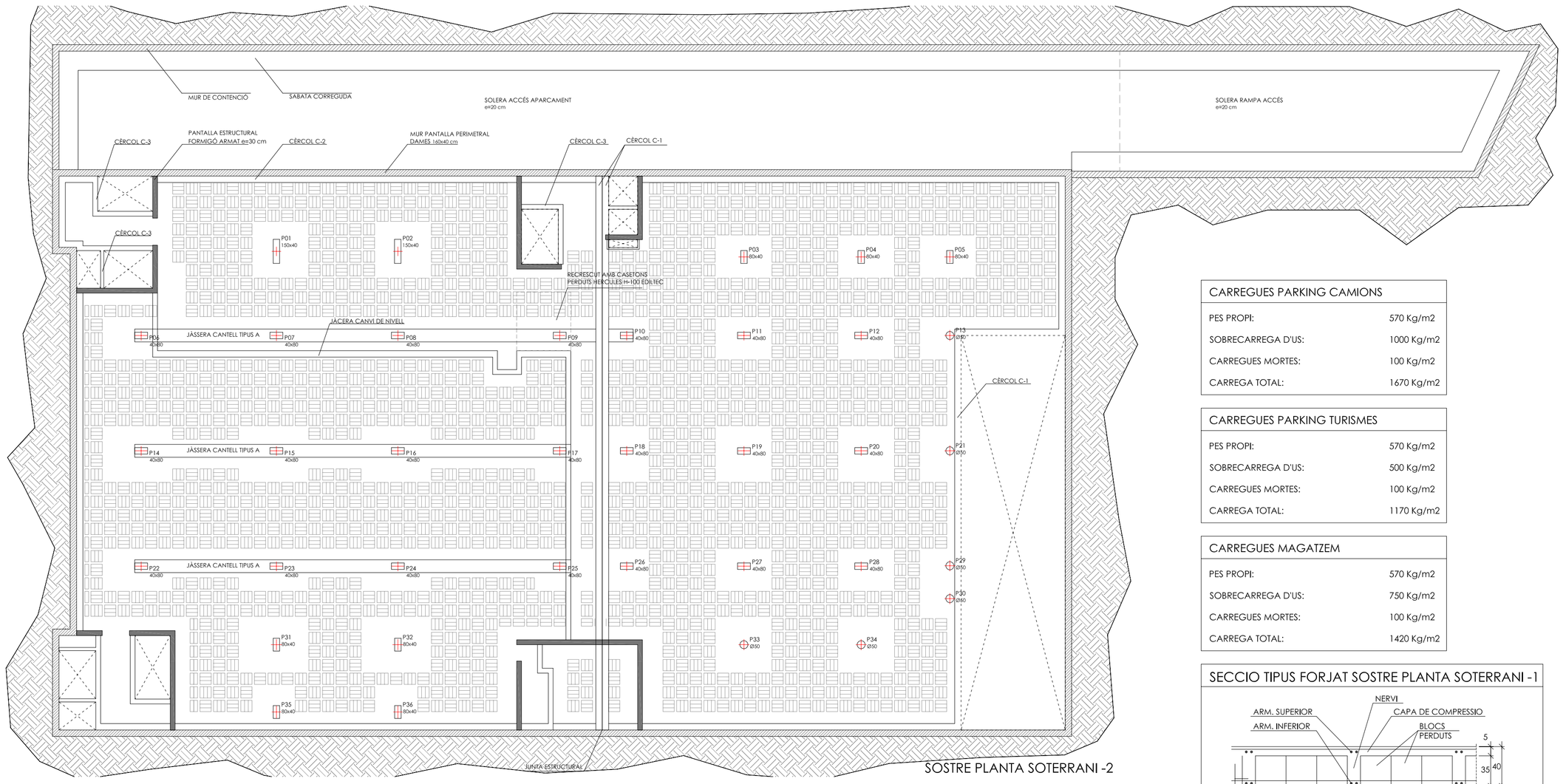
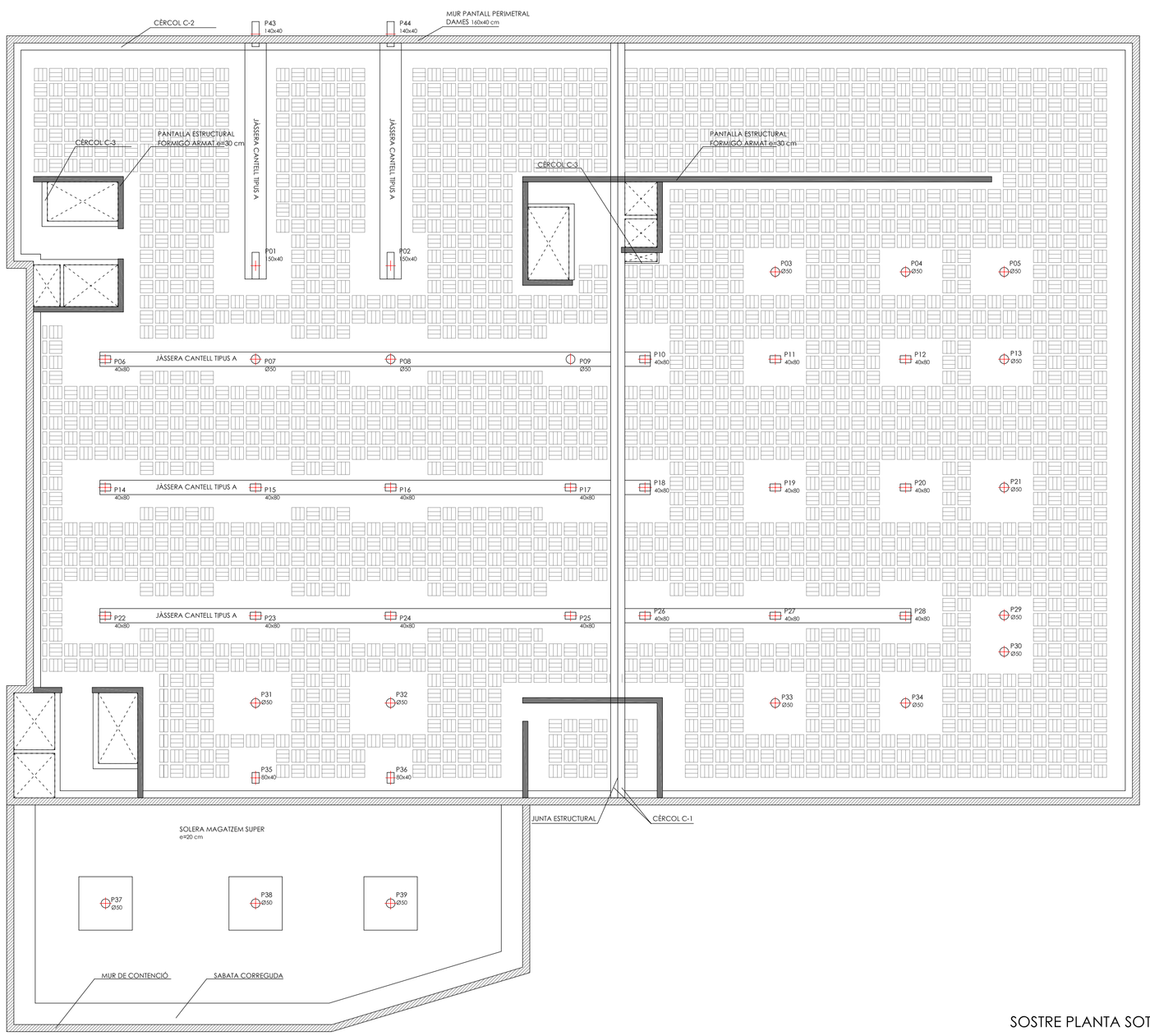


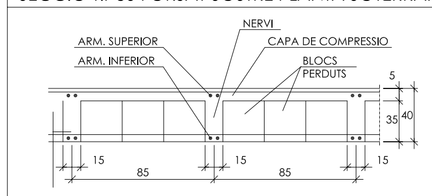


CARREGUES PARKING CAMIONS	
PES PROPI:	570 Kg/m2
SOBRECARREGA D'US:	1000 Kg/m2
CARREGUES MORTES:	100 Kg/m2
CARREGA TOTAL:	1670 Kg/m2

CARREGUES PARKING TURISMES	
PES PROPI:	570 Kg/m2
SOBRECARREGA D'US:	500 Kg/m2
CARREGUES MORTES:	100 Kg/m2
CARREGA TOTAL:	1170 Kg/m2

CARREGUES MAGATZEM	
PES PROPI:	570 Kg/m2
SOBRECARREGA D'US:	750 Kg/m2
CARREGUES MORTES:	100 Kg/m2
CARREGA TOTAL:	1420 Kg/m2

SECCIO TIPUS FORJAT SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1



ESPECIFICACIONS FORJAT (S-1 I PLANTA BAIXA)

1. MATERIALES:

- Acero B-500S	fyk= 500 N/mm²
- Hormigón	= HA-25/B/20/I

2. TIPO DE CONTROL

- Ejecución	Normal
- Hormigón	Estadístico
- Acero	Normal
- Tolerancias	Anejo 10. EHE

3. SEGURIDAD

- Cf. mayoración cargas libres	1.60
- Cf. mayoración cargas fijas	1.50
- Cf. minoración hormigón	1.50
- Cf. minoración acero	1.15

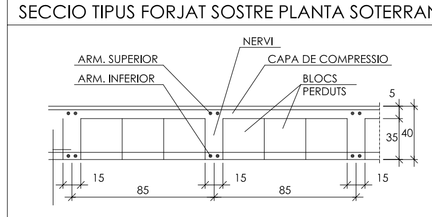
4. PATILLAS 0.20 m

5. ARMADURA MUNTATGE INFERIOR 1Ø12 CORREGUT ENCAVALLAMENT 50 cm.

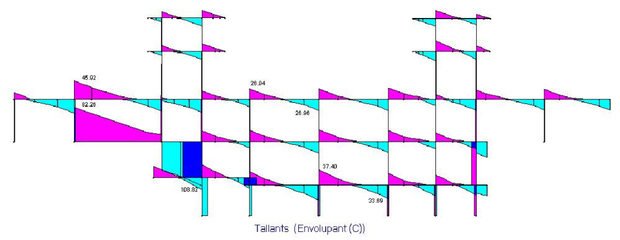
CARREGUES PLAÇA	
PES PROPI:	570 Kg/m2
SOBRECARREGA D'US:	300 Kg/m2
CARREGUES MORTES:	100 Kg/m2
CARREGA TOTAL:	970 Kg/m2

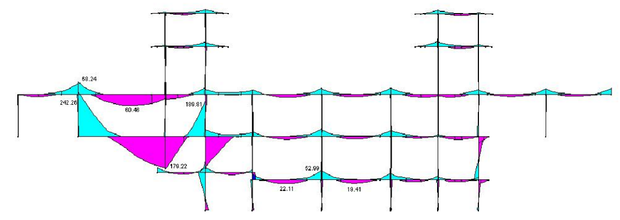
CARREGUES SUPERMERCAT	
PES PROPI:	570 Kg/m2
SOBRECARREGA D'US:	400 Kg/m2
CARREGUES MORTES:	100 Kg/m2
CARREGA TOTAL:	1070 Kg/m2

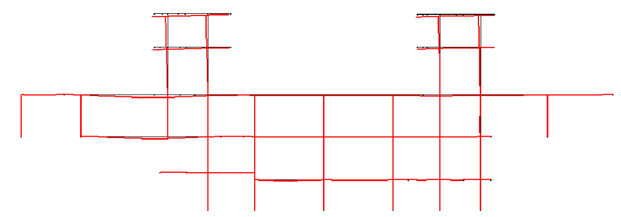
SECCIO TIPUS FORJAT SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1



DIAGRAMES D'ESFORÇOS I DEFORMADA PÒRTIC P01-P35



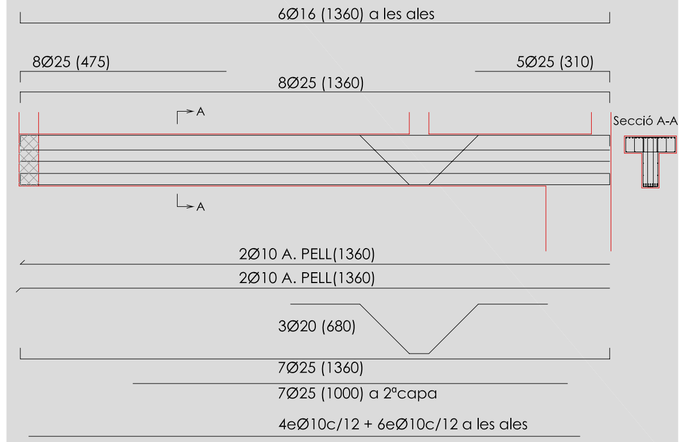




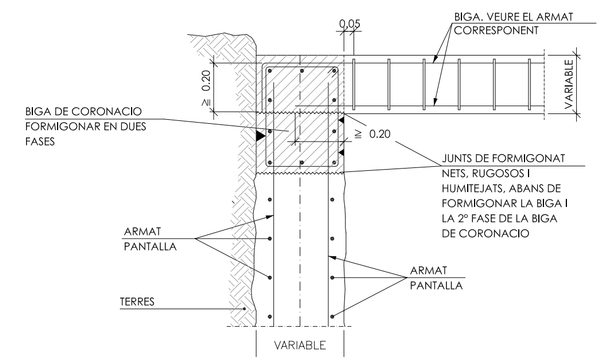
CRITERI DE DEISSENY DE LA FONAMENTACIÓ

Degut a les llums a cobrir i a les característiques de l'edifici, s'ha optat per utilitzar una estructura horitzontal basada en forjats reticulars, de 40 cm de cantell per als forjats des del sostre de Planta Soterrani -2 fins al sostre de Planta Mercat, que és a on apareixen les llums més grans, i de 35 cm en els forjats posteriors. D'aquesta manera, per una banda, segons l'article 50.2.2.1 de la EHE, queda garantit que es complirà amb una fletxa activa no superior a L/400, i per l'altra, reduïnt el cantell en els últims forjats on la llum màxima es menor s'alleugereix el pes total de l'estructura.

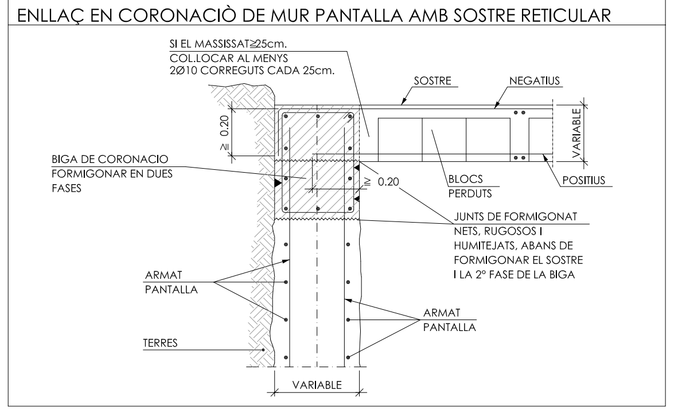
El forjats i les bigues s'han dimensionat a partir del programa informàtic WinEva per obtenir els diagrames d'esforços del pòrtics virtuals de l'estructura, i la guia d'aplicació de la EHE i el Prontuari Informàtic de la EHE per tal de dimensionar els armats. A mode d'exemple, s'inclouen els resultats dels diagrames de dos pòrtics virtuals, el càlcul d'un tram de fojat, d'una jàssera d'estintolament, d'una creueta de punxonament i del tallant a la sortida d'un àbac.



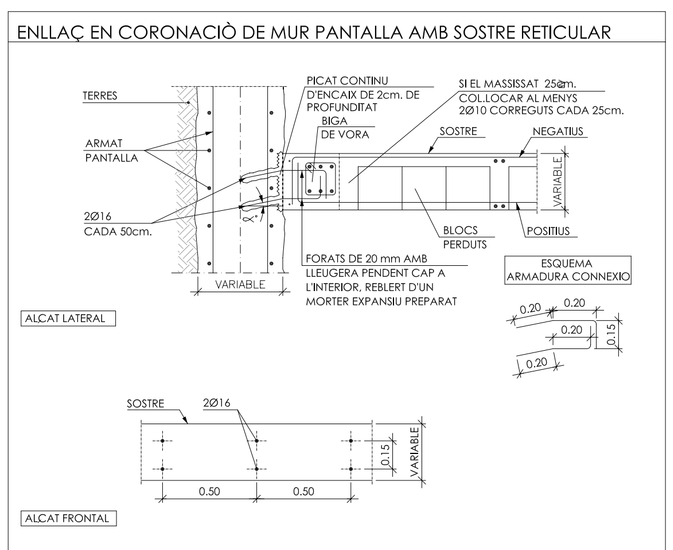
ENLLAÇ EN CORONACIÒ DE MUR PANTALLA AMB BIGA



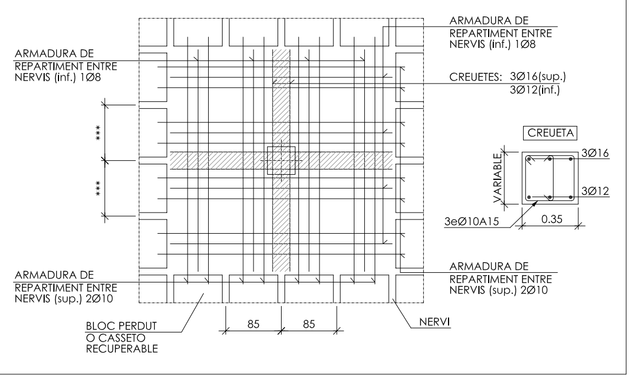
ENLLAÇ EN CORONACIÒ DE MUR PANTALLA AMB SOSTRE RETICULAR



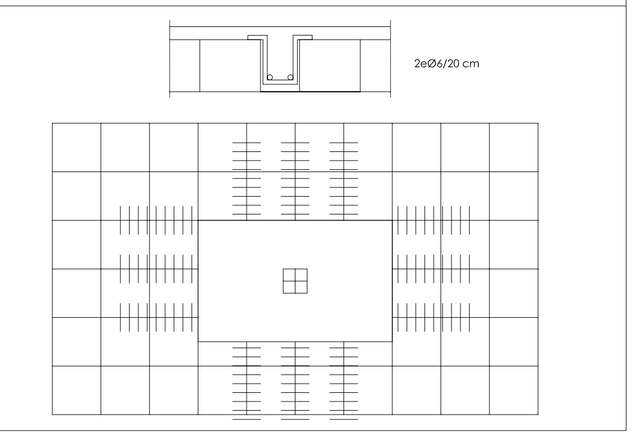
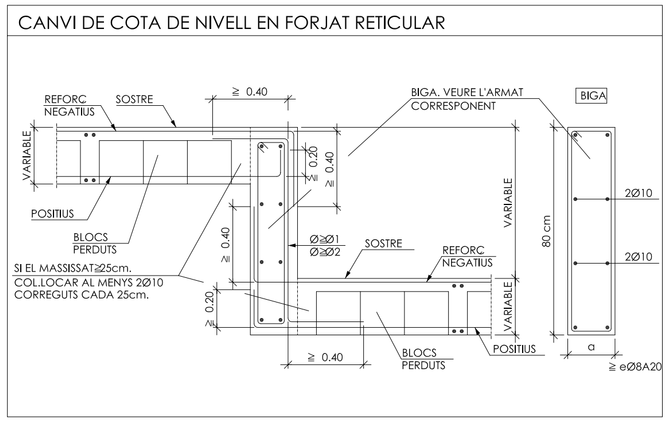
ENLLAÇ EN CORONACIÒ DE MUR PANTALLA AMB SOSTRE RETICULAR



ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC CENTRAL AMB PILAR DE FORMIGO



ESTRIBAT DE NERVIS A TALLANT



CANVI DE COTA DE NIVELL EN FORJAT RETICULAR