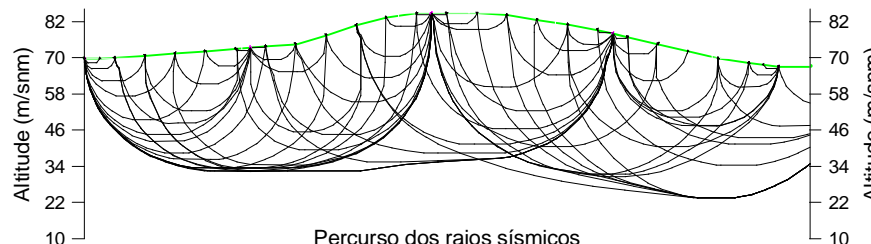
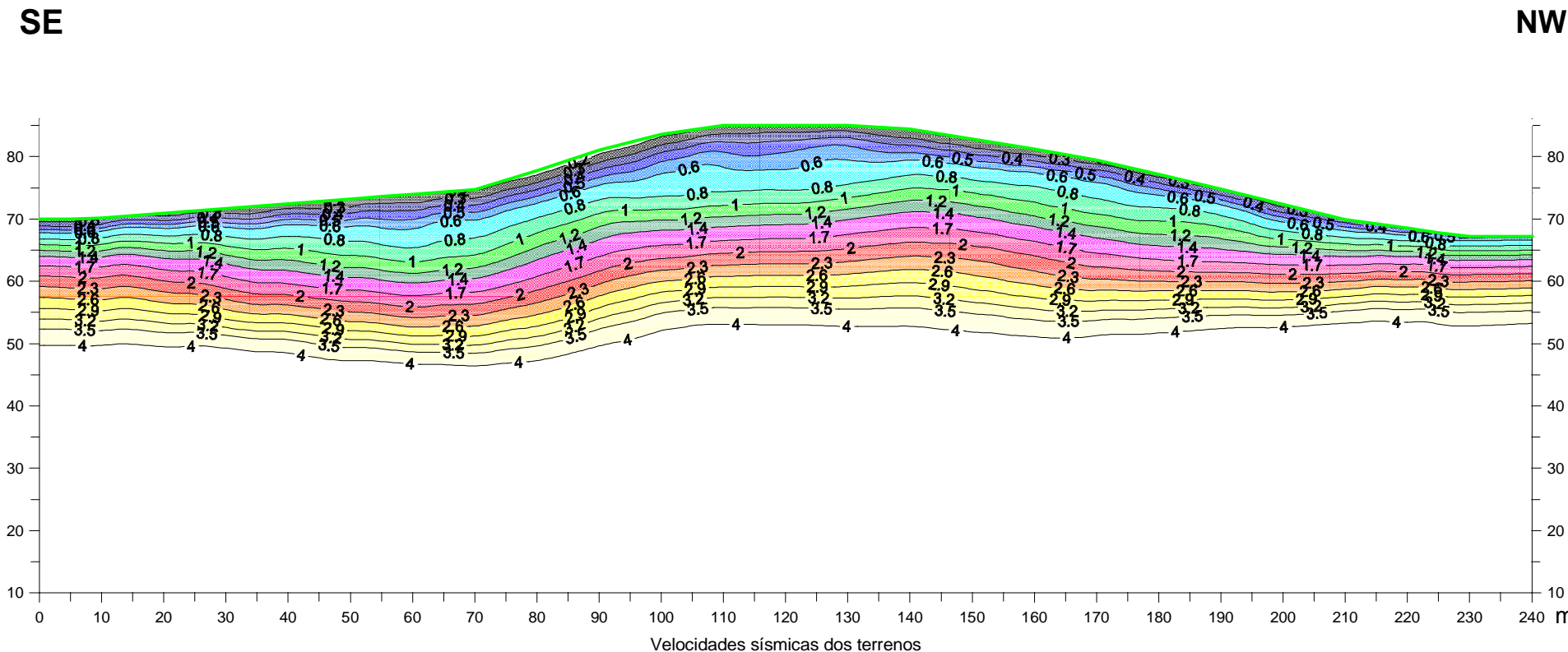


Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos



File with raypaths: b.ray
 Number of data: 75
 RMS residual: 1.686188
 RMS relative residual(%): 4.214375

##	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - T0	Resid.
1	115.000 85.000	0.000 0.000 70.000	0.000 75.130	72.384	2.746	3.794
2	115.000 85.000	0.000 10.000 70.160	0.000 70.670	71.716	-1.046	-1.458
3	115.000 85.000	0.000 20.000 70.920	0.000 70.880	71.400	-0.520	-0.728
4	115.000 85.000	0.000 30.000 71.690	0.000 72.500	72.966	-0.366	-0.503
5	115.000 85.000	0.000 50.000 73.220	0.000 76.140	76.788	-0.648	-0.844
7	115.000 85.000	0.000 70.000 74.750	0.000 74.520	74.351	0.169	0.228
8	115.000 85.000	0.000 80.000 77.710	0.000 71.690	70.359	1.331	1.892
9	115.000 85.000	0.000 90.000 81.070	0.000 71.690	67.770	3.920	5.785
10	115.000 85.000	0.000 100.000 83.560	0.000 46.170	47.070	-0.900	-1.912
11	115.000 85.000	0.000 110.000 85.000	0.000 24.710	24.166	0.544	2.253
12	115.000 85.000	0.000 120.000 85.000	0.000 19.040	21.941	-2.901	-13.221
14	115.000 85.000	0.000 140.000 84.420	0.000 66.420	63.184	3.236	5.121
15	115.000 85.000	0.000 160.000 81.230	0.000 67.130	67.947	-0.817	-1.202
16	115.000 85.000	0.000 190.000 74.780	0.000 67.130	68.438	-1.308	-1.912
17	115.000 85.000	0.000 210.000 69.940	0.000 66.220	65.429	0.791	1.208
18	115.000 85.000	0.000 220.000 68.530	0.000 63.180	64.807	-1.627	-2.511
20	230.000 67.200	0.000 160.000 81.230	0.000 46.370	47.851	-1.481	-3.096
21	230.000 67.200	0.000 180.000 77.130	0.000 38.880	39.563	-0.683	-1.726
22	230.000 67.200	0.000 210.000 69.940	0.000 23.590	23.265	0.325	1.397
23	230.000 67.200	0.000 220.000 68.530	0.000 16.200	15.817	0.383	2.422
24	230.000 67.200	0.000 225.000 67.830	0.000 12.350	11.529	0.821	7.120
26	0.000 70.000	0.000 10.000 70.160	0.000 27.340	26.898	0.442	1.644
27	0.000 70.000	0.000 20.000 70.920	0.000 33.620	33.786	-0.166	-0.490
28	0.000 70.000	0.000 30.000 71.690	0.000 41.110	40.910	0.200	0.488
29	0.000 70.000	0.000 40.000 72.450	0.000 47.180	45.898	1.282	2.793
30	0.000 70.000	0.000 50.000 73.220	0.000 53.460	54.698	-1.238	-2.263
32	0.000 70.000	0.000 70.000 74.750	0.000 59.740	60.936	-1.196	-1.963
33	0.000 70.000	0.000 80.000 77.710	0.000 59.940	63.227	-3.287	-5.198
34	0.000 70.000	0.000 90.000 81.070	0.000 64.190	68.821	-4.631	-6.730
35	0.000 70.000	0.000 100.000 83.560	0.000 68.650	67.657	0.993	1.467
37	260.000 67.200	0.000 90.000 81.070	0.000 67.840	69.162	-1.322	-1.912
38	260.000 67.200	0.000 120.000 85.000	0.000 66.020	64.492	1.528	2.369
39	260.000 67.200	0.000 130.000 85.000	0.000 59.540	60.368	-0.828	-1.372
40	260.000 67.200	0.000 140.000 84.420	0.000 57.510	58.059	-0.549	-0.946
41	260.000 67.200	0.000 150.000 82.830	0.000 56.090	57.488	-1.398	-2.432
43	260.000 67.200	0.000 170.000 79.470	0.000 49.010	48.725	0.285	0.586
44	260.000 67.200	0.000 180.000 77.130	0.000 45.160	43.186	1.974	4.571
45	260.000 67.200	0.000 190.000 74.780	0.000 38.980	39.108	-0.128	-0.328
46	260.000 67.200	0.000 210.000 69.940	0.000 27.950	29.184	-1.234	-4.229
47	260.000 67.200	0.000 230.000 67.830	0.000 21.870	21.129	0.741	3.508
49	175.000 78.300	0.000 10.000 70.160	0.000 69.860	69.180	0.680	0.983
50	175.000 78.300	0.000 20.000 70.920	0.000 68.450	68.872	-0.422	-0.612
51	175.000 78.300	0.000 60.000 73.980	0.000 76.950	76.416	0.534	0.699
52	175.000 78.300	0.000 70.000 74.750	0.000 75.530	73.860	1.670	2.261
53	175.000 78.300	0.000 90.000 81.070	0.000 71.690	74.268	-2.578	-3.471
55	175.000 78.300	0.000 120.000 85.000	0.000 69.860	68.458	1.402	2.048
56	175.000 78.300	0.000 140.000 84.420	0.000 56.700	57.907	-1.207	-2.085
57	175.000 78.300	0.000 150.000 82.830	0.000 55.080	53.635	1.445	2.694
58	175.000 78.300	0.000 160.000 81.230	0.000 36.650	37.118	-0.468	-1.260
59	175.000 78.300	0.000 170.000 79.470	0.000 17.420	17.792	-0.372	-2.092
61	175.000 78.300	0.000 190.000 74.780	0.000 33.010	34.048	-1.038	-3.049
62	175.000 78.300	0.000 200.000 72.340	0.000 45.360	43.787	1.573	3.593
63	175.000 78.300	0.000 210.000 69.940	0.000 43.540	42.603	0.937	2.198
64	175.000 78.300	0.000 220.000 68.530	0.000 41.010	42.832	-1.822	-4.253
65	175.000 78.300	0.000 230.000 67.200	0.000 43.230	43.112	0.118	0.275
67	55.000 73.600	0.000 10.000 70.160	0.000 52.250	53.223	-0.973	-1.828
68	55.000 73.600	0.000 20.000 70.920	0.000 52.140	51.884	0.256	0.493
69	55.000 73.600	0.000 30.000 71.690	0.000 50.830	50.404	0.426	0.844
70	55.000 73.600	0.000 40.000 72.450	0.000 39.290	40.435	-1.145	-2.831
71	55.000 73.600	0.000 50.000 73.220	0.000 23.290	22.593	0.697	3.086
73	55.000 73.600	0.000 70.000 74.750	0.000 45.970	46.706	-0.736	-1.576

LEGENDA

Velocidade

Dromócrona medida
 Dromócrona calculada

Equipamento: ABM - BR24
 Geófonos: 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-3

Anexo 2/3 Outubro de 2015