

Sub red B

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
1021	206	1021	PRFV 800-10	125	1,18	44.866,79	58,55	55,59
1025	139	1025	PRFV 800-10	206	1,17	74.152,94	58,55	55,04
1026	145	1026	PRFV 700-10	304	1,41	92.942,04	56,55	51,52
1027	147	1027	PVC 500-10	163	1,81	28.345,84	59,55	53,1
1028	155	1028	PVC 400-10	126	1,56	14.619,39	60,55	51,35
1029	159	1029	PVC 400-10	149	1,26	17.372,70	62,55	51,11
1030	161	1030	PVC 400-10	122	1,04	14.138,43	63,55	51,58
1031	1032	1031	PRFV 1000-10	62	2,23	30.684,25	59,55	57
1032	208	1032	PRFV 1000-10	44	2,24	21.754,97	59,55	57,18
1033	211	1033	PRFV 1000-10	74	2,27	36.229,13	59,55	57,76
1034	218	1034	PVC 400-10	69	2,33	8.046,50	62,55	61,6
1035	223	1035	PVC 400-10	93	1,7	10.772,41	63,55	59,58
1036	237	1036	PRFV 800-10	313	2,39	112.711,60	62,05	55,68
1037	242	1037	PRFV 800-10	249	2,3	89.679,89	64,55	54,72
1038	1036	1038	PVC 125-10	40	1,91	967,4	62,55	55,12
1039	257	1039	PVC 400-10	212	1,86	24.695,52	65,55	52,97
1040	260	1040	PVC 400-10	241	1,55	28.029,89	67,55	51,52
1041	264	1041	PVC 400-10	95	1,17	11.091,05	67,55	50,05
1042	1041	1042	PVC 315-10	306	0,56	23.547,56	68,55	50,76
1043	267	1043	PVC 315-10	339	1,15	26.116,32	69,55	50,74
1044	274	1044	PRFV 700-10	174	2,24	53.272,21	67,05	55,16
1045	314	1045	PRFV 600-10	102	1,8	25.383,89	67,55	53,5
1046	280	1046	PVC 500-10	221	1,86	38.475,75	69,05	54,66
1047	291	1047	PVC 500-10	90	1,32	15.589,65	69,55	53,69
1048	308	1048	PVC 315-10	89	0,77	6.851,70	72,55	51,88
1049	319	1049	PRFV 600-10	322	1,62	79.910,70	69,55	53,76
1050	329	1050	PVC 500-10	256	2,08	44.546,00	73,55	54,61
1051	330	1051	PVC 200-10	91	1,49	3.455,82	73,55	53,35
1052	333	1052	PVC 500-10	187	1,82	32.556,56	74,55	53,79
1053	353	1053	PVC 315-10	287	1,78	22.051,07	75,55	51,92
1054	1052	1054	PVC 400-10	137	1,93	15.987,48	73,55	51,85
1055	342	1055	PVC 400-10	222	1,05	25.822,17	74,55	51,77
1056	346	1056	PVC 315-10	385	0,88	29.629,24	77,55	51,45
1061	228	1061	PVC 315-10	119	1,2	9.164,35	63,55	54,65
1062	1053	1062	PVC 315-10	159	1,45	12.229,14	76,55	52,07
1065	150	1065	PVC 500-10	67	1,66	11.650,47	64,55	56,81
1066	365	1066	PVC 200-10	320	1,49	12.185,12	62,55	52,34
1068	1026	1068	PVC 250-10	113	1,43	5.761,67	57,05	51,24
1073		1073	PRFV 1200-10	30	1,81	19.546,33	62,07	62,02
139	1021	139	PRFV 800-10	281	1,18	101.048,90	58,55	55,27
140	1025	140	PVC 250-10	214	1,34	10.887,86	59,55	54,74
141	140	141	PVC 110-10	28	2,47	633,96	59,55	53,32
142	140	142	PVC 180-10	163	1,54	5.528,56	59,55	52,82
143	142	143	PVC 140-10	84	1,53	2.258,46	59,05	51,01
144	1025	144	PRFV 800-10	245	1,11	88.238,07	58,55	54,8
145	144	145	PRFV 700-10	387	1,42	118.188,10	56,55	52,08
146	1026	146	PRFV 600-10	200	1,13	49.632,75	57,55	52,23
147	146	147	PRFV 600-10	265	1,11	65.918,43	59,55	53,86
148	1027	148	PVC 125-10	42	1,91	1.028,00	58,55	50,97
149	1027	149	PVC 500-10	104	1,76	18.161,13	59,55	52,64
150	149	150	PVC 500-10	131	1,72	22.859,79	59,55	52,08
152	1065	152	PVC 500-10	128	1,27	22.183,91	59,85	51,8
153	152	153	PVC 250-10	139	0,87	7.073,56	59,55	51,11

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
154	153	154	PVC 200-10	27	0,75	1.040,14	58,55	50,04
155	152	155	PVC 500-10	301	1,11	52.411,57	60,55	51,93
156	155	156	PVC 140-10	42	1,53	1.127,31	59,55	50,27
157	1028	157	PVC 160-10	155	1,17	4.691,59	61,55	51,08
158	1028	158	PVC 400-10	269	1,44	31.319,92	60,55	50,27
159	158	159	PVC 400-10	203	1,33	23.578,78	62,55	51,58
160	1029	160	PVC 140-10	45	1,53	1.194,01	62,55	50,42
161	1029	161	PVC 400-10	98	1,16	11.369,50	63,05	51,35
162	1030	162	PVC 125-10	33	1,91	803,28	63,55	50,7
163	1030	163	PVC 315-10	119	1,55	9.135,34	63,55	50,86
164	163	164	PVC 315-10	157	1,39	12.066,89	64,55	51,08
165	164	165	PVC 315-10	37	1,19	2.859,06	64,55	50,95
166	165	166	PVC 315-10	127	1,05	9.798,49	64,55	50,57
167	166	167	PVC 315-10	99	0,87	7.638,47	64,55	50,36
168	167	168	PVC 315-10	97	0,75	7.478,50	64,55	50,2
169	168	169	PVC 200-10	36	0,75	1.374,44	64,55	50,1
170	168	170	PVC 160-10	133	1,17	4.029,23	65,55	50,12
171	1065	171	PVC 315-10	476	1,45	36.622,31	60,55	50,26
172	171	172	PVC 160-10	29	1,17	875,95	60,55	50,03
173	171	173	PVC 315-10	272	1,11	20.923,44	61,55	50,36
174	173	174	PVC 160-10	28	1,17	834,94	61,55	50,14
175	173	175	PVC 250-10	242	1,23	12.311,43	62,55	50,09
176	175	176	PVC 250-10	29	0,9	1.487,87	62,55	50
177	176	177	PVC 200-10	328	0,75	12.486,98	63,55	50,1
178	1068	178	PVC 125-10	40	1,91	977,6	57,05	50,16
179	1068	179	PVC 250-10	306	1,13	15.562,40	58,55	51,36
180	179	180	PVC 110-10	39	1,23	867,05	58,55	50,81
181	179	181	PVC 200-10	287	1,12	10.920,56	59,55	50,71
182	181	182	PVC 110-10	32	1,23	715	59,55	50,26
183	181	183	PVC 160-10	227	0,58	6.854,56	59,55	50,18
184	1026	184	PRFV 600-10	562	0,82	139.648,70	55,75	50,27
185	184	185	PVC 400-10	176	0,41	20.457,17	55,55	50
186	185	186	PVC 250-10	197	0,87	10.004,16	56,55	50,45
187	186	187	PVC 180-10	310	0,92	10.497,06	58,55	51,03
188	184	188	PRFV 600-10	126	0,7	31.209,69	56,55	50,99
189	188	189	PVC 500-10	228	1,14	39.646,49	57,55	51,54
190	189	190	PVC 110-10	15	2,47	336,97	57,55	50,79
191	189	191	PVC 500-10	217	1,06	37.786,41	58,55	52,16
192	191	192	PVC 110-10	19	2,47	432,8	58,55	51,2
193	191	193	PVC 400-10	344	1,5	39.977,47	59,55	51,68
194	193	194	PVC 110-10	31	2,47	701,57	59,55	50,11
195	193	195	PVC 400-10	273	1,33	31.732,49	60,55	51,73
196	195	196	PVC 400-10	138	1,27	16.016,00	60,05	50,79
197	196	197	PVC 125-10	31	1,91	768,32	60,55	50,45
198	196	198	PVC 400-10	116	1,09	13.505,61	60,55	51,01
199	198	199	PVC 400-10	352	1,02	40.915,58	62,05	51,76
200	199	200	PVC 110-10	37	2,47	832,97	64,55	52,4
201	199	201	PVC 315-10	381	1,3	29.341,69	63,55	51,58
202	201	202	PVC 125-10	41	1,91	998,49	63,55	50,49
203	201	203	PVC 315-10	282	1,03	21.666,24	63,55	50,77
204	203	204	PVC 250-10	42	1,37	2.147,80	63,55	50,5
205	204	205	PVC 250-10	189	1,15	9.596,13	64,55	50,63
206	1031	206	PRFV 800-10	235	1,2	84.684,21	58,55	55,73
207	1032	207	PVC 110-10	61	2,47	1.374,31	59,05	53,61
208	209	208	PRFV 1000-10	119	2,25	58.880,06	59,55	57,3

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
209	1033	209	PRFV 1000-10	41	2,26	20.179,46	59,55	57,64
210	1033	210	PVC 110-10	31	2,47	688,36	60,05	56,73
211	212	211	PRFV 1000-10	101	2,28	49.573,49	60,55	58,98
212	213	212	PRFV 1000-10	99	2,29	48.538,99	60,55	59,27
213	215	213	PRFV 1000-10	154	2,31	75.769,17	61,55	60,57
214	213	214	PVC 110-10	25	2,47	564,13	61,55	59,31
215	216	215	PRFV 1000-10	127	2,32	62.503,03	61,55	61,03
216	1073	216	PRFV 1200-10	68	1,63	44.271,10	61,55	61,42
217	216	217	PVC 110-10	31	2,47	685,59	61,55	59,89
218	1073	218	PVC 500-10	65	1,56	11.300,19	62,55	62,27
219	1034	219	PVC 110-10	32	2,47	722,72	62,55	59,99
220	1034	220	PVC 400-10	45	2,21	5.235,89	62,55	61,21
221	220	221	PVC 400-10	146	2,11	16.935,89	62,55	60,04
222	221	222	PVC 110-10	37	2,47	823,71	62,55	58,2
223	221	223	PVC 400-10	142	1,92	16.493,83	63,55	60,08
224	223	224	PVC 110-10	39	2,47	879,22	63,55	58,12
225	1035	225	PVC 400-10	84	1,34	9.788,76	63,55	59,28
226	225	226	PVC 315-10	160	1,95	12.302,75	63,55	57,8
227	226	227	PVC 315-10	122	1,76	9.415,11	64,05	57,37
228	227	228	PVC 315-10	272	1,6	20.950,36	64,55	56,11
229	228	229	PVC 110-10	32	2,47	709,45	64,55	54,52
230	1061	230	PVC 315-10	442	1,2	34.012,67	64,55	53,97
231	230	231	PVC 250-10	157	1,61	7.969,69	65,55	53,62
232	231	232	PVC 250-10	362	1,31	18.417,07	64,55	50,51
233	232	233	PVC 200-10	157	1,48	5.994,48	65,55	50,01
234	233	234	PVC 200-10	362	0,75	13.804,08	66,55	50,01
235	1031	235	PRFV 900-10	77	1,94	32.470,20	60,55	57,81
236	235	236	PRFV 800-10	284	2,43	102.237,60	60,55	56,59
237	236	237	PRFV 800-10	259	2,41	93.283,23	61,55	56,49
238	1038	238	PVC 125-10	117	1,91	2.865,90	62,55	51,96
239	1036	239	PVC 110-10	113	2,47	2.534,86	62,55	50,53
240	1036	240	PRFV 800-10	66	2,36	23.779,66	62,55	55,91
241	240	241	PRFV 800-10	202	2,34	72.713,89	63,55	56,1
242	241	242	PRFV 800-10	355	2,33	127.743,70	64,55	55,69
243	1037	243	PVC 200-10	295	1,26	11.255,64	63,55	51,61
244	243	244	PVC 140-10	30	1,53	803,77	63,55	51,14
245	1037	245	PVC 400-10	446	1,2	51.879,43	65,55	54,45
246	245	246	PVC 400-10	231	1,1	26.872,66	65,55	53,89
247	246	247	PVC 110-10	30	2,47	680,26	65,55	52,37
248	246	248	PVC 315-10	177	1,36	13.584,05	65,55	53,04
249	248	249	PVC 315-10	147	1,21	11.286,03	67,05	53,98
250	249	250	PVC 315-10	133	1,02	10.259,93	66,55	53,1
251	250	251	PVC 250-10	254	1,24	12.910,21	66,05	51,24
252	251	252	PVC 250-10	462	0,96	23.487,28	66,55	50,22
253	252	253	PVC 200-10	37	0,75	1.428,55	66,55	50,11
254	1037	254	PRFV 800-10	118	2,1	42.481,72	65,55	55,34
255	254	255	PRFV 600-10	99	0,82	24.656,96	65,05	54,76
256	255	256	PVC 500-10	170	1,3	29.507,32	65,55	54,83
257	256	257	PVC 500-10	216	1,24	37.497,24	65,55	54,33
258	1039	258	PVC 160-10	254	1,17	7.684,74	65,55	50,9
259	1039	259	PVC 400-10	169	1,79	19.658,50	66,05	52,47
260	259	260	PVC 400-10	256	1,67	29.815,81	66,55	51,63
261	1040	261	PVC 160-10	168	1,17	5.066,42	67,55	50,16
262	1040	262	PVC 400-10	73	1,43	8.489,23	67,55	51,24
263	262	263	PVC 400-10	118	1,36	13.766,95	67,55	50,81

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
264	263	264	PVC 400-10	160	1,27	18.581,15	67,55	50,31
265	1042	265	PVC 200-10	167	0,75	6.345,41	68,55	50,3
266	1042	266	PVC 180-10	98	0,92	3.314,83	68,55	50,31
267	1041	267	PVC 500-10	161	0,62	28.026,12	68,55	50,94
268	267	268	PVC 140-10	41	1,53	1.108,32	68,55	50,3
269	1043	269	PVC 315-10	170	1,15	13.085,45	69,55	50,14
270	269	270	PVC 200-10	36	0,75	1.364,81	69,55	50,04
271	269	271	PVC 250-10	206	1,15	10.481,10	71,55	51,19
272	271	272	PVC 250-10	178	0,91	9.053,60	71,55	50,65
273	272	273	PVC 180-10	32	0,92	1.083,96	71,55	50,51
274	254	274	PRFV 800-10	407	1,73	146.382,30	66,55	55,41
275	1044	275	PRFV 700-10	262	0,99	79.899,94	67,55	55,41
276	275	276	PVC 110-10	49	2,47	1.096,55	66,55	51,96
277	275	277	PRFV 600-10	300	1,29	74.525,52	67,55	54,85
278	279	278	PVC 160-10	346	1,17	10.454,05	67,55	51,77
279	277	279	PRFV 600-10	149	1,25	37.058,01	68,55	55,59
280	279	280	PRFV 600-10	212	1,17	52.522,57	68,55	55,26
281	280	281	PVC 110-10	34	2,47	770,93	68,55	53,54
282	1046	282	PVC 315-10	187	1,54	14.424,10	69,55	54,05
283	282	283	PVC 315-10	176	1,36	13.568,54	69,55	53,21
284	283	284	PVC 110-10	39	2,47	882,09	69,55	51,24
285	283	285	PVC 250-10	224	1,62	11.362,30	69,55	51,28
286	285	286	PVC 125-10	32	1,91	788,79	69,55	50,41
287	285	287	PVC 250-10	455	0,96	23.125,31	70,55	50,77
288	287	288	PVC 180-10	35	0,92	1.176,54	70,55	50,61
289	1046	289	PVC 500-10	87	1,44	15.090,96	68,55	53,9
290	289	290	PVC 500-10	132	1,4	23.029,52	69,55	54,51
291	290	291	PVC 500-10	216	1,35	37.635,73	69,55	53,92
292	1047	292	PVC 250-10	92	1,13	4.668,61	69,55	53,28
293	292	293	PVC 200-10	266	1,32	10.150,85	68,55	50,21
294	293	294	PVC 180-10	31	0,92	1.043,37	68,55	50,07
295	1047	295	PVC 500-10	99	1,16	17.155,79	70,55	54,48
296	295	296	PVC 400-10	274	1,74	31.926,84	70,55	52,93
297	296	297	PVC 400-10	61	1,67	7.144,01	70,55	52,61
298	297	298	PVC 160-10	414	1,17	12.497,33	71,55	50,24
299	297	299	PVC 400-10	118	1,5	13.691,03	71,55	53,1
3.67	1066	3.67	PVC 160-10	176	1,17	5.305,40	62,55	50,91
300	299	300	PVC 400-10	149	1,39	17.296,54	71,55	52,54
301	300	301	PVC 110-10	30	2,47	671,67	71,55	51,04
302	300	302	PVC 400-10	202	1,21	23.449,63	72,55	52,95
303	302	303	PVC 110-10	42	2,47	932,32	72,55	50,87
304	302	304	PVC 400-10	197	1	22.902,97	72,55	52,55
305	304	305	PVC 110-10	35	2,47	792,44	73,05	51,29
306	304	306	PVC 400-10	173	0,77	20.154,34	73,55	53,33
307	306	307	PVC 110-10	36	2,47	811,36	73,55	51,52
308	306	308	PVC 400-10	395	0,58	45.990,61	72,55	52,03
309	1048	309	PVC 250-10	285	0,85	14.508,38	71,75	50,31
310	309	310	PVC 200-10	33	0,75	1.251,77	71,55	50,02
311	1048	311	PVC 160-10	182	1,17	5.494,36	72,55	50,4
312	1044	312	PRFV 600-10	50	1,91	12.323,38	66,55	54,47
313	312	313	PRFV 600-10	267	1,88	66.309,55	67,55	54,47
314	313	314	PRFV 600-10	174	1,84	43.273,12	68,55	54,85
315	1045	315	PVC 250-10	212	1,62	10.793,86	68,55	52,66
316	315	316	PVC 250-10	210	1,26	10.653,61	68,55	51,5
317	316	317	PVC 200-10	113	1,44	4.312,63	68,55	50,48

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
318	317	318	PVC 180-10	149	0,92	5.038,17	69,05	50,29
319	1045	319	PRFV 600-10	278	1,66	69.113,67	68,55	53,68
320	1049	320	PVC 400-10	458	1,07	53.313,69	70,55	53,7
321	320	321	PVC 315-10	215	1,52	16.577,12	71,55	53,44
322	321	322	PVC 315-10	217	1,3	16.691,30	73,55	54,48
323	322	323	PVC 250-10	231	1,74	11.720,91	73,55	52,2
324	323	324	PVC 250-10	156	1,52	7.906,12	73,55	51,01
325	324	325	PVC 250-10	226	1,2	11.511,48	74,55	50,88
326	325	326	PVC 200-10	32	1,45	1.226,19	74,55	50,59
327	326	327	PVC 180-10	243	0,92	8.226,72	75,55	50,47
328	1049	328	PRFV 600-10	245	1,34	60.811,35	70,55	54,28
329	328	329	PRFV 600-10	591	1,29	146.690,30	72,55	55,19
330	1050	330	PVC 315-10	169	0,9	12.983,68	74,55	55,24
331	1051	331	PVC 140-10	248	1,53	6.632,03	75,55	51,51
332	1051	332	PVC 180-10	294	0,92	9.928,70	71,55	50,01
333	1050	333	PVC 500-10	190	1,87	33.067,09	73,55	53,67
334	1054	334	PVC 400-10	292	0,88	33.916,72	74,55	52,38
335	334	335	PVC 315-10	28	1,29	2.188,61	74,55	52,25
336	335	336	PVC 315-10	145	1,11	11.134,45	74,55	51,77
337	336	337	PVC 315-10	186	0,93	14.317,13	74,55	51,33
338	337	338	PVC 250-10	29	1,25	1.489,24	74,55	51,17
339	338	339	PVC 250-10	268	0,96	13.617,24	75,55	51,28
340	339	340	PVC 200-10	45	0,75	1.724,56	74,55	50,16
341	1054	341	PVC 110-10	33	2,47	731,08	73,55	50,22
342	1054	342	PVC 400-10	187	1,25	21.719,49	74,55	52,27
343	342	343	PVC 110-10	35	2,47	773,78	74,55	50,54
344	1055	344	PVC 315-10	135	1,51	10.350,52	75,55	51,99
345	344	345	PVC 110-10	30	2,47	675,19	75,55	50,49
346	344	346	PVC 315-10	414	1,26	31.828,09	76,55	51,29
347	346	347	PVC 125-10	34	1,91	827,91	76,55	50,37
348	1056	348	PVC 200-10	169	1,1	6.434,86	77,55	50,51
349	348	349	PVC 200-10	330	0,75	12.565,82	78,55	50,6
350	1055	350	PVC 180-10	291	0,92	9.826,47	74,55	50,44
351	1056	351	PVC 200-10	136	1,49	5.174,23	78,55	51,13
352	351	352	PVC 140-10	170	1,53	4.553,47	80,55	50,49
353	1052	353	PVC 400-10	212	1,23	24.615,32	74,55	53,15
354	1053	354	PVC 250-10	445	0,93	22.596,08	76,55	51,52
355	354	355	PVC 180-10	737	0,92	24.912,20	78,55	50,14
356	1062	356	PVC 315-10	199	0,78	15.315,48	75,55	50,72
357	356	357	PVC 250-10	295	0,93	15.008,25	76,05	50,29
358	357	358	PVC 250-10	223	0,72	11.344,62	77,05	50,85
359	358	359	PVC 180-10	25	0,92	833,22	77,05	50,74
360	1062	360	PVC 250-10	137	1,5	6.964,85	76,55	51,03
361	360	361	PVC 125-10	35	1,91	863,45	76,55	50,08
362	360	362	PVC 250-10	439	0,95	22.306,41	77,55	50,59
363	362	363	PVC 250-10	36	1,53	953,07	77,55	50,04
364	362	364	PVC 110-10	475	0,75	18.098,06	78,55	50,28
365	1035	365	PVC 250-10	455	1,43	23.116,16	62,55	55,46
366	1066	366	PVC 200-10	30	2,47	665,40	62,55	50,86
368	205	368	PVC 140-10	152	0,96	7.711,08	64,55	50,13
369	368	369	PVC 250-10	50	0,48	2.522,72	64,55	50,08