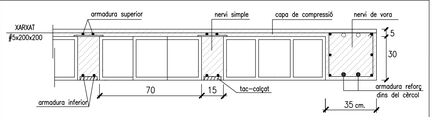
## DETALLS CONSTRUCTIUS




## NOTES CONSTRUCTIVES

CAPICUAR ELS CASSETONS



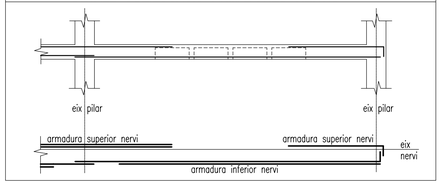

1. Armadura base dels nervis dobles (30x35) i de vora (35x35)
   2r12 (superior) + 2r12 (torsió) + 2r12 (inferior)
   Estrebat 1er 8 c/15
2. Armadura base dels cèrcols 15x35
   2r12 (superior) + 2r12 (inferior) Estrebat 1er 8 c/15
3. L'armat base en els nervis dobles, no s'eliminarà a les zones de capitell.
4. Passarán, com a mínim, 2r de l'armat del capitell entre les barres del pilar ambdues direccions.
5. Ancoratges extrems a 90°




## NOTES CONSTRUCTIVES

6. L'armat, superior i inferior, s'organitzarà en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
7. El recobriment de les armadures serà de 2,5 cms.

## DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES NERVIS




## ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGO EHE-99

| | | |
|---|---|---|
| CIMENT | PORTLAND | classe CEM I |
| ÀRIDS | CLASSE<br>TAMANY MAXIM | rodats<br>20 mm. |
| AIGUA | ANALISIS | |
| ADITIUS | NO | |

**FORMIGÓ** HA-25 / B / 20 / II a

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTROL | CONSISTENCIA | | | tova | |
| | ASSENTAMENT CON D'ABRAMS | | | 9 cm. | |
| | COMPACTACIO | | | vibrat mecànic | |
| | RESISTENCIA CARACTERISTICA | | | 7 dies 17 N/mm²<br>28 dies 25 N/mm² | |
| | NIVELL | | | estadístic | |
| | PROVETA | | | cilíndrica 15x30 | |
| | ELEMENT | | comprimit | flexió | massís |
| | LIMIT SUPERIOR | formigó | 100 m³ | 100 m³ | 100 m³ |
| | | amassades | 50 | 50 | 100 |
| | | setmanes | 2 | 2 | 1 |
| | LOT | superfície | 500 m² | 1000 m² | |
| | | plantes | 2 | 2 | |
| | AMASSADES | | | 2 per lot | |
| | PROVETES PER AMASSADA | | | ⑥ 1 a 7 dies<br>3 a 28 dies<br>2 de reserva | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ACER | TIPUS<br>CONTROL PROVETES | | B- 500 -S<br>2 / Lot |
| EXECUCIÓ | AMBIENT II a | NIVELL CONTROL<br>RECORBIMENT MINIM<br>RECOBRIMENT NOMINAL | normal<br>$r_{min}$ = 25 mm.<br>$r_{nom} = r_{min} + \Delta r$ = 25+10 = 35 mm. |


CENTRE DE CÀLCUL, S.L.
Can Xercavins. RUBÍ (BARCELONA)
Telèfon 93 6977321
Correu Electrònic: pbx@pbx.cat - Pàgina: www.pbx.cat
DIRECTOR TECNIC:
ENRIC XERCAVINS I VALLS
enginyer industrial - col. 4063


| | | | |
|---|---|---|---|
| ESTAT DE CÀRREGUES: | | SE-AE- 06 | |
| pes propi | 5,00 | KN/m² | |
| paviment | 1,00 | KN/m² | |
| envans | 1,00 | KN/m² | |
| sobrecarrega d'us | 2,00 | KN/m² | |
| CARREGA TOTAL: | 9,00 | KN/m² | |

ACCIÓ VENT $q_v$= 0,96 KN/m² (SE-AE 3.3)
ACCELERACIÓ SÍSMICA $a_b$= 0,04 g (NCSE-02)

MATERIALS:
Acer: B - 500 -S fyk= 500 N/mm²
Formigó: HA -25 fck= 25 N/mm²

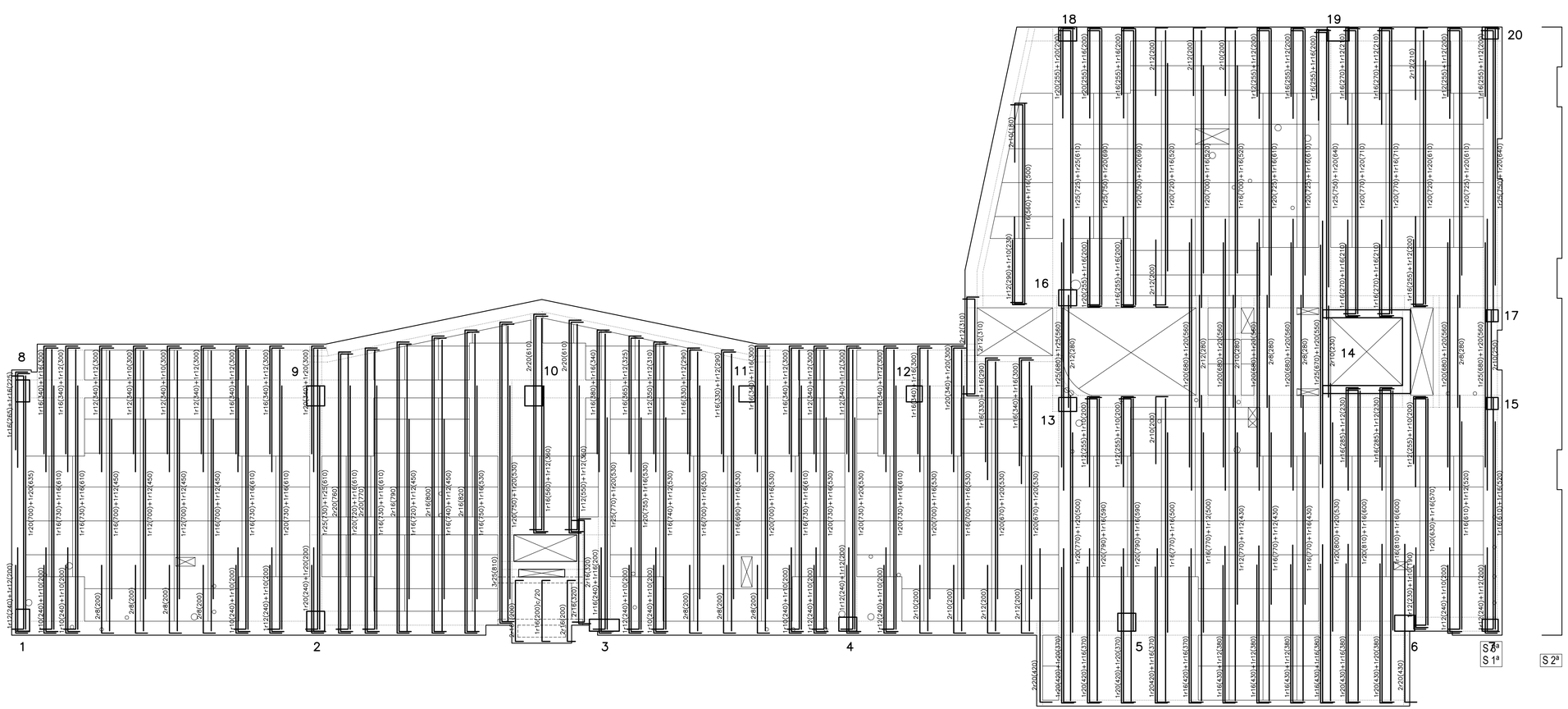
TIPUS FORJA DE SOSTRE:
cantell 30+5 cm.
reticula 85x85 cm.

Coeficients parcials seguretat ELU (EHE-99)
Vs = 1,15 acer
Vc = 1,5 formigó
$V_Q$= 1,6 accions variables
$V_G$= 1,5 accions permanents

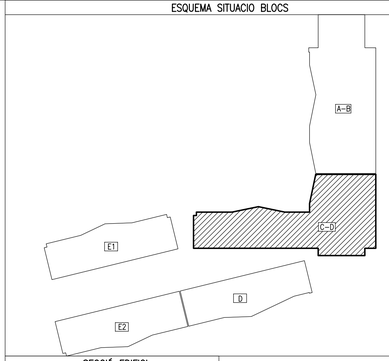
ESCALA: 1/50 DIBUIXAT: pbx
PBX- 2330 -R COMPROVAT: exv
DATA: AGOST - 2008
SUBSTITUEIX: 15

15 A

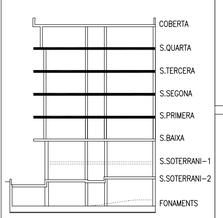
AV. d' ESTRASBURG, 47-59 BLOC C-D
SOSTRE TIPUS
SABADELL
ARMADURA TRANSVERSAL




ESQUEMA SITUACIO BLOCS




SECCIÓ EDIFICI




39 CAN LLONG 4 **08.2.5c** E15

SOSTRE TIPUS
ARMADURA TRANSVERSAL
BLOC C-D
E-1/50

PROJECTE EXECUTIU D'EDIFICI DE 69 HABITATGES AMB PROTECCIÓ OFICIAL, LOCALS COMERCIALS I APARCAMENTS

LOCALITZACIÓ:
Avda. d' Estrasburg, 47-59
Parcel.la 5.02 - Barri de Can Llong
(SABADELL)


VIMUSA. DEPARTAMENT TÈCNIC

RICARD PERICH arquitecte
RAFEL GALVEZ arquitecte
EDUARD FREIXAS arquitecte


Agost 2008

| | | | |
|---|---|---|---|
| Substitueix al plànol núm. | | data | |
| Substituït pel plànol núm. | | data | |

PROMOTOR:
VIMUSA
HABITATGES MUNICIPALS DE BARCELONA, SA


c/ Blasco de Garay, 17 (SABADELL)
TLF. 93 745 79 18 - FAX 93 727 14 48
a/e: tecnics.2@vimusa.com



CENTRE DE CÀLCUL, S.L.
MEMBRE ASSOCIAT nº 14
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES