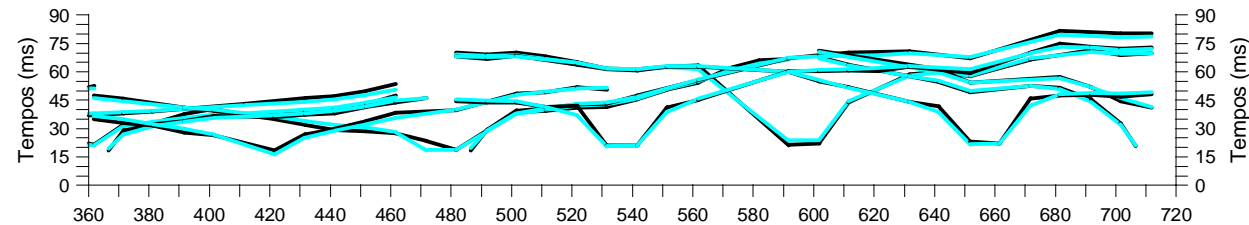
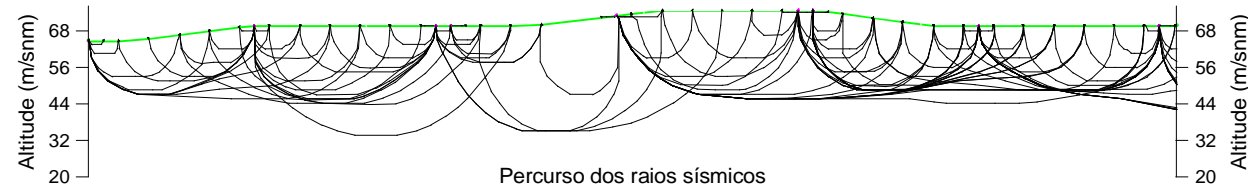


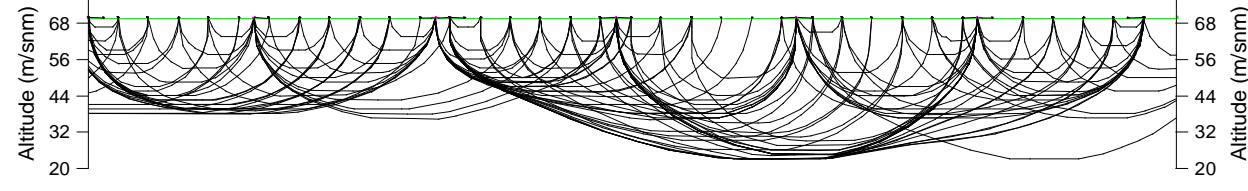
Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



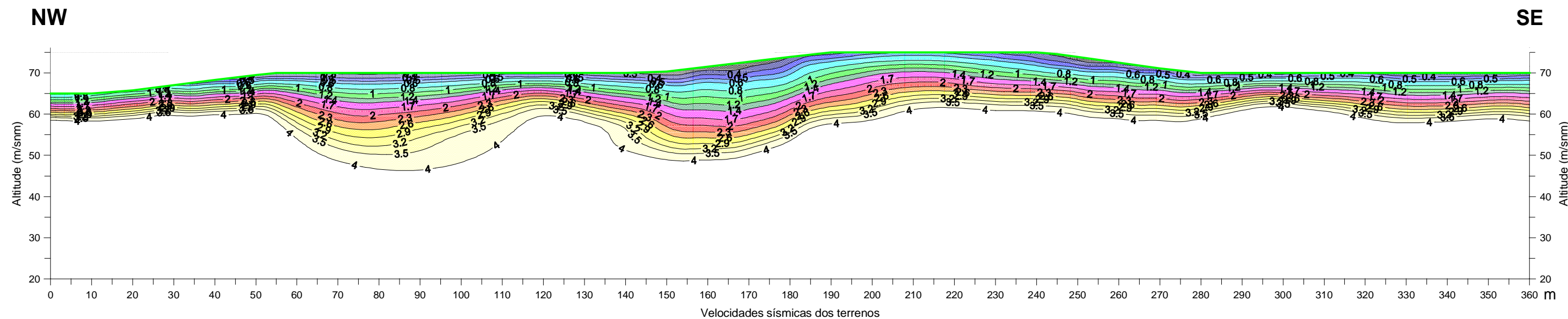
Sobreposição das dromócronas medidas e calculadas



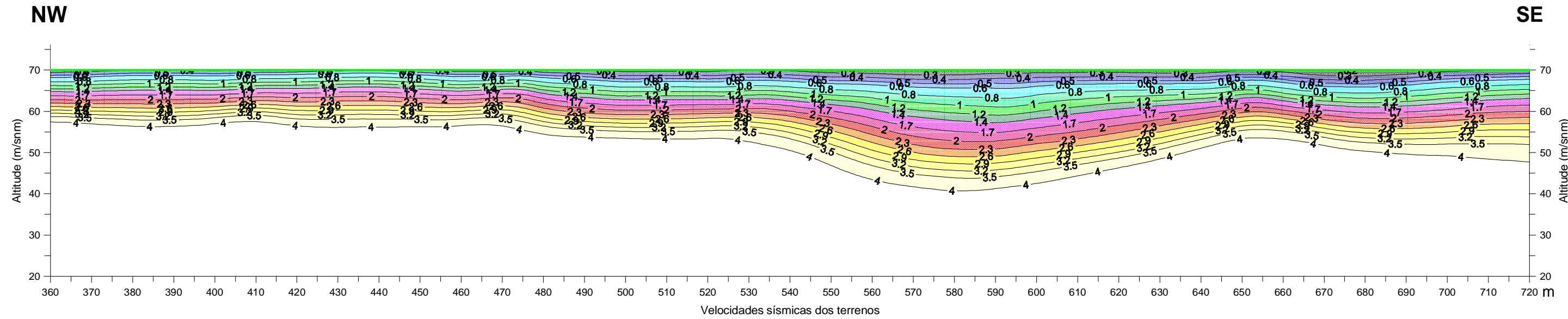
Percurso dos raios sísmicos



Percurso dos raios sísmicos



Velocidades sísmicas dos terrenos



Velocidades sísmicas dos terrenos

File with raypaths: b.ray  
 Number of data: 123  
 RMS residual: 1.298793  
 RMS relative residual(%): 5.203868

#	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - T0	Resid.
1	115.000	70.000	0.000	37.870	35.355	2.515 7.115
2	115.000	70.000	0.000	37.870	35.355	-0.242 -0.641
3	115.000	70.000	0.000	38.290	39.208	0.082 0.210
4	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
5	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
6	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
7	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
8	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
9	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
10	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
11	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
12	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
13	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
14	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
15	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
16	115.000	70.000	0.000	37.870	31.110	-0.330 -1.062
17	0.000	65.000	0.000	12.760	11.766	0.974 8.260
18	0.000	65.000	0.000	12.760	11.766	0.974 8.260
19	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
20	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
21	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
22	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
23	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
24	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
25	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
26	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
27	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
28	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
29	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
30	0.000	65.000	0.000	40.000	20.860	19.328 1.532 7.929
31	55.000	70.000	0.000	31.190	30.672	0.518 1.690
32	55.000	70.000	0.000	31.190	30.672	0.518 1.690
33	55.000	70.000	0.000	39.890	38.612	1.278 3.310
34	55.000	70.000	0.000	39.890	38.612	1.278 3.310
35	55.000	70.000	0.000	39.890	38.612	1.278 3.310
36	55.000	70.000	0.000	43.130	43.078	0.052 0.120
37	55.000	70.000	0.000	43.130	43.078	0.052 0.120
38	235.000	75.000	0.000	44.960	44.641	0.319 0.714
39	235.000	75.000	0.000	44.960	44.641	0.319 0.714
40	235.000	75.000	0.000	32.810	33.700	-0.890 -2.641
41	235.000	75.000	0.000	32.810	33.700	-0.890 -2.641
42	235.000	75.000	0.000	16.500	16.465	0.035 0.211
43	235.000	75.000	0.000	16.500	16.465	0.035 0.211
44	235.000	75.000	0.000	250.000	73.870	0.000 30.980 32.212 -1.232 -3.826
45	235.000	75.000	0.000	250.000	73.870	0.000 30.980 32.212 -1.232 -3.826
46	235.000	75.000	0.000	32.400	33.159	-0.759 -2.290
47	235.000	75.000	0.000	32.400	33.159	-0.759 -2.290
48	235.000	75.000	0.000	33.010	36.203	-3.193 -8.820
49	235.000	75.000	0.000	33.010	36.203	-3.193 -8.820
50	235.000	75.000	0.000	40.100	37.622	2.478 6.586
51	235.000	75.000	0.000	40.100	37.622	2.478 6.586
52	120.000	70.000	0.000	22.070	21.491	0.579 2.693
53	120.000	70.000	0.000	22.070	21.491	0.579 2.693
54	175.000	73.330	0.000	150.000	70.340	0.000 33.620 35.930 -2.310 -8.428
55	175.000	73.330	0.000	150.000	70.340	0.000 33.620 35.930 -2.310 -8.428
56	175.000	73.330	0.000	18.630	20.416	-1.786 -8.748
57	175.000	73.330	0.000	18.630	20.416	-1.786 -8.748
58	175.000	73.330	0.000	41.920	41.434	0.486 1.173
59	175.000	73.330	0.000	41.920	41.434	0.486 1.173
60	175.000	73.330	0.000	46.780	47.338	-0.558 -1.179
61	175.000	73.330	0.000	46.780	47.338	-0.558 -1.179
62	175.000	73.330	0.000	50.830	50.924	-0.094 -0.184
63	175.000	73.330	0.000	50.830	50.924	-0.094 -0.184
64	175.000	73.330	0.000	50.630	52.135	-1.505 -2.887
65	175.000	73.330	0.000	50.630	52.135	-1.505 -2.887
66	175.000	73.330	0.000	53.260	53.478	-0.218 -0.408
67	175.000	73.330	0.000	53.260	53.478	-0.218 -0.408
68	175.000	73.330	0.000	61.360	60.724	0.636 1.047
69	175.000	73.330	0.000	61.360	60.724	0.636 1.047
70	175.000	73.330	0.000	64.190	62.883	1.307 2.078
71	175.000	73.330	0.000	64.190	62.883	1.307 2.078
72	355.000	70.000	0.000	36.050	36.165	-0.115 -0.318
73	355.000	70.000	0.000	36.050	36.165	-0.115 -0.318
74	355.000	70.000	0.000	30.780	32.348	-1.568 -4.847
75	355.000	70.000	0.000	30.780	32.348	-1.568 -4.847
76	355.000	70.000	0.000	29.570	29.225	0.345 1.181
77	355.000	70.000	0.000	29.570	29.225	0.345 1.181
78	355.000	70.000	0.000	28.960	28.209	0.751 2.661
79	355.000	70.000	0.000	28.960	28.209	0.751 2.661
80	355.000	70.000	0.000	17.210	17.542	-0.332 -1.892
81	355.000	70.000	0.000	17.210	17.542	-0.332 -1.892
82	355.000	70.000	0.000	28.350	28.709	-0.359 -1.250
83	355.000	70.000	0.000	28.350	28.709	-0.359 -1.250
84	355.000	70.000	0.000	34.830	35.725	-0.895 -2.506
85	355.000	70.000	0.000	34.830	35.725	-0.895 -2.506
86	355.000	70.000	0.000	38.480	39.593	-1.113 -2.811
87	355.000	70.000	0.000	38.480	39.593	-1.113 -2.811
88	240.000	75.000	0.000	32.400	33.107	-0.707 -2.136
89	240.000	75.000	0.000	32.400	33.107	-0.707 -2.136
90	240.000	75.000	0.000	37.670	35.701	1.969 5.515
91	240.000	75.000	0.000	37.670	35.701	1.969 5.515
92	240.000	75.000	0.000	36.050	37.077	-1.027 -2.770
93	240.000	75.000	0.000	36.050	37.077	-1.027 -2.770
94	240.000	75.000	0.000	32.000	32.000	0.000 0.000 0.000 -0.000 -0.000
95	240.000	75.000	0.000	44.550	46.499	-1.949 -4.191
96	240.000	75.000	0.000	44.550	46.499	-1.949 -4.191
97	295.000	70.000	0.000	35.540	36.307	-0.767 -2.112
98	295.000	70.000	0.000	35.540	36.307	-0.767 -2.112
99	295.000	70.000	0.000	29.570	30.640	-1.070 -3.491
100	295.000	70.000	0.000	29.570	30.640	-1.070 -3.491
101	295.000	70.000	0.000	24.710	24.455	0.255 1.041
102	295.000	70.000	0.000	24.710	24.455	0.255 1.041
103	295.000	70.000	0.000	20.860	18.328	2.532 13.817
104	295.000	70.000	0.000	20.860	18.328	2.532 13.817
105	295.000	70.000	0.000	22.280	24.452	-2.172 -8.881
106	295.000	70.000	0.000	22.280	24.452	-2.172 -8.881
107	295.000	70.000	0.000	31.190	32.396	-1.206 -3.723
108	295.000	70.000	0.000	31.190	32.396	-1.206 -3.723
109	295.000	70.000	0.000	33.720	34.156	-0.436 -1.276
110	295.000	70.000	0.000	33.720	34.156	-0.436 -1.276
111	295.000	70.000	0.000	38.680	38.799	-0.119 -0.306
112	295.000	70.000	0.000	38.680	38.799	-0.119 -0.306
113	295.000	70.000	0.000	42.930	42.232	0.698 1.652
114	295.000	70.000	0.000	42.930	42.232	0.698 1.652
115	535.000	70.000	0.000	49.210	48.542	0.668 1.377

File with raypaths: b.ray  
 Number of data: 190  
 RMS residual: 1.438030  
 RMS relative residual(%): 5.601377

#	Source	Receiver	T obs.	T calc.	T - T0	Resid.
1	355.000	70.000	0.000	280.000	0.000	43.130 41.625 1.505 3.615
2	355.000	70.000	0.000	280.000	0.000	43.130 41.625 1.505 3.615
3	355.000	70.000	0.000	300.000	0.000	30.780 33.006 -2.226 -6.743
4	355.000	70.000	0.000	300.000	0.000	30.780 33.006 -2.226 -6.743
5	355.000	70.000	0.000	330.000	0.000	30.580 30.134 0.446 1.480
6	355.000	70.000	0.000	330.000	0.000	30.580 30.134 0.446 1.480
7	355.000	70.000	0.000	360.000	0.000	17.210 16.738 0.472 2.818
8	355.000	70.000	0.000	360.000	0.000	17.210 16.738 0.472 2.818
9	355.000	70.000	0.000	380.000	0.000	33.210 31.442 1.768 5.623
10	355.000	70.000	0.000	380.000	0.000	33.210 31.442 1.768 5.623
11	355.000	70.000	0.000	430.000	0.000	34.830 35.546 -0.716 -2.014
12	355.000	70.000	0.000	430.000	0.000	34.830 35.546 -0.716 -2.014
13	355.000	70.000	0.000	460.000	0.000	43.130 42.200 0.930 2.203
14	355.000	70.000	0.000	460.000	0.000	43.130 42.200 0.930 2.203
15	355.000	70.000	0.000	260.000	0.000	32.400 33.065 -0.665 -2.012
16	355					