

CENTRE DE CÀLCUL S.L.

ASOCIACIÓN DE CONSULTORES D'ESTRUCTURES

MEMBRE ASSOCIAT nº 14

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

Altura de la llosa H= 100+10 cm.
Armadura base # 1r16 c/20 superior
1r16 c/20 inferior
(amb ancoratges extrems a 90°)

DETTALL COL-LOCACIO I CAVALCAMENTS ARMADURES

ARMADURA BASE SUPERIOR

REFORÇ SUPERIOR

ARMADURA BASE INFERIOR

REFORÇ INFERIOR

r 25 a= 60 cm.
r 20 a= 40 cm.
r 16 a= 30 cm. c= 100
r 12 a= 20 cm.
- en el planol nomes s'indican els reforços

NOTES CONSTRUCTIVES

- L'armat superior e inferior, s'organitzara en dues capes: armadura longitudinal i armadura transversal.
- El recobrimet de les armadures sera de 7 cms.

ARMADURA CERCOLS

ARMADURA TALLANT-PUNXONAMENT

ESPECIFICACIONS I CONTROL ESTRUCTURA FORMIGÓ EHE-99

CEMENT	PORTLAND	classe CEM I	
ARIS	CLASSE	TAMANY MAXIM	
AIGUA	ANALISIS	rodats	
ADITUS	NO	20 mm.	
FORMIGÓ	CONSISTENCIA	llosa	
	ASSENTAMENT CON D'ABRAMS	9 cm.	
	COMPACTACIO	vibrat mecànic	
	RESISTENCIA CARACTERISTICA	7 dies	17 N/mm²
		28 dies	25 N/mm²
	NIVELL PROVETA ELEMEN	estadistic	cilíndrica 15x30
		comprimit	flexió
		100 m³	100 m³
		50 m³	100 m³
	LIMIT SUPERIOR LOT	formigó omassades	2
admeses superfícies plantes		2	
AMASSADES	2 per lot		
PROVETES PER AMASSADA	1 a 7 dies		
	3 a 28 dies		
	2 de reserva		
ACER	TIPUS CONTROL	B- 500 -S	
EXECUCIO	AMBIENT II a	normal	
	NIVELL CONTROL RECOBRIMENT MINIM	f _{min} = 70 mm.	

CENTRE DE CÀLCUL S.L. Can Xencavins, RUBÍ (BARCELONA) DIRECTOR TECNIC: ENRIC XENCAVINS I VALLS

Telèfon 93 8977321
Correu Electrònic: pbx@pbx.cat - Pàgina: www.pbx.cat

ESTAT DE CÀRREGUES: SE-AE-06

pes propi 5,00 5,00 5,00 5,00 KN/m²

paviment-coberta 1,00 1,00 1,00 KN/m²

envans-neu 1,00 0,50 KN/m²

sobrecarrega d'us -5,00 5,00 2,00 1,50 KN/m²

CARREGA TOTAL: 10,00 11,00 9,00 8,00 KN/m²

ACCIÓ VENT q_s = 0,96 KN/m² (SE-AE 3.3)

ACCELERACIÓ SÍSMICA a_s = 0,04 g (NCSE-02)

MATERIALS:
Acer: B-500-S f_{yk} = 500 N/mm²
Formigó: HA-25 f_{ck} = 25 N/mm²

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

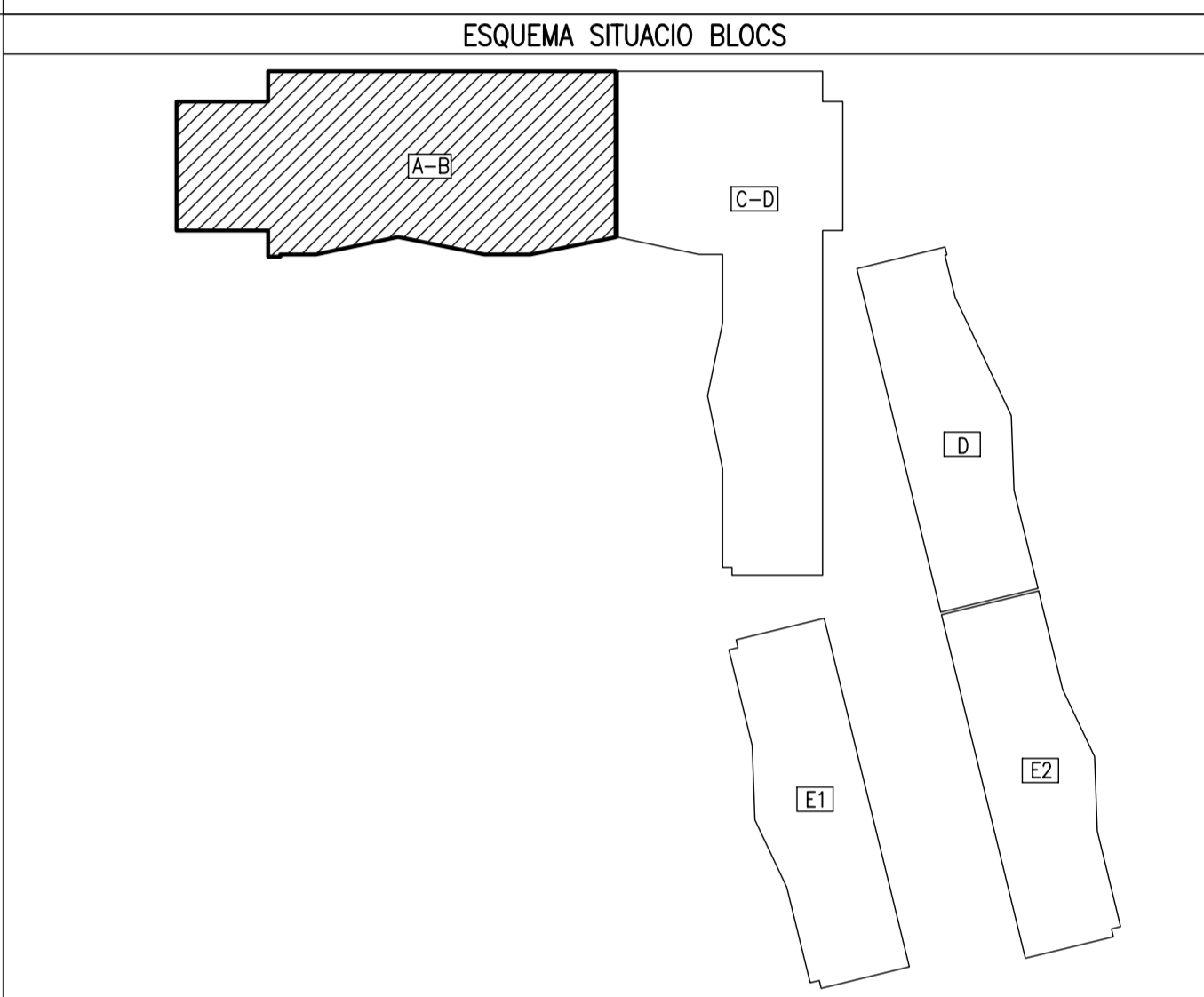
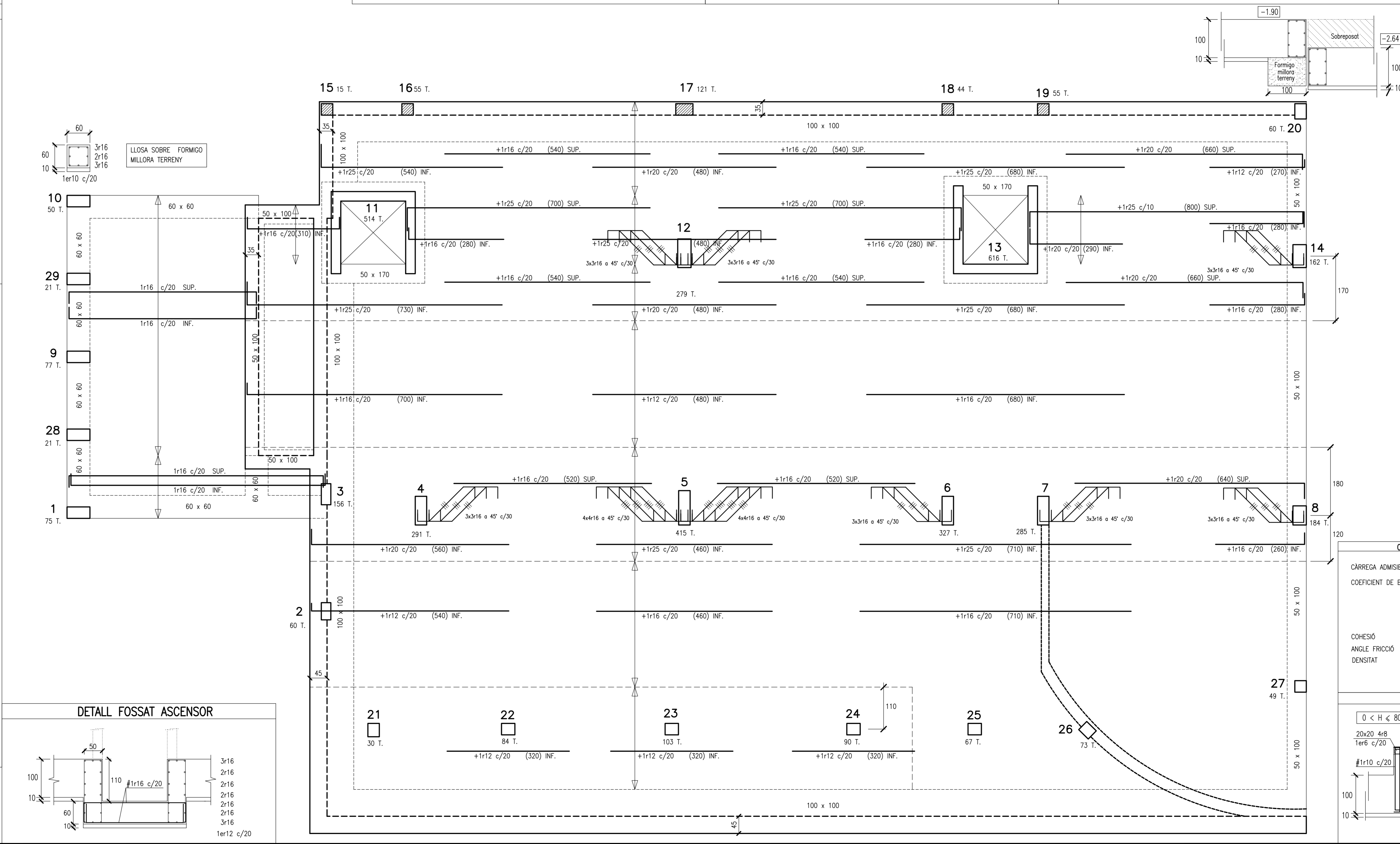
Coefficients parcials seguretat ELU (EHE-99)
V_s = 1,15 acer
V_c = 1,5 formigó
V₂ = 1,6 accions variables
V_G = 1,5 accions permanents

ESCALA: 1/50 DIBUIXAT: pbx DATA: SETEMBRE - 2008

PBX- 2330 -R COMPROVAT: exv SUBSTITUEIX: 02-02A

AV. d' ESTRASBURG, 47-59 BLOC A-B SABADELL

LLOSA FONAMENTS ARMADURA LONGITUDINAL



SECCIÓ EDIFICI

COBERTA

S.QUARTA

S.TERCERA

S.SEGONA

S.PRIMERA

S.BAIXA

S.SOTERRANI-1

S.SOTERRANI-2

FONAMENTS

39 CAN LLONG 4 08.1.1a E02

LLOSA FONAMENTS ARMADURA LONGITUDINAL (BLOC A-B) 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 TECNIC

RICARD PERICH arquitecte

PAFEL CALVEZ arquitecte

EDUARD FREIXAS arquitecte

Setembre 2008

CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNiques TERRENY

CARREGA ADMISSIBLE q_a = 1,55 Kg/cm²

COEFICIENT DE BALAST K₃₀₀ = 3,0 Kg/cm³

CAPA A : ARGILA MARRÓ

Capa R Capa A Capa B

COHESIÓ C = 0 0-0,15 0-0,08 Kg/cm²

ANGLE FRICCIÓ γ = 24° 26° 33°

DENSITAT I = 1,85 2,17-2,28 2,00-2,15 T/m³

(segons estudi geotècnic de SONDEJA)

MURETS RAMPA

0 < H < 80 cm 30x30 4r10 80 < H < 140 cm 1r8 c/20

20x20 4r8 1r6 c/20

#1r10 c/20 #1r10 c/20

#1r12 c/20 #1r12 c/20

Substitueix el plànol n.º data

Substitueix pel plànol n.º data

PROMOTOR: VIMUSA

c/ Blasco de Garay, 17 (SABADELL)
Tlf. 93 745 79 16 - FAX 93 727 14 48