

## Sub red B

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
1021		1021	PRFV 1200-10	138,00	1,81	89.692,84	56,23	56,02
1025	139	1025	PRFV 700-10	206,00	1,52	62.951,80	56,23	55,27
1026	145	1026	PRFV 700-10	304,00	1,41	92.942,04	54,23	51,52
1027	147	1027	PVC 500-10	163,00	1,81	28.345,84	57,23	53,10
1028	155	1028	PVC 400-10	126,00	1,56	14.619,39	58,23	51,35
1029	159	1029	PVC 400-10	149,00	1,26	17.372,70	60,23	51,11
1030	161	1030	PVC 400-10	122,00	1,04	14.138,43	61,23	51,58
1031	206	1031	PRFV 900-10	235,00	2,40	99.365,76	57,23	55,70
1032	1031	1032	PRFV 600-10	62,00	1,28	15.464,18	57,23	55,58
1033	209	1033	PVC 500-10	41,00	2,01	7.123,46	57,23	54,36
1034	218	1034	PVC 500-10	69,00	1,49	12.031,37	60,23	54,07
1035	223	1035	PVC 400-10	93,00	1,70	10.772,41	61,23	53,71
1036	237	1036	PRFV 800-10	313,00	2,39	112.711,60	59,73	54,23
1037	242	1037	PRFV 800-10	249,00	2,30	89.679,89	62,23	53,27
1038	1036	1038	PVC 125-10	40,00	1,91	967,40	60,23	53,66
1039	257	1039	PVC 500-10	212,00	1,19	36.925,46	63,23	52,42
1040	260	1040	PVC 400-10	241,00	1,55	28.029,89	65,23	51,63
1041	264	1041	PVC 400-10	95,00	1,17	11.091,05	65,23	50,16
1042	1041	1042	PVC 250-10	306,00	0,89	15.556,57	66,23	50,26
1043	267	1043	PVC 315-10	339,00	1,15	26.116,32	67,23	50,64
1044	274	1044	PRFV 700-10	174,00	2,24	53.272,21	64,73	53,71
1045	314	1045	PRFV 600-10	102,00	1,80	25.383,89	65,23	52,05
1046	280	1046	PRFV 600-10	221,00	1,11	54.930,92	66,73	53,72
1047	291	1047	PVC 500-10	90,00	1,32	15.589,65	67,23	52,74
1048	308	1048	PVC 315-10	89,00	0,77	6.851,70	70,23	51,30
1049	319	1049	PRFV 600-10	322,00	1,62	79.910,70	67,23	52,31
1050	329	1050	PVC 500-10	256,00	2,08	44.546,00	71,23	53,16
1051	330	1051	PVC 315-10	91,00	0,60	6.976,93	71,23	52,69
1052	333	1052	PVC 500-10	187,00	1,82	32.556,56	72,23	53,01
1053	353	1053	PVC 400-10	287,00	1,10	33.340,27	73,23	52,68
1054	1052	1054	PVC 500-10	137,00	1,24	23.904,94	71,23	51,70
1055	342	1055	PVC 400-10	222,00	1,05	25.822,17	72,23	51,62
1056	346	1056	PVC 315-10	385,00	0,88	29.629,24	75,23	51,30
1061	228	1061	PVC 400-10	119,00	0,74	13.856,10	61,23	51,97
1062	1053	1062	PVC 315-10	159,00	1,45	12.229,14	74,23	52,83
1065	150	1065	PVC 500-10	67,00	1,66	11.650,47	62,23	56,81
1066	365	1066	PVC 250-10	320,00	0,96	16.252,16	60,23	50,64
1068	1026	1068	PVC 250-10	113,00	1,43	5.761,67	54,73	51,24
1070	1026	1070	PRFV 600-10	63,00	0,82	15.601,73	54,23	51,47
139	1021	139	PRFV 800-10	281,00	1,18	101.048,90	56,23	55,70
140	1025	140	PVC 250-10	214,00	1,34	10.887,86	57,23	54,96
141	140	141	PVC 110-10	28,00	2,47	633,96	57,23	53,55
142	140	142	PVC 180-10	163,00	1,54	5.528,56	57,23	53,04
143	142	143	PVC 140-10	84,00	1,53	2.258,46	56,73	51,23
144	1025	144	PRFV 700-10	245,00	1,45	74.909,31	56,23	54,80
145	144	145	PRFV 700-10	387,00	1,42	118.188,10	54,23	52,08
146	1026	146	PRFV 600-10	200,00	1,13	49.632,75	55,23	52,23
147	146	147	PRFV 600-10	265,00	1,11	65.918,43	57,23	53,86
148	1027	148	PVC 125-10	42,00	1,91	1.028,00	56,23	50,97
149	1027	149	PVC 500-10	104,00	1,76	18.161,13	57,23	52,64
150	149	150	PVC 500-10	131,00	1,72	22.859,79	57,23	52,08
152	1065	152	PVC 500-10	128,00	1,27	22.183,91	57,53	51,80
153	152	153	PVC 250-10	139,00	0,87	7.073,56	57,23	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	27,00	0,75	1.040,14	56,23	50,04
155	152	155	PVC 500-10	301,00	1,11	52.411,57	58,23	51,93
156	155	156	PVC 140-10	42,00	1,53	1.127,31	57,23	50,27
157	1028	157	PVC 160-10	155,00	1,17	4.691,59	59,23	51,08
158	1028	158	PVC 400-10	269,00	1,44	31.319,92	58,23	50,27
159	158	159	PVC 400-10	203,00	1,33	23.578,78	60,23	51,58
160	1029	160	PVC 140-10	45,00	1,53	1.194,01	60,23	50,42
161	1029	161	PVC 400-10	98,00	1,16	11.369,50	60,73	51,35
162	1030	162	PVC 125-10	33,00	1,91	803,28	61,23	50,70
163	1030	163	PVC 315-10	119,00	1,55	9.135,34	61,23	50,86
164	163	164	PVC 315-10	157,00	1,39	12.066,89	62,23	51,08
165	164	165	PVC 315-10	37,00	1,19	2.859,06	62,23	50,95
166	165	166	PVC 315-10	127,00	1,05	9.798,49	62,23	50,57
167	166	167	PVC 315-10	99,00	0,87	7.638,47	62,23	50,36
168	167	168	PVC 315-10	97,00	0,75	7.478,50	62,23	50,20
169	168	169	PVC 200-10	36,00	0,75	1.374,44	62,23	50,10
170	168	170	PVC 160-10	133,00	1,17	4.029,23	63,23	50,12
171	1065	171	PVC 315-10	476,00	1,45	36.622,31	58,23	50,26
172	171	172	PVC 160-10	29,00	1,17	875,95	58,23	50,03
173	171	173	PVC 315-10	272,00	1,11	20.923,44	59,23	50,36
174	173	174	PVC 160-10	28,00	1,17	834,94	59,23	50,14
175	173	175	PVC 250-10	242,00	1,23	12.311,43	60,23	50,09
176	175	176	PVC 250-10	29,00	0,90	1.487,87	60,23	50,00
177	176	177	PVC 200-10	328,00	0,75	12.486,98	61,23	50,10
178	1068	178	PVC 125-10	40,00	1,91	977,60	54,73	50,16
179	1068	179	PVC 250-10	306,00	1,13	15.562,40	56,23	51,36
180	179	180	PVC 110-10	39,00	1,23	867,05	56,23	50,81
181	179	181	PVC 200-10	287,00	1,12	10.920,56	57,23	50,71
182	181	182	PVC 110-10	32,00	1,23	715,00	57,23	50,26
183	181	183	PVC 160-10	227,00	0,58	6.854,56	57,23	50,18
184	1070	184	PRFV 600-10	500,00	0,82	124.046,90	53,43	50,27
185	184	185	PVC 400-10	176,00	0,41	20.457,17	53,23	50,00
186	185	186	PVC 250-10	197,00	0,87	10.004,16	54,23	50,45
187	186	187	PVC 180-10	310,00	0,92	10.497,06	56,23	51,03
188	184	188	PRFV 600-10	126,00	0,70	31.209,69	54,23	50,99
189	188	189	PVC 500-10	228,00	1,14	39.646,49	55,23	51,54
190	189	190	PVC 110-10	15,00	2,47	336,97	55,23	50,79
191	189	191	PVC 500-10	217,00	1,06	37.786,41	56,23	52,16
192	191	192	PVC 110-10	19,00	2,47	432,80	56,23	51,20
193	191	193	PVC 400-10	344,00	1,50	39.977,47	57,23	51,68
194	193	194	PVC 110-10	31,00	2,47	701,57	57,23	50,11
195	193	195	PVC 400-10	273,00	1,33	31.732,49	58,23	51,73
196	195	196	PVC 400-10	138,00	1,27	16.016,00	57,73	50,79
197	196	197	PVC 125-10	31,00	1,91	768,32	58,23	50,45
198	196	198	PVC 400-10	116,00	1,09	13.505,61	58,23	51,01
199	198	199	PVC 400-10	352,00	1,02	40.915,58	59,73	51,76
200	199	200	PVC 110-10	37,00	2,47	832,97	62,23	52,40
201	199	201	PVC 315-10	381,00	1,30	29.341,69	61,23	51,58
202	201	202	PVC 125-10	41,00	1,91	998,49	61,23	50,49
203	201	203	PVC 315-10	282,00	1,03	21.666,24	61,23	50,77
204	203	204	PVC 250-10	42,00	1,37	2.147,80	61,23	50,50
205	204	205	PVC 250-10	189,00	1,15	9.596,13	62,23	50,63
206	1021	206	PRFV 900-10	125,00	2,41	52.645,27	56,23	55,56
207	1032	207	PVC 110-10	61,00	2,47	1.374,31	56,73	52,02
208	1032	208	PVC 500-10	44,00	2,11	7.679,63	57,23	55,31

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
209	208	209	PVC 500-10	119,00	2,07	20.785,00	57,23	54,60
210	1033	210	PVC 110-10	31,00	2,47	688,36	57,73	53,33
211	1033	211	PVC 500-10	74,00	1,97	12.789,09	58,23	54,96
212	211	212	PVC 500-10	101,00	1,91	17.499,72	58,23	54,44
213	212	213	PVC 500-10	99,00	1,87	17.134,54	59,23	54,95
214	213	214	PVC 110-10	25,00	2,47	564,13	59,23	53,69
215	213	215	PVC 500-10	154,00	1,74	26.746,95	59,23	54,28
216	215	216	PVC 500-10	127,00	1,68	22.063,92	59,23	53,76
217	216	217	PVC 110-10	31,00	2,47	685,59	59,23	52,23
218	216	218	PVC 500-10	133,00	1,56	23.055,26	60,23	54,29
219	1034	219	PVC 110-10	32,00	2,47	722,72	60,23	52,46
220	1034	220	PVC 500-10	45,00	1,41	7.828,86	60,23	53,94
221	220	221	PVC 500-10	146,00	1,35	25.323,04	60,23	53,54
222	221	222	PVC 110-10	37,00	2,47	823,71	60,23	51,70
223	221	223	PVC 500-10	142,00	1,23	24.662,05	61,23	54,22
224	223	224	PVC 110-10	39,00	2,47	879,22	61,23	52,26
225	1035	225	PVC 400-10	84,00	1,34	9.788,76	61,23	53,42
226	225	226	PVC 400-10	160,00	1,21	18.601,22	61,23	52,96
227	226	227	PVC 400-10	122,00	1,09	14.235,24	61,73	53,16
228	227	228	PVC 400-10	272,00	0,99	31.676,04	62,23	53,11
229	228	229	PVC 110-10	32,00	2,47	709,45	62,23	51,53
230	1061	230	PVC 315-10	442,00	1,20	34.012,67	62,23	51,29
231	230	231	PVC 315-10	157,00	1,01	12.063,50	63,23	51,85
232	231	232	PVC 315-10	362,00	0,82	27.877,43	62,23	50,16
233	232	233	PVC 250-10	157,00	0,94	7.995,27	63,23	50,65
234	233	234	PVC 200-10	362,00	0,75	13.804,08	64,23	50,65
235	1031	235	PRFV 800-10	77,00	2,46	27.672,64	58,23	56,36
236	235	236	PRFV 800-10	284,00	2,43	102.237,60	58,23	55,14
237	236	237	PRFV 800-10	259,00	2,41	93.283,23	59,23	55,04
238	1038	238	PVC 125-10	117,00	1,91	2.865,90	60,23	50,51
239	1036	239	PVC 125-10	113,00	1,91	2.763,35	60,23	51,69
240	1036	240	PRFV 800-10	66,00	2,36	23.779,66	60,23	54,46
241	240	241	PRFV 800-10	202,00	2,34	72.713,89	61,23	54,65
242	241	242	PRFV 800-10	355,00	2,33	127.743,70	62,23	54,24
243	1037	243	PVC 200-10	295,00	1,26	11.255,64	61,23	50,16
244	243	244	PVC 180-10	30,00	0,92	1.015,06	61,23	50,02
245	1037	245	PVC 400-10	446,00	1,20	51.879,43	63,23	53,00
246	245	246	PVC 400-10	231,00	1,10	26.872,66	63,23	52,44
247	246	247	PVC 110-10	30,00	2,47	680,26	63,23	50,92
248	246	248	PVC 400-10	177,00	0,85	20.538,50	63,23	52,17
249	248	249	PVC 315-10	147,00	1,21	11.286,03	64,73	53,11
250	249	250	PVC 315-10	133,00	1,02	10.259,93	64,23	52,23
251	250	251	PVC 315-10	254,00	0,78	19.541,83	63,73	51,29
252	251	252	PVC 250-10	462,00	0,96	23.487,28	64,23	50,26
253	252	253	PVC 200-10	37,00	0,75	1.428,55	64,23	50,16
254	1037	254	PRFV 800-10	118,00	2,10	42.481,72	63,23	53,89
255	254	255	PRFV 600-10	99,00	0,82	24.656,96	62,73	53,31
256	255	256	PVC 500-10	170,00	1,30	29.507,32	63,23	53,38
257	256	257	PVC 500-10	216,00	1,24	37.497,24	63,23	52,88
258	1039	258	PVC 160-10	254,00	1,17	7.684,74	63,23	50,35
259	1039	259	PVC 500-10	169,00	1,15	29.393,96	63,73	52,57
260	259	260	PVC 400-10	256,00	1,67	29.815,81	64,23	51,74
261	1040	261	PVC 160-10	168,00	1,17	5.066,42	65,23	50,27
262	1040	262	PVC 400-10	73,00	1,43	8.489,23	65,23	51,34
263	262	263	PVC 400-10	118,00	1,36	13.766,95	65,23	50,92

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
264	263	264	PVC 400-10	160,00	1,27	18.581,15	65,23	50,42
265	1042	265	PVC 250-10	167,00	0,48	8.463,32	66,23	50,10
266	1042	266	PVC 250-10	98,00	0,48	4.982,05	66,23	50,17
267	1041	267	PVC 400-10	161,00	0,97	18.743,70	66,23	50,84
268	267	268	PVC 140-10	41,00	1,53	1.108,32	66,23	50,20
269	1043	269	PVC 315-10	170,00	1,15	13.085,45	67,23	50,04
270	269	270	PVC 250-10	36,00	0,48	1.820,35	67,23	50,01
271	269	271	PVC 250-10	206,00	1,15	10.481,10	69,23	51,09
272	271	272	PVC 250-10	178,00	0,91	9.053,60	69,23	50,55
273	272	273	PVC 180-10	32,00	0,92	1.083,96	69,23	50,41
274	254	274	PRFV 800-10	407,00	1,73	146.382,30	64,23	53,96
275	1044	275	PRFV 600-10	262,00	1,35	64.945,67	65,23	53,68
276	275	276	PVC 110-10	49,00	2,47	1.096,55	64,23	50,23
277	275	277	PRFV 600-10	300,00	1,29	74.525,52	65,23	53,12
278	279	278	PVC 160-10	346,00	1,17	10.454,05	65,23	50,04
279	277	279	PRFV 600-10	149,00	1,25	37.058,01	66,23	53,86
280	279	280	PRFV 600-10	212,00	1,17	52.522,57	66,23	53,53
281	280	281	PVC 110-10	34,00	2,47	770,93	66,23	51,81
282	1046	282	PVC 315-10	187,00	1,54	14.424,10	67,23	53,10
283	282	283	PVC 315-10	176,00	1,36	13.568,54	67,23	52,26
284	283	284	PVC 110-10	39,00	2,47	882,09	67,23	50,29
285	283	285	PVC 315-10	224,00	1,02	17.198,81	67,23	51,63
286	285	286	PVC 110-10	32,00	2,47	723,57	67,23	50,02
287	285	287	PVC 250-10	455,00	0,96	23.125,31	68,23	51,13
288	287	288	PVC 180-10	35,00	0,92	1.176,54	68,23	50,97
289	1046	289	PVC 500-10	87,00	1,44	15.090,96	66,23	52,95
290	289	290	PVC 500-10	132,00	1,40	23.029,52	67,23	53,57
291	290	291	PVC 500-10	216,00	1,35	37.635,73	67,23	52,97
292	1047	292	PVC 250-10	92,00	1,13	4.668,61	67,23	52,33
293	292	293	PVC 250-10	266,00	0,84	13.538,91	66,23	50,63
294	293	294	PVC 180-10	31,00	0,92	1.043,37	66,23	50,48
295	1047	295	PVC 500-10	99,00	1,16	17.155,79	68,23	53,54
296	295	296	PVC 500-10	274,00	1,11	47.737,94	68,23	53,01
297	296	297	PVC 400-10	61,00	1,67	7.144,01	68,23	52,69
298	297	298	PVC 160-10	414,00	1,17	12.497,33	69,23	50,32
299	297	299	PVC 400-10	118,00	1,50	13.691,03	69,23	53,18
3.67	1066	3.67	PVC 200-10	176,00	0,75	6.690,57	60,23	50,15
300	299	300	PVC 400-10	149,00	1,39	17.296,54	69,23	52,62
301	300	301	PVC 110-10	30,00	2,47	671,67	69,23	51,13
302	300	302	PVC 400-10	202,00	1,21	23.449,63	70,23	53,03
303	302	303	PVC 110-10	42,00	2,47	932,32	70,23	50,96
304	302	304	PVC 400-10	197,00	1,00	22.902,97	70,23	52,63
305	304	305	PVC 110-10	35,00	2,47	792,44	70,73	51,37
306	304	306	PVC 400-10	173,00	0,77	20.154,34	71,23	53,41
307	306	307	PVC 110-10	36,00	2,47	811,36	71,23	51,60
308	306	308	PVC 315-10	395,00	0,94	30.417,93	70,23	51,45
309	1048	309	PVC 315-10	285,00	0,54	21.960,94	69,43	50,25
310	309	310	PVC 250-10	33,00	0,48	1.669,57	69,23	50,02
311	1048	311	PVC 180-10	182,00	0,92	6.148,88	70,23	50,47
312	1044	312	PRFV 600-10	50,00	1,91	12.323,38	64,23	53,01
313	312	313	PRFV 600-10	267,00	1,88	66.309,55	65,23	53,02
314	313	314	PRFV 600-10	174,00	1,84	43.273,12	66,23	53,40
315	1045	315	PVC 315-10	212,00	1,02	16.338,38	66,23	52,45
316	315	316	PVC 250-10	210,00	1,26	10.653,61	66,23	51,29
317	316	317	PVC 200-10	113,00	1,44	4.312,63	66,23	50,27

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
318	317	318	PVC 180-10	149,00	0,92	5.038,17	66,73	50,08
319	1045	319	PRFV 600-10	278,00	1,66	69.113,67	66,23	52,22
320	1049	320	PVC 400-10	458,00	1,07	53.313,69	68,23	52,25
321	320	321	PVC 315-10	215,00	1,52	16.577,12	69,23	51,99
322	321	322	PVC 315-10	217,00	1,30	16.691,30	71,23	53,03
323	322	323	PVC 315-10	231,00	1,10	17.741,62	71,23	52,29
324	323	324	PVC 250-10	156,00	1,52	7.906,12	71,23	51,09
325	324	325	PVC 250-10	226,00	1,20	11.511,48	72,23	50,97
326	325	326	PVC 200-10	32,00	1,45	1.226,19	72,23	50,67
327	326	327	PVC 180-10	243,00	0,92	8.226,72	73,23	50,55
328	1049	328	PRFV 600-10	245,00	1,34	60.811,35	68,23	52,83
329	328	329	PRFV 600-10	591,00	1,29	146.690,30	70,23	53,73
330	1050	330	PVC 315-10	169,00	0,90	12.983,68	72,23	53,79
331	1051	331	PVC 140-10	248,00	1,53	6.632,03	73,23	50,84
332	1051	332	PVC 250-10	294,00	0,48	14.922,41	69,23	50,41
333	1050	333	PRFV 600-10	190,00	1,11	47.209,10	71,23	52,90
334	1054	334	PVC 400-10	292,00	0,88	33.916,72	72,23	52,23
335	334	335	PVC 315-10	28,00	1,29	2.188,61	72,23	52,10
336	335	336	PVC 315-10	145,00	1,11	11.134,45	72,23	51,62
337	336	337	PVC 315-10	186,00	0,93	14.317,13	72,23	51,18
338	337	338	PVC 250-10	29,00	1,25	1.489,24	72,23	51,02
339	338	339	PVC 250-10	268,00	0,96	13.617,24	73,23	51,13
340	339	340	PVC 200-10	45,00	0,75	1.724,56	72,23	50,01
341	1054	341	PVC 110-10	33,00	2,47	731,08	71,23	50,07
342	1054	342	PVC 400-10	187,00	1,25	21.719,49	72,23	52,12
343	342	343	PVC 110-10	35,00	2,47	773,78	72,23	50,39
344	1055	344	PVC 315-10	135,00	1,51	10.350,52	73,23	51,84
345	344	345	PVC 110-10	30,00	2,47	675,19	73,23	50,34
346	344	346	PVC 315-10	414,00	1,26	31.828,09	74,23	51,14
347	346	347	PVC 125-10	34,00	1,91	827,91	74,23	50,22
348	1056	348	PVC 200-10	169,00	1,10	6.434,86	75,23	50,36
349	348	349	PVC 200-10	330,00	0,75	12.565,82	76,23	50,45
350	1055	350	PVC 180-10	291,00	0,92	9.826,47	72,23	50,29
351	1056	351	PVC 200-10	136,00	1,49	5.174,23	76,23	50,98
352	351	352	PVC 140-10	170,00	1,53	4.553,47	78,23	50,34
353	1052	353	PVC 400-10	212,00	1,23	24.615,32	72,23	52,38
354	1053	354	PVC 250-10	445,00	0,93	22.596,08	74,23	52,28
355	354	355	PVC 180-10	737,00	0,92	24.912,20	76,23	50,90
356	1062	356	PVC 250-10	199,00	1,23	10.118,09	73,23	50,78
357	356	357	PVC 250-10	295,00	0,93	15.008,25	73,73	50,35
358	357	358	PVC 250-10	223,00	0,72	11.344,62	74,73	50,91
359	358	359	PVC 160-10	25,00	1,17	744,53	74,73	50,71
360	1062	360	PVC 250-10	137,00	1,50	6.964,85	74,23	51,80
361	360	361	PVC 110-10	35,00	2,47	792,05	74,23	50,03
362	360	362	PVC 250-10	439,00	0,95	22.306,41	75,23	51,35
363	362	363	PVC 125-10	36,00	1,91	869,44	75,23	50,40
364	362	364	PVC 180-10	475,00	0,92	16.060,78	76,23	40,17
365	1035	365	PVC 315-10	455,00	0,90	34.990,30	60,23	51,70
366	1066	366	PVC 140-10	30,00	1,53	795,15	60,23	50,18
368	205	368	PVC 250-10	152,00	0,96	7.711,08	62,23	50,13
369	368	369	PVC 250-10	50,00	0,48	2.522,72	62,23	50,08