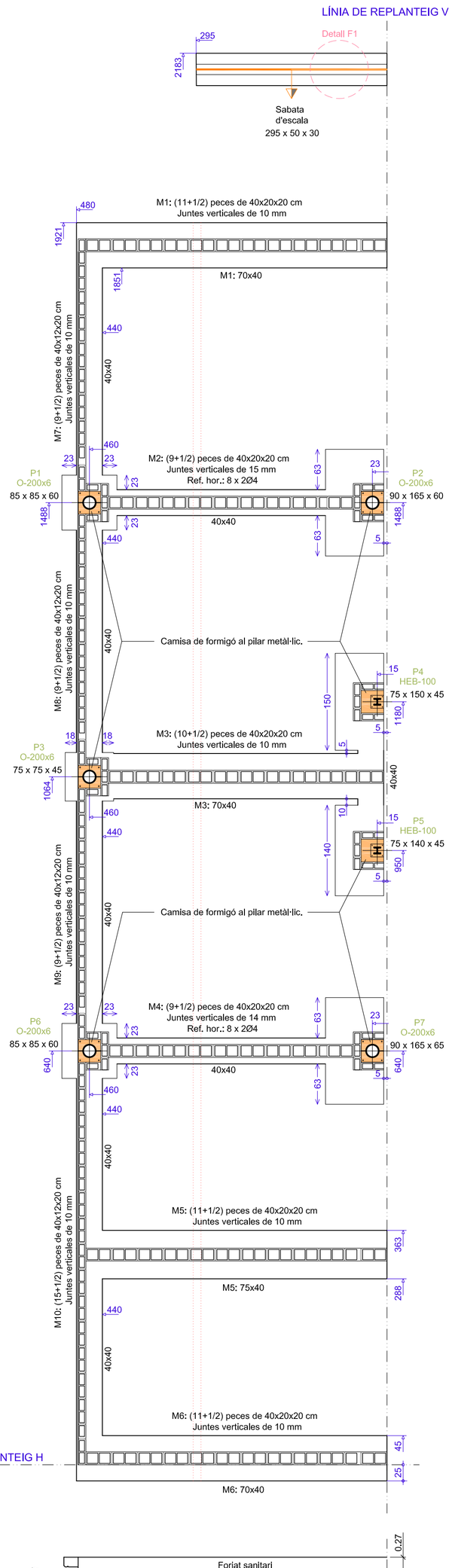
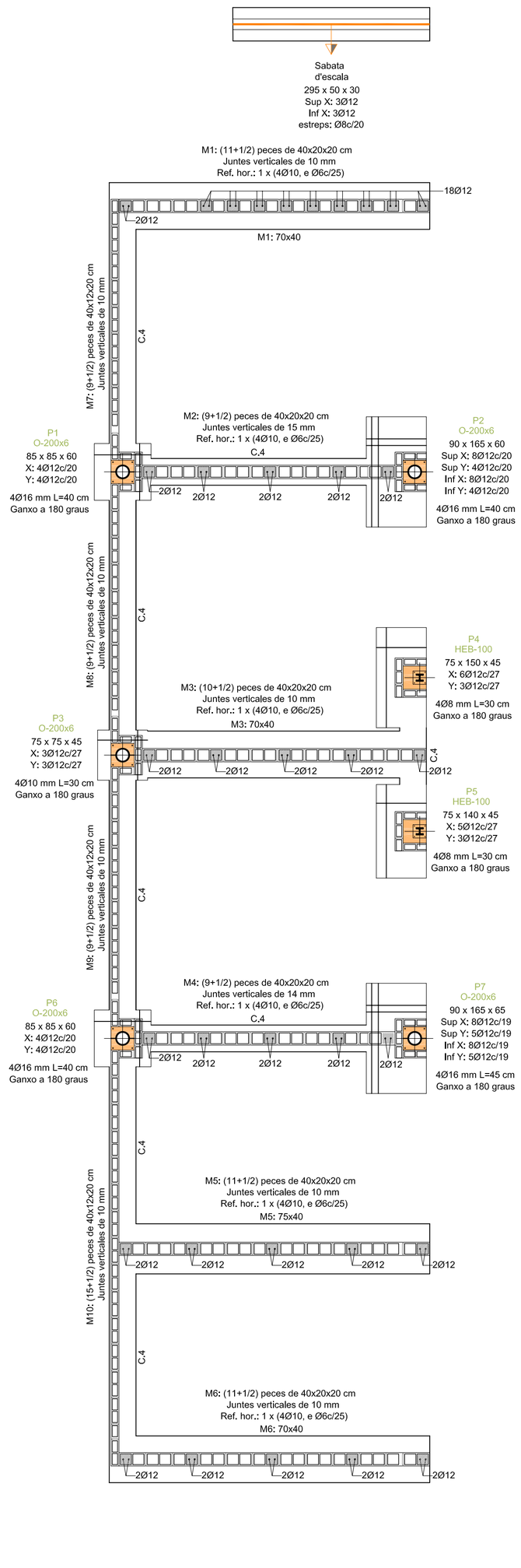
REPLANTEIG FONAMENTACIÓ

ESCALA: 1/50



ARMAT FONAMENTACIÓ

ESCALA: 1/50



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS - SABATES DE FONAMENTACIÓ

MATERIALS	FORMIGÓ						ACER		
	CONTROL			CARACTERÍSTIQUES			CONTROL		CARACT.
Element Zona / Planta	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Consistència	Tamany Max. Arid	Exposició Ambient	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
PILARS	Estadístic	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plàstica a tova (9-15 cm.)	20 mm.	IIb	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
FORJATS I BIGUES	Estadístic	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plàstica a tova (9-15 cm.)	20 mm.	I	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
MURS I FONAMENTACIÓ	Estadístic	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plàstica a tova (9-15 cm.)	20 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Execució (Accions)	Normal	$\gamma_G = 1.50$ $\gamma_Q = 1.60$	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE						

Exposició / Ambient	Terreny	Terreny protegit o formigó de neteja	I	IIa	IIb	IIIa
Recobriments nominals (mm.)	80	Veure Exposició / Ambient	30	35	40	45

NOTES

-Control Estadístic en EHE, equival a control normal

-Encavallament segons EHE

-L'acer utilitzat haura d'estar garantit amb un distintiu reconegut, segell CIETSID, CC-EHE, ...

RECOBRIMENTS NOMINALS

1a - Recobriment inferior contacte terreny ≧8cm.

1b - Recobriment amb formigó de neteja 4cm.

2 - Recobriment superior lliure 4/5cm.

3 - Recobriment lateral contacte terreny ≧8cm.

4 - Recobriment lateral lliure 4/5cm.

DADES GEOTÈCNIQUES

- TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY CONSIDERADA σ_{adm}= 3 Kg/cm²

LONGITUDS D'ENCAVALLAMENT EN ARRENCADA DE PILARS. Lb

ARMADURA	SENSE ACCIONS DINÀMIQUES		AMB ACCIONS DINÀMIQUES	
	B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S
Ø12	25cm.	30cm.	40cm.	50cm.
Ø14	40cm.	45cm.	50cm.	60cm.
Ø16	45cm.	50cm.	60cm.	70cm.
Ø20	60cm.	65cm.	80cm.	100cm.
Ø25	80cm.	100cm.	110cm.	130cm.

NOTA: VALID PER FORMIGÓ
Fck ≧25 N/mm²
SI Fck ≧30 N/mm² PODRAN
REDUIR-SE LES LONGITUDS,
SEGONS L'ART. 66 (EHE)

QUADRE DE FONAMENTACIÓ

REFERÈNCIAS	DIMENSIONS	CANTELL (cm.)	ARMAT INF. X	ARMAT INF. Y	ARMAT SUP. X	ARMAT SUP. Y
P1 i P6	85x85	60	4Ø12c/20	4Ø12c/20		
P2	90x165	60	8Ø12c/20	4Ø12c/20	8Ø12c/20	4Ø12c/20
P3	75x75	45	3Ø12c/27	3Ø12c/27		
P4	75x150	45	6Ø12c/27	3Ø12c/27		
P5	75x140	45	5Ø12c/27	3Ø12c/27		
P7	90x165	65	8Ø12c/19	5Ø12c/19	8Ø12c/19	5Ø12c/19

QUADRE D'ARRANCAMENTS

REFERÈNCIAS	PERNS DE PLAQUES D'ANCORATGE	MESURES DE PLAQUES D'ANCORATGE
P1, P2, P3, P6 i P7	4Ø16 mm L=40 cm	350x350x15 mm
P4 i P5	4Ø8 mm L=30 cm	200x200x11 mm

QUADRE DE MURS DE BLOCS DE FORMIGÓ AMB ARMADURA

REFERÈNCIAS	JUNTES VERTICALS (mm)	Nº	REFORÇ VERTICAL
M1	10	11+1/2	20Ø12
M2	15	9+1/2	10Ø12
M3	10	10+1/2	10Ø12
M4	14	9+1/2	10Ø12
M5 i M6	10	11+1/2	10Ø12

En tots els murs (fonamentacó):
- Juntes horitzontals: 10 mm
- Nº de filades: 9
- Blocs en M1, M2, M3, M4, M5 i M6: 40x20x20 cm
- Blocs en M7, M8, M9 i M10: 40x12x20 cm
- Reforç horitzontal en M1, M2, M3, M4, M5 i M6: 1 x (4Ø10, e Ø6/25)

* Nota: El número de blocs es orientatiu, no es te en compte els buits ni els encontres amb altres murs.

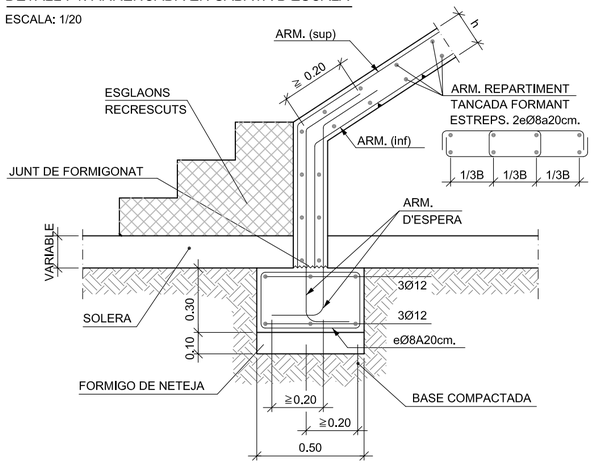
MATERIAL PER ALS MURS DE BLOCS DE FORMIGÓ

SÈRIE DE BLOCS			BLOC	
MURS	NOM	DESCRIPCIÓ	MESURES	GEOMETRIA
M1, M2, M3, M4, M5 i M6	Bloc Bàsic	E: 8000 kp/cm² Coef. Poisson: 0.25 PE: 2.00 kg/dm³ fd: 10.00 kp/cm² fvd: 0.70 kp/cm²	40x40x20 cm	Bloc: 39.0x19.0x19.0 cm 1/2 Bloc: 19.0x19.0x19.0 cm
M7, M8, M9 i M10	Bloc Bàsic	E: - kp/cm² Coef. Poisson: - PE: - kg/dm³ fd: - kp/cm² fvd: - kp/cm²	40x12x20 cm	Bloc: - cm 1/2 Bloc: - cm

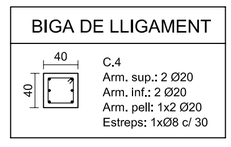
ENCAVALLS PER AL REFORÇ DELS MURS DE BLOC DE FORMIGÓ			TAULA D'ACERS PER ALS MURS DE BLOC DE FORMIGÓ	
TIPUS D'ARMAT	Ø	LONGITUD D'ENCAVALL	Reforç vertical	B 500 S, Ys=1.15
Armadura vertical	12	60 cm		
Armadura horitzontal	Actx	35 cm	Reforç horitzontal	B 500 S, Tipus gelosia

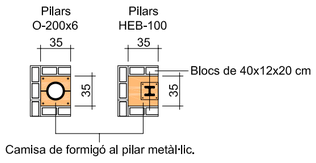
DETALL F1: ARRENCADA EN SABATA D'ESCALA

ESCALA: 1/20



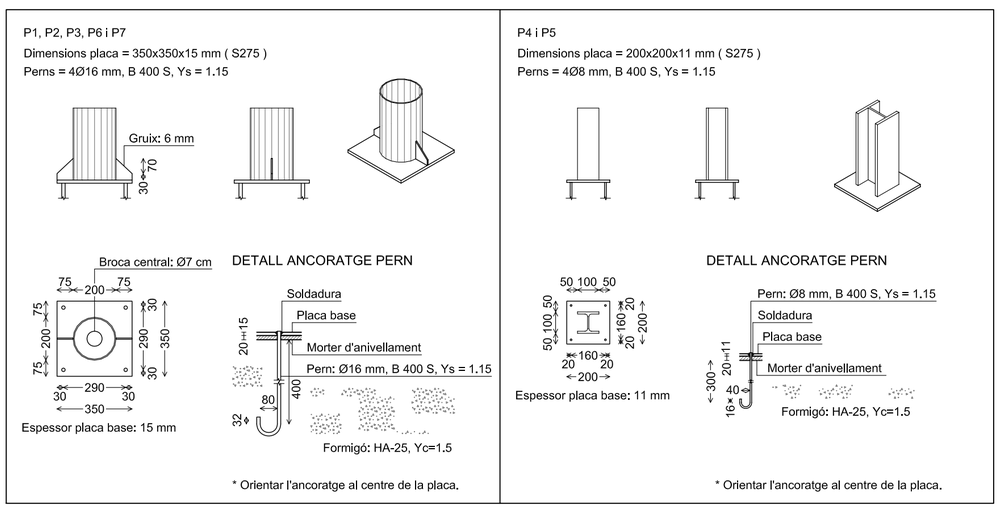
BIGA DE LLIGAMENT





DETALL PLAQUES D'ANCORATGE

ESCALA: 1/20



QUADRE DE PILARS

ESCALA: 1/50

P1,P2,P3 P6 i P7	P4 i P5	
		F. Coberta Porxat
O-200x6	HEB-100	F. Sanitari
O-200x6	HEB-100	Fonamentació

El present document és còpia de l' original, del qual són autors els arquitectes VicentSahuquilloiBorràs i FélixLahozíColomer. La seua utilització, total o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requerirà la prèvia autorització expressa dels seus autors, quedant en tot cas prohibida tota modificació unilateral del mateix.

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

MILLORES EN ESCOLETES INFANTILS MUNICIPALS

EMPLAÇAMENT: EIM LA MUNTANYETA — C/ Independència

REFERÈNCIA: P09/342

PROMOTOR: EXCM. AJUNTAMENT D'ALZIRA

DATA d'IMPRESSIÓ: 14/01/2010 — ED.: 1

PLÀNOL: FONAMENTACIÓ — REPLANTEIG I ARMAT

ESTIL DE TRAÇAT (.ctb): GRUPHAC

DIBUIXAT PER: NOELIA CORDOBÉS

ARQUITECTES: Félix Lahoz i Colomer Nº Col.: 6,677 — Vicent Sahuquillo i Borràs Nº Col.: 6,147

CONTRACTISTA DE PROJECTE:

GRUPHAC ARQUITECTES S.L. . Alberada Jaume I,7 . 1B . 46800 . Xàtiva . València . Telèfon i fax . 96 227 50 15 . www.gruphac.com

ARQUITECTURA URBANISME DISSENY

ESCALA: 1/50

PLÀNOL Nº: M.15