

## Sub red B

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
1021	139	1021	PRFV 1000-10	281	1,96	138.357,80	53,71	50,73
1025	144	1025	PRFV 1000-10	245	2,00	120.817,00	53,71	51,82
1026	1070	1026	PRFV 1400-10	63	1,22	50.578,55	51,71	51,58
1027	147	1027	PVC 500-10	163	1,81	28.345,84	54,71	53,16
1028	155	1028	PVC 400-10	126	1,56	14.619,39	55,71	51,41
1029	159	1029	PVC 400-10	149	1,26	17.372,70	57,71	51,17
1030	161	1030	PVC 400-10	122	1,04	14.138,43	58,71	51,64
1031	206	1031	PRFV 1000-10	235	1,95	115.951,00	54,71	50,94
1032	1031	1032	PRFV 600-10	62	1,28	15.464,18	54,71	50,83
1033	209	1033	PRFV 600-10	41	1,20	10.170,00	54,71	50,48
1034	218	1034	PVC 500-10	69	1,49	12.031,37	57,71	52,03
1035	223	1035	PVC 500-10	93	1,09	16.107,22	58,71	52,00
1036	237	1036	PRFV 900-10	313	1,89	132.252,30	57,21	51,22
1037	242	1037	PRFV 900-10	249	1,82	105.227,50	59,71	51,79
1038	1036	1038	PVC 160-10	40	1,17	1.196,68	57,71	51,40
1039	257	1039	PVC 500-10	212	1,19	36.925,46	60,71	51,14
1040	260	1040	PVC 400-10	241	1,55	28.029,89	62,71	51,23
1041	264	1041	PVC 400-10	95	1,17	11.091,05	62,71	49,76
1042	1041	1042	PVC 315-10	306	0,56	23.547,56	63,71	50,46
1043	267	1043	PVC 400-10	339	0,72	39.486,77	64,71	51,07
1044	274	1044	PRFV 700-10	174	2,24	53.272,21	62,21	52,39
1045	314	1045	PRFV 600-10	102	1,80	25.383,89	62,71	51,68
1046	280	1046	PRFV 600-10	221	1,11	54.930,92	64,21	52,40
1047	291	1047	PVC 500-10	90	1,32	15.589,65	64,71	51,61
1048	308	1048	PVC 315-10	89	0,77	6.851,70	67,71	51,37
1049	319	1049	PRFV 600-10	322	1,62	79.910,70	64,71	51,95
1050	329	1050	PVC 500-10	256	2,08	44.546,00	68,71	52,80
1051	330	1051	PVC 315-10	91	0,60	6.976,93	68,71	52,33
1052	333	1052	PVC 500-10	187	1,82	32.556,56	69,71	52,65
1053	353	1053	PVC 400-10	287	1,10	33.340,27	70,71	52,32
1054	1052	1054	PVC 500-10	137	1,24	23.904,94	68,71	51,33
1055	342	1055	PVC 400-10	222	1,05	25.822,17	69,71	51,25
1056	346	1056	PVC 315-10	385	0,88	29.629,24	72,71	50,94
1061	228	1061	PVC 400-10	119	0,74	13.856,10	58,71	50,45
1062	1053	1062	PVC 315-10	159	1,45	12.229,14	71,71	52,47
1065	150	1065	PVC 500-10	67	1,66	11.650,47	59,71	56,87
1066	365	1066	PVC 315-10	320	0,60	24.600,46	57,71	50,34
1068	1026	1068	PVC 250-10	113	1,43	5.761,67	52,21	51,30
1070		1070	PRFV 1200-10	57	1,81	37.009,27	51,71	51,62
139	1025	139	PRFV 1000-10	206	1,97	101.531,40	53,71	51,36
140	1025	140	PVC 250-10	214	1,34	10.887,86	54,71	51,51
141	140	141	PVC 110-10	28	2,47	633,96	54,71	50,10
142	140	142	PVC 250-10	163	0,80	8.309,19	54,71	51,12
143	142	143	PVC 180-10	84	0,92	2.852,18	54,21	50,24
144	145	144	PRFV 1000-10	387	2,01	190.619,00	53,71	52,39
145	1026	145	PRFV 1200-10	304	1,40	197.766,90	51,71	51,29
146	1026	146	PRFV 600-10	200	1,13	49.632,75	52,71	52,30
147	146	147	PRFV 600-10	265	1,11	65.918,43	54,71	53,92
148	1027	148	PVC 110-10	42	2,47	943,00	53,71	50,06
149	1027	149	PVC 500-10	104	1,76	18.161,13	54,71	52,70
150	149	150	PVC 500-10	131	1,72	22.859,79	54,71	52,14
152	1065	152	PVC 500-10	128	1,27	22.183,91	55,01	51,86
153	152	153	PVC 250-10	139	0,87	7.073,56	54,71	51,18

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	53,71	50,10
155	152	155	PVC 500-10	301	1,11	52.411,57	55,71	51,99
156	155	156	PVC 140-10	42	1,53	1.127,31	54,71	50,34
157	1028	157	PVC 160-10	155	1,17	4.691,59	56,71	51,15
158	1028	158	PVC 400-10	269	1,44	31.319,92	55,71	50,34
159	158	159	PVC 400-10	203	1,33	23.578,78	57,71	51,64
160	1029	160	PVC 140-10	45	1,53	1.194,01	57,71	50,48
161	1029	161	PVC 400-10	98	1,16	11.369,50	58,21	51,41
162	1030	162	PVC 125-10	33	1,91	803,28	58,71	50,76
163	1030	163	PVC 315-10	119	1,55	9.135,34	58,71	50,92
164	163	164	PVC 315-10	157	1,39	12.066,89	59,71	51,15
165	164	165	PVC 315-10	37	1,19	2.859,06	59,71	51,01
166	165	166	PVC 315-10	127	1,05	9.798,49	59,71	50,63
167	166	167	PVC 315-10	99	0,87	7.638,47	59,71	50,42
168	167	168	PVC 315-10	97	0,75	7.478,50	59,71	50,27
169	168	169	PVC 200-10	36	0,75	1.374,44	59,71	50,17
170	168	170	PVC 160-10	133	1,17	4.029,23	60,71	50,18
171	1065	171	PVC 315-10	476	1,45	36.622,31	55,71	50,33
172	171	172	PVC 160-10	29	1,17	875,95	55,71	50,09
173	171	173	PVC 315-10	272	1,11	20.923,44	56,71	50,43
174	173	174	PVC 160-10	28	1,17	834,94	56,71	50,20
175	173	175	PVC 250-10	242	1,23	12.311,43	57,71	50,15
176	175	176	PVC 250-10	29	0,90	1.487,87	57,71	50,07
177	176	177	PVC 200-10	328	0,75	12.486,98	58,71	50,16
178	1068	178	PVC 125-10	40	1,91	977,60	52,21	50,23
179	1068	179	PVC 250-10	306	1,13	15.562,40	53,71	51,42
180	179	180	PVC 110-10	39	1,23	867,05	53,71	50,88
181	179	181	PVC 200-10	287	1,12	10.920,56	54,71	50,77
182	181	182	PVC 110-10	32	1,23	715,00	54,71	50,32
183	181	183	PVC 160-10	227	0,58	6.854,56	54,71	50,24
184	1070	184	PRFV 600-10	500	0,82	124.046,90	50,91	50,42
185	184	185	PVC 315-10	176	0,66	13.530,25	50,71	50,00
186	185	186	PVC 250-10	197	0,87	10.004,16	51,71	50,45
187	186	187	PVC 180-10	310	0,92	10.497,06	53,71	51,03
188	184	188	PRFV 600-10	126	0,70	31.209,69	51,71	51,15
189	188	189	PVC 500-10	228	1,14	39.646,49	52,71	51,69
190	189	190	PVC 110-10	15	2,47	336,97	52,71	50,94
191	189	191	PVC 500-10	217	1,06	37.786,41	53,71	52,31
192	191	192	PVC 110-10	19	2,47	432,80	53,71	51,35
193	191	193	PVC 400-10	344	1,50	39.977,47	54,71	51,83
194	193	194	PVC 110-10	31	2,47	701,57	54,71	50,26
195	193	195	PVC 400-10	273	1,33	31.732,49	55,71	51,88
196	195	196	PVC 400-10	138	1,27	16.016,00	55,21	50,94
197	196	197	PVC 125-10	31	1,91	768,32	55,71	50,60
198	196	198	PVC 400-10	116	1,09	13.505,61	55,71	51,16
199	198	199	PVC 400-10	352	1,02	40.915,58	57,21	51,91
200	199	200	PVC 110-10	37	2,47	832,97	59,71	52,56
201	199	201	PVC 315-10	381	1,30	29.341,69	58,71	51,74
202	201	202	PVC 125-10	41	1,91	998,49	58,71	50,64
203	201	203	PVC 315-10	282	1,03	21.666,24	58,71	50,92
204	203	204	PVC 250-10	42	1,37	2.147,80	58,71	50,65
205	204	205	PVC 250-10	189	1,15	9.596,13	59,71	50,78
206	1021	206	PRFV 1000-10	125	1,96	61.432,36	53,71	50,46
207	1032	207	PVC 180-10	61	0,92	2.074,04	54,21	50,04
208	1032	208	PRFV 600-10	44	1,26	10.964,02	54,71	50,75

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
209	208	209	PRFV 600-10	119	1,23	29.674,24	54,71	50,54
210	1033	210	PVC 125-10	31	1,91	750,41	55,21	50,15
211	1033	211	PRFV 600-10	74	1,17	18.258,68	55,71	51,36
212	211	212	PRFV 600-10	101	1,14	24.983,94	55,71	51,21
213	212	213	PRFV 600-10	99	1,11	24.462,57	56,71	52,08
214	213	214	PVC 110-10	25	2,47	564,13	56,71	50,82
215	213	215	PRFV 600-10	154	1,04	38.185,98	56,71	51,88
216	215	216	PRFV 600-10	127	1,00	31.500,14	56,71	51,74
217	216	217	PVC 110-10	31	2,47	685,59	56,71	50,21
218	216	218	PVC 500-10	133	1,56	23.055,26	57,71	52,26
219	1034	219	PVC 110-10	32	2,47	722,72	57,71	50,42
220	1034	220	PVC 500-10	45	1,41	7.828,86	57,71	51,90
221	220	221	PVC 500-10	146	1,35	25.323,04	57,71	51,50
222	221	222	PVC 125-10	37	1,91	897,95	57,71	50,51
223	221	223	PVC 500-10	142	1,23	24.662,05	58,71	52,18
224	223	224	PVC 110-10	39	2,47	879,22	58,71	50,22
225	1035	225	PVC 500-10	84	0,86	14.636,43	58,71	51,91
226	225	226	PVC 400-10	160	1,21	18.601,22	58,71	51,44
227	226	227	PVC 400-10	122	1,09	14.235,24	59,21	51,65
228	227	228	PVC 400-10	272	0,99	31.676,04	59,71	51,60
229	228	229	PVC 110-10	32	2,47	709,45	59,71	50,02
230	1061	230	PVC 400-10	442	0,74	51.425,70	59,71	50,93
231	230	231	PVC 400-10	157	0,63	18.239,50	60,71	51,79
232	231	232	PVC 315-10	362	0,82	27.877,43	59,71	50,10
233	232	233	PVC 250-10	157	0,94	7.995,27	60,71	50,59
234	233	234	PVC 200-10	362	0,75	13.804,08	61,71	50,59
235	1031	235	PRFV 900-10	77	1,94	32.470,20	55,71	51,75
236	235	236	PRFV 900-10	284	1,92	119.962,30	55,71	51,07
237	236	237	PRFV 900-10	259	1,90	109.455,60	56,71	51,45
238	1038	238	PVC 160-10	117	1,17	3.545,13	57,71	50,44
239	1036	239	PVC 160-10	113	1,17	3.418,27	57,71	50,80
240	1036	240	PRFV 900-10	66	1,86	27.902,30	57,71	51,57
241	240	241	PRFV 900-10	202	1,85	85.320,17	58,71	52,12
242	241	242	PRFV 900-10	355	1,83	149.890,40	59,71	52,33
243	1037	243	PVC 250-10	295	0,81	15.012,44	58,71	50,07
244	243	244	PVC 250-10	30	0,48	1.525,60	58,71	50,04
245	1037	245	PVC 500-10	446	0,77	77.571,63	60,71	52,35
246	245	246	PVC 400-10	231	1,10	26.872,66	60,71	51,79
247	246	247	PVC 110-10	30	2,47	680,26	60,71	50,27
248	246	248	PVC 315-10	177	1,36	13.584,05	60,71	50,94
249	248	249	PVC 315-10	147	1,21	11.286,03	62,21	51,88
250	249	250	PVC 315-10	133	1,02	10.259,93	61,71	51,00
251	250	251	PVC 315-10	254	0,78	19.541,83	61,21	50,06
252	251	252	PVC 315-10	462	0,60	35.552,07	61,71	50,06
253	252	253	PVC 250-10	37	0,48	1.905,36	61,71	50,02
254	1037	254	PRFV 900-10	118	1,66	49.846,70	60,71	52,57
255	254	255	PRFV 700-10	99	0,60	30.334,43	60,21	52,03
256	255	256	PVC 500-10	170	1,30	29.507,32	60,71	52,10
257	256	257	PVC 500-10	216	1,24	37.497,24	60,71	51,60
258	1039	258	PVC 200-10	254	0,75	9.691,11	60,71	50,44
259	1039	259	PVC 500-10	169	1,15	29.393,96	61,21	51,30
260	259	260	PVC 500-10	256	1,07	44.581,47	61,71	51,35
261	1040	261	PVC 180-10	168	0,92	5.669,96	62,71	50,46
262	1040	262	PVC 400-10	73	1,43	8.489,23	62,71	50,94
263	262	263	PVC 400-10	118	1,36	13.766,95	62,71	50,52

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	62,71	50,02
265	1042	265	PVC 200-10	167	0,75	6.345,41	63,71	50,00
266	1042	266	PVC 180-10	98	0,92	3.314,83	63,71	50,01
267	1041	267	PVC 400-10	161	0,97	18.743,70	63,71	50,44
268	267	268	PVC 160-10	41	1,17	1.250,69	63,71	50,11
269	1043	269	PVC 315-10	170	1,15	13.085,45	64,71	50,46
270	269	270	PVC 200-10	36	0,75	1.364,81	64,71	50,37
271	269	271	PVC 250-10	206	1,15	10.481,10	66,71	51,51
272	271	272	PVC 250-10	178	0,91	9.053,60	66,71	50,97
273	272	273	PVC 160-10	32	1,17	968,57	66,71	50,71
274	254	274	PRFV 800-10	407	1,73	146.382,30	61,71	52,64
275	1044	275	PRFV 600-10	262	1,35	64.945,67	62,71	52,36
276	275	276	PVC 125-10	49	1,91	1.195,40	61,71	50,05
277	275	277	PRFV 600-10	300	1,29	74.525,52	62,71	51,80
278	279	278	PVC 200-10	346	0,75	13.183,45	62,71	50,58
279	277	279	PRFV 600-10	149	1,25	37.058,01	63,71	52,54
280	279	280	PRFV 600-10	212	1,17	52.522,57	63,71	52,21
281	280	281	PVC 110-10	34	2,47	770,93	63,71	50,49
282	1046	282	PVC 400-10	187	0,95	21.808,63	64,71	52,55
283	282	283	PVC 315-10	176	1,36	13.568,54	64,71	51,71
284	283	284	PVC 125-10	39	1,91	961,60	64,71	50,65
285	283	285	PVC 315-10	224	1,02	17.198,81	64,71	51,08
286	285	286	PVC 125-10	32	1,91	788,79	64,71	50,22
287	285	287	PVC 250-10	455	0,96	23.125,31	65,71	50,58
288	287	288	PVC 200-10	35	0,75	1.325,79	65,71	50,48
289	1046	289	PRFV 600-10	87	0,85	21.545,01	63,71	51,83
290	289	290	PVC 500-10	132	1,40	23.029,52	64,71	52,44
291	290	291	PVC 500-10	216	1,35	37.635,73	64,71	51,84
292	1047	292	PVC 315-10	92	0,71	7.066,75	64,71	51,47
293	292	293	PVC 315-10	266	0,53	20.493,48	63,71	50,24
294	293	294	PVC 200-10	31	0,75	1.175,72	63,71	50,15
295	1047	295	PVC 500-10	99	1,16	17.155,79	65,71	52,40
296	295	296	PVC 500-10	274	1,11	47.737,94	65,71	51,88
297	296	297	PVC 500-10	61	1,07	10.681,94	65,71	51,77
298	297	298	PVC 180-10	414	0,92	13.986,10	66,71	50,87
299	297	299	PVC 500-10	118	0,96	20.471,22	66,71	52,60
3.67	1066	3.67	PVC 250-10	176	0,48	8.923,68	57,71	50,17
300	299	300	PVC 400-10	149	1,39	17.296,54	66,71	52,04
301	300	301	PVC 110-10	30	2,47	671,67	66,71	50,54
302	300	302	PVC 400-10	202	1,21	23.449,63	67,71	52,45
303	302	303	PVC 110-10	42	2,47	932,32	67,71	50,37
304	302	304	PVC 400-10	197	1,00	22.902,97	67,71	52,05
305	304	305	PVC 110-10	35	2,47	792,44	68,21	50,78
306	304	306	PVC 400-10	173	0,77	20.154,34	68,71	52,83
307	306	307	PVC 110-10	36	2,47	811,36	68,71	51,02
308	306	308	PVC 400-10	395	0,58	45.990,61	67,71	51,52
309	1048	309	PVC 315-10	285	0,54	21.960,94	66,91	50,32
310	309	310	PVC 250-10	33	0,48	1.669,57	66,71	50,09
311	1048	311	PVC 180-10	182	0,92	6.148,88	67,71	50,54
312	1044	312	PRFV 700-10	50	1,41	15.160,93	61,71	51,80
313	312	313	PRFV 700-10	267	1,38	81.577,87	62,71	52,33
314	313	314	PRFV 700-10	174	1,35	53.237,11	63,71	53,03
315	1045	315	PVC 315-10	212	1,02	16.338,38	63,71	52,08
316	315	316	PVC 250-10	210	1,26	10.653,61	63,71	50,93
317	316	317	PVC 250-10	113	0,92	5.752,07	63,71	50,58

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	64,21	50,40
319	1045	319	PRFV 600-10	278	1,66	69.113,67	63,71	51,86
320	1049	320	PVC 400-10	458	1,07	53.313,69	65,71	51,88
321	320	321	PVC 315-10	215	1,52	16.577,12	66,71	51,62
322	321	322	PVC 315-10	217	1,30	16.691,30	68,71	52,66
323	322	323	PVC 315-10	231	1,10	17.741,62	68,71	51,92
324	323	324	PVC 250-10	156	1,52	7.906,12	68,71	50,73
325	324	325	PVC 250-10	226	1,20	11.511,48	69,71	50,60
326	325	326	PVC 200-10	32	1,45	1.226,19	69,71	50,31
327	326	327	PVC 180-10	243	0,92	8.226,72	70,71	50,19
328	1049	328	PRFV 600-10	245	1,34	60.811,35	65,71	52,46
329	328	329	PRFV 600-10	591	1,29	146.690,30	67,71	53,37
330	1050	330	PVC 315-10	169	0,90	12.983,68	69,71	53,42
331	1051	331	PVC 140-10	248	1,53	6.632,03	70,71	50,48
332	1051	332	PVC 250-10	294	0,48	14.922,41	66,71	50,05
333	1050	333	PRFV 600-10	190	1,11	47.209,10	68,71	52,53
334	1054	334	PVC 400-10	292	0,88	33.916,72	69,71	51,86
335	334	335	PVC 315-10	28	1,29	2.188,61	69,71	51,74
336	335	336	PVC 315-10	145	1,11	11.134,45	69,71	51,26
337	336	337	PVC 315-10	186	0,93	14.317,13	69,71	50,81
338	337	338	PVC 315-10	29	0,78	2.254,22	69,71	50,76
339	338	339	PVC 315-10	268	0,60	20.612,05	70,71	51,47
340	339	340	PVC 250-10	45	0,48	2.300,17	69,71	50,43
341	1054	341	PVC 125-10	33	1,91	796,97	68,71	50,45
342	1054	342	PVC 400-10	187	1,25	21.719,49	69,71	51,75
343	342	343	PVC 110-10	35	2,47	773,78	69,71	50,03
344	1055	344	PVC 315-10	135	1,51	10.350,52	70,71	51,48
345	344	345	PVC 125-10	30	1,91	736,05	70,71	50,67
346	344	346	PVC 315-10	414	1,26	31.828,09	71,71	50,77
347	346	347	PVC 140-10	34	1,53	907,55	71,71	50,24
348	1056	348	PVC 200-10	169	1,10	6.434,86	72,71	49,99
349	348	349	PVC 200-10	330	0,75	12.565,82	73,71	50,08
350	1055	350	PVC 200-10	291	0,75	11.072,94	69,71	50,45
351	1056	351	PVC 200-10	136	1,49	5.174,23	73,71	50,61
352	351	352	PVC 160-10	170	1,17	5.138,38	75,71	51,23
353	1052	353	PVC 400-10	212	1,23	24.615,32	69,71	52,02
354	1053	354	PVC 250-10	445	0,93	22.596,08	71,71	51,92
355	354	355	PVC 180-10	737	0,92	24.912,20	73,71	50,54
356	1062	356	PVC 250-10	199	1,23	10.118,09	70,71	50,42
357	356	357	PVC 250-10	295	0,93	15.008,25	71,21	49,99
358	357	358	PVC 250-10	223	0,72	11.344,62	72,21	50,55
359	358	359	PVC 180-10	25	0,92	833,22	72,21	50,43
360	1062	360	PVC 250-10	137	1,50	6.964,85	71,71	51,43
361	360	361	PVC 125-10	35	1,91	863,45	71,71	50,48
362	360	362	PVC 250-10	439	0,95	22.306,41	72,71	50,99
363	362	363	PVC 125-10	36	1,91	869,44	72,71	50,03
364	362	364	PVC 200-10	475	0,75	18.098,06	73,71	50,68
365	1035	365	PVC 400-10	455	0,56	52.903,85	57,71	50,68
366	1066	366	PVC 160-10	30	1,17	897,29	57,71	50,10
368	205	368	PVC 250-10	152	0,96	7.711,08	59,71	50,28
369	368	369	PVC 200-10	50	0,75	1.891,42	59,71	50,14