

## Sub red B

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
1021	1074	1021	PRFV 1200-16	798,00	1,80	501.940,50	92,00	87,93
1025	139	1025	PRFV 600-16	206,00	2,06	48.719,60	92,00	85,75
1026	145	1026	PRFV 600-10	304,00	1,92	75.546,78	90,00	80,09
1027	147	1027	PRFV 400-16	163,00	2,25	24.426,57	93,00	77,79
1028	155	1028	PRFV 350-16	126,00	1,60	17.519,89	94,00	73,19
1029	159	1029	PVC 315-16	149,00	2,23	15.652,30	96,00	69,38
1030	161	1030	PVC 315-16	122,00	1,85	12.738,32	97,00	68,26
1031	206	1031	PRFV 900-16	235,00	2,39	98.784,52	93,00	87,62
1032	1031	1032	PRFV 450-16	62,00	2,13	11.532,28	93,00	87,23
1033	209	1033	PRFV 400-16	41,00	2,50	6.138,53	93,00	85,85
1034	218	1034	PRFV 350-16	69,00	2,39	9.642,94	96,00	82,18
1035	223	1035	PRFV 350-16	93,00	1,74	12.909,67	97,00	79,94
1036	237	1036	PRFV 800-16	313,00	2,39	111.540,30	95,50	86,19
1037	242	1037	PRFV 800-16	249,00	2,29	88.747,88	98,00	85,27
1038	1036	1038	PVC 125-16	40,00	2,10	1.140,84	96,00	85,36
1039	257	1039	PRFV 350-16	212,00	1,91	29.595,14	99,00	80,65
1040	260	1040	PRFV 350-16	241,00	1,59	33.591,05	101,00	78,98
1041	264	1041	PVC 315-16	95,00	2,06	9.992,72	101,00	73,92
1042	1041	1042	PVC 160-16	306,00	2,40	11.415,70	102,00	65,12
1043	267	1043	PVC 250-16	339,00	2,01	23.176,79	103,00	70,05
1044	274	1044	PRFV 700-16	174,00	2,23	51.137,90	100,50	84,88
1045	314	1045	PRFV 500-16	102,00	2,43	20.645,05	101,00	82,16
1046	280	1046	PRFV 450-16	221,00	1,84	40.964,27	102,50	80,01
1047	291	1047	PRFV 400-16	90,00	1,63	13.434,13	103,00	77,99
1048	308	1048	PVC 315-16	89,00	0,84	9.333,59	106,00	72,96
1049	319	1049	PRFV 500-16	322,00	2,19	64.992,41	103,00	80,55
1050	329	1050	PRFV 450-16	256,00	2,06	47.427,12	107,00	77,55
1051	330	1051	PVC 180-16	91,00	2,02	3.900,15	107,00	71,43
1052	333	1052	PRFV 400-16	187,00	2,26	28.055,09	108,00	75,42
1053	353	1053	PVC 315-16	287,00	1,95	30.038,63	109,00	71,08
1054	1052	1054	PRFV 350-16	137,00	1,98	19.159,41	107,00	73,41
1055	342	1055	PVC 315-16	222,00	1,87	23.265,03	108,00	70,10
1056	346	1056	PVC 250-16	385,00	1,53	26.294,31	111,00	62,36
1061	228	1061	PVC 250-16	119,00	2,09	8.132,85	97,00	71,78
1062	1053	1062	PVC 315-16	159,00	1,59	16.658,90	110,00	71,02
1065	150	1065	PRFV 400-16	67,00	2,07	10.039,61	98,00	80,59
1066	365	1066	PVC 180-16	320,00	2,02	13.751,83	96,00	60,84
1068	1026	1068	PVC 200-16	113,00	2,46	5.595,04	90,50	77,68
1074		1074	PRFV 1200-16	1.860,00	1,80	1.169.186,00	92,00	89,15
139	1021	139	PRFV 600-16	281,00	2,09	66.390,65	92,00	86,66
140	1025	140	PVC 200-16	214,00	2,29	10.572,99	93,00	81,90
141	140	141	PVC 125-16	28,00	2,10	815,01	93,00	80,95
142	140	142	PVC 160-16	163,00	2,15	6.097,44	93,00	77,63
143	142	143	PVC 125-16	84,00	2,10	2.429,66	92,50	74,30
144	1025	144	PRFV 600-16	245,00	1,96	57.973,74	92,00	84,76
145	144	145	PRFV 600-16	387,00	1,93	91.468,02	90,00	81,25
146	1026	146	PRFV 400-16	200,00	2,35	29.957,93	91,00	79,35
147	146	147	PRFV 400-16	265,00	2,31	39.787,84	93,00	79,10
148	1027	148	PVC 125-16	42,00	2,10	1.212,31	92,00	75,38
149	1027	149	PRFV 400-16	104,00	2,18	15.650,06	93,00	77,00
150	149	150	PRFV 400-16	131,00	2,14	19.699,05	93,00	76,05
152	1065	152	PRFV 350-16	128,00	2,04	17.780,03	93,30	74,90
153	152	153	PVC 160-16	139,00	2,32	5.190,71	93,00	70,39

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
154	153	154	PVC 125-16	27,00	2,10	786,31	92,00	68,48
155	152	155	PRFV 350-16	301,00	1,77	42.006,99	94,00	73,81
156	155	156	PVC 125-16	42,00	2,10	1.212,77	93,00	71,39
157	1028	157	PVC 125-16	155,00	2,10	4.472,69	95,00	68,97
158	1028	158	PRFV 350-16	269,00	1,48	37.533,83	94,00	72,05
159	158	159	PVC 315-16	203,00	2,35	21.243,80	96,00	71,25
160	1029	160	PVC 125-16	45,00	2,10	1.284,52	96,00	67,88
161	1029	161	PVC 315-16	98,00	2,05	10.243,59	96,50	68,83
162	1030	162	PVC 125-16	33,00	2,10	947,29	97,00	67,15
163	1030	163	PVC 315-16	119,00	1,70	12.444,44	97,00	67,35
164	163	164	PVC 250-16	157,00	2,41	10.708,70	98,00	65,36
165	164	165	PVC 250-16	37,00	2,06	2.537,26	98,00	64,83
166	165	166	PVC 250-16	127,00	1,82	8.695,62	98,00	63,39
167	166	167	PVC 200-16	99,00	2,38	4.900,37	98,00	60,99
168	167	168	PVC 200-16	97,00	2,03	4.797,75	98,00	59,23
169	168	169	PVC 125-16	36,00	2,10	1.039,04	98,00	58,02
170	168	170	PVC 160-16	133,00	1,28	4.973,21	99,00	58,87
171	1065	171	PVC 315-16	476,00	1,59	49.888,02	94,00	73,40
172	171	172	PVC 125-16	29,00	2,10	835,08	94,00	72,42
173	171	173	PVC 250-16	272,00	1,94	18.568,40	95,00	70,94
174	173	174	PVC 125-16	28,00	2,10	795,99	95,00	70,01
175	173	175	PVC 200-16	242,00	2,12	11.955,39	96,00	67,22
176	175	176	PVC 160-16	29,00	2,41	1.091,83	96,00	66,27
177	176	177	PVC 140-16	328,00	1,67	10.563,64	97,00	60,91
178	1068	178	PVC 125-16	40,00	2,10	1.152,87	90,50	76,33
179	1068	179	PVC 180-16	306,00	2,40	13.168,19	92,00	70,65
180	179	180	PVC 90-16	39,00	2,17	932,83	92,00	68,50
181	179	181	PVC 160-16	287,00	1,92	10.688,45	93,00	65,54
182	181	182	PVC 90-16	32,00	2,17	769,23	93,00	63,77
183	181	183	PVC 90-16	227,00	2,17	5.468,68	93,00	52,96
184	1026	184	PVC 400-10	562,00	2,14	65.418,33	89,20	74,61
185	184	185	PVC 180-10	176,00	2,01	5.947,40	89,00	71,07
186	185	186	PVC 160-10	197,00	2,12	5.947,78	90,00	67,30
187	186	187	PVC 125-16	310,00	2,10	8.942,06	92,00	58,86
188	184	188	PVC 400-10	126,00	1,85	14.620,16	90,00	74,62
189	188	189	PRFV 350-16	228,00	1,83	31.776,00	91,00	74,18
190	189	190	PVC 125-16	15,00	2,10	433,21	91,00	73,67
191	189	191	PRFV 350-16	217,00	1,69	30.285,18	92,00	73,98
192	191	192	PVC 125-16	19,00	2,10	556,40	92,00	73,33
193	191	193	PRFV 350-16	344,00	1,54	47.909,04	93,00	73,39
194	193	194	PVC 125-16	31,00	2,10	901,92	93,00	72,33
195	193	195	PVC 315-16	273,00	2,36	28.590,06	94,00	70,59
196	195	196	PVC 315-16	138,00	2,25	14.429,96	93,50	68,33
197	196	197	PVC 125-16	31,00	2,10	906,07	94,00	67,77
198	196	198	PVC 315-16	116,00	1,94	12.168,17	94,00	67,71
199	198	199	PVC 315-16	352,00	1,81	36.863,76	95,50	66,20
200	199	200	PVC 125-16	37,00	2,10	1.070,86	98,00	67,45
201	199	201	PVC 250-16	381,00	2,26	26.039,12	97,00	61,25
202	201	202	PVC 125-16	41,00	2,10	1.177,51	97,00	59,88
203	201	203	PVC 250-16	282,00	1,80	19.227,59	97,00	58,13
204	203	204	PVC 250-16	42,00	1,51	2.885,14	97,00	57,79
205	204	205	PVC 250-16	189,00	1,26	12.890,49	98,00	57,71
206	1021	206	PRFV 900-16	125,00	2,40	52.337,32	92,00	87,48
207	1032	207	PVC 125-16	61,00	2,10	1.766,80	92,50	84,66
208	1032	208	PRFV 450-16	44,00	2,09	8.176,33	93,00	86,96

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
209	208	209	PRFV 450-16	119,00	2,05	22.129,32	93,00	86,25
210	1033	210	PVC 125-16	31,00	2,10	884,95	93,50	85,32
211	1033	211	PRFV 400-16	74,00	2,44	11.020,79	94,00	86,16
212	211	212	PRFV 400-16	101,00	2,37	15.080,10	94,00	85,27
213	212	213	PRFV 400-16	99,00	2,32	14.765,41	95,00	85,44
214	213	214	PVC 125-16	25,00	2,10	725,24	95,00	84,59
215	213	215	PRFV 400-16	154,00	2,16	23.048,75	95,00	84,29
216	215	216	PRFV 400-16	127,00	2,09	19.013,23	95,00	83,40
217	216	217	PVC 125-16	31,00	2,10	881,39	95,00	82,37
218	216	218	PRFV 350-16	133,00	2,49	18.478,40	96,00	82,90
219	1034	219	PVC 125-16	32,00	2,10	929,11	96,00	81,10
220	1034	220	PRFV 350-16	45,00	2,26	6.274,70	96,00	81,76
221	220	221	PRFV 350-16	146,00	2,16	20.295,99	96,00	80,50
222	221	222	PVC 125-16	37,00	2,10	1.058,94	96,00	79,26
223	221	223	PRFV 350-16	142,00	1,97	19.766,22	97,00	80,48
224	223	224	PVC 125-16	39,00	2,10	1.130,31	97,00	79,16
225	1035	225	PVC 315-16	84,00	2,37	8.819,39	97,00	78,76
226	225	226	PVC 315-16	160,00	2,14	16.759,17	97,00	76,91
227	226	227	PVC 315-16	122,00	1,93	12.825,55	97,50	76,24
228	227	228	PVC 315-16	272,00	1,76	28.539,21	98,00	74,53
229	228	229	PVC 125-16	32,00	2,10	912,06	98,00	73,46
230	1061	230	PVC 250-16	442,00	2,09	30.184,36	98,00	66,31
231	230	231	PVC 250-16	157,00	1,77	10.705,69	99,00	65,63
232	231	232	PVC 200-16	362,00	2,24	17.884,45	98,00	56,78
233	232	233	PVC 200-16	157,00	1,62	7.764,04	99,00	55,90
234	233	234	PVC 160-16	362,00	1,28	13.510,68	100,00	53,21
235	1031	235	PRFV 800-16	77,00	2,45	27.385,05	94,00	88,29
236	235	236	PRFV 800-16	284,00	2,42	101.175,00	94,00	87,08
237	236	237	PRFV 800-16	259,00	2,40	92.313,78	95,00	86,99
238	1038	238	PVC 125-16	117,00	2,10	3.379,72	96,00	81,42
239	1036	239	PVC 125-16	113,00	2,10	3.258,78	96,00	82,89
240	1036	240	PRFV 800-16	66,00	2,35	23.532,53	96,00	86,43
241	240	241	PRFV 800-16	202,00	2,33	71.958,20	97,00	86,62
242	241	242	PRFV 800-16	355,00	2,32	126.416,10	98,00	86,23
243	1037	243	PVC 160-16	295,00	2,16	11.016,41	97,00	76,45
244	243	244	PVC 125-16	30,00	2,10	864,69	97,00	75,44
245	1037	245	PVC 315-16	446,00	2,12	46.741,88	99,00	81,16
246	245	246	PVC 315-16	231,00	1,95	24.211,50	99,00	78,91
247	246	247	PVC 125-16	30,00	2,10	874,53	99,00	77,89
248	246	248	PVC 250-16	177,00	2,37	12.055,09	99,00	75,64
249	248	249	PVC 250-16	147,00	2,10	10.015,73	100,50	74,98
250	249	250	PVC 250-16	133,00	1,78	9.105,12	100,00	73,03
251	250	251	PVC 200-16	254,00	2,13	12.536,84	99,50	67,50
252	251	252	PVC 180-16	462,00	2,02	19.873,85	100,00	58,58
253	252	253	PVC 140-16	37,00	1,67	1.208,52	100,00	57,85
254	1037	254	PRFV 800-16	118,00	2,09	42.040,22	99,00	85,89
255	254	255	PRFV 350-16	99,00	2,20	13.842,17	98,50	84,51
256	255	256	PRFV 350-16	170,00	2,08	23.649,62	99,00	83,66
257	256	257	PRFV 350-16	216,00	1,98	30.053,41	99,00	82,09
258	1039	258	PVC 125-16	254,00	2,10	7.326,19	99,00	72,09
259	1039	259	PRFV 350-16	169,00	1,84	23.558,77	99,50	80,07
260	259	260	PRFV 350-16	256,00	1,71	35.731,30	100,00	79,15
261	1040	261	PVC 125-16	168,00	2,10	4.830,03	101,00	73,34
262	1040	262	PRFV 350-16	73,00	1,47	10.173,50	101,00	78,67
263	262	263	PVC 315-16	118,00	2,40	12.403,62	101,00	76,97

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
264	263	264	PVC 315-16	160,00	2,24	16.741,08	101,00	74,95
265	1042	265	PVC 125-16	167,00	2,10	4.796,94	102,00	59,52
266	1042	266	PVC 125-16	98,00	2,10	2.823,78	102,00	61,83
267	1041	267	PVC 315-16	161,00	1,72	16.887,53	102,00	73,66
268	267	268	PVC 125-16	41,00	2,10	1.192,33	102,00	72,27
269	1043	269	PVC 250-16	170,00	2,01	11.612,61	103,00	67,74
270	269	270	PVC 125-16	36,00	2,10	1.031,76	103,00	66,53
271	269	271	PVC 200-16	206,00	1,97	10.177,99	105,00	66,21
272	271	272	PVC 200-16	178,00	1,56	8.791,77	105,00	64,22
273	272	273	PVC 160-16	32,00	1,28	1.195,49	105,00	63,89
274	254	274	PRFV 700-16	407,00	2,25	119.291,80	100,00	85,12
275	1044	275	PRFV 450-16	262,00	2,24	48.432,68	101,00	83,55
276	275	276	PVC 125-16	49,00	2,10	1.409,71	100,00	80,90
277	275	277	PRFV 450-16	300,00	2,15	55.576,78	101,00	81,62
278	279	278	PVC 125-16	346,00	2,10	9.966,29	101,00	69,08
279	277	279	PRFV 450-16	149,00	2,09	27.635,70	102,00	81,71
280	279	280	PRFV 450-16	212,00	1,94	39.168,26	102,00	80,58
281	280	281	PVC 125-16	34,00	2,10	991,10	102,00	79,42
282	1046	282	PVC 315-16	187,00	1,69	19.648,95	103,00	79,11
283	282	283	PVC 250-16	176,00	2,36	12.041,33	103,00	75,87
284	283	284	PVC 125-16	39,00	2,10	1.134,00	103,00	74,55
285	283	285	PVC 250-16	224,00	1,77	15.263,00	103,00	73,46
286	285	286	PVC 125-16	32,00	2,10	930,21	103,00	72,37
287	285	287	PVC 180-16	455,00	2,02	19.567,57	104,00	65,18
288	287	288	PVC 125-16	35,00	2,10	1.002,25	104,00	64,01
289	1046	289	PRFV 400-16	87,00	1,78	13.004,40	102,00	79,06
290	289	290	PRFV 400-16	132,00	1,74	19.845,32	103,00	79,40
291	290	291	PRFV 400-16	216,00	1,68	32.431,98	103,00	78,39
292	1047	292	PVC 180-16	92,00	2,39	3.950,36	103,00	75,44
293	292	293	PVC 160-16	266,00	2,26	9.935,10	102,00	66,78
294	293	294	PVC 125-16	31,00	2,10	888,81	102,00	65,74
295	1047	295	PRFV 400-16	99,00	1,44	14.783,73	104,00	78,64
296	295	296	PRFV 350-16	274,00	1,79	38.261,16	104,00	76,97
297	296	297	PRFV 350-16	61,00	1,71	8.561,40	104,00	76,63
298	297	298	PVC 125-16	414,00	2,10	11.914,23	105,00	63,72
299	297	299	PRFV 350-16	118,00	1,54	16.407,34	105,00	77,08
3.67	1066	3.67	PVC 125-16	176,00	2,10	5.057,86	96,00	54,94
300	299	300	PRFV 350-16	149,00	1,43	20.728,19	105,00	7-6,48
301	300	301	PVC 125-16	30,00	2,10	863,49	105,00	75,48
302	300	302	PRFV 350-16	202,00	1,24	28.102,06	106,00	76,86
303	302	303	PVC 125-16	42,00	2,10	1.198,58	106,00	75,46
304	302	304	PVC 315-16	197,00	1,77	20.634,92	106,00	75,24
305	304	305	PVC 125-16	35,00	2,10	1.018,75	106,50	74,55
306	304	306	PVC 315-16	173,00	1,37	18.158,48	107,00	75,35
307	306	307	PVC 125-16	36,00	2,10	1.043,07	107,00	74,13
308	306	308	PVC 315-16	395,00	1,03	41.436,22	106,00	73,15
309	1048	309	PVC 250-16	285,00	0,94	19.489,12	105,20	71,20
310	309	310	PVC 200-16	33,00	0,82	1.621,29	105,00	70,89
311	1048	311	PVC 125-16	182,00	2,10	5.238,00	106,00	66,84
312	1044	312	PRFV 600-16	50,00	1,90	11.733,33	100,00	84,19
313	312	313	PRFV 600-16	267,00	1,87	63.134,66	101,00	84,21
314	313	314	PRFV 500-16	174,00	2,49	35.194,59	102,00	83,90
315	1045	315	PVC 250-16	212,00	1,78	14.499,41	102,00	80,86
316	315	316	PVC 200-16	210,00	2,17	10.345,51	102,00	76,58
317	316	317	PVC 160-16	113,00	2,46	4.220,97	102,00	72,78

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)	P. din (mca)
318	317	318	PVC 125-16	149,00	2,10	4.291,83	102,50	68,27
319	1045	319	PRFV 500-16	278,00	2,24	56.211,04	102,00	81,45
320	1049	320	PVC 315-16	458,00	1,90	48.034,11	104,00	77,27
321	320	321	PVC 315-16	215,00	1,67	22.581,85	105,00	76,70
322	321	322	PVC 250-16	217,00	2,27	14.812,61	107,00	75,00
323	322	323	PVC 250-16	231,00	1,91	15.744,71	107,00	72,15
324	323	324	PVC 250-16	156,00	1,66	10.620,30	107,00	70,66
325	324	325	PVC 200-16	226,00	2,05	11.178,57	108,00	67,48
326	325	326	PVC 180-16	32,00	1,97	1.383,85	108,00	66,86
327	326	327	PVC 140-16	243,00	1,67	7.842,39	109,00	63,14
328	1049	328	PRFV 450-16	245,00	2,22	45.349,55	104,00	79,86
329	328	329	PRFV 450-16	591,00	2,14	109.393,00	106,00	78,09
330	1050	330	PVC 200-16	169,00	2,44	8.329,54	108,00	74,28
331	1051	331	PVC 125-16	248,00	2,10	7.134,76	109,00	65,10
332	1051	332	PVC 125-16	294,00	2,10	8.457,89	105,00	59,56
333	1050	333	PRFV 400-16	190,00	2,32	28.495,03	107,00	75,93
334	1054	334	PVC 250-16	292,00	2,46	19.907,45	108,00	68,66
335	334	335	PVC 250-16	28,00	2,24	1.942,27	108,00	68,18
336	335	336	PVC 250-16	145,00	1,94	9.881,21	108,00	66,34
337	336	337	PVC 250-16	186,00	1,63	12.705,67	108,00	64,63
338	337	338	PVC 200-16	29,00	2,14	1.446,17	108,00	64,05
339	338	339	PVC 180-16	268,00	2,02	11.522,28	109,00	59,58
340	339	340	PVC 140-16	45,00	1,67	1.458,93	108,00	57,70
341	1054	341	PVC 125-16	33,00	2,10	939,86	107,00	72,31
342	1054	342	PVC 315-16	187,00	2,22	19.568,63	108,00	72,10
343	342	343	PVC 125-16	35,00	2,10	994,76	108,00	70,94
344	1055	344	PVC 315-16	135,00	1,65	14.099,79	109,00	70,13
345	344	345	PVC 125-16	30,00	2,10	868,02	109,00	69,11
346	344	346	PVC 250-16	414,00	2,19	28.245,67	110,00	64,56
347	346	347	PVC 125-16	34,00	2,10	976,35	110,00	63,42
348	1056	348	PVC 200-16	169,00	1,21	8.334,42	111,00	61,18
349	348	349	PVC 180-16	330,00	1,01	14.181,47	112,00	60,28
350	1055	350	PVC 125-16	291,00	2,10	8.370,80	108,00	60,33
351	1056	351	PVC 180-16	136,00	2,02	5.839,50	112,00	60,59
352	351	352	PVC 125-16	170,00	2,10	4.898,63	114,00	56,88
353	1052	353	PVC 315-16	212,00	2,18	22.177,70	108,00	72,89
354	1053	354	PVC 180-16	445,00	1,97	19.119,76	110,00	63,46
355	354	355	PVC 140-16	737,00	1,67	23.748,35	112,00	51,16
356	1062	356	PVC 200-16	199,00	2,12	9.825,48	109,00	66,12
357	356	357	PVC 160-16	295,00	2,49	11.013,33	109,50	56,46
358	357	358	PVC 160-16	223,00	1,93	8.324,89	110,50	52,67
359	358	359	PVC 125-16	25,00	2,10	709,79	110,50	51,84
360	1062	360	PVC 250-16	137,00	1,65	9.355,90	110,00	69,72
361	360	361	PVC 125-16	35,00	2,10	1.018,25	110,00	68,54
362	360	362	PVC 180-16	439,00	2,02	18.874,65	111,00	61,82
363	362	363	PVC 125-16	36,00	2,10	1.025,32	111,00	60,62
364	362	364	PVC 140-16	475,00	1,67	15.310,46	112,00	53,60
365	1035	365	PVC 200-16	455,00	2,45	22.447,64	96,00	67,36
366	1066	366	PVC 125-16	30,00	2,10	855,42	96,00	59,84
368	205	368	PVC 200-16	152,00	1,64	7.488,08	98,00	55,85
369	368	369	PVC 180-16	50,00	1,01	2.134,61	98,00	55,56