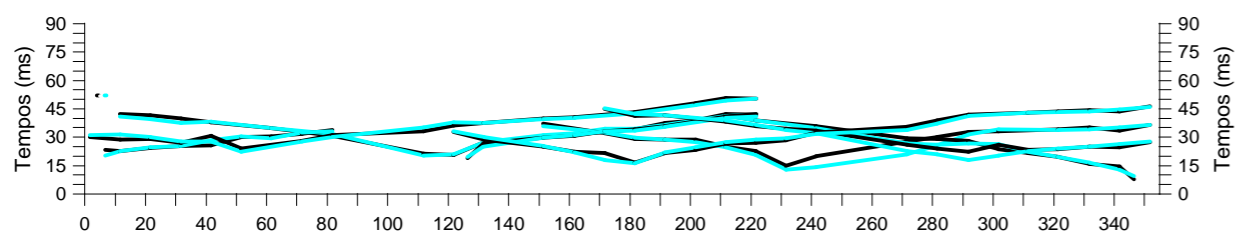
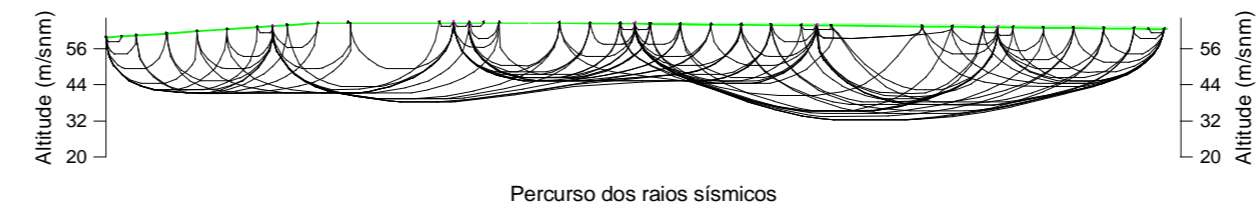


File with raypaths: b.ray
 Number of data: 117
 RMS residual: 1.729198
 RMS relative residual(%): 9.459223

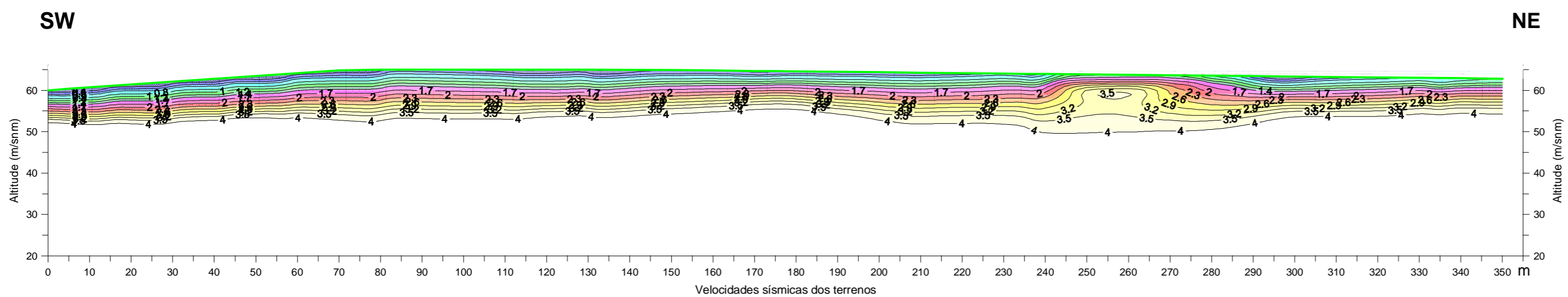
#	Source	Receiver	T obs:	T calc:	T - T0	Resid:				
1	115.000	65.000	0.000	10.000	60.690	0.000	39.890	38.668	1.222	3.161
3	115.000	65.000	0.000	30.000	62.080	0.000	37.460	35.342	2.118	5.994
5	115.000	65.000	0.000	60.000	64.150	0.000	32.400	32.411	-0.011	-0.034
7	115.000	65.000	0.000	110.000	65.000	0.000	18.930	17.815	1.115	6.258
9	115.000	65.000	0.000	130.000	65.000	0.000	25.110	25.215	-0.105	-0.417
11	115.000	65.000	0.000	180.000	64.770	0.000	29.160	29.740	-0.580	-1.950
13	115.000	65.000	0.000	180.000	64.560	0.000	32.000	32.165	-0.165	-0.512
15	115.000	65.000	0.000	200.000	64.360	0.000	36.650	36.438	0.212	0.582
17	115.000	65.000	0.000	220.000	64.150	0.000	39.690	39.784	-0.094	-0.236
19	0.000	60.000	0.000	10.000	60.690	0.000	20.450	20.331	0.119	0.563
21	0.000	60.000	0.000	30.000	62.080	0.000	23.080	23.168	-0.078	-0.336
23	0.000	60.000	0.000	50.000	63.460	0.000	27.740	28.028	-0.288	-1.029
25	0.000	60.000	0.000	70.000	64.850	0.000	29.570	30.192	-0.622	-2.060
27	55.000	63.810	0.000	0.000	60.000	0.000	27.740	28.651	-0.911	-3.179
29	55.000	63.810	0.000	20.000	61.380	0.000	26.930	27.884	-0.954	-3.423
31	55.000	63.810	0.000	40.000	62.770	0.000	28.550	28.495	0.055	1.985
33	55.000	63.810	0.000	70.000	64.850	0.000	25.820	25.378	0.442	1.740
35	55.000	63.810	0.000	110.000	65.000	0.000	30.880	32.895	-2.015	-6.127
37	55.000	63.810	0.000	130.000	65.000	0.000	35.240	35.264	-0.024	-0.069
39	55.000	63.810	0.000	160.000	64.770	0.000	38.270	38.093	0.177	0.466
41	55.000	63.810	0.000	200.000	64.360	0.000	45.770	44.685	1.085	2.427
43	55.000	63.810	0.000	220.000	64.150	0.000	48.200	48.016	0.184	0.383
45	235.000	63.990	0.000	170.000	64.670	0.000	29.770	30.234	-0.464	-1.535
47	235.000	63.990	0.000	190.000	64.460	0.000	26.530	26.377	0.153	0.581
49	235.000	63.990	0.000	210.000	64.250	0.000	22.680	22.514	0.166	0.736
51	235.000	63.990	0.000	230.000	64.050	0.000	12.560	10.483	2.077	19.814
53	235.000	63.990	0.000	270.000	63.630	0.000	25.520	18.529	6.991	37.732
55	235.000	63.990	0.000	290.000	63.420	0.000	30.380	29.259	1.121	3.831
57	235.000	63.990	0.000	320.000	63.110	0.000	31.790	31.472	0.318	1.009
59	235.000	63.990	0.000	340.000	62.910	0.000	31.190	32.906	-1.716	-5.214
61	350.000	62.800	0.000	210.000	64.250	0.000	39.180	39.097	0.083	0.214
63	350.000	62.800	0.000	240.000	63.940	0.000	33.620	32.366	1.254	3.875
65	350.000	62.800	0.000	280.000	63.530	0.000	26.830	23.781	3.049	12.823
67	350.000	62.800	0.000	300.000	63.320	0.000	21.260	24.194	-2.934	-12.126
69	350.000	62.800	0.000	320.000	63.110	0.000	17.420	17.346	0.074	0.425
71	350.000	62.800	0.000	340.000	62.910	0.000	12.150	10.648	1.502	14.107
73	120.000	65.000	0.000	125.000	65.000	0.000	16.610	17.281	-0.671	-3.881
75	120.000	65.000	0.000	150.000	64.870	0.000	27.540	27.524	0.016	0.058
77	120.000	65.000	0.000	170.000	64.670	0.000	30.780	30.971	-0.191	-0.616
79	120.000	65.000	0.000	190.000	64.460	0.000	33.410	33.304	0.106	0.319
81	120.000	65.000	0.000	220.000	64.150	0.000	39.890	38.726	1.164	3.007
83	295.000	63.370	0.000	180.000	64.560	0.000	38.880	40.083	-1.203	-3.001
85	295.000	63.370	0.000	210.000	64.250	0.000	35.840	36.754	-0.914	-2.488
87	295.000	63.370	0.000	230.000	64.050	0.000	32.200	31.475	0.725	2.305
89	295.000	63.370	0.000	270.000	63.630	0.000	23.900	20.380	3.520	17.270
91	295.000	63.370	0.000	290.000	63.420	0.000	19.850	15.468	4.382	26.333
93	295.000	63.370	0.000	310.000	63.220	0.000	21.060	20.338	0.722	3.548
95	295.000	63.370	0.000	330.000	63.010	0.000	22.680	22.710	-0.030	-0.133
97	295.000	63.370	0.000	350.000	62.800	0.000	25.110	25.301	-0.191	-0.756
99	175.000	64.620	0.000	130.000	65.000	0.000	26.530	27.818	-1.288	-4.630
101	175.000	64.620	0.000	160.000	64.770	0.000	20.050	19.798	0.252	1.271
103	175.000	64.620	0.000	180.000	64.560	0.000	14.180	13.812	0.368	2.667
105	175.000	64.620	0.000	200.000	64.360	0.000	21.060	22.440	-1.380	-6.150
107	175.000	64.620	0.000	220.000	64.150	0.000	24.910	26.278	-1.368	-5.207
109	175.000	64.620	0.000	240.000	63.940	0.000	30.170	29.523	0.647	2.190
111	175.000	64.620	0.000	280.000	63.530	0.000	36.650	34.768	1.882	5.413
113	175.000	64.620	0.000	310.000	63.220	0.000	40.700	40.616	0.084	0.206
115	175.000	64.620	0.000	330.000	63.010	0.000	42.120	41.403	0.717	1.732
117	175.000	64.620	0.000	350.000	62.800	0.000	44.150	43.617	0.533	1.223



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
 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-11

Anexo 2/11 Outubro de 2015