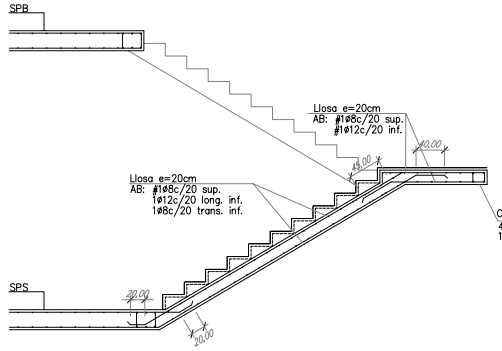
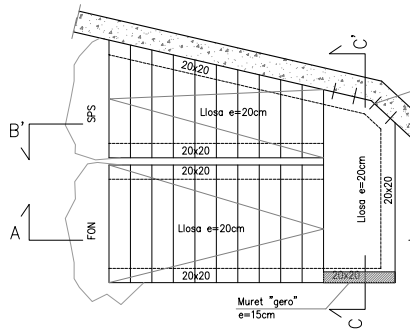
ESCALA NUCLI FORMIGÓ
E: 1/50

Secció A–A'

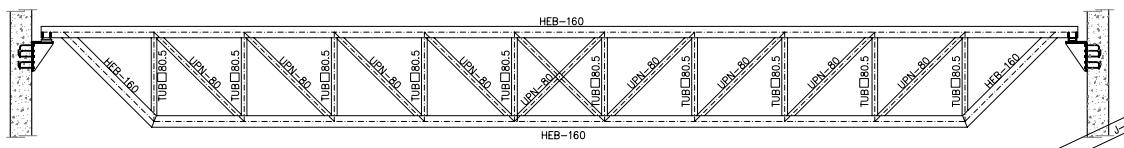


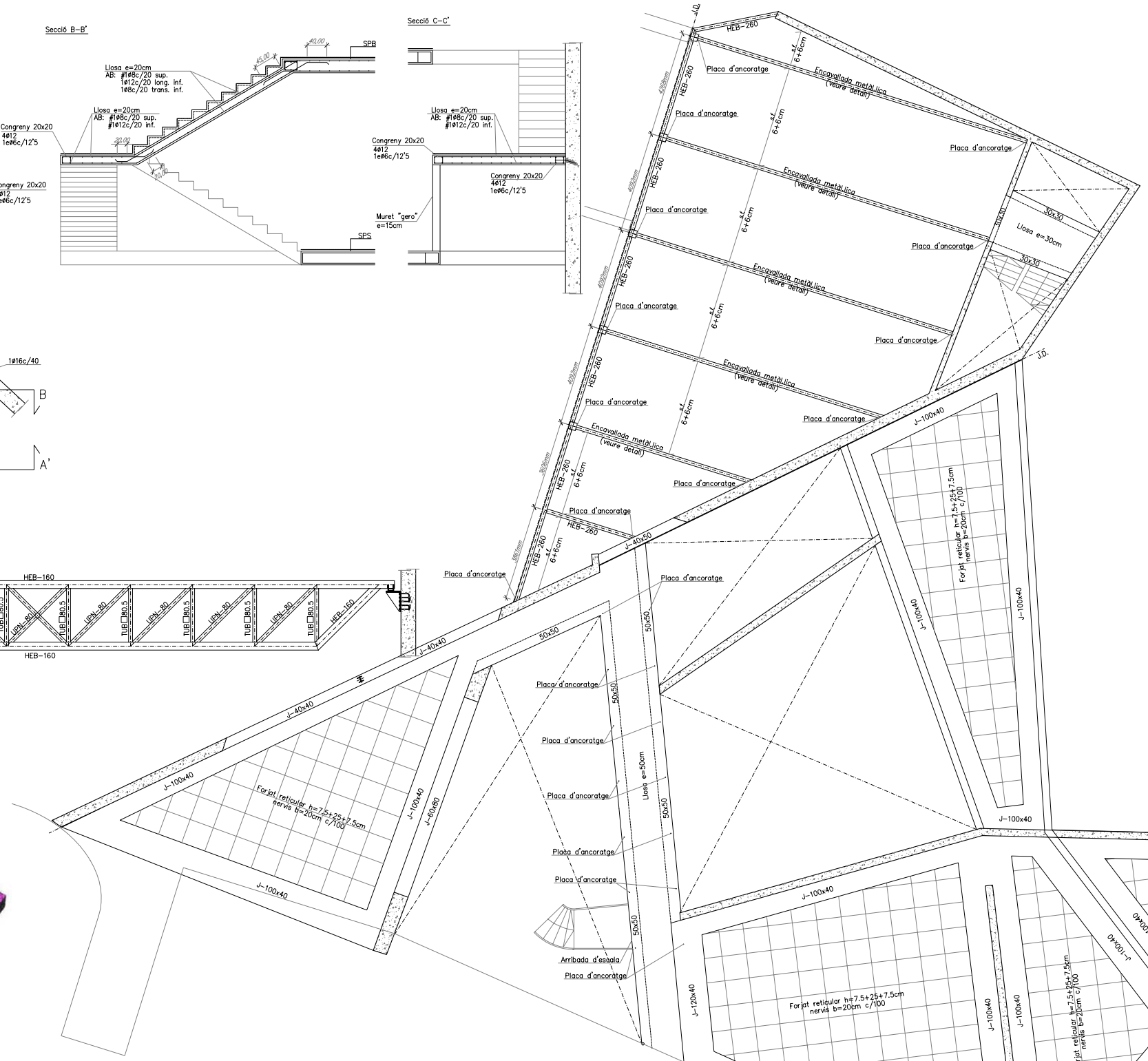
Secció B–B'

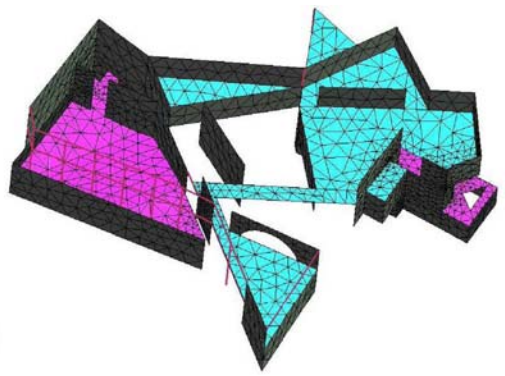
Secció C–C'

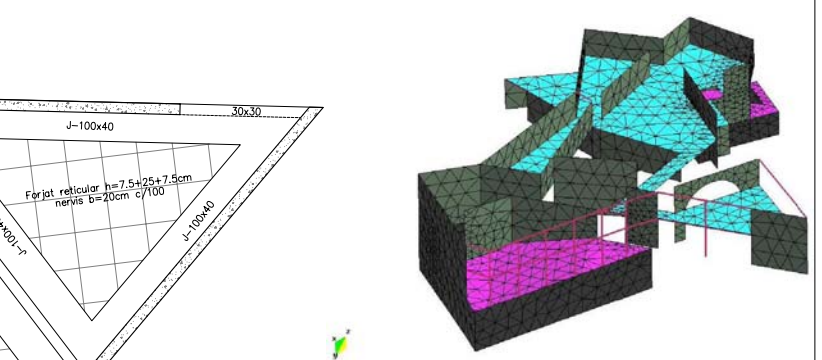


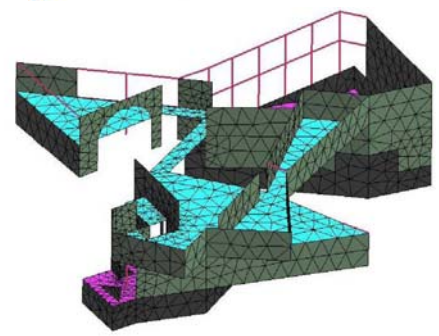
ENCAVALLADA SALA D'ACTES
E: 1/50



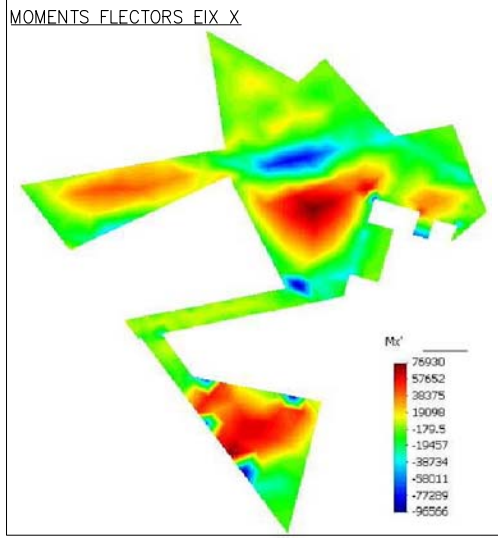




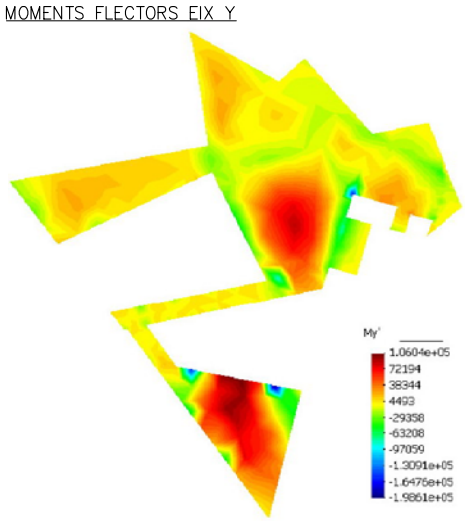




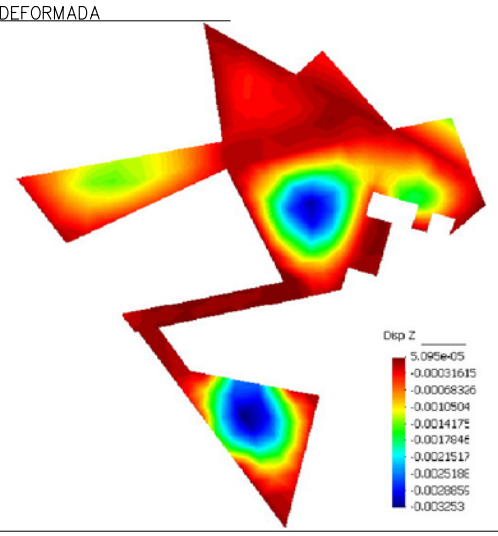
MOMENTS FLECTORS EIX X



MOMENTS FLECTORS EIX Y



DEFORMADA



ACER D'ARMAT PASSIU			
ARMADURA PASSIVA: B–500–S			
Límit elàstic	fyk >=	500	MPa
Resistència última	fs >=	550	MPa
Mòdul elàstic	Es >=	200,000	MPa
Allargament en rotura	Ɛu >=	12,0	%

NOTA: El subministrador de l'acer garantirà el compliment de l'assaig de Doblat/desdoblat segons: UNE 36068:94

Cavalcaments: es compliran els cavalcaments indicats en aquest plànol.

Nivells d'armat segons quadre de característiques de forjat

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)			
FORMIGÓ HA–25–P–20–I			
ESPECIFICACIONS			
Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5		
Mínim contingut de ciment	250	Kg/m³	
Màxim contingut de ciment	400	Kg/m³	
Arid; Tamany màxim:	20		
Classe	Rodats		
Màxima relació A/C	0,65		
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIUS	Consulteu D.F.		
DOCILITAT			
Consistència	Plàstica		
Compactació	Vibrat mecànic		
Assentament en el con d'Abrams	2–6cm		

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA		
Als 7 dies	17,5	MPa
Als 28 dies	25	MPa
ASSAJOS DE CONTROL		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cil.líndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Consulteu la freqüencia 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		

CARACTERÍSTIQUES FORJAT		
ZONA: llosa massissa		
Tipus de forjat	LLOSA	
Cantell	30	cm
Estat de càrregues		
Pes propi	750	Kg/m²
Càrregues permanents	250	Kg/m²
Sobrecàrrega d'ús	500	Kg/m²
Sobrecàrrega de neu		Kg/m²
TOTAL	1500	Kg/m²
En el plànol només es representen els reforços		
Armadura bàsica de la llosa:		
Arm. bàsica superior :	#1ø8c/20	
Arm. bàsica inferior :	#1ø8c/20	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT		
ZONA: FORJAT COL.LABORANT		
Tipus de forjat	COL.LABORANT	
Xapa:	Haircol 59	
Cantell:	6+6	cm
Gruix xapa:	0'75	mm
Estat de càrregues		
Pes propi:	perfils+230	Kg/m²
Càrregues permanents:	200	Kg/m²
Sobrecàrregues d'ús:	500	Kg/m²
Sobrecàrrega de neu:	50	Kg/m²
TOTAL	980	Kg/m²
En el plànol només es representen els reforços		
Armadura bàsica del forjat:		
Arm. bàsica superior:	#1ø8c/20	
Arm. bàsica inferior per sinus:	1ø10	

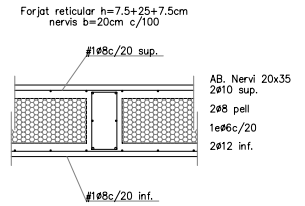
CARACTERÍSTIQUES FORJAT
NOTES:
L'armadura superior s'organitzaran en dues capes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incloent-hi, en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforç.
Exepte indicacions en planta, no s'admeten llums de xapa superiors a 2,40 m sense "Apuntalar".
Vegeu els recobriments en el quadre adjunt correspondent.
Fletxes admissibles diferides de l'element de forjat: 1/500 de la longitud entre recolzaments.
Es seguiran les instruccions d'emmagatzematge i col.locació segons fabricant.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT		
ZONA:		
Tipus de forjat	RETICULLAR 7.5+25+7.5	
Cantell	40	cm
Estat de càrregues		
Pes propi	300	Kg/m²
Càrregues permanents	150	Kg/m²
Sobrecàrrega d'ús	500	Kg/m²
TOTAL	950	Kg/m²
En el plànol només es representen els reforços		
Armadura bàsica de la llosa:		
Arm. bàsica superior :	1#8c/20	
Arm. bàsica inferior :	1#8c/20	

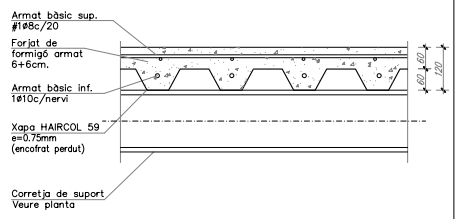
CARACTERÍSTIQUES FORJAT		
ZONA: ESCALA NUCLI FORMIGÓ (REPLA)		
Tipus de forjat	LLOSA	
Cantell	20	cm
Estat de càrregues		
Pes propi	500	Kg/m²
Càrregues permanents	100	Kg/m²
Sobrecàrrega d'ús	300	Kg/m²
Sobrecàrrega de neu		Kg/m²
TOTAL	900	Kg/m²
En el plànol només es representen els reforços		
Armadura bàsica de la llosa:		
Arm. bàsica superior :		
Arm. bàsica inferior :	(veure armat)	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT		
ZONA: ESCALA NUCLI FORMIGÓ (TRAM INCLINAT)		
Tipus de forjat	LLOSA	
Cantell	20	cm
Estat de càrregues		
Pes propi	500	Kg/m²
Càrregues permanents	300	Kg/m²
Sobrecàrrega d'ús	300	Kg/m²
Sobrecàrrega de neu		Kg/m²
TOTAL	1100	Kg/m²
En el plànol només es representen els reforços		
Armadura bàsica de la llosa:		
Arm. bàsica superior :		
Arm. bàsica inferior :	(veure armat)	

DETALL FORJAT 7.5+25+7.5
E: 1/20



DETALL FORJAT 6+6cm
E: 1/10



NOTA IMPORTANT: VEURE REFORÇOS EN PLANTA

esostre planta baixa 1/100

21PFC AMPLIACIÓ MUSEU D'ART MODERN DE CÉRET

JULIOL 2007 GRETA TRESSERRA SANS