

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

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

P. din (mca)
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

P. din (mca)
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

P. din (mca)
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

P. din (mca)
71,15