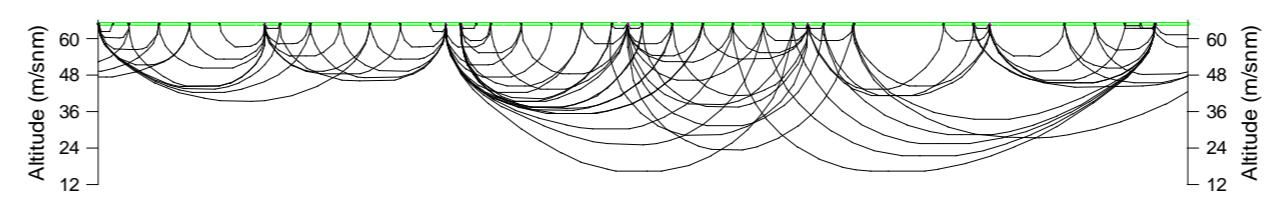
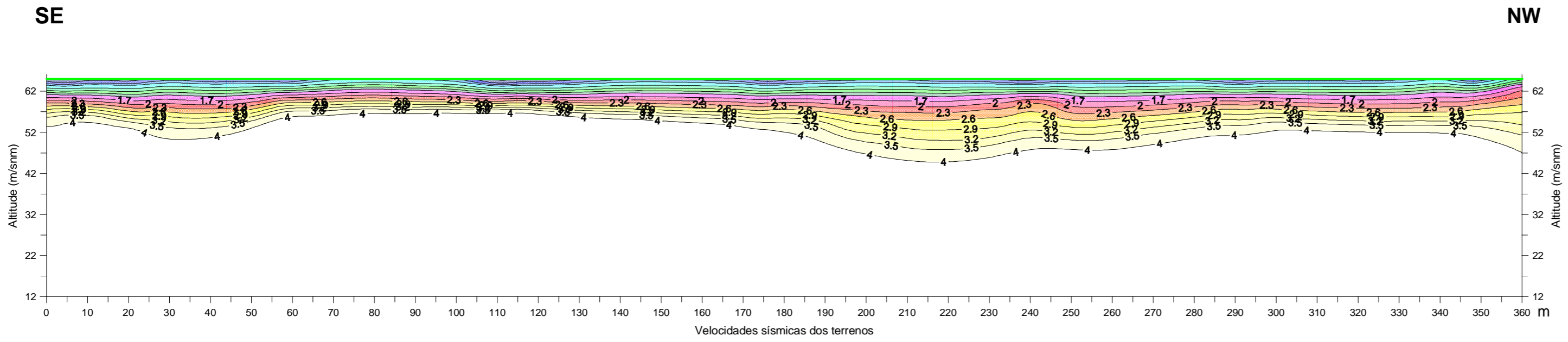


Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos



Velocidades sísmicas dos terrenos

File with raypaths: b.ray
 Number of data: 94
 RMS residual: 1.462700
 RMS relative residual(%): 6.760318

#	Source	Receiver	T obs.:	T calc.:	T - T0	Resid.:				
1	115.000	65.000	0.000	60.000	65.000	0.000	28.150	27.447	0.703	2.562
2	115.000	65.000	0.000	70.000	65.000	0.000	22.880	24.080	-1.200	-4.984
3	115.000	65.000	0.000	90.000	65.000	0.000	20.550	21.045	-0.495	-2.353
5	115.000	65.000	0.000	100.000	65.000	0.000	19.850	19.648	0.202	1.028
7	115.000	65.000	0.000	130.000	65.000	0.000	21.470	21.754	-0.284	-1.305
9	115.000	65.000	0.000	150.000	65.000	0.000	24.300	24.237	0.063	0.262
10	115.000	65.000	0.000	180.000	65.000	0.000	26.120	25.879	0.241	0.933
12	115.000	65.000	0.000	190.000	65.000	0.000	28.960	30.336	-1.376	-4.536
13	115.000	65.000	0.000	190.000	65.000	0.000	30.170	30.735	-0.565	-1.837
15	115.000	65.000	0.000	210.000	65.000	0.000	33.620	34.297	-0.677	-1.974
16	115.000	65.000	0.000	220.000	65.000	0.000	36.860	36.637	0.223	0.607
18	0.000	65.000	0.000	5.000	65.000	0.000	21.470	18.474	2.996	16.219
20	0.000	65.000	0.000	20.000	65.000	0.000	22.880	24.561	-1.681	-7.658
21	0.000	65.000	0.000	30.000	65.000	0.000	22.280	25.261	-2.981	-11.800
23	0.000	65.000	0.000	70.000	65.000	0.000	33.010	30.497	2.513	8.238
25	-30.000	65.000	0.000	0.000	65.000	0.000	22.880	24.123	-1.243	-5.151
26	-30.000	65.000	0.000	10.000	65.000	0.000	25.920	25.646	0.274	1.069
28	-30.000	65.000	0.000	30.000	65.000	0.000	29.360	28.781	0.579	2.013
29	55.000	65.000	0.000	0.000	65.000	0.000	29.360	30.421	-1.061	-3.487
31	55.000	65.000	0.000	20.000	65.000	0.000	30.580	27.536	3.044	11.055
33	55.000	65.000	0.000	40.000	65.000	0.000	21.470	20.616	0.854	4.141
34	55.000	65.000	0.000	60.000	65.000	0.000	16.500	13.856	2.644	19.081
36	55.000	65.000	0.000	80.000	65.000	0.000	18.020	18.756	-0.736	-3.922
37	55.000	65.000	0.000	90.000	65.000	0.000	19.440	21.003	-1.563	-7.443
39	235.000	65.000	0.000	170.000	65.000	0.000	35.840	34.507	1.333	3.862
41	235.000	65.000	0.000	190.000	65.000	0.000	34.020	32.163	1.857	5.774
42	235.000	65.000	0.000	200.000	65.000	0.000	29.570	29.123	0.447	1.535
44	235.000	65.000	0.000	220.000	65.000	0.000	21.470	21.833	-0.363	-1.661
45	235.000	65.000	0.000	230.000	65.000	0.000	15.190	14.419	0.771	5.349
47	235.000	65.000	0.000	250.000	65.000	0.000	17.420	20.618	-3.198	-15.509
49	235.000	65.000	0.000	290.000	65.000	0.000	31.190	32.995	-1.805	-5.470
50	350.000	65.000	0.000	210.000	65.000	0.000	44.750	44.531	0.219	0.492
52	350.000	65.000	0.000	230.000	65.000	0.000	41.720	42.485	-0.765	-1.801
53	350.000	65.000	0.000	240.000	65.000	0.000	40.910	41.682	-0.772	-1.852
55	350.000	65.000	0.000	290.000	65.000	0.000	32.200	31.977	0.223	0.697
57	350.000	65.000	0.000	330.000	65.000	0.000	23.490	22.570	0.920	4.075
58	350.000	65.000	0.000	340.000	65.000	0.000	19.040	21.360	-2.320	-10.861
60	120.000	65.000	0.000	125.000	65.000	0.000	16.810	16.326	0.484	2.965
61	120.000	65.000	0.000	130.000	65.000	0.000	19.640	19.732	-0.092	-0.468
63	120.000	65.000	0.000	160.000	65.000	0.000	25.320	25.146	0.174	0.691
65	120.000	65.000	0.000	180.000	65.000	0.000	29.160	28.679	0.519	1.750
66	120.000	65.000	0.000	190.000	65.000	0.000	29.570	30.083	-0.513	-1.705
68	380.000	65.000	0.000	250.000	65.000	0.000	45.560	44.233	1.327	3.001
69	380.000	65.000	0.000	290.000	65.000	0.000	38.270	36.991	1.279	3.458
71	380.000	65.000	0.000	330.000	65.000	0.000	28.150	28.896	-0.746	-2.582
73	380.000	65.000	0.000	350.000	65.000	0.000	23.900	23.861	0.039	0.164
74	295.000	65.000	0.000	240.000	65.000	0.000	32.600	32.435	0.165	0.510
76	295.000	65.000	0.000	280.000	65.000	0.000	18.230	19.279	-1.049	-5.441
77	295.000	65.000	0.000	290.000	65.000	0.000	16.810	14.382	2.218	15.414
79	295.000	65.000	0.000	330.000	65.000	0.000	25.520	25.447	0.073	0.288
80	295.000	65.000	0.000	340.000	65.000	0.000	25.520	26.532	-1.012	-3.813
82	175.000	65.000	0.000	120.000	65.000	0.000	31.190	29.842	1.348	4.516
84	175.000	65.000	0.000	140.000	65.000	0.000	25.310	25.690	-0.380	-1.479
85	175.000	65.000	0.000	160.000	65.000	0.000	21.260	21.461	-0.201	-0.938
87	175.000	65.000	0.000	180.000	65.000	0.000	17.720	16.213	1.507	9.295
88	175.000	65.000	0.000	190.000	65.000	0.000	21.470	22.052	-0.582	-2.640
90	175.000	65.000	0.000	210.000	65.000	0.000	29.360	28.997	0.363	1.250
92	175.000	65.000	0.000	230.000	65.000	0.000	34.430	34.479	-0.049	-0.143
93	175.000	65.000	0.000	240.000	65.000	0.000	36.450	36.574	-0.124	-0.338

LEGENDA

Velocidade

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-8

Anexo 2/8 Outubro de 2015