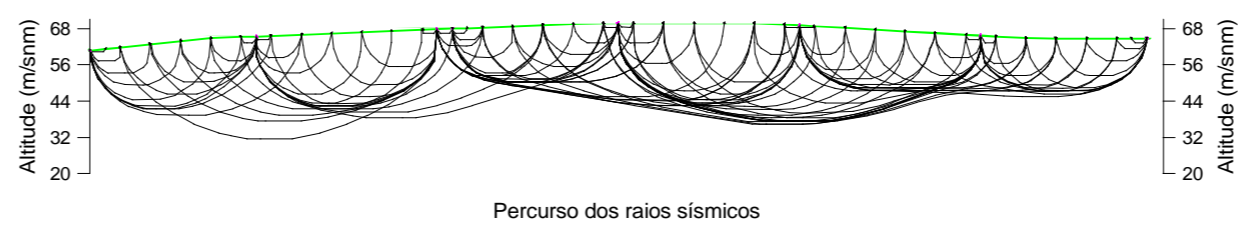
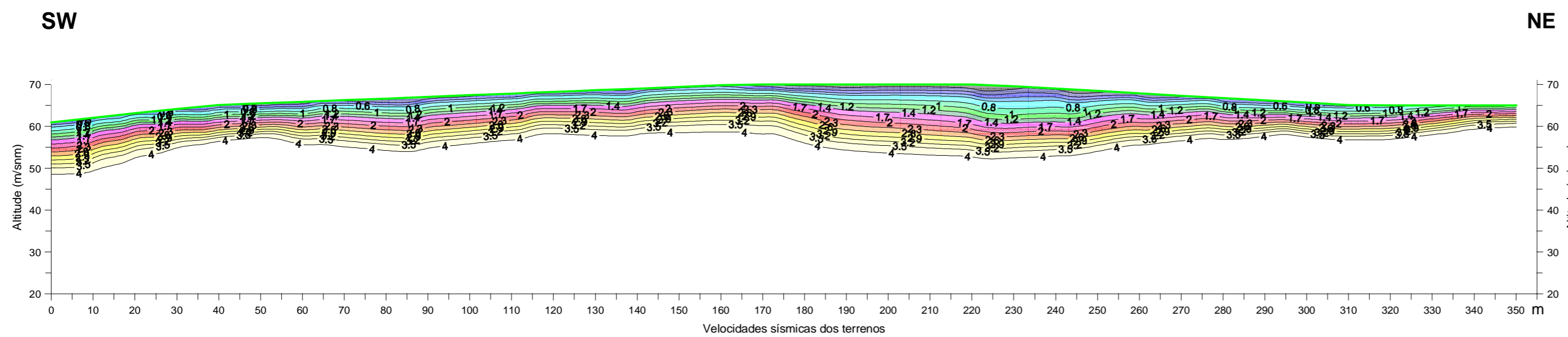


Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos



Velocidades sísmicas dos terrenos

File with raypaths: b.ray  
 Number of data: 120  
 RMS residual: 1.258766  
 RMS relative residual(%): 6.241129

##	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - T0	Resid.				
1	115.000	68.070	0.000	10.000	62.080	0.000	31.190	30.746	0.444	1.443
3	115.000	68.070	0.000	30.000	64.230	0.000	28.550	27.833	0.617	2.208
5	115.000	68.070	0.000	50.000	65.510	0.000	28.150	28.139	0.011	0.040
7	115.000	68.070	0.000	70.000	66.290	0.000	24.300	25.663	-1.363	-5.310
9	115.000	68.070	0.000	90.000	67.080	0.000	22.280	22.838	-0.558	-2.443
11	115.000	68.070	0.000	120.000	68.270	0.000	14.160	11.952	2.228	18.643
13	115.000	68.070	0.000	150.000	69.450	0.000	19.440	22.099	-2.659	-12.033
15	115.000	68.070	0.000	170.000	70.000	0.000	27.240	28.347	-1.107	-3.906
17	115.000	68.070	0.000	190.000	70.000	0.000	38.480	37.125	1.355	3.649
19	115.000	68.070	0.000	220.000	70.000	0.000	44.960	44.468	0.492	1.107
21	0.000	61.000	0.000	5.000	61.540	0.000	12.350	12.956	-0.606	-4.677
23	0.000	61.000	0.000	20.000	63.150	0.000	19.240	19.900	-0.660	-3.315
25	0.000	61.000	0.000	40.000	65.110	0.000	25.720	24.954	0.766	3.071
27	0.000	61.000	0.000	60.000	65.900	0.000	30.780	30.165	0.615	2.039
29	55.000	65.700	0.000	0.000	61.000	0.000	27.140	27.955	-0.815	-2.916
31	55.000	65.700	0.000	20.000	63.150	0.000	20.050	21.634	-1.584	-7.322
33	55.000	65.700	0.000	40.000	65.110	0.000	18.630	18.878	-0.248	-1.313
35	55.000	65.700	0.000	60.000	65.900	0.000	16.810	16.990	0.420	2.565
37	55.000	65.700	0.000	80.000	66.690	0.000	26.930	26.525	0.405	1.526
39	55.000	65.700	0.000	100.000	67.480	0.000	27.950	27.795	0.155	0.557
41	55.000	65.700	0.000	120.000	68.270	0.000	27.950	28.646	-0.696	-2.429
43	55.000	65.700	0.000	150.000	69.450	0.000	32.200	32.447	-0.247	-0.762
45	235.000	69.330	0.000	150.000	69.450	0.000	41.920	41.463	0.457	1.102
47	235.000	69.330	0.000	180.000	70.000	0.000	41.510	42.286	-0.776	-1.835
49	235.000	69.330	0.000	200.000	70.000	0.000	40.700	41.119	-0.419	-1.020
51	235.000	69.330	0.000	230.000	69.610	0.000	16.610	18.629	-2.019	-10.837
53	235.000	69.330	0.000	250.000	68.490	0.000	36.050	34.056	1.994	5.856
55	235.000	69.330	0.000	270.000	67.360	0.000	33.010	34.217	-1.207	-3.528
57	235.000	69.330	0.000	300.000	65.880	0.000	34.830	36.215	-1.385	-3.824
59	235.000	69.330	0.000	320.000	65.000	0.000	38.880	37.237	1.643	4.411
61	235.000	69.330	0.000	340.000	65.000	0.000	37.060	36.676	0.384	1.047
63	350.000	65.000	0.000	280.000	66.800	0.000	23.090	22.815	0.275	1.206
65	350.000	65.000	0.000	300.000	65.880	0.000	17.210	18.576	-1.366	-7.354
67	350.000	65.000	0.000	320.000	65.000	0.000	14.180	14.196	-0.016	-0.114
69	350.000	65.000	0.000	340.000	65.000	0.000	6.480	7.170	-0.690	-9.627
71	120.000	68.270	0.000	125.000	68.460	0.000	13.270	12.905	0.365	2.827
73	120.000	68.270	0.000	140.000	69.060	0.000	20.550	20.623	-0.073	-0.352
75	120.000	68.270	0.000	170.000	70.000	0.000	27.740	28.572	-0.832	-2.911
77	120.000	68.270	0.000	190.000	70.000	0.000	37.870	37.352	0.518	1.387
79	120.000	68.270	0.000	230.000	69.610	0.000	47.790	46.968	0.822	1.750
81	295.000	65.960	0.000	140.000	69.060	0.000	44.150	41.358	2.792	6.752
83	295.000	65.960	0.000	170.000	70.000	0.000	39.080	39.732	-0.652	-1.640
85	295.000	65.960	0.000	190.000	70.000	0.000	42.120	42.005	0.115	0.273
87	295.000	65.960	0.000	220.000	70.000	0.000	38.480	39.164	-0.684	-1.747
89	295.000	65.960	0.000	240.000	69.050	0.000	33.210	32.464	0.746	2.297
91	295.000	65.960	0.000	260.000	67.930	0.000	23.090	23.923	-0.833	-3.484
93	295.000	65.960	0.000	280.000	66.800	0.000	20.250	19.256	0.994	5.161
95	295.000	65.960	0.000	300.000	65.880	0.000	14.990	12.787	2.203	17.230
97	295.000	65.960	0.000	320.000	65.000	0.000	16.810	17.845	-1.035	-5.800
99	295.000	65.960	0.000	340.000	65.000	0.000	15.190	17.501	-2.311	-13.206
101	175.000	70.000	0.000	120.000	68.270	0.000	30.270	30.457	-0.187	-0.614
103	175.000	70.000	0.000	140.000	69.060	0.000	27.950	27.068	0.882	3.257
105	175.000	70.000	0.000	160.000	69.840	0.000	21.670	21.851	-0.181	-0.827
107	175.000	70.000	0.000	180.000	70.000	0.000	20.450	19.586	0.864	4.412
109	175.000	70.000	0.000	200.000	70.000	0.000	34.320	33.752	0.568	1.681
111	175.000	70.000	0.000	230.000	69.610	0.000	42.530	42.822	-0.292	-0.683
113	175.000	70.000	0.000	250.000	68.490	0.000	41.510	42.456	-0.946	-2.228
115	175.000	70.000	0.000	270.000	67.360	0.000	39.890	40.246	-0.356	-0.885
117	175.000	70.000	0.000	290.000	66.240	0.000	40.910	41.205	-0.295	-0.715
119	175.000	70.000	0.000	310.000	65.120	0.000	43.340	42.173	1.167	2.768

**LEGENDA**

Velocidade

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-10**

Anexo 2/10    Outubro de 2015