

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	1,8	501.940,50	92	87,93
1025	139	1025	PRFV 600-16	206	2,06	48.719,60	92	85,75
1026	145	1026	PRFV 600-10	304	1,92	75.546,78	90	80,09
1027	147	1027	PRFV 400-16	163	2,25	24.426,57	93	77,79
1028	155	1028	PRFV 350-16	126	1,6	17.519,89	94	73,19
1029	159	1029	PVC 315-16	149	2,23	15.652,30	96	69,38
1030	161	1030	PVC 315-16	122	1,85	12.738,32	97	68,26
1031	206	1031	PRFV 900-16	235	2,39	98.784,52	93	87,62
1032	1031	1032	PRFV 450-16	62	2,13	11.532,28	93	87,23
1033	209	1033	PRFV 400-16	41	2,5	6.138,53	93	85,85
1034	218	1034	PRFV 350-16	69	2,39	9.642,94	96	82,18
1035	223	1035	PRFV 350-16	93	1,74	12.909,67	97	79,94
1036	237	1036	PRFV 800-16	313	2,39	111.540,30	95,5	86,19
1037	242	1037	PRFV 800-16	249	2,29	88.747,88	98	85,27
1038	1036	1038	PVC 125-16	40	2,1	1.140,84	96	85,36
1039	257	1039	PRFV 350-16	212	1,91	29.595,14	99	80,65
1040	260	1040	PRFV 350-16	241	1,59	33.591,05	101	78,98
1041	264	1041	PVC 315-16	95	2,06	9.992,72	101	73,92
1042	1041	1042	PVC 160-16	306	2,4	11.415,70	102	65,12
1043	267	1043	PVC 250-16	339	2,01	23.176,79	103	70,05
1044	274	1044	PRFV 700-16	174	2,23	51.137,90	100,5	84,88
1045	314	1045	PRFV 500-16	102	2,43	20.645,05	101	82,16
1046	280	1046	PRFV 450-16	221	1,84	40.964,27	102,5	80,01
1047	291	1047	PRFV 400-16	90	1,63	13.434,13	103	77,99
1048	308	1048	PVC 315-16	89	0,84	9.333,59	106	72,96
1049	319	1049	PRFV 500-16	322	2,19	64.992,41	103	80,55
1050	329	1050	PRFV 450-16	256	2,06	47.427,12	107	77,55
1051	330	1051	PVC 180-16	91	2,02	3.900,15	107	71,43
1052	333	1052	PRFV 400-16	187	2,26	28.055,09	108	75,42
1053	353	1053	PVC 315-16	287	1,95	30.038,63	109	71,08
1054	1052	1054	PRFV 350-16	137	1,98	19.159,41	107	73,41
1055	342	1055	PVC 315-16	222	1,87	23.265,03	108	70,1
1056	346	1056	PVC 250-16	385	1,53	26.294,31	111	62,36
1061	228	1061	PVC 250-16	119	2,09	8.132,85	97	71,78
1062	1053	1062	PVC 315-16	159	1,59	16.658,90	110	71,02
1065	150	1065	PRFV 400-16	67	2,07	10.039,61	98	80,59
1066	365	1066	PVC 180-16	320	2,02	13.751,83	96	60,84
1068	1026	1068	PVC 200-16	113	2,46	5.595,04	90,5	77,68
1074		1074	PRFV 1200-16	1860	1,8	1.169.186,00	92	89,15
139	1021	139	PRFV 600-16	281	2,09	66.390,65	92	86,66
140	1025	140	PVC 200-16	214	2,29	10.572,99	93	81,9
141	140	141	PVC 125-16	28	2,1	815,01	93	80,95
142	140	142	PVC 160-16	163	2,15	6.097,44	93	77,63
143	142	143	PVC 125-16	84	2,1	2.429,66	92,5	74,3
144	1025	144	PRFV 600-16	245	1,96	57.973,74	92	84,76
145	144	145	PRFV 600-16	387	1,93	91.468,02	90	81,25
146	1026	146	PRFV 400-16	200	2,35	29.957,93	91	79,35
147	146	147	PRFV 400-16	265	2,31	39.787,84	93	79,1
148	1027	148	PVC 125-16	42	2,1	1.212,31	92	75,38
149	1027	149	PRFV 400-16	104	2,18	15.650,06	93	77
150	149	150	PRFV 400-16	131	2,14	19.699,05	93	76,05
152	1065	152	PRFV 350-16	128	2,04	17.780,03	93,3	74,9
153	152	153	PVC 160-16	139	2,32	5.190,71	93	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	2,1	786,31	92	68,48
155	152	155	PRFV 350-16	301	1,77	42.006,99	94	73,81
156	155	156	PVC 125-16	42	2,1	1.212,77	93	71,39
157	1028	157	PVC 125-16	155	2,1	4.472,69	95	68,97
158	1028	158	PRFV 350-16	269	1,48	37.533,83	94	72,05
159	158	159	PVC 315-16	203	2,35	21.243,80	96	71,25
160	1029	160	PVC 125-16	45	2,1	1.284,52	96	67,88
161	1029	161	PVC 315-16	98	2,05	10.243,59	96,5	68,83
162	1030	162	PVC 125-16	33	2,1	947,29	97	67,15
163	1030	163	PVC 315-16	119	1,7	12.444,44	97	67,35
164	163	164	PVC 250-16	157	2,41	10.708,70	98	65,36
165	164	165	PVC 250-16	37	2,06	2.537,26	98	64,83
166	165	166	PVC 250-16	127	1,82	8.695,62	98	63,39
167	166	167	PVC 200-16	99	2,38	4.900,37	98	60,99
168	167	168	PVC 200-16	97	2,03	4.797,75	98	59,23
169	168	169	PVC 125-16	36	2,1	1.039,04	98	58,02
170	168	170	PVC 160-16	133	1,28	4.973,21	99	58,87
171	1065	171	PVC 315-16	476	1,59	49.888,02	94	73,4
172	171	172	PVC 125-16	29	2,1	835,08	94	72,42
173	171	173	PVC 250-16	272	1,94	18.568,40	95	70,94
174	173	174	PVC 125-16	28	2,1	795,99	95	70,01
175	173	175	PVC 200-16	242	2,12	11.955,39	96	67,22
176	175	176	PVC 160-16	29	2,41	1.091,83	96	66,27
177	176	177	PVC 140-16	328	1,67	10.563,64	97	60,91
178	1068	178	PVC 125-16	40	2,1	1.152,87	90,5	76,33
179	1068	179	PVC 180-16	306	2,4	13.168,19	92	70,65
180	179	180	PVC 90-16	39	2,17	932,83	92	68,5
181	179	181	PVC 160-16	287	1,92	10.688,45	93	65,54
182	181	182	PVC 90-16	32	2,17	769,23	93	63,77
183	181	183	PVC 90-16	227	2,17	5.468,68	93	52,96
184	1026	184	PVC 400-10	562	2,14	65.418,33	89,2	74,61
185	184	185	PVC 180-10	176	2,01	5.947,40	89	71,07
186	185	186	PVC 160-10	197	2,12	5.947,78	90	67,3
187	186	187	PVC 125-16	310	2,1	8.942,06	92	58,86
188	184	188	PVC 400-10	126	1,85	14.620,16	90	74,62
189	188	189	PRFV 350-16	228	1,83	31.776,00	91	74,18
190	189	190	PVC 125-16	15	2,1	433,21	91	73,67
191	189	191	PRFV 350-16	217	1,69	30.285,18	92	73,98
192	191	192	PVC 125-16	19	2,1	556,4	92	73,33
193	191	193	PRFV 350-16	344	1,54	47.909,04	93	73,39
194	193	194	PVC 125-16	31	2,1	901,92	93	72,33
195	193	195	PVC 315-16	273	2,36	28.590,06	94	70,59
196	195	196	PVC 315-16	138	2,25	14.429,96	93,5	68,33
197	196	197	PVC 125-16	31	2,1	906,07	94	67,77
198	196	198	PVC 315-16	116	1,94	12.168,17	94	67,71
199	198	199	PVC 315-16	352	1,81	36.863,76	95,5	66,2
200	199	200	PVC 125-16	37	2,1	1.070,86	98	67,45
201	199	201	PVC 250-16	381	2,26	26.039,12	97	61,25
202	201	202	PVC 125-16	41	2,1	1.177,51	97	59,88
203	201	203	PVC 250-16	282	1,8	19.227,59	97	58,13
204	203	204	PVC 250-16	42	1,51	2.885,14	97	57,79
205	204	205	PVC 250-16	189	1,26	12.890,49	98	57,71
206	1021	206	PRFV 900-16	125	2,4	52.337,32	92	87,48
207	1032	207	PVC 125-16	61	2,1	1.766,80	92,5	84,66
208	1032	208	PRFV 450-16	44	2,09	8.176,33	93	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	2,05	22.129,32	93	86,25
210	1033	210	PVC 125-16	31	2,1	884,95	93,5	85,32
211	1033	211	PRFV 400-16	74	2,44	11.020,79	94	86,16
212	211	212	PRFV 400-16	101	2,37	15.080,10	94	85,27
213	212	213	PRFV 400-16	99	2,32	14.765,41	95	85,44
214	213	214	PVC 125-16	25	2,1	725,24	95	84,59
215	213	215	PRFV 400-16	154	2,16	23.048,75	95	84,29
216	215	216	PRFV 400-16	127	2,09	19.013,23	95	83,4
217	216	217	PVC 125-16	31	2,1	881,39	95	82,37
218	216	218	PRFV 350-16	133	2,49	18.478,40	96	82,9
219	1034	219	PVC 125-16	32	2,1	929,11	96	81,1
220	1034	220	PRFV 350-16	45	2,26	6.274,70	96	81,76
221	220	221	PRFV 350-16	146	2,16	20.295,99	96	80,5
222	221	222	PVC 125-16	37	2,1	1.058,94	96	79,26
223	221	223	PRFV 350-16	142	1,97	19.766,22	97	80,48
224	223	224	PVC 125-16	39	2,1	1.130,31	97	79,16
225	1035	225	PVC 315-16	84	2,37	8.819,39	97	78,76
226	225	226	PVC 315-16	160	2,14	16.759,17	97	76,91
227	226	227	PVC 315-16	122	1,93	12.825,55	97,5	76,24
228	227	228	PVC 315-16	272	1,76	28.539,21	98	74,53
229	228	229	PVC 125-16	32	2,1	912,06	98	73,46
230	1061	230	PVC 250-16	442	2,09	30.184,36	98	66,31
231	230	231	PVC 250-16	157	1,77	10.705,69	99	65,63
232	231	232	PVC 200-16	362	2,24	17.884,45	98	56,78
233	232	233	PVC 200-16	157	1,62	7.764,04	99	55,9
234	233	234	PVC 160-16	362	1,28	13.510,68	100	53,21
235	1031	235	PRFV 800-16	77	2,45	27.385,05	94	88,29
236	235	236	PRFV 800-16	284	2,42	101.175,00	94	87,08
237	236	237	PRFV 800-16	259	2,4	92.313,78	95	86,99
238	1038	238	PVC 125-16	117	2,1	3.379,72	96	81,42
239	1036	239	PVC 125-16	113	2,1	3.258,78	96	82,89
240	1036	240	PRFV 800-16	66	2,35	23.532,53	96	86,43
241	240	241	PRFV 800-16	202	2,33	71.958,20	97	86,62
242	241	242	PRFV 800-16	355	2,32	126.416,10	98	86,23
243	1037	243	PVC 160-16	295	2,16	11.016,41	97	76,45
244	243	244	PVC 125-16	30	2,1	864,69	97	75,44
245	1037	245	PVC 315-16	446	2,12	46.741,88	99	81,16
246	245	246	PVC 315-16	231	1,95	24.211,50	99	78,91
247	246	247	PVC 125-16	30	2,1	874,53	99	77,89
248	246	248	PVC 250-16	177	2,37	12.055,09	99	75,64
249	248	249	PVC 250-16	147	2,1	10.015,73	100,5	74,98
250	249	250	PVC 250-16	133	1,78	9.105,12	100	73,03
251	250	251	PVC 200-16	254	2,13	12.536,84	99,5	67,5
252	251	252	PVC 180-16	462	2,02	19.873,85	100	58,58
253	252	253	PVC 140-16	37	1,67	1.208,52	100	57,85
254	1037	254	PRFV 800-16	118	2,09	42.040,22	99	85,89
255	254	255	PRFV 350-16	99	2,2	13.842,17	98,5	84,51
256	255	256	PRFV 350-16	170	2,08	23.649,62	99	83,66
257	256	257	PRFV 350-16	216	1,98	30.053,41	99	82,09
258	1039	258	PVC 125-16	254	2,1	7.326,19	99	72,09
259	1039	259	PRFV 350-16	169	1,84	23.558,77	99,5	80,07
260	259	260	PRFV 350-16	256	1,71	35.731,30	100	79,15
261	1040	261	PVC 125-16	168	2,1	4.830,03	101	73,34
262	1040	262	PRFV 350-16	73	1,47	10.173,50	101	78,67
263	262	263	PVC 315-16	118	2,4	12.403,62	101	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	2,24	16.741,08	101	74,95
265	1042	265	PVC 125-16	167	2,1	4.796,94	102	59,52
266	1042	266	PVC 125-16	98	2,1	2.823,78	102	61,83
267	1041	267	PVC 315-16	161	1,72	16.887,53	102	73,66
268	267	268	PVC 125-16	41	2,1	1.192,33	102	72,27
269	1043	269	PVC 250-16	170	2,01	11.612,61	103	67,74
270	269	270	PVC 125-16	36	2,1	1.031,76	103	66,53
271	269	271	PVC 200-16	206	1,97	10.177,99	105	66,21
272	271	272	PVC 200-16	178	1,56	8.791,77	105	64,22
273	272	273	PVC 160-16	32	1,28	1.195,49	105	63,89
274	254	274	PRFV 700-16	407	2,25	119.291,80	100	85,12
275	1044	275	PRFV 450-16	262	2,24	48.432,68	101	83,55
276	275	276	PVC 125-16	49	2,1	1.409,71	100	80,9
277	275	277	PRFV 450-16	300	2,15	55.576,78	101	81,62
278	279	278	PVC 125-16	346	2,1	9.966,29	101	69,08
279	277	279	PRFV 450-16	149	2,09	27.635,70	102	81,71
280	279	280	PRFV 450-16	212	1,94	39.168,26	102	80,58
281	280	281	PVC 125-16	34	2,1	991,1	102	79,42
282	1046	282	PVC 315-16	187	1,69	19.648,95	103	79,11
283	282	283	PVC 250-16	176	2,36	12.041,33	103	75,87
284	283	284	PVC 125-16	39	2,1	1.134,00	103	74,55
285	283	285	PVC 250-16	224	1,77	15.263,00	103	73,46
286	285	286	PVC 125-16	32	2,1	930,21	103	72,37
287	285	287	PVC 180-16	455	2,02	19.567,57	104	65,18
288	287	288	PVC 125-16	35	2,1	1.002,25	104	64,01
289	1046	289	PRFV 400-16	87	1,78	13.004,40	102	79,06
290	289	290	PRFV 400-16	132	1,74	19.845,32	103	79,4
291	290	291	PRFV 400-16	216	1,68	32.431,98	103	78,39
292	1047	292	PVC 180-16	92	2,39	3.950,36	103	75,44
293	292	293	PVC 160-16	266	2,26	9.935,10	102	66,78
294	293	294	PVC 125-16	31	2,1	888,81	102	65,74
295	1047	295	PRFV 400-16	99	1,44	14.783,73	104	78,64
296	295	296	PRFV 350-16	274	1,79	38.261,16	104	76,97
297	296	297	PRFV 350-16	61	1,71	8.561,40	104	76,63
298	297	298	PVC 125-16	414	2,1	11.914,23	105	63,72
299	297	299	PRFV 350-16	118	1,54	16.407,34	105	77,08
3.67	1066	3.67	PVC 125-16	176	2,1	5.057,86	96	54,94
300	299	300	PRFV 350-16	149	1,43	20.728,19	105	7-6,48
301	300	301	PVC 125-16	30	2,1	863,49	105	75,48
302	300	302	PRFV 350-16	202	1,24	28.102,06	106	76,86
303	302	303	PVC 125-16	42	2,1	1.198,58	106	75,46
304	302	304	PVC 315-16	197	1,77	20.634,92	106	75,24
305	304	305	PVC 125-16	35	2,1	1.018,75	106,5	74,55
306	304	306	PVC 315-16	173	1,37	18.158,48	107	75,35
307	306	307	PVC 125-16	36	2,1	1.043,07	107	74,13
308	306	308	PVC 315-16	395	1,03	41.436,22	106	73,15
309	1048	309	PVC 250-16	285	0,94	19.489,12	105,2	71,2
310	309	310	PVC 200-16	33	0,82	1.621,29	105	70,89
311	1048	311	PVC 125-16	182	2,1	5.238,00	106	66,84
312	1044	312	PRFV 600-16	50	1,9	11.733,33	100	84,19
313	312	313	PRFV 600-16	267	1,87	63.134,66	101	84,21
314	313	314	PRFV 500-16	174	2,49	35.194,59	102	83,9
315	1045	315	PVC 250-16	212	1,78	14.499,41	102	80,86
316	315	316	PVC 200-16	210	2,17	10.345,51	102	76,58
317	316	317	PVC 160-16	113	2,46	4.220,97	102	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	2,1	4.291,83	102,5	68,27
319	1045	319	PRFV 500-16	278	2,24	56.211,04	102	81,45
320	1049	320	PVC 315-16	458	1,9	48.034,11	104	77,27
321	320	321	PVC 315-16	215	1,67	22.581,85	105	76,7
322	321	322	PVC 250-16	217	2,27	14.812,61	107	75
323	322	323	PVC 250-16	231	1,91	15.744,71	107	72,15
324	323	324	PVC 250-16	156	1,66	10.620,30	107	70,66
325	324	325	PVC 200-16	226	2,05	11.178,57	108	67,48
326	325	326	PVC 180-16	32	1,97	1.383,85	108	66,86
327	326	327	PVC 140-16	243	1,67	7.842,39	109	63,14
328	1049	328	PRFV 450-16	245	2,22	45.349,55	104	79,86
329	328	329	PRFV 450-16	591	2,14	109.393,00	106	78,09
330	1050	330	PVC 200-16	169	2,44	8.329,54	108	74,28
331	1051	331	PVC 125-16	248	2,1	7.134,76	109	65,1
332	1051	332	PVC 125-16	294	2,1	8.457,89	105	59,56
333	1050	333	PRFV 400-16	190	2,32	28.495,03	107	75,93
334	1054	334	PVC 250-16	292	2,46	19.907,45	108	68,66
335	334	335	PVC 250-16	28	2,24	1.942,27	108	68,18
336	335	336	PVC 250-16	145	1,94	9.881,21	108	66,34
337	336	337	PVC 250-16	186	1,63	12.705,67	108	64,63
338	337	338	PVC 200-16	29	2,14	1.446,17	108	64,05
339	338	339	PVC 180-16	268	2,02	11.522,28	109	59,58
340	339	340	PVC 140-16	45	1,67	1.458,93	108	57,7
341	1054	341	PVC 125-16	33	2,1	939,86	107	72,31
342	1054	342	PVC 315-16	187	2,22	19.568,63	108	72,1
343	342	343	PVC 125-16	35	2,1	994,76	108	70,94
344	1055	344	PVC 315-16	135	1,65	14.099,79	109	70,13
345	344	345	PVC 125-16	30	2,1	868,02	109	69,11
346	344	346	PVC 250-16	414	2,19	28.245,67	110	64,56
347	346	347	PVC 125-16	34	2,1	976,35	110	63,42
348	1056	348	PVC 200-16	169	1,21	8.334,42	111	61,18
349	348	349	PVC 180-16	330	1,01	14.181,47	112	60,28
350	1055	350	PVC 125-16	291	2,1	8.370,80	108	60,33
351	1056	351	PVC 180-16	136	2,02	5.839,50	112	60,59
352	351	352	PVC 125-16	170	2,1	4.898,63	114	56,88
353	1052	353	PVC 315-16	212	2,18	22.177,70	108	72,89
354	1053	354	PVC 180-16	445	1,97	19.119,76	110	63,46
355	354	355	PVC 140-16	737	1,67	23.748,35	112	51,16
356	1062	356	PVC 200-16	199	2,12	9.825,48	109	66,12
357	356	357	PVC 160-16	295	2,49	11.013,33	109,5	56,46
358	357	358	PVC 160-16	223	1,93	8.324,89	110,5	52,67
359	358	359	PVC 125-16	25	2,1	709,79	110,5	51,84
360	1062	360	PVC 250-16	137	1,65	9.355,90	110	69,72
361	360	361	PVC 125-16	35	2,1	1.018,25	110	68,54
362	360	362	PVC 180-16	439	2,02	18.874,65	111	61,82
363	362	363	PVC 125-16	36	2,1	1.025,32	111	60,62
364	362	364	PVC 140-16	475	1,67	15.310,46	112	53,6
365	1035	365	PVC 200-16	455	2,45	22.447,64	96	67,36
366	1066	366	PVC 125-16	30	2,1	855,42	96	59,84
368	205	368	PVC 200-16	152	1,64	7.488,08	98	55,85
369	368	369	PVC 180-16	50	1,01	2.134,61	98	55,56