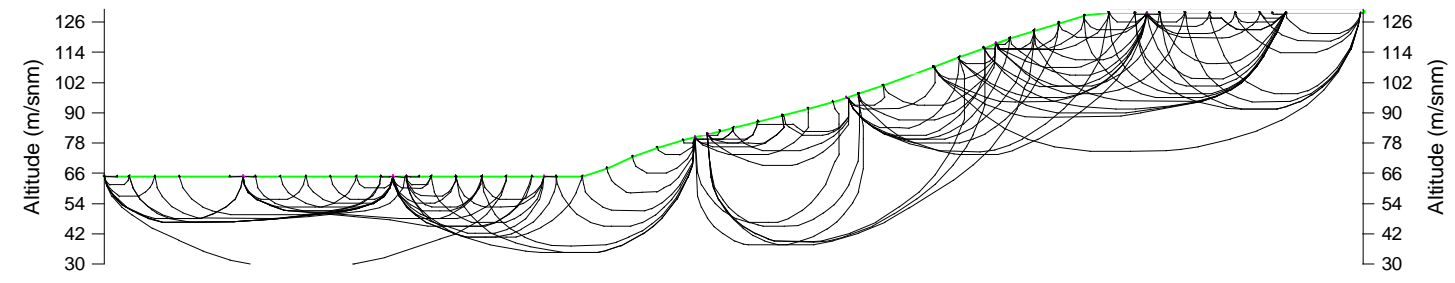


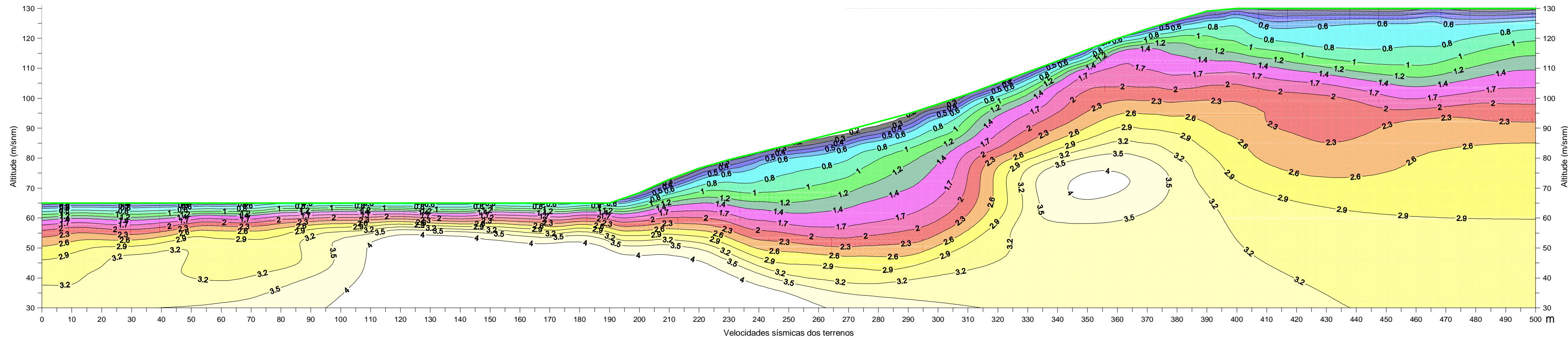
Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos

SW

NE



File with raypaths: b.ray  
 Number of data: 128  
 RMS residual: 3.598051  
 RMS relative residual(%): 11.180239

#	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - TO	Resid.				
1	115.000	65.000	0.000	0.000	65.000	0.000	67.920	53.848	4.072	7.562
3	115.000	65.000	0.000	20.000	65.000	0.000	48.800	45.809	2.791	6.092
5	115.000	65.000	0.000	60.000	65.000	0.000	31.990	31.144	0.046	0.148
7	115.000	65.000	0.000	80.000	65.000	0.000	19.640	22.457	-2.817	-12.543
9	115.000	65.000	0.000	100.000	65.000	0.000	15.590	15.553	0.037	0.236
11	115.000	65.000	0.000	120.000	65.000	0.000	13.770	9.704	4.066	41.897
13	115.000	65.000	0.000	140.000	65.000	0.000	19.640	19.636	0.004	0.022
15	115.000	65.000	0.000	160.000	65.000	0.000	20.860	23.484	-2.824	-12.026
17	115.000	65.000	0.000	180.000	65.000	0.000	21.260	28.166	-5.506	-20.570
19	0.000	65.000	0.000	5.000	65.000	0.000	18.230	15.710	2.520	16.044
21	0.000	65.000	0.000	20.000	65.000	0.000	26.530	28.796	-2.266	-7.870
23	0.000	65.000	0.000	40.000	65.000	0.000	56.700	54.894	1.806	3.290
25	55.000	65.000	0.000	0.000	65.000	0.000	35.240	39.997	-4.757	-11.893
27	55.000	65.000	0.000	50.000	65.000	0.000	16.400	12.829	3.571	27.831
29	55.000	65.000	0.000	80.000	65.000	0.000	20.450	22.957	-2.507	-10.922
31	55.000	65.000	0.000	110.000	65.000	0.000	30.990	31.431	-0.451	-1.435
33	55.000	65.000	0.000	170.000	65.000	0.000	46.980	43.627	3.353	7.685
35	235.000	80.760	0.000	140.000	65.000	0.000	59.330	59.089	0.241	0.409
37	235.000	80.760	0.000	180.000	65.000	0.000	49.610	51.992	-2.382	-4.581
39	235.000	80.760	0.000	200.000	65.000	0.000	53.460	53.903	-0.443	-0.821
41	235.000	80.760	0.000	220.000	76.630	0.000	42.830	44.040	-1.210	-2.748
43	235.000	80.760	0.000	240.000	81.960	0.000	18.930	21.995	-3.065	-13.899
45	235.000	80.760	0.000	260.000	86.890	0.000	64.600	63.422	1.178	1.858
47	235.000	80.760	0.000	280.000	92.120	0.000	92.750	88.969	3.781	4.250
49	235.000	80.760	0.000	300.000	98.060	0.000	114.010	94.700	19.310	20.390
51	120.000	65.000	0.000	130.000	65.000	0.000	13.160	13.935	-0.875	-4.878
53	120.000	65.000	0.000	150.000	65.000	0.000	15.390	19.791	-4.401	-22.238
55	175.000	65.000	0.000	130.000	65.000	0.000	29.360	25.828	3.532	13.675
57	175.000	65.000	0.000	150.000	65.000	0.000	29.660	23.318	0.242	1.685
59	355.000	118.100	0.000	300.000	108.750	0.000	57.710	60.982	-3.272	-5.366
61	355.000	118.100	0.000	330.000	108.750	0.000	26.730	31.454	-4.724	-15.018
63	355.000	118.100	0.000	350.000	116.220	0.000	9.530	12.904	-2.484	-20.696
65	355.000	118.100	0.000	370.000	123.130	0.000	17.210	21.501	-4.291	-19.959
67	355.000	118.100	0.000	390.000	129.040	0.000	43.740	42.197	1.543	3.657
69	355.000	118.100	0.000	410.000	130.000	0.000	65.910	61.986	3.924	6.331
71	355.000	118.100	0.000	430.000	130.000	0.000	80.190	76.620	3.570	4.659
73	470.000	130.000	0.000	340.000	112.480	0.000	105.710	101.681	4.029	3.963
75	470.000	130.000	0.000	370.000	123.130	0.000	98.420	94.670	3.750	3.961
77	470.000	130.000	0.000	400.000	130.000	0.000	83.860	94.533	-10.673	-6.896
79	470.000	130.000	0.000	420.000	130.000	0.000	97.000	92.871	4.129	4.446
81	470.000	130.000	0.000	440.000	130.000	0.000	67.230	72.208	-4.978	-6.893
83	470.000	130.000	0.000	460.000	130.000	0.000	29.360	31.963	-2.603	-8.143
85	240.000	81.960	0.000	245.000	83.170	0.000	20.860	21.534	-0.674	-3.132
87	240.000	81.960	0.000	260.000	86.890	0.000	55.280	53.520	1.760	3.288
89	240.000	81.960	0.000	300.000	98.060	0.000	90.520	92.595	-2.065	-2.230
91	240.000	81.960	0.000	350.000	116.220	0.000	89.710	89.220	0.490	0.549
93	500.000	130.000	0.000	330.000	108.750	0.000	113.810	110.900	2.910	2.624
95	500.000	130.000	0.000	420.000	130.000	0.000	100.040	103.546	-3.506	-3.396
97	500.000	130.000	0.000	440.000	130.000	0.000	100.640	98.229	2.412	2.456
99	500.000	130.000	0.000	460.000	130.000	0.000	77.560	76.396	1.164	1.524
101	415.000	130.000	0.000	300.000	98.060	0.000	101.250	101.080	0.170	0.168
103	415.000	130.000	0.000	340.000	112.480	0.000	73.510	75.382	-1.872	-2.483
105	415.000	130.000	0.000	360.000	119.980	0.000	69.050	66.634	2.416	3.625
107	415.000	130.000	0.000	380.000	126.170	0.000	66.420	61.032	5.388	8.829
109	415.000	130.000	0.000	400.000	130.000	0.000	43.340	42.000	1.340	3.191
111	415.000	130.000	0.000	420.000	130.000	0.000	19.240	22.878	-3.638	-15.901
113	415.000	130.000	0.000	440.000	130.000	0.000	65.410	64.916	0.494	0.761
115	415.000	130.000	0.000	460.000	130.000	0.000	83.560	89.286	-4.274	-4.786
117	295.000	96.450	0.000	240.000	81.960	0.000	89.610	89.630	-0.020	-0.022
119	295.000	96.450	0.000	260.000	86.890	0.000	87.280	84.194	6.914	-7.340
121	295.000	96.450	0.000	310.000	101.420	0.000	36.750	40.377	-3.627	-8.984
123	295.000	96.450	0.000	340.000	112.480	0.000	64.400	60.979	3.421	5.611
125	295.000	96.450	0.000	360.000	119.980	0.000	67.130	65.681	1.449	2.907
127	295.000	96.450	0.000	380.000	126.170	0.000	74.320	78.100	-3.780	-4.840

**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

Km/s

— Dromócrona medida  
 — Dromócrona calculada

Equipamento: ABM - BR24  
 Geofones: RT Clark 10 Hz  
 Energiação: 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 Itaocara (RJ)

**Progeo Engenharia Ltda.**

Sísmica de Refração e Tomografias Eléctricas

**Perfil Sísmico S-1**

Anexo 2/1    Outubro de 2015

**EEG**  
GEOFÍSICA