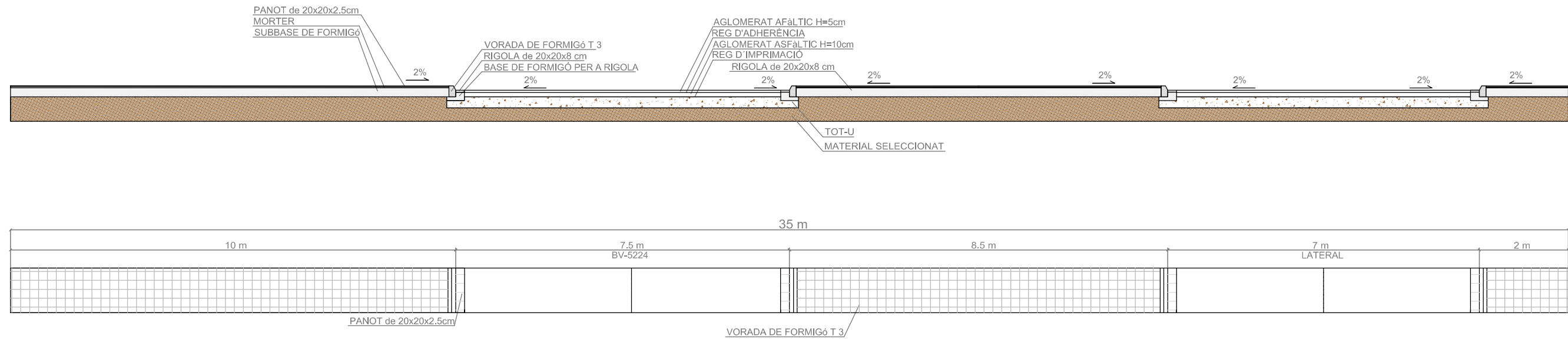


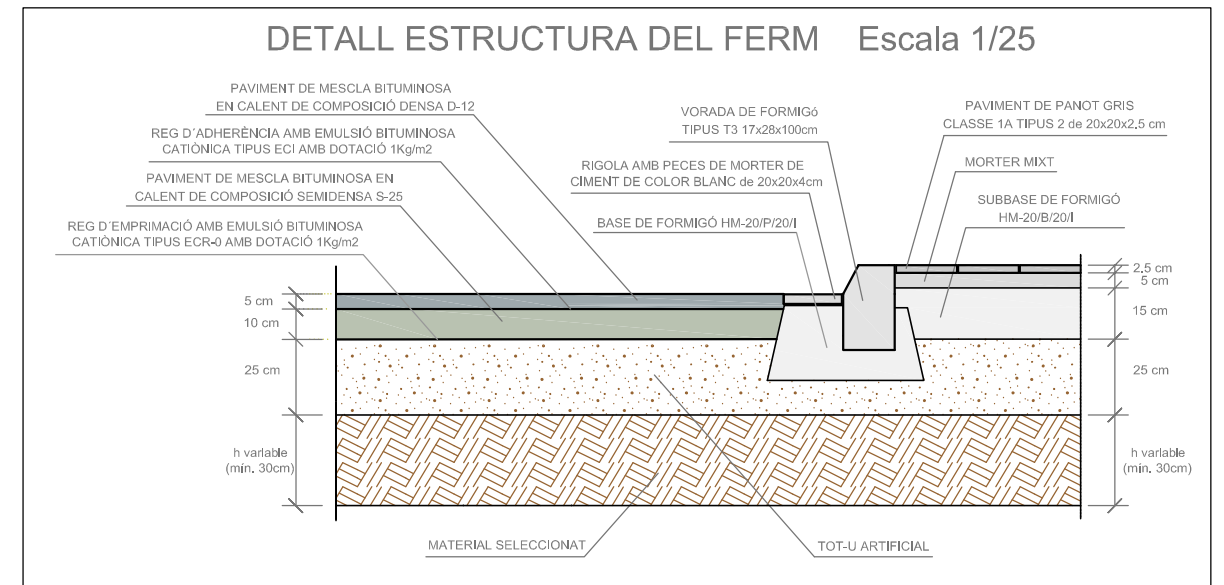
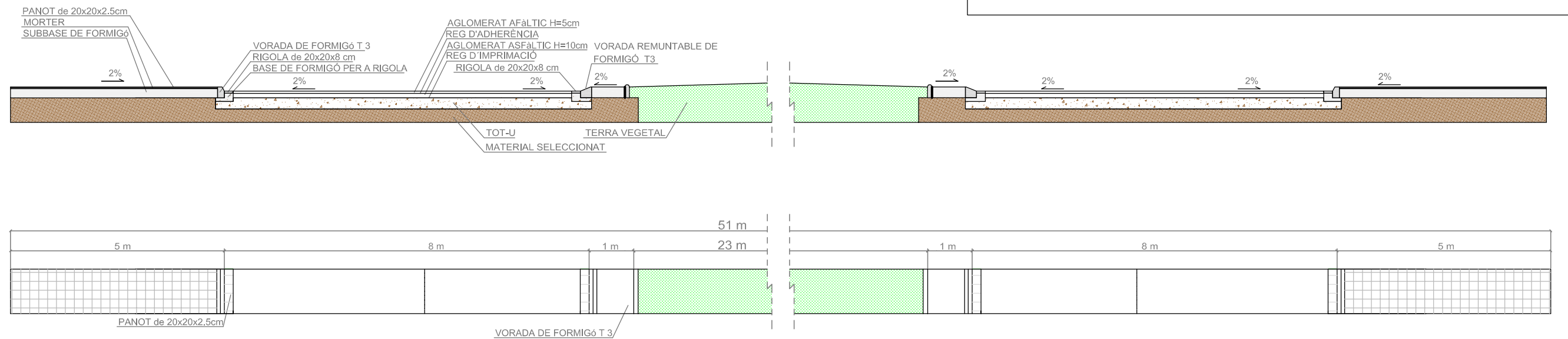
SECCIÓ TIPUS D

Carretera BV-5224



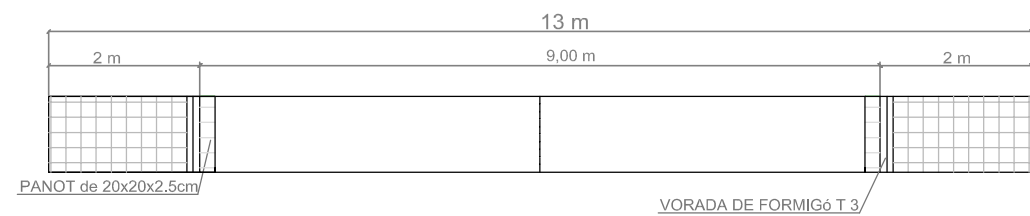
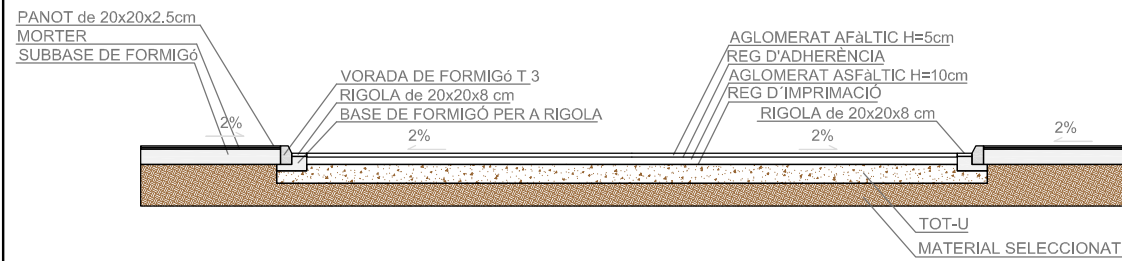
SECCIÓ TIPUS E

Rotondes A i B



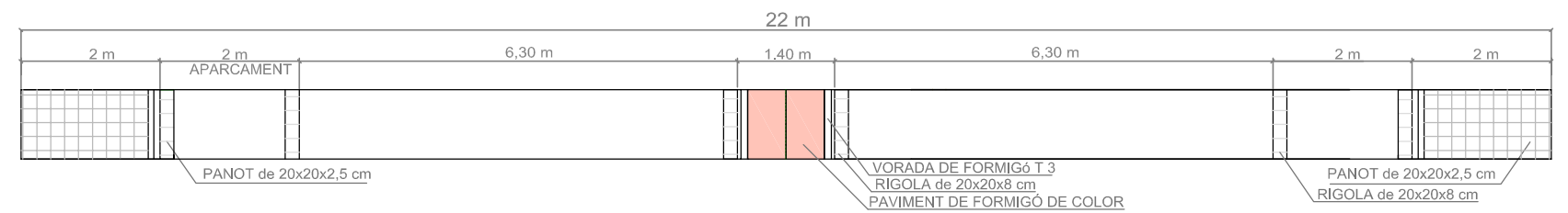
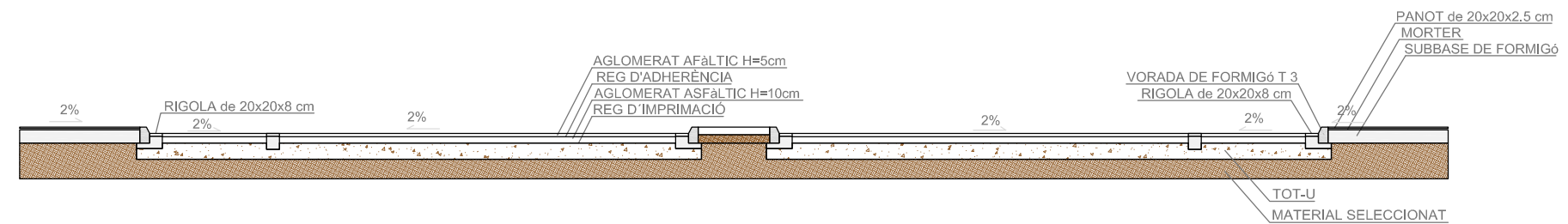
SECCIÓ TIPUS A

Carrer del Pintor Guàrdia
Carrer del Bisaura
Carrer A
Carrer B
Carrer C



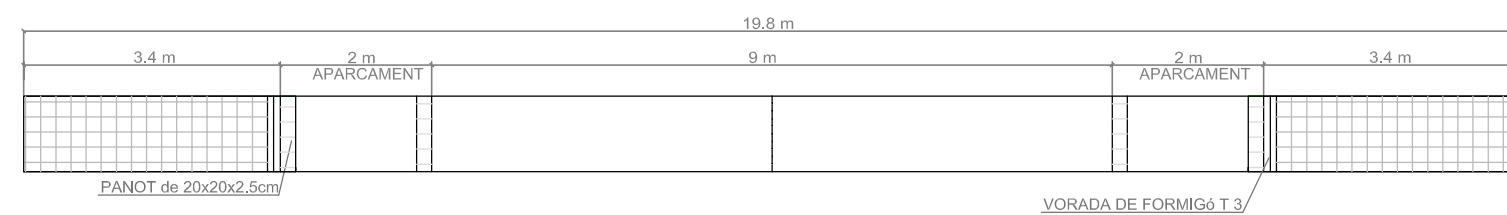
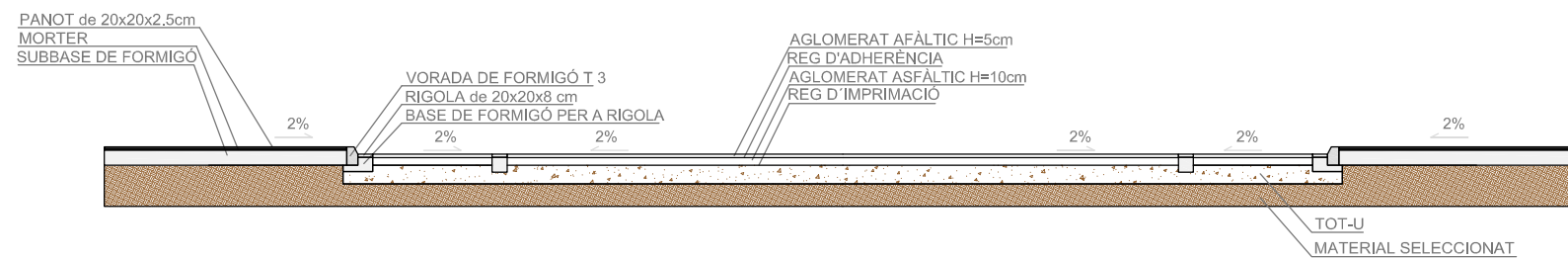
SECCIÓ TIPUS B

Avinguda Puigmal

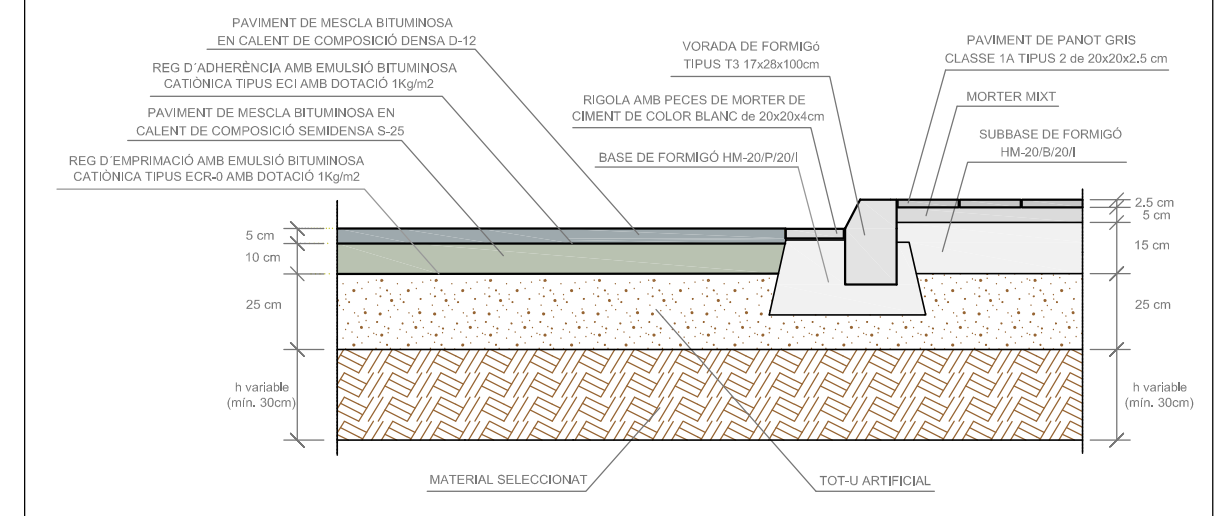


SECCIÓ TIPUS C

Avinguda Pirineus



DETALL ESTRUCTURA DEL FERM Escala 1/25



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya



AUTORS DEL PROJECTE:
PERE BOU MAURI
JORDI ALBA CORDERO
TUTORA DEL PROJECTE:
ANA TAPIA GÓMEZ

TITOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PLÀ DELS ESTUDIANTS
DEL MUNICIPI DE MANLLEU (BARCELONA)

ESCALES: (Original en A3)

1 / 100

NOM DEL PLÀNOL:

SECCIONS TIPUS (A - B - C)

DATA:

JUNY-2010

FITXER:

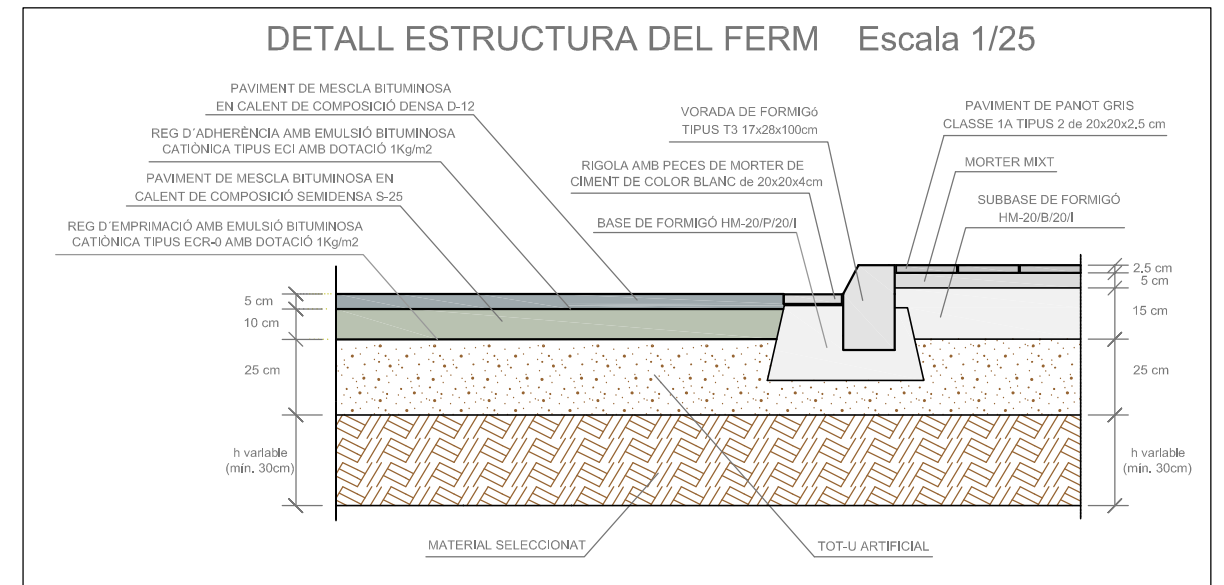
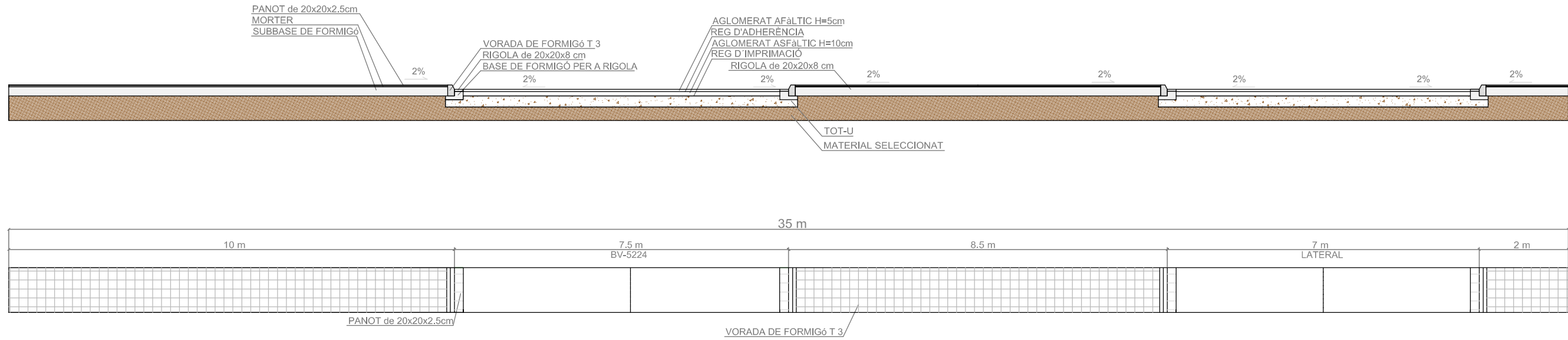
P7.dwg

PLÀNOL NÚM.:

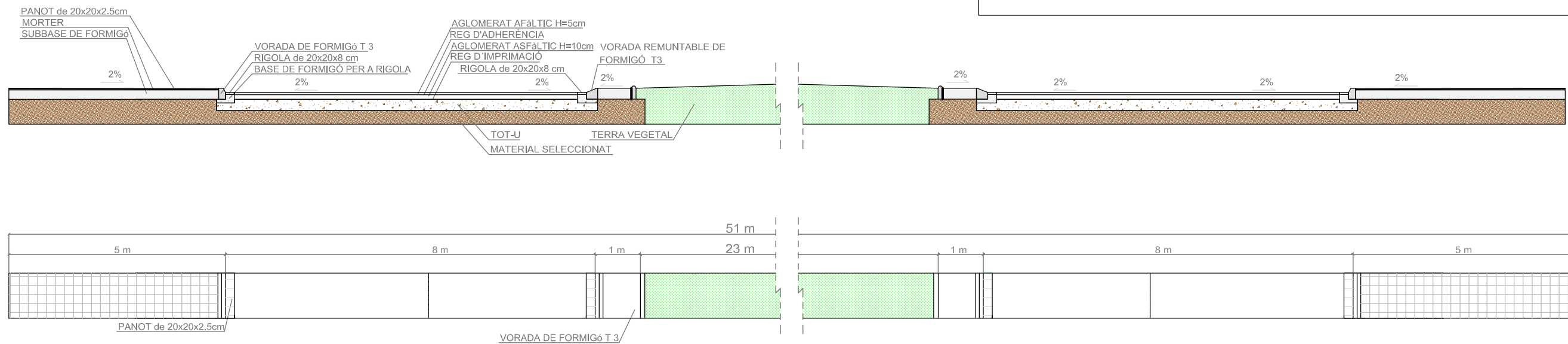
7

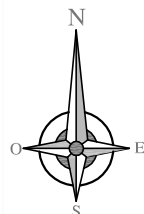
Full 1 de 2

SECCIÓ TIPUS D
Carretera BV-5224



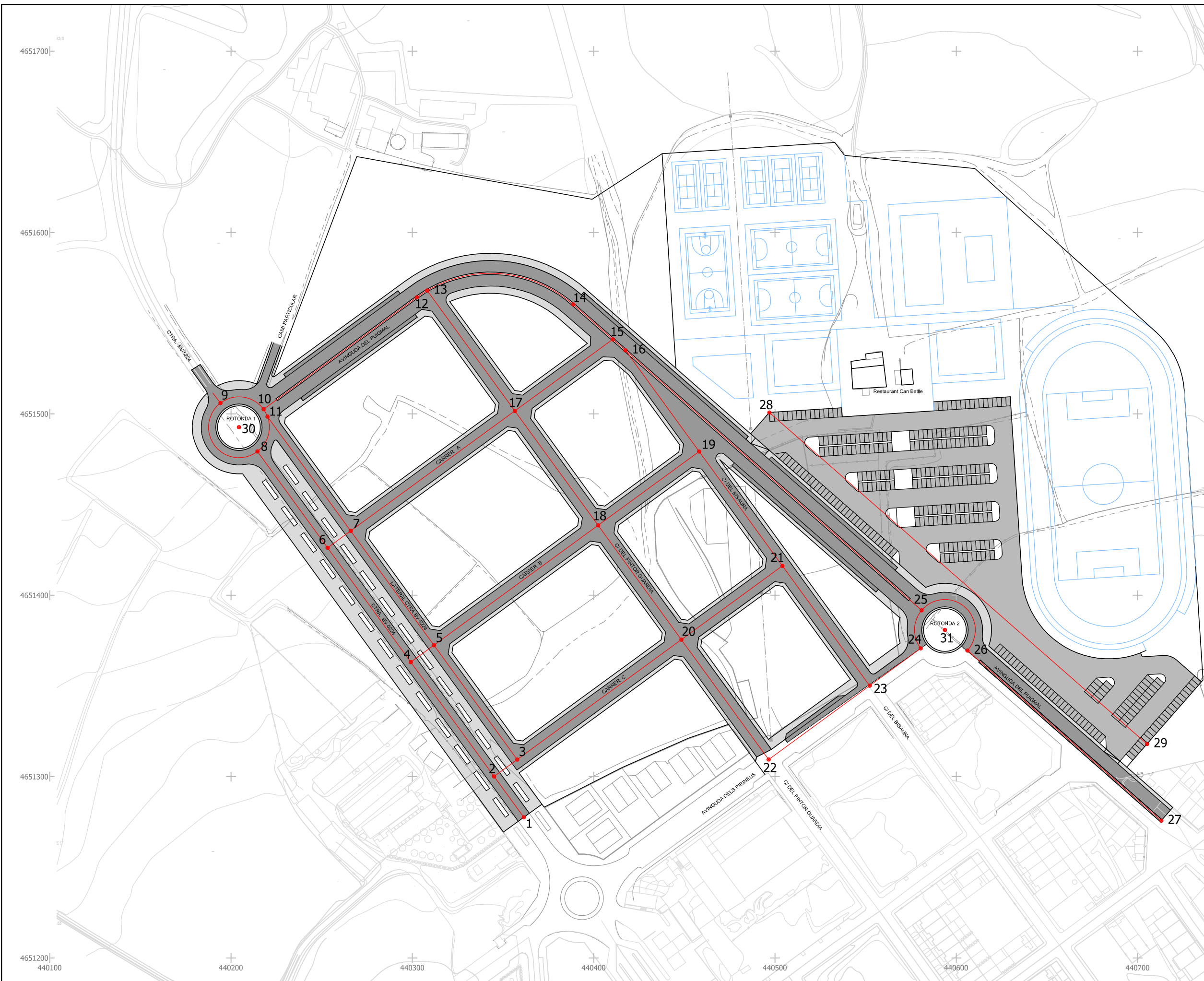
SECCIÓ TIPUS E
Rotondes A i B





Llistat de punts
COORDENADES INTERSECCIONS D'EIXOS

Índex	X	Y
1	440361,4280	4651277,6090
2	440345,0400	4651300,1070
3	440357,7970	4651309,4230
4	440299,1170	4651363,1560
5	440311,8740	4651372,4710
6	440253,1940	4651426,2040
7	440265,9510	4651435,5190
8	440214,5090	4651479,3150
9	440194,1110	4651506,0080
10	440217,8860	4651502,5750
11	440220,0680	4651498,5140
12	440302,3830	4651564,2770
13	440308,1110	4651568,0390
14	440388,5870	4651560,4140
15	440410,5690	4651541,1230
16	440417,4360	4651535,0970
17	440356,4830	4651501,6280
18	440402,4060	4651438,5790
19	440458,1070	4651479,2540
20	440448,3280	4651375,5310
21	440504,0270	4651416,2040
22	440496,4440	4651309,4720
23	440552,1400	4651350,1430
24	440580,3100	4651370,7140
25	440580,8210	4651391,7120
26	440606,0680	4651369,5600
27	440712,9850	4651275,7320
28	440496,8960	4651500,7810
29	440705,1680	4651318,0040
30	440204,3200	4651492,6690
31	440593,6710	4651380,8940





EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya



AUTORS DEL PROJECTE:
PERE BOU MAURI
JORDI ALBA CORDERO
TUTORA DEL PROJECTE:
ANA TAPIA GÓMEZ

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PLÀ DELS ESTUDIANTS
DEL MUNICIPI DE MANLLEU (BARCELONA)

ESCALES: (Original en A3)

1 / 1000



NOM DEL PLÀNOL:

PLANTA GENERAL ESTAT D'ALINIACIONS
SITUACIÓ DE PK DELS PERFILS LONGITUDINALS

DATA:

JUNY-2010

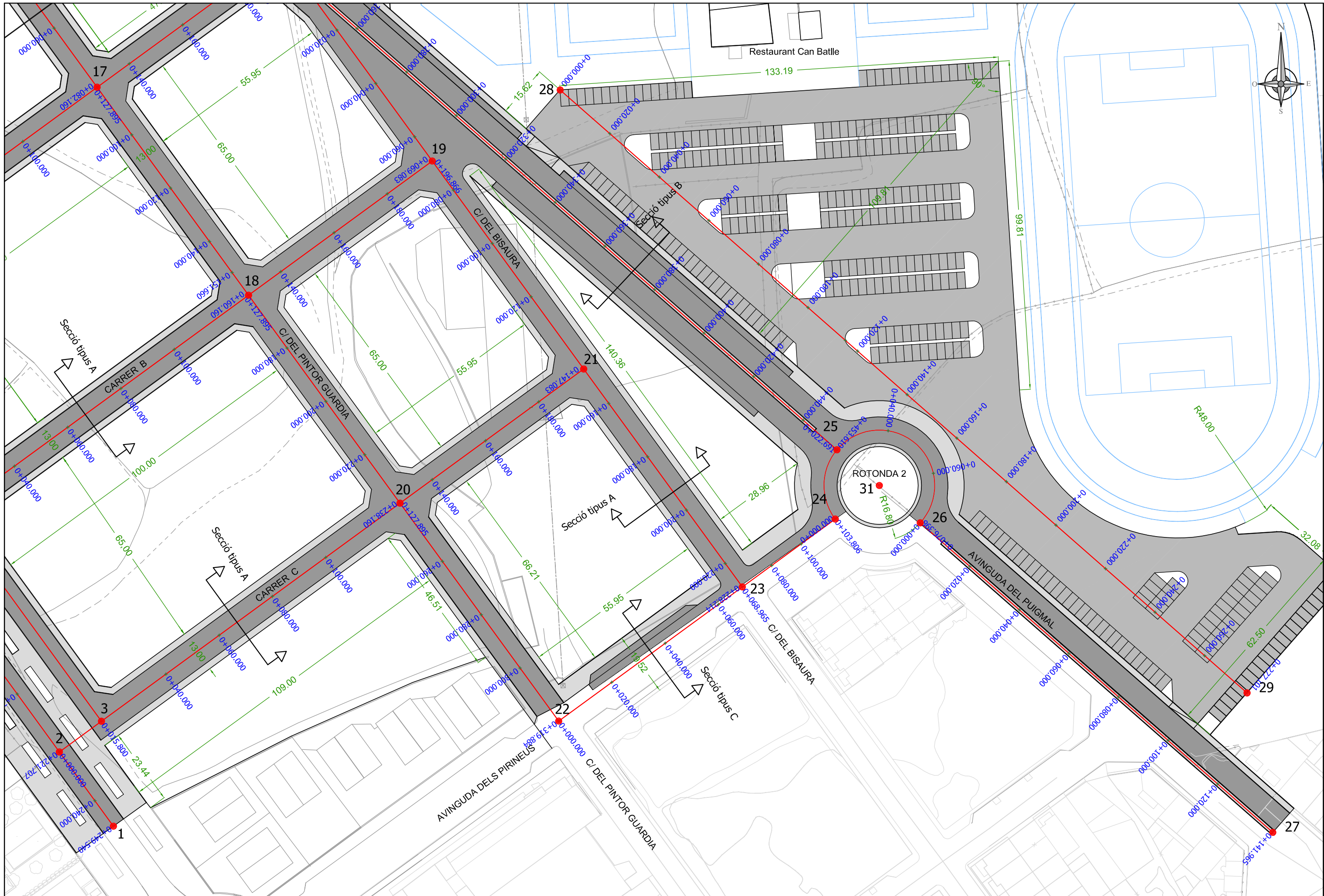
FITXER:

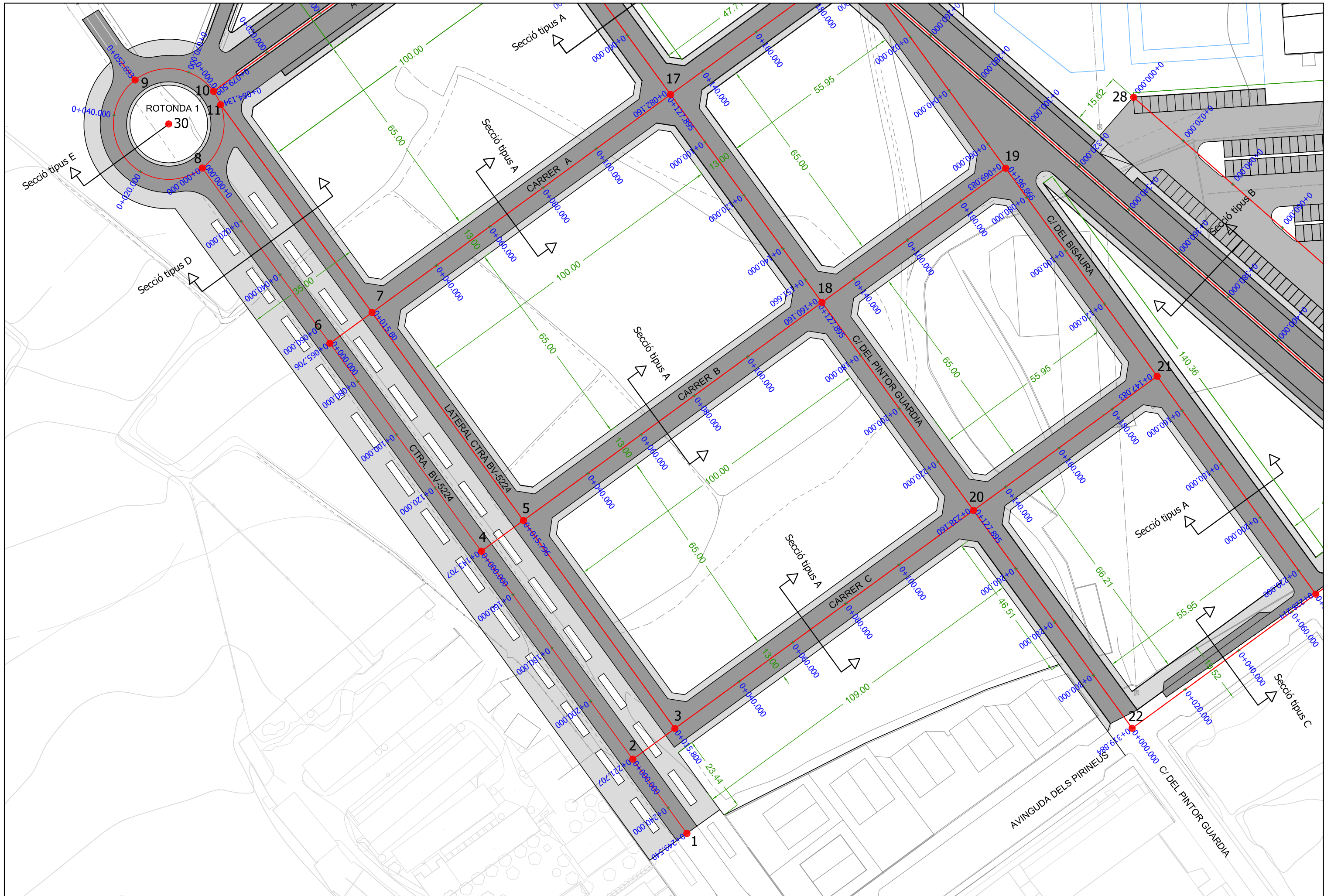
P8.dwg

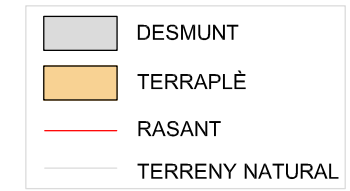
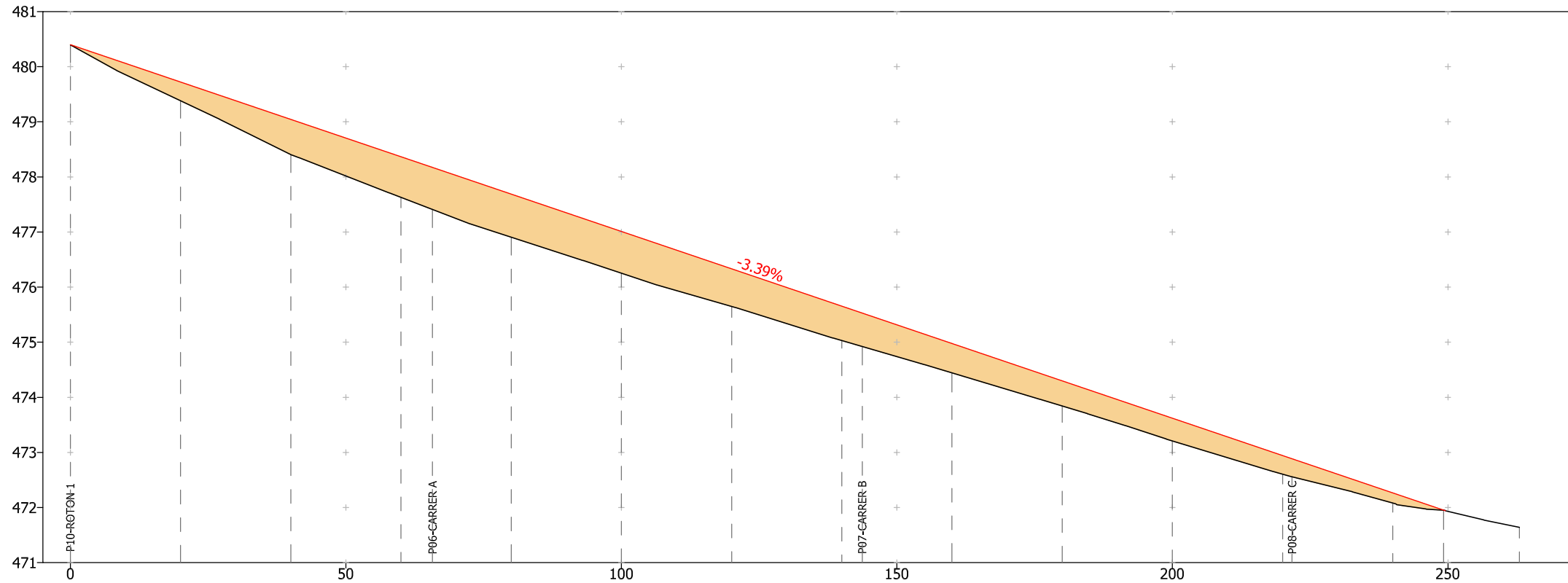
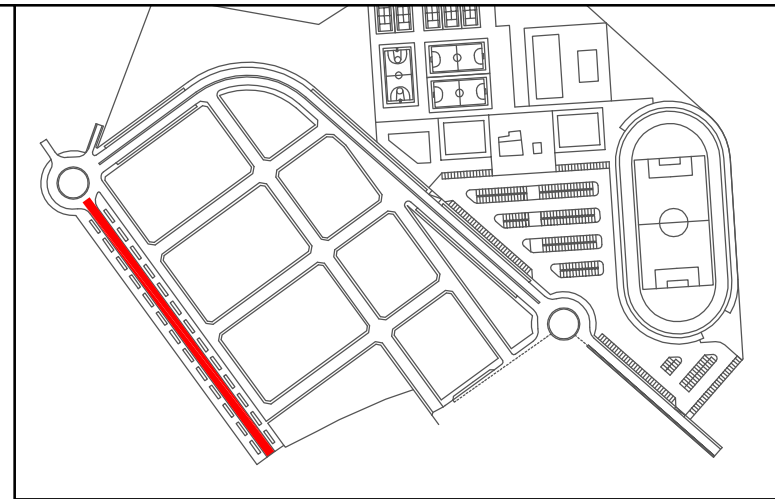
PLÀNOL NÚM.:

9

Full 1 de 3

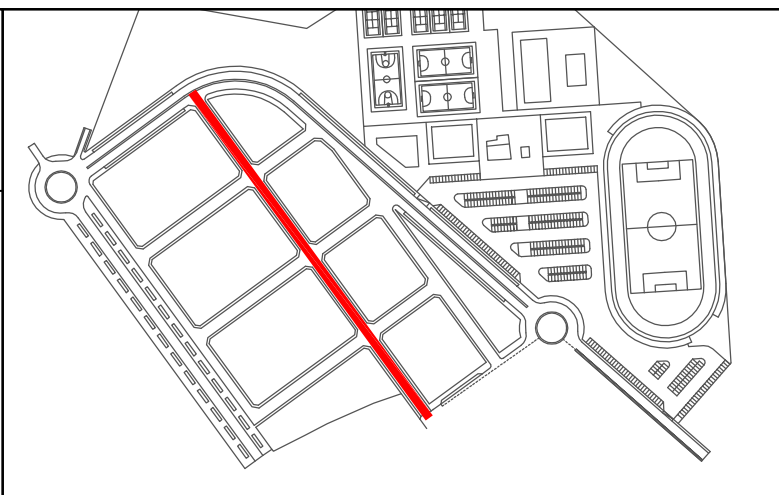
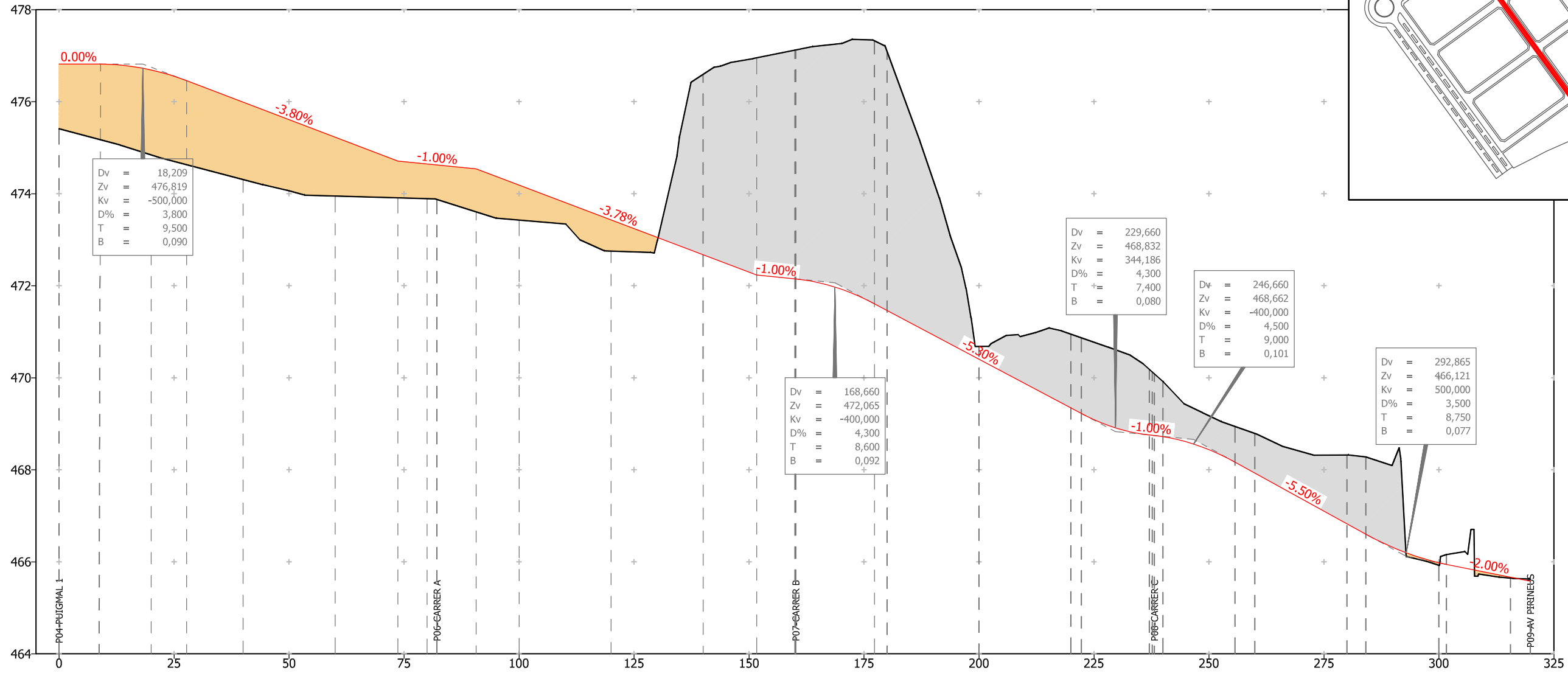






Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota Terrany	Punt Quilomètric	Nº de Perfil
		Terraplè	Desmunt			
0.000 m.			-0.005	480.400 m.	P.K. 0+000	P - 1
20.000 m.	20.000 m.		-0.341	479.722 m.	P.K. 0+020	P - 2
40.000 m.	20.000 m.		-0.638	479.044 m.	P.K. 0+040	P - 3
60.000 m.	20.000 m.		-0.738	478.366 m.	P.K. 0+060	P - 4
65.706 m.	5.706 m.		-0.763	478.173 m.	P.K. 0+065	P - 5
80.000 m.	14.294 m.		-0.782	477.688 m.	P.K. 0+080	P - 6
100.000 m.	20.000 m.		-0.758	477.010 m.	P.K. 0+100	P - 7
120.000 m.	20.000 m.		-0.683	476.332 m.	P.K. 0+120	P - 8
140.000 m.	20.000 m.		-0.625	475.654 m.	P.K. 0+140	P - 9
143.707 m.	3.707 m.		-0.607	475.528 m.	P.K. 0+143	P - 10
160.000 m.	16.293 m.		-0.533	474.976 m.	P.K. 0+160	P - 11
180.000 m.	20.000 m.		-0.457	474.298 m.	P.K. 0+180	P - 12
200.000 m.	20.000 m.		-0.412	473.620 m.	P.K. 0+200	P - 13
221.707 m.	1.707 m.		-0.327	472.884 m.	P.K. 0+221	P - 15
240.000 m.	18.293 m.		-0.184	472.264 m.	P.K. 0+240	P - 16
249.213 m.	9.213 m.	0,000		471.952 m.	P.K. 0+249	P - 17
262.426 m.	0.526 m.	0,000		471.653 m.	P.K. 0+262	P - 18

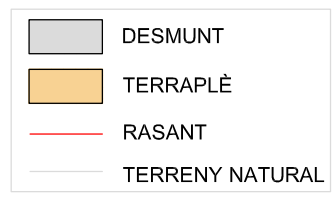
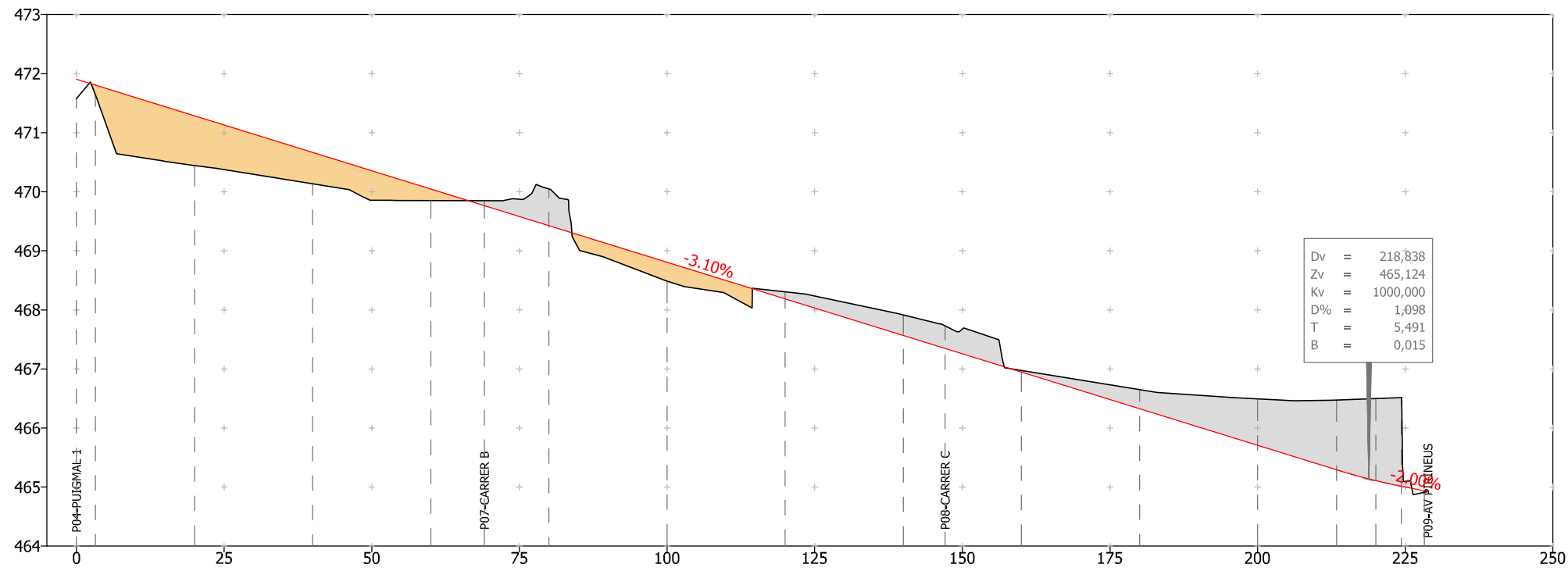
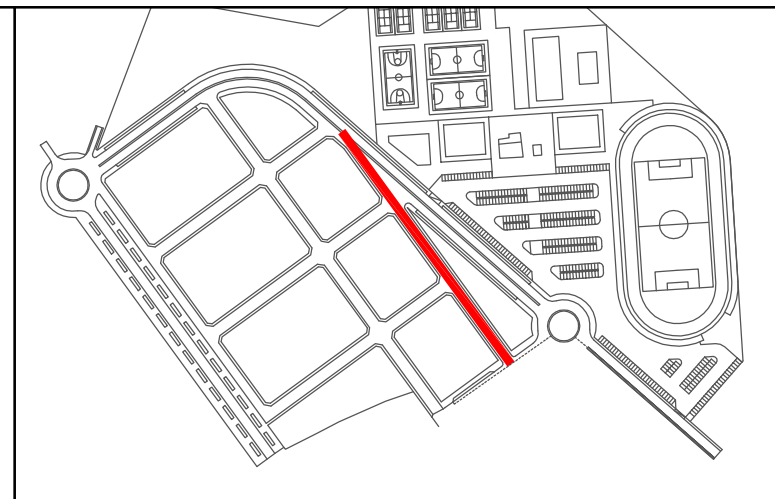




- DESMUNT
- TERRAPLÈ
- RASANT
- TERRENY NATURAL

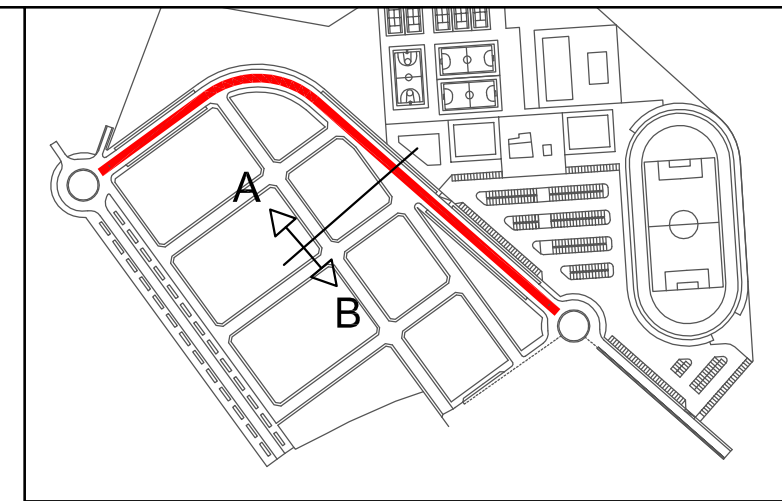
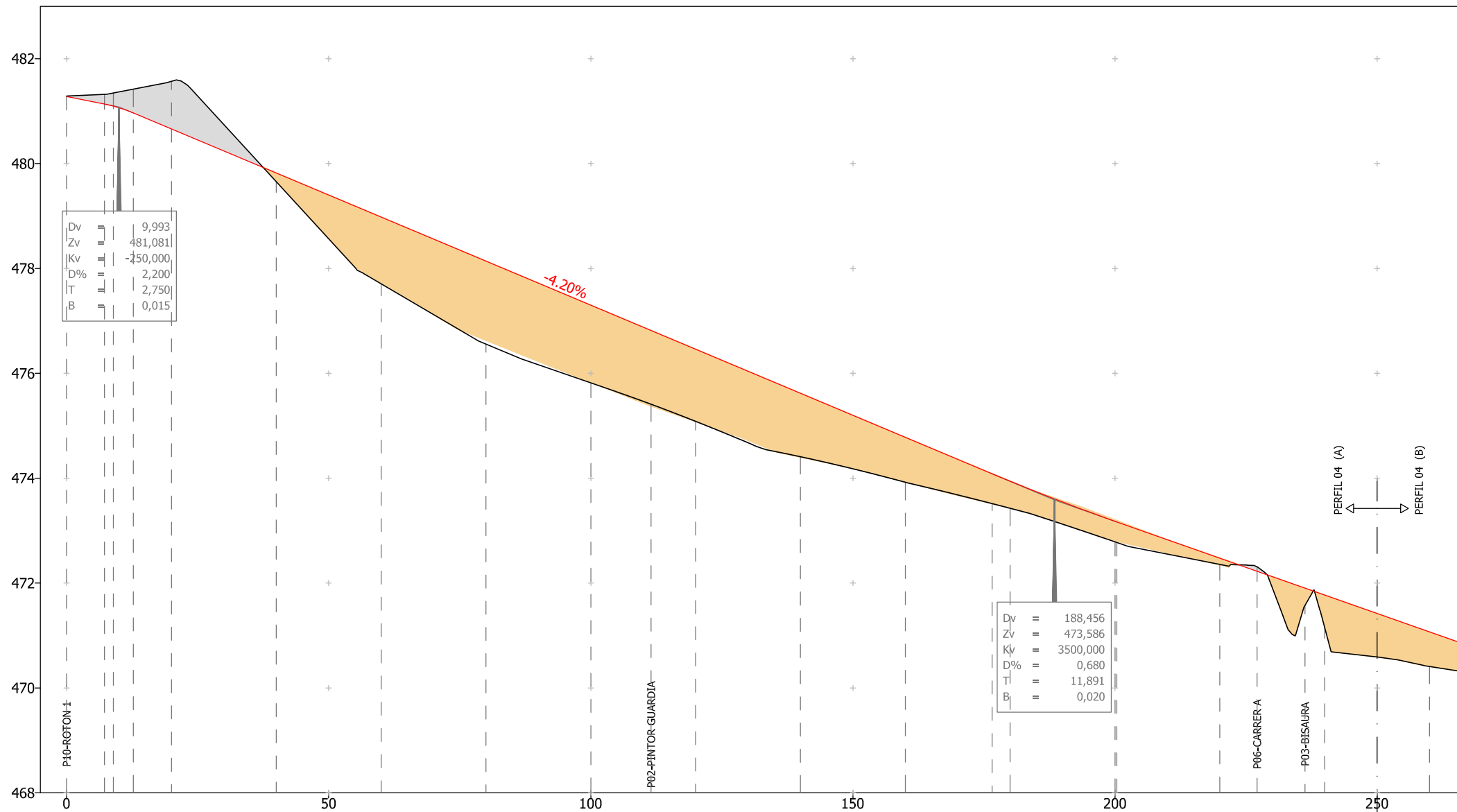
Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota Terrany	Punt Quilomètric	Nº de Perfil
		Terraplè	Desmunt			
0,000 m.	0,703 m.		-1,407	475,412 m.	P.K. 0+000	P - 1
8,709 m.	8,005 m.		-1,635	475,180 m.	P.K. 0+008	P - 3
20,000 m.	11,291 m.		-1,826	474,846 m.	P.K. 0+020	P - 4
27,709 m.	7,709 m.		-1,823	474,632 m.	P.K. 0+027	P - 5
40,000 m.	12,291 m.		-1,681	474,310 m.	P.K. 0+040	P - 6
60,000 m.	20,000 m.		-1,279	473,952 m.	P.K. 0+060	P - 7
73,660 m.	13,660 m.		-0,800	474,712 m.	P.K. 0+073	P - 8
82,160 m.	2,160 m.		-0,753	474,627 m.	P.K. 0+082	P - 10
90,660 m.	8,500 m.		-0,935	474,542 m.	P.K. 0+090	P - 11
100,000 m.	9,340 m.		-0,761	474,428 m.	P.K. 0+100	P - 12
120,000 m.	20,000 m.		-0,677	472,755 m.	P.K. 0+120	P - 13
140,000 m.	20,000 m.	3,918		472,676 m.	P.K. 0+140	P - 14
151,660 m.	11,660 m.	4,718		472,235 m.	P.K. 0+151	P - 15
160,060 m.	0,060 m.	4,972		472,151 m.	P.K. 0+160	P - 17
177,260 m.	17,100 m.	5,715		471,609 m.	P.K. 0+177	P - 19
180,000 m.	2,740 m.	5,630		471,464 m.	P.K. 0+180	P - 20
200,000 m.	20,000 m.	0,277		470,404 m.	P.K. 0+200	P - 21
222,260 m.	2,260 m.	1,646		469,224 m.	P.K. 0+222	P - 23
237,060 m.	14,800 m.	1,425		468,758 m.	P.K. 0+237	P - 24
240,000 m.	1,840 m.	1,198		468,722 m.	P.K. 0+240	P - 27
255,660 m.	15,660 m.	0,777		468,944 m.	P.K. 0+255	P - 28
260,000 m.	4,340 m.	0,864		468,792 m.	P.K. 0+260	P - 29
280,000 m.	20,000 m.	1,493		466,828 m.	P.K. 0+280	P - 30
284,115 m.	4,115 m.	1,678		466,602 m.	P.K. 0+284	P - 31
301,615 m.	1,615 m.	0,213	-0,056	466,159 m.	P.K. 0+301	P - 33
315,573 m.	13,958 m.		-0,020	465,667 m.	P.K. 0+315	P - 34
319,884 m.	4,311 m.	0,046		465,627 m.	P.K. 0+319	P - 35





Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota Terrany	Punt Quilomètric	No de Perfil
		Terraplè	Desmunt			
0,000 m.	3,193 m.		-0,329	471,904 m.	P.K. 0+000	P - 1
3,193 m.			-0,162	471,805 m.	P.K. 0+003	P - 2
20,000 m.	16,807 m.		-0,840	471,284 m.	P.K. 0+020	P - 3
40,000 m.	20,000 m.		-0,529	470,665 m.	P.K. 0+040	P - 4
60,000 m.	20,000 m.		-0,193	469,852 m.	P.K. 0+060	P - 5
69,083 m.	9,083 m.	0,086		469,764 m.	P.K. 0+069	P - 6
80,000 m.	10,917 m.	0,622		469,425 m.	P.K. 0+080	P - 7
100,000 m.	20,000 m.		-0,319	468,806 m.	P.K. 0+100	P - 8
120,000 m.	20,000 m.	0,119		468,186 m.	P.K. 0+120	P - 9
140,000 m.	20,000 m.	0,346		467,567 m.	P.K. 0+140	P - 10
147,083 m.	7,083 m.	0,383		467,347 m.	P.K. 0+147	P - 11
160,000 m.	12,917 m.	0,029		466,947 m.	P.K. 0+160	P - 12
180,000 m.	20,000 m.	0,323		466,327 m.	P.K. 0+180	P - 13
200,000 m.	20,000 m.	0,784		465,708 m.	P.K. 0+200	P - 14
213,347 m.	13,347 m.	1,180		465,294 m.	P.K. 0+213	P - 15
220,000 m.	6,653 m.	1,389		465,110 m.	P.K. 0+220	P - 16
224,328 m.	4,328 m.	1,504		465,014 m.	P.K. 0+224	P - 17
228,808 m.	0,594 m.	-0,024		464,925 m.	P.K. 0+228	P - 19

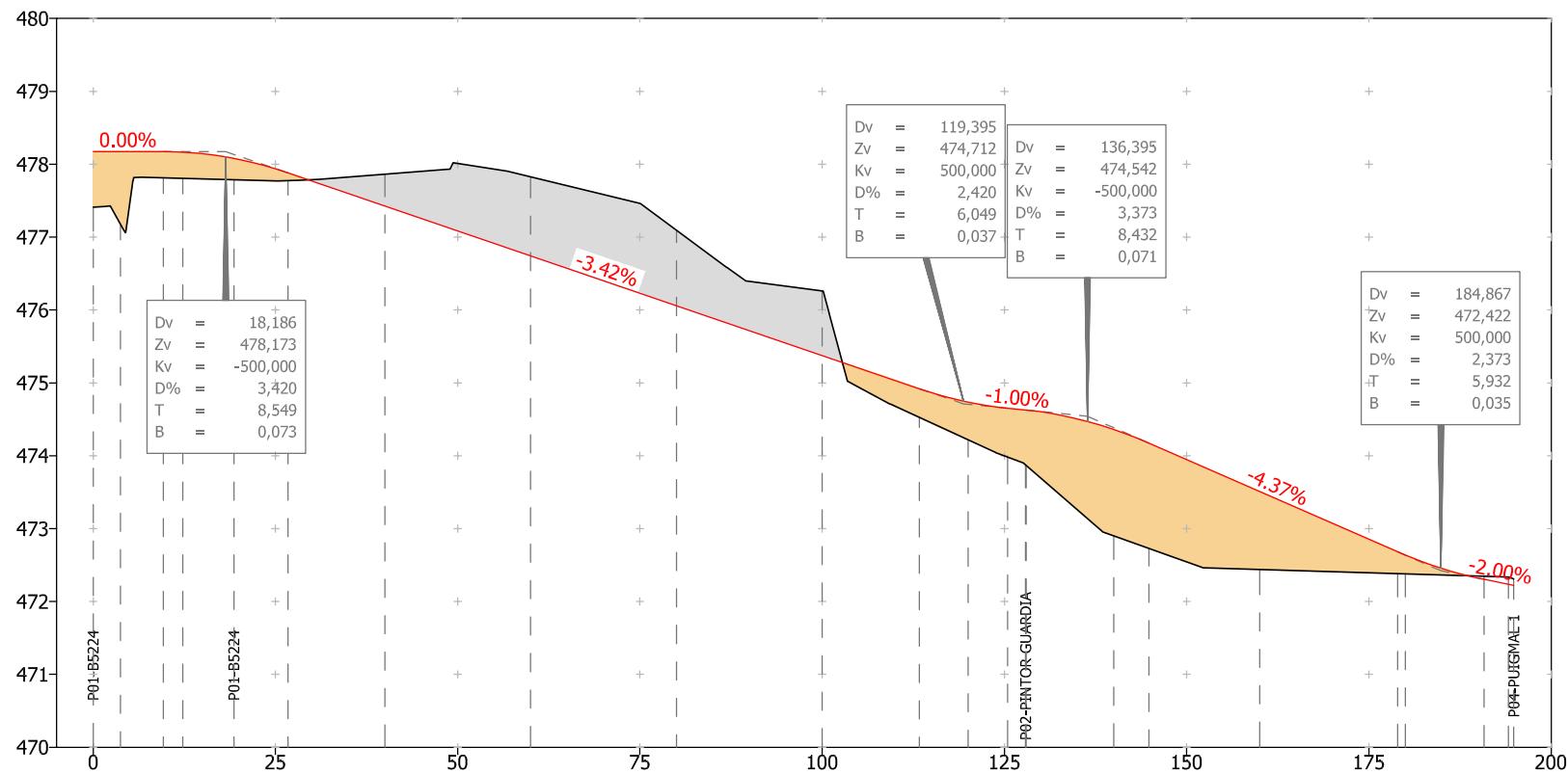




- DESMUNT
- TERRAPLÈ
- RASANT
- TERRENY NATURAL

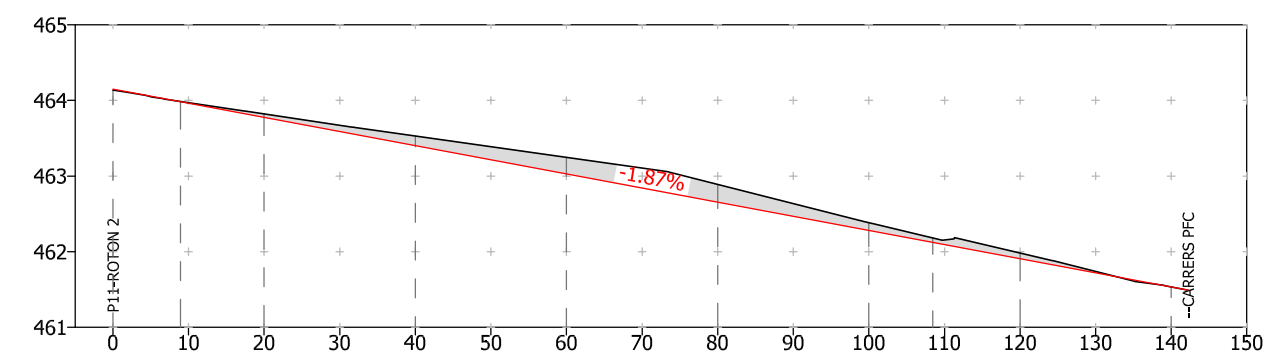
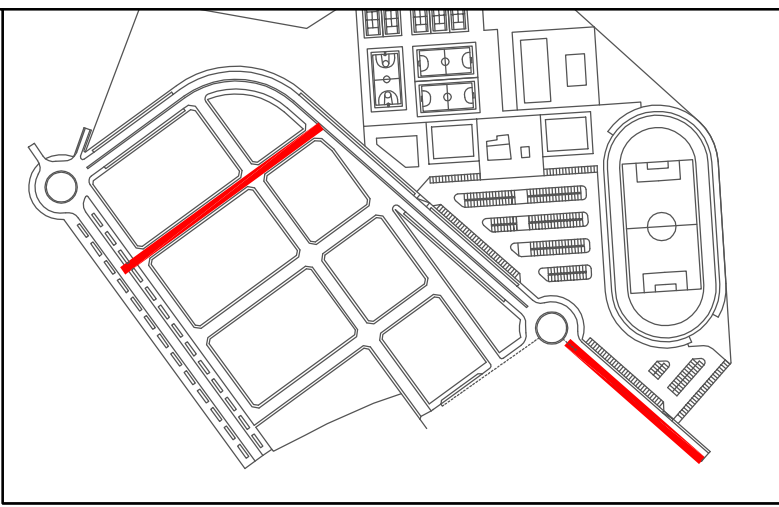
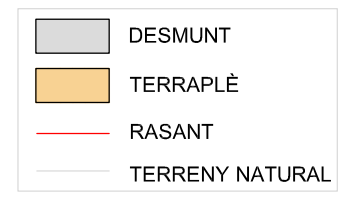
Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota		Punt Quilomètric	Nº de Perfil
		Terraplè	Desmunt	Rasant	Terreny		
0,000 m.		0,009		481,281 m.	481,290 m.	P.K. 0+000	P - 1
7,243 m.	7,243 m.	0,184		481,136 m.	481,320 m.	P.K. 0+007	P - 2
12,743 m.	3,816 m.	0,455		480,966 m.	481,421 m.	P.K. 0+012	P - 4
20,000 m.	7,257 m.	0,908		480,661 m.	481,569 m.	P.K. 0+020	P - 5
40,000 m.	20,000 m.		-0,165	479,821 m.	479,656 m.	P.K. 0+040	P - 6
60,000 m.	20,000 m.		-1,274	478,981 m.	477,707 m.	P.K. 0+060	P - 7
80,000 m.	20,000 m.		-1,582	478,141 m.	476,559 m.	P.K. 0+080	P - 8
100,000 m.	20,000 m.		-1,483	477,301 m.	475,817 m.	P.K. 0+100	P - 9
111,483 m.	11,483 m.		-1,407	476,819 m.	475,412 m.	P.K. 0+111	P - 10
120,000 m.	8,517 m.		-1,376	476,461 m.	475,084 m.	P.K. 0+120	P - 11
140,000 m.	20,000 m.		-1,211	475,621 m.	474,410 m.	P.K. 0+140	P - 12
160,000 m.	20,000 m.		-0,858	474,781 m.	473,923 m.	P.K. 0+160	P - 13
176,565 m.	16,565 m.		-0,570	474,085 m.	473,515 m.	P.K. 0+176	P - 14
180,000 m.	3,435 m.		-0,516	473,943 m.	473,426 m.	P.K. 0+180	P - 15
200,347 m.	0,347 m.		-0,392	473,167 m.	472,775 m.	P.K. 0+200	P - 17
220,000 m.	19,653 m.		-0,120	472,475 m.	472,355 m.	P.K. 0+220	P - 18
227,095 m.	7,095 m.	0,085		472,225 m.	472,310 m.	P.K. 0+227	P - 19
236,231 m.	9,136 m.		-0,329	471,904 m.	471,575 m.	P.K. 0+236	P - 20
240,000 m.	3,769 m.		-0,624	471,771 m.	471,147 m.	P.K. 0+240	P - 21
260,000 m.	20,000 m.		-0,656	471,067 m.	470,411 m.	P.K. 0+260	P - 22





Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota		No de Perfil
		Terraplè	Desmunt	Rasant	Terreny	
0,000 m.			-0,763	478,173 m.	477,410 m.	P - 1
3,750 m.	3,750 m.		-0,997	478,173 m.	477,176 m.	P - 2
9,637 m.	5,887 m.		-0,343	478,157 m.	477,814 m.	P - 3
12,296 m.	2,659 m.		-0,329	478,136 m.	477,806 m.	P - 4
19,302 m.	7,006 m.		-0,251	478,037 m.	477,786 m.	P - 5
26,735 m.	6,735 m.		-0,089	477,865 m.	477,775 m.	P - 7
40,000 m.	13,265 m.	0,435		477,427 m.	477,862 m.	P - 8
60,000 m.	20,000 m.	1,082		476,743 m.	477,826 m.	P - 9
80,000 m.	20,000 m.	1,037		476,059 m.	477,096 m.	P - 10
100,000 m.	20,000 m.	0,888		475,375 m.	476,263 m.	P - 11
113,346 m.	13,346 m.	-0,395		474,919 m.	474,524 m.	P - 12
120,000 m.	6,654 m.	-0,499		474,718 m.	474,219 m.	P - 13
125,444 m.	5,444 m.	-0,670		474,652 m.	473,981 m.	P - 14
127,963 m.	0,068 m.	-0,758		474,626 m.	473,866 m.	P - 16
140,000 m.	12,037 m.	-1,482		474,384 m.	472,902 m.	P - 17
144,827 m.	4,827 m.	-1,444		474,173 m.	472,730 m.	P - 18
160,000 m.	15,173 m.	-1,071		473,510 m.	472,439 m.	P - 19
178,935 m.	18,935 m.	-0,299		472,682 m.	472,383 m.	P - 20
190,799 m.	10,799 m.	0,044		472,304 m.	472,348 m.	P - 22
194,867 m.	0,717 m.	0,088		472,223 m.	472,310 m.	P - 24

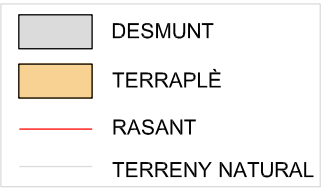
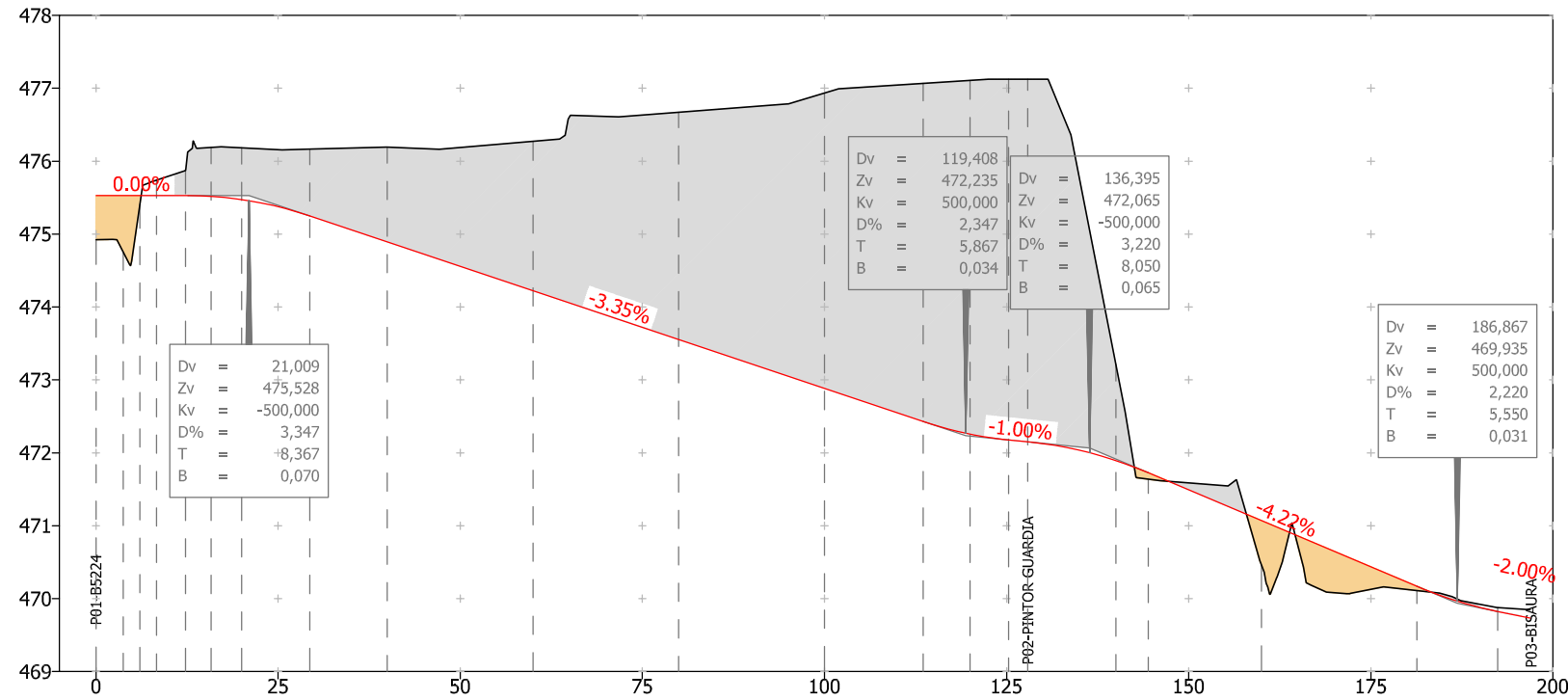
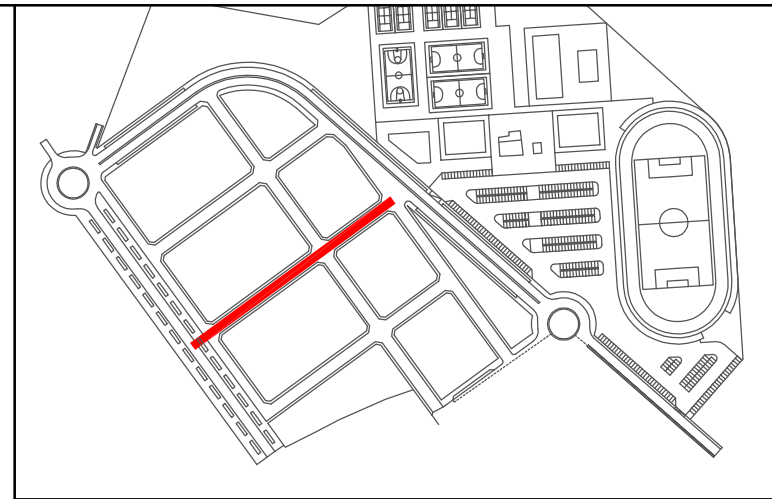
P06 - CARRER A



Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota		No de Perfil
		Terraplè	Desmunt	Rasant	Terreny	
0,000 m.			-0,013	464,150 m.	464,137 m.	P - 1
8,920 m.	8,920 m.	0,005		463,983 m.	463,988 m.	P - 2
20,000 m.	11,080 m.	0,047		463,776 m.	463,823 m.	P - 3
40,000 m.	20,000 m.	0,127		463,403 m.	463,530 m.	P - 4
60,000 m.	20,000 m.	0,219		463,029 m.	463,248 m.	P - 5
80,000 m.	20,000 m.	0,233		462,655 m.	462,888 m.	P - 6
100,000 m.	20,000 m.	0,102		462,281 m.	462,384 m.	P - 7
108,470 m.	8,470 m.	0,057		462,123 m.	462,180 m.	P - 8
120,000 m.	11,530 m.	0,075		461,908 m.	461,983 m.	P - 9
142,250 m.	2,250 m.	0,001		461,492 m.	461,536 m.	P - 11

P05-AV. PUIGMAL (Ampliació)





Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota		Punt Quilomètric	Nº de Perfil
		Terraplè	Desmunt	Rasant	Terreny		
0,000 m.			-0,607	475,528 m.	474,921 m.	P.K. 0+000	P - 1
3,750 m.	3,750 m.		-0,774	475,528 m.	474,754 m.	P.K. 0+003	P - 2
8,318 m.	2,295 m.	0,210		475,528 m.	475,738 m.	P.K. 0+008	P - 4
12,642 m.	0,346 m.	0,600		475,528 m.	476,128 m.	P.K. 0+012	P - 6
15,796 m.	3,154 m.	0,669		475,518 m.	476,187 m.	P.K. 0+015	P - 7
20,000 m.	4,204 m.	0,708		475,474 m.	476,182 m.	P.K. 0+020	P - 8
29,376 m.	9,376 m.	0,916		475,248 m.	476,164 m.	P.K. 0+029	P - 9
40,000 m.	10,624 m.	1,300		474,892 m.	476,192 m.	P.K. 0+040	P - 10
60,000 m.	20,000 m.	2,048		474,223 m.	476,271 m.	P.K. 0+060	P - 11
80,000 m.	20,000 m.	3,116		473,554 m.	476,670 m.	P.K. 0+080	P - 12
100,000 m.	20,000 m.	4,051		472,884 m.	476,935 m.	P.K. 0+100	P - 13
113,541 m.	13,541 m.	4,636		472,431 m.	477,068 m.	P.K. 0+113	P - 14
120,000 m.	6,459 m.	4,852		472,257 m.	477,109 m.	P.K. 0+120	P - 15
125,275 m.	5,275 m.	4,949		472,176 m.	477,125 m.	P.K. 0+125	P - 16
128,345 m.	0,449 m.	4,979		472,146 m.	477,125 m.	P.K. 0+128	P - 18
140,000 m.	11,655 m.	1,321		471,893 m.	473,214 m.	P.K. 0+140	P - 19
144,445 m.	4,445 m.		-0,085	471,725 m.	471,640 m.	P.K. 0+144	P - 20
160,000 m.	15,555 m.		-0,612	471,069 m.	470,457 m.	P.K. 0+160	P - 21
181,317 m.	1,317 m.		-0,058	470,169 m.	470,112 m.	P.K. 0+181	P - 23
192,417 m.	11,101 m.	0,053		469,824 m.	469,877 m.	P.K. 0+192	P - 24
196,867 m.	4,450 m.			469,735 m.		P.K. 0+196	P - 25



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya



AUTORS DEL PROJECTE:
PERE BOU MAURI
JORDI ALBA CORDERO
TUTORA DEL PROJECTE:
ANA TAPIA GÓMEZ

TITOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PLÀ DELS ESTUDIANTS
DEL MUNICIPI DE MANLLEU (BARCELONA)

ESCALES: (Original en A3)

E. Horitzontal 1 / 1000
E. Vertical 1 / 100

NOM DEL PLÀNOL:

PERFIL LONGITUDINAL
P07- CARRER B

DATA:

JUNY-2010

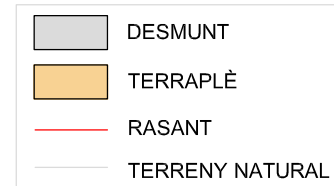
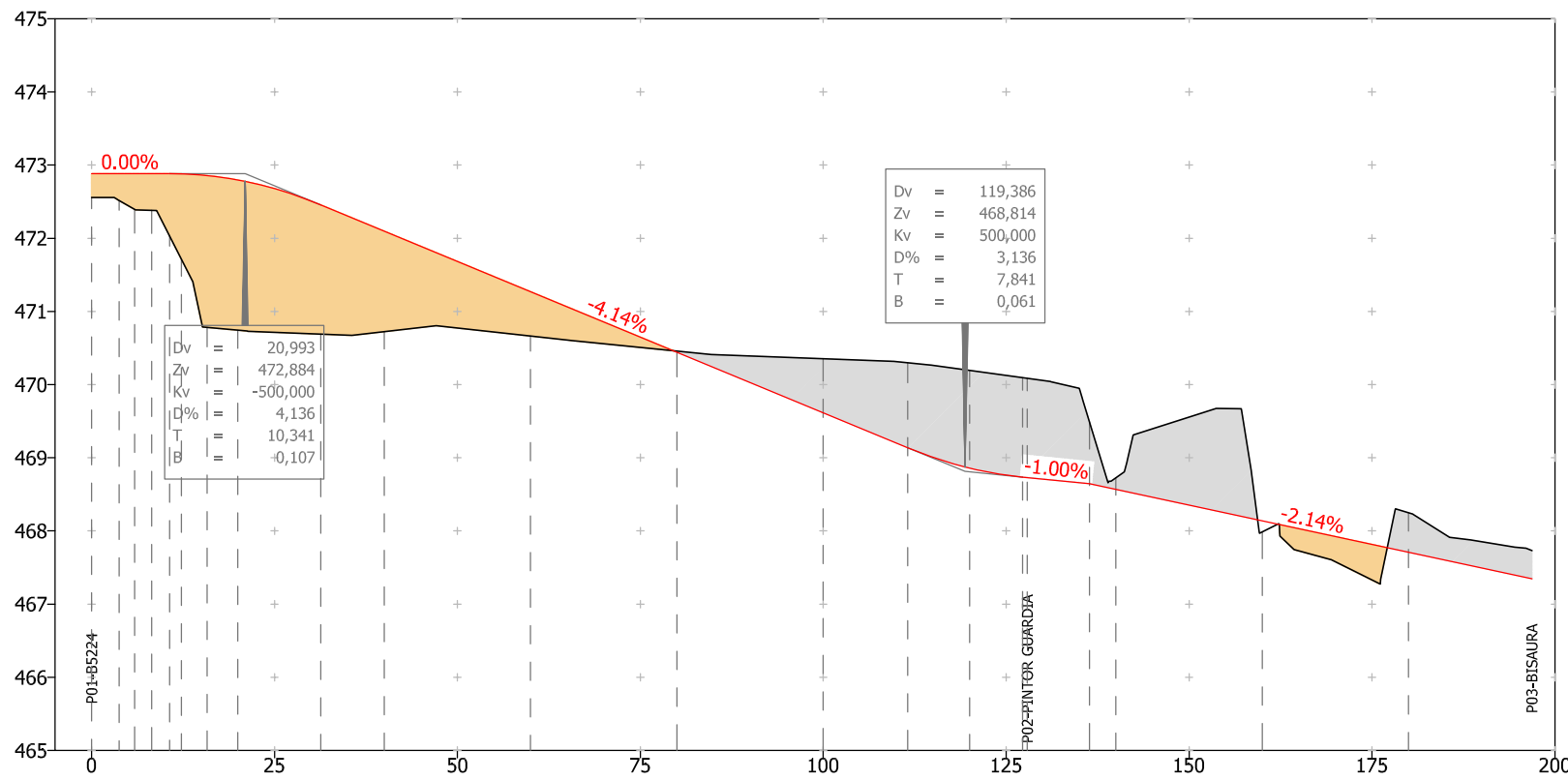
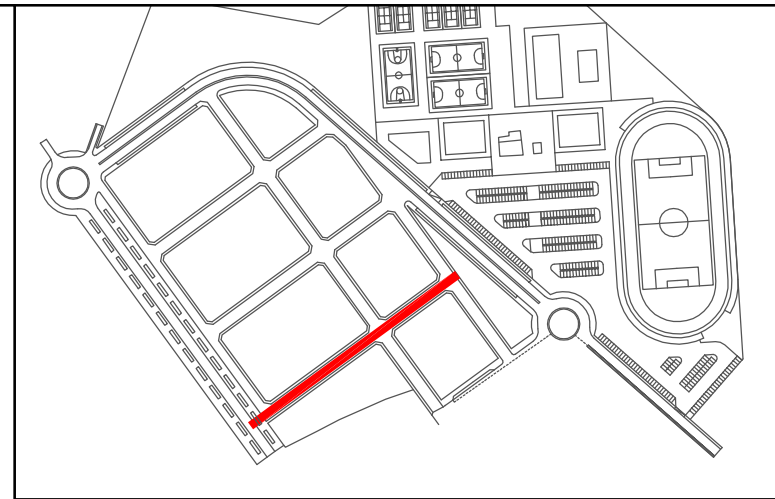
FITXER:

P10.dwg

PLÀNOL NÚM.:

10

Full 7 de 10



Distància Acumulada	Distància Parcial	Cotes Roges		Cota		Punt Quilomètrik	Nº de Perfil
		Terraplè	Desmunt	Rasant	Terreny		
0,000 m.			-0,326	472,884 m.	472,558 m.	P.K. 0+000	P - 1
3,750 m.	3,750 m.		-0,369	472,884 m.	472,515 m.	P.K. 0+003	P - 2
8,203 m.	2,308 m.		-0,502	472,884 m.	472,382 m.	P.K. 0+008	P - 4
10,652 m.	2,449 m.		-0,850	472,884 m.	472,034 m.	P.K. 0+010	P - 5
15,796 m.	3,500 m.		-2,076	472,858 m.	470,782 m.	P.K. 0+015	P - 7
20,000 m.	4,204 m.		-2,054	472,797 m.	470,743 m.	P.K. 0+020	P - 8
31,334 m.	11,334 m.		-1,767	472,456 m.	470,689 m.	P.K. 0+031	P - 9
40,000 m.	8,666 m.		-1,375	472,098 m.	470,723 m.	P.K. 0+040	P - 10
60,000 m.	20,000 m.		-0,606	471,271 m.	470,664 m.	P.K. 0+060	P - 11
80,000 m.	20,000 m.	0,015		470,443 m.	470,458 m.	P.K. 0+080	P - 12
100,000 m.	20,000 m.	0,738		469,616 m.	470,354 m.	P.K. 0+100	P - 13
111,545 m.	11,545 m.	1,161		469,138 m.	470,299 m.	P.K. 0+111	P - 14
120,000 m.	8,455 m.	1,334		468,860 m.	470,194 m.	P.K. 0+120	P - 15
127,227 m.	7,227 m.	1,358		468,736 m.	470,094 m.	P.K. 0+127	P - 16
136,395 m.	8,500 m.	0,846		468,644 m.	469,490 m.	P.K. 0+136	P - 18
140,000 m.	3,605 m.	0,160		468,567 m.	468,726 m.	P.K. 0+140	P - 19
160,000 m.	20,000 m.		-0,150	468,138 m.	467,988 m.	P.K. 0+160	P - 20
180,000 m.	20,000 m.	0,537		467,709 m.	468,246 m.	P.K. 0+180	P - 21
196,864 m.	16,864 m.			467,347 m.		P.K. 0+196	P - 22

