CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Oficines

Tipus de forjat:	Plaques alveolars
Cantell de forjat:	30+5cm
Ample de placa:	120cm
Càrregues	
Pes propi:	551 kg/m2
Càrregues permanents:	100 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús	300 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	0 kg/m2
TOTAL:	951 kg/m2

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Terrassa privada

Tipus de forjat:	Col.laborant
Xapa:	Haircol 59
Cantell:	6+6cm
Gruix xapa:	0.75mm
Càrregues	
Pes propi:	perfils +230 kg/m2
Càrregues permanents:	100 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús	300 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	0 kg/m2
TOTAL:	630 kg/m2

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Sala d'actes

Tipus de forjat:	Plaques alveolars TT
Cantell de forjat:	65+6cm
Ample de placa:	120cm
Càrregues	
Pes propi:	537 kg/m2
Càrregues permanents:	100 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	0 kg/m2
TOTAL:	1137 kg/m2

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Plaça interior

Tipus de forjat:	Llosa massissa
Cantell de forjat:	35cm
A.B.	1fØ8c/20 sup 1fØ10c/20 inf
Càrregues	
Pes propi:	875 kg/m2
Càrregues permanents:	200 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	0 kg/m2
TOTAL:	1575 kg/m2

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Plaça interior

Tipus de forjat:	Plaques alveolars TT
Cantell de forjat:	65+6cm
Ample de placa:	120cm
Càrregues	
Pes propi:	537 kg/m2
Càrregues permanents:	200 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	0 kg/m2
TOTAL:	1237 kg/m2

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Plaça interior

Tipus de forjat:	Plaques alveolars
Cantell de forjat:	30+5cm
Ample de placa:	120cm
Càrregues	
Pes propi:	551 kg/m2
Càrregues permanents:	200 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	0 kg/m2
TOTAL:	1251 kg/m2

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA S 275 JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:
- Perfils EA-95, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes EA-95, UNE 36066
- Soldadures EA-95, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:
1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.
2.0 Comprovació de soldadures:
2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
2.0.3 Segunt el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assatjos per radiografia o líquids penetrants de cordons que s'hi especifiquin.
Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.
El muntatge i col.locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trava suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)

Formigó HA-25-B-20-IIa

Especificacions

Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kp/m3
Màxim contingut de ciment	400 Kp/m3
Àrid: Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació a/c	0.6

Només es modificarà la consistència amb aditius

Aditius	Consulteu D.F.

Docilitat

Consistència	Blanda
Compactació	Vibrat mecànic
Assentament en el con d'Abrams	5-10 cm

Resistència característica

Als 7 dies	17,5 MPa
Als 28 dies	25 MPa

Assajos de control

Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de trencament	7 i 28 dies

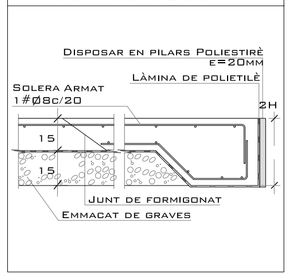
Consulteu la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.

Nombre de provetes per cada sèrie: 6
- 1 a 7 dies
- 3 a 28 dies
- 2 de reserva

Altres assajos segons la EHE con d'Abrams

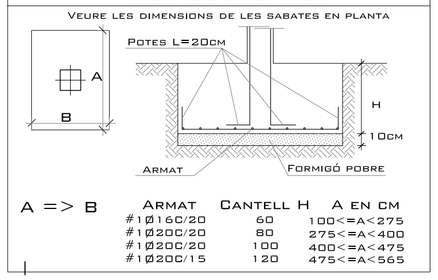
Veure plecs de condicions

DETALL SOLERA



DETALL SABATES

Veure les dimensions de les sabates en planta



A => B

Armat	Cantell H	A en cm
#1Ø16C/20	60	100<=A<275
#1Ø20C/20	80	275<=A<400
#1Ø20C/20	100	400<=A<475
#1Ø20C/15	120	475<=A<565

DETALL FORJAT 6+6 DIAGRAMES E 1/10

DETALL LLOSA LLUERNARI E 1/10

DIAGRAMES ENTREMAT METÀL·LIC

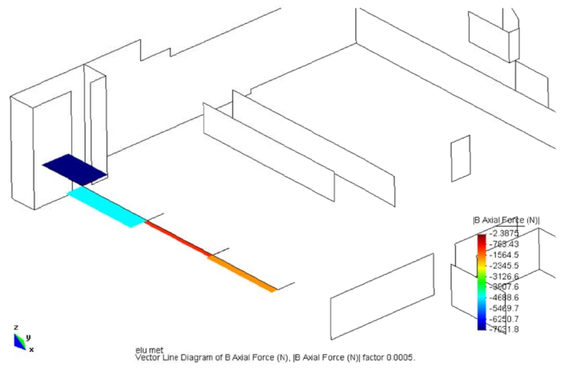


DIAGRAMA AXIL

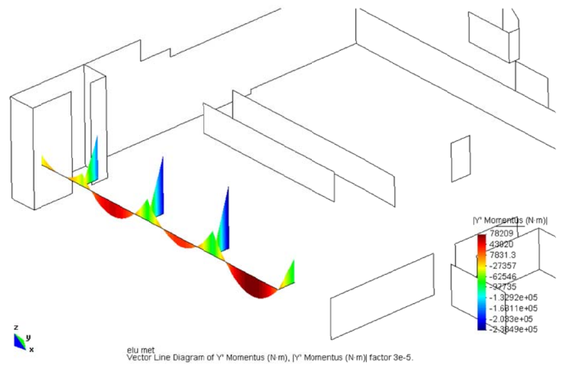


DIAGRAMA MOMENTS

DIAGRAMES PÒRTICS DE FORMIGÓ IN SITU

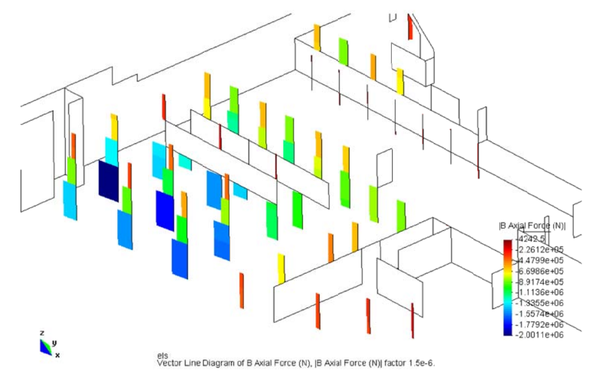


DIAGRAMA AXIL

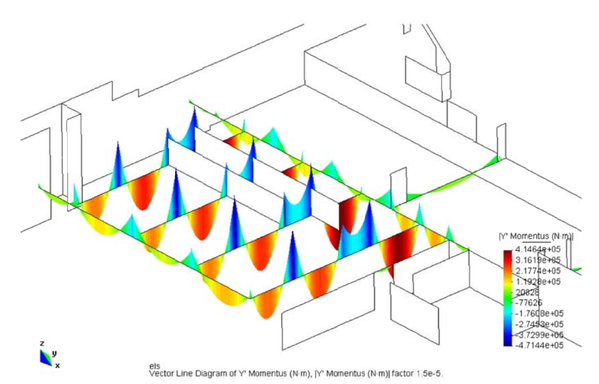
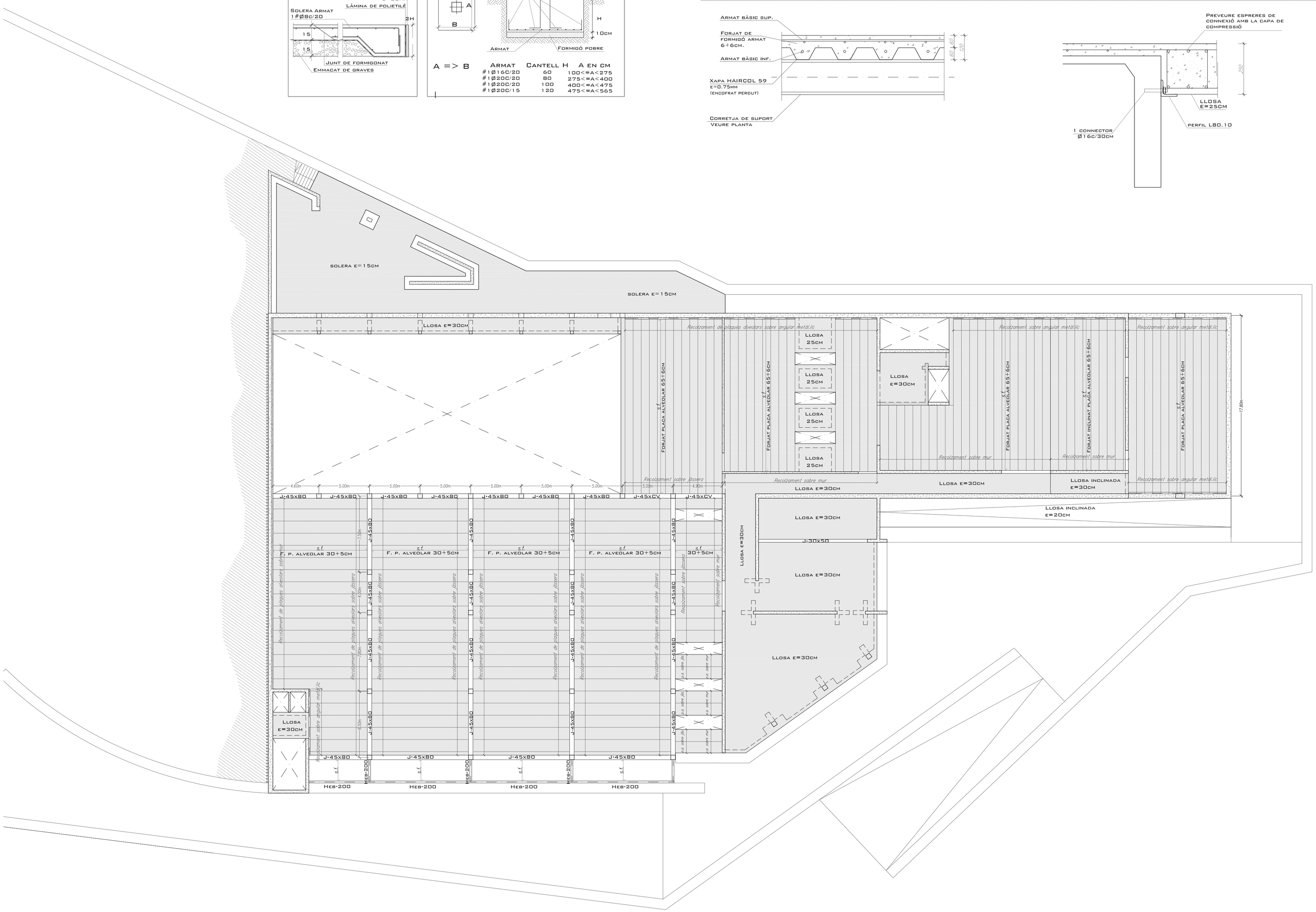



DIAGRAMA MOMENTS