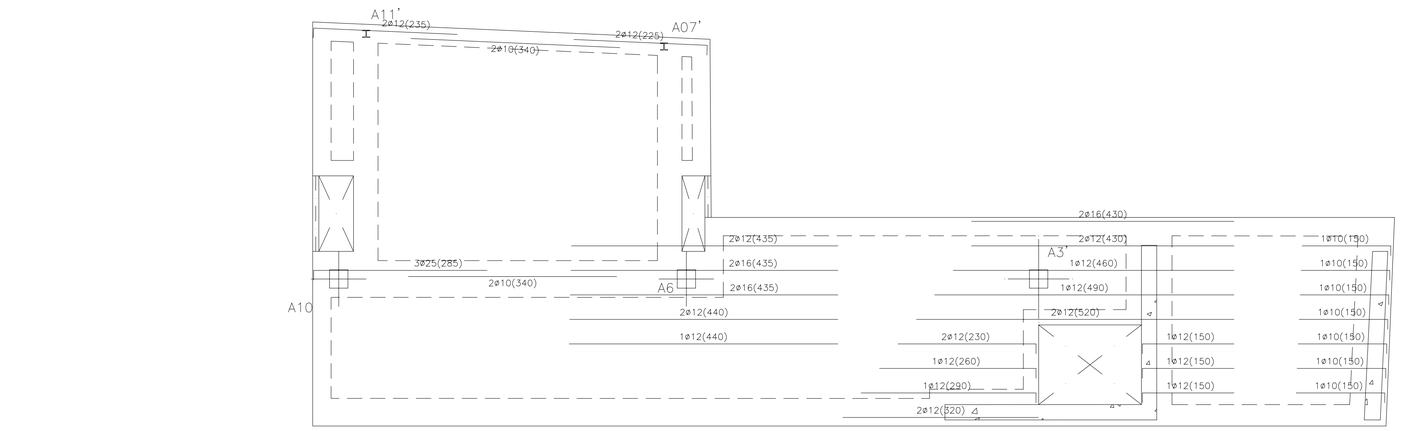
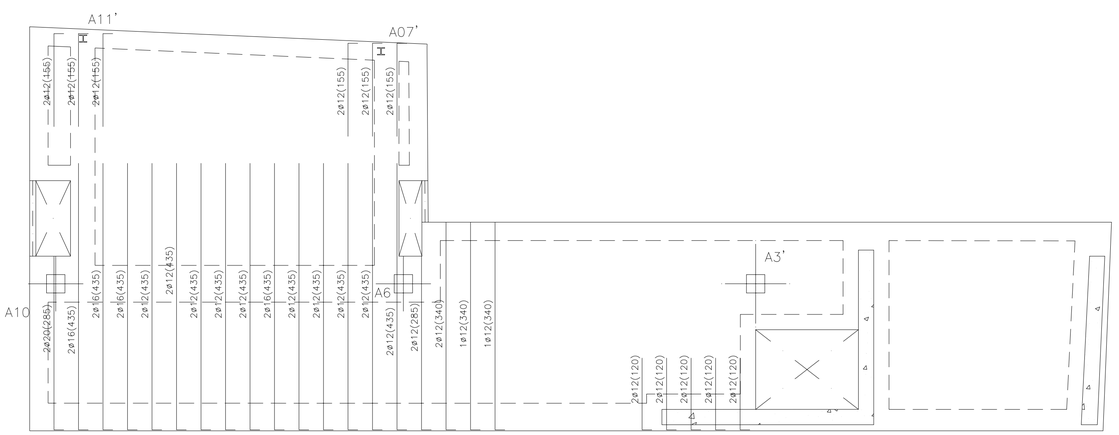


ARMAT LONGITUDINAL



ARMAT TRANSVERSAL

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 25 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 posar-los en obra.

FL-004c

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, BETTOR o similar), s'aplicarà una pintura anticarbonatació que garantitzi una protecció dels elements fins al menys 10 anys.

FL-002c

CONTROL D'EXECUCIÓ

FORMIGÓ		
Nivell		Normal
Classe de proveta		Cilíndriques
Temps de ruptura (dies)		7 i 28
Freqüència d'assaigs (extensió d'obra per assaig)		segons pla c. qualitat
Nº de provetes per cada sèrie		6 – 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 presenti la Direcció Facultativa.

FL-001c

CONSULTORS BIS ARQUITECTES

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

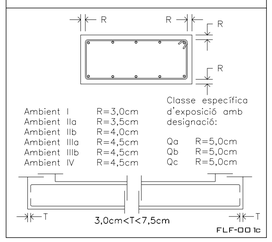
DIRECTOR TÈCNIC DAVID GARCIA, ARQ.
CAP D'EQUIP ESTHER MUÑOZ, ARQ.
RBLE. PROJECTES IVAN BALAGUÉ, ENG.

EXPEDIENT BIS 2500

MEMBRE Nº 63

L-001c

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

FLF-001c

TIPUS DE FORMIGÓ HA-25/B/20/I

LLOSA

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

NOTA:

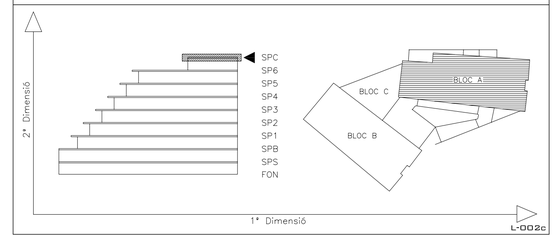
La dosificació presentada per la constructora haurà de complir tots els preceptes que indica l'EHE.
L'ús d'additius i/o addicions no es permetrà sense l'acceptació prèvia de la D.F.

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ EN CONTROL NORMAL

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

HA-25-B-20-Ic

ORIENTACIÓ GENERAL



L-002c

E.A34

VISAT

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

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

PROPIETAT:

REVISIONS

data	revisió
Maig 2009	Revisat

VIMUSA
HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA

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