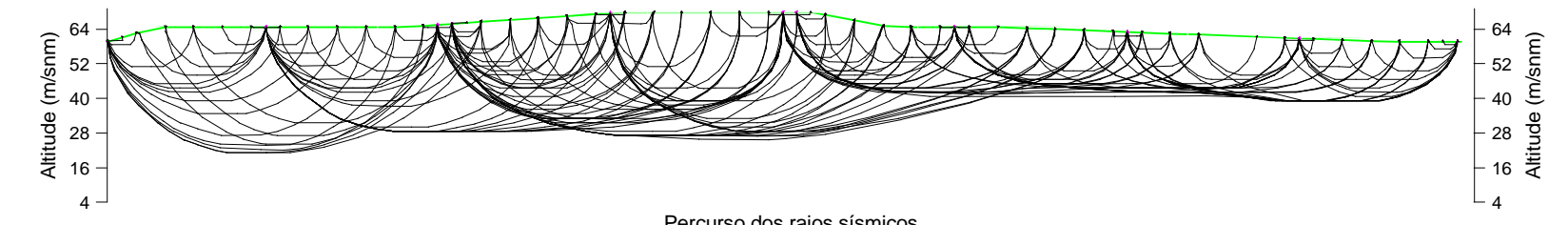


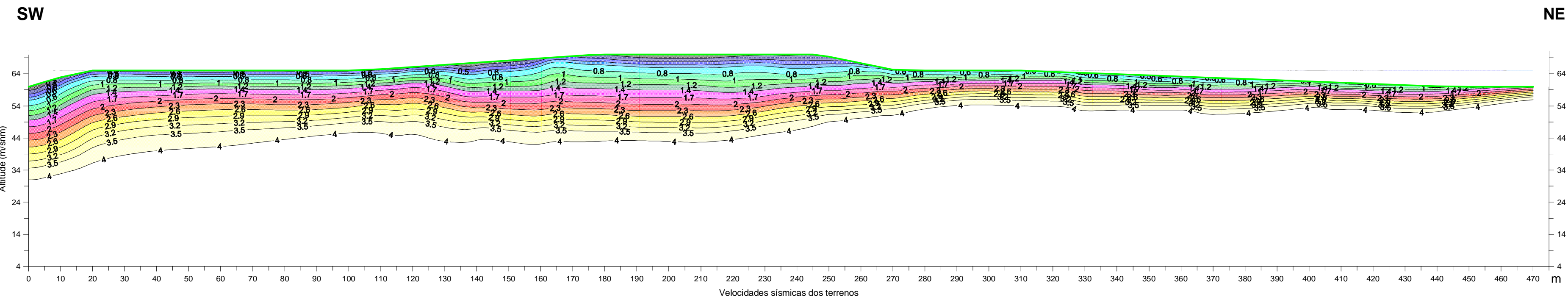
Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos

File with raypaths: b.ray  
 Number of data: 190  
 RMS residual: 1.238163  
 RMS relative residual(%): 7.016804

##	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - T0	Resid.				
1	115.000	65.800	0.000	10.000	55.800	57.255	-1.365	-2.385		
4	115.000	65.800	0.000	60.000	65.000	0.000	41.720	41.695	0.025	0.060
7	115.000	65.800	0.000	90.000	65.000	0.000	32.200	32.096	0.104	0.323
10	115.000	65.800	0.000	120.000	66.140	0.000	20.050	16.452	3.598	21.870
13	115.000	65.800	0.000	150.000	68.190	0.000	43.640	43.963	-0.323	-0.736
17	115.000	65.800	0.000	190.000	70.000	0.000	58.930	58.779	0.151	0.258
20	115.000	65.800	0.000	220.000	70.000	0.000	64.190	63.881	0.309	0.483
23	0.000	60.000	0.000	10.000	62.930	0.000	38.680	38.614	0.066	0.171
26	0.000	60.000	0.000	60.000	65.000	0.000	60.350	59.755	0.595	0.995
29	0.000	60.000	0.000	90.000	65.000	0.000	63.280	62.752	0.528	0.842
32	0.000	60.000	0.000	120.000	66.140	0.000	63.280	62.752	0.528	0.842
35	55.000	65.000	0.000	20.000	65.000	0.000	37.860	36.699	1.161	0.963
39	55.000	65.000	0.000	50.000	65.000	0.000	17.010	15.916	1.094	6.870
42	55.000	65.000	0.000	80.000	65.000	0.000	30.580	31.572	-0.992	-3.141
45	55.000	65.000	0.000	110.000	65.460	0.000	39.690	40.839	-1.149	-2.814
49	55.000	65.000	0.000	150.000	68.190	0.000	56.700	57.610	-0.910	-1.580
52	55.000	65.000	0.000	180.000	70.000	0.000	64.400	63.588	0.812	1.278
55	55.000	65.000	0.000	210.000	70.000	0.000	74.720	74.341	0.379	0.509
58	235.000	70.000	0.000	120.000	66.140	0.000	61.160	62.373	-1.213	-1.945
61	235.000	70.000	0.000	150.000	68.190	0.000	65.410	65.825	-0.415	-0.630
65	235.000	70.000	0.000	190.000	70.000	0.000	61.560	61.558	0.002	0.003
68	235.000	70.000	0.000	230.000	70.000	0.000	15.590	19.485	-3.895	-19.991
71	235.000	70.000	0.000	260.000	67.320	0.000	39.490	38.416	1.074	2.796
74	235.000	70.000	0.000	290.000	65.000	0.000	42.530	42.851	-0.321	-0.750
77	235.000	70.000	0.000	330.000	64.280	0.000	51.030	51.061	-0.031	-0.062
81	120.000	66.140	0.000	140.000	67.510	0.000	32.910	33.949	-1.139	-3.355
84	120.000	66.140	0.000	170.000	69.550	0.000	42.730	42.618	0.112	0.263
87	120.000	66.140	0.000	210.000	70.000	0.000	60.550	60.840	-0.290	-0.477
90	120.000	66.140	0.000	250.000	69.310	0.000	58.730	58.205	0.525	0.902
93	120.000	66.140	0.000	280.000	65.000	0.000	53.870	53.606	0.264	0.492
97	120.000	66.140	0.000	330.000	64.280	0.000	63.590	62.869	0.721	1.147
100	175.000	69.890	0.000	130.000	66.820	0.000	48.600	48.762	-0.162	-0.333
103	175.000	69.890	0.000	160.000	68.870	0.000	32.600	31.811	0.789	2.480
106	175.000	69.890	0.000	190.000	70.000	0.000	39.290	40.227	-0.937	-2.330
109	175.000	69.890	0.000	240.000	70.000	0.000	57.710	59.221	-1.511	-2.551
113	175.000	69.890	0.000	280.000	65.000	0.000	51.640	51.914	-0.274	-0.529
116	175.000	69.890	0.000	340.000	63.900	0.000	62.370	62.086	0.284	0.458
119	355.000	63.330	0.000	320.000	64.650	0.000	22.480	22.419	0.061	0.274
122	355.000	63.330	0.000	360.000	63.140	0.000	15.800	12.054	3.746	31.075
125	355.000	63.330	0.000	400.000	61.630	0.000	21.870	22.295	-0.425	-1.906
129	355.000	63.330	0.000	440.000	60.120	0.000	29.970	28.393	1.577	5.556
132	355.000	63.330	0.000	470.000	60.000	0.000	30.170	29.608	0.562	1.897
135	470.000	60.000	0.000	370.000	62.760	0.000	26.530	26.674	-0.144	-0.541
138	470.000	60.000	0.000	430.000	60.490	0.000	13.970	13.803	0.167	1.208
141	470.000	60.000	0.000	460.000	60.000	0.000	4.460	4.989	-0.529	-10.595
145	240.000	70.000	0.000	260.000	67.320	0.000	35.440	34.663	0.777	2.240
148	240.000	70.000	0.000	300.000	65.000	0.000	40.600	41.753	-1.153	-2.761
151	240.000	70.000	0.000	360.000	63.140	0.000	51.640	51.950	-0.310	-0.596
154	240.000	70.000	0.000	410.000	61.250	0.000	58.320	58.372	-0.052	-0.089
157	415.000	61.060	0.000	280.000	65.000	0.000	38.270	37.365	0.905	2.421
160	415.000	61.060	0.000	340.000	63.900	0.000	27.340	27.441	-0.101	-0.367
164	415.000	61.060	0.000	380.000	62.390	0.000	19.440	19.769	-0.329	-1.666
167	415.000	61.060	0.000	430.000	60.490	0.000	13.370	12.908	0.462	3.561
170	415.000	61.060	0.000	460.000	60.000	0.000	14.580	16.194	-1.614	-9.909
173	295.000	65.000	0.000	260.000	67.320	0.000	24.710	25.770	-1.060	-1.115
176	295.000	65.000	0.000	290.000	65.000	0.000	14.180	11.330	2.850	25.153
180	295.000	65.000	0.000	340.000	63.900	0.000	25.026	25.026	-1.126	-4.498
183	295.000	65.000	0.000	370.000	62.760	0.000	30.580	30.831	-0.251	-0.814
186	295.000	65.000	0.000	430.000	60.490	0.000	38.270	36.735	1.535	4.179
189	295.000	65.000	0.000	460.000	60.000	0.000	38.680	38.293	0.387	1.011



**LEGENDA**

Velocidade

- 4
- 3.5
- 3.2
- 2.9
- 2.6
- 2.3
- 2
- 1.7
- 1.4
- 1.2
- 1
- 0.8
- 0.6
- 0.5
- 0.4
- 0.3
- 0.2

Equipamento: ABM - BR24  
 Geofones: RT Clark 10 Hz  
 Energização: Impacto de marreta sobre placa de alumínio  
 Elaboração: GRM + inversão tomográfica 2D

Escala horizontal = 1:1.000    Escala vertical = 1:1.000

**PESQUISA GEOFÍSICA**

Município de Itacara (RJ)

Progeo Engenharia Ltda.

Sísmica de Refração e Tomografias Elétricas

**Perfil Sísmico S-12**

Anexo 2/12    Outubro de 2015    **EEG GEOFÍSICA**