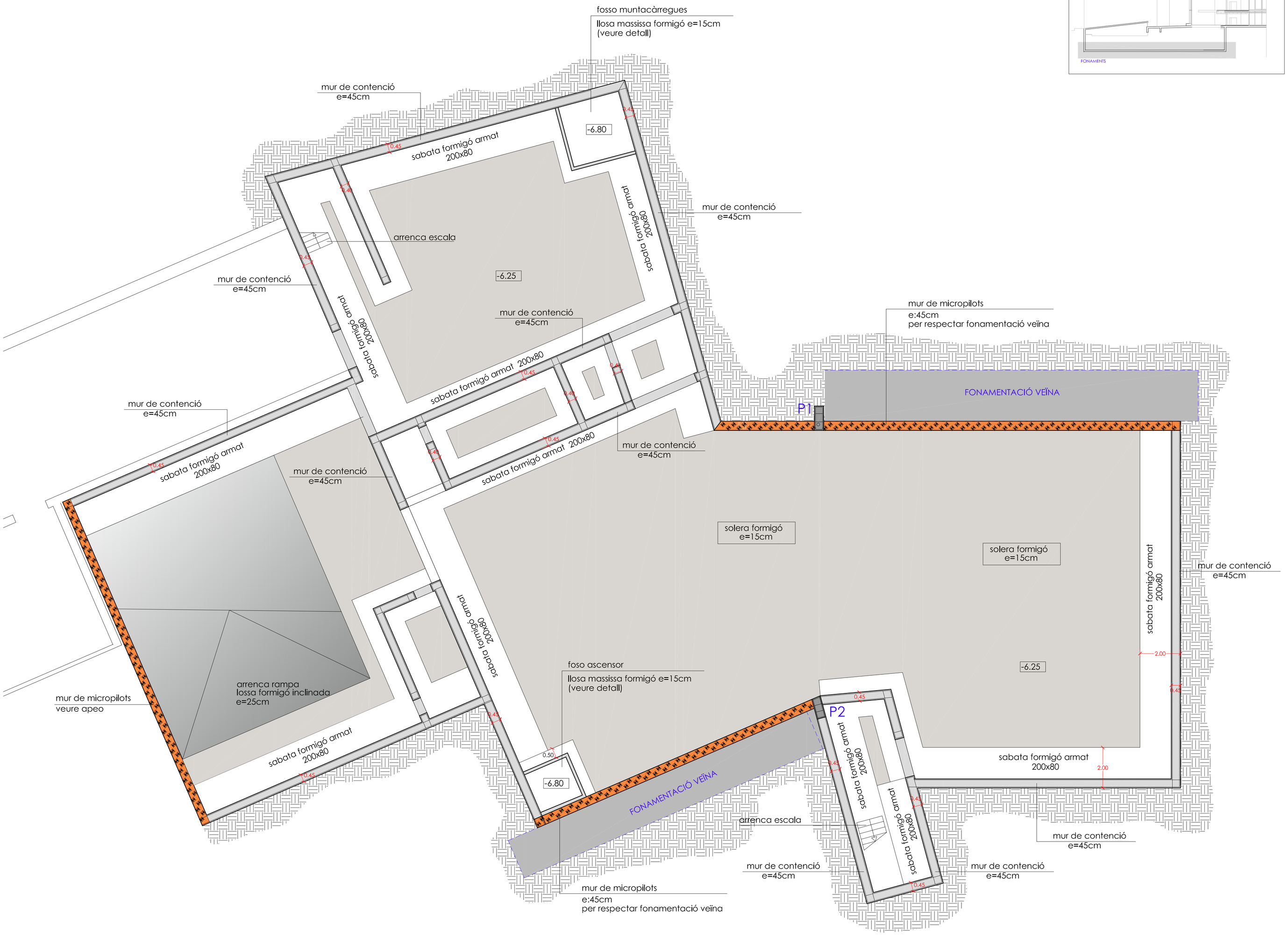
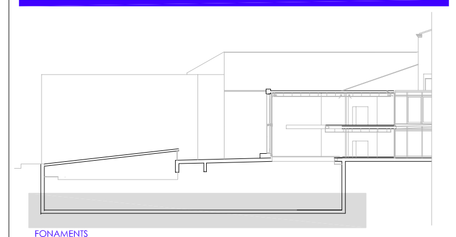
PLANTA DE FONAMENTS
-6.25

e: 1/100



MOSCA UBICACIÓ DE FORJAT



CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS

FORMIGÓ	HA-25/B/20 En la resta d'elements estructurals Ambient I
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en ambient IIIa. Classe 45.
ÀRIDS	Classe: Provinents de matxaca.
ACER	B-500-S, de límit elàstic 500N/mm2, amb control normal

PROPIETATS DEL FORMIGÓ

DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientatiu):

Ciment: 320Kg/m3 Grava: 1235Kg/m3 Sorra: 620Kg/m3 Aigua: 160l/m

RELACIÓ AIGUA/CIMENT:	-o= 0.50
COMPACTACIÓ:	Vibrat mecànic
CONSISTÈNCIA:	Toba ("B")

RESISTÈNCIA:

Als 28dies: 25 N/mm2 (250 Kp/cm2)

ASSAIGS DE CONTROL:

Assentament Con d'Abrams

Trencament de provetes:	Proveta Cilíndrica 15x30cm
Temps de trencament:	Als 7 i 28 dies
Nº de provetes per sèrie:	6
Nivell de control:	Normal

COEFICIENT MAJORACIÓ D'ACCIONS

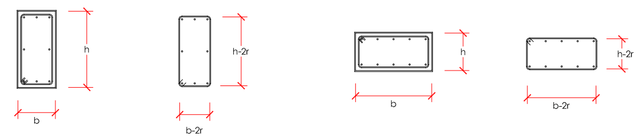
FORMIGÓ (ACCIONS PERMANENTS)	1.50
FORMIGÓ (ACCIONS VARIABLES)	1.60
ACER LAMINAT (AMB CONSIDERACIÓ DE VENT)	1.33
ACER LAMINAT (SENSE CONSIDERACIÓ DE VENT)	1.50

RECOBRIMENTS

- Interiors d'edificis, protegits de la intemp□rie (ambient I)	r=2.5cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (ambient IIa)	r=3.0cm
- Exteriors d'edificis, amb humitat mitja o baixa (ambient IIb)	r=3.5cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (ambient IIIa)	r=3.5cm
- Piscines (ambient IV)	r=4.0cm
- Fonamentacions submergides en ambient mar□ (ambient IIIb)	r=4.0cm
- Edificis industrials, amb ambients agresius (ambient IV)	r=4.0cm

ARMATDE JÀSSERES

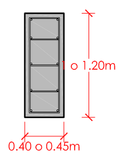
- Veure armat de jàsseres en plànol coresponent
- En quant a la dimensió dels estrebs d'una jàssera de dimensions BxH sirà (B-2r)x(H-2r), agafant el valor corresponent de la "r" en la taula de característiques del formigó.



Esquema jàssera de cantell Esquema jàssera plana

- Tant les barres d'armat bàsic com les de reforç han d'estar al mateix nivell, rodejades per l'estrebat indicat al plànol d'especejament de la jàssera.
- Si l'encontre amb algún pilar requerís creuetes de reforç al punxonaments, aquestes es col.locaran centrades en el cantell de la jàssera

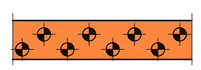
EMBROTXALAMENT DE PILARS



P1,P2

Embrotxalament de pilars als murs per a millorar la resistència de les jàsseres més principals.

MUR DE MICROPILOTS



Murs de micropilots per a respectar la fonamentació veïna i molestar-la el menys possible.

PROJECTE d'AMPLIACIÓ DEL MUSEU d'ART MODERN DE CÉRET.

Creació d'una nova sala d'exposicions temporals, sala d'actes i magatzem, en solar annexe a l'edifici amb 1316m2 de superfície.

musée d'art moderne Céret

orientació N

escala gràfica e: 1/100 — 0m 0,5m 1m 5m 10m

NOTA:

Tots els detalls constructius d'unions es troben en plànols posteriors.

P.F.C

PROJECTE FINAL DE CARRERA
Febrer 2006
E.T.S.A.V
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

títol: PLANTA DE FONAMENTS e=1/100

alumne: curs 2005-2006 ARENAS TORNERO, Joaquin

AMPLIACIÓ DE PELLS

nº plànol: E 01