

7. Quadres de velocitats

7.1. Velocitats màximes del material mòbil

Trajectes	UT	Locomotores aïllades	Locomotores amb vagons de la sèrie	
	213	257	62	65
Pl. Espanya				
	90	80	70	70
Sant Boi				
Sant Boi				
	- -	70	70	70
El Port de Barcelona (Terminal de Recepció d'ample mètric – Terminal Álvarez de la Campa)				
Sant Boi				
	90	80	70	70
Manresa Alta				
Manresa Alta				
	30	30	30	30
Manresa Baixador				
Manresa Alta				
	- -	65	65	65
Canvi 10 (6'186 MA/SL)				
Canvi 10 (6'186 MA/SL)				
	- -	70	70	70
Súria				
Martorell Enllaç				
	90	80	70	70
Igualada				
Canvis 42/44 ME (35,345 IG/MC)				
	- -	50	50	50
Apart. Ind. SEAT - Martorell				

La velocitat màxima es determina per la menor de les velocitats màximes corresponents al traçat de la via i al tipus de material.

8. Limitacions permanents de velocitat

8.1. Quilometratge Magòria La Campana- PI. Espanya (MG/PE)

8.1.1 Limitacions permanents sentit ascendent.

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions.
1'603	0'300	totes	ascendent	PI. Espanya - I. Cerdà	60	

8.1.2 Limitacions permanents sentit descendent.

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
1'603	1'133	3, 4	descendent	PI. Espanya	50	
1'603	1'133	1, 2	descendent	PI. Espanya	60	
1'133	0'300	totes	descendent	PI. Espanya - I. Cerdà	60	

8.2. Quilometratge Magòria La Campana - Olesa de M. (MG/MA)

8.2.1 Limitacions permanents sentit ascendent vies normals de circulació.

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
1'485	2'000	1	ascendent	Europa Fira - Gornal	70	
2'000	2'700	1	ascendent	Gornal - Sant Josep	60	
2'700	2'915	1	ascendent	Gornal - Sant Josep	55	FAP ascendent
6'310	6'405	1	ascendent	Almeda – Cornellà Riera	70	
8'043	8'614	1	ascendent	Cornellà Riera - Sant Boi	70	
8'614	8'830	1	ascendent	Cornellà Riera - Sant Boi	60	
8'830	9'510	1	ascendent	Entrada i Sortida de via 1 de Sant Boi.	60	
15'315	15'875	1	ascendent	Can Ros	30	Sorolls al pas per CR (Q901 i Q997)
15'510	15'580	1	ascendent	Can Ros	10	Cotx. sèrie C
21'105	21'505	1	ascendent	Pallejà - St. Andreu B.	70	
21'150	21'600	1	ascendent	Pallejà - St. Andreu B	30	Sorolls al pas per SA (Q997)
21'715	21'910	1	ascendent	Sant Andreu de la Barca	50	Mercaderies
24'045	24'540	1	ascendent	El Palau - Martorell Vila	70	
25'840	26'310	1	ascendent	El Palau - Martorell Vila	60	
26'704*	27'128*	1	ascendent	Martorell Vila - Martorell Central	60	
27'474*	27'852*	1	ascendent	Martorell Vila - Martorell Central	75	
27'852*	28'815*	1	ascendent	Martorell Central - Martorell E.	50	
28'815*	28'700	1	ascendent	Martorell Enllaç – Abrera	30	
28'815*	28'730	3	ascendent	Martorell Enllaç – Abrera	30	
28'700	28'730	1	ascendent	Martorell Enllaç – Abrera	20	
28'730	28'845	1	ascendent	Martorell Enllaç – Abrera	30	
37'724	37'935	1	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	

: Quilometratge MG/MA de la variant MV-MC-ME. Pk 28'905 MG/MA coincideix amb 28'700 MG/MA i 36'748 IG/MC.

8.2.2 Limitacions permanents sentit ascendent contravies.

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
1'331	1'485	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 d' Euroa i Fira.	20	
1'485	2'000	2	ascendent	Entrada de Contravia a Gornal	70	
2'000	2'700	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 de Gornal	60	
2'700	2'915	2	ascendent	Entrada de Contravia a Sant Josep	55	
3'765	3'814	2, 4	ascendent	Sortida a Contravia de vies 2 i 4 de LH.	20	
6'151	6'310	2	ascendent	Contravia entre Almeda i Cornellà Riera.	30	
6'310	6'405	2	ascendent	Entrada de Contravia a Cornellà Riera	70	
8'043	8'381	2	ascendent	Contravia entre Cornellà Riera i Sant Boi	70	
8'381	8'614	2	ascendent	Contravia entre Cornellà Riera i Sant Boi	20	
8'614	8'830	2	ascendent	Contravia entre Cornellà Riera i Sant Boi	60	
8'795	9'042	6	ascendent	Entrada de Contravia a via 6 de Sant Boi.	30	
8'795	9'068	2	ascendent	Entrada de Contravia a via 2 de Sant Boi.	30	
9'068	9'200	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 de Sant Boi.	20	
9'042	9'510	6	ascendent	Sortida a Contravia de via 6 de Sant Boi.	20	
9'200	9'510	2	ascendent	Contravia de via 2 de Sant Boi.	60	
10'297	10'400	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 de Molí Nou.	20	
13'814	14'308	2	ascendent	Entrada i Sortida a Contravia de via 2 de VH.	30	
15'315	15'875	2	ascendent	Entrada i Sortida a Contravia de via 2 de Can Ros	30	Sorolls al pas per CR (Q901 i Q997)
15'510	15'580	2	ascendent	Entrada i Sortida a Contravia de via 2 de Can Ros	10	Cotx. sèrie C
15'993	16'100	2	ascendent	Contravia entre Can Ros i Els Quatre Camins.	40	
16'714	16'804	4	ascendent	Sortida a Contravia de via 4 de Els Quatre Camins.	20	
16'723	16'804	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 de Els Quatre Camins.	20	
17'670	17'851	2	ascendent	Contravia entre Els Quatre Camins i Pallejà.	30	
19'080	19'400	2	ascendent	Contravia entre Pallejà i Sant Andreu de la Barca.	80	
21'105	21'505	2	ascendent	Contravia entre Pallejà i St. Andreu B.	70	
21'150	21'600	2	ascendent	Contravia entre Pallejà i St. Andreu B.	30	Sorolls al pas per SA (Q997)
21'715	21'910	2	ascendent	Entrada de Contravia a via 2 de Sant Andreu de la Barca	50	Mercaderies
23'238	23'300	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 de El Palau	20	
24'045	24'540	2	ascendent	Contravia entre El Palau i Martorell Vila	70	
25'756	26'310	2	ascendent	Contravia entre El Palau i Martorell Vila	60	
26'704	27'128	2	ascendent	Contravia entre Martorell Vila i Martorell Central	60	

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
27'474'	27'852'	2	ascendent	Contravia entre Martorell Vila i Martorell Central	75	
27'852'	28'102*	2	ascendent	Entrada de Contravia a Martorell Central	50	
28'102'	28'202	2	ascendent	Sortida a Contravia de Martorell Central	20	
28'202	28'815'	2	ascendent	Contravia entre Martorell Enllaç i Martorell Central	50	
28'815'	28'800	2	ascendent	Sortida a Contravia de via 2 de Martorell Enllaç	30	
32'541	32'775	2	ascendent	Contravia de Martorell Enllaç a Abrera	70	
35'147	35'360	2	ascendent	Contravia d'Abrera a Olesa de Montserrat.	60	
37'724	37'935	2	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	

: Quilometratge MG/MA de la variant MV-MC-ME. Pk 28'905 MG/MA coincideix amb 28'700 MG/MA i 36'748 IG/MC.

8.2.3 Limitacions permanents sentit descendent vies normals de circulació.

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
1'485	2'000	2	descendent	Europa Fira - Gornal	70	
2'000	2'700	2	descendent	Gornal - Sant Josep	60	
2'700	2'915	2	descendent	Gornal - Sant Josep	55	FAP per vies normals de circulació
6'405	6'310	2	descendent	Sortida de via 2 de Cornellà Riera.	70	
8'614	8'043	2	descendent	Cornellà Riera - Sant Boi	70	
8'795	8'614	2	descendent	Cornellà Riera - Sant Boi	60	
9'465	8'795	4, 6	descendent	Entrada i sortida via 4 i 6 de Sant Boi.	30	
8'925	8'795	2	descendent	Sortida via 2 i 6 de Sant Boi.	40	
9'510	8'925	2	descendent	Molí Nou – Sant Boi	60	
15'875	15'315	2	descendent	Can Ros	30	Sorolls al pas per CR (Q902)
15'580	15'510	2	descendent	Can Ros	10	Cotx. sèrie C
21'505	21'105	2	descendent	Pallejà - St. Andreu B.	70	
21'600	21'150	2	descendent	Pallejà - St. Andreu B	30	Sorolls al pas per SA (Q902)
21'910	21'715	2	descendent	Sant Andreu de la Barca	50	Mercaderies
24'540	24'045	2	descendent	El Palau - Martorell Vila	70	
26'310	25'840	2	descendent	El Palau - Martorell Vila	60	
27'128'	26'704'	2	descendent	Martorell Vila - Martorell Central	60	
27'852'	27'474'	2	descendent	Martorell Vila - Martorell Central	75	
28'905*	27'852'	2	descendent	Martorell Enllaç - Martorell Central	50	
28'745	28'800*	2	descendent	Martorell Enllaç – Abrera	20	
28'800	28'745	2	descendent	Martorell Enllaç – Abrera	30	
28'950	28'800	2	descendent	Martorell Enllaç – Abrera	60	
37'935	37'724	2	descendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	

: Quilometratge MG/MA de la variant MV-MC-ME. Pk 28'905 MG/MA coincideix amb 28'700 MG/MA i 36'748 IG/MC.

8.2.4 Limitacions permanents sentit descendent contravies.

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
1'485	2'000	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Gornal	70	
2'000	2'700	1	descendent	Entrada de Contravia a via 1 de Gornal	60	
2'700	2'915	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Sant Josep	55	
3'831	3'571	1 i 3	descendent	Entrada i Sortida a Contravia de vies 1 i 3 de LH.	20	
6'405	6'310	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Cornellà Riera.	50	
8'614	8'043	1	descendent	Contravia entre Sant Boi i Cornellà Riera	70	
8'614	8'043	1	descendent	Contravia entre Sant Boi i Cornellà Riera	70	
8'861	8'614	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Sant Boi.	60	
9'595	8'861	1	descendent	Entrada de Contravia a Sant Boi.	20	
11'903	11'820	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Santa Coloma de Cervelló.	60	
13'420	13'298	1	descendent	Contravia entre Sant Vicenç dels Horts i Santa Coloma de Cervelló.	20	
13'962	13'420	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de VH.	30	
14'748	14'537	1	descendent	Contravia entre Can Ros i Sant Vicenç dels Horts.	80	
15'315	15'875	1	descendent	Entrada i Sortida a Contravia de via 1 de Can Ros	30	Sorolls al pas per CR (Q902)
15'510	15'580	1	descendent	Entrada i Sortida a Contravia de via 1 de Can Ros	10	Cotx. sèrie C
16'931	16'817	1-3	descendent	Contravia entre Pallejà i Els Quatre Camins.	40	
16'333	16'225	1 i 3	descendent	Sortida a Contravia de vies 1 i 3 de Els Quatre Camins.	20	
18'038	17'950	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Pallejà.	50	
19'787	19'490	1	descendent	Contravia entre Sant Andreu de la Barca i Pallejà.	80	
21'505	21'105	1	descendent	Contravia entre Sant Andreu B i Pallejà.	70	
21'600	21'150	1	descendent	Contravia entre Pallejà i St. Andreu B.	30	Sorolls al pas per SA (Q902)
21'910	21'715	1	descendent	Entrada de Contravia a via 2 de Sant Andreu de la Barca	50	Mercaderies
23'423	23'098	1	descendent	Entrada de Contravia a El Palau	20	
23'098	22'990	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de El Palau	40	
24'540	24'045	1	descendent	Contravia entre Martorell Vila i El Palau	70	
26'310	25'840	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Martorell Vila	60	
27'128'	26'704'	1	descendent	Contravia entre Martorell Central i Martorell Vila	60	
27'852'	27'474'	1	descendent	Contravia entre Martorell Central i Martorell Vila	75	
27'968*	27'852*	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 de Martorell Central	20	
28'400	27'968*	1	descendent	Contravia entre Martorell Enllaç i Martorell Central	50	
28'428	28'400	1	descendent	Contravia entre Martorell Enllaç i Martorell Central	20	

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
28'428	28'400	1	descendent	Contravia entre Martorell Enllaç i Martorell Central	20	
28'905	28'428	1	descendent	Sortida a Contravia de Martorell Enllaç	50	
28'800	28'700	1	descendent	Entrada de Contravia a via 1 de Martorell Enllaç	30	
28'950	28'800	1	descendent	Contravia entre Martorell Enllaç i Abrera	60	
30'155	29'990	1	descendent	Contravia d'Abrera a Martorell Enllaç.	70	
33'038	32'890	1	descendent	Sortida a Contravia de via 1 d'Abrera.	60	
37'935	37'724	1	descendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	

* Quilometratge MG/MA de la variant MV-MC-ME. Pk 28'905 MG*/MA coincideix amb 28'700 MG/MA i 36'748 IG/MC.

8.3. Quilometratge Olesa de Montserrat – Manresa Alta (MG/MA)

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
37'935	38'150	única	ambdós.	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	70	
38,150	38'418	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	
38'572	38'650	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	55	
38'650	39'256	única	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	60	
39'256	39'410	única	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M..	55	
38'650	39'090	única	descendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	60	
39'090	39'410	única	descendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	55	FAP descendent.
39'410	39'930	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	80	
40'701	40'825	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	55	FAP
40'825	41'293	única	descendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	75	
41'293	41'410	única	descendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	
41'102	41'293	única	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	75	
41'293	41'673	única	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	65	
41'673	41'980	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	55	FAP descendent.
41'980	42'136	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	80	
42'497	42'634	única	ambdós	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	70	
42'634	43'305	única	ascendent	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	60	
43'305	43'612	única	ascendent	Aeri de M. - Monistrol de Montserrat	55	
43'612	44'510	única	ascendent	Aeri de M. - Monistrol de Montserrat	80	
42'634	42'988	única	descendent.	Olesa de Montserrat - Aeri de M.	60	
42'988	43'515	única	descendent.	Olesa de Montserrat - Monistrol de M.	55	

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
43'515	44'198	única	descendent.	Aeri de M. - Monistrol de Montserrat	80	
44'510	44'917	única	ambdós	Aeri de M. - Monistrol de Montserrat	70	
45'500	45'570	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	30	
45'570	45'802	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	50	FAP descendent.
46'462	46'737	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	70	
46'737	47'256	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	55	
47'256	47'390	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	50	FAP descendent.
48'070	48'188	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	80	
48'188	48'468	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	60	FAP descendent.
49'045	49'252	única	ambdós	Monistrol de M. – Castellbell i el Vilar	80	
49'252	49'380	única	ambdós	Castellbell – St. Vicenç C. Castellgali	65	
49'380	49'727	única	ambdós	Castellbell – St. Vicenç C. Castellgali.	55	FAP descendent.
49'727	50'247	única	ambdós	Castellbell – St. Vicenç C. Castellgali	75	
50'247	50'374	única	ambdós	Castellbell – St. Vicenç C. Castellgali	65	
50'630	50'801	única	ambdós	Castellbell – St. Vicenç C. Castellgali	80	
51'990	52'220	única	ambdós	Castellbell – St. Vicenç C. Castellgali.	55	FAP
52'965	53'200	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	80	
53'410	53'656	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	70	
53'994	54'440	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	80	
54'856	55'087	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	65	FAP ascendent.
55'200	55'400	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	50	mercaderies
56'130	56'327	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	65	FAP ascendent.
56'964	57'320	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	70	
57'320	57'470	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	55	FAP descendent
57'470	57'650	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	70	
58'145	58'300	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	65	
58'800	59'000	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	70	
59'000	59'175	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgali - M. Viladordis	65	

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
59'175	59'290	única	ambdós	St. Vicenç C. Castellgalí - M. Viladordis	60	FAP descendent
59'740	60'175	única	ambdós	Manresa Viladordis - Manresa Alta	65	
60'525	60'740	totes	ambdós	Manresa Viladordis - Manresa Alta	55	
60'740	60'950	1 i 2	ambdós	Manresa Viladordis - Manresa Alta	40	
60'950	62'700	1 i 2	ambdós	Manresa Alta-Manresa Baixador	30	
60'809	61'030	3a	ambdós	Manresa Viladordis - Manresa Alta	30	
60'809	61'030	3b	ambdós	Manresa Viladordis - Manresa Alta	20	
61'030	62'700	3	ambdós	Manresa Viladordis - Manresa Alta	30	

8.4. Quilometratge Igualada - Martorell Central (IG/MC)

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
36'748	36'600	totes	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	30	
36'694	36'600	1	descendent	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	20	
36'748	36'694	1	descendent	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	30	
36'748	36'694	2	ascendent	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	20	
36'748	36'650	1	ascendent	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	20	
36'694	36'600	2	ascendent	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	30	
36'650	36'600	1	ascendent	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	30	
36'600	36'173	totes	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	55	
35'231	35'104	única	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	80	
34'758	34'590	única	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	75	
34'590	33'285	única	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	65	
33'285	32'940	única	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	75	
32'940	32'478	única	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	55	
32'478	32'325	única	ambdós	Martorell Enllaç - St. Esteve S.	45	
32'325	31'906	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	60	
31'906	31'556	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	80	
31'556	31'360	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	50	FAP ascendent.
31'360	31'050	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	60	
31'050	30'480	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	75	
30'480	30'210	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	45	FAP ascendent.
30'210	29'885	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	60	
29'885	28'710	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	65	
28'381	27'780	única	ambdós	St. Esteve S. - La Beguda	65	
27'780	26'590	única	ambdós	La Beguda - Can Parellada	80	
26'590	26'132	única	ambdós	Can Parellada - Masquefa	65	
26'132	25'380	única	ambdós	Can Parellada - Masquefa	75	
24'907	24'672	única	ambdós	Masquefa - Piera	45	
24'672	24'331	única	ambdós	Masquefa - Piera	60	FAP descendent
23'090	22'880	única	ambdós	Masquefa - Piera	80	

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
22'470	22'220	única	ascendent.	Masquefa - Piera	60	.
22'220	21'910	única	ascendent.	Masquefa - Piera	65	
22'470	22'190	única	descendent.	Masquefa - Piera	60	FAP ascendent
22'190	21'910'	única	descendent.	Masquefa - Piera	65	
21'556	21'230	única	ambdós	Masquefa - Piera	65	
21'230	21'015	única	ambdós	Masquefa - Piera	55	
21'015	20'810	única	ambdós	Masquefa - Piera	60	
20'810	20'600	única	ambdós	Masquefa - Piera	75	
20'600	19'790	única	ambdós	Masquefa - Piera	80	
19'410	19'300	única	ambdós	Masquefa - Piera	70	
19'105	18'850	única	ascendent.	Masquefa - Piera	60	
18'850	18'750	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	40	
18'750	18'445	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	75	
17'675	17'188	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	75	
17'188	16'720	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	80	
16'720	16'580	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	65	
16'580	15'907	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	80	
15'907	15'565	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	75	
14'600	14'220	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	80	
14'220	13'728	única	ambdós	Piera – Vallbona d'Anoia	55	FAP ascendent.
13'728	12'857	única	ascendent.	Vallbona d'Anoia – Capellades	45	
13'728	13'484	única	descendent.	Vallbona d'Anoia – Capellades	40	
13'484	12'857	única	descendent.	Vallbona d'Anoia – Capellades	45	FAP descendent
12'435	11'970	única	ambdós	Vallbona d'Anoia – Capellades	60	.
11'970	11'380	única	ambdós	Vallbona d'Anoia- La Pobra de C.	50	
11'380	10'780	única	ambdós	Capellades - La Pobra de Claramunt	55	FAP descendent
9'660	9'440	única	ambdós	Capellades - La Pobra de Claramunt	75	
8'990	8'806	única	ambdós	Capellades - La Pobra de Claramunt	80	
7'935	7'670	única	ambdós	Capellades - La Pobra de Claramunt	65	
7'420	7'080	única	ambdós	Capellades - La Pobra de Claramunt	55	
6'746	5'800	única	ambdós	La Pobra de Claramunt - Vilanova C.	65	
5'800	5'022	única	ambdós	La Pobra de Claramunt - Vilanova C.	75	
2'366	2'030	única	ambdós	Vilanova del Camí - Igualada	75	
2'030	1'890	única	ambdós	Vilanova del Camí - Igualada	70	

9. Quadres de velocitats

Tram Gràcia – Plaça Espanya

Velocitats màximes permeses en sentit ascendent

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.
5'620	5'315	1, 2	ascendent	Dipòsit i cua de maniobres de Gràcia	20
5'315	4'045	1, 2	ascendent	Gràcia – Francesc Macià	60
4'045	1'416	1, 2	ascendent	Francesc Macià – Plaça Espanya	90
1'416	0'300	totes	ascendent	Pl. Espanya - I. Cerdà	60

Velocitats màximes permeses en sentit descendent

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.
5'620	5'427	1, 2	descendent	Gràcia	20
5'427	5'315	1, 2	descendent	Gràcia	30
5'315	4'161	1, 2	descendent	Francesc Macià – Gràcia	60
4'161	1'555	1, 2	descendent	Plaça Espanya – Francesc Macià	90
1'555	1'133	1, 2	descendent	Pl. Espanya	60
1'603	1'133	5, 7	descendent	Pl. Espanya	60
1'133	0'300	totes	descendent	Pl. Espanya - I. Cerdà	60

9. Quadres de velocitats

Parc tecnològic i Pere III

• **Parc Tecnològic i Pere III.**

Als esquemàtics projectats, l'estació de Parc Tecnològic es troba indicada com Parc de l'Agulla.

Quilometratge Olesa de Montserrat – Pere III (MG/PT)

Velocitats màximes permeses en sentit ascendent

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
60'950	61'845	1-2-única	ascendent	Manresa Alta - Pere III	30	Estació de Pere III inclosa i l'enllaç per via 1 i 2 de MA,
61'047	61'845	3-única	ascendent	Manresa Alta - Pere III	30	Estació de Pere III inclosa, i l'enllaç per via 3 de MA

Velocitats màximes permeses en sentit descendent

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
61'845	61'047	3-única	descendent	Pere III - Manresa Alta	30	Estació de Pere III inclosa, i l'enllaç per via 3 de MA
61'845	60'950	1-2-única	descendent	Pere III - Manresa Alta	30	Estació de Pere III inclosa i l'enllaç per via 1 i 2 de MA,

Quilometratge Pere III – Canvi 10 (Bifurcació) (PT/SL)

Velocitats màximes permeses en sentit ascendent

PK inici	PK final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
61'047 MG/MA	3'557	7, 8, 9 i 10	ascendent	Manresa Alta	20	Enllaçant amb la via 3 de MA
60'740 MG/MA	3'557	5, 6	ascendent	Manresa Alta	30	Enllaçant per via general SV-MA
3'557	3'673	estació	ascendent	Manresa Alta	20	Accés a les vies de l'estació de Manresa Alta
3'673	4'050	única	ascendent	Manresa Alta – La Parada	60	
4'050	5'167	única	ascendent	La Parada – Parc Tecnològic	65	
5'167	5'303	única	ascendent	Parc Tecnològic – Canvi 10 (Bifurcació)	50	
5'303	6'186	única	ascendent	Parc Tecnològic – Canvi 10 (Bifurcació)	65	

Velocitats màximes permeses en sentit descendent

PK inici	PK final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions
3'557	61'047 MG/MA	7, 8, 9 i 10	descendent	Manresa Alta	20	Enllaçant amb la via 3 de MA
3'557	60'740 MG/MA	5, 6	descendent	Manresa Alta	30	Enllaçant per via general SV-MA
3'673	3'557	estació	descendent	Manresa Alta	20	Accés a les vies de l'estació de Manresa Alta
3'900	3'673	única	descendent	La Parada - Manresa Alta	30	FAP descendent
4'050	3'900	única	descendent	La Parada - Manresa Alta	60	
5'167	4'050	única	descendent	Parc Tecnològic - La Parada	65	
5'303	5'167	única	descendent	Canvi 10 (Bifurcació) - Parc Tecnològic	50	
6'186	5'303	única	descendent	Canvi 10 (Bifurcació) - Parc Tecnològic	65	

9. Quadres de velocitats

Soterrament Igualada

Es revisen les velocitats màximes d'acord amb el traçat, declivitats i senyalització proposada.

Les velocitats màximes del tram seran:
Quilometratge Igualada - Martorell Central (IG/MC)
Velocitats màximes permeses en sentit ascendent

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions.
5'022	2'366	1 i 2	ascendent	Vilanova del Camí.	90	
2'366	2'030	única	ascendent	Vilanova del Camí - Igualada	75	
2'030	1'801	única	ascendent	Vilanova del Camí - Igualada	50	
1'801	1'552	1 i 2	ascendent	Igualada	30	

Velocitats màximes permeses en sentit descendent

Pk inici	Pk final	Vies	Sentit	Situació	Vel.	Observacions.
1'552	1'801	2	descendent	Igualada	30	
1'552	1'801	2	descendent	Igualada	50	
1'801	2'030	única	descendent	Igualada - Vilanova del Camí	50	
2'030	2'366	única	descendent	Igualada - Vilanova del Camí	75	
2'366	5'022	1 i 2	descendent	Vilanova del Camí	90	