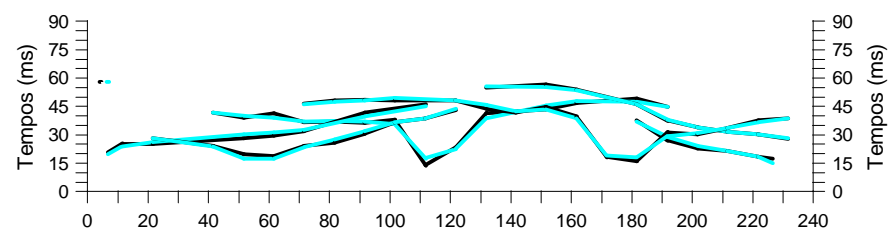
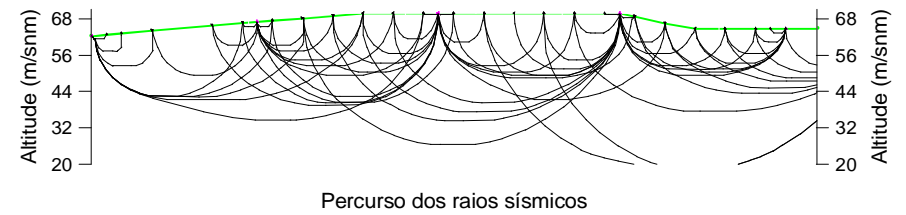


File with raypaths: b.ray
 Number of data: 63
 RMS residual: 1.287014
 RMS relative residual(%): 5.920905

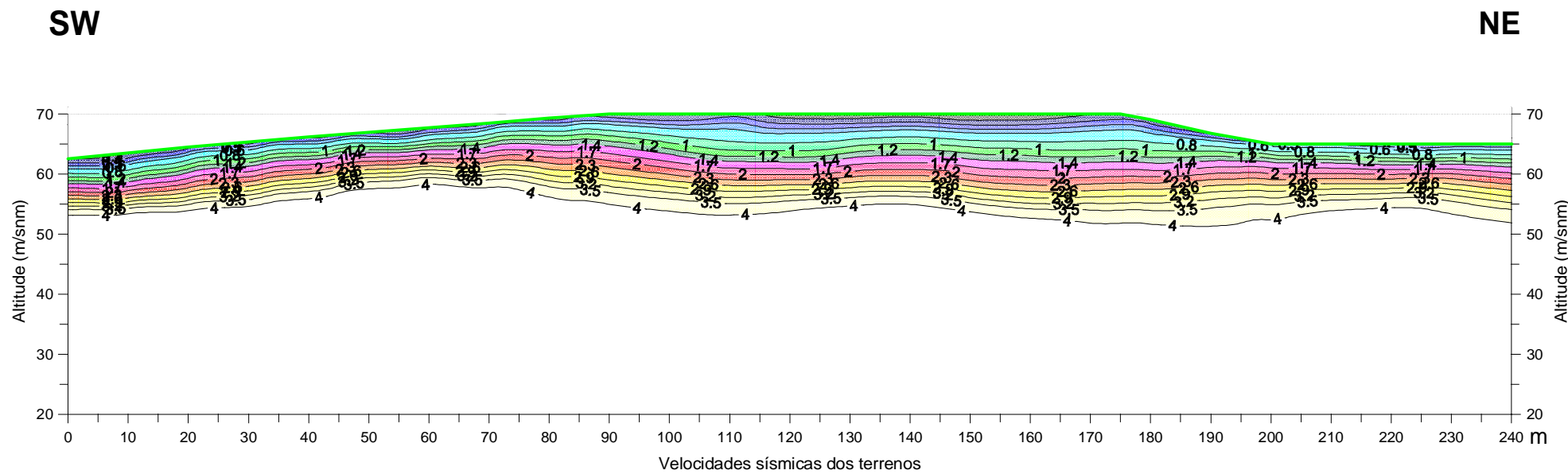
##	Source	Receiver	T obs.:	T calc.:	T - T0	Resid.:				
1	115.000	70.000	0.000	40.000	66.130	0.000	39.290	39.343	-0.053	-0.135
2	115.000	70.000	0.000	50.000	66.920	0.000	36.860	37.662	-0.802	-2.129
3	115.000	70.000	0.000	60.000	67.700	0.000	39.080	36.611	2.469	6.745
4	115.000	70.000	0.000	70.000	68.480	0.000	34.220	34.667	-0.447	-1.289
5	115.000	70.000	0.000	80.000	69.270	0.000	34.830	35.061	-0.231	-0.659
6	115.000	70.000	0.000	90.000	70.000	0.000	34.120	34.654	-0.534	-1.542
7	115.000	70.000	0.000	100.000	70.000	0.000	35.640	33.505	2.135	6.374
8	115.000	70.000	0.000	110.000	70.000	0.000	11.750	15.305	-3.555	-23.227
9	115.000	70.000	0.000	120.000	70.000	0.000	20.860	20.212	0.648	3.205
10	115.000	70.000	0.000	130.000	70.000	0.000	39.080	36.314	2.766	7.618
11	115.000	70.000	0.000	150.000	70.000	0.000	41.110	43.163	-2.053	-4.757
12	115.000	70.000	0.000	160.000	70.000	0.000	44.650	45.672	-1.022	-2.239
13	115.000	70.000	0.000	180.000	69.070	0.000	46.780	45.304	1.476	3.258
14	115.000	70.000	0.000	190.000	66.740	0.000	42.420	42.547	-0.127	-0.298
15	230.000	65.000	0.000	180.000	69.070	0.000	35.440	34.639	0.801	2.311
16	230.000	65.000	0.000	190.000	66.740	0.000	24.910	26.483	-1.573	-5.940
17	230.000	65.000	0.000	200.000	65.000	0.000	20.550	21.942	-1.392	-6.345
18	230.000	65.000	0.000	210.000	65.000	0.000	19.040	19.247	-0.207	-1.074
19	230.000	65.000	0.000	220.000	65.000	0.000	16.000	16.235	-0.235	-1.447
20	230.000	65.000	0.000	225.000	65.000	0.000	15.190	12.684	2.506	19.759
21	0.000	62.500	0.000	5.000	62.990	0.000	18.430	17.295	1.135	6.561
22	0.000	62.500	0.000	10.000	63.480	0.000	22.880	21.457	1.423	6.633
23	0.000	62.500	0.000	20.000	64.460	0.000	22.880	24.017	-1.137	-4.733
24	0.000	62.500	0.000	30.000	66.920	0.000	26.020	27.797	-1.777	-6.392
25	0.000	62.500	0.000	40.000	67.700	0.000	27.240	28.986	-1.746	-6.023
26	0.000	62.500	0.000	50.000	68.480	0.000	29.770	30.456	-0.686	-2.252
27	0.000	62.500	0.000	60.000	70.000	0.000	39.490	37.457	2.033	5.429
28	0.000	62.500	0.000	70.000	70.000	0.000	43.840	42.842	0.998	2.328
29	260.000	65.000	0.000	130.000	70.000	0.000	52.650	53.227	-0.577	-1.085
30	260.000	65.000	0.000	150.000	70.000	0.000	54.270	52.922	1.348	2.547
31	260.000	65.000	0.000	160.000	70.000	0.000	51.640	51.438	0.202	0.392
32	260.000	65.000	0.000	180.000	69.070	0.000	43.940	43.699	0.241	0.552
33	260.000	65.000	0.000	190.000	66.740	0.000	35.240	35.807	-0.567	-1.584
34	260.000	65.000	0.000	200.000	65.000	0.000	31.790	31.521	0.269	0.855
35	260.000	65.000	0.000	210.000	65.000	0.000	29.360	29.365	-0.005	-0.017
36	260.000	65.000	0.000	220.000	65.000	0.000	27.950	28.107	-0.157	-0.558
37	260.000	65.000	0.000	230.000	65.000	0.000	25.250	25.848	-0.328	-1.268
38	175.000	70.000	0.000	70.000	68.480	0.000	44.350	43.884	0.466	1.062
39	175.000	70.000	0.000	80.000	69.270	0.000	45.970	45.251	0.719	1.589
40	175.000	70.000	0.000	90.000	70.000	0.000	46.370	45.893	0.477	1.039
41	175.000	70.000	0.000	100.000	70.000	0.000	45.970	47.102	-1.132	-2.402
42	175.000	70.000	0.000	120.000	70.000	0.000	45.970	45.717	0.253	0.553
43	175.000	70.000	0.000	130.000	70.000	0.000	41.310	43.353	-2.043	-4.713
44	175.000	70.000	0.000	140.000	70.000	0.000	39.290	40.181	-0.891	-2.217
45	175.000	70.000	0.000	150.000	70.000	0.000	42.420	40.956	1.464	3.575
46	175.000	70.000	0.000	160.000	70.000	0.000	37.260	36.387	0.873	2.399
47	175.000	70.000	0.000	170.000	70.000	0.000	16.000	16.707	-0.707	-4.231
48	175.000	70.000	0.000	180.000	69.070	0.000	13.570	15.763	-2.193	-13.914
49	175.000	70.000	0.000	190.000	66.740	0.000	29.960	27.096	1.864	6.978
50	175.000	70.000	0.000	200.000	65.000	0.000	27.950	28.435	-0.485	-1.704
51	175.000	70.000	0.000	210.000	65.000	0.000	31.190	31.360	-0.170	-0.541
52	175.000	70.000	0.000	220.000	65.000	0.000	35.240	34.395	0.845	2.458
53	175.000	70.000	0.000	230.000	65.000	0.000	36.450	36.263	0.187	0.516
54	55.000	67.310	0.000	20.000	64.460	0.000	25.920	25.827	0.093	0.361
55	55.000	67.310	0.000	40.000	66.130	0.000	21.870	21.537	0.333	1.549
56	55.000	67.310	0.000	50.000	66.920	0.000	17.420	15.021	2.399	15.967
57	55.000	67.310	0.000	60.000	67.700	0.000	16.400	15.122	1.278	8.453
58	55.000	67.310	0.000	70.000	68.480	0.000	21.670	21.108	0.562	2.663
59	55.000	67.310	0.000	80.000	69.270	0.000	23.690	25.163	-1.473	-5.854
60	55.000	67.310	0.000	90.000	70.000	0.000	28.150	29.500	-1.350	-4.575
61	55.000	67.310	0.000	100.000	70.000	0.000	34.220	34.527	-0.307	-0.888



Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas





Percurso dos raios sísmicos



Velocidades sísmicas dos terrenos

LEGENDA

 Dromócrona medida
  Dromócrona calculada

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 Itaocara (RJ)

Progeo Engenharia Ltda.

Sísmica de Refração e Tomografias Elétricas

Perfil Sísmico S-9

Anexo 2/9 Outubro de 2015 