

Sub red A

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
1	2	1	PVC 180-10	325	0,92	11.000,92	58,5	50,75
10	1003	10	PVC 160-10	191	2,06	5.779,51	68	58,44
100	99	100	PVC 110-10	85	2,47	1.903,58	88	73,72
1000	1001	1000	PVC 500-10	374	0,52	65.076,05	64,5	59,48
1001	9	1001	PVC 500-10	169	0,61	29.342,20	70	65,15
1002	14	1002	PVC 500-10	295	0,9	51.283,27	70	65,39
1003	1002	1003	PVC 250-10	77	1,47	3.914,53	69	63,84
1004	20	1004	PRFV 600-10	95	0,69	23.576,40	70	66,05
1005	1004	1005	PVC 200-10	448	2,2	17.089,30	78	65,19
1006	37	1006	PRFV 600-10	187	1,16	46.409,05	73	69,79
1007	31	1007	PVC 200-10	126	2,15	4.819,94	80	73,05
1008	1064	1008	PRFV 700-10	116	0,88	35.336,88	78,3	75,51
1009	76	1009	PRFV 800-10	179	1,24	64.507,20	79	76,45
101	1057	101	PVC 110-10	35	2,47	777,21	88	74,96
1010	39	1010	PVC 250-10	133	2,37	6.782,84	83	75,6
1011	1010	1011	PVC 200-10	330	2,08	12.557,25	83	69,7
1012	49	1012	PVC 500-10	171	1,46	29.802,65	76	72,27
1013	64	1013	PVC 400-10	255	1,04	29.635,67	69	62,62
1014	69	1014	PVC 315-10	116	0,97	8.921,12	63	55,55
1015	1014	1015	PVC 315-10	154	0,71	11.880,72	61	53,33
1016	59	1016	PVC 400-10	165	1,45	19.181,32	73	67,65
1017	94	1017	PRFV 800-10	197	1,52	70.740,37	79	76,87
1018	1022	1018	PRFV 900-10	225	1,38	95.140,41	82	80,81
1019	122	1019	PVC 315-10	182	2,4	14.004,39	88	82,67
102	1057	102	PVC 250-10	128	1,94	6.531,02	88,5	75,64
1020	89	1020	PVC 200-10	201	1,83	7.676,32	87	67,68
1022	1023	1022	PRFV 900-10	37	1,58	15.710,85	85	84,1
1023	1073	1023	PRFV 900-10	12	1,73	4.899,05	84	83,17
1024	108	1024	PVC 315-10	250	1,46	19.266,19	70	65,24
103	1058	103	PVC 110-10	27	2,47	604,87	89	72,91
104	1058	104	PVC 180-10	272	2,48	9.203,27	88	65,63
105	104	105	PVC 110-10	21	2,47	469,65	88	64,58
1057	99	1057	PVC 250-10	85	2,19	4.300,28	88	76,69
1058	102	1058	PVC 250-10	213	1,63	10.851,47	89	74,26
1059	129	1059	PVC 250-10	193	2,42	9.812,25	90	76,92
106	104	106	PVC 160-10	276	1,71	8.325,61	87	60,15
1060	1059	1060	PVC 180-10	43	2,2	1.469,06	90	75,95
1063	23	1063	PVC 180-10	85	1,94	2.860,79	69,9	61,87
1064	1009	1064	PRFV 700-10	204	0,88	62.244,91	78,1	75,4
1067	17	1067	PVC 160-10	68	2,03	2.058,59	76,1	53,72
107	106	107	PVC 140-10	22	1,53	579,22	87	59,81
1073		1073	PRFV 1200-10	1635	0,98	1.062.937,00	84	83,19
108	1023	108	PVC 315-10	335	1,76	25.795,02	73	69,6
109	108	109	PVC 110-10	28	2,47	618,38	73	68,22
11	10	11	PVC 110-10	43	2,47	962,52	67	55,29
110	1024	110	PVC 110-10	30	2,47	671,36	70	63,74
111	1024	111	PVC 315-10	146	1,3	11.205,70	67	61,6
112	111	112	PVC 110-10	56	2,47	1.246,14	65,7	57,52
113	111	113	PVC 250-10	331	1,52	16.802,37	62,5	54,54
114	113	114	PVC 110-10	43	2,47	954,83	62	51,91
115	113	115	PVC 250-10	318	1,03	16.173,93	62	52,84
116	115	116	PVC 200-10	195	1,26	7.425,41	61,8	51,25
117	116	117	PVC 180-10	306	0,92	10.358,45	63	51,05
118	1023	118	PVC 180-10	140	2,09	4.726,45	85	81,3

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
119	118	119	PVC 160-10	294	2,05	8.894,12	86,8	76,39
12	1003	12	PVC 200-10	274	1,47	10.440,98	65	57,25
120	119	120	PVC 110-10	380	2,47	8.513,03	87	57,62
121	1022	121	PVC 400-10	68	1,68	7.878,67	85	83,75
122	121	122	PVC 400-10	338	1,59	39.279,87	87	84,13
123	1019	123	PVC 200-10	335	2,12	12.769,55	89	77,45
124	123	124	PVC 180-10	233	2,06	7.878,53	89	72,83
125	124	125	PVC 110-10	30	2,47	664,04	89,9	72,25
126	124	126	PVC 110-10	337	2,47	7.544,62	90	57,01
127	1019	127	PVC 315-10	68	1,88	5.252,19	88	82,08
128	127	128	PVC 315-10	208	1,82	15.985,88	87,5	7-9,89
129	128	129	PVC 315-10	285	1,67	21.909,88	89	79,42
13	12	13	PVC 180-10	243	0,92	8.208,93	59	50,13
130	1059	130	PVC 250-10	32	1,7	1.618,13	90	76,62
131	130	131	PVC 250-16	199	1,7	13.601,17	91	75,62
132	131	132	PVC 200-16	385	2,28	19.000,06	91	66,98
133	132	133	PVC 180-16	101	2,13	4.326,66	91	64,72
134	133	134	PVC 125-16	21	2,1	597,83	91	64,02
135	133	135	PVC 140-16	130	1,67	4.185,62	91	62,2
136	1060	136	PVC 110-10	79	2,47	1.761,46	88,5	70,52
137	1060	137	PVC 110-10	187	2,47	4.198,94	90	66,59
138	1060	138	PVC 110-10	342	2,47	7.658,53	87	55,87
14	1004	14	PVC 500-10	188	0,96	32.695,90	70	65,78
15	1005	15	PVC 110-10	150	2,47	3.368,62	79	58,69
16	1005	16	PVC 180-10	28	2,4	951,78	77,5	63,95
17	16	17	PVC 180-10	362	2,07	12.248,18	77	56,14
18	1067	18	PVC 140-10	139	1,53	3.711,79	75	50,47
19	1067	19	PVC 125-10	84	1,91	2.046,46	75,5	50,87
2	3	2	PVC 200-10	17	1,49	652,93	62	55,75
20	21	20	PRFV 600-10	148	0,73	36.845,20	70,5	66,61
21	30	21	PRFV 600-10	306	0,97	75.933,63	70	66,2
22	21	22	PVC 250-10	41	2,15	2.063,12	69,5	65,11
23	22	23	PVC 200-10	134	1,95	5.102,64	70	63,48
24	1063	24	PVC 110-10	154	2,47	3.446,10	70	54,29
25	1063	25	PVC 180-10	111	1,69	3.737,23	69	59,43
26	25	26	PVC 160-10	275	1,17	8.299,32	62,3	50,49
27	22	27	PVC 180-10	144	2,16	4.858,93	69,7	62,2
28	27	28	PVC 160-10	127	2,11	3.824,74	70	59,46
29	28	29	PVC 110-10	171	2,47	3.827,78	69,5	50,43
3	1000	3	PVC 250-10	177	1,33	8.994,40	62	55,91
30	1006	30	PRFV 600-10	218	1	54.048,60	71	67,54
31	1006	31	PVC 250-10	136	1,74	6.902,42	76	71,45
32	1007	32	PVC 110-10	111	2,47	2.481,05	78	65,52
33	1007	33	PVC 180-10	144	2,42	4.859,82	82	71,19
34	33	34	PVC 110-10	30	2,47	666,17	82	69,7
35	33	35	PVC 140-10	259	2,11	6.927,67	82	63,89
36	35	36	PVC 110-10	23	2,47	515,48	82	62,74
37	1008	37	PRFV 600-10	82	1,19	20.451,14	73,5	70,58
38	1009	38	PVC 315-10	139	1,76	10.681,17	81	77,39
39	38	39	PVC 315-10	218	1,64	16.785,86	82,5	77,42
4	1000	4	PVC 400-10	258	0,44	30.033,45	61,5	56,36
40	1010	40	PVC 200-10	64	2,3	2.429,94	83	74,23
41	40	41	PVC 180-10	34	2,42	1.137,49	83	73,33
42	41	42	PVC 160-10	263	2,34	7.953,13	85	67,71
43	42	43	PVC 125-10	398	1,91	9.716,40	85	57,02
44	1011	44	PVC 140-10	91	2,46	2.434,03	83	66,31
45	44	45	PVC 110-10	26	2,47	593,71	83	64,99

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
46	1011	46	PVC 110-10	159	2,47	3.570,77	83	61,74
47	1011	47	PVC 140-10	210	2,1	5.624,84	84	64,83
48	47	48	PVC 110-10	28	2,47	627,54	84	63,43
49	1009	49	PVC 500-10	190	1,51	33.078,15	78	74,81
5	4	5	PVC 315-10	835	0,52	64.216,77	62	56,17
50	1012	50	PVC 400-10	158	0,92	18.407,26	74	69,99
51	50	51	PVC 400-10	281	0,85	32.683,86	71	66,57
52	51	52	PVC 400-10	194	0,78	22.585,56	69	64,32
53	52	53	PVC 400-10	456	0,69	52.999,60	62,5	57,34
54	53	54	PVC 315-10	23	0,94	1.760,92	60,5	55,28
55	54	55	PVC 315-10	302	0,78	23.224,52	59	53,26
56	55	56	PVC 110-10	21	2,47	469,78	61	54,22
57	55	57	PVC 250-10	318	0,79	16.141,51	57	50,53
58	57	58	PVC 200-10	22	0,75	832	57	50,47
59	1012	59	PVC 400-10	186	1,65	21.694,47	75	70,32
6	5	6	PVC 315-10	286	0,3	21.993,02	56	50,09
60	59	60	PVC 160-10	56	2,02	1.686,31	75,5	69,59
61	60	61	PVC 110-10	300	2,47	6.715,86	77	56,12
62	1016	62	PVC 160-10	326	2,34	9.855,91	75	60,21
63	62	63	PVC 125-10	288	1,91	7.028,24	77,5	54,98
64	1016	64	PVC 400-10	153	1,24	17.769,84	72	66,19
65	64	65	PVC 110-10	23	2,47	517,93	71	64,03
66	1013	66	PVC 110-10	34	2,47	753,26	69	60,94
67	1013	67	PVC 400-10	141	0,97	16.382,27	67,5	60,85
68	67	68	PVC 110-10	50	2,47	1.125,69	67	57,84
69	67	69	PVC 400-10	373	0,79	43.391,59	64,5	57,35
7	8	7	PVC 110-10	23	2,47	509,21	72	57,58
70	69	70	PVC 110-10	62	2,47	1.390,28	64,5	54,25
71	1014	71	PVC 200-10	285	1,15	10.864,64	60	50,84
72	71	72	PVC 160-10	30	1,17	898,62	60	50,6
73	1015	73	PVC 110-10	36	2,47	815,23	61	51,51
74	1015	74	PVC 315-10	129	0,51	9.891,48	59,5	51,72
75	74	75	PVC 250-10	161	0,48	8.169,16	58	50,07
76	1017	76	PRFV 800-10	164	1,25	58.894,09	78	75,67
77	1017	77	PVC 400-10	232	1,74	27.006,60	81	77,56
78	77	78	PVC 110-10	26	2,47	579,34	81	76,26
79	77	79	PVC 315-10	195	2,47	14.977,58	83	76,76
8	1001	8	PVC 140-10	235	2,41	6.305,27	72	58,71
80	79	80	PVC 110-10	27	2,47	593,89	83	75,44
81	79	81	PVC 315-10	213	2,17	16.392,57	84	75,36
82	81	82	PVC 110-10	25	2,47	557,49	84	74,12
83	81	83	PVC 315-10	224	1,91	17.198,13	86	75,38
84	83	84	PVC 110-10	23	2,47	521,05	86	74,22
85	83	85	PVC 315-10	198	1,64	15.254,36	86	74,05
86	85	86	PVC 110-10	26	2,47	587,74	86	72,74
87	85	87	PVC 250-10	211	2,06	10.736,79	86,5	71,71
88	87	88	PVC 110-10	25	2,47	554,33	86,5	70,47
89	87	89	PVC 250-10	191	1,63	9.733,61	87	70,53
9	1002	9	PVC 500-10	184	0,66	31.993,88	70	65,26
90	89	90	PVC 125-16	26	2,1	734,66	93	75,68
91	1020	91	PVC 110-10	29	2,47	642,14	87	66,25
92	1020	92	PVC 180-10	346	1,84	11.694,61	86	61,06
93	92	93	PVC 140-10	25	1,53	660,67	86	60,68
94	1018	94	PRFV 800-10	315	1,54	113.428,70	80	78,23
95	1018	95	PVC 315-10	417	2,23	32.051,27	86	79,87
96	95	96	PVC 110-10	41	2,47	908,02	86	77,85
97	95	97	PVC 315-10	237	1,96	18.216,03	87	78,65

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
98	97	98	PVC 110-10	30	2,47	667,02	87	77,17
99	97	99	PVC 315-10	235	1,7	18.098,72	88	77,96