

## Sub red A

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
1	2	1	PVC 180-10	325	0,92	11.000,92	55,7
10	1003	10	PVC 160-10	191	2,06	5.779,51	65,2
100	99	100	PVC 110-10	85	2,47	1.903,58	85,2
1000	1001	1000	PVC 500-10	374	0,52	65.076,05	61,7
1001	9	1001	PVC 500-10	169	0,61	29.342,20	67,2
1002	14	1002	PVC 500-10	295	0,9	51.283,27	67,2
1003	1002	1003	PVC 250-10	77	1,47	3.914,53	66,2
1004	20	1004	PRFV 600-10	95	0,69	23.576,40	67,2
1005	1004	1005	PVC 200-10	448	2,2	17.089,30	75,2
1006	37	1006	PRFV 600-10	187	1,16	46.409,05	70,2
1007	31	1007	PVC 200-10	126	2,15	4.819,94	77,2
1008	1064	1008	PRFV 600-10	116	1,19	28.723,14	75,5
1009	1064	1009	PRFV 700-10	204	2,16	62.244,91	76,2
101	1057	101	PVC 110-10	35	2,47	777,21	85,2
1010	39	1010	PVC 250-10	133	2,37	6.782,84	80,2
1011	1010	1011	PVC 200-10	330	2,08	12.557,25	80,2
1012	49	1012	PVC 500-10	171	1,46	29.802,65	73,2
1013	64	1013	PVC 400-10	255	1,04	29.635,67	66,2
1014	69	1014	PVC 315-10	116	0,97	8.921,12	60,2
1015	1014	1015	PVC 315-10	154	0,71	11.880,72	58,2
1016	59	1016	PVC 500-10	165	0,93	28.680,46	70,2
1017	76	1017	PRFV 600-10	164	1,95	40.640,15	76,2
1018	94	1018	PVC 500-10	315	2,37	54.824,76	79,2
1019	122	1019	PVC 315-10	182	2,4	14.004,39	85,2
102	1057	102	PVC 250-10	128	1,94	6.531,02	85,7
1020	89	1020	PVC 200-10	201	1,83	7.676,32	84,2
1022	1018	1022	PVC 500-10	225	1,72	39.190,84	82,2
1023	1022	1023	PVC 400-10	37	1,33	4.328,24	81,2
1024	108	1024	PVC 400-10	250	0,9	29.129,65	67,2
103	1058	103	PVC 110-10	27	2,47	604,87	86,2
104	1058	104	PVC 200-10	272	2,01	10.370,69	85,2
105	104	105	PVC 110-10	21	2,47	469,65	85,2
1057	99	1057	PVC 250-10	85	2,19	4.300,28	85,2
1058	102	1058	PVC 250-10	213	1,63	10.851,47	86,2
1059	129	1059	PVC 250-10	193	2,42	9.812,25	87,2
106	104	106	PVC 160-10	276	1,71	8.325,61	84,2
1060	1059	1060	PVC 180-10	43	2,2	1.469,06	87,2
1063	23	1063	PVC 180-10	85	1,94	2.860,79	67,1
1064		1064	PRFV 900-10	44	1,73	18.628,56	75,3
1067	17	1067	PVC 160-10	68	2,03	2.058,59	73,3
107	106	107	PVC 140-10	22	1,53	579,22	84,2
108	1023	108	PVC 400-10	335	1,09	39.000,97	70,2
109	108	109	PVC 110-10	28	2,47	618,38	70,2
11	10	11	PVC 110-10	43	2,47	962,52	64,2
110	1024	110	PVC 110-10	30	2,47	671,36	67,2
111	1024	111	PVC 400-10	146	0,8	16.942,53	64,2
112	111	112	PVC 110-10	56	2,47	1.246,14	62,9
113	111	113	PVC 400-10	331	0,6	38.454,05	59,7
114	113	114	PVC 125-10	43	1,91	1.040,90	59,2
115	113	115	PVC 315-10	318	0,65	24.482,04	59,2
116	115	116	PVC 250-10	195	0,8	9.903,80	59
117	116	117	PVC 200-10	306	0,75	11.672,40	60,2
118	1023	118	PVC 200-10	140	1,7	5.325,99	82,2
119	118	119	PVC 160-10	294	2,05	8.894,12	84

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
12	1003	12	PVC 200-10	274	1,47	10.440,98	62,2
120	119	120	PVC 110-10	380	2,47	8.513,03	84,2
121	1022	121	PVC 400-10	68	1,68	7.878,67	82,2
122	121	122	PVC 400-10	338	1,59	39.279,87	84,2
123	1019	123	PVC 200-10	335	2,12	12.769,55	86,2
124	123	124	PVC 180-10	233	2,06	7.878,53	86,2
125	124	125	PVC 110-10	30	2,47	664,04	87,1
126	124	126	PVC 125-10	337	1,91	8.224,68	87,2
127	1019	127	PVC 315-10	68	1,88	5.252,19	85,2
128	127	128	PVC 315-10	208	1,82	15.985,88	84,7
129	128	129	PVC 315-10	285	1,67	21.909,88	86,2
13	12	13	PVC 180-10	243	0,92	8.208,93	56,2
130	1059	130	PVC 250-10	32	1,7	1.618,13	87,2
131	130	131	PVC 200-10	199	2,43	7.591,40	88,2
132	131	132	PVC 200-10	385	2,08	14.669,62	88,2
133	132	133	PVC 180-10	101	1,94	3.402,18	88,2
134	133	134	PVC 110-10	21	2,47	465,03	88,2
135	133	135	PVC 140-10	130	1,53	3.476,76	88,2
136	1060	136	PVC 110-10	79	2,47	1.761,46	85,7
137	1060	137	PVC 110-10	187	2,47	4.198,94	87,2
138	1060	138	PVC 125-10	342	1,91	8.348,86	84,2
14	1004	14	PRFV 600-10	188	0,57	46.679,16	67,2
15	1005	15	PVC 110-10	150	2,47	3.368,62	76,2
16	1005	16	PVC 180-10	28	2,4	951,78	74,7
17	16	17	PVC 180-10	362	2,07	12.248,18	74,2
18	1067	18	PVC 140-10	139	1,53	3.711,79	72,2
19	1067	19	PVC 125-10	84	1,91	2.046,46	72,7
2	3	2	PVC 200-10	17	1,49	652,93	59,2
20	21	20	PRFV 600-10	148	0,73	36.845,20	67,7
21	30	21	PRFV 600-10	306	0,97	75.933,63	67,2
22	21	22	PVC 250-10	41	2,15	2.063,12	66,7
23	22	23	PVC 200-10	134	1,95	5.102,64	67,2
24	1063	24	PVC 110-10	154	2,47	3.446,10	67,2
25	1063	25	PVC 180-10	111	1,69	3.737,23	66,2
26	25	26	PVC 160-10	275	1,17	8.299,32	59,5
27	22	27	PVC 180-10	144	2,16	4.858,93	66,9
28	27	28	PVC 160-10	127	2,11	3.824,74	67,2
29	28	29	PVC 110-10	171	2,47	3.827,78	66,7
3	1000	3	PVC 250-10	177	1,33	8.994,40	59,2
30	1006	30	PRFV 600-10	218	1	54.048,60	68,2
31	1006	31	PVC 250-10	136	1,74	6.902,42	73,2
32	1007	32	PVC 110-10	111	2,47	2.481,05	75,2
33	1007	33	PVC 180-10	144	2,42	4.859,82	79,2
34	33	34	PVC 110-10	30	2,47	666,17	79,2
35	33	35	PVC 140-10	259	2,11	6.927,67	79,2
36	35	36	PVC 110-10	23	2,47	515,48	79,2
37	1008	37	PRFV 600-10	82	1,19	20.451,14	70,7
38	1009	38	PVC 315-10	139	1,76	10.681,17	78,2
39	38	39	PVC 315-10	218	1,64	16.785,86	79,7
4	1000	4	PVC 400-10	258	0,44	30.033,45	58,7
40	1010	40	PVC 200-10	64	2,3	2.429,94	80,2
41	40	41	PVC 180-10	34	2,42	1.137,49	80,2
42	41	42	PVC 160-10	263	2,34	7.953,13	82,2
43	42	43	PVC 125-10	398	1,91	9.716,40	82,2
44	1011	44	PVC 140-10	91	2,46	2.434,03	80,2
45	44	45	PVC 110-10	26	2,47	593,71	80,2
46	1011	46	PVC 110-10	159	2,47	3.570,77	80,2

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
47	1011	47	PVC 140-10	210	2,1	5.624,84	81,2
48	47	48	PVC 110-10	28	2,47	627,54	81,2
49	1009	49	PVC 500-10	190	1,51	33.078,15	75,2
5	4	5	PVC 315-10	835	0,52	64.216,77	59,2
50	1012	50	PVC 500-10	158	0,59	27.523,06	71,2
51	50	51	PVC 400-10	281	0,85	32.683,86	68,2
52	51	52	PVC 400-10	194	0,78	22.585,56	66,2
53	52	53	PVC 400-10	456	0,69	52.999,60	59,7
54	53	54	PVC 315-10	23	0,94	1.760,92	57,7
55	54	55	PVC 315-10	302	0,78	23.224,52	56,2
56	55	56	PVC 110-10	21	2,47	469,78	58,2
57	55	57	PVC 315-10	318	0,49	24.432,97	54,2
58	57	58	PVC 250-10	22	0,48	1.109,69	54,2
59	1012	59	PVC 500-10	186	1,05	32.438,21	72,2
6	5	6	PVC 315-10	286	0,3	21.993,02	53,2
60	59	60	PVC 160-10	56	2,02	1.686,31	72,7
61	60	61	PVC 110-10	300	2,47	6.715,86	74,2
62	1016	62	PVC 160-10	326	2,34	9.855,91	72,2
63	62	63	PVC 125-10	288	1,91	7.028,24	74,7
64	1016	64	PVC 400-10	153	1,24	17.769,84	69,2
65	64	65	PVC 110-10	23	2,47	517,93	68,2
66	1013	66	PVC 110-10	34	2,47	753,26	66,2
67	1013	67	PVC 400-10	141	0,97	16.382,27	64,7
68	67	68	PVC 110-10	50	2,47	1.125,69	64,2
69	67	69	PVC 400-10	373	0,79	43.391,59	61,7
7	8	7	PVC 110-10	23	2,47	509,21	69,2
70	69	70	PVC 110-10	62	2,47	1.390,28	61,7
71	1014	71	PVC 200-10	285	1,15	10.864,64	57,2
72	71	72	PVC 160-10	30	1,17	898,62	57,2
73	1015	73	PVC 110-10	36	2,47	815,23	58,2
74	1015	74	PVC 315-10	129	0,51	9.891,48	56,7
75	74	75	PVC 315-10	161	0,3	12.365,44	55,2
76	1009	76	PRFV 600-10	179	1,97	44.513,50	75,2
77	1017	77	PVC 400-10	232	1,74	27.006,60	78,2
78	77	78	PVC 110-10	26	2,47	579,34	78,2
79	77	79	PVC 315-10	195	2,47	14.977,58	80,2
8	1001	8	PVC 140-10	235	2,41	6.305,27	69,2
80	79	80	PVC 110-10	27	2,47	593,89	80,2
81	79	81	PVC 315-10	213	2,17	16.392,57	81,2
82	81	82	PVC 110-10	25	2,47	557,49	81,2
83	81	83	PVC 315-10	224	1,91	17.198,13	83,2
84	83	84	PVC 110-10	23	2,47	521,05	83,2
85	83	85	PVC 315-10	198	1,64	15.254,36	83,2
86	85	86	PVC 110-10	26	2,47	587,74	83,2
87	85	87	PVC 250-10	211	2,06	10.736,79	83,7
88	87	88	PVC 110-10	25	2,47	554,33	83,7
89	87	89	PVC 250-10	191	1,63	9.733,61	84,2
9	1002	9	PVC 500-10	184	0,66	31.993,88	67,2
90	89	90	PVC 125-16	26	2,1	734,66	90,2
91	1020	91	PVC 110-10	29	2,47	642,14	84,2
92	1020	92	PVC 180-10	346	1,84	11.694,61	83,2
93	92	93	PVC 140-10	25	1,53	660,67	83,2
94	1017	94	PRFV 600-10	197	1,45	48.814,73	77,2
95	1018	95	PVC 315-10	417	2,23	32.051,27	83,2
96	95	96	PVC 110-10	41	2,47	908,02	83,2
97	95	97	PVC 315-10	237	1,96	18.216,03	84,2
98	97	98	PVC 110-10	30	2,47	667,02	84,2

<b>Tramo</b>	<b>Nodo inicial</b>	<b>Nodo final</b>	<b>DN</b>	<b>Long (m)</b>	<b>V (m/s)</b>	<b>Coste (€)</b>	<b>P. est (mca)</b>
99	97	99	PVC 315-10	235	1,7	18.098,72	85,2

<b>P. din (mca)</b>
50,67
58,35
66,91
59,39
65,07
65,31
63,75
65,77
64,91
69,51
72,76
75,22
75,29
68,14
74,44
68,54
71,11
62,53
55,46
53,23
67,56
73,91
74
74,6
68,82
64,71
76,04
74,91
59,68
66,1
61,87
60,83
69,88
67,44
68,86
56,39
67,88
61,58
75,21
53,44
56,05
63,11
61,73
55,21
58,18
56,48
52,4
51,72
50,07
50,82
50,15
50,51
74,19
69,29

<b>P. din (mca)</b>
57,16
50,51
75,68
76,07
69,39
64,77
64,19
56,72
7-4,01
71,83
71,35
50,05
68,55
64,81
57,93
56,13
55,09
54,11
62,45
58,52
55,7
65,69
58,4
63,67
55,86
50,19
50,59
55,66
66,32
65,92
64,83
63,2
54
59,15
50,21
61,91
59,18
50,15
55,83
67,25
71,17
65,23
70,9
69,42
63,61
62,46
70,29
76,23
76,26
56,27
73,06
72,16
66,54
55,86
65,15
63,83
60,58

<b>P. din (mca)</b>
63,66
62,26
73,65
56,09
69,01
65,58
63,33
56,36
54,3
52,28
53,24
50,04
50,02
69,78
50
69,05
55,58
60,12
54,89
66,09
63,94
60,85
60,75
57,74
57,26
57,49
54,16
50,75
50,51
51,42
51,63
50,08
73,56
74,59
73,29
73,79
58,63
72,47
72,4
71,15
72,41
71,25
71,08
69,77
68,74
67,5
67,57
65,18
72,71
63,28
58,09
57,71
74,45
73,06
71,03
71,84
70,35

<b>P. din (mca)</b>
71,15