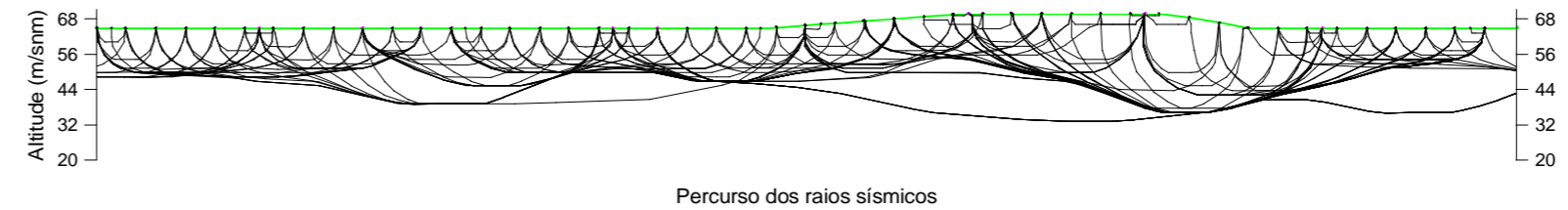
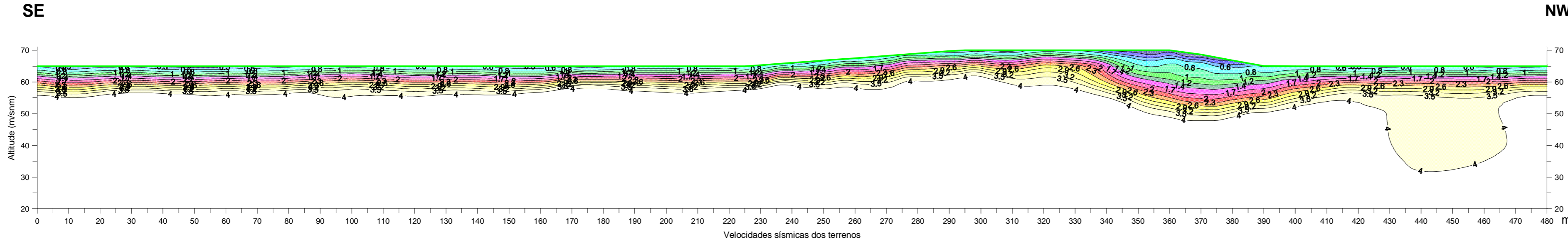


Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos



Velocidades sísmicas dos terrenos

File with raypaths: b.ray
 Number of data: 218
 RMS residual: 1.447131
 RMS relative residual(%): 6.461959

#	Source	Receiver	T obs.: T	T calc.: T	T0	Resid.				
1	110.000	65.000	0.000	5.000	34.020	33.769	0.251	0.744		
4	110.000	65.000	0.000	30.000	28.550	28.597	-0.047	-0.164		
8	110.000	65.000	0.000	70.000	65.000	0.000	22.280	23.004	-0.724	-3.149
11	110.000	65.000	0.000	100.000	65.000	0.000	14.790	12.876	1.914	14.783
15	0.000	65.000	0.000	30.000	65.000	0.000	20.050	23.625	-3.575	-4.001
19	0.000	65.000	0.000	70.000	65.000	0.000	28.760	29.212	-0.452	3.281
22	0.000	65.000	0.000	100.000	65.000	0.000	30.980	20.846	10.334	2.889
26	-30.000	65.000	0.000	30.000	65.000	0.000	27.140	29.024	-1.884	-2.321
29	-30.000	65.000	0.000	60.000	65.000	0.000	33.210	33.618	-0.408	3.606
33	170.000	65.000	0.000	20.000	65.000	0.000	38.480	37.129	1.351	-0.724
37	170.000	65.000	0.000	60.000	65.000	0.000	30.980	31.925	-0.945	-3.585
40	170.000	65.000	0.000	90.000	65.000	0.000	21.470	24.991	-3.521	-7.605
44	55.000	65.000	0.000	10.000	65.000	0.000	26.330	23.637	2.693	-3.202
47	55.000	65.000	0.000	40.000	65.000	0.000	21.870	16.372	5.498	0.170
51	55.000	65.000	0.000	80.000	65.000	0.000	23.690	22.415	1.275	-10.552
55	240.000	66.060	0.000	130.000	65.000	0.000	31.790	31.575	0.215	-1.535
59	240.000	66.060	0.000	160.000	65.000	0.000	22.680	23.361	-0.681	4.875
62	240.000	66.060	0.000	200.000	65.000	0.000	20.450	19.031	1.419	-3.159
65	240.000	66.060	0.000	230.000	65.330	0.000	15.800	15.498	0.304	3.251
69	120.000	65.000	0.000	160.000	65.000	0.000	22.680	23.361	-0.681	4.875
73	120.000	65.000	0.000	200.000	65.000	0.000	28.250	30.723	-2.473	6.199
76	120.000	65.000	0.000	225.000	65.000	0.000	34.630	30.333	4.297	1.609
80	90.000	65.000	0.000	150.000	65.000	0.000	28.550	29.391	-0.841	1.970
83	90.000	65.000	0.000	180.000	65.000	0.000	32.000	31.991	0.009	9.238
87	270.000	68.260	0.000	130.000	65.000	0.000	39.080	36.445	2.635	-1.085
90	270.000	68.260	0.000	160.000	65.000	0.000	35.840	30.683	5.157	5.596
94	270.000	68.260	0.000	200.000	65.000	0.000	28.530	24.093	4.437	0.029
98	175.000	65.000	0.000	120.000	65.000	0.000	25.920	23.203	2.717	3.865
101	175.000	65.000	0.000	160.000	65.000	0.000	22.680	14.544	8.136	42.048
105	175.000	65.000	0.000	200.000	65.000	0.000	20.450	22.973	-2.523	-3.929
108	175.000	65.000	0.000	330.000	65.330	0.000	25.110	47.293	-22.183	-1.084
112	355.000	70.000	0.000	300.000	70.000	0.000	40.500	40.679	-0.179	-1.938
116	355.000	70.000	0.000	340.000	70.000	0.000	36.650	17.916	18.734	-12.981
119	355.000	70.000	0.000	370.000	68.660	0.000	34.430	43.535	-9.105	6.053
123	355.000	70.000	0.000	410.000	65.000	0.000	39.790	44.900	-5.110	1.938
126	355.000	70.000	0.000	450.000	65.000	0.000	49.820	51.609	-1.789	2.017
130	470.000	65.000	0.000	250.000	67.530	0.000	59.940	53.830	6.110	0.818
134	470.000	65.000	0.000	310.000	70.000	0.000	51.440	45.117	6.323	2.999
137	470.000	65.000	0.000	400.000	65.000	0.000	34.630	29.896	4.934	4.325
141	470.000	65.000	0.000	440.000	65.000	0.000	22.680	25.282	-2.602	3.835
144	470.000	65.000	0.000	465.000	65.000	0.000	15.800	15.136	0.664	15.093
148	240.000	66.060	0.000	270.000	68.260	0.000	20.660	25.644	-4.984	2.676
152	240.000	66.060	0.000	330.000	70.000	0.000	34.020	66.518	-32.498	1.686
155	520.000	65.000	0.000	270.000	65.260	0.000	59.940	57.729	2.211	2.080
159	520.000	65.000	0.000	320.000	70.000	0.000	50.830	39.186	11.644	0.777
162	520.000	65.000	0.000	440.000	65.000	0.000	29.360	26.532	2.828	-0.006
166	190.000	65.000	0.000	240.000	66.060	0.000	25.720	23.916	1.804	-3.454
170	190.000	65.000	0.000	290.000	69.730	0.000	30.780	35.745	-4.965	0.265
173	190.000	65.000	0.000	440.000	65.000	0.000	59.130	60.822	-1.692	-0.118
177	415.000	65.000	0.000	240.000	66.060	0.000	47.990	45.586	2.404	-0.891
180	415.000	65.000	0.000	280.000	68.990	0.000	42.320	40.097	2.223	-1.266
184	415.000	65.000	0.000	320.000	70.000	0.000	31.790	33.868	-2.078	-2.239
188	415.000	65.000	0.000	370.000	68.660	0.000	39.690	31.752	7.938	5.883
191	415.000	65.000	0.000	400.000	65.000	0.000	19.840	11.851	7.989	38.389
195	415.000	65.000	0.000	440.000	65.000	0.000	21.470	24.684	-3.214	-2.965
198	415.000	65.000	0.000	470.000	65.000	0.000	29.770	27.431	2.339	-1.827
202	295.000	70.000	0.000	270.000	68.260	0.000	19.540	20.974	-1.434	-0.541
206	295.000	70.000	0.000	310.000	70.000	0.000	22.480	19.388	3.092	4.448
209	295.000	70.000	0.000	340.000	70.000	0.000	27.640	40.937	-13.297	4.381
213	295.000	70.000	0.000	410.000	65.000	0.000	36.250	40.679	-4.429	-2.922
216	295.000	70.000	0.000	440.000	65.000	0.000	42.320	45.298	-2.978	-0.746

LEGENDA

Velocidade

- 4
- 3.5
- 3.2
- 2.9
- 2.6
- 2.3
- 1.7
- 1.4
- 1.2
- 1
- 0.8
- 0.6
- 0.5
- 0.4
- 0.3
- 0.2

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-2

Anexo 2/2 Outubro de 2015

EEG
GEOFÍSICA