



Governo do Estado do Pará
 Polícia Civil do Estado do Pará
 UP V. XINGU - Vitória do Xingu - Unidade Policial 142
 Boletim de Ocorrência Policial

Número: 00142/2017.000551-8
 Registrado em: 19/09/2017 09:50:35

Vitória do Xingu, 19 de setembro de 2017
 É BOP de Apresentação? Não

Autoridade Policial...:
 Registrador do Boletim:
 Identificação do Caso...:
 Dados do Relator.....:
 Tipo do Relator.....:
 Identidade.....:
 Endereço Residencial...:
 Contato.....:

Lindoal Ferreira Borges
 Mauro Augusto Santos Neves
 FURTO

IRINEU ANTONIO LOIOLA
 Relator
 2314587 / 1 - Identidade / SSP - PA
 DRAGÃO DO MAR No.1025 Complemento: CEP: Bairro:
 PREMEM Localidade: ALTAMIRA UF: PA
 (93) 98808-3349

Dados da Ocorrência

Especialização do Fato:
 Data e hora do Fato...:
 Endereço.....:

Crimes Contra o Patrimônio
 14/09/2017 18:00:35
 Zona Rural, PARATIZÃO Complemento:
 Fundos: Perímetro: ; Bairro: Zona Rural
 Localidade: Vitória do Xingu - Vitória do Xingu /
 PA

Relato da Ocorrência

O Relator na condição de Funcionário da Norte Energia veio a esta Depol comunica que durante vistoria realizada no dia 16/09/2017 na Estação sismográfica BM 02, que compõe o Programa de Monitoramento da Sismicidade, localizada no Paratizão, Vitória do Xingu foi constatado o arrombamento e o furto de parte dos equipamentos; Que foi identificado o furto dos seguintes equipamentos: 03 painéis solares; 03 baterias, sendo 02 estacionárias; 01 Inversor de carga; e 02 medidores de cargas; Que Informa ainda que os infratores deixaram no local, 01 GPS, 01 Sismômetro, 01 Digitalizador, 06 cadeados, 01 modem Hughes e Cabos de ligação, exceto das placas solares; Que ressalta-se que se trata do segundo furto de equipamentos na estação BM 02, sendo o primeiro ocorrido em agosto de 2016. Após esse primeiro episódio, a equipe de segurança patrimonial da Norte Energia reforçou a estrutura da referida estação instalando grades de proteção no interior da edícula, aumentando assim a segurança e consequentemente o risco de possíveis furtos aos equipamentos. Também foi reforçada a segurança dos painéis solares localizados na parte superior da edícula com a instalação de grades no entorno dos mesmos, bem como a instalação de chapas de aço na tampa de abertura onde fica armazenado o Sismômetro. Durante a vistoria foi observado que (o) os infratores utilizaram de serra para cortar as ferragens das portas e grades e outras ferramentas de peso; Que a Segurança Patrimonial passou a conversar com moradores Ribeirinhos, onde pessoas comentaram que um Senhor conhecido por "Neguim" teria dito que tinha baterias para vender e comentado sobre o transporte de placas solar para a comercialização em Altamira; Que Juntamente com uma equipe da Força Nacional, comandada pelo Subtenente Rangel, no local conhecido por Furo do Dário, na Região do Paratizão, na coordenada **3°18'24,35" S 51°59'32,96" O**, na APP -ME 10 - P 04, onde o beneficiário do reassentamento é o Sr. Antônio da Costa e Silva, conhecido por "Mata Rancho", foi localizado o Senhor "Neguim" onde se identificou por Atanásio, que na presença dos policiais informou que teria vistos na manhã de sexta-feira 15/09/2017, 03 placas Solar e as baterias no interior do barco do Sr. **Ebson Carvalho Martins**, conhecido por Ebinho que estava acompanhado de outra pessoa que não conhecia; Que Atanásio

Rua Tamandaré Local: Vitória do Xingu CEP: 68383000



Governo do Estado do Pará
 Polícia Civil do Estado do Pará
 UP V. XINGU - Vitória do Xingu - Unidade Policial 142
 Boletim de Ocorrência Policial

Número: 00142/2017.000551-8
 Registrado em: 19/09/2017 09:50:35

Vitória do Xingu, 19 de setembro de 2017
 É BOP de Apresentação? Não

Autoridade Policial...: **Lindoal Ferreira Borges**
 Registrador do Boletim: **Mauro Augusto Santos Neves**
 Identificação do Caso.: **FURTO**
 Dados do Relator.....: **IRINEU ANTONIO LOIOLA**
 Tipo do Relator.....: **Relator**
 Identidade.....: **2314587 / 1 - Identidade / SSP - PA**
 Endereço Residencial..: **DRAGÃO DO MAR No.1025 Complemento: CEP: Bairro:**
PREMEM Localidade: ALTAMIRA UF: PA
 Contato.....: **(93) 98808-3349**

Dados da Ocorrência

Especialização do Fato: **Crimes Contra o Patrimônio**
 Data e hora do Fato...: **14/09/2017 18:00:35**
 Endereço.....: **Zona Rural, PARATIZÃO Complemento:
 Fundos: Perímetro: ; Bairro: Zona Rural
 Localidade: Vitória do Xingu - Vitória do Xingu /
 PA**

informou aos policiais que Ebinho tem passagens pela polícia pela prática de furtos e é filho do Sr. Antônio da Costa.
 Registra-se.


*** FIM DO RELATO ***

Observações:

Atenção: Este B.O.P. será atendido pela unidade Vitória do Xingu -
 Unidade Policial 142 no endereço citado no rodapé desta página.

Este documento é Válido como Certidão para fins de direito, É GRATUITO,
 e não dá direitos ao portador de conduzir veículo automotor sem a
 Carteira Nacional de Habilitação (C.N.H.)

Mauro Augusto Santos Neves
 Escrivão de Polícia


IRINEU ANTONIO LOIOLA
 Relator

Anexo 10.1 - 2 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos locais artificiais registrados pelas estações BM01 e BM02 no período de dezembro de 2016 a maio de 2017.

Nº	Estação	Data D/M/A	Horário Registro Fase P HH:MM:SS (UTC)	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
1	BM01	02/12/2016	15:06:40	-3,28	-51,88	13	2,1
2	BM01	15/12/2016	16:20:38	-3,24	-51,88	15	1,9
3	BM01	10/01/2017	15:28:25	-	-	16	2,1 m _D
4	BM02	16/02/2017	15:48:00	-3,35	-51,82	19	2,3
5	BM02	24/02/2017	15:04:53	-3,4	-51,86	15	2
6	BM02	08/03/2017	14:58:34	-3,35	-51,8	21	2,2
7	BM02	16/03/2017	15:41:20	-3,33	-51,74	28	2,4
8	BM02	10/04/2017	19:52:18	-3,31	-51,76	26	2
9	BM02	11/04/2017	15:23:13	-3,33	-51,75	26	2,4

Anexo 10.1 - 3 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos regionais artificiais registrados pelas estações BM01, BM02 e PRPB no período de dezembro de 2016 a novembro de 2017.

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
1	BM01	01/12/2016	18:43:53	-6,46	-50,14	392	2,8
2	BM01	01/12/2016	19:12:53	-5,97	-50,7	316	3,1
3	BM01	03/12/2016	14:36:32	-6,49	-50,16	393	2,9
4	BM01	06/12/2016	18:05:34	-6,41	-50,18	384	2,8
5	BM01	08/12/2016	17:02:56	-6,46	-50,13	393	2,7
6	BM01	08/12/2016	18:31:31	-5,82	-50,61	306	3,1
7	BM01	09/12/2016	20:23:05	-5,9	-50,57	315	2,9
8	BM01	12/12/2016	15:52:41	-6,26	-50,45	357	2,7
9	BM01	12/12/2016	21:11:37	-6,45	-50,07	394	2,9
10	BM01	13/12/2016	15:08:19	-5,81	-50,61	304	3,3
11	BM01	14/12/2016	15:37:12	-6,45	-50,16	390	2,6
12	BM01	14/12/2016	18:16:44	-6,02	-50,08	353	2,9
13	BM01	15/12/2016	15:46:55	-6,24	-50,29	363	2,8
14	BM01	16/12/2016	16:16:37	-6,16	-50,19	360	2,9
15	BM01	16/12/2016	19:49:56	-5,85	-50,6	308	3,4
16	BM01	19/12/2016	15:36:36	-5,99	-50,17	344	3
17	BM01	20/12/2016	20:37:59	-6,04	-50,25	345	2,9
18	BM01	22/12/2016	15:31:57	-6,08	-50,23	350	2,7
19	BM01	04/01/2017	18:00:02	-6,44	-50,11	391	2,9
20	BM01	04/01/2017	19:48:09	-5,93	-50,58	318	3,5
21	BM01	04/01/2017	20:12:29	-5,79	-50,65	300	3
22	BM01	06/01/2017	15:08:12	-5,86	-50,72	305	2,5
23	BM01	06/01/2017	15:42:12	-6,08	-50,11	357	3,2
24	BM01	06/01/2017	18:37:39	-6,48	-50,11	396	3,3
25	BM01	06/01/2017	20:28:11	-6,15	-50,12	363	2,8
26	BM01	06/01/2017	20:37:45	-6,13	-50,03	366	2,7
27	BM01	09/01/2017	18:40:33	-5,85	-50,57	310	2,9
28	BM01	09/01/2017	18:49:37	-6,14	-50,3	352	2,7
29	BM01	09/01/2017	19:13:18	-6,48	-50,11	395	2,8
30	BM01	10/01/2017	15:42:53	-6,14	-50,24	355	3,2
31	BM01	10/01/2017	19:56:30	-6,47	-50,13	393	2,9
32	BM01	11/01/2017	15:42:17	-6,3	-49,28	429	3,3
33	BM02	11/02/2017	21:26:04	-5,9	-50,66	317	3,2
34	BM02	13/02/2017	20:33:51	-6,25	-50,32	369	2,5
35	BM02	14/02/2017	15:37:56	-6,13	-50,18	366	2,6
36	BM02	14/02/2017	15:49:03	-6,64	-50,14	417	2,5

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
37	BM02	14/02/2017	19:30:33	-6,42	-50,13	397	2,9
38	BM02	14/02/2017	20:40:27	-5,8	-50,6	311	3
39	BM02	16/02/2017	19:39:46	-6,45	-50,14	399	2,8
40	BM02	16/02/2017	20:32:06	-5,82	-50,59	313	2,7
41	BM02	20/02/2017	18:45:37	-6,26	-50,18	358	2,7
42	BM02	21/02/2017	17:11:26	-5,76	-50,57	309	3,2
43	BM02	21/02/2017	20:39:33	-6,12	-50,3	359	2,8
44	BM02	22/02/2017	20:05:00	-5,84	-50,58	318	3,6
45	BM02	24/02/2017	15:00:26	-6,22	-50,58	353	3,1
46	BM02	24/02/2017	18:51:40	-6,39	-50,14	393	2,7
47	BM02	27/02/2017	19:39:40	-5,81	-50,53	316	2,9
48	BM02	28/02/2017	20:47:51	-6,44	-50,12	399	2,8
49	BM02	02/03/2017	18:37:50	-5,82	-50,57	315	2,9
50	BM02	08/03/2017	16:26:16	-5,77	-50,06	342	2,8
51	BM02	08/03/2017	19:30:09	-5,84	-50,6	315	3,4
52	BM02	09/03/2017	15:18:56	-6,49	-50,2	399	2,7
53	BM02	14/03/2017	15:52:43	-6,12	-50,02	376	2,6
54	BM02	15/03/2017	20:05:12	-5,87	-50,62	316	3,2
55	BM02	16/03/2017	17:59:16	-6,49	-50,1	405	2,7
56	BM02	16/03/2017	20:26:26	-6,14	-50,27	362	2,8
57	BM02	17/03/2017	20:52:22	-6,13	-50,23	363	2,6
58	BM02	20/03/2017	18:14:58	-6,1	-50,2	363	2,6
59	BM02	21/03/2017	16:17:35	-6,48	-50,09	405	2,7
60	BM02	21/03/2017	16:41:07	-6,11	-50,12	369	2,8
61	BM02	21/03/2017	16:43:41	-6,22	-50,24	371	3,1
62	BM02	21/03/2017	19:10:48	-5,86	-50,59	318	2,7
63	BM02	21/03/2017	20:27:25	-6,45	-50,15	398	2,7
64	BM02	22/03/2017	20:10:23	-5,84	-50,62	314	3,2
65	BM02	23/03/2017	15:40:14	-6,31	-50,33	375	3,2
66	BM02	23/03/2017	16:01:25	-6,47	-50,12	402	2,8
67	BM02	23/03/2017	20:39:48	-6,15	-50,26	364	2,6
68	BM02	24/03/2017	16:26:07	-6,36	-50,13	390	2,8
69	BM02	24/03/2017	18:14:44	-5,81	-50,59	312	3,2
70	BM02	25/03/2017	15:52:20	-6,45	-50,16	397	2,8
71	BM02	27/03/2017	16:08:34	-6,17	-50,3	363	2,7
72	BM02	28/03/2017	21:17:41	-6,46	-50,14	400	2,7
73	BM02	29/03/2017	15:40:24	-6,18	-50,3	365	3
74	BM02	29/03/2017	19:47:17	-5,89	-50,62	319	3,4
75	BM02	03/04/2017	15:42:44	-6,43	-50,17	395	2,9

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
76	BM02	04/04/2017	18:53:34	-6,51	-50,13	405	2,8
77	BM02	04/04/2017	20:13:10	-5,81	-50,57	314	2,9
78	BM02	04/04/2017	21:57:21	-5,83	-50,55	317	3
79	BM02	05/04/2017	15:57:54	-6,12	-50,25	361	2,6
80	BM02	06/04/2017	19:53:37	-6,41	-50,15	395	2,8
81	BM02	07/04/2017	18:18:35	-6,49	-50,23	398	2,7
82	BM02	07/04/2017	18:33:38	-5,84	-50,6	315	3
83	BM02	07/04/2017	18:37:27	-6,17	-50,3	363	2,8
84	BM02	08/04/2017	16:16:39	-6,13	-50,27	361	2,8
85	BM02	11/04/2017	18:44:03	-5,89	-50,63	319	2,8
86	BM02	11/04/2017	21:32:57	-6,42	-50,17	394	2,7
87	BM02	13/04/2017	18:03:06	-6,45	-50,14	399	2,8
88	BM02	13/04/2017	18:14:26	-6,06	-49,46	410	3
89	BM02	13/04/2017	20:35:31	-6,17	-50,3	363	2,8
90	BM02	14/04/2017	15:22:32	-6,2	-50,24	369	2,7
91	BM02	14/04/2017	15:27:07	-6,18	-50,15	373	2,7
92	BM02	14/04/2017	18:20:34	-5,84	-50,58	316	3,1
93	BM02	17/04/2017	15:36:15	-6,04	-50,3	351	2,7
94	BM02	17/04/2017	18:36:23	-5,83	-50,59	314	3,2
95	BM02	17/04/2017	20:34:16	-6,23	-50,25	372	2,7
96	BM02	17/04/2017	21:34:06	-6,27	-49,88	398	2,5
97	BM02	18/04/2017	15:30:51	-6,48	-50,19	399	2,7
98	BM02	18/04/2017	21:37:34	-6,44	-50,14	398	2,8
99	BM02	19/04/2017	15:29:51	-6,43	-50,21	393	2,7
100	BM02	19/04/2017	15:36:08	-6,11	-50,15	366	2,8
101	BM02	20/04/2017	15:42:52	-6,18	-50,18	371	2,8
102	BM02	21/04/2017	16:02:03	-5,86	-50,58	318	2,9
103	BM02	21/04/2017	19:27:32	-6,54	-50,2	404	3,1
104	BM02	22/04/2017	16:25:04	-6,58	-50,31	402	2,6
105	BM02	24/04/2017	18:30:07	-6,48	-50,18	399	2,7
106	BM02	24/04/2017	20:39:19	-6,11	-50,25	361	2,8
107	BM02	25/04/2017	20:55:30	-6,42	-50,13	396	2,9
108	BM02	25/04/2017	21:16:22	-6,48	-50,19	398	2,7
109	BM02	26/04/2017	20:39:48	-5,85	-50,58	317	3
110	BM02	27/04/2017	20:02:56	-5,73	-50,65	301	3
111	BM02	28/04/2017	15:24:43	-6,14	-49,96	381	3
112	BM02	28/04/2017	16:59:39	-5,78	-50,61	309	3,1
113	BM02	28/04/2017	17:20:15	-6,41	-50,07	398	3,1
114	BM02	29/04/2017	18:27:20	-5,8	-50,53	315	2,9

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
115	BM02	29/04/2017	21:07:08	-6,42	-50,18	394	2,9
116	BM02	02/05/2017	18:28:19	-6,47	-50,13	401	2,9
117	BM02	03/05/2017	17:50:10	-6,12	-50,25	362	2,6
118	BM02	03/05/2017	17:51:05	-6,07	-50,32	353	3
119	BM02	03/05/2017	19:30:04	-6,4	-50,24	389	3,3
120	BM02	03/05/2017	19:51:26	-5,82	-49,67	375	2,7
121	BM02	04/05/2017	13:28:52	-6,05	-49,85	381	2,8
122	BM02	05/05/2017	14:08:28	-6,16	-50,14	372	3,1
123	BM02	05/05/2017	14:13:09	-5,98	-49,79	379	3,1
124	BM02	22/05/2017	19:58:07	-5,99	-50	366	3
125	BM02	23/05/2017	17:51:10	-6,42	-50,13	396	3,1
126	BM02	23/05/2017	19:03:19	-5,81	-50,61	312	3,2
127	BM02	23/05/2017	20:09:33	-4,06	-55,57	405	2,2
128	BM02	24/05/2017	15:37:49	-6,12	-50,22	363	2,9
129	BM02	24/05/2017	19:56:29	-6,4	-50,06	399	3,2
130	BM02	25/05/2017	15:31:13	-6,13	-50,2	365	2,7
131	BM02	25/05/2017	17:43:08	-6,02	-50,04	365	2,7
132	BM02	25/05/2017	18:24:35	-5,81	-50,54	315	3
133	BM02	29/05/2017	15:27:39	-6,09	-50,16	364	2,9
134	BM02	29/05/2017	16:28:27	-6,47	-50,09	404	3
135	BM02	29/05/2017	19:28:55	-5,84	-50,6	315	2,9
136	BM02	29/05/2017	21:06:07	-6,19	-50,28	366	3,1
137	BM02	30/05/2017	12:12:17	-6,6	-50,02	420	3
138	BM02	30/05/2017	19:57:30	-6,23	-50,32	368	3
139	BM02	30/05/2017	20:35:47	-6,1	-50,17	365	2,9
140	BM02	01/06/2017	08:57,1	-6,42	-50,04	401	2,8
141	BM02	02/06/2017	44:22,5	-6,13	-50,2	365	3,3
142	BM02	02/06/2017	39:14,2	-7,54	-48,69	589	2,6
143	BM02	02/06/2017	09:49,0	-5,94	-49,71	381	3,1
144	BM02	02/06/2017	30:46,1	-6,09	-50,17	363	3
145	BM02	02/06/2017	45:41,5	-6,32	-50,24	381	2,8
146	BM02	02/06/2017	32:13,3	-5,85	-50,56	318	2,9
147	BM02	02/06/2017	34:41,8	-5,82	-50,54	317	3,1
148	BM02	05/06/2017	49:22,9	-6,14	-50,24	364	3
149	BM02	05/06/2017	11:41,1	-6,49	-50,2	399	3
150	BM02	06/06/2017	33:16,6	-6,49	-50,08	406	3
151	BM02	07/06/2017	33:37,8	-6,05	-50,07	366	2,7
152	BM02	07/06/2017	33:30,3	-6,43	-50,11	398	2,8
153	BM02	07/06/2017	48:12,8	-5,76	-50,56	309	3

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
154	BM02	07/06/2017	02:30,0	-5,93	-50,55	326	3,1
155	BM02	08/06/2017	27:32,5	-6,1	-50,25	360	2,8
156	BM02	08/06/2017	22:11,1	-5,8	-50,67	307	3,2
157	BM02	08/06/2017	43:09,0	-6,23	-49,93	391	2,5
158	BM02	09/06/2017	49:23,0	-6,14	-49,5	413	2,8
159	BM02	09/06/2017	50:20,7	-6,21	-50,1	378	3,3
160	BM02	09/06/2017	59:34,6	-6,1	-50,19	363	2,9
161	BM02	09/06/2017	29:11,7	-6,38	-50,03	399	3
162	BM02	09/06/2017	45:10,4	-6,12	-49,66	400	2,4
163	BM02	09/06/2017	02:38,3	-5,01	-50,06	281	1,6
164	BM02	12/06/2017	45:23,7	-6,14	-50,27	362	2,8
165	BM02	12/06/2017	38:49,4	-5,79	-50,68	306	3,2
166	BM02	13/06/2017	28:39,4	-6,12	-50,1	370	2,8
167	BM02	13/06/2017	31:09,8	-5,8	-50,59	311	3,3
168	BM02	19/06/2017	47:03,0	-5,86	-50,63	316	2,3
169	BM02	19/06/2017	25:42,4	-6,1	-50,2	363	3,1
170	BM02	19/06/2017	46:24,7	-5,95	-49,9	369	3,1
171	BM02	19/06/2017	12:13,6	-1,73	-54,01	286	1,7
172	BM02	19/06/2017	52:04,6	-5,89	-50,62	319	3,3
173	BM02	20/06/2017	29:35,4	-6,13	-50,15	369	2,9
174	BM02	20/06/2017	30:16,5	-6,07	-50,12	364	3
175	BM02	20/06/2017	33:33,1	-6,36	-50,14	390	3
176	BM02	22/06/2017	42:09,5	-6,14	-50,22	365	2,9
177	BM02	22/06/2017	51:57,5	-6,2	-50,26	368	3
178	BM02	22/06/2017	53:01,8	-6,34	-50,42	373	3,5
179	BM02	22/06/2017	00:02,5	-6,49	-50,09	405	3
180	BM02	23/06/2017	09:34,8	-6,13	-49,4	420	2,8
181	BM02	23/06/2017	24:19,0	-5,88	-50,6	319	3,2
182	BM02	23/06/2017	27:38,2	-5,84	-50,61	314	2,6
183	BM02	23/06/2017	49:53,7	-6,48	-50,1	403	3,1
184	BM02	24/06/2017	30:20,6	-6,4	-50,1	396	3,4
185	BM02	24/06/2017	23:50,9	-6,42	-50,07	399	2,8
186	BM02	26/06/2017	43:10,6	-6,16	-50,3	362	2,7
187	BM02	26/06/2017	01:55,8	-5,88	-50,66	315	2,8
188	BM02	26/06/2017	06:05,2	-6,14	-50,32	359	2,7
189	BM02	27/06/2017	38:16,2	-6,17	-50,16	371	2,7
190	BM02	27/06/2017	41:02,4	-6,18	-50,09	376	2,9
191	BM02	27/06/2017	41:59,5	-6,02	-50,15	359	3,2
192	BM02	27/06/2017	02:14,5	-6,38	-50,15	392	2,8

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
193	BM02	28/06/2017	36:06,2	-6,13	-50,21	365	3
194	BM02	28/06/2017	02:55,7	-6,49	-50,13	403	2,8
195	BM02	28/06/2017	19:41,9	-6,14	-50,22	365	2,8
196	BM02	28/06/2017	47:09,6	-6	-49,93	371	2,7
197	BM02	29/06/2017	14:10,0	-5,84	-50,62	313	2,9
198	BM02	01/07/2017	18:57:35.69	-5,78	-50,62	308	3,3
199	BM02	01/07/2017	16:52:34.28	-6,47	-50,07	405	3
200	BM02	01/07/2017	16:02:58.35	-6,11	-50,01	375	3,2
201	BM02	03/07/2017	19:22:30.27	-6,45	-50,1	401	3
202	BM02	03/07/2017	16:32:08.34	-6,11	-50,24	360	3,3
203	BM02	03/07/2017	16:29:38.85	-6,04	-49,56	400	2,8
204	BM02	04/07/2017	17:55:50.21	-6,13	-50,17	367	2,8
205	BM02	04/07/2017	15:40:06.85	-6,06	-50,1	364	3,1
206	BM02	04/07/2017	15:36:54.75	-6,11	-50,14	367	2,9
207	BM02	05/07/2017	20:03:36.68	-5,96	-49,82	375	3
208	BM02	05/07/2017	18:25:14.17	-5,82	-50,58	315	3,1
209	BM02	05/07/2017	15:38:03.59	-6,01	-49,75	384	3,4
210	BM02	06/07/2017	20:28:33.29	-6,24	-49,93	392	2,6
211	BM02	06/07/2017	20:21:15.50	-6,34	-50,11	390	3,1
212	BM02	06/07/2017	15:50:23.15	-6,09	-50,18	363	3
213	BM02	06/07/2017	15:48:26.17	-6,13	-50,25	362	3,5
214	BM02	07/07/2017	15:52:34.56	-5,99	-49,75	383	3,4
215	BM02	28/07/2017	20:58:09.40	-5,84	-50,63	314	3,2
216	BM02	28/07/2017	20:55:04.19	-5,79	-50,59	311	3,2
217	BM02	01/08/2017	15:15:46.46	-6,06	-50,22	358	2,9
218	BM02	01/08/2017	19:25:19.25	-5,98	-49,64	390	3
219	BM02	01/08/2017	16:01:33.98	-5,99	-49,65	390	2,9
220	BM02	01/08/2017	18:57:29.31	-6,32	-49,79	409	3
221	BM02	03/08/2017	15:50:11.58	-6,05	-50,19	358	3,3
222	BM02	03/08/2017	15:47:05.52	-6,17	-50,25	366	2,7
223	BM02	03/08/2017	14:55:07.92	-6,1	-49,94	379	2,7
224	BM02	03/08/2017	20:51:49.31	-6,4	-50,17	392	2,9
225	BM02	03/08/2017	20:56:30.88	-6,43	-50,04	402	2,9
226	BM02	04/08/2017	19:49:30.96	-5,8	-50,59	312	2,9
227	BM02	04/08/2017	15:57:33.43	-6,15	-50,21	366	2,7
228	BM02	04/08/2017	18:54:51.25	-6,01	-49,61	395	2,7
229	BM02	07/08/2017	16:15:19.36	-6,14	-50,29	360	2,8
230	BM02	07/08/2017	15:57:21.85	-6,1	-50,2	362	2,9
231	BM02	07/08/2017	15:55:24.37	-6,15	-50,21	366	3

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
232	BM02	07/08/2017	20:31:57.58	-6,43	-50,15	396	2,6
233	BM02	07/08/2017	20:03:49.35	-6,05	-49,54	402	2,2
234	BM02	08/08/2017	20:00:32.32	-6,07	-50,22	358	2,8
235	BM02	08/08/2017	14:56:28.40	-6,27	-50,12	383	2,2
236	BM02	09/08/2017	15:28:15.30	-6,21	-49,88	393	2,8
237	BM02	10/08/2017	15:45:12.19	-6,09	-50,25	358	3
238	BM02	10/08/2017	15:53:04.79	-6,08	-50,22	360	2,7
239	BM02	10/08/2017	15:50:27.19	-6,12	-50,23	363	2,7
240	BM02	10/08/2017	19:57:50.18	-6,35	-50,07	393	2,5
241	BM02	11/08/2017	17:09:03.02	-5,83	-50,64	312	2,8
242	BM02	11/08/2017	15:30:14.07	-6,06	-50,22	358	2,8
243	BM02	11/08/2017	18:10:23.02	-6,09	-50,17	363	2,8
244	BM02	11/08/2017	15:31:15.10	-5,93	-49,78	375	2,7
245	BM02	11/08/2017	15:22:48.43	-5,97	-49,74	381	2,8
246	BM02	14/08/2017	20:01:09.92	-6,1	-50,21	362	2,8
247	BM02	14/08/2017	17:54:38.41	-6,1	-50,15	365	2,7
248	BM02	14/08/2017	17:57:29.95	-5,98	-49,94	368	2,9
249	BM02	14/08/2017	20:22:13.67	-6,42	-50,16	395	2,7
250	BM02	16/08/2017	15:15:19.94	-6	-50,18	355	2,7
251	BM02	17/08/2017	15:37:07.31	-6,13	-50,26	362	2,9
252	BM02	17/08/2017	15:33:23.53	-6,14	-50,23	364	2,8
253	BM02	18/08/2017	19:08:38.10	-6	-49,69	387	2,7
254	BM02	21/08/2017	20:21:24.12	-6,06	-50,2	359	2,8
255	BM02	21/08/2017	15:54:03.47	-6,13	-50,32	359	2,3
256	BM02	21/08/2017	20:00:36.98	-6,03	-50,13	360	2,9
257	BM02	21/08/2017	15:55:09.28	-6,19	-50,36	362	2,9
258	BM02	22/08/2017	15:40:41.25	-6,04	-50,05	366	2,9
259	BM02	22/08/2017	15:38:24.13	-6,14	-50,17	368	3,3
260	BM02	23/08/2017	21:00:56.52	-6,13	-49,88	386	2,4
261	BM02	24/08/2017	20:25:06.61	-6,08	-50,27	356	2,6
262	BM02	24/08/2017	22:05:17.10	-5,98	-49,9	371	2,4
263	BM02	24/08/2017	16:06:48.71	-6,44	-50,17	396	2,9
264	BM02	24/08/2017	18:49:32.45	-6,05	-49,57	401	2,6
265	BM02	28/08/2017	16:14:30.60	-6,12	-50,23	363	2,5
266	BM02	28/08/2017	16:08:34.85	-6,14	-50,24	364	2,8
267	BM02	28/08/2017	16:10:16.92	-6,09	-50,04	372	2,5
268	BM02	28/08/2017	20:12:57.30	-6,1	-49,46	413	2,4
269	BM02	29/08/2017	19:55:07.64	-6,03	-50,16	358	2,8
270	BM02	29/08/2017	15:23:01.12	-6,05	-50,01	370	2,9

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
271	BM02	30/08/2017	15:34:33.18	-6,17	-50,19	370	2,8
272	BM02	30/08/2017	18:23:14.64	-6,43	-50,12	398	3
273	BM02	01/09/2017	19:49:12.85	-6,01	-49,78	382	2,5
274	BM02	01/09/2017	15:39:31.37	-6,24	-50,09	381	2,6
275	BM02	01/09/2017	15:38:43.29	-6,03	-49,91	375	2,7
276	BM02	04/09/2017	21:16:56.54	-6,36	-50,14	390	3,3
277	BM02	04/09/2017	20:13:52.96	-6,06	-49,61	398	3
278	BM02	04/09/2017	18:46:09.88	-6,04	-49,47	407	2,7
279	PRPB	06/09/2017	17:30:00.34	-6,41	-50,09	410	3,2
280	PRPB	08/09/2017	13:50:29.86	-6,15	-50,14	382	2,6
281	PRPB	11/09/2017	20:16:29.31	-5,74	-50,5	323	3,4
282	PRPB	12/09/2017	15:57:43.65	-6,2	-50,24	382	2,7
283	PRPB	12/09/2017	15:56:44.11	-6,06	-50,04	379	2,7
284	PRPB	13/09/2017	16:26:47.32	-6	-49,67	396	2,4
285	PRPB	13/09/2017	15:38:57.53	-6,09	-50,15	375	2,8
286	PRPB	13/09/2017	15:37:56.78	-6,11	-50,14	378	2,7
287	PRPB	15/09/2017	21:07:19.68	-6,29	-48,35	518	2,6
288	PRPB	15/09/2017	20:11:12.73	-6,02	-50,14	369	2,7
289	PRPB	15/09/2017	20:07:29.20	-6,02	-50,03	375	2,8
290	PRPB	15/09/2017	18:12:03.53	-5,82	-50,59	327	2,8
291	PRPB	15/09/2017	16:41:38.66	-5,99	-49,96	377	2,6
292	PRPB	15/09/2017	15:34:03.72	-5,98	-49,67	394	2,4
293	PRPB	15/09/2017	15:19:36.20	-6,31	-50,28	391	2,6
294	PRPB	16/09/2017	17:30:33.96	-6,05	-50,15	372	2,7
295	PRPB	16/09/2017	15:32:38.62	-6,09	-50,06	380	2,5
296	PRPB	16/09/2017	15:31:45.06	-6,02	-50,05	374	2,7
297	PRPB	18/09/2017	20:54:07.16	-5,77	-50,65	319	3,1
298	PRPB	19/09/2017	19:24:25.41	-6,44	-50,11	412	3,2
299	PRPB	19/09/2017	18:03:33.45	-5,77	-50,6	321	3,1
300	PRPB	20/09/2017	21:32:21.47	-6,46	-50,09	415	3,3
301	PRPB	20/09/2017	15:28:03.01	-6	-50,04	373	2,5
302	PRPB	20/09/2017	15:27:05.11	-6,01	-50,11	370	2,6
303	PRPB	20/09/2017	15:23:54.58	-6,12	-50,17	377	2,5
304	PRPB	21/09/2017	16:29:01.21	-6,13	-50,25	374	3
305	PRPB	22/09/2017	19:43:36.38	-6,01	-49,54	405	2,8
306	PRPB	25/09/2017	20:53:50.58	-6,13	-50,1	382	3,1
307	PRPB	26/09/2017	20:32:46.62	-5,79	-50,6	323	3,2
308	PRPB	26/09/2017	15:28:25.77	-6,13	-50,13	380	3,5
309	PRPB	27/09/2017	21:03:45.49	-6,13	-50,13	380	3,5

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
310	PRPB	27/09/2017	17:14:07.43	-5,76	-50,62	319	3,4
311	PRPB	28/09/2017	18:05:28.71	-6,42	-49,88	422	3,6
312	PRPB	28/09/2017	16:12:16.65	-6,07	-49,45	417	3,4
313	PRPB	28/09/2017	15:55:09.93	-6,03	-50,08	373	3
314	PRPB	28/09/2017	15:26:18.66	-6,11	-50,12	379	3,3
315	PRPB	29/09/2017	20:36:42.95	-6,01	-49,96	379	3,2
316	PRPB	29/09/2017	19:59:19.71	-5,8	-50,47	330	3
317	PRPB	29/09/2017	17:57:25.49	-5,99	-50,07	370	3,1
318	PRPB	02/10/2017	19:16:52.05	-5,83	-50,66	382	2,9
319	PRPB	02/10/2017	19:03:49.95	-6,4	-50,08	375	2,9
320	PRPB	02/10/2017	18:26:31.33	-6,09	-50,31	377	2,6
321	PRPB	03/10/2017	17:51:27.01	-6,36	-50,15	369	2,8
322	PRPB	03/10/2017	15:22:52.85	-6,21	-50,22	332	3,2
323	PRPB	04/10/2017	19:46:23.58	-5,98	-49,65	514	2,6
324	PRPB	04/10/2017	18:50:39.29	-5,8	-50,62	371	3
325	PRPB	04/10/2017	16:05:39.89	-5,96	-49,68	381	2,5
326	PRPB	05/10/2017	15:49:58.13	-5,65	-50,08	385	2,8
327	PRPB	05/10/2017	15:44:43.47	-6,16	-50,06	506	2,7
328	PRPB	06/10/2017	20:08:40.06	-6,06	-50,19	369	2,9
329	PRPB	06/10/2017	19:03:34.00	-5,84	-50,67	371	2,9
330	PRPB	07/10/2017	16:20:34.37	-5,69	-49,21	361	2,2
331	PRPB	09/10/2017	19:57:43.56	-6,16	-50,14	369	3
332	PRPB	09/10/2017	18:18:49.40	-6,43	-50,12	377	3,2
333	PRPB	09/10/2017	15:43:37.72	-6,01	-50,02	403	3
334	PRPB	09/10/2017	15:40:45.88	-6,05	-50,18	322	2
335	PRPB	10/10/2017	18:14:07.42	-6,03	-50,16	381	2,7
336	PRPB	10/10/2017	18:06:34.33	-6,07	-50,22	374	2,7
337	PRPB	10/10/2017	15:33:56.03	-6,06	-50,15	376	2,6
338	PRPB	10/10/2017	15:20:20.07	-6,01	-50,13	372	2,4
339	PRPB	11/10/2017	19:32:51.39	-6,1	-50,08	378	2,7
340	PRPB	11/10/2017	19:05:16.26	-5,79	-50,58	378	3,2
341	PRPB	11/10/2017	16:08:53.47	-6	-49,72	373	2,6
342	PRPB	11/10/2017	15:32:54.61	-6,08	-50,16	414	3,3
343	PRPB	11/10/2017	15:31:52.33	-6,14	-50,24	433	3,2
344	PRPB	12/10/2017	15:21:53.72	-6,07	-50,13	333	3,2
345	PRPB	12/10/2017	15:18:42.43	-6,14	-50,22	414	2,6
346	PRPB	13/10/2017	19:51:48.21	-5,94	-50,05	348	2,4
347	PRPB	13/10/2017	16:23:12.45	-6,1	-50,11	399	3,4
348	PRPB	13/10/2017	16:22:22.11	-6,05	-49,62	373	2,4

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
349	PRPB	13/10/2017	15:33:00.18	-5,81	-50,58	380	2,7
350	PRPB	16/10/2017	19:40:41.34	-5,87	-50,64	333	2,7
351	PRPB	16/10/2017	19:23:05.10	-6,43	-50,18	375	2,7
352	PRPB	16/10/2017	17:55:17.90	-6,05	-50,14	376	2,6
353	PRPB	16/10/2017	15:29:17.04	-6,1	-50,19	370	3
354	PRPB	16/10/2017	15:26:30.25	-5,99	-50,08	363	2,6
355	PRPB	17/10/2017	21:48:23.71	-6,18	-49,73	428	2,5
356	PRPB	17/10/2017	15:18:34.13	-6,05	-50,16	408	2,5
357	PRPB	18/10/2017	16:08:33.95	-6,05	-50,3	371	2,6
358	PRPB	18/10/2017	15:43:36.03	-6,16	-49,4	329	3,4
359	PRPB	19/10/2017	20:18:57.79	-5,89	-50,6	407	2,8
360	PRPB	19/10/2017	15:51:01.68	-6,1	-50,16	372	2,7
361	PRPB	19/10/2017	15:49:54.64	-6,12	-50,19	374	2,7
362	PRPB	19/10/2017	15:47:16.84	-6,04	-50,16	369	2,6
363	PRPB	20/10/2017	20:25:16.83	-6,22	-49,4	366	2,2
364	PRPB	20/10/2017	20:12:01.23	-5,82	-50,44	378	2,8
365	PRPB	20/10/2017	20:08:55.79	-6,54	-50,27	403	2,7
366	PRPB	20/10/2017	20:05:33.81	-6,19	-51,1	326	2,6
367	PRPB	20/10/2017	17:39:32.48	-6,01	-49,62	374	2,8
368	PRPB	20/10/2017	15:29:56.51	-6,02	-50,07	376	2,7
369	PRPB	20/10/2017	15:29:03.51	-6,19	-50,24	380	2,7
370	PRPB	21/10/2017	16:25:14.93	-6,49	-50,17	324	2,7
371	PRPB	23/10/2017	20:35:19.39	-6,14	-50,22	392	2,7
372	PRPB	23/10/2017	20:32:28.33	-6,08	-50,19	373	2,5
373	PRPB	23/10/2017	20:29:54.31	-6,12	-50,14	375	2,5
374	PRPB	23/10/2017	20:07:41.98	-6,15	-50,21	369	2,8
375	PRPB	23/10/2017	20:06:49.33	-6,03	-50,08	369	2,6
376	PRPB	24/10/2017	19:46:29.18	-6,16	-50,24	372	2,6
377	PRPB	24/10/2017	18:40:45.26	-6,13	-49,73	368	2,7
378	PRPB	24/10/2017	18:08:43.47	-5,77	-50,58	382	3
379	PRPB	24/10/2017	16:02:52.35	-6,15	-50,15	410	3,5
380	PRPB	24/10/2017	16:01:31.43	-6,07	-50,13	375	3,1
381	PRPB	25/10/2017	20:38:05.67	-6,19	-50,43	369	3,2
382	PRPB	25/10/2017	17:37:36.48	-6,02	-50,29	402	2,4
383	PRPB	25/10/2017	17:34:58.58	-6,06	-50,21	370	2,5
384	PRPB	26/10/2017	22:16:40.53	-6,07	-48,29	325	2
385	PRPB	26/10/2017	15:45:28.47	-6,03	-50,16	337	2,6
386	PRPB	27/10/2017	20:06:03.34	-6,23	-50,53	387	2,7
387	PRPB	27/10/2017	17:49:43.39	-6,2	-50,25	395	2,8

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
388	PRPB	27/10/2017	15:10:22.40	-6,1	-49,98	323	2,8
389	PRPB	28/10/2017	18:18:18.51	-5,86	-50,56	391	2,9
390	PRPB	28/10/2017	15:10:11.53	-6,27	-48,38	402	2,7
391	PRPB	30/10/2017	15:53:54.76	-6,14	-50,11	383	2,6
392	PRPB	30/10/2017	15:51:52.79	-6,08	-50,13	324	2,6
393	PRPB	30/10/2017	15:47:29.10	-6,14	-50,21	409	2,6
394	PRPB	30/10/2017	15:45:00.14	-6,03	-50,15	367	2,5
395	BM02	01/11/2017	19:59:02.05	-6,12	-50,26	361	2,1
396	BM02	01/11/2017	19:03:23.84	-6,13	-50,05	374	3
397	BM02	01/11/2017	17:20:03.16	-6,29	-49,65	415	2,7
398	BM02	01/11/2017	15:26:56.93	-6,37	-50,11	393	3
399	BM02	02/11/2017	18:59:23.47	-5,84	-50,53	319	3,2
400	BM02	06/11/2017	19:13:56.94	-5,86	-50,64	315	2,7
401	BM02	06/11/2017	18:02:26.50	-6,45	-50,07	403	3,6
402	BM02	06/11/2017	16:47:58.84	-6,16	-50,25	365	2,7
403	BM02	06/11/2017	16:40:35.09	-6,25	-50,25	373	2,4
404	BM02	07/11/2017	15:28:09.93	-6,16	-50,17	369	2,8
405	BM02	08/11/2017	18:59:18.07	-5,88	-50,61	318	2,7
406	BM02	08/11/2017	17:41:40.53	-5,98	-49,95	368	2,5
407	BM02	08/11/2017	15:21:03.92	-6,2	-50,1	377	2,6
408	BM02	09/11/2017	19:28:21.59	-6,37	-50,25	385	3
409	BM02	09/11/2017	16:38:46.59	-5,99	-49,79	379	2,6
410	BM02	09/11/2017	16:34:24.69	-6,19	-50,21	370	2,6
411	BM02	09/11/2017	16:24:55.67	-6,43	-50,16	396	2,6
412	BM02	09/11/2017	15:39:45.31	-5,99	-49,88	373	2,6
413	BM02	10/11/2017	19:25:22.41	-6,31	-50,11	387	2,8
414	BM02	10/11/2017	18:01:33.77	-6,13	-50,23	363	2,7
415	BM02	10/11/2017	17:59:47.10	-6,45	-50,13	399	2,6
416	BM02	10/11/2017	15:35:26.53	-6,34	-49,36	439	3,1
417	BM02	13/11/2017	22:19:33.51	-6,27	-49,97	392	2,3
418	BM02	13/11/2017	20:25:58.15	-6,22	-50,26	370	2,5
419	BM02	14/11/2017	18:24:36.42	-6,45	-50,11	401	2,5
420	BM02	16/11/2017	20:37:51.76	-6,06	-49,53	404	2,1
421	BM02	16/11/2017	20:23:45.77	-5,83	-50,63	312	3,2
422	BM02	16/11/2017	15:54:29.24	-5,92	-50,07	354	2,3
423	BM02	18/11/2017	18:23:57.96	-6,43	-50,11	398	2,8
424	BM02	18/11/2017	15:37:19.74	-6,13	-49,36	423	2,7
425	BM02	20/11/2017	20:46:14.67	-6,37	-50,1	394	2,7
426	BM02	21/11/2017	19:21:44.37	-6,11	-49,72	395	2,8

Nº	Estação	Data (D/M/A)	Horário Registro Fase P	Latitude (°)	Longitude (°)	Distância (km)	Magnitude (m _R)
			HH:MM:SS (UTC)				
427	BM02	21/11/2017	18:12:39.40	-5,86	-50,61	317	3,6
428	BM02	22/11/2017	16:26:18.51	-6,19	-49,41	424	3,1
429	BM02	24/11/2017	19:50:15.71	-6,08	-50,23	359	2,5
430	BM02	24/11/2017	18:07:50.11	-6,29	-50,08	388	2,7
431	BM02	25/11/2017	19:42:57.25	-5,86	-50,65	314	3,1
432	BM02	29/11/2017	15:20:08.15	-6,13	-50,37	356	3,1

Anexo 10.1 - 4 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos regionais naturais registrados pelas estações BM01, BM02 e PRPB no período de dezembro de 2016 a novembro de 2017.

Nº	Estação	Data D/M/A	Horário Registro Fase P	S-P (s)	Distância (km)	Magnitude (m _R)	Localização Epicentral	
			HH:MM:SS (UTC)				Latitude	Longitude
1	BM01	03/01/2017	12:43:44	-	858	4,5	Vargem Grande (MA)	
							-3,28	-44,01
2	BM02	12/02/2017	11:33:55	-	582	2,8	Altamira (PA)	
							-8,48	-53,21
3	BM02	12/02/2017	20:21:10	-	591	3,8	Altamira (PA)	
							-8,53	-53,34
4	BM02	01/03/2017	22:46:35	-	473	3,7	Chaves (PA)	
							0,53	-50,16
5	BM02	03/03/2017	18:15:00	-	592	4	Rio Peti (PA)	
							-8,56	-53,28
6	BM02	24/03/2017	09:05:20	-	289	3,2	Oeiras do Pará (PA)	
							-2,55	-49,82
7	BM02	03/06/2017	00:41:28.62	-	554	3,1	Alenquer (PA)	
							0,56	-55,13
8	BM02	04/06/2017	06:23:49.11	-	558	3,2	Rio Paru Deste (PA)	
							0,71	-54,99
9	BM02	05/06/2017	06:33:25.04	-	533	2,1	Rio Paru Deste (PA)	
							0,44	-54,98
10	BM02	25/06/2017	20:25:29.80	-	367	2	Rurópolis (PA)	
							-4,32	-55,15
11	BM02	06/07/2017	19:45:56.80	-	657	2,6	Almeirim (PA)	
							1,75	-55,05
12	BM02	10/08/2017	18:27:36.68	-	681	2,8	Almeirim (PA)	
							1,78	-55,42
13	BM02	13/08/2017	21:44:24.90	-	652	3,9	Óbidos (PA)	
							1,45	-55,43
14	BM02	21/08/2017	04:52:03.13	-	270	2	Almeirim (PA)	
							-1,1	-52,97
15	BM02	22/08/2017	04:53:31.02	-	247	1,6	Prainha (PA)	
							-1,98	-53,76
16	BM02	27/08/2017	09:03:53.59	-	406	1,7	Almeirim (PA)	
							-0,14	-53,8
17	BM02	29/08/2017	20:06:10.60	-	333	1,7	Itupiranga (PA)	
							-4,89	-49,41
18	PRPB	09/09/2017	04:13:39.75	-	1376	3,3	Araguaiana (MT)	
							-15,71	-51,67

Nº	Estação	Data D/M/A	Horário Registro Fase P	S-P (s)	Distância (km)	Magnitude (m _R)	Localização Epicentral	
			HH:MM:SS (UTC)				Latitude	Longitude
19	PRPB	26/09/2017	04:51:01.35	-	322	2,6	Parauapebas (PA)	
							-5,86	-50,6
20	PRPB	01/10/2017	01:46:21.60	-	325	3,3	Marabá (PA)	
							-5,82	-50,61
21	PRPB	02/10/2017	15:35:47.62	-	405	2,9	Curionópolis (PA)	
							-6,04	-49,58
22	PRPB	04/10/2017	16:46:55.12	-	323	3,3	Marabá (PA)	
							-5,8	-50,63
23	PRPB	04/10/2017	07:08:40.82	-	319	2	Marabá (PA)	
							-5,77	-50,64
24	PRPB	04/10/2017	03:26:52.97	-	354	2,5	Parauapebas (PA)	
							-6,04	-50,47
25	BM02	19/11/2017	23:28:29.34	-	689	2,7	Pinará (PA)	
							-9,22	-54,13
26	BM02	24/11/2017	19:36:56.81	-	379	2,8	Parauapebas (PA)	
							-6,14	-49,99
27	BM02	29/11/2017	20:10:12.08	-	423	2,5	Água Azul do Norte (PA)	
							-6,72	-50,17

Anexo 10.1 – 5 – Listagem dos Telessismos no período de dezembro de 2016 a novembro de 2017.
Quadro 10.1-1 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de dezembro de 2016.

DEZEMBRO DE 2016										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
1	BM01	1	22:45:25.2	22:41:20.7	51,1240	179,6308	11.96	2.9 ml	115.6	89 km W of Amatignak Island, Alaska
2	BM01	2	01:20:09.2	01:16:08.1	51,6462	157,4588	100.88	4.7 mb	125.7	67 km ENE of Ozernovskiy, Russia
3	BM01	4	05:43:58.9	05:36:11.8	37,2609	141,4120	14.87	4.9 mb	143.8	44 km SE of Namie, Japan
4	BM01	5	01:32:11.3	01:30:21.0	59,7989	-152,9989	102.5	2.8 ml	98.23	65 km W of Anchor Point, Alaska
5	BM01	5	18:11:04.9	18:06:02.4	-23,1527	-66,3378	178.49	5.0 mww	24.03	66 km W of El Aguilar, Argentina
6	BM01	6	21:46:11.5	21:42:20.5	11,0090	-60,8917	30.61	5.9 mww	16.63	25 km SW of Scarborough, Trinidad and Tobago
7	BM01	6	22:23:18.9	22:18:21.4	5,2343	96,1582	10.0	4.2 mb	148.5	14 km W of Reuleuet, Indonesia
8	BM01	8	15:01:58.6	14:49:45.9	40,4535	-126,1936	8.45	6.6 mww	80.04	164 km W of Ferndale, California
9	BM01	8	17:58:18.3	17:38:46.3	-10,6837	161,3205	41.0	7.8 mww	143.9	70 km WSW of Kirakira, Solomon Islands
10	BM01	8	21:09:56.8	21:06:07.9	-10,3378	161,4125	39.71	4.8 mb	143.9	57 km WNW of Kirakira, Solomon Islands
11	BM01	8	22:08:04.5	22:02:43.7	-10,7968	161,4671	39.65	5.4 mb	143.7	62 km SW of Kirakira, Solomon Islands
12	BM01	8	22:15:39.3	22:11:40.0	-10,4109	161,5058	61.84	4.4 mb	143.8	45 km W of Kirakira, Solomon Islands
13	BM01	9	13:10:02.1	13:09:52.8	-10,6176	161,1364	10.0	5.0 mb	144.1	87 km WSW of Kirakira, Solomon Islands

DEZEMBRO DE 2016

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
14	BM01	9	23:59:12.7	23:54:40.7	-11,2707	161,9580	35.84	4.4 mb	143.1	90 km S of Kirakira, Solomon Islands
15	BM01	10	02:57:51.6	02:51:55.0	33,7781	-111,5629	5.0	2.8 mb	1g 66.93	12 km ENE of Rio Verde, Arizona
16	BM01	10	12:36:41.7	12:17:09.6	-10,3899	161,2317	27.25	5.1 mb	144.1	75 km W of Kirakira, Solomon Islands
17	BM01	13	03:04:38.6	02:46:34.7	-18,8608	-177,9863	444.11	5.1 mb	122.3	211 km NNE of Ndoi Island, Fiji
18	BM01	13	04:21:22.5	04:17:47.1	36,0018	-96,7812	1.94	3.0 mb	1g 57.11	2 km NW of Cushing, Oklahoma
19	BM01	16	11:42:43.4	11:34:59.4	14,0702	-90,9034	79.42	5.4 mb	42.09	15 km E of La Gomera, Guatemala
20	BM01	17	13:42:26.9	13:40:46.5	-5,2333	153,7681	71.55	5.3 mb	152.8	117 km SE of Taron, Papua New Guinea
21	BM01	18	13:34:08.7	13:30:11.1	-9,9705	-70,9655	619.4	6.4 mww	19.77	201 km S of Tarauaca, Brazil
22	BM01	21	00:37:04.5	00:27:05.2	60,6175	-145,0059	19.6	2.6 ml	94.20	42 km ENE of Cordova, Alaska
23	BM01	21	11:24:17.6	11:18:59.4	-13,5178	-75,0866	84.14	4.9 mb	24.79	83 km S of Huancavelica, Peru

Quadro 10.1-2 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de janeiro de 2017.

JANEIRO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
24	BM01	3	13:47:07.3	13:41:52.4	-19,9071	-70,4091	43.13	5.2 mww	24.26	44 km NW of Iquique, Chile
25	BM01	3	21:27:21.0	21:19:07.5	-43,3527	-74,5017	10.26	5.5 mww	44.55	76 km WSW of Puerto Quellon, Chile
26	BM01	5	03:31:48.0	03:23:53.8	-22,5968	-12,6473	10.0	5.3 mb	42.90	Southern Mid-Atlantic Ridge
27	BM01	6	06:35:37.9	06:30:35.5	-22,3176	-67,7950	172.0	5.8 mww	24.22	79 km NNE of San Pedro de Atacama, Chile
28	BM01	6	23:01:20.3	22:55:33.5	-11,3197	-78,1930	37.91	5.1 mb	26.97	66 km WSW of Caleta de Carquin, Peru
29	BM01	8	23:59:25.2	23:47:14.4	74,3859	-92,4156	31.0	6.0 mww	81.25	79 km ESE of Resolute, Canada
30	BM01	9	11:48:26.0	11:28:36.1	-1,7147	100,3498	44.0	5.4 mww	152.3	47 km SSW of Painan, Indonesia
31	BM01	10	06:32:47.0	06:27:23.3	19,0062	-64,7591	24.0	2.7 Md	25.38	66 km NNW of Road Town, British Virgin Islands
32	BM01	10	15:46:47.7	15:43:57.2	42,3306	-126,7644	10.0	4.3 mb	80.88	191 km WSW of Port Orford, Oregon
33	BM01	11	22:03:45.3	21:58:18.4	-22,8210	-69,8033	72.0	5.8 mww	25.85	90 km SSE of Tocopilla, Chile

Quadro 10.1-3 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de fevereiro de 2017.

FEVEREIRO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
34	BM02	12	04:11:07.6	04:05:33.5	25,5480	91,1035	36.94	4.4 mb	138.3	16km WNW of Nongstoin, India
35	BM02	12	09:37:59.3	09:32:32.7	-2,2442	139,0110	48.61	5.1 mb	167.8	180km WNW of Abepura, Indonesia
36	BM02	14	09:43:36.7	09:38:32.3	-23,8415	-66,6097	179.91	5.4 mww	24.81	51km NW of San Antonio de los Cobres, Argentina
37	BM02	15	20:06:50.9	19:53:27.7	5,2456	96,1497	10.0	5.0 mb	148.3	15km WNW of Reuleuet, Indonesia
38	BM02	16	07:08:36.7	07:02:05.5	-30,1677	-72,1093	9.84	5.4 mww	32.80	77km WSW of Coquimbo, Chile
39	BM02	17	09:23:67.7	09:18:26.3	9,8504	125,4215	10.0	4.7 mb	172.9	5km NNW of Mabua, Philippines
40	BM02	21	14:12:56.1	14:09:04.3	-19,2814	-63,9047	595.98	6.5 mww	19.67	41km E of Padilla, Bolivia
41	BM02	22	08:35:17.5	08:25:33.0	-60,7626	-51,1115	37.49	5.3 mb	57.28	Scotia Sea
42	BM02	24	17:46:51.1	17:28:44.8	-23,2593	-178,8036	414.5	6.9 mww	121.9	289km S of Ndoi Island, Fiji
43	BM02	25	02:36:19.4	02:31:24.4	-19,4782	-69,0880	108.33	5.2 mww	23.17	137km NE of Iquique, Chile

Quadro 10.1-4 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de março de 2017.

MARÇO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
44	BM02	9	13:34:35.6	13:29:27.5	12,0603	-69,5985	19.44	4.8 mb	23.27	58km WSW of Dorp Soto, Curaçao
45	BM02	10	13:51:48.0	13:49:55.7	36,2838	-97,5105	7.443	2.9 ml	57.96	19km W of Perry, Oklahoma
46	BM02	10	20:23:20.8	20:20:50.7	12,1281	141,5702	118.2	4.0 mb	164.0	285km NNE of Fais, Micronesia
47	BM02	11	19:08:14.3	19:07:29.3	-29,9678	-72,1484	10.0	4.1 mb	32.66	77km W of Coquimbo, Chile
48	BM02	13	15:12:20.6	15:05:55.9	-30,4330	-71,4005	45.9	5.1 mww	32.62	26km NW of Ovalle, Chile
49	BM02	16	15:30:21.3	15:25:25.3	-17,0857	-71,0512	123.16	4.3 mb	23.18	17km NW of Moquegua, Peru
50	BM02	17	18:40:06.0	18:35:11.2	10,8818	-68,9334	24.82	4.8 mb	22.02	22km SSW of Jacura, Venezuela
51	BM02	20	19:05:35.8	19:01:48.0	11,1591	-60,8035	38.94	4.8 mb	16.88	8km WSW of Scarborough, Trinidad and Tobago
52	BM02	21	04:35:05.5	04:29:11.6	-3,6911	-80,8815	27.84	4.8 mb	28.87	22km W of Zorritos, Peru
53	BM02	21	08:37:02.6	08:31:20.9	6,2863	-77,5221	7.11	5.0 mb	27.26	14km WNW of Mutis, Colombia
54	BM02	21	15:07:02.7	15:01:59.1	-21,6005	-68,5044	122.91	5.1 mww	24.24	105km NNE of Calama, Chile
55	BM02	25	18:12:06.3	18:06:46.8	-4,6111	-77,0049	24.34	4.8 mb	25.01	41km NW of Barranca, Peru

Quadro 10.1-5 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de abril de 2017.

ABRIL DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
56	BM02	1	14:12:59.7	14:07:34.7	-16,2116	-74,3095	40.73	4.6 mb	25.42	92km SSE of Acari, Peru
57	BM02	2	14:14:58.1	13:55:14.6	-3,0394	101,5421	57.16	5.3 mb	152.9	107km S of Sungaipenuh, Indonesia
58	BM02	3	00:01:07.1	23:58:58.1	-22,2191	-179,5637	595.95	4.7 mb	122.9	195km SSW of Ndoi Island, Fiji
59	BM02	3	17:52:09.4	17:50:16.9	-22,1421	25,1468	10.0	5.0 mb	76.89	92km SSW of Letlhakane, Botswana
60	BM02	4	14:02:50.1	13:53:18.9	-55,6164	-30,0013	19.22	5.6 mww	55.05	211km WNW of Visokoi Island, South Georgia and the South Sandwich Islands
61	BM02	4	21:54:08.8	21:50:14.1	10,3156	-62,1535	10.0	4.4 mwr	16.95	32km SSE of Guiria, Venezuela
62	BM02	5	22:36:27.1	22:23:24.6	19,2401	-64,6218	5.0	2.9 Md	25.68	88km NNW of Road Town, British Virgin Islands
63	BM02	6	17:20:41.6	17:15:21.3	-17,7187	-72,6095	8.72	5.1 mww	24.77	99km SW of Mollendo, Peru
64	BM02	9	03:11:09.4	03:09:45.6	5,6837	-82,6171	10.0	5.2 mww	31.91	261km S of Punta de Burica, Panama
65	BM02	11	13:45:41.9	13:44:07.6	19,0736	-65,3414	44.0	3.2 Md	25.89	86km NNE of Luquillo, Puerto Rico
66	BM02	12	00:50:19.0	00:45:21.6	-15,0549	-72,3707	81.38	4.6 mb	23.23	23km N of Orcopampa, Peru
67	BM02	12	11:32:57.5	11:28:02.9	7,1971	-72,8957	165.79	4.8 mb	23.37	12km SSW of Vetas, Colombia
68	BM02	13	03:05:49.8	02:58:32.7	-12,3413	-14,7744	10.0	5.3 mb	37.92	Southern Mid-Atlantic Ridge
69	BM02	13	03:49:23.4	03:42:52.1	-31,0061	-71,5482	38.17	5.4 mww	33.15	56km SW of Ovalle, Chile
70	BM02	13	17:23:55.2	17:11:46.5	38,2906	-118,7660	8.3	2.5 ml	74.14	29km SSW of Hawthorne, Nevada
71	BM02	14	05:36:55.1	05:29:38.1	-12,3563	-14,7967	10.0	5.2 mww	37.90	Southern Mid-Atlantic Ridge

ABRIL DE 2017

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
72	BM02	14	18:08:38.1	18:03:23.6	- 22,5074	-68,6482	104.02	5.3 mww	24.99	29km E of Calama, Chile
73	BM02	14	22:21:03.0	22:16:06.2	8,3585	-72,7190	179.42	4.6 mb	23.74	31km S of Tibu, Colombia
74	BM02	15	08:24:51.5	08:19:43.4	- 23,2706	-67,7655	155.0	6.2 mww	25.02	60km SE of San Pedro de Atacama, Chile
75	BM02	18	01:53:48.2	01:48:43.3	- 21,7740	-68,3456	112.76	5.0 mwr	24.27	97km NE of Calama, Chile
76	BM02	18	17:29:35.7	17:26:59.7	-7,3822	126,7314	341.17	4.2 mb	169.1	182km NE of Dili, East Timor
77	BM02	18	17:55:04.6	17:49:55.7	-2,7118	-75,3035	14.0	5.9 mww	23.31	255km WNW of Iquitos, Peru
78	BM02	20	01:33:08.8	01:28:21.5	- 21,6541	-66,8307	213.59	4.5 mwr	23.24	101km SW of Atocha, Bolivia
79	BM02	20	21:30:07.4	21:24:27.2	- 27,5238	-67,2140	119.2	5.1 mwr	28.12	19km W of La Puerta de San Jose, Argentina
80	BM02	21	17:04:56.3	16:58:16.1	0,8034	-85,3558	12.61	5.4 mww	33.64	Off the coast of Ecuador
81	BM02	22	22:53:34.6	22:46:42.8	- 32,9851	-72,1463	9.44	4.9 mwr	35.03	48km W of Valparaiso, Chile
82	BM02	23	01:56:03.0	01:52:20.0	10,8774	-62,3823	86.66	4.6 mb	17.53	34km NNW of Gueiria, Venezuela
83	BM02	23	02:42:57.8	02:36:07.8	- 33,0378	-71,9875	21.0	6.0 mww	34.99	33km W of Valparaiso, Chile
84	BM02	23	19:47:02.6	19:46:18.5	- 33,0450	-72,1720	16.53	3.2 ml	35.09	50km W of Valparaiso, Chile
85	BM02	24	21:45:20.1	21:38:30.7	- 33,0408	-72,0714	28.0	6.9 mww	35.03	41km W of Valparaiso, Chile
86	BM02	25	01:49:55.0	01:43:03.9	- 33,1433	-72,0276	21.52	5.2 mww	35.09	39km WSW of Valparaiso, Chile
87	BM02	26	18:17:30.3	18:12:32.4	- 19,7184	-69,3229	107.14	5.4 mww	23.49	102km ENE of Iquique, Chile

ABRIL DE 2017

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
88	BM02	27	05:16:15.0	05:09:23.0	- 33,2641	-71,9532	23.43	5.1 mww	35.15	39km SW of Valparaiso, Chile
89	BM02	27	08:31:31.4	08:24:40.0	- 33,2540	-71,9682	19.58	4.7 mwr	35.15	39km SW of Valparaiso, Chile
90	BM02	28	15:36:58.3	15:33:29.8	- 33,3025	-71,9502	24.35	4.7 mwr	35.18	41km SW of Valparaiso, Chile
91	BM02	28	15:56:35.5	15:52:35.7	- 33,2036	-73,4509	23.44	4.4 mb	35.87	171km W of Valparaiso, Chile
92	BM02	28	16:12:45.9	16:05:57.0	- 33,1335	-71,7870	27.0	5.8 mww	34.97	18km SW of Valparaiso, Chile
93	BM02	29	10:11:50.9	10:06:33.4	3,8247	-75,9137	60.93	4.8 mww	24.97	16km NE of La Cumbre, Colombia
94	BM02	29	12:52:27.0	12:41:19.8	19,2828	-104,1494	10.0	4.3 mb	56.03	12km SW of Minatitlan, Mexico

Quadro 10.1-6 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de maio de 2017.

MAIO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
95	BM02	1	12:44:55.8	12:43:08.3	59,8794	-136,7873	1.12	3.8 ml	90.25	95km WNW of Skagway, Alaska
96	BM02	2	15:17:46.1	15:10:22.3	-11,7285	-13,9195	10.0	5.9 mww	38.64	Ascension Island region
97	BM02	3	12:48:03.1	12:42:48	-16,1192	-73,4438	47.51	5.1 mww	24.64	96km NW of Camana, Peru
98	BM02	4	02:33:48.1	02:29:38.6	51,6437	-178,4586	9.3	2.7 ml	114.5	34km SW of Tanaga Volcano, Alaska
99	BM02	24	11:24:46.2	11:05:19.2	-10,0152	161,8563	54.79	5.5 mww	143.8	49km N of Kirakira, Solomon Islands
100	BM02	29	14:55:35.4	14:53:42.0	-1,3273	120,5350	10.0	4.7 mb	171.3	16km NW of Kasiguncu, Indonesia
101	BM02	30	11:39:41.7	11:29:51.7	-58,6441	-26,1319	78.18	5.7 mww	58.72	48km NNE of Bristol Island, South Sandwich Islands
102	BM02	30	22:01:30.3	21:53:19.8	14,1217	-93,0027	10.0	5.3 mb	44.26	91km SW of Puerto Madero, Mexico
103	BM02	31	17:44:04.6	17:38:52.2	-22,7338	-68,4801	111.37	4.9 mww	25.05	33km NW of San Pedro de Atacama, Chile

Quadro 10.1-7 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de junho de 2017.

JUNHO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
104	BM02	1	03:45:0.201	03:40:28.9	2,6838	-31,0102	10.0	4.3 mb	21.83	Central Mid-Atlantic Ridge
105	BM02	1	05:57:0.199	05:50:45.5	-30,4222	-179,1451	217.75	4.5 mb	119.4	114km NNW of L'Esperance Rock', New Zealand
106	BM02	1	15:14:0.469	15:11:21.0	6,9647	-80,1825	10.0	4.4 mb	29.98	56km SSE of Tonosi, Panama
107	BM02	1	18:10:0.51	17:54:01.0	66,8987	-154,0866	0.0	2.5 ml	97.77	74km WNW of New Allakaket, Alaska
108	BM02	3	00:07:0.535	23:48:17.9	-4,7348	145,1363	192.85	5.9 mww	161.2	91km NW of Madang, Papua New Guinea
109	BM02	3	12:06:0.2	11:55:30.3	53,9268	170,8941	10.0	4.0 mb	118.5	194km NW of Attu Station, Alaska
110	BM02	3	22:26:0.538	22:25:41.7	36,2207	-97,5665	6.696	2.5 ml	57.97	26km WSW of Perry, Oklahoma
111	BM02	4	00:13:0.383	00:10:32.6	19,3303	-64,0673	40.0	3.49 md	25.50	85km NNE of Road Town, British Virgin Islands
112	BM02	4	19:06:0.026	18:46:08.9	24,9301	142,1730	10.0	5.2 mb	154.5	86km E of Iwo Jima, Japan
113	BM02	5	11:39:0.596	11:34:11.2	-4,0720	-80,3583	49.0	5.6 mww	28.34	41km E of Papayal, Peru
114	BM02	6	17:40:0.249	17:35:07.9	-22,9376	-68,5964	93.13	5.3 mww	25.28	39km W of San Pedro de Atacama, Chile
115	BM02	7	09:16:0.302	09:06:15.1	57,1290	-34,0431	10.0	5.1 mb	62.02	Reykjanes Ridge
116	BM02	7	12:42:0.557	12:23:28.4	-10,3689	161,4510	61.5	5.0 mb	144.1	52km W of Kirakira, Solomon Islands
117	BM02	7	21:25:0.401	21:07:45.6	-17,7931	-178,8103	540.11	5.0 mb	123.6	245km SE of Lambasa, Fiji
118	BM02	7	23:02:0.524	23:00:24.2	19,4792	-155,9588	11.977	3.29 ml	104.3	4km WSW of Captain Cook, Hawaii
119	BM02	8	00:45:0.051	00:25:29.9	35,5875	140,6855	38.97	4.9 mwr	145.7	14km SSE of Asahi, Japan
120	BM02	8	04:33:0.359	04:31:55.0	33,7720	91,1160	62.21	4.0 mb	134.2	127km WSW of Tanggulashan, China
121	BM02	8	13:10:0.069	13:05:02.8	-21,7356	-68,5554	130.72	4.6 mb	24.37	89km NNE of Calama, Chile
122	BM02	8	13:54:0.146	13:48:50.0	-22,1338	-70,1447	69.85	4.9 mww	25.69	7km SE of Tocopilla, Chile

JUNHO DE 2017

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
123	BM02	8	14:06:0.145	14:01:10.0	-7,9961	-75,8571	108.72	5.2 mww	24.21	75km ENE of Tocache Nuevo, Peru
124	BM02	8	23:43:0.488	23:23:43.7	18,4996	147,0997	16.98	5.4 mww	156.0	146km ENE of Pagan, Northern Mariana Islands
125	BM02	9	20:52:0.232	20:49:50.7	79,9278	0,5880	10.0	5.3 mww	87.12	Greenland Sea
126	BM02	9	21:22:0.556	21:17:40.3	11,6675	-72,2633	54.77	4.9 mb	25.10	5km S of Uribia, Colombia
127	BM02	10	04:39:0.151	04:31:06.5	38,7920	-119,6331	10.7	3.5 ml	74.94	14km SE of Gardnerville Ranchos, Nevada
128	BM02	10	05:55:0.133	05:42:14.5	-54,3039	-146,6390	10.0	5.6 mww	90.01	Pacific-Antarctic Ridge
129	BM02	10	11:07:0.049	10:57:35.6	-47,4942	-13,5664	10.0	5.1 mb	55.05	Southern Mid-Atlantic Ridge
130	BM02	10	21:31:0.11	21:23:01.3	14,2264	-93,0915	10.0	4.9 mb	44.37	90km SW of Puerto Madero, Mexico
131	BM02	11	11:33:0.519	11:29:00.9	-22,8771	-66,2965	234.42	4.9 mb	23.87	63km WSW of Abra Pampa, Argentina
132	BM02	11	13:22:0.383	13:18:26.3	-17,5365	-63,9347	10.0	5.1 mb	18.35	18km SW of Villa Yapacani, Bolivia
133	BM02	11	16:37:0.318	16:29:55.8	-6,8000	-11,8117	10.0	5.1 mb	40.19	Ascension Island region
134	BM02	11	22:40:0.454	22:35:40.1	-21,1228	-68,9421	114.52	4.1 mwr	24.19	148km N of Calama, Chile
135	BM02	11	23:35:0.026	23:15:06.1	-8,3206	106,2590	7.0	5.7 mww	155.5	109km SSW of Cibungur, Indonesia
136	BM02	12	02:50:0.037	02:43:26.8	-31,5003	-71,7600	27.0	5.7 mww	33.65	58km WNW of Illapel, Chile
137	BM02	12	11:33:0.547	11:32:47.4	39,7383	-98,1154	5.0	3.7 mb lg	60.26	9km SE of Mankato, Kansas
138	BM02	12	12:41:0.041	12:35:01.4	62,3564	-151,2020	79.1	2.7 ml	97.21	56km W of Talkeetna, Alaska
139	BM02	13	06:29:0.088	06:24:01.0	-21,9083	-68,3746	126.33	4.1 mb	24.38	Antofagasta, Chile
140	BM02	13	08:51:0.489	08:43:49.1	13,8855	-92,3299	10.0	5.0 mb	43.56	63km SW of Champerico, Guatemala
141	BM02	13	20:39:0.506	20:17:43.3	9,4352	126,1107	29.69	4.6 mb	173.5	18km NE of Cantilan, Philippines
142	BM02	14	00:44:0.102	00:39:24.5	-21,1489	-67,8432	161.86	4.1 mb	23.49	130km SW of Uyuni, Bolivia

JUNHO DE 2017

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
143	BM02	14	06:46:0.578	06:38:47.0	14,1546	-93,2645	10.0	5.5 mww	44.51	110km SW of Puerto Madero, Mexico
144	BM02	14	07:36:0.554	07:29:04.3	14,9091	-92,0092	93.0	6.9 mww	43.63	2km SSW of San Pablo, Guatemala
145	BM02	19	04:21:0.498	04:16:34.4	-3,6098	-77,1071	106.49	4.6 mb	25.10	142km NNW of Barranca, Peru
146	BM02	19	15:00:0.439	14:59:20.0	18,7566	-64,3948	39.0	2.77 md	25.15	50km NE of Road Town, British Virgin Islands
147	BM02	20	13:04:0.122	13:02:29.3	-56,0782	-27,4790	84.79	5.2 mb	56.14	71km NNW of Visokoi Island, South Georgia and the South Sandwich Islands
148	BM02	20	18:41:0.237	18:39:17.3	56,5098	-166,7825	10.1	2.7 ml	106.2	223km ESE of City of Saint Paul, Alaska
149	BM02	21	21:12:0.497	20:53:23.2	-10,4057	161,3147	61.78	5.3 mb	144.2	66km W of Kirakira, Solomon Islands
150	BM02	22	03:46:0.295	03:41:20.6	-24,1460	-66,9686	168.13	5.0 mwr	25.25	66km W of San Antonio de los Cobres, Argentina
151	BM02	22	12:38:0.507	12:31:03.4	13,7174	-90,9718	38.12	6.8 mww	42.27	28km SW of Puerto San Jose, Guatemala
152	BM02	23	10:08:0.159	10:00:52.2	-39,3845	-71,8027	115.45	5.0 mww	40.15	17km SE of Pucon, Chile
153	BM02	24	02:49:0.562	02:37:18.4	-19,4500	34,4882	27.0	5.6 mww	85.65	32km WNW of Dondo, Mozambique
154	BM02	24	16:14:0.209	16:13:29.4	36,4505	-96,8899	5.67	2.7 mb lg	57.64	14km NNW of Pawnee, Oklahoma
155	BM02	24	22:21:0.568	22:02:16.9	35,8637	137,5681	10.0	5.2 mww	146.3	35km W of Ina, Japan
156	BM02	25	06:36:0.574	06:30:25.1	-1,3160	120,5997	10.0	4.7 mb	171.3	13km NNW of Kasiguncu, Indonesia
157	BM02	25	09:54:0.535	09:45:51.2	-41,2799	-90,5660	10.0	5.1 mb	51.24	Southeast of Easter Island
158	BM02	25	14:19:0.187	14:14:06	-22,3670	-68,8040	100.8	4.6 mb	24.99	17km NE of Calama, Chile
159	BM02	26	14:51:0.163	14:49:55.2	-5,3501	153,5941	40.36	4.3 mb	153.1	115km SSE of Taron, Papua New Guinea
160	BM02	27	02:29:0.258	02:23:24.6	52,7959	160,2832	54.51	4.9 mb	123.8	113km ESE of Petropavlovsk-Kamchatskiy, Russia
161	BM02	29	13:01:0.506	12:47:29.7	36,5330	-98,9667	5.942	2.8 ml	59.09	23km ENE of Mooreland, Oklahoma

Quadro 10.1-8 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de julho de 2017.

JULHO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
162	BM02	1	17:01:0.4982	16:57:18.0	-3,9200	153,4095	144.46	4.5 mb	153.7	73km NE of Taron, Papua New Guinea
163	BM02	2	15:58:0.0538	15:52:58.4	-21,8389	-68,5987	108.03	5.4 mww	24.47	77km NNE of Calama, Chile
164	BM02	2	19:31:0.3281	19:26:28.7	3,5937	-73,9848	27.64	5.1 mb	23.06	8km NNE of Lejanias, Colombia
165	BM02	5	00:50:0.424	00:36:50.6	51,4322	-177,1605	45.15	3.8 mb	113.8	60km SW of Adak, Alaska
166	BM02	6	23:29:0.0437	23:23:08.7	-10,4697	-78,2763	59.63	4.7 mb	27.05	46km SSW of Huarmey, Peru
167	BM02	7	03:11:0.4463	03:04:48.2	-33,7267	-72,2381	13.03	4.9 mwr	35.67	59km WSW of San Antonio, Chile
168	BM02	7	04:02:0.4488	03:42:52.0	-6,6840	147,7451	36.0	5.7 mww	158.0	16km WSW of Finschhafen, Papua New Guinea
169	BM02	7	13:08:0.015	12:52:58.1	66,6732	-159,1183	11.4	3.0 ml	99.77	101km WSW of Kobuk, Alaska
170	BM02	29	00:14:0.4816	00:02:40.9	40,7822	-125,1807	26.54	5.08 mw	79.58	80km WNW of Ferndale, California
171	BM02	30	05:45:0.599	05:40:41.0	4,8565	-74,9998	10.0	4.7 mb	24.41	10km SE of Libano, Colombia
172	BM02	30	07:14:0.3743	07:02:29.1	-0,2200	29,7824	10.0	5.3 mww	81.86	40km WNW of Rubirizi, Uganda
173	BM02	30	13:04:0.3909	12:45:04.9	36,2610	143,7218	6.43	5.3 mww	144.0	266km ENE of Hasaki, Japan
174	BM02	31	21:40:0.3242	21:35:54.4	34,1223	24,0406	19.91	4.2 mb	80.41	123km SSW of Ayia Galini, Greece

Quadro 10.1-9 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de agosto de 2017.

AGOSTO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
175	BM02	1	06:19:0.5224	06:13:56.4	-28,5450	-68,8943	110.0	5.6 mww	29.80	71km WNW of Vinchina, Argentina
176	BM02	1	17:21:0.4429	17:20:25.1	-49,5282	116,8956	10.0	5.1 mb	126.3	Western Indian-Antarctic Ridge
177	BM02	2	00:20:0.065	00:19:21.2	38,7824	142,5208	35.0	4.3 mb	142.2	76km ESE of Ofunato, Japan
178	BM02	2	07:21:0.5096	07:15:13.7	-33,2117	-70,6255	92.0	5.4 mww	34.47	26km ENE of Lampa, Chile
179	BM02	2	20:09:0.4274	20:03:29.8	-28,4912	-71,2360	41.07	5.3 mww	31.02	47km W of Vallenar, Chile
180	BM02	3	23:22:0.5835	23:17:22.4	-10,6215	-78,1232	58.2	4.8 mb	26.93	32km W of Paramonga, Peru
181	BM02	5	00:50:0.4122	00:30:41.2	6,1147	125,4150	76.0	5.8 mww	176.2	6km NNE of Suyan, Philippines
182	BM02	6	00:34:0.3514	00:15:09.9	-10,2334	161,4827	70.0	5.8 mww	144.1	53km WNW of Kirakira, Solomon Islands
183	BM02	6	04:08:0.1327	03:56:15.2	52,2843	-175,6352	254.65	2.8 ml	112.6	83km ENE of Adak, Alaska
184	BM02	6	15:48:0.4838	15:43:48.2	8,8395	-71,1073	32.25	4.5 mwr	22.60	23km SSW of Torondoy, Venezuela
185	BM02	7	06:22:0.4265	06:15:01.2	12,9532	-90,0930	20.2	4.7 mwr	41.20	76km SSW of Acajutla, El Salvador
186	BM02	7	06:46:0.3539	06:36:08.9	-4,6868	151,5859	10.0	4.5 mb	155.2	83km WSW of Kokopo, Papua New Guinea
187	BM02	8	13:39:0.2311	13:20:59.4	59,8408	-152,9060	99.9	2.9 ml	98.35	60km W of Anchor Point, Alaska
188	BM02	8	20:48:0.3922	20:43:42.2	6,5362	-72,0903	49.06	5.1 mb	22.36	36km ENE of Guican, Colombia
189	BM02	8	23:46:0.4872	23:44:31.4	44,3590	82,7899	10.0	5.3 mb	122.9	102km SSE of Dostyq, Kazakhstan
190	BM02	10	00:56:0.0272	00:43:19.0	9,4980	124,0866	524.62	5.0 mb	172.7	10km S of Lila, Philippines
191	BM02	10	02:12:0.4154	01:52:57.5	-9,2218	158,8233	10.0	4.9 mb	146.9	125km W of Honiara, Solomon Islands

AGOSTO DE 2017

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
192	BM02	10	09:59:0.4745	09:59:0.4745	14,6251	-92,5018	70.58	4.3 mb	43.98	13km SW of Puerto Madero, Mexico
193	BM02	11	04:36:0.2201	04:31:14.0	- 24,1693	-66,8301	172.78	4.7 mww	25.19	52km W of San Antonio de los Cobres, Argentina
194	BM02	11	21:50:0.2729	21:45:09.4	- 16,2986	-73,4744	41.0	5.6 mww	24.75	89km WNW of Camana, Peru
195	BM02	12	00:02:0.5495	23:57:10.1	- 28,0917	-67,3529	116.53	5.0 mww	28.66	21km E of Tinogasta, Argentina
196	BM02	12	02:50:0.5423	02:45:49.9	-8,8914	-75,5251	116.87	4.7 mb	24.05	69km NE of Tingo Maria, Peru
197	BM02	12	10:23:0.5557	10:17:21.9	-9,3793	116,8291	59.36	4.1 mb	163.1	57km S of Besisora, Indonesia
198	BM02	12	13:00:0.4753	12:58:31.0	18,2645	-66,1748	58.0	2.74 md	25.65	7km NE of Comerio, Puerto Rico
199	BM02	12	16:04:0.4971	15:59:28.6	- 20,0278	-71,0217	2.74 md	5.2 mww	24.91	94km WNW of Iquique, Chile
200	BM02	12	18:29:0.2542	18:27:47.5	64,8323	-150,7148	22.7	3.0 ml	96.70	19km SSW of Manley Hot Springs, Alaska
201	BM02	13	03:27:0.5829	03:22:45.0	35,9476	-97,7832	2.63	2.6 mb lg	57.97	16km NE of Kingfisher, Oklahoma
202	BM02	13	16:56:0.3069	16:51:24.0	- 10,7214	-74,5662	32.0	5.8 mww	23.58	59km N of Satipo, Peru
203	BM02	14	05:47:0.2038	05:40:39.8	50,2371	178,9862	22.4	2.6 ml	116.5	176km SW of Amatignak Island, Alaska
204	BM02	14	06:30:0.3011	06:25:18.8	- 10,7356	-75,2522	39.04	4.7 mb	24.23	1km ENE of Villa Rica, Peru
205	BM02	14	22:16:0.5979	22:11:48.4	19,3565	-64,9815	108.0	4.41 md	25.95	130km NNW of Charlotte Amalie, U.S. Virgin Islands
206	BM02	16	13:10:0.5503	13:04:09.8	50,8270	-179,7943	1.5	3.5 ml	115.6	68km SW of Amatignak Island, Alaska
207	BM02	16	19:54:0.5757	19:51:57.0	- 25,2407	-177,7058	194.88	4.6 mb	120.2	South of the Fiji Islands
208	BM02	17	08:59:0.5377	08:52:22.1	-5,7508	-12,6369	10.0	5.2 mb	39.33	Ascension Island region

AGOSTO DE 2017

Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
209	BM02	18	20:18:0.3173	20:13:00.7	18,9466	-66,3118	42.0	4.8 mb	26.28	56km N of Brenas, Puerto Rico
210	BM02	19	02:18:0.484	02:00:52.5	- 17,9609	-178,8406	544.0	6.4 mww	123.6	254km SE of Lambasa, Fiji
211	BM02	20	00:24:0.2883	23:56:24.5	59,1884	-147,0083	11.9	2.9 ml	95.42	47km SW of Middleton Island, Alaska
212	BM02	20	17:47:0.3734	17:42:16.5	- 13,7578	-75,6917	79.75	5.1 mww	25.61	28km N of San Juan Bautista, Peru
213	BM02	24	22:33:0.1335	22:22:20.6	3,9163	-73,5145	34.41	4.0 mb	22.71	20km ENE of Castilla La Nueva, Colombia
214	BM02	25	17:09:0.2938	16:38:35.0	19,0223	-65,0761	29.0	2.87 md	25.71	71km N of Charlotte Amalie, U.S. Virgin Islands
215	BM02	27	04:37:0.5156	04:17:51	-1,4525	148,0800	8.0	6.3 mww	159.5	109km NE of Lorengau, Papua New Guinea
216	BM02	28	07:25:0.37	07:20:56.2	- 13,5206	-70,2165	12.23	4.8 mb	20.67	66km NNE of Macusani, Peru
217	BM02	30	14:05:0.4892	14:01:13	10,6830	-66,4482	11.03	4.5 mwr	20.05	25km NNE of Guatire, Venezuela
218	BM02	31	05:56:0.2475	05:48:32.2	13,7712	-91,5264	35.0	5.0 mb	42.79	53km SSW of Nueva Concepcion, Guatemala
219	BM02	31	14:59:0.2863	14:55:36.4	13,2870	-49,3878	10.0	4.8 mb	16.74	North Atlantic Ocean
220	BM02	31	15:51:0.3524	15:47:33.6	10,8822	-62,8391	90.06	4.8 mww	17.80	34km N of Yaguaraparo, Venezuela
221	BM02	31	17:26:0.4133	17:21:44.5	39,7121	-97,9069	5.0	2.6 mb lg	60.11	26km NW of Concordia, Kansas
222	BM02	31	23:17:0.4513	23:10:28.8	-8,0567	119,7942	196.86	4.1 mb	166.0	47km NNW of Bolengpulau, Indonesia

Quadro 10.1-10 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de setembro de 2017.

SETEMBRO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
223	BM02	1	03:46:0.5832	03:42:17.4	-15,5540	-70,7921	170.2	4.6 mb	22.15	25km NW of Santa Lucia, Peru
224	BM02	1	07:49:0.4393	07:42:45.0	10,1130	-85,5035	27.75	5.4 mww	35.99	6km SW of Nicoya, Costa Rica
225	BM02	1	11:17:0.5579	11:11:50.2	57,1114	-33,9139	10.0	4.6 mb	62.03	Reykjanes Ridge
226	BM02	1	18:21:0.3954	18:16:30.6	-11,1281	-75,3784	101.69	4.5 mb	24.46	2km WSW of San Ramon, Peru
227	BM02	1	22:33:0.1375	22:28:23.7	-8,5943	-74,3259	161.86	4.5 mb	22.83	34km SE of Pucallpa, Peru
228	BM02	2	23:20:0.0123	23:00:01.8	14,0158	146,5948	11.0	5.5 mww	158.9	148km SE of JP Tinian Town pre-WW2, Northern Mariana Islands
229	BM02	3	00:08:0.0777	00:07:35.4	42,6571	-111,4319	2.18	2.9 ml	70.45	14km E of Soda Springs, Idaho
230	BM02	3	03:49:0.3059	03:38:31.8	41,3340	129,0310	0.0	4.1 ml	142.0	21km ENE of Sungjibaegam, North Korea
231	PRPB	7	04:01:0.9600	04:00:50.9	-0,5400	-29,3900	0.0	4.3 mb	21.00	Central Mid Atlantic Ridge
232	PRPB	8	04:53:0.2000	04:49:21.2	14,7800	-93,7700	70.0	8.0 Mw	46.00	Near Coast of Chiapas, Mexico
233	PRPB	18	13:48:0.1800	13:46:58.2	-31,8300	-71,8400	43.0	5.7 M	32.00	Near Coast of Central Chile
234	PRPB	19	18:17:0.8500	18:14:35.8	18,4300	-98,7900	39.0	7.0 mB	53.00	Central Mexico
235	PRPB	19	18:53:0.2100	18:33:49.2	23,0600	137,4300	23.1	--	160.0	Volcano Islands, Japan Region
236	PRPB	20	17:53:0.2000	17:51:41.2	-17,9700	-69,9300	101.0	4.6 mb	22.8	Peru- Bolivia Border Region
237	PRPB	27	20:06:0.0300	20:05:04.0	-15,2100	-71,1000	15.20	4.2 mb	22.1	Southern Peru

Quadro 10.1-11 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de outubro de 2017.

OUTUBRO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
238	PRPB	3	20:41:0.0	20:39:24.1	11,6200	-48,6200	0.0	6.3 mb	18.30	North Atlantic Ocean
239	PRPB	4	03:04:0.0	03:02:10.4	-22,9500	-68,1900	163.0	5.0 mb	24.60	Nothern Chile
240	PRPB	6	05:00:0.0	04:59:33.8	-17,4600	-64,0600	10.00	4.2 mb	15.10	Central Bolivia
241	PRPB	7	03:45:0.0	03:44:22.4	-16,7400	-69,3700	167.7	5.0 mb	21.80	Peru Bolivia Border Region
242	PRPB	11	22:08:0.0	21:57:56.2	-2,3600	-147,0500	147.5	4.9 mb	172.3	Admiralty Islands Region, P.N.G.
243	PRPB	14	15:02:0.0	15:02:11.5	9,6200	-58,0100	0.0	4.6 mb	18.10	North Atlantic Ridge
244	PRPB	16	19:10:0.0	18:08:32.4	0,9300	-28,5400	0.0	4.8 mb	21.90	Mid Altantic Ocean
245	PRPB	20	06:03:0.0	06:01:26.8	9,9300	-57,9500	0.0	5.0 mb	18.20	North Atlantic Ocean
246	PRPB	30	17:12:0.0	17:12:08.1	-10,6500	-74,5200	111.0	5.5 mb	24.30	Central Peru

Quadro 10.1-12 - Listagem dos parâmetros sísmicos dos eventos telessismos registrados no mês de novembro de 2017.

NOVEMBRO DE 2017										
Evento	Estação	Dia	Hora de Chegada	Hora de Origem	Latitude	Longitude	H	Mag	Distância (graus)	Região
			hhmmss	hhmmss			km			
247	BM02	10	23:38:0.0	23:36:52.7	-11,5801	-14,2313	10.0	4.9 mb	38.32	Ascension Island region
248	BM02	16	20:02:0.0	0,8319907	8,9292	-39,8994	10.0	4.9 mb	17.16	Central Mid-Atlantic Ridge
249	BM02	18	04:30:0.0	04:23:46.8	-2,9674	-79,7080	35.0	5.5 mww	27.71	13km ESE of Balao, Ecuador
250	BM02	18	10:06:0.0	10:01:27.5	-20,7783	-69,1307	110.9	5.0 mwr	24.08	122km ESE of Iquique, Chile
251	BM02	19	15:28:0.0	15:26:48.4	-21,5153	168,8697	8.69	4.2 mb	133.0	102km E of Tadine, New Caledonia
252	BM02	19	21:47:0.0	21:42:12.2	-1,7221	-78,0300	152.41	4.9 mb	26.09	11km WSW of Palora, Ecuador
253	BM02	19	23:03:0.0	22:58:58.4	-21,4404	168,5854	10.0	5.2 mb	133.3	73km E of Tadine, New Caledonia
254	BM02	22	20:46:0.0	20:42:50.1	46,8767	-112,4630	5.0	2.6 ml	72.85	18km ESE of Lincoln, Montana
255	BM02	26	22:21:0.0	22:15:48.2	36,1190	-97,8766	4.22	2.6 mb lg	58.13	2km ENE of Hennessey, Oklahoma
256	BM02	27	19:24:0.0	19:19:32.6	-17,5630	-69,3470	153.29	4.8 mww	22.14	73km E of Tarata, Peru
257	BM02	30	19:16:0.0	19:11:57.6	12,0815	-56,1719	10.0	4.4 mb	15.89	North Atlantic Ocean
258	BM02	30	23:20:0.0	23:09:40.8	-57,9754	-25,3452	35.0	4.9 mb	58.36	136km NNE of Bristol Island, South

LEGENDA DE DADOS SOBRE TELESSISMOS

Estação - Código da estação sismográfica.

Dia - Dia do mês.

Hora de chegada (hhmmss) - Instante da chegada da onda sísmica.

Hora de origem (hhmmss) - Instante da ocorrência do sismo.

Latitude e Longitude - Coordenadas geográficas do epicentro em graus decimais, valores positivos para o hemisfério norte e regiões a leste do meridiano de origem.

Gap - Gap. Ângulo azimutal de ausência de estações sismográficas

H - Profundidade do sismo em quilômetros.

mag. - Magnitude.

Nº. Est. - Número de estações que registraram o evento.

Região - Região epicentral.

Dist. - Distância epicentral (distância entre estação e epicentro) em graus decimais.

Az. - Azimute (da estação em relação ao epicentro) medido em sentido horário; é o ângulo entre o norte (geográfico) do epicentro e a direção do raio sísmico em relação à estação.

Res. - Diferença em segundos entre o tempo observado e o tempo calculado.