

Sub red B

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
1021	206	1021	PRFV 800-10	125	1,18	44.866,79	57,01
1025	139	1025	PRFV 800-10	206	1,17	74.152,94	57,01
1026	145	1026	PRFV 700-10	304	1,41	92.942,04	55,01
1027	147	1027	PVC 500-10	163	1,81	28.345,84	58,01
1028	155	1028	PVC 400-10	126	1,56	14.619,39	59,01
1029	159	1029	PVC 400-10	149	1,26	17.372,70	61,01
1030	161	1030	PVC 400-10	122	1,04	14.138,43	62,01
1031	235	1031	PRFV 800-10	77	1,8	27.672,64	58,01
1032	1031	1032	PRFV 600-10	62	1,28	15.464,18	58,01
1033	209	1033	PVC 500-10	41	2,01	7.123,46	58,01
1034	218	1034	PVC 500-10	69	1,49	12.031,37	61,01
1035	223	1035	PVC 400-10	93	1,7	10.772,41	62,01
1036	237	1036	PRFV 800-10	313	2,39	112.711,60	60,51
1037	242	1037	PRFV 800-10	249	2,3	89.679,89	63,01
1038	1036	1038	PVC 110-10	40	2,47	887,41	61,01
1039	257	1039	PVC 400-10	212	1,86	24.695,52	64,01
1040	260	1040	PVC 400-10	241	1,55	28.029,89	66,01
1041	264	1041	PVC 400-10	95	1,17	11.091,05	66,01
1042	1041	1042	PVC 250-10	306	0,89	15.556,57	67,01
1043	267	1043	PVC 315-10	339	1,15	26.116,32	68,01
1044	274	1044	PRFV 700-10	174	2,24	53.272,21	65,51
1045	314	1045	PRFV 600-10	102	1,8	25.383,89	66,01
1046	280	1046	PVC 500-10	221	1,86	38.475,75	67,51
1047	291	1047	PVC 500-10	90	1,32	15.589,65	68,01
1048	308	1048	PVC 315-10	89	0,77	6.851,70	71,01
1049	319	1049	PRFV 600-10	322	1,62	79.910,70	68,01
1050	329	1050	PVC 500-10	256	2,08	44.546,00	72,01
1051	330	1051	PVC 250-10	91	0,96	4.609,27	72,01
1052	333	1052	PVC 500-10	187	1,82	32.556,56	73,01
1053	353	1053	PVC 315-10	287	1,78	22.051,07	74,01
1054	1052	1054	PVC 500-10	137	1,24	23.904,94	72,01
1055	342	1055	PVC 400-10	222	1,05	25.822,17	73,01
1056	346	1056	PVC 315-10	385	0,88	29.629,24	76,01
1061	228	1061	PVC 315-10	119	1,2	9.164,35	62,01
1062	1053	1062	PVC 315-10	159	1,45	12.229,14	75,01
1065	150	1065	PVC 500-10	67	1,66	11.650,47	63,01
1066	365	1066	PVC 250-10	320	0,96	16.252,16	61,01
1068	1026	1068	PVC 250-10	113	1,43	5.761,67	55,51
1073	216	1073	PVC 500-10	68	1,56	11.845,49	60,53
139	1021	139	PRFV 800-10	281	1,18	101.048,90	57,01
140	1025	140	PVC 250-10	214	1,34	10.887,86	58,01
141	140	141	PVC 110-10	28	2,47	633,96	58,01
142	140	142	PVC 180-10	163	1,54	5.528,56	58,01
143	142	143	PVC 140-10	84	1,53	2.258,46	57,51
144	1025	144	PRFV 800-10	245	1,11	88.238,07	57,01
145	144	145	PRFV 700-10	387	1,42	118.188,10	55,01
146	1026	146	PRFV 600-10	200	1,13	49.632,75	56,01
147	146	147	PRFV 600-10	265	1,11	65.918,43	58,01
148	1027	148	PVC 125-10	42	1,91	1.028,00	57,01
149	1027	149	PVC 500-10	104	1,76	18.161,13	58,01
150	149	150	PVC 500-10	131	1,72	22.859,79	58,01
152	1065	152	PVC 500-10	128	1,27	22.183,91	58,31
153	152	153	PVC 250-10	139	0,87	7.073,56	58,01
154	153	154	PVC 200-10	27	0,75	1.040,14	57,01

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
155	152	155	PVC 500-10	301	1,11	52.411,57	59,01
156	155	156	PVC 140-10	42	1,53	1.127,31	58,01
157	1028	157	PVC 160-10	155	1,17	4.691,59	60,01
158	1028	158	PVC 400-10	269	1,44	31.319,92	59,01
159	158	159	PVC 400-10	203	1,33	23.578,78	61,01
160	1029	160	PVC 140-10	45	1,53	1.194,01	61,01
161	1029	161	PVC 400-10	98	1,16	11.369,50	61,51
162	1030	162	PVC 125-10	33	1,91	803,28	62,01
163	1030	163	PVC 315-10	119	1,55	9.135,34	62,01
164	163	164	PVC 315-10	157	1,39	12.066,89	63,01
165	164	165	PVC 315-10	37	1,19	2.859,06	63,01
166	165	166	PVC 315-10	127	1,05	9.798,49	63,01
167	166	167	PVC 315-10	99	0,87	7.638,47	63,01
168	167	168	PVC 315-10	97	0,75	7.478,50	63,01
169	168	169	PVC 200-10	36	0,75	1.374,44	63,01
170	168	170	PVC 160-10	133	1,17	4.029,23	64,01
171	1065	171	PVC 315-10	476	1,45	36.622,31	59,01
172	171	172	PVC 160-10	29	1,17	875,95	59,01
173	171	173	PVC 315-10	272	1,11	20.923,44	60,01
174	173	174	PVC 160-10	28	1,17	834,94	60,01
175	173	175	PVC 250-10	242	1,23	12.311,43	61,01
176	175	176	PVC 250-10	29	0,9	1.487,87	61,01
177	176	177	PVC 200-10	328	0,75	12.486,98	62,01
178	1068	178	PVC 125-10	40	1,91	977,6	55,51
179	1068	179	PVC 250-10	306	1,13	15.562,40	57,01
180	179	180	PVC 110-10	39	1,23	867,05	57,01
181	179	181	PVC 200-10	287	1,12	10.920,56	58,01
182	181	182	PVC 110-10	32	1,23	715	58,01
183	181	183	PVC 160-10	227	0,58	6.854,56	58,01
184	1026	184	PRFV 600-10	562	0,82	139.648,70	54,21
185	184	185	PVC 400-10	176	0,41	20.457,17	54,01
186	185	186	PVC 250-10	197	0,87	10.004,16	55,01
187	186	187	PVC 180-10	310	0,92	10.497,06	57,01
188	184	188	PRFV 600-10	126	0,7	31.209,69	55,01
189	188	189	PVC 500-10	228	1,14	39.646,49	56,01
190	189	190	PVC 110-10	15	2,47	336,97	56,01
191	189	191	PVC 500-10	217	1,06	37.786,41	57,01
192	191	192	PVC 110-10	19	2,47	432,8	57,01
193	191	193	PVC 400-10	344	1,5	39.977,47	58,01
194	193	194	PVC 110-10	31	2,47	701,57	58,01
195	193	195	PVC 400-10	273	1,33	31.732,49	59,01
196	195	196	PVC 400-10	138	1,27	16.016,00	58,51
197	196	197	PVC 125-10	31	1,91	768,32	59,01
198	196	198	PVC 400-10	116	1,09	13.505,61	59,01
199	198	199	PVC 400-10	352	1,02	40.915,58	60,51
200	199	200	PVC 110-10	37	2,47	832,97	63,01
201	199	201	PVC 315-10	381	1,3	29.341,69	62,01
202	201	202	PVC 125-10	41	1,91	998,49	62,01
203	201	203	PVC 315-10	282	1,03	21.666,24	62,01
204	203	204	PVC 250-10	42	1,37	2.147,80	62,01
205	204	205	PVC 250-10	189	1,15	9.596,13	63,01
206	1031	206	PRFV 800-10	235	1,2	84.684,21	57,01
207	1032	207	PVC 110-10	61	2,47	1.374,31	57,51
208	1032	208	PRFV 600-10	44	1,26	10.964,02	58,01
209	208	209	PRFV 600-10	119	1,23	29.674,24	58,01
210	1033	210	PVC 110-10	31	2,47	688,36	58,51
211	1033	211	PVC 500-10	74	1,97	12.789,09	59,01

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
212	211	212	PVC 500-10	101	1,91	17.499,72	59,01
213	212	213	PVC 500-10	99	1,87	17.134,54	60,01
214	213	214	PVC 110-10	25	2,47	564,13	60,01
215	213	215	PVC 500-10	154	1,74	26.746,95	60,01
216	215	216	PVC 500-10	127	1,68	22.063,92	60,01
217	216	217	PVC 110-10	31	2,47	685,59	60,01
218	1073	218	PVC 500-10	65	1,56	11.300,19	61,01
219	1034	219	PVC 110-10	32	2,47	722,72	61,01
220	1034	220	PVC 400-10	45	2,21	5.235,89	61,01
221	220	221	PVC 400-10	146	2,11	16.935,89	61,01
222	221	222	PVC 110-10	37	2,47	823,71	61,01
223	221	223	PVC 400-10	142	1,92	16.493,83	62,01
224	223	224	PVC 110-10	39	2,47	879,22	62,01
225	1035	225	PVC 400-10	84	1,34	9.788,76	62,01
226	225	226	PVC 400-10	160	1,21	18.601,22	62,01
227	226	227	PVC 400-10	122	1,09	14.235,24	62,51
228	227	228	PVC 400-10	272	0,99	31.676,04	63,01
229	228	229	PVC 110-10	32	2,47	709,45	63,01
230	1061	230	PVC 315-10	442	1,2	34.012,67	63,01
231	230	231	PVC 315-10	157	1,01	12.063,50	64,01
232	231	232	PVC 315-10	362	0,82	27.877,43	63,01
233	232	233	PVC 250-10	157	0,94	7.995,27	64,01
234	233	234	PVC 180-10	362	0,92	12.250,17	65,01
235	236	235	PRFV 800-10	284	1,82	102.237,60	59,01
236		236	PRFV 1200-10	67	1,81	43.779,45	59,01
237	236	237	PRFV 800-10	259	2,41	93.283,23	60,01
238	1038	238	PVC 110-10	117	2,47	2.628,94	61,01
239	1036	239	PVC 110-10	113	2,47	2.534,86	61,01
240	1036	240	PRFV 800-10	66	2,36	23.779,66	61,01
241	240	241	PRFV 800-10	202	2,34	72.713,89	62,01
242	241	242	PRFV 800-10	355	2,33	127.743,70	63,01
243	1037	243	PVC 180-10	295	1,56	9.988,61	62,01
244	243	244	PVC 125-10	30	1,91	733,23	62,01
245	1037	245	PVC 400-10	446	1,2	51.879,43	64,01
246	245	246	PVC 315-10	231	1,78	17.773,42	64,01
247	246	247	PVC 110-10	30	2,47	680,26	64,01
248	246	248	PVC 315-10	177	1,36	13.584,05	64,01
249	248	249	PVC 315-10	147	1,21	11.286,03	65,51
250	249	250	PVC 250-10	133	1,62	6.778,17	65,01
251	250	251	PVC 250-10	254	1,24	12.910,21	64,51
252	251	252	PVC 250-10	462	0,96	23.487,28	65,01
253	252	253	PVC 180-10	37	0,92	1.267,74	65,01
254	1037	254	PRFV 800-10	118	2,1	42.481,72	64,01
255	254	255	PVC 500-10	99	1,37	17.270,70	63,51
256	255	256	PVC 400-10	170	2,03	19.734,31	64,01
257	256	257	PVC 400-10	216	1,93	25.077,92	64,01
258	1039	258	PVC 160-10	254	1,17	7.684,74	64,01
259	1039	259	PVC 400-10	169	1,79	19.658,50	64,51
260	259	260	PVC 400-10	256	1,67	29.815,81	65,01
261	1040	261	PVC 160-10	168	1,17	5.066,42	66,01
262	1040	262	PVC 400-10	73	1,43	8.489,23	66,01
263	262	263	PVC 400-10	118	1,36	13.766,95	66,01
264	263	264	PVC 400-10	160	1,27	18.581,15	66,01
265	1042	265	PVC 250-10	167	0,48	8.463,32	67,01
266	1042	266	PVC 200-10	98	0,75	3.735,31	67,01
267	1041	267	PVC 400-10	161	0,97	18.743,70	67,01
268	267	268	PVC 140-10	41	1,53	1.108,32	67,01

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
269	1043	269	PVC 315-10	170	1,15	13.085,45	68,01
270	269	270	PVC 200-10	36	0,75	1.364,81	68,01
271	269	271	PVC 250-10	206	1,15	10.481,10	70,01
272	271	272	PVC 250-10	178	0,91	9.053,60	70,01
273	272	273	PVC 180-10	32	0,92	1.083,96	70,01
274	254	274	PRFV 800-10	407	1,73	146.382,30	65,01
275	1044	275	PRFV 600-10	262	1,35	64.945,67	66,01
276	275	276	PVC 110-10	49	2,47	1.096,55	65,01
277	275	277	PRFV 600-10	300	1,29	74.525,52	66,01
278	279	278	PVC 140-10	346	1,53	9.264,05	66,01
279	277	279	PRFV 600-10	149	1,25	37.058,01	67,01
280	279	280	PVC 500-10	212	1,96	36.788,85	67,01
281	280	281	PVC 110-10	34	2,47	770,93	67,01
282	1046	282	PVC 315-10	187	1,54	14.424,10	68,01
283	282	283	PVC 250-10	176	2,16	8.963,98	68,01
284	283	284	PVC 110-10	39	2,47	882,09	68,01
285	283	285	PVC 250-10	224	1,62	11.362,30	68,01
286	285	286	PVC 140-10	32	1,53	864,67	68,01
287	285	287	PVC 250-10	455	0,96	23.125,31	69,01
288	287	288	PVC 180-10	35	0,92	1.176,54	69,01
289	1046	289	PVC 500-10	87	1,44	15.090,96	67,01
290	289	290	PVC 500-10	132	1,4	23.029,52	68,01
291	290	291	PVC 500-10	216	1,35	37.635,73	68,01
292	1047	292	PVC 200-10	92	1,77	3.500,31	68,01
293	292	293	PVC 200-10	266	1,32	10.150,85	67,01
294	293	294	PVC 140-10	31	1,53	826,18	67,01
295	1047	295	PVC 500-10	99	1,16	17.155,79	69,01
296	295	296	PVC 400-10	274	1,74	31.926,84	69,01
297	296	297	PVC 400-10	61	1,67	7.144,01	69,01
298	297	298	PVC 160-10	414	1,17	12.497,33	70,01
299	297	299	PVC 400-10	118	1,5	13.691,03	70,01
3.67	1066	3.67	PVC 200-10	176	0,75	6.690,57	61,01
300	299	300	PVC 400-10	149	1,39	17.296,54	70,01
301	300	301	PVC 110-10	30	2,47	671,67	70,01
302	300	302	PVC 400-10	202	1,21	23.449,63	71,01
303	302	303	PVC 110-10	42	2,47	932,32	71,01
304	302	304	PVC 400-10	197	1	22.902,97	71,01
305	304	305	PVC 110-10	35	2,47	792,44	71,51
306	304	306	PVC 315-10	173	1,25	13.329,96	72,01
307	306	307	PVC 110-10	36	2,47	811,36	72,01
308	306	308	PVC 315-10	395	0,94	30.417,93	71,01
309	1048	309	PVC 250-10	285	0,85	14.508,38	70,21
310	309	310	PVC 200-10	33	0,75	1.251,77	70,01
311	1048	311	PVC 160-10	182	1,17	5.494,36	71,01
312	1044	312	PRFV 600-10	50	1,91	12.323,38	65,01
313	312	313	PRFV 600-10	267	1,88	66.309,55	66,01
314	313	314	PRFV 600-10	174	1,84	43.273,12	67,01
315	1045	315	PVC 250-10	212	1,62	10.793,86	67,01
316	315	316	PVC 250-10	210	1,26	10.653,61	67,01
317	316	317	PVC 200-10	113	1,44	4.312,63	67,01
318	317	318	PVC 140-10	149	1,53	3.989,42	67,51
319	1045	319	PRFV 600-10	278	1,66	69.113,67	67,01
320	1049	320	PVC 315-10	458	1,73	35.261,37	69,01
321	320	321	PVC 315-10	215	1,52	16.577,12	70,01
322	321	322	PVC 315-10	217	1,3	16.691,30	72,01
323	322	323	PVC 250-10	231	1,74	11.720,91	72,01
324	323	324	PVC 250-10	156	1,52	7.906,12	72,01

Tramo	Nodo inicial	Nodo final	DN	Long (m)	V (m/s)	Coste (€)	P. est (mca)
325	324	325	PVC 250-10	226	1,2	11.511,48	73,01
326	325	326	PVC 200-10	32	1,45	1.226,19	73,01
327	326	327	PVC 180-10	243	0,92	8.226,72	74,01
328	1049	328	PRFV 600-10	245	1,34	60.811,35	69,01
329	328	329	PVC 500-10	591	2,16	102.747,60	71,01
330	1050	330	PVC 315-10	169	0,9	12.983,68	73,01
331	1051	331	PVC 140-10	248	1,53	6.632,03	74,01
332	1051	332	PVC 180-10	294	0,92	9.928,70	70,01
333	1050	333	PVC 500-10	190	1,87	33.067,09	72,01
334	1054	334	PVC 400-10	292	0,88	33.916,72	73,01
335	334	335	PVC 315-10	28	1,29	2.188,61	73,01
336	335	336	PVC 315-10	145	1,11	11.134,45	73,01
337	336	337	PVC 315-10	186	0,93	14.317,13	73,01
338	337	338	PVC 250-10	29	1,25	1.489,24	73,01
339	338	339	PVC 250-10	268	0,96	13.617,24	74,01
340	339	340	PVC 200-10	45	0,75	1.724,56	73,01
341	1054	341	PVC 110-10	33	2,47	731,08	72,01
342	1054	342	PVC 400-10	187	1,25	21.719,49	73,01
343	342	343	PVC 110-10	35	2,47	773,78	73,01
344	1055	344	PVC 315-10	135	1,51	10.350,52	74,01
345	344	345	PVC 110-10	30	2,47	675,19	74,01
346	344	346	PVC 315-10	414	1,26	31.828,09	75,01
347	346	347	PVC 125-10	34	1,91	827,91	75,01
348	1056	348	PVC 200-10	169	1,1	6.434,86	76,01
349	348	349	PVC 200-10	330	0,75	12.565,82	77,01
350	1055	350	PVC 180-10	291	0,92	9.826,47	73,01
351	1056	351	PVC 200-10	136	1,49	5.174,23	77,01
352	351	352	PVC 140-10	170	1,53	4.553,47	79,01
353	1052	353	PVC 400-10	212	1,23	24.615,32	73,01
354	1053	354	PVC 250-10	445	0,93	22.596,08	75,01
355	354	355	PVC 200-10	737	0,75	28.072,26	77,01
356	1062	356	PVC 315-10	199	0,78	15.315,48	74,01
357	356	357	PVC 315-10	295	0,59	22.717,58	74,51
358	357	358	PVC 200-10	223	1,13	8.505,68	75,51
359	358	359	PVC 180-10	25	0,92	833,22	75,51
360	1062	360	PVC 315-10	137	0,95	10.542,51	75,01
361	360	361	PVC 125-10	35	1,91	863,45	75,01
362	360	362	PVC 250-10	439	0,95	22306,41	76,01
363	362	363	PVC 140-10	36	1,53	953,07	76,01
364	362	364	PVC 200-10	475	0,75	18.098,06	77,01
365	1035	365	PVC 315-10	455	0,9	34.990,30	61,01
366	1066	366	PVC 125-10	30	1,91	725,37	61,01
368	205	368	PVC 250-10	152	0,96	7.711,08	63,01
369	368	369	PVC 250-10	50	0,48	2.522,72	63,01

P. din (mca)
55,59
55,04
51,52
53,1
51,35
51,11
51,58
57
56,89
56,37
56,08
54,04
58
57,04
56,52
53,27
51,82
50,35
50,45
50,83
57,47
55,81
55,87
54,89
51,94
56,1
54,23
53,55
53,4
51,53
52,08
52
51,69
51,98
51,68
56,81
50,96
51,24
56,05
55,27
54,74
53,32
52,82
51,01
54,8
52,08
52,23
53,86
50,97
52,64
52,08
51,8
51,11
50,04

P. din (mca)
51,93
50,27
51,08
50,27
51,58
50,42
51,35
50,7
50,86
51,08
50,95
50,57
50,36
50,2
50,1
50,12
50,26
50,03
50,36
50,14
50,09
50
50,1
50,16
51,36
50,81
50,71
50,26
50,18
50,27
50
50,45
51,03
50,99
51,54
50,79
52,16
51,2
51,68
50,11
51,73
50,79
50,45
51,01
51,76
52,4
51,58
50,49
50,77
50,5
50,63
55,73
53,32
56,81
56,61
55,34
56,97

P. din (mca)
56,45
56,96
55,71
56,29
55,77
54,25
56,3
54,47
55,68
54,5
52,66
54,54
52,58
53,74
53,28
53,49
53,43
51,85
51,3
51,86
50,17
50,66
50
58,19
58,9
58,81
50,66
52,85
58,23
58,42
58,01
52,52
51,72
56,77
54,97
53,45
54,12
55,06
53,4
51,55
50,52
50,35
57,66
56,88
56,1
54,62
51,2
52,76
51,92
50,45
51,53
51,11
50,6
50,29
50,18
51,03
50,39

P. din (mca)
50,23
50,13
51,28
50,74
50,59
57,73
57,45
54
56,89
51,26
57,63
56,47
54,75
55,25
52,67
50,7
50,74
50,24
50,24
50,08
55,11
55,72
55,13
53,68
50,61
50,13
55,69
54,14
53,81
51,45
54,3
50,48
53,74
52,24
54,16
52,08
53,75
52,49
54,05
52,24
52,09
50,37
50,08
50,46
56,78
56,79
57,17
54,98
53,82
52,8
50,98
56
53,69
53,43
54,47
52,19
51

P. din (mca)
50,88
50,58
50,46
56,61
54,78
54,85
51,71
50,2
53,28
52,61
52,49
52,01
51,56
51,4
51,52
50,39
50,45
52,5
50,78
52,23
50,72
51,52
50,61
50,74
50,83
50,67
51,36
50,72
52,77
51,13
51,1
50,34
50,53
50,23
50,12
51,34
50,39
50,9
50,34
50,58
52,02
50,16
50,13
50,08