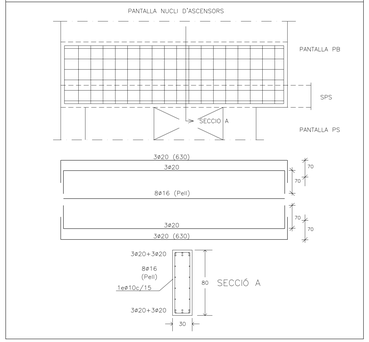
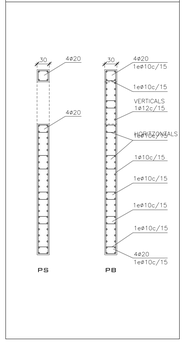
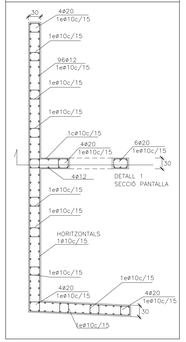
DETALL 1
SECCIÓ PANTALLA



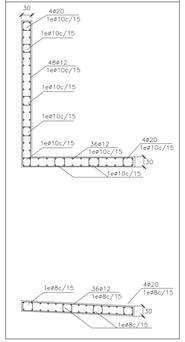
DETALL 2
ARMAT PANTALLA P1



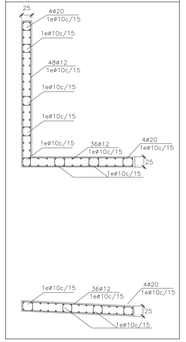
DETALL 3
PANTALLES D'ASCENSOR PS



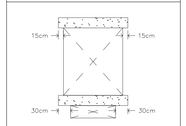
DETALL 4
PANTALLES D'ASCENSOR PB



DETALL 5
PANTALLES D'ASCENSOR P1 A PG



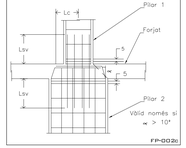
CRITERIS
FORATS DE SOSTRE EN PANTALLA



Les mides indicades són mínimes a respectar.

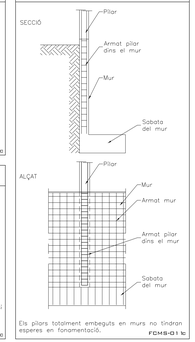
FP-004c

DETALL
CANVI DE SECCIÓ



FP-002c

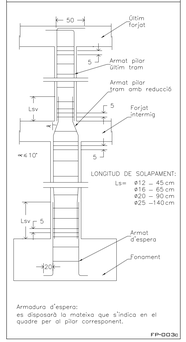
DETALL
PILARS EMBEGUTS EN MURS



Els pilars totalment embeguts en murs no tindran esperes en fonamentació.

FCHS-01 b

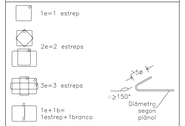
DETALL
ARMAT DE PILARS TIPUS



Armadura d'espera:
es disposarà la mateixa que s'indica en el quadre per al pilar corresponent.

FP-003c

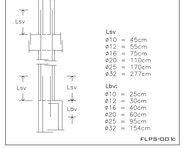
DETALL EXPLICATIU
ESTREPS EN PILARS



La resta de casos es faran seguint el mateix criteri de nomenclatura.
Nota: l'estrep exterior passarà tot sencer

FP-006c

DETALL DAVALCAMENT I
ANCORATGE VERTICAL (HA-25)



Lsv
ø10 = 45cm
ø12 = 55cm
ø16 = 75cm
ø20 = 110cm
ø25 = 170cm
ø32 = 277cm

Lbv:
ø10 = 25cm
ø12 = 30cm
ø16 = 40cm
ø20 = 60cm
ø25 = 95cm
ø32 = 154cm

FLPS-00 b

CONTROL D'EXECUCIÓ

FORMIGÓ	Nivell	Normal
	Classe de proveta	Cilíndriques
	Temps de ruptura (dies)	7 - 28
	Freqüència d'assaigs (extensió d'obra per assaig)	segons pla c. qualitat
	Nº de provetes per cada sèrie	S - En total 2 - 7 dies 2 - 28 dies 2 - reserva
	CONTROL DE L'ACER	Normal

NOTA:
El control definit és indicatiu i està sotmès a la prevalència del Pla de Control i Qualitat, que presentí la Direcció Facultativa.

FL-001b

TIPUS DE FORMIGÓ
HA-25/B/20/I

ELEMENT

FORMIGÓ	CIMENT	Tipus	CEM I-42.5
	ARID	Classe	Triturat
		Tamany màx.	20 mm
	Dosificació	Relació A/C màx	0.65
		Ciment mín	250 Kg/m3
		Consistència	Tova
	Docilitat	Compactació	Vibrat normal
		Assentament Con d'Abrams	6-9 cm
	Resistència Característica	Als 7 dies	17,5 N/mm2
		Als 28 dies	25 N/mm2
ACER		Tipus d'Acer	B 500 S
		Límit elàstic	500 N/mm2

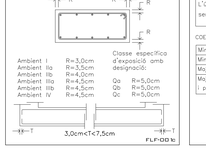
NOTA:
La dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica l'EHE.
L'ús d'additius i/o additions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la D.F.

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ EN CONTROL NORMAL

Minoració de la Resist. del Formigó	γ_c=1.50
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ_s=1.15
Majoració de les accions permanents	γ_f=1.50
Majoració de les accions variables i permanents de valor no constant	γ_f=1.60

HA-25-B-20-b

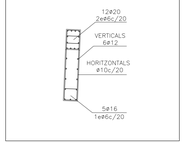
CONTROL DE RECOBRIMENTS



		Classe específica d'exposició amb designació	
Ambient I	R=3,0cm		
Ambient IIa	R=3,5cm		
Ambient IIb	R=4,0cm		
Ambient IIIa	R=4,5cm	Qa	R=5,0cm
Ambient IIIb	R=4,5cm	Qb	R=5,0cm
Ambient IV	R=4,5cm	Qc	R=5,0cm

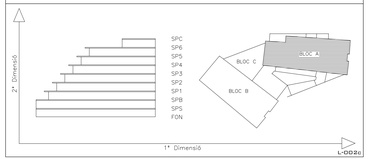
FL-001b

DETALL 6
PANTALLA A1 (SPS)



BIS CONSULTORS BIS ARQUITECTES
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS ESTRUCTURALS
DIRECTOR TÈCNIC DAVID GARCIA, ARQ.
CAP D'EQUIP ESTHER MUÑOZ, ARQ.
BIBL. PROJECTES IVAN BALAGUÉ, ENG.
EXPEDIENT BIS 2500
HOMBRE Nº 63
L-001b

ORIENTACIÓ GENERAL



L-002b

ATENCIÓ

Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar en els plecs de condicions la posada en obra de l'estructura metàl·lica, i del formigó armat, i l'execució dels forjats.

Per tal de garantir que els elements de tancament no entrin en càrrega, aquests, excepte indicació contrària, no s'atracaran a l'estructura.

Els dibuixos que apareixen en els detalls són esquemàtics i per tant no estan a escala. Es deu fer cas a les cotes i mai amidar sobre plànol.

L-003b

CRITERIS DE MUNTATGE

En els creuaments entre pilars i forjats, hauran de passar com a mínim 3ø de l'armadura del capitell entre l'armadura del pilar, en les dues direccions.
No s'admetrà calçar les armadures inferiors amb separadors d'alçada inferior a 20 mm ni superior a 30 mm. I només s'admetran dos nivells d'armadura: un per la longitudinal i un altre per la transversal.
Caldrà disposar suficients armadures de muntatge per mantenir l'armadura superior entre 20 i 23 mm de distància a la cara superior del forjat.
Els forats adjacents a nervis perimetrals es faran sempre fora de l'àmbit d'aquests sense debilitar la seva secció de formigó ni la seva armadura.
Si es fan forats nous que no figuren en aquests plànols d'estructura es consultarà a la D.F. abans de passar-los en obra.

FL-004b

CRITERIS DE DURABILITAT

Per tal de garantir l'exposició no agressiva del formigó:
Tipus de designació I, segons la EHE caldrà protegir dels agents atmosfèrics i de l'ambient exterior, tots els elements de formigó que, en cas contrari, passarien a la designació II, segons la norma.

La direcció facultativa adoptarà les mesures oportunes perquè aquests elements estiguin correctament protegits.

En el cas que aquesta protecció es realitzi: mitjançant pintures (tipus SIKA, JEETOR o similar), s'aplicarà una pintura anticarbonatació que garantitzi una protecció dels elements fins al menys 10 anys.

FL-002b

	A1	A2	A3	A3'	A4	A5	A6	A7	A8–A12–A16	A9	A10	A11	A7'–A11'
P.C							0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20				0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20		HEB – 120
P.6	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	
P.5	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø20 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	
P.4	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 8ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.40 8ø20 1e+1b8c/20	0.35 X 0.40 8ø16 1e+1b8c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.40 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.40 8ø20 1e+1b8c/25	0.35 X 0.40 10ø16 2ø6c/20	
P.3	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.40 10ø16 2ø6c/25	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.35 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.45 8ø25 2ø8c/20	0.35 X 0.45 12ø16 2ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.50 10ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.50 10ø20 2ø6c/25	
P.2	0.30 X 0.35 8ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.45 10ø20 2ø6c/25	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.35 8ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.55 10ø25 2ø6c/20	0.35 X 0.55 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.40 8ø16 1e+1b6c/20	0.35 X 0.40 8ø16 1e+1b6c/20	0.35 X 0.60 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.60 12ø20 2ø6c/25	
P.1	0.30 X 0.40 10ø20 2ø6c/20	0.30 X 0.35 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.55 12ø20 2ø6c/25	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.40 10ø16 2ø6c/25	0.30 X 0.40 8ø16 1e+1b8c/20	0.30 X 0.65 12ø25 1e+1b8c/20	0.35 X 0.60 14ø20 1e+1b8c/20	0.35 X 0.45 8ø16 1e+1b6c/20	0.35 X 0.45 8ø16 1e+1b6c/20	0.35 X 0.65 16ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.65 16ø20 2ø6c/25	
P.B	0.35 X 0.45 12ø20 2ø6c/25	0.30 X 0.40 6ø20 1e+1be6c/20	0.45 X 0.55 12ø20 3ø6c/30	0.30 X 0.35 6ø20 1e+1b6c/25	0.35 X 0.45 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.50 8ø20 1e+1b6c/25	0.40 X 0.65 12ø25 1e+2b8c/20	0.45 X 0.60 14ø20 3ø6c/20	0.35 X 0.50 10ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.50 10ø20 2ø6c/25	0.45 X 0.65 16ø20 3ø6c/30	0.45 X 0.65 16ø20 3ø6c/30	
P.S	0.35 X 1.55 PANTALLA VEURE DETALL 6	MUR	0.45 X 0.65 14ø20 3ø6c/30	0.30 X 0.35 6ø20 1e+1b6c/25	MUR	MUR	0.50 X 0.65 12ø25 1e+2b8c/20	0.50 X 0.65 14ø20 3ø6c/20	MUR	MUR	0.50 X 0.70 16ø20 3ø6c/30	0.50 X 0.70 16ø20 3ø6c/30	

	A17'–A18' A19'–A20'	A19	A20	A21	A22	A21'–A22' A23'–A24'	A23	A24	A25	A26	A25'–A26' A27'–A28'	A27	A28	A29–A30	P1
P.C															
P.6		0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20												
P.5		0.30 X 0.30 8ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20												
P.4		0.30 X 0.40 10ø20 2ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø20 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20		0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20							
P.3		0.35 X 0.45 10ø20 2ø6c/20	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø20 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20	HEB – 140	0.30 X 0.30 8ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.35 6ø20 1ø6c/20							
P.2		0.35 X 0.50 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.40 8ø20 1e+1b8c/25	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/25	0.35 X 0.40 12ø20 2ø6c/25		0.35 X 0.40 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/25	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 6ø16 1ø6c/20		0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20	0.30 X 0.30 4ø16 1ø6c/20		
P.1		0.35 X 0.60 14ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.45 8ø20 1e+1b8c/25	0.35 X 0.40 8ø20 1e+1b6c/25	0.35 X 0.45 12ø20 2ø6c/25		0.35 X 0.45 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.40 8ø20 1e+1b6c/25	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/25	0.30 X 0.30 8ø20 1ø6c/20	HEB – 140	0.30 X 0.30 8ø16 1ø6c/20	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/25		
P.B		0.45 X 0.60 14ø20 3ø6c/30	0.35 X 0.45 12ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.40 8ø20 1e+1b6c/25	0.40 X 0.50 12ø20 3ø6c/25		0.40 X 0.50 12ø20 3ø6c/25	0.35 X 0.40 8ø20 1e+1b6c/25	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/25	0.35 X 0.40 10ø20 2ø6c/25		0.35 X 0.40 10ø20 2ø6c/25	0.35 X 0.35 6ø20 1ø6c/25	HEB – 140	PANTALLA VEURE DETALL 2
P.S		0.50 X 0.60 14ø20 3ø6c/30	0.45 X 0.55 12ø20 3ø6c/30	MUR	MUR		0.45 X 0.55 12ø20 3ø6c/30	MUR	MUR	0.40 X 0.45 10ø20 2e+1be6c/25		0.40 X 0.45 10ø20 2e+1be6c/25	MUR	MUR	PANTALLA VEURE DETALL 2

E.P01

VISAT

projecte:	ref.	data
projecte executiu edifici d'equipaments Parc Central. situació: c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.	1078	setembre 2007
documentació BLOC A Quadre de pilars	escala 1/50	escala A3 1/100

SAUQUET arquitectes i associats SL:
X. Sauquet arquitecte
R. Sauquet arquitecte
G. Bosch arquitecte associat

PROPIETAT:
VIMUSA
HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA

REVISIONS	
data	revisió
Maig 2009	Revisat

SAUQUET arquitectes
rambla 93, 2on 08202 SABADELL tel: 93 7259966 fax: 93 7259176 e.mail: sauquetarq@coac.net