114,45	ITP04
0004066087	Petrópolis	1	16/01/2016 20:31	17/01/2016 01:58	5,45	ITAIPAVA	5,45	ITP03
0004066543	Petrópolis	10	16/01/2016 21:12	17/01/2016 13:28	16,26	AREAL	162,58	ARL03
0004067193	Petrópolis	151	16/01/2016 22:24	17/01/2016 05:53	7,48	RIO DA CIDADE	1.129,06	RDC04
0004068095	Petrópolis	1	17/01/2016 05:09	17/01/2016 10:00	4,85	RIO DA CIDADE	4,85	RDC02
0004068325	Petrópolis	2	17/01/2016 07:07	18/01/2016 06:28	23,33	RIO DA CIDADE	46,67	RDC04
0004076177	Petrópolis	3	17/01/2016 08:05	18/01/2016 16:03	31,95	RIO DA CIDADE	95,86	RDC02
0004068991	Petrópolis	9	17/01/2016 08:37	17/01/2016 14:38	6,02	AREAL	54,15	ARL03
0004068943	Petrópolis	1	17/01/2016 08:40	17/01/2016 18:54	10,23	ITAMARATÍ	10,23	ITA01
0004068945	Petrópolis	1	17/01/2016 08:41	17/01/2016 14:43	6,03	ITAMARATÍ	6,03	ITA06

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004069063	Petrópolis	86	17/01/2016 08:51	17/01/2016 10:37	1,77	BINGEN	152,12	BGN01
0004060401	Petrópolis	4	17/01/2016 09:26	17/01/2016 12:23	2,94	ITAIPAVA	5,12	ITP04
0004069735	Petrópolis	56	17/01/2016 10:20	17/01/2016 11:53	1,55	PALATINATO	86,74	PAL07
BA00135352	Petrópolis	482	17/01/2016 10:24	17/01/2016 11:54	1,50	ITAIPAVA	721,26	ITP07
0004069893	Petrópolis	1	17/01/2016 10:35	18/01/2016 17:54	31,31	RIO DA CIDADE	31,31	RDC04
BA00135340	Petrópolis	4853	17/01/2016 11:05	17/01/2016 11:27	0,38	ITAIPAVA	1.852,23	ITP04
0004070117	Petrópolis	256	17/01/2016 11:07	17/01/2016 16:58	5,84	RIO DA CIDADE	1.493,83	RDC02
0004070275	Petrópolis	22	17/01/2016 11:27	18/01/2016 12:29	25,03	ITAIPAVA	550,73	ITP06
0004070397	Petrópolis	2	17/01/2016 11:46	18/01/2016 11:05	23,31	ITAIPAVA	46,53	ITP05
0004070653	Petrópolis	5	17/01/2016 12:54	17/01/2016 17:42	4,80	PALATINATO	24,00	PAL01
0004071293	Petrópolis	1	17/01/2016 13:28	18/01/2016 13:00	23,52	ITAIPAVA	23,48	ITP05
0004071345	Petrópolis	72	17/01/2016 13:35	17/01/2016 16:10	2,58	ITAIPAVA	186,00	ITP04
0004071659	Petrópolis	1	17/01/2016 13:58	18/01/2016 04:13	14,25	RIO DA CIDADE	14,25	RDC04
0004071835	Petrópolis	40	17/01/2016 14:32	18/01/2016 10:19	19,77	ITAIPAVA	790,71	ITP03
0004072429	Petrópolis	48	17/01/2016 15:56	17/01/2016 17:20	1,39	AREAL	66,91	ARL03
0004072547	Petrópolis	388	17/01/2016 16:25	17/01/2016 17:38	1,20	ITAMARATÍ	466,57	ITA06
0004072665	Petrópolis	138	17/01/2016 16:44	18/01/2016 11:51	19,10	ITAIPAVA	1.280,08	ITP04
0004072741	Petrópolis	3	17/01/2016 17:05	17/01/2016 22:28	5,38	BINGEN	16,14	BGN04
0004073141	Petrópolis	12	17/01/2016 18:19	18/01/2016 11:30	17,17	BINGEN	206,05	BGN01
0004073323	Petrópolis	1	17/01/2016 18:42	17/01/2016 23:50	5,13	ITAMARATÍ	5,13	ITA06
0004073405	Petrópolis	1	17/01/2016 18:57	18/01/2016 14:05	19,13	PALATINATO	19,13	PAL05
0004073583	Petrópolis	47	17/01/2016 19:41	18/01/2016 17:09	21,46	ITAIPAVA	1.008,65	ITP04
0004073675	Petrópolis	1	17/01/2016 19:53	17/01/2016 22:26	2,55	ITAIPAVA	2,55	ITP04
0004073817	Petrópolis	3	17/01/2016 20:17	18/01/2016 13:45	17,47	RIO DA CIDADE	52,40	RDC04
0004074411	Petrópolis	6	17/01/2016 21:17	18/01/2016 19:27	22,16	ITAIPAVA	132,94	ITP03
0004074509	Petrópolis	137	17/01/2016 21:40	18/01/2016 16:53	19,23	ITAIPAVA	2.634,02	ITP03
0004073837	Petrópolis	2536	17/01/2016 21:50	18/01/2016 03:29	5,66	RIO DA CIDADE	12.202,25	RDC02
0004074729	Petrópolis	1	17/01/2016 22:12	18/01/2016 09:01	10,81	BINGEN	10,81	BGN01
0004074983	Petrópolis	1	17/01/2016 23:32	18/01/2016 13:27	13,91	ITAMARATÍ	13,91	ITA04
0004075101	Petrópolis	2	18/01/2016 00:27	18/01/2016 10:02	9,57	ITAMARATÍ	19,14	ITA03
BA00135464	Petrópolis	1754	18/01/2016 04:12	18/01/2016 04:45	0,55	ITAIPAVA	961,29	ITP04
0004075685	Petrópolis	2	18/01/2016 04:51	18/01/2016 11:52	7,01	PALATINATO	14,02	PAL03
BA00135474	Petrópolis	1719	18/01/2016 06:14	18/01/2016 07:01	0,78	ITAIPAVA	1.116,50	ITP05
0004075945	Petrópolis	2	18/01/2016 07:09	19/01/2016 11:21	28,19	RIO DA CIDADE	56,37	RDC02
0004076133	Petrópolis	1	18/01/2016 07:25	19/01/2016 02:27	19,03	PALATINATO	19,03	PAL05
0004076069	Petrópolis	2	18/01/2016 07:30	18/01/2016 14:30	7,00	ITAIPAVA	14,00	ITP04



Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004076247	Petrópolis	1	18/01/2016 07:45	18/01/2016 11:00	3,24	PALATINATO	3,24	PAL04
0004076225	Petrópolis	1	18/01/2016 07:46	18/01/2016 16:20	8,56	ITAIPAVA	8,56	ITP04
0004076229	Petrópolis	11	18/01/2016 07:47	19/01/2016 14:47	31,00	ITAIPAVA	341,02	ITP04
0004076437	Petrópolis	1	18/01/2016 08:17	18/01/2016 17:47	9,50	RIO DA CIDADE	9,50	RDC04
0004076717	Petrópolis	17	18/01/2016 08:54	19/01/2016 12:30	27,59	RIO DA CIDADE	469,08	RDC02
0004069129	Petrópolis	62	18/01/2016 08:58	18/01/2016 21:30	12,54	ITAIPAVA	381,14	ITP03
0004076831	Petrópolis	34	18/01/2016 09:03	18/01/2016 14:34	5,52	RIO DA CIDADE	187,57	RDC03
0004077157	Petrópolis	1	18/01/2016 09:44	18/01/2016 19:49	10,08	RIO DA CIDADE	10,08	RDC03
0004077163	Petrópolis	1	18/01/2016 09:45	18/01/2016 14:51	5,10	BINGEN	5,10	BGN04
0004077465	Petrópolis	1	18/01/2016 09:51	18/01/2016 11:34	1,70	ITAIPAVA	1,70	ITP05
0004077321	Petrópolis	2	18/01/2016 09:52	18/01/2016 16:26	6,56	RIO DA CIDADE	13,12	RDC04
0004077379	Petrópolis	1	18/01/2016 09:56	19/01/2016 13:45	27,82	ITAIPAVA	27,82	ITP04
0004085679	Petrópolis	9	18/01/2016 09:58	19/01/2016 09:21	23,37	ITAIPAVA	210,36	ITP04
0004078289	Petrópolis	4	18/01/2016 11:22	18/01/2016 18:06	6,73	ITAIPAVA	26,91	ITP04
0004078619	Petrópolis	1	18/01/2016 11:46	18/01/2016 15:21	3,57	ITAMARATÍ	3,57	ITA04
0004079125	Petrópolis	1	18/01/2016 12:34	18/01/2016 15:50	3,26	ITAIPAVA	3,26	ITP03
0004079303	Petrópolis	1	18/01/2016 12:59	18/01/2016 15:20	2,33	ITAIPAVA	2,33	ITP04
0004079315	Petrópolis	1	18/01/2016 13:07	18/01/2016 18:42	5,58	BINGEN	5,58	BGN04
0004079501	Petrópolis	1	18/01/2016 13:28	19/01/2016 07:12	17,73	ITAMARATÍ	17,73	ITA01
0004079659	Petrópolis	4	18/01/2016 13:56	18/01/2016 18:50	4,90	ITAIPAVA	19,60	ITP07
0004079869	Petrópolis	10	18/01/2016 14:07	19/01/2016 09:35	19,46	AREAL	194,57	ARL03
0004080127	Petrópolis	3	18/01/2016 14:31	18/01/2016 19:43	5,19	ITAIPAVA	15,57	ITP04
0004080693	Petrópolis	1	18/01/2016 15:32	18/01/2016 19:53	4,35	BINGEN	4,35	BGN01
0004080735	Petrópolis	1	18/01/2016 15:33	18/01/2016 18:40	3,11	RIO DA CIDADE	3,11	RDC03
0004081005	Petrópolis	6	18/01/2016 16:02	19/01/2016 13:15	21,20	BINGEN	127,21	BGN06
0004081797	Petrópolis	27	18/01/2016 17:40	19/01/2016 09:22	15,69	ITAIPAVA	423,68	ITP04
BA00135690	Petrópolis	3300	18/01/2016 18:34	18/01/2016 18:48	0,24	ITAIPAVA	792,00	ITP03
BA00135690	Petrópolis	1130	18/01/2016 18:34	18/01/2016 18:48	0,24	ITAIPAVA	271,20	ITP06
0004082521	Petrópolis	1	18/01/2016 19:02	18/01/2016 23:25	4,38	ITAIPAVA	4,38	ITP04
0004082609	Petrópolis	1	18/01/2016 19:07	19/01/2016 05:27	10,33	PALATINATO	10,33	PAL05
0004082643	Petrópolis	38	18/01/2016 19:18	19/01/2016 05:25	10,12	RIO DA CIDADE	384,74	RDC03
0004082667	Petrópolis	4	18/01/2016 19:24	20/01/2016 08:55	37,52	AREAL	150,07	ARL03
0004082727	Petrópolis	1394	18/01/2016 19:31	18/01/2016 20:18	0,78	ITAMARATÍ	1.084,61	ITA04
0004082801	Petrópolis	1	18/01/2016 19:48	19/01/2016 13:30	17,68	BINGEN	17,68	BGN01
0004083155	Petrópolis	30	18/01/2016 20:44	19/01/2016 01:02	4,31	RIO DA CIDADE	129,23	RDC01
0004083405	Petrópolis	1	18/01/2016 21:20	19/01/2016 01:27	4,12	RIO DA CIDADE	4,12	RDC03



Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004083445	Petrópolis	4	18/01/2016 21:23	19/01/2016 01:44	4,34	ITAMARATÍ	17,38	ITA02
0004083609	Petrópolis	1	18/01/2016 22:00	19/01/2016 03:03	5,04	ITAMARATÍ	5,04	ITA01
0004083611	Petrópolis	1	18/01/2016 22:02	19/01/2016 15:11	17,15	ITAIPAVA	17,15	ITP05
0004088491	Petrópolis	37	18/01/2016 22:24	19/01/2016 12:35	14,18	AREAL	524,51	ARL03
0004083813	Petrópolis	1	18/01/2016 22:43	19/01/2016 04:21	5,63	BINGEN	5,63	BGN01
0004083815	Petrópolis	1	18/01/2016 22:43	19/01/2016 10:08	11,41	ITAIPAVA	11,41	ITP04
0004084485	Petrópolis	1	19/01/2016 02:29	19/01/2016 15:15	12,77	PALATINATO	12,77	PAL07
0004084887	Petrópolis	241	19/01/2016 05:56	19/01/2016 09:52	3,93	ITAIPAVA	947,87	ITP03
0004085127	Petrópolis	1	19/01/2016 07:05	19/01/2016 10:15	3,16	PALATINATO	3,16	PAL04
0004085143	Petrópolis	1184	19/01/2016 07:14	19/01/2016 11:10	3,93	ITAMARATÍ	4.570,56	ITA04
0004085267	Petrópolis	1	19/01/2016 07:34	19/01/2016 15:20	7,76	RIO DA CIDADE	7,76	RDC03
0004085613	Petrópolis	1	19/01/2016 08:23	19/01/2016 11:29	3,10	PALATINATO	3,10	PAL05
0004085563	Petrópolis	0	19/01/2016 08:24	19/01/2016 13:26	5,03	ITAMARATÍ	0,00	ITA04
0004085929	Petrópolis	1	19/01/2016 08:54	19/01/2016 14:27	5,54	RIO DA CIDADE	5,54	RDC04
0004085963	Petrópolis	38	19/01/2016 09:02	19/01/2016 11:54	2,86	RIO DA CIDADE	108,72	RDC03
0004086065	Petrópolis	1	19/01/2016 09:05	19/01/2016 14:23	5,29	RIO DA CIDADE	5,29	RDC03
0004086153	Petrópolis	58	19/01/2016 09:16	19/01/2016 20:05	10,81	PALATINATO	627,19	PAL05
0004086331	Petrópolis	1	19/01/2016 09:33	19/01/2016 11:16	1,71	BINGEN	1,71	BGN01
0004086595	Petrópolis	1	19/01/2016 09:58	19/01/2016 14:42	4,72	PALATINATO	4,72	PAL03
0004087097	Petrópolis	1	19/01/2016 10:27	19/01/2016 15:11	4,73	PALATINATO	4,73	PAL03
0004087363	Petrópolis	6	19/01/2016 10:55	20/01/2016 15:10	28,24	ITAIPAVA	169,46	ITP03
0004087965	Petrópolis	1	19/01/2016 11:36	19/01/2016 15:07	3,51	PALATINATO	3,51	PAL04
0004088945	Petrópolis	186	19/01/2016 12:45	19/01/2016 16:40	3,92	BINGEN	729,38	BGN01
0004090133	Petrópolis	0	19/01/2016 14:21	19/01/2016 17:36	3,25	RIO DA CIDADE	0,00	RDC01
BA00135932	Petrópolis	1830	19/01/2016 14:21	19/01/2016 14:46	0,43	ITAIPAVA	782,33	ITP04
0004091465	Petrópolis	1	19/01/2016 15:44	19/01/2016 16:58	1,23	RIO DA CIDADE	1,23	RDC04
BA00135948	Petrópolis	184	19/01/2016 15:58	19/01/2016 20:28	4,49	ITAIPAVA	825,50	ITP03
0004091795	Petrópolis	38	19/01/2016 16:07	19/01/2016 18:44	2,62	RIO DA CIDADE	99,48	RDC03
0004092979	Petrópolis	5	19/01/2016 16:48	19/01/2016 17:50	1,03	ITAIPAVA	5,17	ITP04
0004093129	Petrópolis	241	19/01/2016 16:50	19/01/2016 19:06	2,27	ITAIPAVA	546,60	ITP03
0004094237	Petrópolis	206	19/01/2016 17:37	20/01/2016 10:20	16,71	ITAIPAVA	2.500,17	ITP04
BA00135968	Petrópolis	190	19/01/2016 18:09	19/01/2016 18:20	0,18	ITAIPAVA	34,89	ITP04
BA00135968	Petrópolis	3855	19/01/2016 18:09	19/01/2016 18:20	0,18	RIO DA CIDADE	707,82	RDC02
0004095395	Petrópolis	433	19/01/2016 18:31	19/01/2016 20:15	1,73	ITAIPAVA	748,49	ITP04
0004096571	Petrópolis	1	19/01/2016 19:18	19/01/2016 21:41	2,38	ITAIPAVA	2,38	ITP04
0004097105	Petrópolis	14	19/01/2016 19:58	20/01/2016 15:09	19,17	AREAL	268,43	ARL03

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004097143	Petrópolis	241	19/01/2016 20:00	19/01/2016 22:25	2,41	ITAIPAVA	579,61	ITP03
0004097493	Petrópolis	1	19/01/2016 20:30	20/01/2016 03:25	6,92	RIO DA CIDADE	6,92	RDC03
0004097565	Petrópolis	1	19/01/2016 20:32	20/01/2016 04:49	8,27	PALATINATO	8,27	PAL03
0004098173	Petrópolis	1	19/01/2016 21:47	20/01/2016 07:42	9,90	RIO DA CIDADE	9,90	RDC02
0004098897	Petrópolis	1	19/01/2016 23:15	20/01/2016 06:30	7,24	RIO DA CIDADE	7,24	RDC02
0004098899	Petrópolis	217	19/01/2016 23:16	20/01/2016 00:05	0,81	RIO DA CIDADE	176,01	RDC01
0004100873	Petropolis	10	20/01/2016 09:35	21/01/2016 04:41	19,09	AREAL	190,88	ARL03
0004100941	Petropolis	5	20/01/2016 09:47	21/01/2016 08:21	22,56	AREAL	112,79	ARL03
0004102915	Petropolis	167	20/01/2016 16:43	20/01/2016 20:00	3,28	AREAL	547,11	ARL01
0004104989	Petropolis	120	20/01/2016 17:11	21/01/2016 16:45	23,56	BINGEN	2.827,77	BGN01
0004105527	Petropolis	25	20/01/2016 17:50	21/01/2016 13:36	19,75	AREAL	493,82	ARL01
0004106453	Petropolis	262	20/01/2016 19:04	20/01/2016 23:37	4,54	ITAMARATÍ	1.188,83	ITA02
0004107897	Petropolis	15	20/01/2016 21:12	22/01/2016 04:42	31,50	RIO DA CIDADE	472,51	RDC03
0004108475	Petropolis	3	20/01/2016 22:39	21/01/2016 22:11	23,53	RIO DA CIDADE	70,58	RDC04
0004108745	Petropolis	38	20/01/2016 23:28	21/01/2016 05:54	6,43	ITAMARATÍ	244,44	ITA06
0004108925	Petropolis	50	21/01/2016 00:16	21/01/2016 09:50	9,56	AREAL	477,97	ARL01
0004108897	Petropolis	160	21/01/2016 00:26	21/01/2016 21:10	20,72	AREAL	2.184,98	ARL01
0004109653	Petropolis	43	21/01/2016 05:46	21/01/2016 14:17	8,51	RIO DA CIDADE	366,12	RDC03
0004110505	Petropolis	258	21/01/2016 06:10	21/01/2016 10:35	4,40	RIO DA CIDADE	1.135,85	RDC02
BA00136324	Petropolis	2868	21/01/2016 07:38	21/01/2016 12:04	4,42	ITAMARATÍ	2.143,19	ITA02
0004110459	Petropolis	22	21/01/2016 08:28	21/01/2016 17:53	9,41	RIO DA CIDADE	95,43	RDC01
0004115201	Petropolis	47	21/01/2016 16:06	22/01/2016 06:12	14,09	RIO DA CIDADE	662,07	RDC03
0004116003	Petropolis	17	21/01/2016 16:46	22/01/2016 11:14	18,47	RIO DA CIDADE	313,95	RDC02
0004117307	Petropolis	88	21/01/2016 17:56	22/01/2016 15:10	21,23	ITAMARATÍ	1.868,12	ITA06
0004118789	Petropolis	1	21/01/2016 19:18	22/01/2016 10:44	15,42	RIO DA CIDADE	15,42	RDC02
0004112271	Petropolis	25	21/01/2016 19:30	22/01/2016 11:22	15,86	AREAL	396,38	ARL01
0004119141	Petropolis	36	21/01/2016 19:33	22/01/2016 02:00	6,45	RIO DA CIDADE	232,02	RDC02
0004120259	Petropolis	3	21/01/2016 20:22	22/01/2016 11:38	15,25	RIO DA CIDADE	45,75	RDC02
0004121765	Petropolis	4	21/01/2016 22:05	22/01/2016 09:42	11,60	ITAMARATÍ	46,41	ITA02
BA00136634	Petropolis	716	22/01/2016 01:56	27/01/2016 13:36	131,67	RIO DA CIDADE	3.346,27	RDC03
0004123737	Petropolis	166	22/01/2016 05:58	22/01/2016 10:04	4,09	AREAL	679,36	ARL03
0004124419	Petropolis	43	22/01/2016 07:43	22/01/2016 15:05	7,35	RIO DA CIDADE	316,23	RDC03
0004126619	Petropolis	124	22/01/2016 10:39	23/01/2016 14:53	28,22	AREAL	3.499,45	ARL03
0004127205	Petropolis	25	22/01/2016 11:12	22/01/2016 21:45	10,55	AREAL	263,64	ARL01
0004127549	Petropolis	31	22/01/2016 11:39	22/01/2016 19:00	7,34	AREAL	227,55	ARL01
0004127853	Petropolis	79	22/01/2016 11:57	22/01/2016 22:20	10,37	RIO DA CIDADE	819,36	RDC01

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	Alimentador
0004128439	Petropolis	46	22/01/2016 12:56	23/01/2016 02:05	13,15	PALATINATO	604,90	PAL07
0004129463	Petropolis	60	22/01/2016 14:13	23/01/2016 19:08	28,91	RIO DA CIDADE	1.734,88	RDC03
0004130937	Petropolis	43	22/01/2016 15:46	23/01/2016 09:10	17,39	RIO DA CIDADE	747,59	RDC03
BA00136838	Petropolis	6405	22/01/2016 16:09	22/01/2016 16:51	0,70	BINGEN	4.494,18	BGN05
0004134763	Petropolis	796	22/01/2016 21:55	23/01/2016 02:40	4,74	RIO DA CIDADE	3.773,70	RDC02
0004136467	Petropolis	60	23/01/2016 07:28	23/01/2016 17:16	9,80	BINGEN	588,30	BGN04
0004137739	Petropolis	9	23/01/2016 10:57	24/01/2016 00:32	13,58	RIO DA CIDADE	122,23	RDC03
0004139719	Petropolis	190	23/01/2016 15:47	23/01/2016 20:10	4,38	ITAIPAVA	831,46	ITP04
0004141399	Petropolis	16	23/01/2016 19:47	24/01/2016 08:48	13,00	RIO DA CIDADE	208,07	RDC02
0004142553	Petropolis	149	23/01/2016 21:55	24/01/2016 04:10	6,25	RIO DA CIDADE	931,25	RDC01
0004146645	Petropolis	43	24/01/2016 15:17	25/01/2016 15:45	24,47	RIO DA CIDADE	314,17	RDC02
0004147581	Petropolis	167	24/01/2016 18:30	24/01/2016 20:50	2,32	AREAL	387,49	ARL01
0004152005	Petropolis	53	25/01/2016 10:42	25/01/2016 15:02	4,33	ITAIPAVA	229,58	ITP04
0004155545	Petropolis	1	25/01/2016 13:36	26/01/2016 15:40	26,07	ITAIPAVA	26,07	ITP03
0004159901	Petropolis	14	25/01/2016 21:27	26/01/2016 11:52	14,42	AREAL	201,82	ARL03
0004159335	Petropolis	47	25/01/2016 21:27	26/01/2016 11:20	13,87	ITAIPAVA	651,90	ITP03
0004175531	Petropolis	55	27/01/2016 12:59	27/01/2016 17:59	5,00	AREAL	274,91	ARL01
0004176209	Petropolis	30	27/01/2016 14:08	28/01/2016 08:40	18,52	RIO DA CIDADE	555,63	RDC01
0004176585	Petropolis	355	27/01/2016 14:42	27/01/2016 19:03	4,35	PALATINATO	1.543,07	PAL04
0004186069	Petropolis	23	28/01/2016 15:42	28/01/2016 21:05	5,37	ITAIPAVA	123,44	ITP06
0004186219	Petropolis	31	28/01/2016 15:56	28/01/2016 20:29	4,57	ITAIPAVA	141,52	ITP03
0004187131	Petropolis	510	28/01/2016 17:30	28/01/2016 21:50	4,33	RIO DA CIDADE	2.209,58	RDC01
0004187417	Petropolis	166	28/01/2016 18:00	28/01/2016 23:00	4,99	ITAMARATÍ	827,93	ITA04
0004188409	Petropolis	29	28/01/2016 19:53	29/01/2016 04:19	8,43	ITAIPAVA	244,37	ITP04
0004189439	Petropolis	27	28/01/2016 22:30	29/01/2016 03:12	4,69	ITAIPAVA	126,75	ITP04
0004190085	Petropolis	223	29/01/2016 02:17	29/01/2016 09:28	7,18	BINGEN	1.601,51	BGN01
0004190691	Petropolis	39	29/01/2016 07:22	29/01/2016 11:38	4,26	ITAIPAVA	166,10	ITP04
0004190639	Petropolis	28	29/01/2016 07:25	29/01/2016 11:56	4,52	RIO DA CIDADE	126,43	RDC04
0004190811	Petropolis	5	29/01/2016 07:58	30/01/2016 05:45	21,77	AREAL	108,83	ARL01
0004191409	Petropolis	223	29/01/2016 09:28	29/01/2016 19:56	10,46	BINGEN	2.332,46	BGN01
0004192417	Petropolis	12	29/01/2016 11:16	30/01/2016 02:43	15,45	AREAL	185,39	ARL01
0004195497	Petropolis	104	29/01/2016 18:12	30/01/2016 13:20	19,12	RIO DA CIDADE	1.988,36	RDC02
0004195925	Petropolis	4	29/01/2016 19:03	30/01/2016 04:27	9,40	AREAL	37,59	ARL01
0004195961	Petropolis	1	29/01/2016 19:17	30/01/2016 19:08	23,84	RIO DA CIDADE	23,84	RDC02
BA00138706	Petropolis	4166	30/01/2016 05:29	30/01/2016 17:02	11,56	PALATINATO	3.665,21	PAL06
0004200617	Petropolis	14	30/01/2016 10:50	30/01/2016 17:39	6,80	AREAL	95,25	ARL03

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	$\Sigma$ CHI	Alimentador
0004200849	Petropolis	149	30/01/2016 11:35	30/01/2016 17:15	5,66	RIO DA CIDADE	843,09	RDC01
0004203013	Petropolis	103	30/01/2016 20:07	31/01/2016 02:55	6,80	AREAL	700,20	ARL01
BA00138780	Petropolis	485	30/01/2016 21:02	31/01/2016 02:56	5,89	AREAL	783,71	ARL01

DECRETO: SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nas áreas do Município afetadas por DESLIZAMENTOS, INUNDAÇÕES, ENXURRADAS E ALAGAMENTOS

Código do Decreto: PMP-918 de 01/2016

COBRADE: 11321/12100/12200/12300

Data Emissão: 19 de JANEIRO de 2016

Validade: 90 DIAS PODENDO SER PRORROGADO

Evento Causador: 11321/12100/12200/12300-FORTES CHUVAS, ENCHENTES E DESLIZAMENTOS NA REGIÃO SERRANA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

### DECRETO Nº 918 DE DE JANEIRO DE 2016.

Declara SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA nas áreas do Município afetadas por DESLIZAMENTOS, INUNDAÇÕES, ENXURRADAS E ALAGAMENTOS (COBRADE – 1.1.3.2.1, 1.2.1.0.0, 1.2.2.0.0, 1.2.3.0.0).

O Prefeito do Município de Petrópolis, localizado no estado do Rio de Janeiro, 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 precipitações pluviométricas que assolaram o Município, a partir das 20h, do dia 14 de janeiro, gerando um acúmulo de 253,78 mm até o dia 19 de janeiro, na estação pluviométrica do bairro Vila Rica, de acordo com informações do CEMADEN, ocasionando vários eventos adversos, dentre eles inundações, movimentos de massa, quedas de árvores, blocos de pedras, postes de energia elétrica e comunicação;

**CONSIDERANDO** que a partir de então, devido à constatação de influência climática da Zona de Convergência do Atlântico Sul, ZCAS, a precipitação, de caráter persistente, acabou por gerar danos e prejuízos consideráveis, consubstanciados até às 10h, do dia 19 de janeiro, em 527 (quinhentas e vinte e sete) ocorrências, decorrentes de desastres naturais;

**CONSIDERANDO** que existe a constatação de previsão da continuidade de precipitações pluviométricas para os próximos dias, com a permanência da Zona de Convergência do Atlântico Sul – ZCAS, 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 enxurradas, resultaram os 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 Proteção e Defesa Civil - SEMPDEC, 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 munícipes 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**, por derradeiro, que o Município não dispõe de recursos financeiros próprios, ou mesmo previsão orçamentária suficientes para arcar com todas as obras que se fizerem necessárias, bem como o montante 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 dos desastres classificados e codificados como DESLIZAMENTOS, INUNDAÇÕES, ENXURRADAS E ALAGAMENTOS (COBRADE – 1.1.3.2.1, 1.2.1.0.0, 1.2.2.0.0, 1.2.3.0.0).

**Art. 2º** - Autoriza-se a mobilização de todos os órgãos municipais, para atuarem sob a coordenação da Secretaria Municipal de Proteção e Defesa Civil - SEMPDEC, 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, como também a requisição de máquinas, veículos e equipamentos, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre, sob a coordenação da Secretaria Municipal de Proteção e Defesa Civil - SEMPDEC.

**Art. 4º** - Em consequência, ficam expressamente autorizadas, independentemente de licitação e com dispensa de maiores formalidades legais, nos termos do Artigo 78, XLI, da Lei Orgânica do Município e Artigo 24, Inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/93, sem prejuízo das restrições da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), as seguintes medidas e providências:

I- a requisição de veículos, máquinas e equipamentos junto a empresas e entidades privadas e junto a órgãos da Administração Pública, direta ou indireta, federal, estadual ou municipal, conforme permissivo constitucional inserto no Artigo 5º, inciso XXV, inclusive com aquisição de bens ou locação a particulares;

II- a arrematação ou recrutamento de pessoal, qualificado ou não, para prestação dos serviços necessários, voluntários ou funcionários públicos e empregados de empresas ou entidades privadas, bem como a sua admissão ou contratação, em caráter temporário, mediante remuneração, por tarefa, horas extras de trabalho ou por tempo certo e determinado, conforme prevê o Artigo 37, inciso IX, da Constituição da República, sendo tais atividades coordenadas pela SEMPDEC;

III- a realização e execução de obras e serviços por empresa privada, contratada a preços correntes no mercado;

IV- a compra de gêneros alimentícios, remédios, vacinas, agasalhos, roupas, camas, colchões, lençóis, travesseiros, móveis, utensílios, materiais de construção e quaisquer outros produtos, coisas ou mercadorias para atendimento das necessidades mais prementes e imediatas das pessoas e famílias vitimadas pelo desastre;

V- a realização de campanhas de arrecadação de recursos junto à comunidade, com o objetivo de facilitar as ações de assistência à população afetada pelo desastre;

VI- de acordo com o estabelecido nos incisos XI e XXV do artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, autoriza-se as autoridades administrativas e os agentes de defesa civil, diretamente responsáveis pelas ações de resposta aos desastres, em caso de risco iminente, a:

- Decreto nº 918/2016 –

a- penetrar nas casas, a qualquer hora do dia ou da noite, mesmo sem o consentimento do morador, para prestar socorro ou para determinar a pronta evacuação das mesmas;

b- usar da propriedade, inclusive particular, em circunstâncias que possam provocar danos ou prejuízos ou comprometer a segurança de pessoas, instalações, serviços e outros bens públicos ou particulares, caso o uso da propriedade provoque danos à mesma.

**Parágrafo Único** - Será responsabilizado o agente da defesa civil ou a 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, autoriza-se o início de processos de desapropriação, por utilidade pública, de propriedades particulares comprovadamente localizadas em áreas de risco intensificado de desastre.

**Art. 6º** - A dispensa de licitação para 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, deverão ser concluídos no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados a partir da caracterização do desastre.

**Art. 7º** - A SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA permanecerá em vigor enquanto não forem satisfatoriamente resolvidos e equacionados todos os principais problemas resultantes deste desastre que aflige o Município, pelo prazo de até 90 (noventa) dias, podendo ser prorrogado até completar 180 (cento e oitenta) dias.

**Art. 8º** - Este Decreto tem efeitos e vigência a contar do dia 14 de janeiro de 2016, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito de Petrópolis, em 19 de janeiro de 2016.

**RUBENS BOMTEMPO**  
, Prefeito

**MARCUS SÃO THIAGO**  
Procurador Geral



EVENTO:	FORTES CHUVAS, ENCHENTES E DESLIZAMENTOS NA REGIÃO SERRANA	
Código do Evento:	001_SERRANA_2016	COBRADE: 11321/12100/12200/12300
Data Evento:	14/01/16	

Danos Causados:

Equipamento Danificado	Importancia para Sistema	Local	Qtd
Estruturas (postes)	Sustentação dos condutores	Petropolis	3
Condutores	Fornecimento de energia	Petropolis	22
Chaves Fusíveis	Dispositivo de proteção para isolamento dos pontos de defeito	Petropolis	211
Transformadores	Fornecimento de energia	Petropolis	3

### **Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada**

#### **Informações sobre Equipes:**

Quantidade usual	15	turmas
Quantidade Adicional	7	turmas
Quantidade Total	22	turmas

#### **Tempos Médios(horas):**

	DIA 14	DIA 15	DIA 16	DIA 17	DIA 18	DIA 19	DIA 20	
Preparação	6,83	10,70	18,13	10,61	8,73	3,01	7,72	Horas
Deslocamento	1,64	2,34	1,11	1,68	1,31	0,65	0,65	Horas
Execução dos Reparos	1,87	3,35	3,20	1,46	1,00	1,43	1,93	Horas

#### **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 GEOELÉTRICO

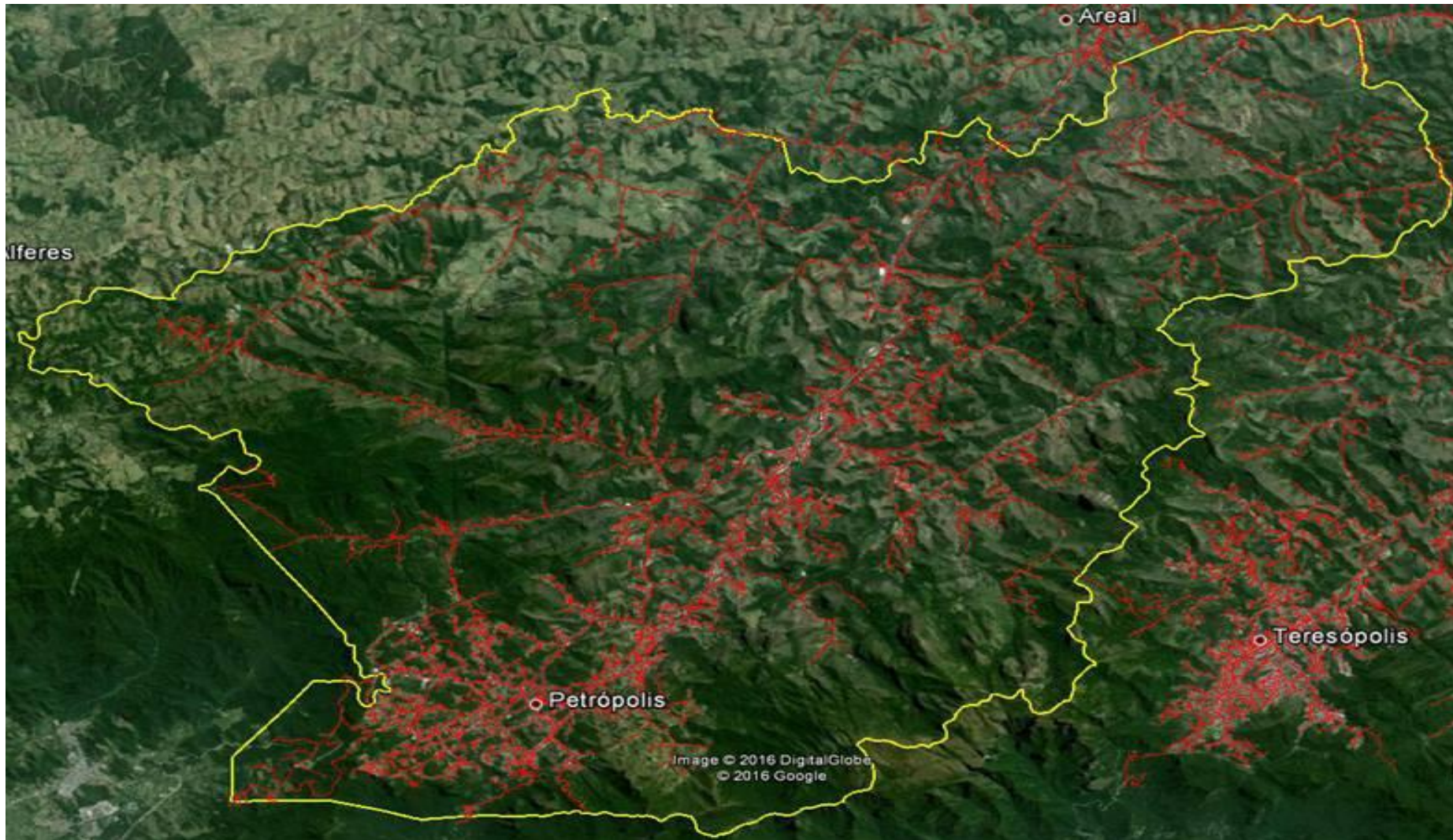
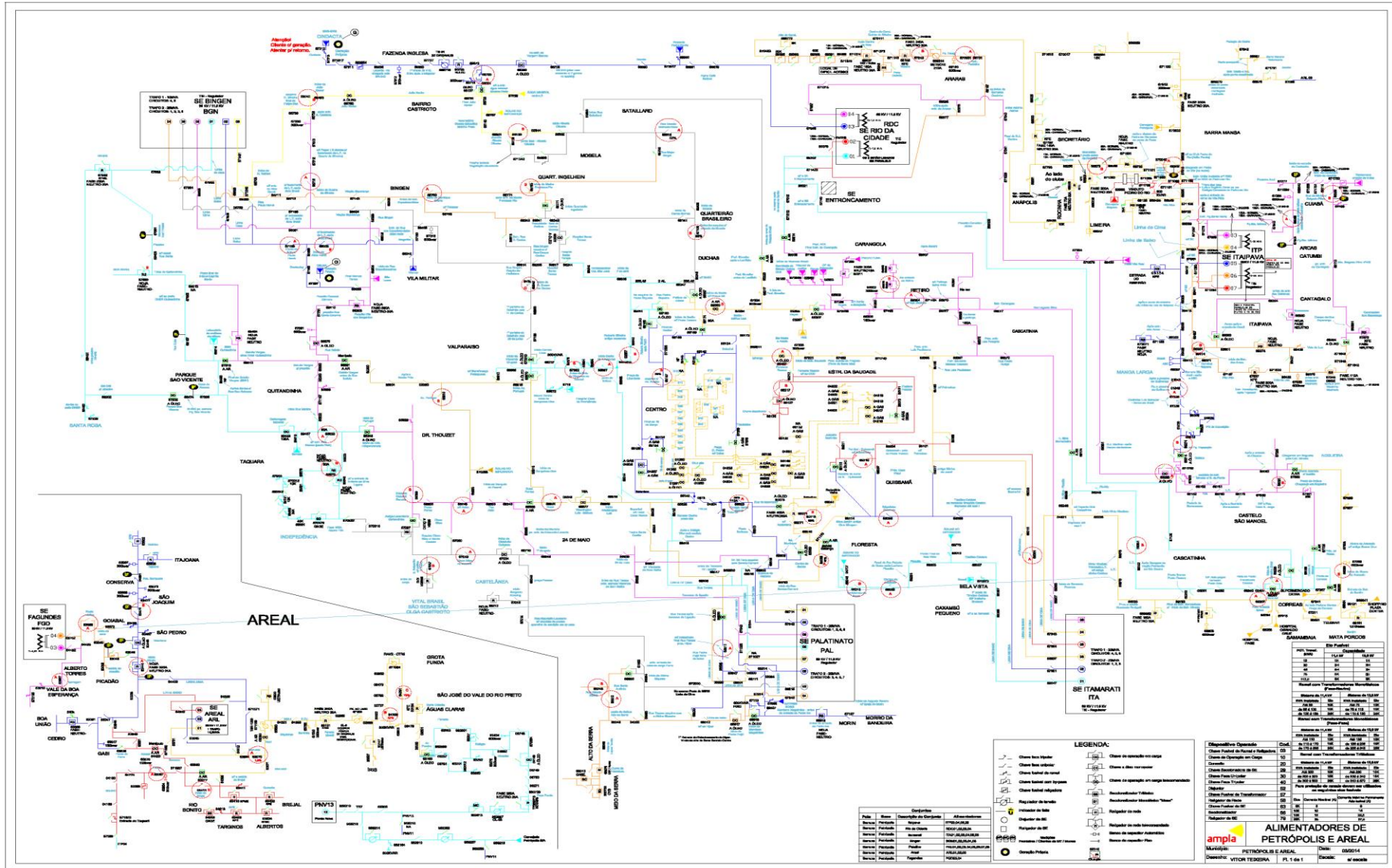




DIAGRAMA UNIFILAR



**DEMAIS EVIDÊNCIAS**

**DADOS TÉCNICO - OPERACIONAIS**

Nível de Contingência (Fonte: Panorama Tempo Real)

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	
Campos	M	P	P	P	P	P	N	N	M	M	N	N	N	N	N	N	N	M	M	L	L	M	M	M	N	N	N	N	N	N	N	
Centro	P	M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	M	M	M	N	N	M	M	M	M	N	N	N	N	N	N	N	
Lagoa	P	P	P	M	M	M	N	N	N	N	N	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	L	N	N	N	N	N	N	
Macaé	M	M	M	M	M	M	N	N	N	N	N	N	N	N	M	M	M	N	N	L	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	
Magé	P	P	P	P	P	L	L	N	N	N	N	N	N	N	A	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
S. Gonçalo	P	M	M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	L	L	L	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Serrana	P	M	M	M	N	N	N	N	N	N	N	L	L	N	M	P	P	P	P	P	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
Sul	M	M	M	M	M	M	N	N	N	N	A	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	L	L	N	N	N

**NOMECLATURA**

N ESTADO DE CONTINGÊNCIA "NORMAL"

A ESTADO DE CONTINGÊNCIA "ALERTA"

L NÍVEL DE CONTINGÊNCIA O1 - LEVE

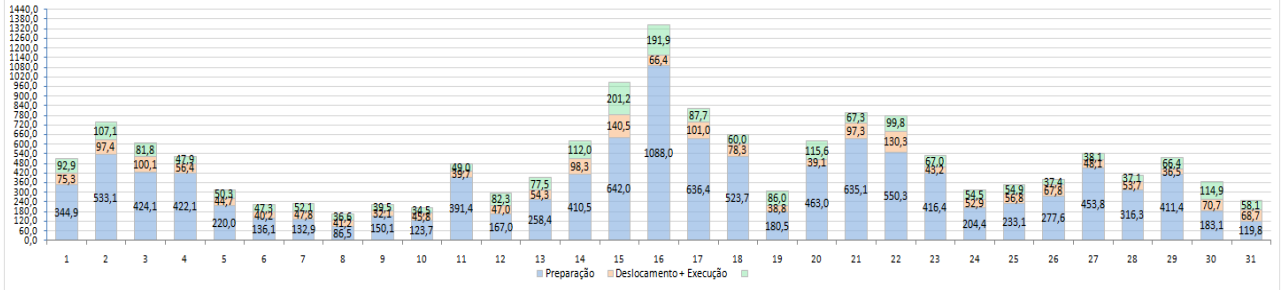
M NÍVEL DE CONTINGÊNCIA O2 - MÉDIA

P NÍVEL DE CONTINGÊNCIA O3 - PESADA

M+ NÍVEL DE CONTINGÊNCIA O4 - MÁXIMA

Botão: [Ver por UAM](#)

**Tempos Médios - Preparação (TMP), Deslocamento (TMD) e Execução (TME)**



**CONJUNTO ITAIPAVA**



Conjunto: Itaipava  
Causa: Queda de árvore





**CONJUNTO RIO DA CIDADE**

Conjunto: Rio da Cidade  
Causa: Queda de árvore



**CONJUNTO ITAMARATI E PALATINATO**

Conjunto: Itamarati  
Causa: Vegetação

Conjunto: Palatinato  
Causa: Vegetação



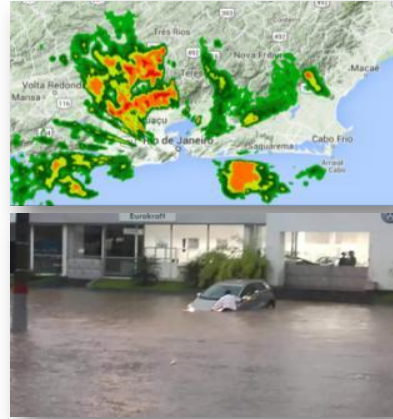
**CONJUNTO ITAMARATI BINGEN**

Conjunto: Bingen  
Causa: Solo instável





Base Petrópolis





**Tribuna** **AQUI T**

PRINCIPAL CIDADE SAÚDE ARTIGOS BRASILEIRO EDUCAÇÃO CA  
E-REPORTER CINEMA ESPORTES HORÓSCOPO MULHER DIVERSÃO

ÚLTIMAS NOTÍCIAS Abertas as inscrições para o III Corrida da Mulher

Texto A A A

**PREVISÃO DE CHUVA FORTE**

29/02/2016

Compartilhar:

**REGIÃO SERRANA**

29/02/2016 19h45 - Atualizado em 29/02/2016 19h45

### Rio transborda em Petrópolis, RJ, e Defesa Civil emite alerta para a região

Todos os rios estão em estágio de atenção na Cidade Imperial. Em Nova Friburgo, rios continuam em vigilância.

Do G1 Região Serrana

A Defesa Civil estadual divulgou um alerta de chuva pra várias regiões do estado nesta segunda-feira (29). De acordo com o alerta do Cemaden, enviado por volta das 16h, houve mudança de estágio de vigilância para atenção nas regiões Metropolitana, Serrana, Litorânea e Norte. A previsão é de chuva moderada a forte.

Em **Petrópolis**, o Rio Quitandinha, na altura da Rua Coronel Veiga transbordou por volta das 16h30. O trânsito já foi liberado. De acordo com dados do Sistema de Alerta de Cheias do Inea, entre 16h e 17h desta segunda, foram registrados o maior volume de chuva, quase 52 milímetros de chuva no bairro Morin. Os rios que cortam a cidade estão em estágio de atenção.

Em **Teresópolis**, os rios Paquequer, Fisher, Príncipe e Meudon também estão em estágio de atenção. Já em **Nova Friburgo**, o alerta é apenas para o Rio Macaê, na localidade de Macaê de Cima. Os demais rios continuam em estágio de vigilância.

**REGIÃO SERRANA**

16/02/2016 18h14 - Atualizado em 16/02/2016 18h05

### Com chuva, Petrópolis, RJ, registra alagamentos nesta terça-feira

Maior índice até agora foi registrado no Duques. Defesa Civil opera em estado de atenção.

Do G1 Região Serrana

**REGIÃO SERRANA**

17/02/2016 12h39 - Atualizado em 17/02/2016 12h39

### Defesa Civil de Petrópolis, RJ, mantém estágio de atenção

Motivo é possibilidade de chuvas fortes nesta quarta-feira (17). Na terça (16), cidade registrou diversos pontos de alagamento.

Do G1 Região Serrana

A Defesa Civil de **Petrópolis**, Região Serrana do Rio, continua operando em estágio de atenção nesta quarta-feira (17), devido a possibilidade de chuvas fortes. Na noite desta terça-feira (16), a cidade registrou diversos pontos de alagamento, sendo o Alto da Serra o local que mais choveu, como 114 milímetros.

As sirenes de alerta de cheias da 24 de Maio, Independência, Duques e Rio de Janeiro foram acionadas pela Defesa Civil. O Rio Quitandinha chegou a transbordar, mas apesar da cheia, não houve vítimas.

A Defesa Civil solicita à população que, em caso de emergência, entre em contato através do 199.

Fotos da publicação de Por...

**Portal Acontece Em Petrópolis**  
adicionou 2 novas fotos.  
29 de fev às 17:39

Plantão AeP: Segunda, 29/02, 17h30

A leitora Carmen Garcia de Souza nos enviou uma foto do nível do Rio Piabanhá, no trecho em frente ao Hospital Santa Teresa, no Bingen, que está bastante elevado por causa das chuvas desta segunda (29).

De acordo com o Alerta de Cheias (Inea), os rios Palatinato, Piabanha e Santo Antônio estão em estado de atenção. O Rio Quitandinha transbordou na altura da Rua Coronel Veiga.

Escreva um comentário...

Fotos da Linha do Tempo

**Portal Acontece Em Petrópolis**  
28 de fev às 19:46

A chuva que caiu neste domingo (28), por volta de 17h, causou alagamentos em diversos pontos da cidade. Como está a situação em seu bairro?

Veja abaixo algumas fotos enviadas por nossos leitores:

- 1 - Centro, próximo ao transbordo (Foto: Fernando Brandão)
- 2 - Chácara Flora (Foto: Duda Ferrari)
- 3 - Padre Feijó, Alto da Serra (Foto: Chayenne Aguiar)
- 4 - Praça Marechal Carmona (Skate), Centro (Foto: Geison Silva)
- 5 - 24 de Maio (Foto: Marlon Mariano)
- 6 - Alto da Serra (Foto: Jessica Pena)

Escreva um comentário...

Pesquisar

**Portal Acontece Em Petrópolis**  
28 de fev às 19:02

A Defesa Civil interditou a rua Napoleão Laureano, na Castelânea, devido à queda de árvore.

Foto: Rosi Lauriano

Pesquisar

**Portal Acontece Em Petrópolis**  
20 de fev às 19:11

Plantão AeP (19h10)

De acordo com uma moradora da Coronel Veiga, o rio já transbordou em alguns trechos. Como está o seu bairro?

104 39 comentários 12 compartilhamentos

Escreva um comentário...

Pesquisar

**Portal Acontece Em Petrópolis**  
17 de fev às 15:17

Por volta das 13h, duas árvores caíram na Rua Presidente Kennedy, na altura da entrada do bairro Duchas, atingindo dois carros. Segundo testemunhas, aparentemente não houve feridos.

Foto: Angela M de Souza

162 16 comentários 22 compartilhamentos

Escreva um comentário...

Pesquisar

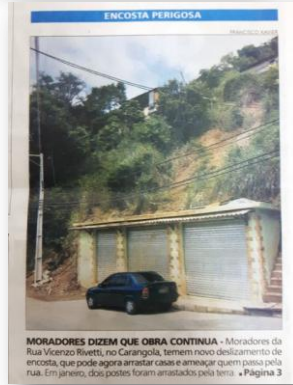
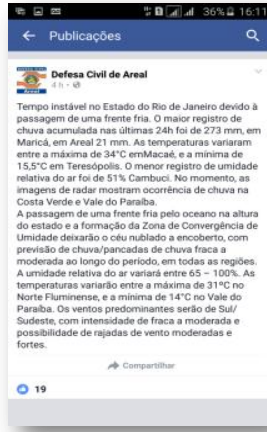
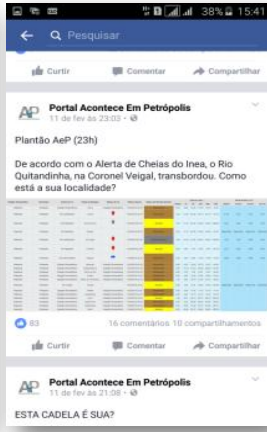
**Portal Acontece Em Petrópolis**  
16 de fev às 19:14

Plantão AeP (19h13)

De acordo com o Alerta de Cheias do Inea, o rio Quitandinha transbordou na Coronel Veiga e no Centro. Nas demais localidades o estágio é de atenção. Como está o seu bairro?

67 14 comentários 10 compartilhamentos

Escreva um comentário...



**AREAL E PARAIBA DO SUL**

Conjunto: Areal  
Causa: Solo instável

