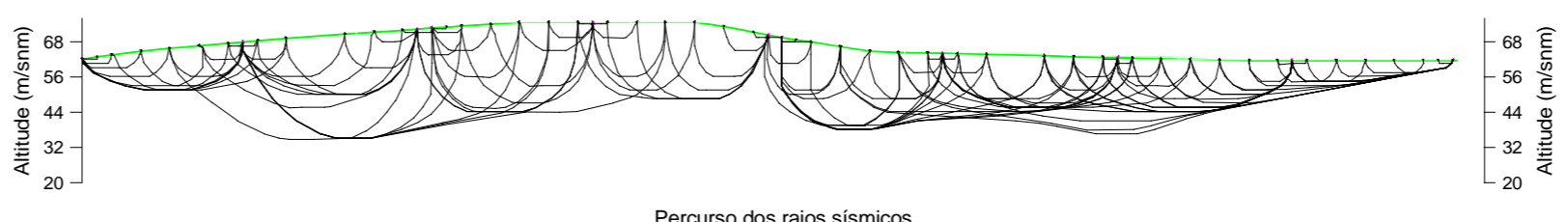
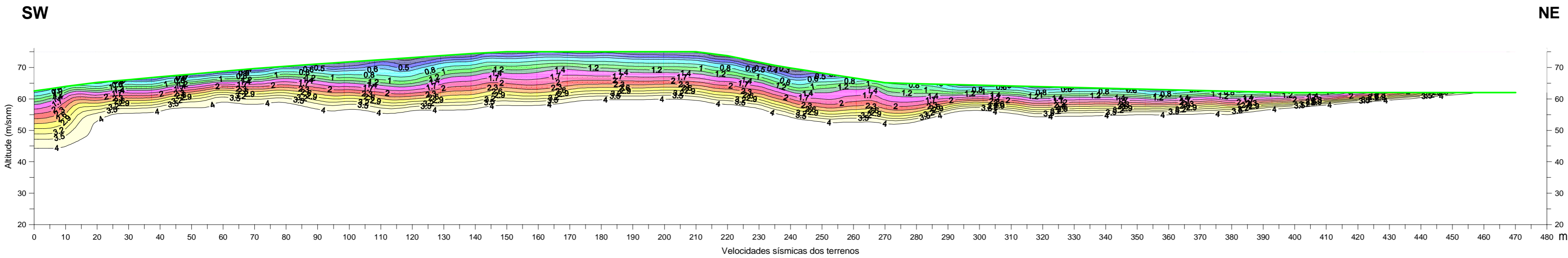


Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



Percurso dos raios sísmicos



Velocidades sísmicas dos terrenos

File with raypaths: b.ray
 Number of data: 132
 RMS residual: 1.344622
 RMS relative residual(%): 14.874204

#	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - T0	Resid.				
1	115.000	72.740	0.000	30.000	66.100	0.000	44.150	43.368	0.782	1.802
3	115.000	72.740	0.000	50.000	67.850	0.000	44.550	42.793	1.757	4.106
5	115.000	72.740	0.000	70.000	69.610	0.000	36.650	38.274	-1.624	-4.243
7	115.000	72.740	0.000	100.000	71.730	0.000	38.650	38.125	0.525	1.453
9	115.000	72.740	0.000	120.000	73.080	0.000	21.670	21.969	-0.299	-1.361
12	115.000	72.740	0.000	200.000	75.000	0.000	46.370	47.366	-0.996	-2.102
14	0.000	62.500	0.000	10.000	63.930	0.000	13.970	15.279	-1.309	-6.568
16	0.000	62.500	0.000	30.000	66.100	0.000	24.910	24.641	0.269	1.092
18	0.000	62.500	0.000	50.000	67.850	0.000	31.390	32.057	-0.667	-2.081
20	0.000	62.500	0.000	70.000	69.610	0.000	35.840	34.992	0.848	2.423
22	55.000	68.290	0.000	10.000	63.930	0.000	21.870	24.325	-2.455	-10.092
25	55.000	68.290	0.000	40.000	66.980	0.000	21.260	21.789	-0.529	-2.429
27	55.000	68.290	0.000	60.000	68.730	0.000	18.430	16.014	2.416	15.090
29	55.000	68.290	0.000	80.000	71.050	0.000	28.760	28.664	0.096	0.334
31	55.000	68.290	0.000	110.000	72.400	0.000	34.220	34.662	-0.442	-1.275
33	55.000	68.290	0.000	130.000	73.760	0.000	36.250	37.643	-1.393	-3.700
36	55.000	68.290	0.000	170.000	75.000	0.000	42.120	40.922	1.198	2.927
38	235.000	70.690	0.000	180.000	75.000	0.000	39.080	39.594	-0.514	-1.297
40	235.000	70.690	0.000	200.000	75.000	0.000	40.100	40.135	-0.035	-0.087
42	235.000	70.690	0.000	220.000	73.660	0.000	35.030	35.248	-0.218	-0.618
45	235.000	70.690	0.000	250.000	68.230	0.000	29.770	31.217	-1.447	-4.635
47	235.000	70.690	0.000	280.000	64.780	0.000	35.540	34.581	0.959	2.774
49	120.000	73.080	0.000	130.000	73.760	0.000	29.360	28.905	0.455	1.574
51	120.000	73.080	0.000	150.000	75.000	0.000	42.730	42.558	0.272	0.978
53	120.000	73.080	0.000	170.000	75.000	0.000	43.540	42.767	0.773	1.807
56	175.000	75.000	0.000	150.000	75.000	0.000	39.390	38.089	1.301	3.416
58	175.000	75.000	0.000	170.000	75.000	0.000	19.850	19.617	0.233	1.186
60	175.000	75.000	0.000	190.000	75.000	0.000	32.810	32.756	0.054	0.165
62	175.000	75.000	0.000	210.000	75.000	0.000	39.490	40.210	-0.720	-1.791
64	355.000	62.970	0.000	280.000	64.780	0.000	28.150	28.592	-0.442	-1.546
67	355.000	62.970	0.000	310.000	64.060	0.000	24.910	24.527	0.383	1.562
69	355.000	62.970	0.000	340.000	63.330	0.000	19.440	18.913	0.527	2.785
71	355.000	62.970	0.000	360.000	62.850	0.000	18.430	15.444	2.986	19.331
73	355.000	62.970	0.000	380.000	62.370	0.000	20.050	20.350	-0.300	-1.474
75	470.000	62.000	0.000	330.000	63.580	0.000	25.310	25.262	0.048	0.189
78	470.000	62.000	0.000	360.000	62.850	0.000	18.830	21.011	-2.181	-10.382
80	470.000	62.000	0.000	380.000	62.370	0.000	14.780	16.138	-1.358	-8.413
82	470.000	62.000	0.000	400.000	62.000	0.000	11.540	11.636	-0.096	-0.824
84	470.000	62.000	0.000	420.000	62.000	0.000	5.870	8.139	-2.269	-27.876
86	470.000	62.000	0.000	440.000	62.000	0.000	4.250	4.974	-0.724	-14.562
88	240.000	69.760	0.000	245.000	69.000	0.000	18.830	20.459	-1.629	-7.961
91	240.000	69.760	0.000	260.000	66.700	0.000	33.110	29.916	3.194	10.677
93	240.000	69.760	0.000	280.000	64.780	0.000	34.630	33.232	1.398	4.205
95	240.000	69.760	0.000	300.000	64.300	0.000	34.630	35.466	-0.836	-2.358
97	240.000	69.760	0.000	330.000	63.580	0.000	40.100	38.958	1.142	2.932
100	240.000	69.760	0.000	360.000	62.850	0.000	43.840	43.267	0.573	1.325
102	415.000	62.000	0.000	280.000	64.780	0.000	28.150	28.675	-0.525	-1.829
104	415.000	62.000	0.000	310.000	64.060	0.000	25.520	24.733	0.787	3.182
106	415.000	62.000	0.000	340.000	63.330	0.000	20.760	20.123	0.637	3.166
108	415.000	62.000	0.000	360.000	62.850	0.000	17.110	18.177	-1.067	-5.970
111	415.000	62.000	0.000	380.000	62.130	0.000	10.020	10.605	-0.585	-5.515
113	415.000	62.000	0.000	410.000	62.000	0.000	9.110	6.752	2.358	34.917
115	415.000	62.000	0.000	430.000	62.000	0.000	8.200	6.496	1.704	26.230
117	415.000	62.000	0.000	460.000	62.000	0.000	3.650	6.135	-4.485	-55.130
119	295.000	64.420	0.000	240.000	69.760	0.000	33.010	36.461	-3.451	-9.464
122	295.000	64.420	0.000	270.000	65.170	0.000	24.300	22.665	1.635	7.214
124	295.000	64.420	0.000	290.000	64.540	0.000	16.200	14.028	2.172	15.480
126	295.000	64.420	0.000	310.000	64.060	0.000	18.630	19.022	-0.392	-2.058
128	295.000	64.420	0.000	340.000	63.330	0.000	24.300	24.267	0.033	0.136
130	295.000	64.420	0.000	360.000	62.850	0.000	27.540	28.080	-0.540	-1.924

LEGENDA

Velocidade

Dromócrona medida (black line)

Dromócrona calculada (cyan line)

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-7

Anexo 2/7 Outubro de 2015 **EEG GEOFÍSICA**