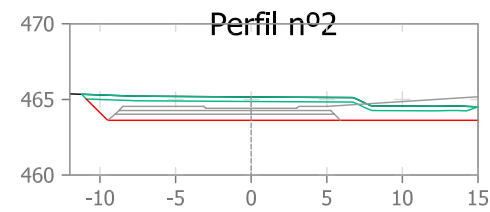
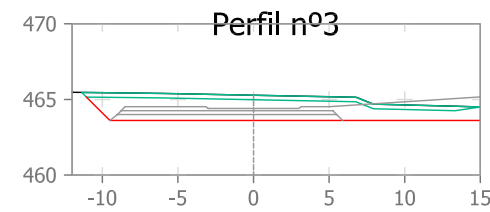


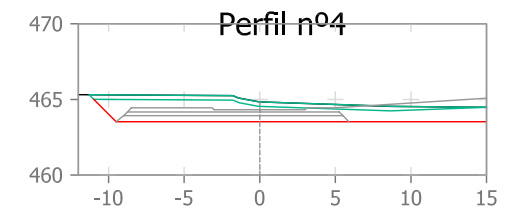
PK	P.K. 0+000
Cota Terreny	464.511 m.
Cota rasant	463.711 m.
D. p. anterior	
V.Vegetal	
V.Desmunt	
V.Terraplè	



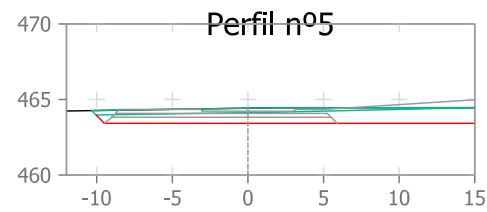
PK	P.K. 0+020
Cota Terreny	465.160 m.
Cota rasant	463.616 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	165.0533 m³
V.Desmunt	156.1291 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



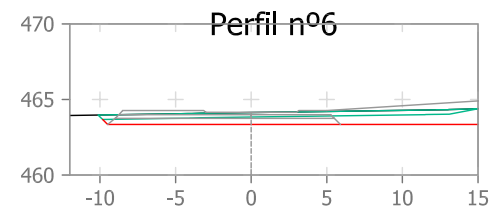
PK	P.K. 0+022
Cota Terreny	465.276 m.
Cota rasant	463.603 m.
D. p. anterior	2.691 m.
V.Vegetal	22.5943 m³
V.Desmunt	39.1537 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



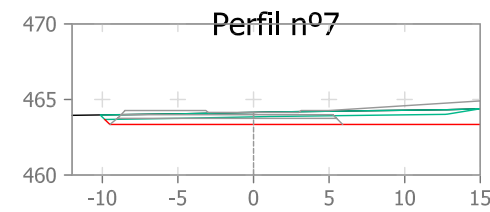
PK	P.K. 0+040
Cota Terreny	464.835 m.
Cota rasant	463.521 m.
D. p. anterior	17.309 m.
V.Vegetal	145.4932 m³
V.Desmunt	245.7363 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



PK	P.K. 0+060
Cota Terreny	464.427 m.
Cota rasant	463.426 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	165.0930 m³
V.Desmunt	169.7649 m³
V.Terraplè	0.0000 m³

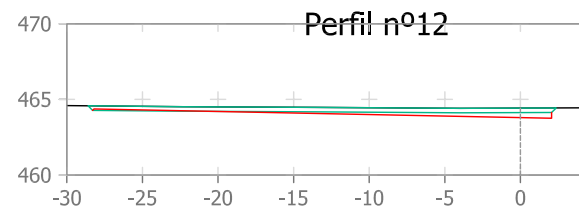


PK	P.K. 0+076
Cota Terreny	464.137 m.
Cota rasant	463.349 m.
D. p. anterior	16.148 m.
V.Vegetal	130.4986 m³
V.Desmunt	43.5635 m³
V.Terraplè	0.9642 m³

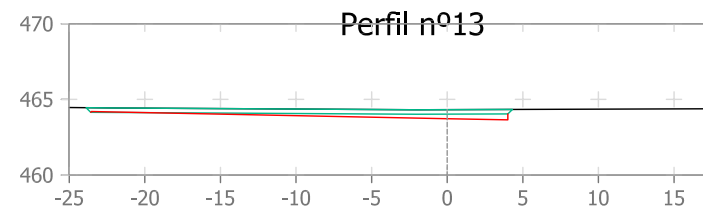


PK	P.K. 0+076
Cota Terreny	464.148 m.
Cota rasant	463.348 m.
D. p. anterior	0.250 m.
V.Vegetal	2.0092 m³
V.Desmunt	0.3053 m³
V.Terraplè	0.0274 m³

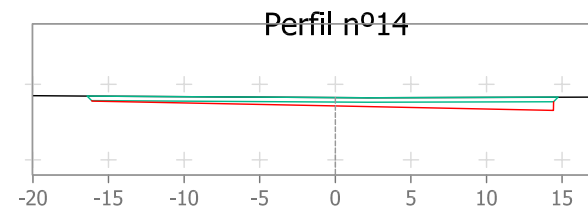




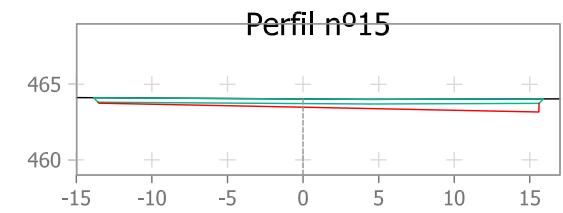
PK	P.K. 0+160
Cota Terreny	464.425 m.
Cota rasant	463.799 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	250.5362 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	437.2395 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	3.7874 m <sup>3</sup>



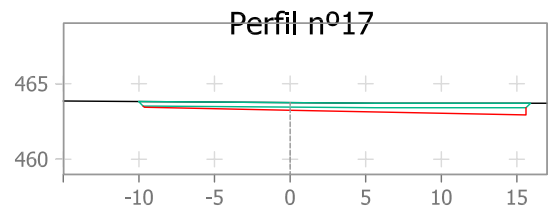
PK	P.K. 0+164
Cota Terreny	464.322 m.
Cota rasant	463.724 m.
D. p. anterior	4.664 m.
V.Vegetal	40.9696 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	18.5594 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	1.110 m <sup>3</sup>



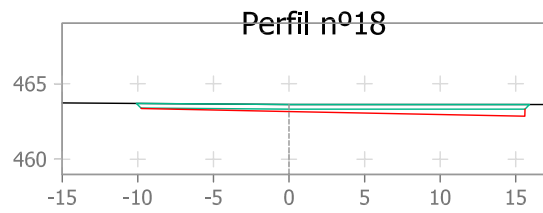
PK	P.K. 0+174
Cota Terreny	464.122 m.
Cota rasant	463.564 m.
D. p. anterior	10.000 m.
V.Vegetal	88.1251 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	61.9157 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	0.4862 m <sup>3</sup>



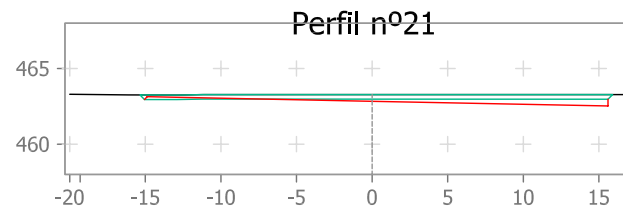
PK	P.K. 0+180
Cota Terreny	464.025 m.
Cota rasant	463.478 m.
D. p. anterior	5.336 m.
V.Vegetal	48.2735 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	46.6753 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	0.0000 m <sup>3</sup>



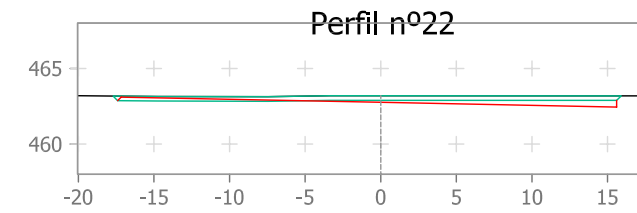
PK	P.K. 0+194
Cota Terreny	463.747 m.
Cota rasant	463.243 m.
D. p. anterior	10.000 m.
V.Vegetal	79.7367 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	70.2493 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	0.0000 m <sup>3</sup>



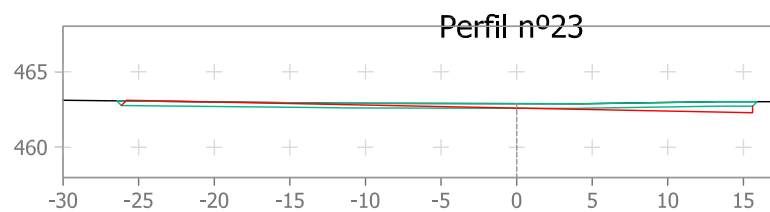
PK	P.K. 0+200
Cota Terreny	463.617 m.
Cota rasant	463.157 m.
D. p. anterior	5.336 m.
V.Vegetal	41.0776 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	32.9083 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	0.0000 m <sup>3</sup>



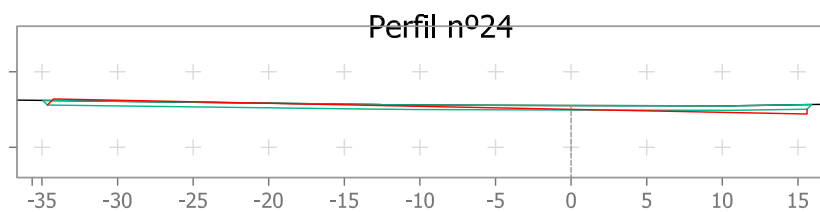
PK	P.K. 0+220
Cota Terreny	463.276 m.
Cota rasant	462.836 m.
D. p. anterior	5.336 m.
V.Vegetal	47.3839 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	27.4178 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	2.5516 m <sup>3</sup>



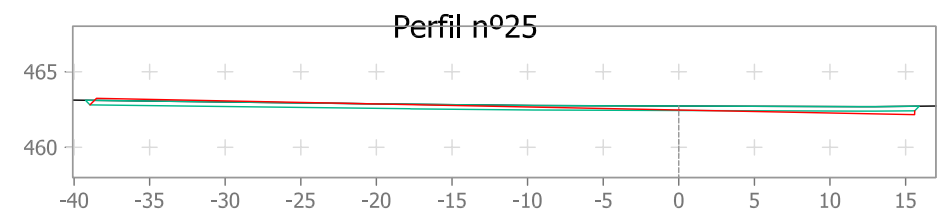
PK	P.K. 0+224
Cota Terreny	463.196 m.
Cota rasant	462.761 m.
D. p. anterior	4.664 m.
V.Vegetal	44.9632 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	23.3181 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	5.6215 m <sup>3</sup>



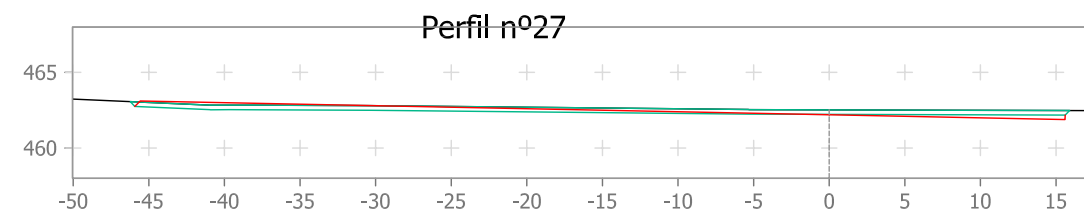
PK	P.K. 0+234
Cota Terreny	462.889 m.
Cota rasant	462.601 m.
D. p. anterior	10.000 m.
V.Vegetal	113.0322 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	40.1420 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	35.8959 m <sup>3</sup>



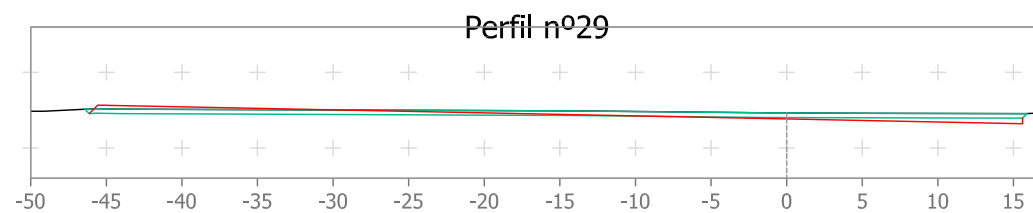
PK	P.K. 0+240
Cota Terreny	462.767 m.
Cota rasant	462.515 m.
D. p. anterior	5.336 m.
V.Vegetal	74.1065 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	12.9209 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	26.6993 m <sup>3</sup>



PK	P.K. 0+242
Cota Terreny	462.734 m.
Cota rasant	462.472 m.
D. p. anterior	2.703 m.
V.Vegetal	42.7318 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	4.4315 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	26.6993 m <sup>3</sup>

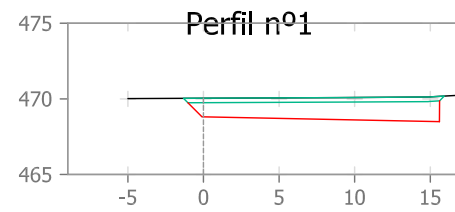


PK	P.K. 0+260
Cota Terreny	462.523 m.
Cota rasant	462.194 m.
D. p. anterior	1.273 m.
V.Vegetal	23.6155 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	3.1757 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	13.8568 m <sup>3</sup>

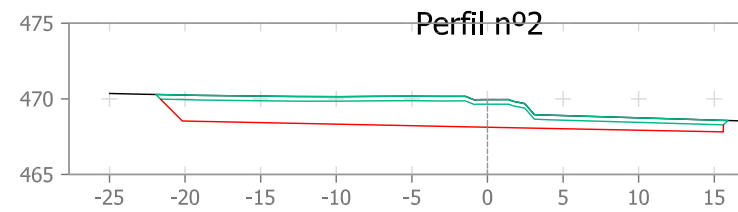


PK	P.K. 0+277
Cota Terreny	462.315 m.
Cota rasant	461.920 m.
D. p. anterior	0.060 m.
V.Vegetal	1.1205 m <sup>3</sup>
V.Desmunt	55.2288 m <sup>3</sup>
V.Terraplè	175.9647 m <sup>3</sup>

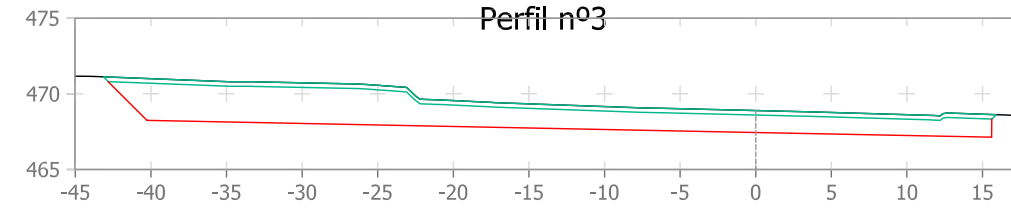




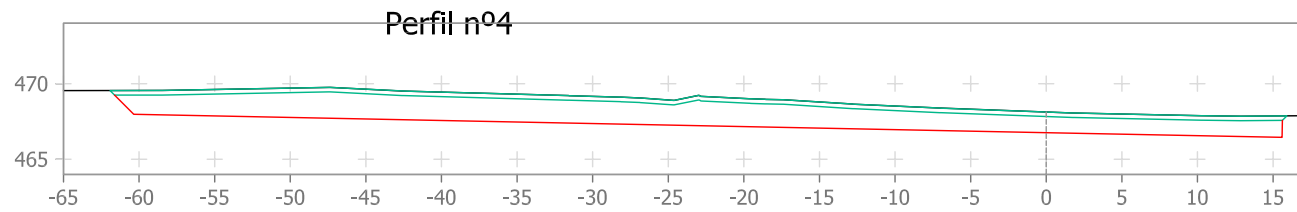
PK	P.K. 0+000
Cota Terreny	470.046 m.
Cota rasant	468.812 m.
D. p. anterior	
V.Vegetal	
V.Desmunt	
V.Terraplè	



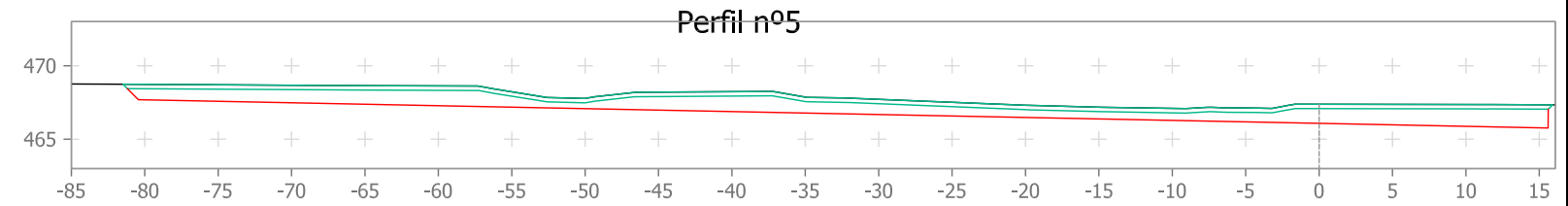
PK	P.K. 0+020
Cota Terreny	469.949 m.
Cota rasant	468.129 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	163.4529 m³
V.Desmunt	609.088 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



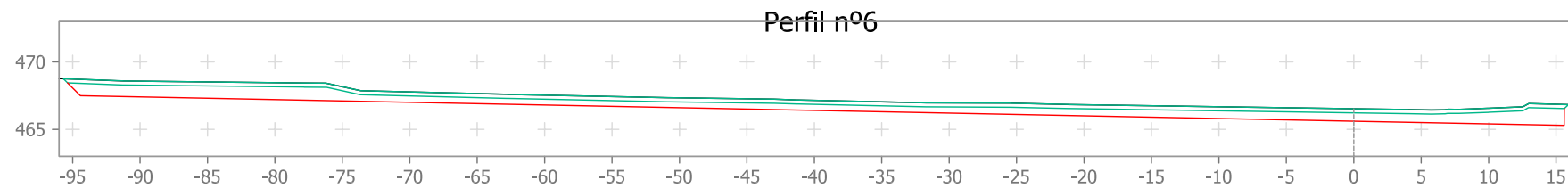
PK	P.K. 0+040
Cota Terreny	468.896 m.
Cota rasant	467.446 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	288.8488 m³
V.Desmunt	1338.652 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



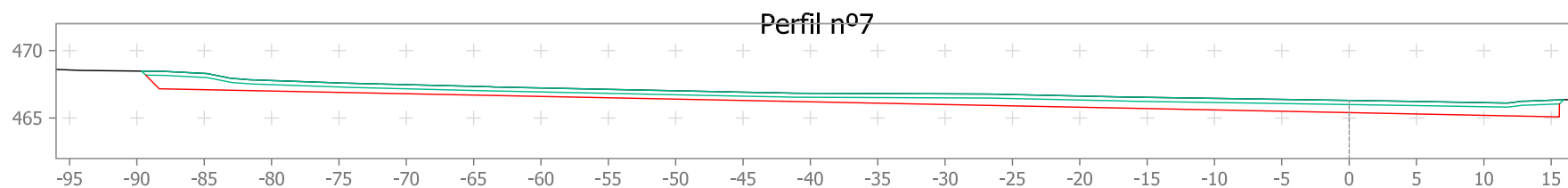
PK	P.K. 0+060
Cota Terreny	468.126 m.
Cota rasant	466.763 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	408.8406 m³
V.Desmunt	1957.9357 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



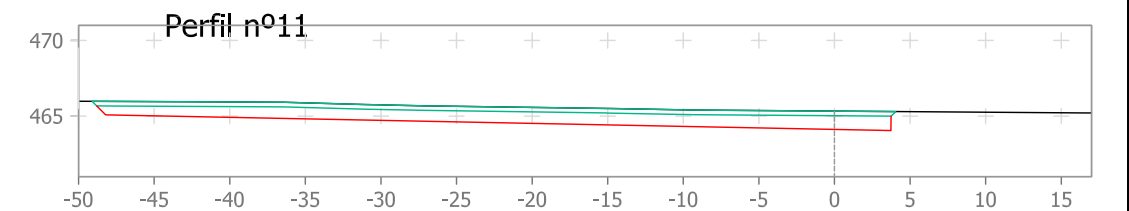
PK	P.K. 0+080
Cota Terreny	467.386 m.
Cota rasant	466.079 m.
D. p. anterior	20.000 m.
V.Vegetal	523.9251 m³
V.Desmunt	1847.808 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



PK	P.K. 0+093
Cota Terreny	466.525 m.
Cota rasant	465.603 m.
D. p. anterior	13.946 m.
V.Vegetal	435.9537 m³
V.Desmunt	1033.94 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



PK	P.K. 0+100
Cota Terreny	466.301 m.
Cota rasant	465.396 m.
D. p. anterior	6.054 m.
V.Vegetal	196.6474 m³
V.Desmunt	364.3742 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



PK	P.K. 0+140
Cota Terreny	465.328 m.
Cota rasant	464.120 m.
D. p. anterior	4.978 m.
V.Vegetal	85.7998 m³
V.Desmunt	209.2589 m³
V.Terraplè	0.0000 m³



**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 / 500

NOM DEL PLÀNOL:

PERFIL TRANSVERSLAS (Cubicatge)  
P12 - APARCAMENT

DATA:

JUNY-2010

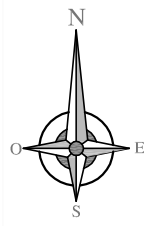
FITXER:

P11.dwg








PLÀNOL NÚM.:

**11**

Full 14 de 15

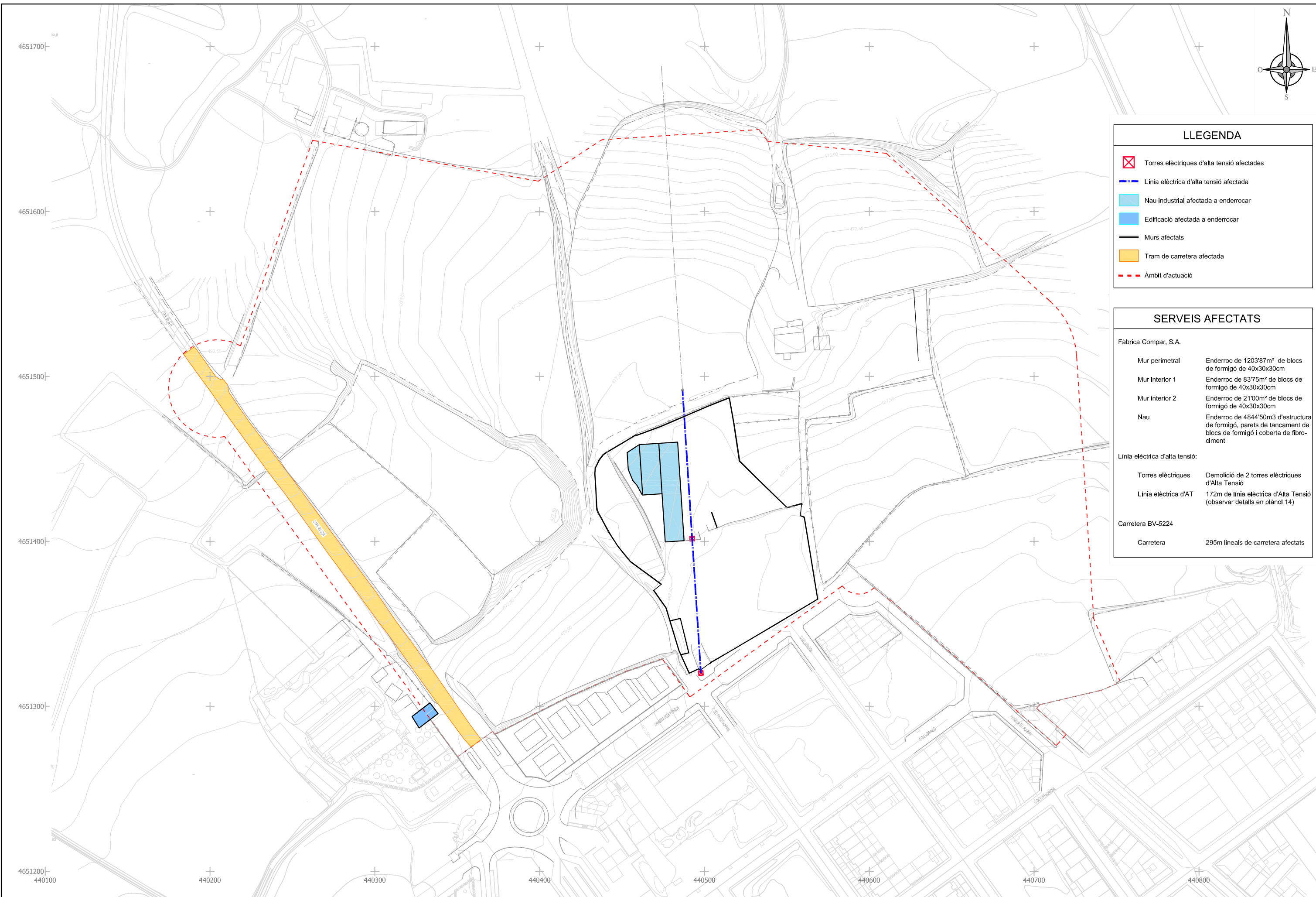


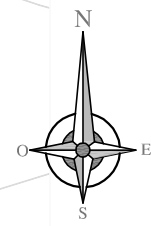
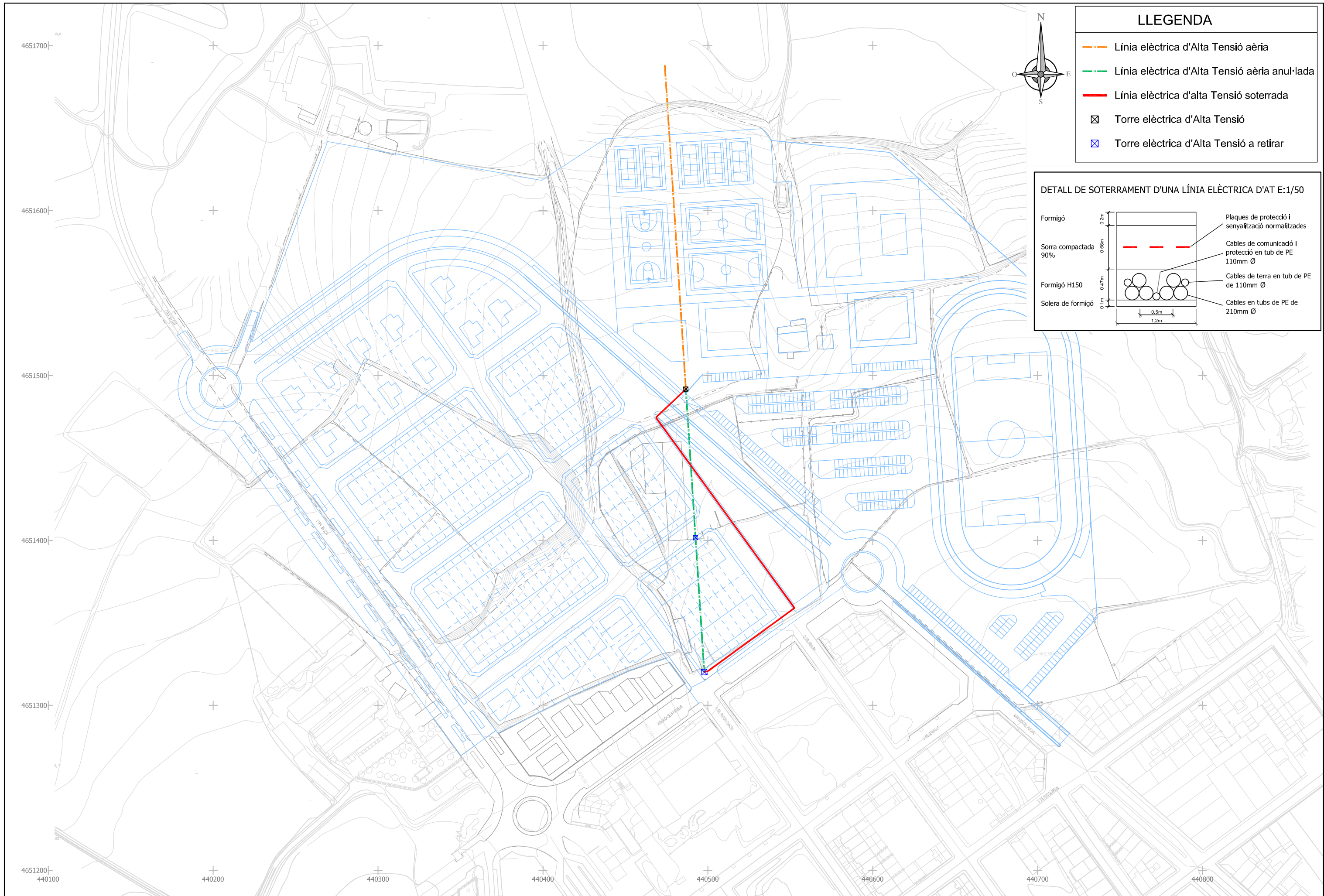
### LLEGENDA

-  Torres elèctriques d'alta tensió afectades
-  Línia elèctrica d'alta tensió afectada
-  Nau industrial afectada a enderrocar
-  Edificació afectada a enderrocar
-  Murs afectats
-  Tram de carretera afectada
-  Àmbit d'actuació

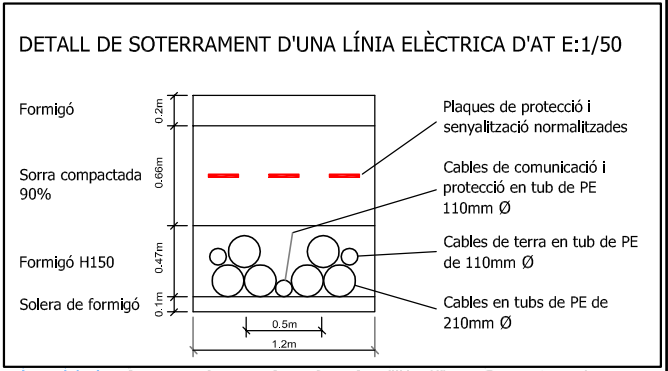
### SERVEIS AFECTATS

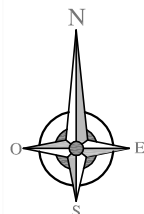
Fàbrica Compar, S.A.	
Mur perimetral	Enderroc de 1203'87m <sup>2</sup> de blocs de formigó de 40x30x30cm
Mur interior 1	Enderroc de 8375m <sup>2</sup> de blocs de formigó de 40x30x30cm
Mur interior 2	Enderroc de 21'00m <sup>2</sup> de blocs de formigó de 40x30x30cm
Nau	Enderroc de 4844'50m <sup>3</sup> d'estructura de formigó, parets de tancament de blocs de formigó i coberta de fibrociment
Línia elèctrica d'alta tensió:	
Torres elèctriques	Demolicció de 2 torres elèctriques d'Alta Tensió
Línia elèctrica d'AT	172m de línia elèctrica d'Alta Tensió (observar detalls en plànol 14)
Carretera BV-5224	
Carretera	295m lineals de carretera afectats





LLEGGENDA	
	Línia elèctrica d'Alta Tensió aèria
	Línia elèctrica d'Alta Tensió aèria anul·lada
	Línia elèctrica d'alta Tensió soterrada
	Torre elèctrica d'Alta Tensió
	Torre elèctrica d'Alta Tensió a retirar

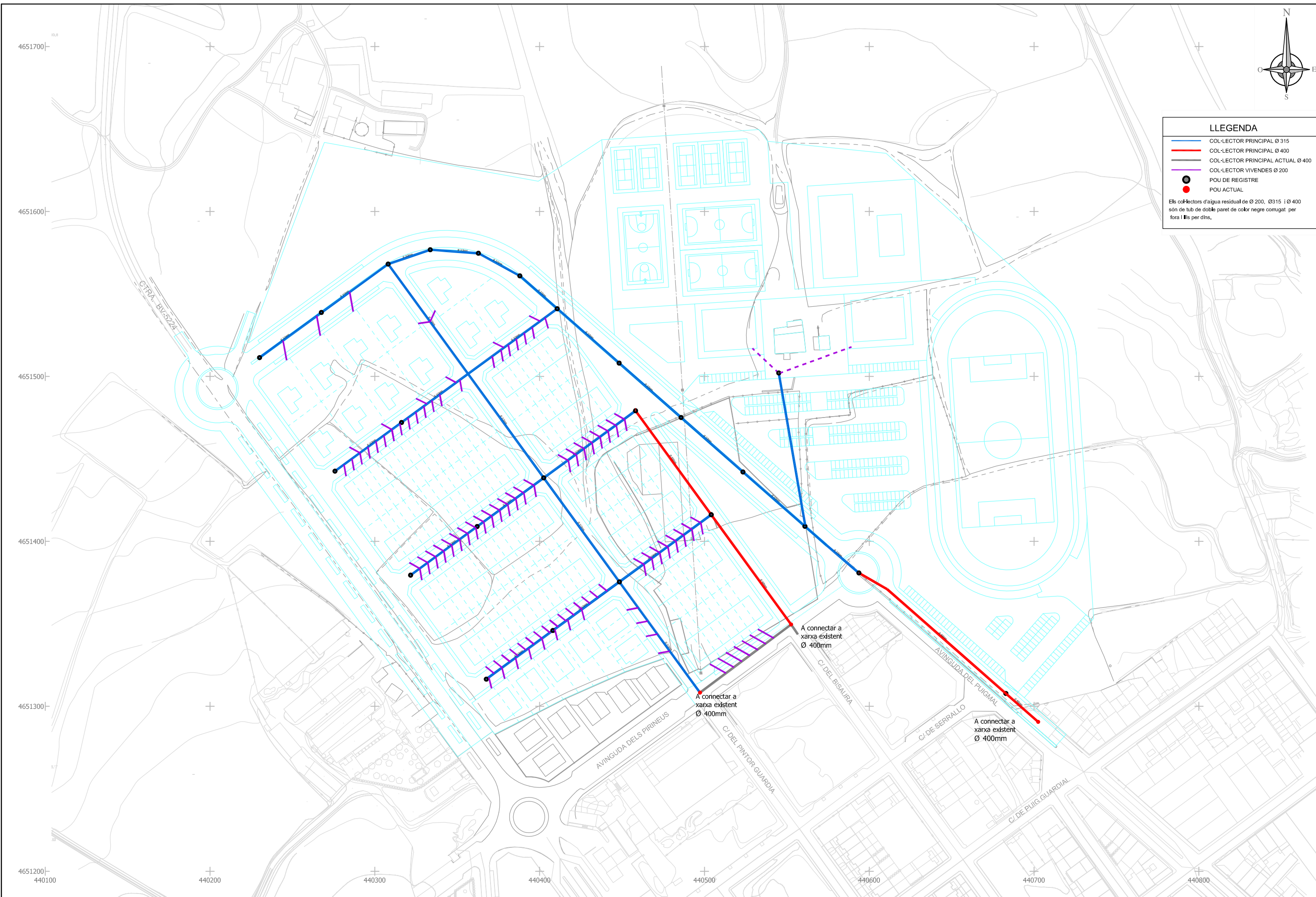


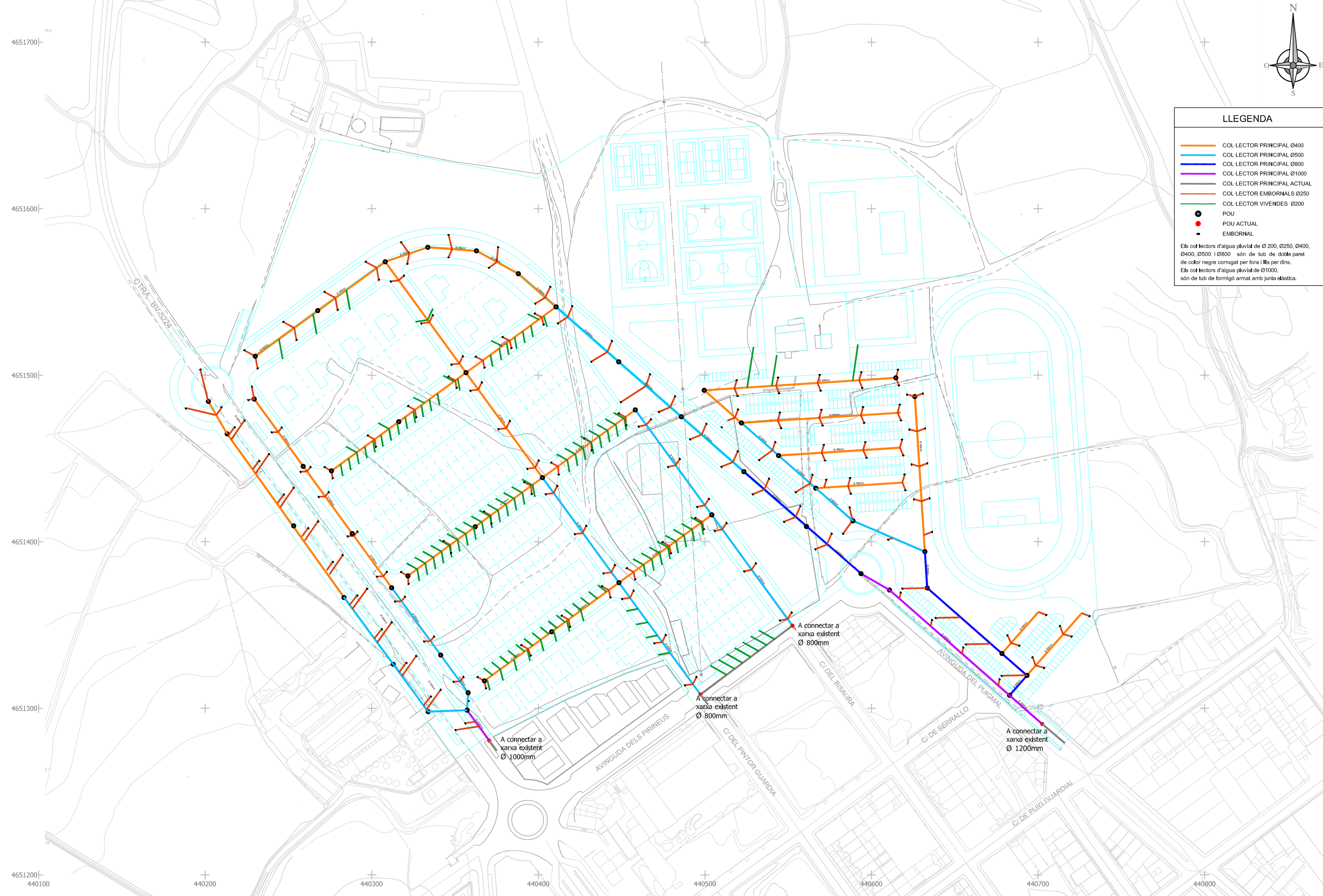
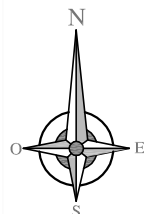


**LLEGENDA**

- COL·LECTOR PRINCIPAL Ø 315
- COL·LECTOR PRINCIPAL Ø 400
- COL·LECTOR PRINCIPAL ACTUAL Ø 400
- COL·LECTOR VIVENDES Ø 200
- POU DE REGISTRE
- POU ACTUAL

Els col·lectors d'aigua residual de Ø 200, Ø315 i Ø 400 són de tub de doble paret de color negre corrugat per fora i llis per dins.





**LLEENDA**

- COL·LECTOR PRINCIPAL Ø400
- COL·LECTOR PRINCIPAL Ø500
- COL·LECTOR PRINCIPAL Ø800
- COL·LECTOR PRINCIPAL Ø1000
- COL·LECTOR PRINCIPAL ACTUAL
- COL·LECTOR EMBORNALS Ø250
- COL·LECTOR VIVENDES Ø200
- POU
- POU ACTUAL
- EMBORNAL

Els col·lectors d'aigua pluvial de Ø 200, Ø250, Ø400, Ø400, Ø500 i Ø800 són de tub de doble paret de color negre corrugat per fora i llis per dins.  
Els col·lectors d'aigua pluvial de Ø1000, són de tub de formigó armat amb junta elàstica.



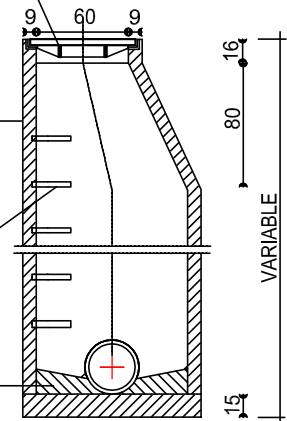
### POU DE REGISTRE Ø100 D'UNA ENTRADA E: 1/50

BASTIMENT I TAPA DE FOSA  
GRISA DE D 70 cm.

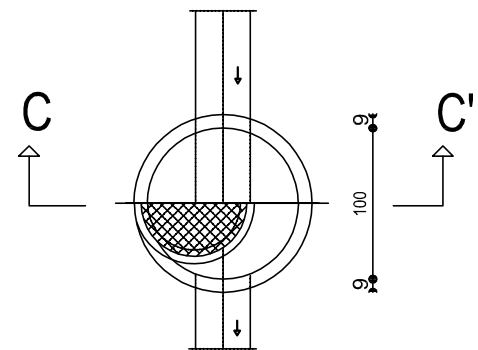
PARET PER A POU CIRCULAR  
DE 100cm. DE D PREFABRICADA  
DE FORMIGO.

GRAO D'ACER GALVANITZAT  
DE 300x300x300 mm.  
AMB RODO DE 18 mm.

SOLERA AMB MITJA CANYA  
DE FORMIGO H 100



SECCIO C-C'



PLANTA

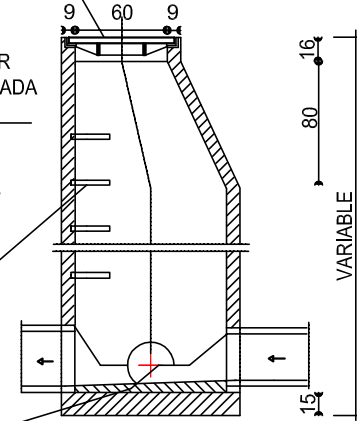
### POU DE REGISTRE Ø100 DE DUES ENTRADES E: 1/50

BASTIMENT I TAPA DE FOSA  
GRISA DE D 70 cm.

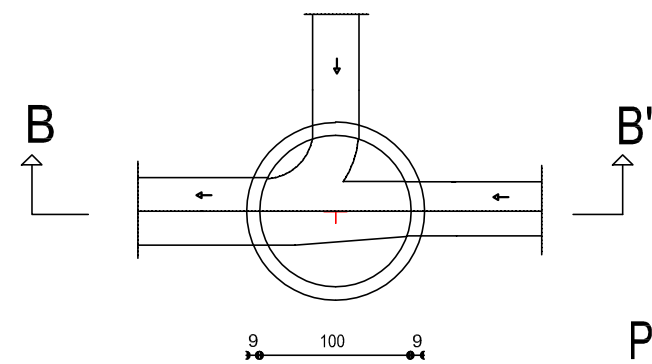
PARET PER A POU CIRCULAR  
DE 100 cm. DE D PREFABRICADA  
DE FORMIGO.

GRAO D'ACER GALVANITZAT  
DE 300x300x300 mm.  
AMB RODO DE 18 mm.

SOLERA AMB MITJA CANYA  
DE FORMIGO H 100



SECCIO B-B'



PLANTA

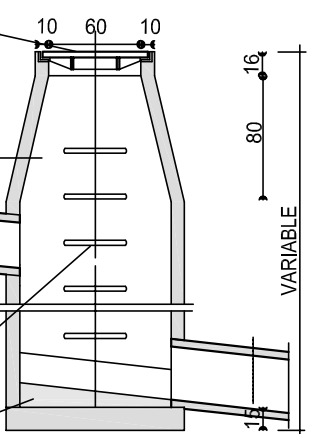
### DETALL POU DE RESALT E: 1/50

GRISA DE Ø 70 cm.

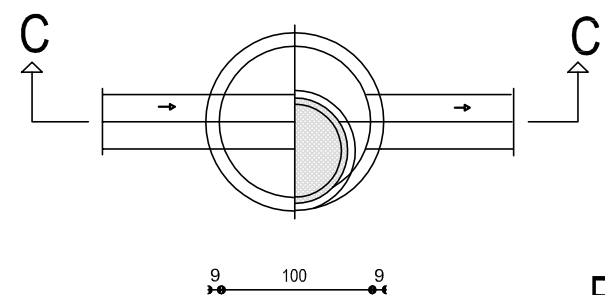
PARET PER A POU CIRCULAR  
DE Ø 100cm. PREFABRICADA  
DE FORMIGÓ.

GRAO D'ACER GALVANITZAT  
DE 300x300x300 mm.  
AMB RODÓ DE 18 mm.

SOLERA AMB MITJA CANYA  
DE FORMIGÓ H 100

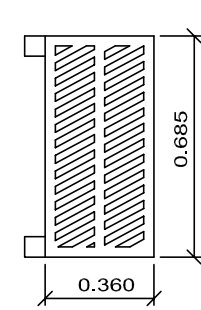


SECCIO B-B'

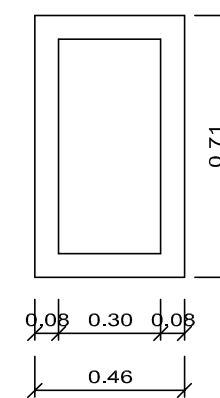


PLANTA

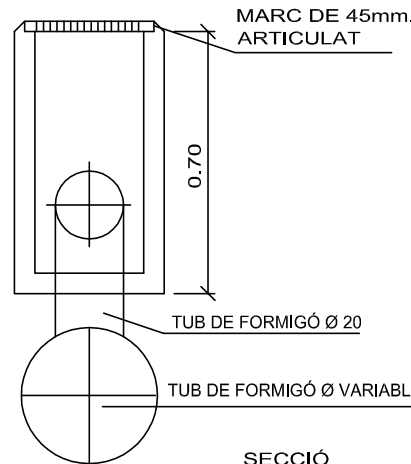
### DETALL EMBORNAL E: 1/20



REIXA



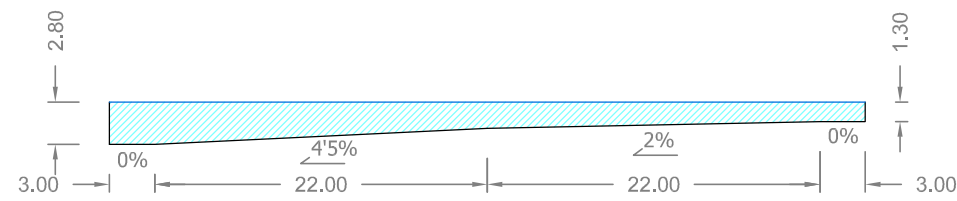
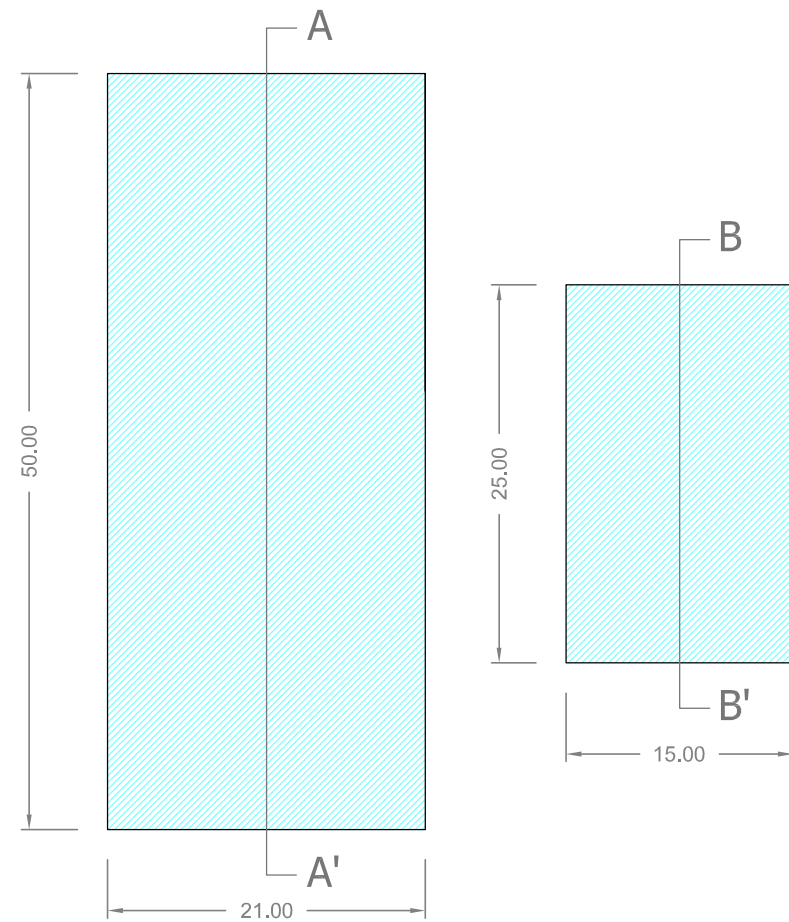
PLANTA



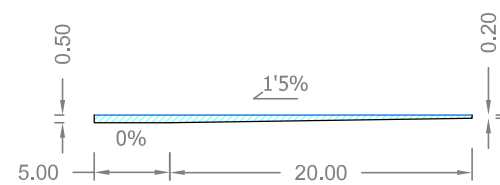
SECCIÓ



# DETALL PISCINES

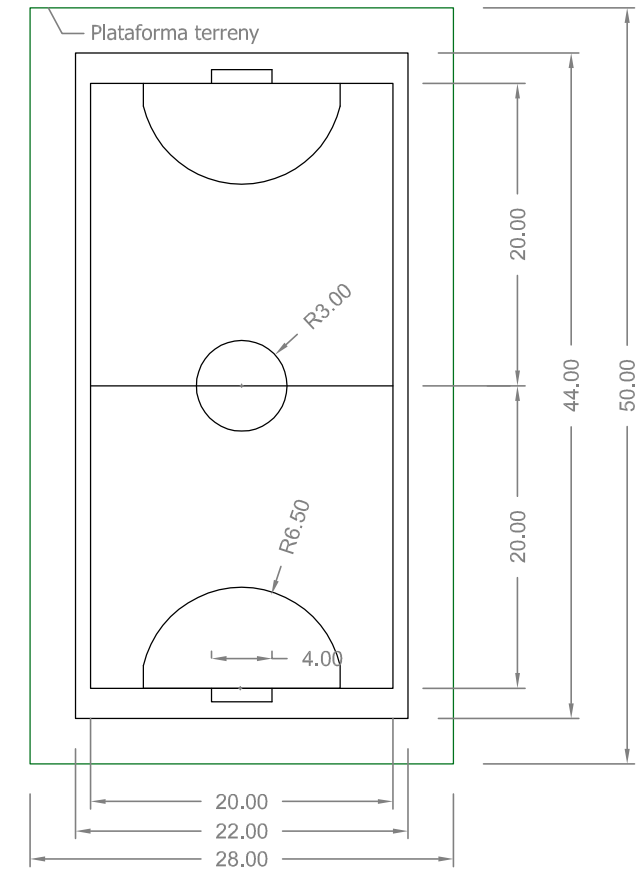


SECCIÓ A - A'

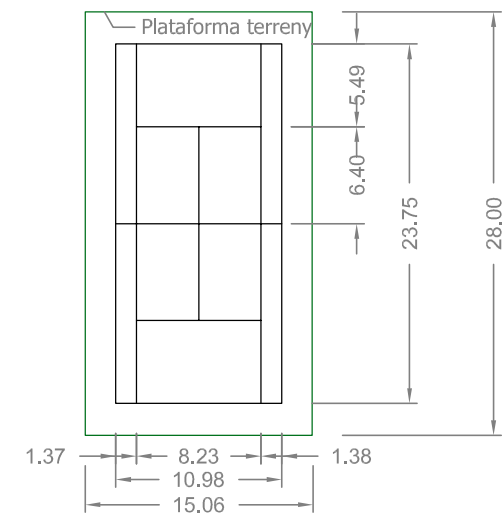


SECCIÓ B - B'

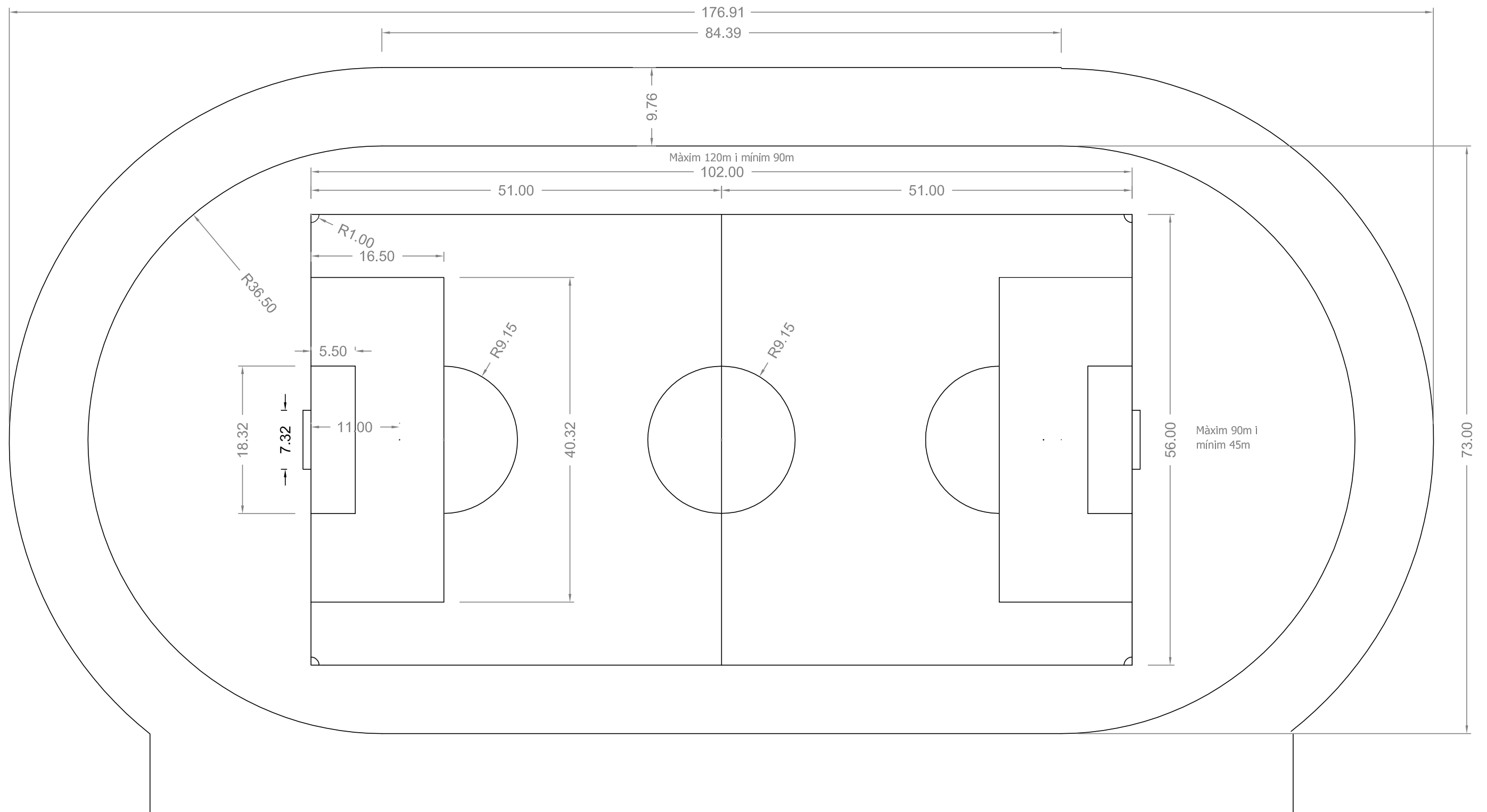
# DETALL PISTES: FUTBOL SALA o BASKET

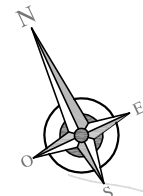
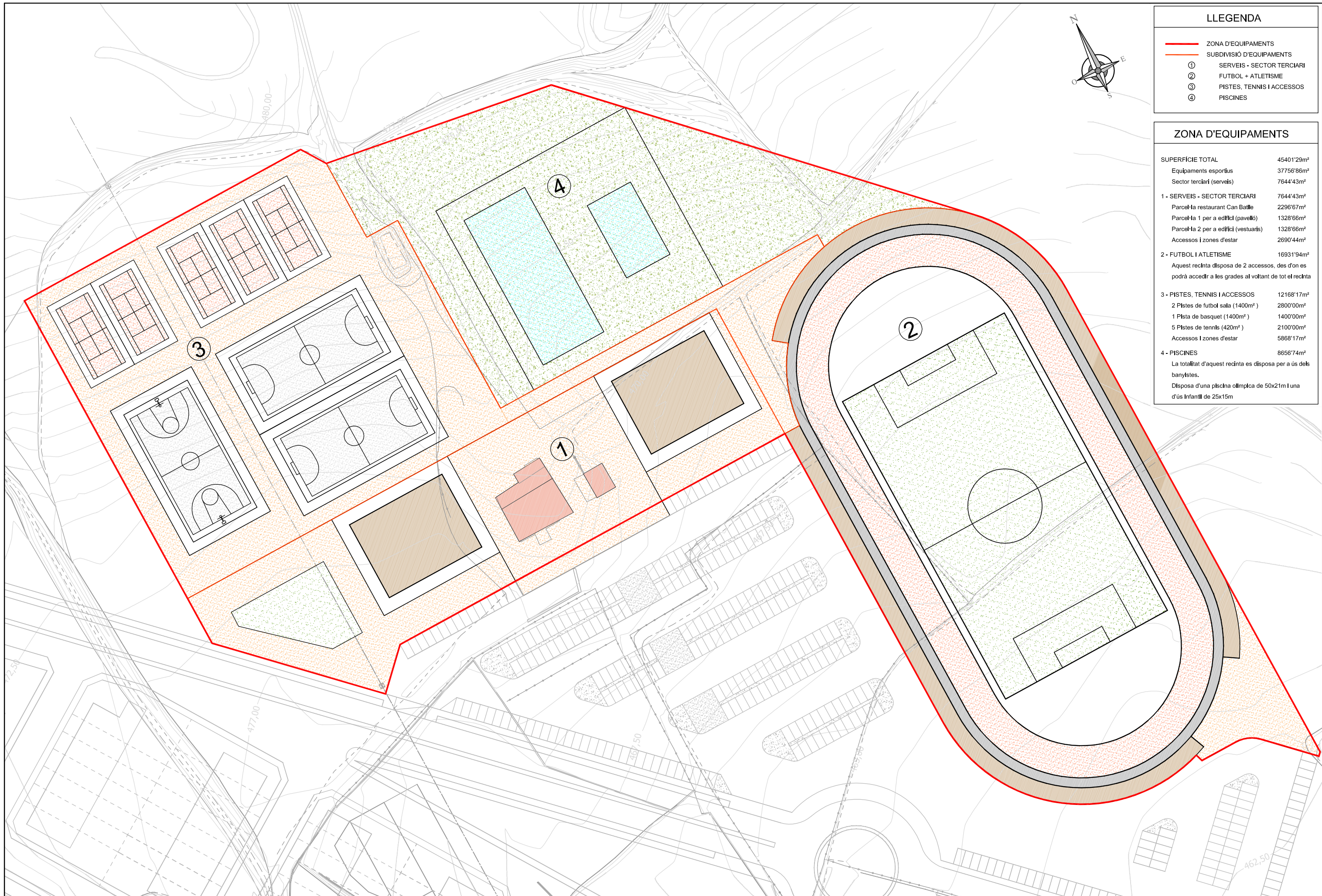


# TENNIS



# DETALL CAMP DE FUTBÒL I PISTA D'ATLETISME (Ha d'estar orientada al N, NE o NW)





LLEGENDA	
<span style="color: red;">—</span>	ZONA D'EQUIPAMENTS
<span style="color: orange;">—</span>	SUBDIVISIÓ D'EQUIPAMENTS
①	SERVEIS - SECTOR TERCIARI
②	FUTBOL + ATLETISME
③	PISTES, TENNIS I ACCESSOS
④	PISCINES

ZONA D'EQUIPAMENTS	
SUPERFÍCIE TOTAL	4540'29m <sup>2</sup>
Equipaments esportius	3775'86m <sup>2</sup>
Sector terciari (serveis)	7644'43m <sup>2</sup>
<b>1 - SERVEIS - SECTOR TERCIARI</b>	<b>7644'43m<sup>2</sup></b>
Parcel·la restaurant Can Batlle	2296'67m <sup>2</sup>
Parcel·la 1 per a edifici (pavelló)	1328'66m <sup>2</sup>
Parcel·la 2 per a edifici (vestuaris)	1328'66m <sup>2</sup>
Accessos i zones d'estar	2690'44m <sup>2</sup>
<b>2 - FUTBOL I ATLETISME</b>	<b>16931'94m<sup>2</sup></b>
Aquest recinta disposa de 2 accessos, des d'on es podrà accedir a les grades al voltant de tot el recinta	
<b>3 - PISTES, TENNIS I ACCESSOS</b>	<b>12168'17m<sup>2</sup></b>
2 Pistes de futbol sala (1400m <sup>2</sup> )	2800'00m <sup>2</sup>
1 Pista de basquet (1400m <sup>2</sup> )	1400'00m <sup>2</sup>
5 Pistes de tennis (420m <sup>2</sup> )	2100'00m <sup>2</sup>
Accessos i zones d'estar	5868'17m <sup>2</sup>
<b>4 - PISCINES</b>	<b>8656'74m<sup>2</sup></b>
La totalitat d'aquest recinta es disposa per a ús dels banyistes.	
Disposa d'una piscina olímpica de 50x21m i una d'ús infantil de 25x15m	