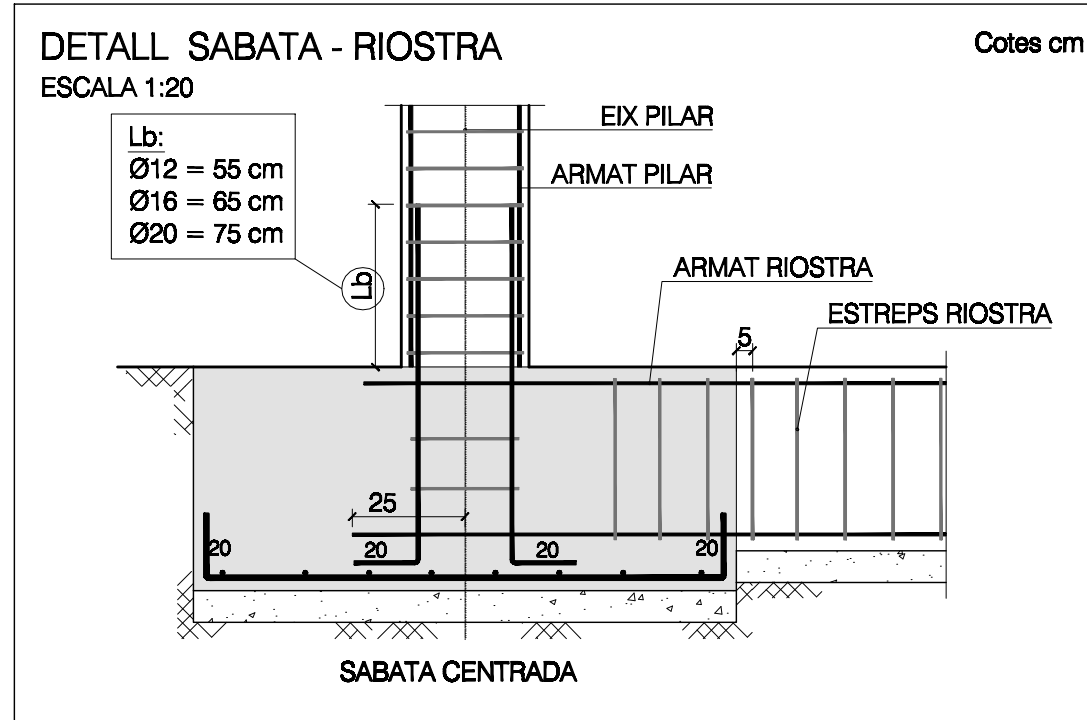
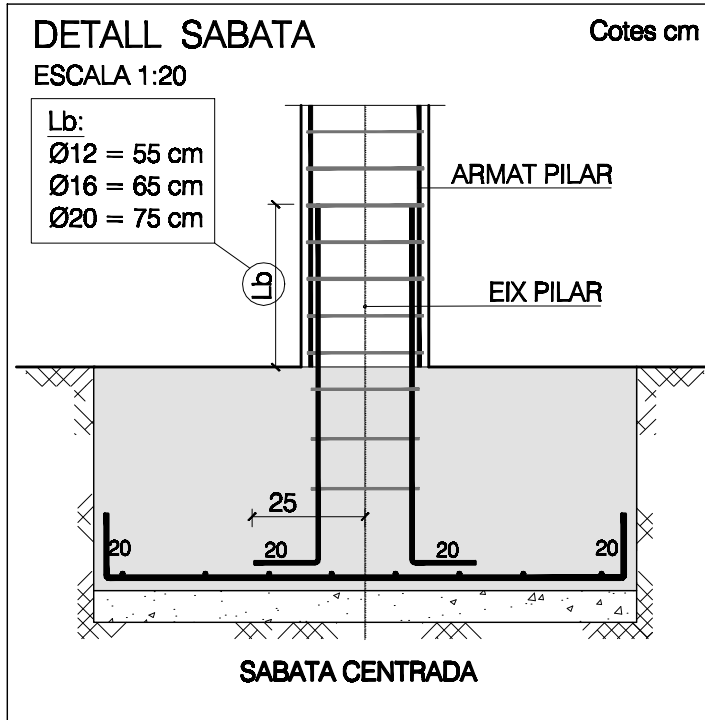
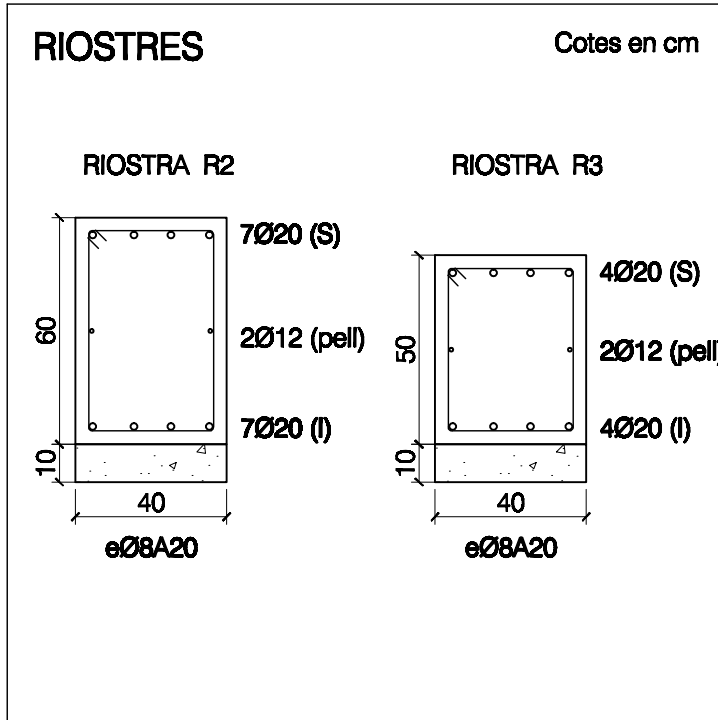
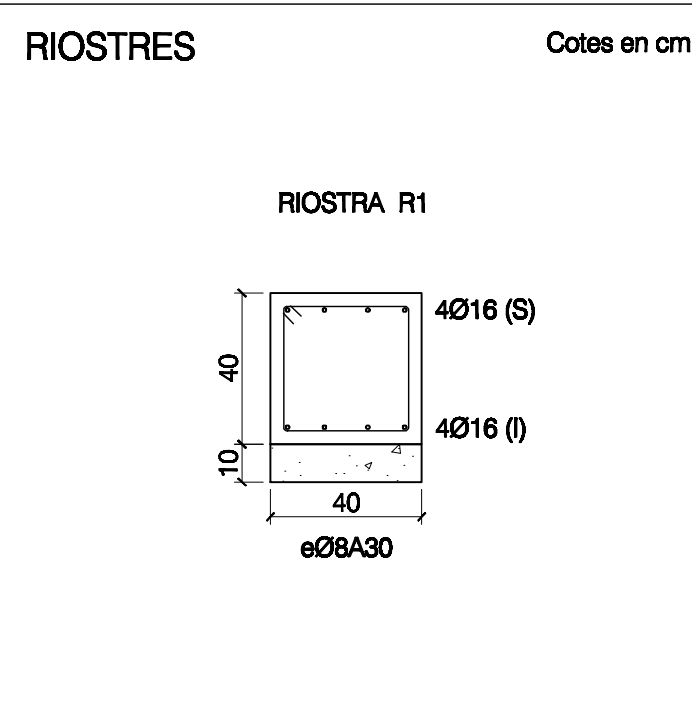
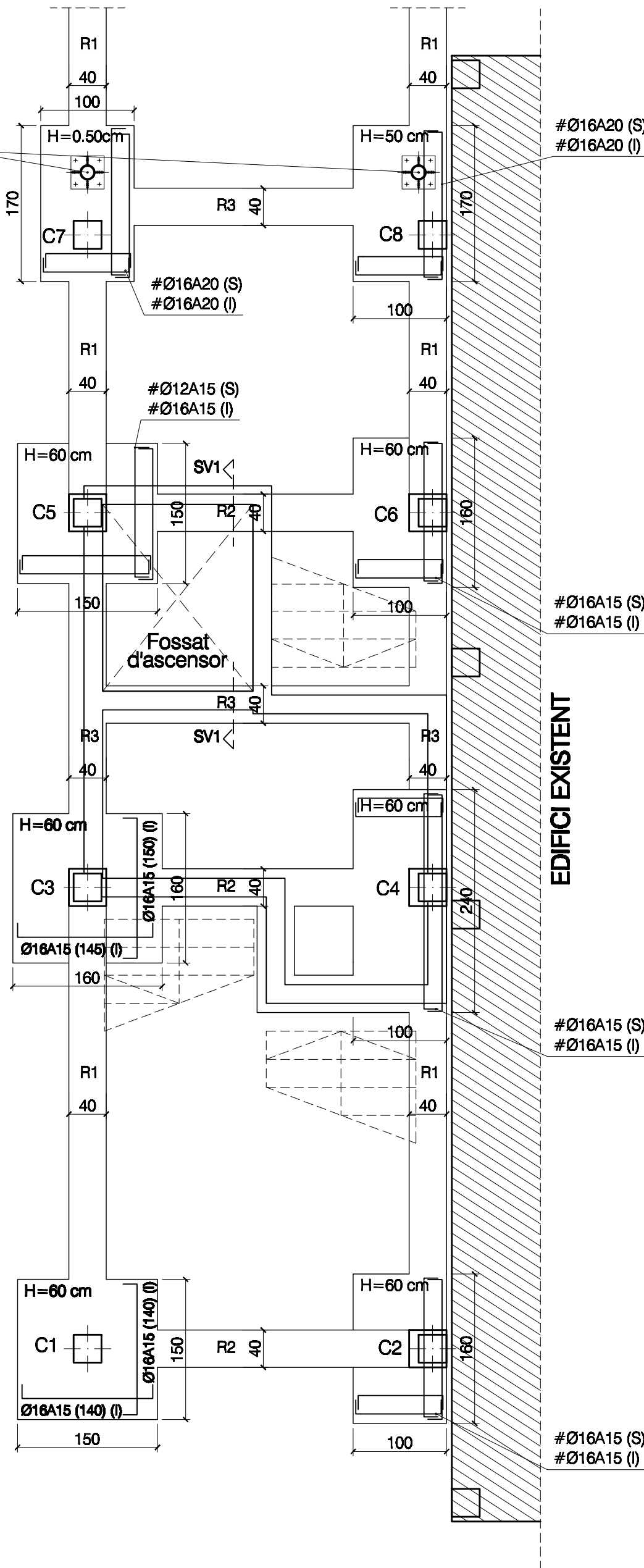
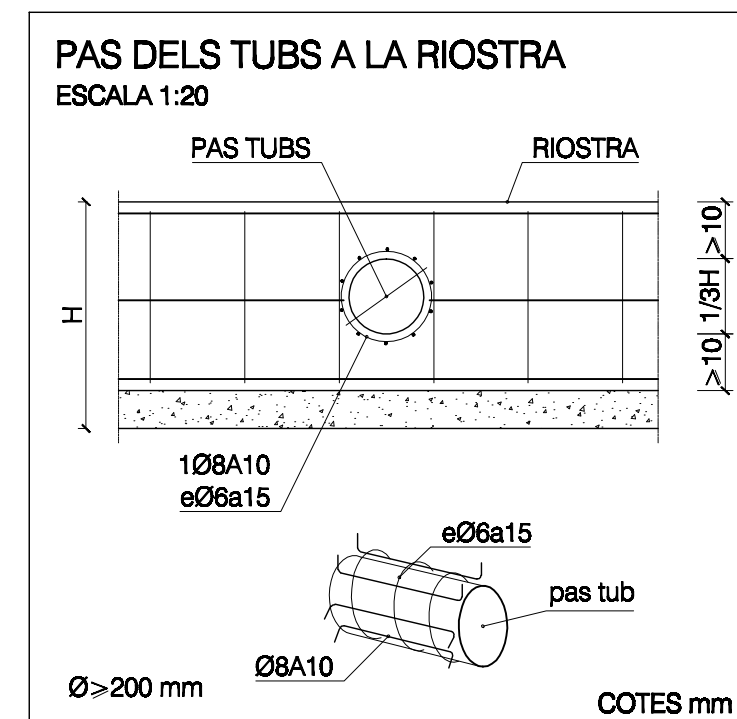
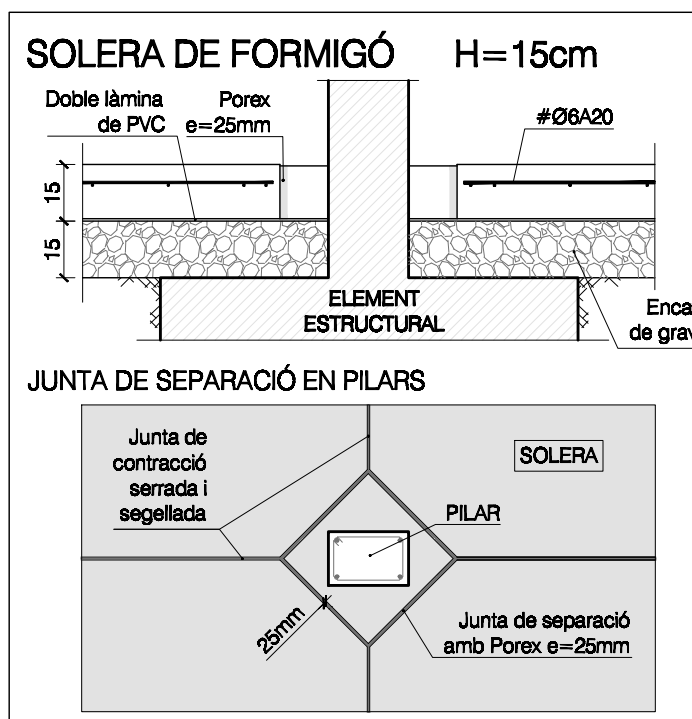
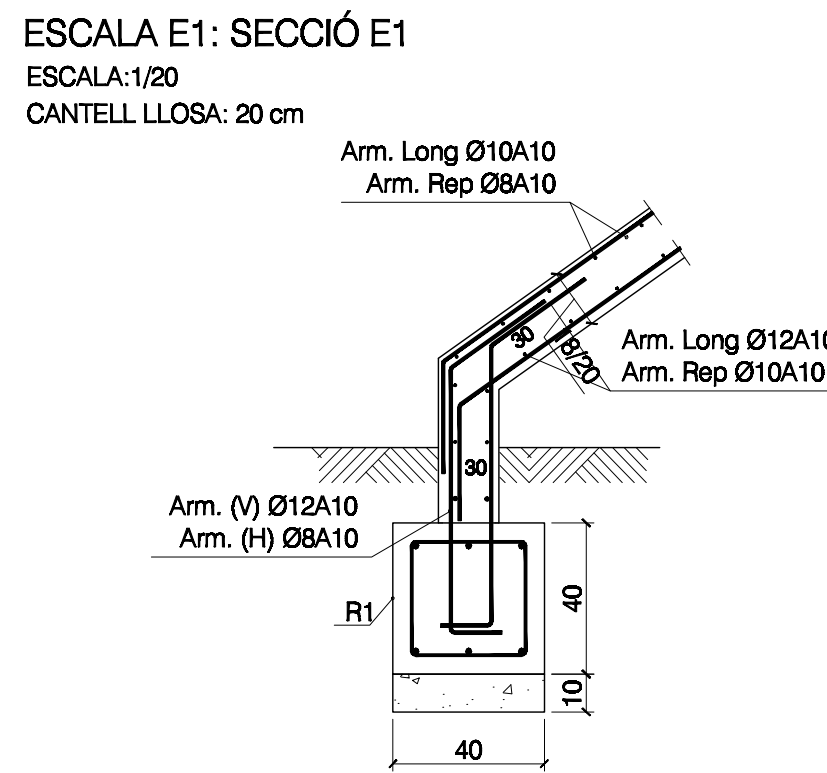
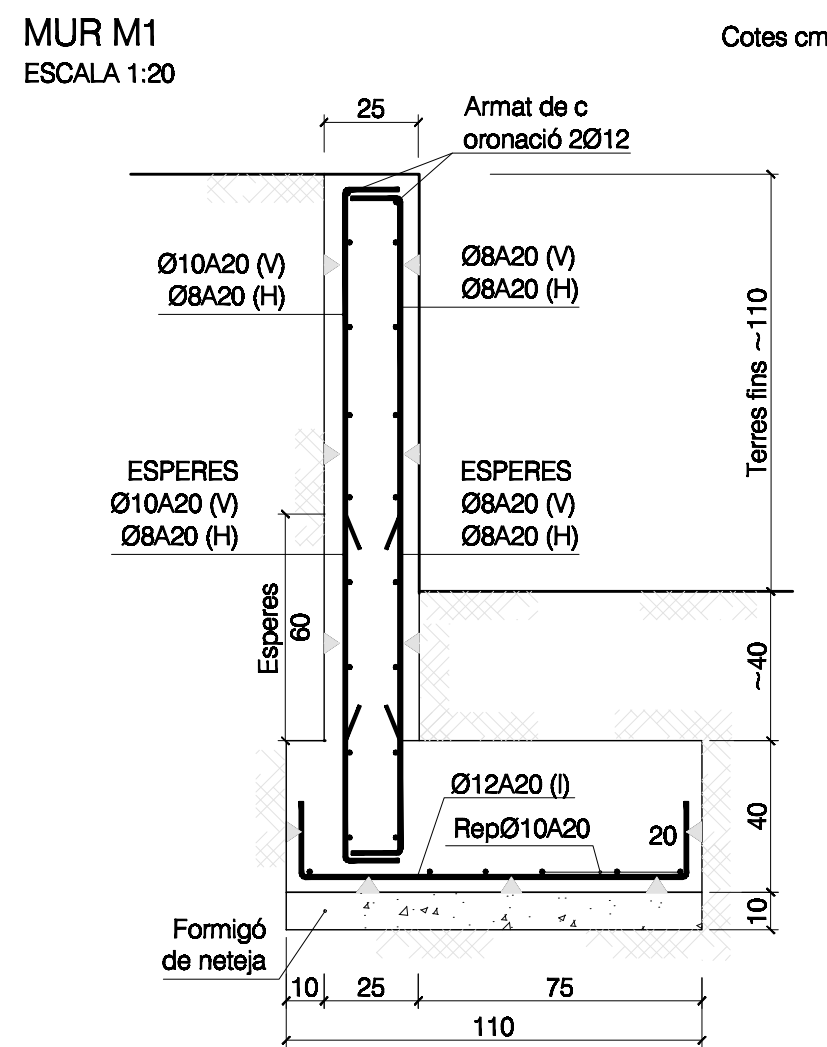
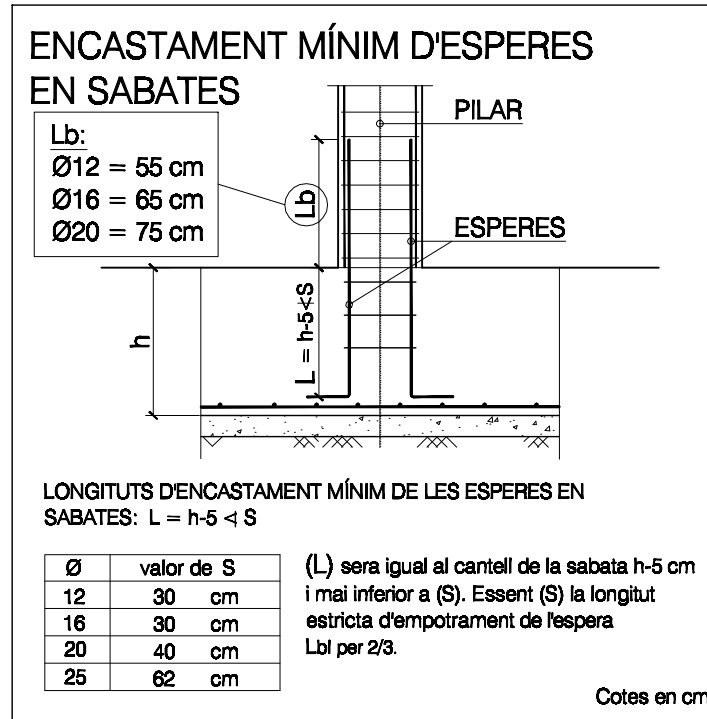
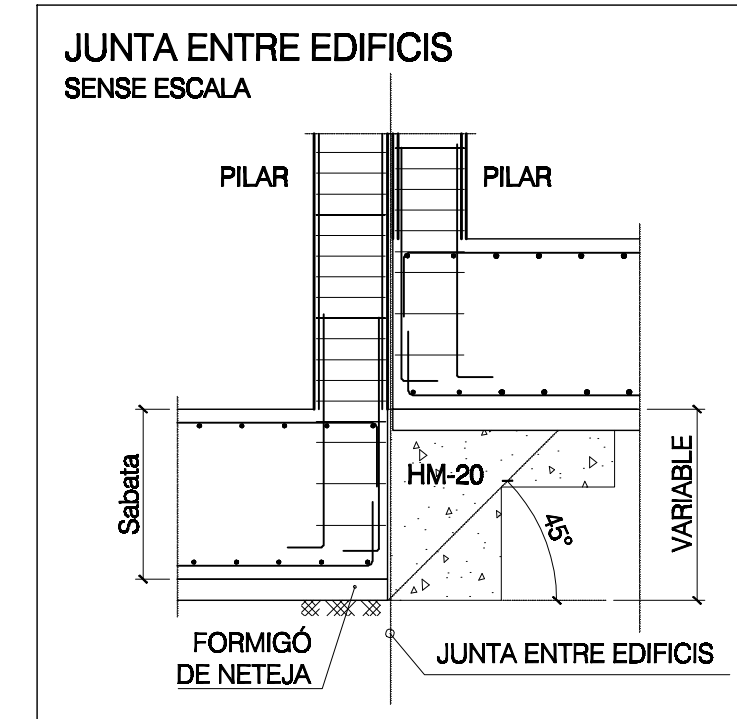
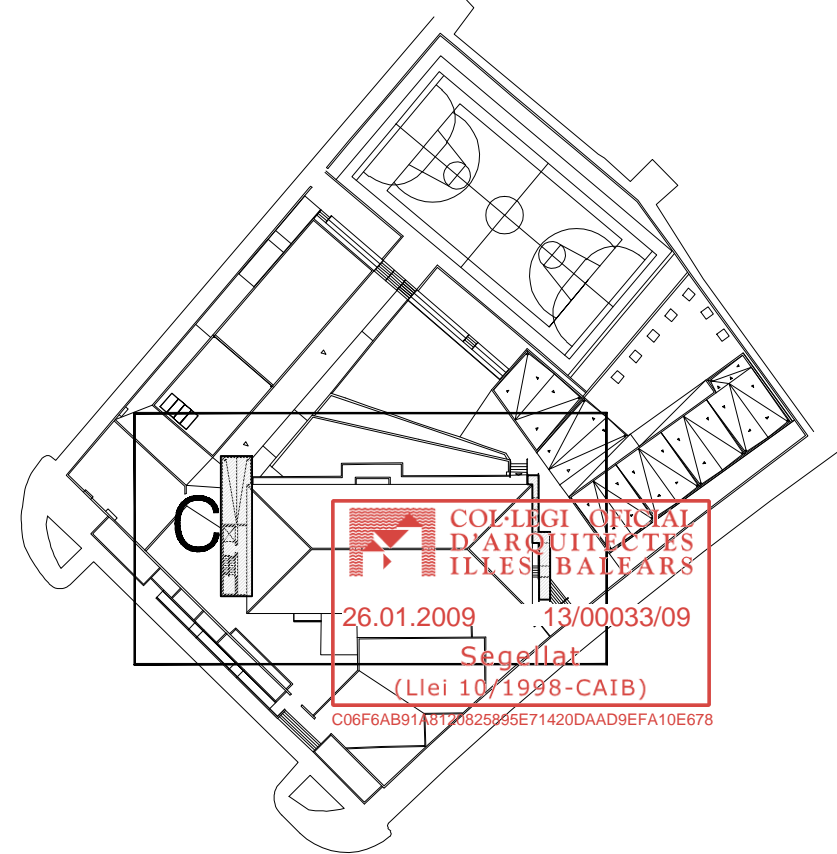
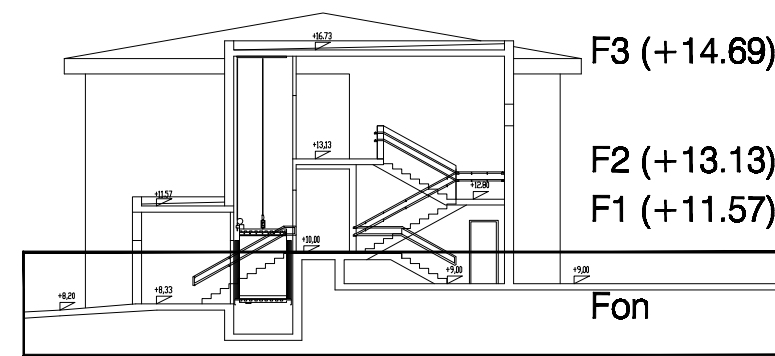


SABATES EXECUTADES A FASE 1
PILARS CIRCULARS METÀL·LICS
EXECUTATS A FASE 2



QUADRE DE CARACTERISTIQUES		
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa		
Resistència característica: fck=25 N/mm² (255 kp/cm²).	Normativa	EHE-98
Consistència: Tova	Art. 31.2	Art. 39.1
(Assentament cono d'Abrams 8-6cm ±1cm).	Art. 31.2	Art. 30.6
Tamany màxim de l'àrid: TMA G=20mm.	Art. 28.2	Art. 8.2.1
Exposició ambiental tipus: IIa	Art. 31.3	
(S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els medis necessaris).	Art. 31.3	
ACER: B 500 S - B 500 T		
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S	Normativa	EHE-98
Classe d'acer: Soldable (S)	Art. 31.2	Art. 31.2
Limit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²).	Art. 31.3	Art. 31.3
MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T	Art. 31.3	Art. 31.3
Limit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²).		
CONTROL D'EXECUCIÓ: NORMAL		
Art. 95.1	Art. 95.1	Art. 95.1
Accions	Variables / γ=1.60	Art. 95.5
Coeficients parcials de seguretat:	Permanents / γ=1.50	Art. 95.5
Materials	Formigó / γ=1.50	Art. 15.3
Coeficients parcials de seguretat:	Acser / γ=1.15	Art. 15.3
RECOBRIMENT NOMINAL		
Art. (37.2.4 - 37.2.5) y tabla 66.2 EHE-98		
r mín = 25 mm	r nom = 25+10 = 35 mm	
Art = 10 mm		
Peces formigonades contra el terreny.		
r nom = 70+10 = 80 mm		
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		
(S) mín. cm.		
LLOSA, SOSTRES,	GRANLLA SUPERIOR	50 Ø 6 100
SABATES,	GRANLLA INFERIOR	50 Ø 6 50
MURS,	CADA GRANLLA,	50 Ø 6 50
	ENTRE GRANLLA,	100
BIGUES,		100
PILARS,		100 ó 200
CURAT DEL FORMIGÓ		
*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 3 dies des del formigonat.		
*Es recomana realitzar el curat col·locant una làmina de plàstic superficial o instal·lant un sistema de rec per aspersió		

SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)



E02.3 FON. BLOC C
E:1/50

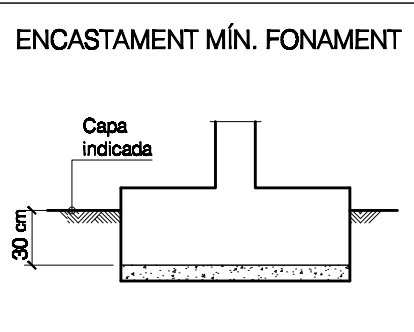
PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:

E02.1 FONAMENTACIÓ BLOC A
E02.2 FONAMENTACIÓ BLOC B
E02.3 FONAMENTACIÓ BLOC C

TOTA LA FONAMENTACIÓ DESCANSARÀ A LA CAPA
"H1b: CALCARENTA DISGREGADA" SEGONS ESTUDI
GEOTÈCNIC Nº 92.07.08 DE EGE. ESTUDI GEOTÈCNIA
EIVISSA.

Pressió vertical admissible de servei:

σ=0,22 MPa



LONGITUTS D'ANCORATGE DE BARRES			
Ø (mm)	Lb I	Lb II	Art. 66.5 EHE
8	25 cm	30 cm	*Lb I (Adherència bona)
10	30 cm	40 cm	Arm. Vertical e interior.
12	40 cm	50 cm	
16	45 cm	70 cm	*Lb II (Adherència deficient)
20	60 cm	90 cm	Arm. Superior.
25	95 cm	140 cm	

LONGITUT DE CAVALCAMENTS DE BARRES			
Ø	Comprimites	Traccionades	Art. 66.6.2 EHE
8		Lb I Lb II	
10		50 cm 60 cm	
12		60 cm 80 cm	
16		80 cm 100 cm	
20		90 cm 140 cm	
25		120 cm 180 cm	

ARQUITECTE: **CARLOS R. GÓMEZ** Nº 37.929-8

Arq. Pedro Mateu Nogueras, 19 - 07000 - Eivissa Tel. (+34) 971 587 088 e-mail: carlogomez@eivissa.es

CONTINGUT: **FONAMENTACIÓ NUCLI VERTICAL**

PROJECTE: **BÀSIC EXECUTIU**

ESCALA: 1/50

DAT: **DESEMBRE 2008**

ARXIU: 1_E_01-02-03.dwg

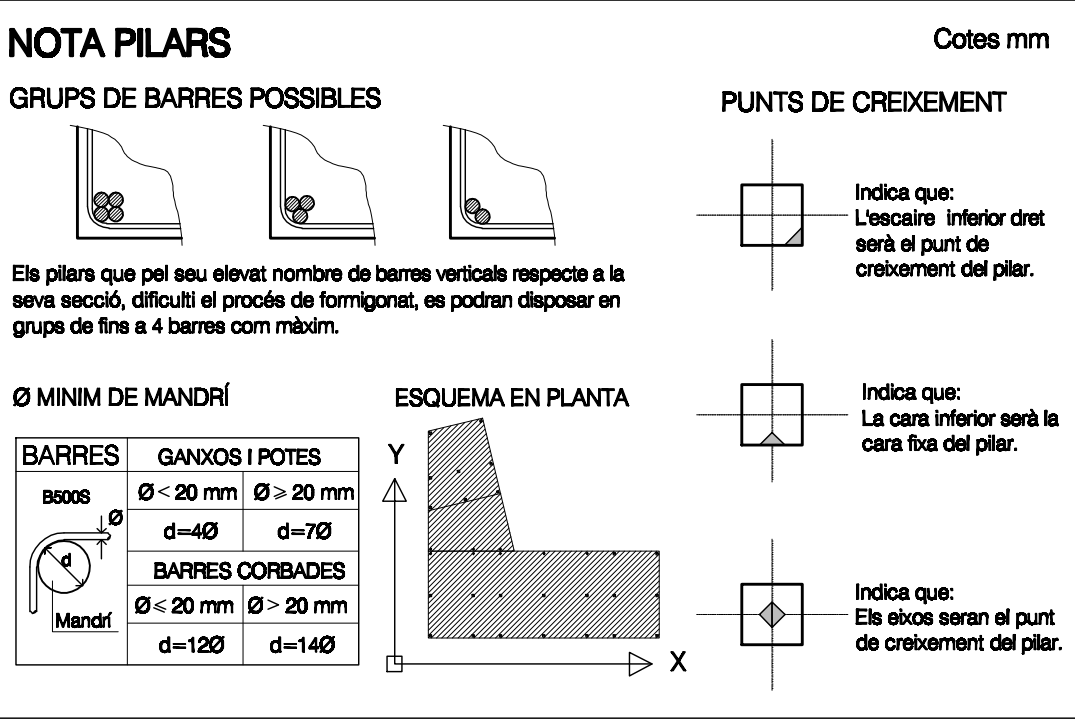
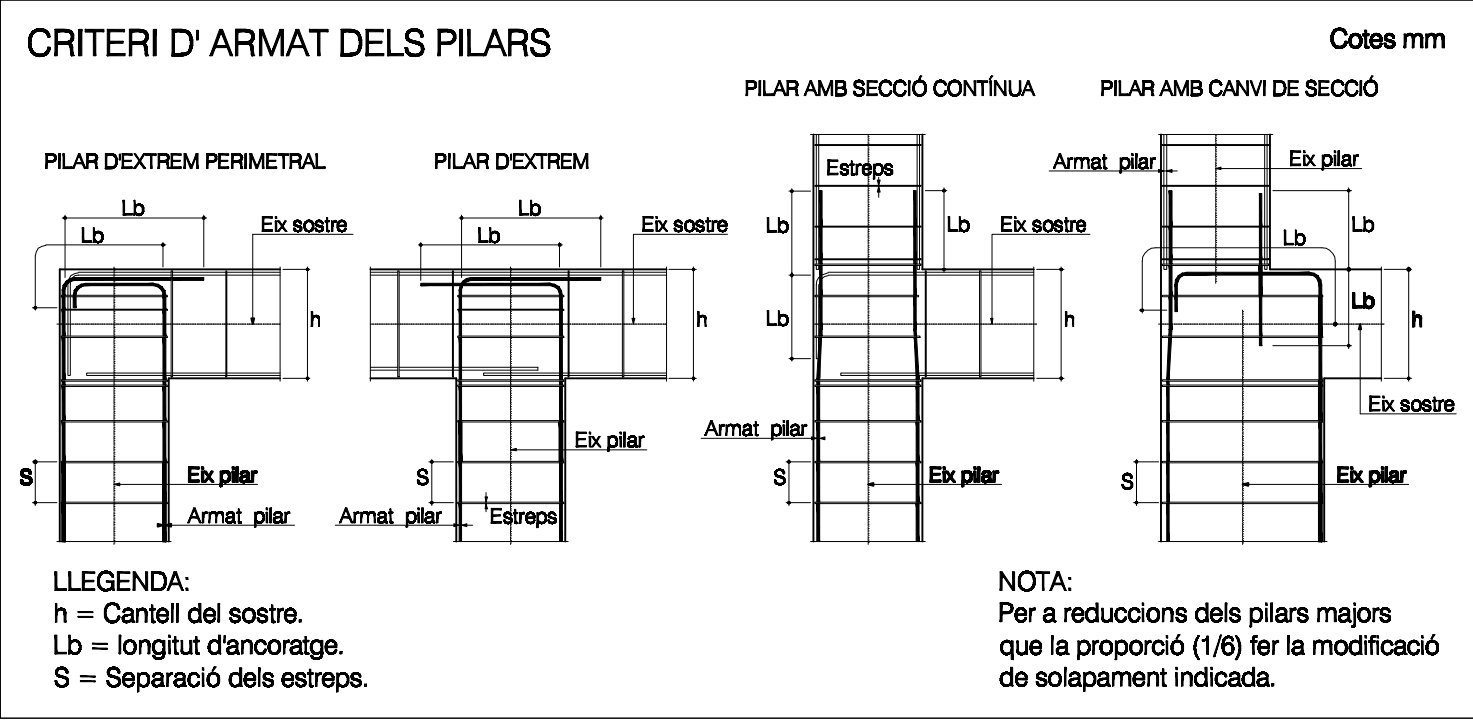
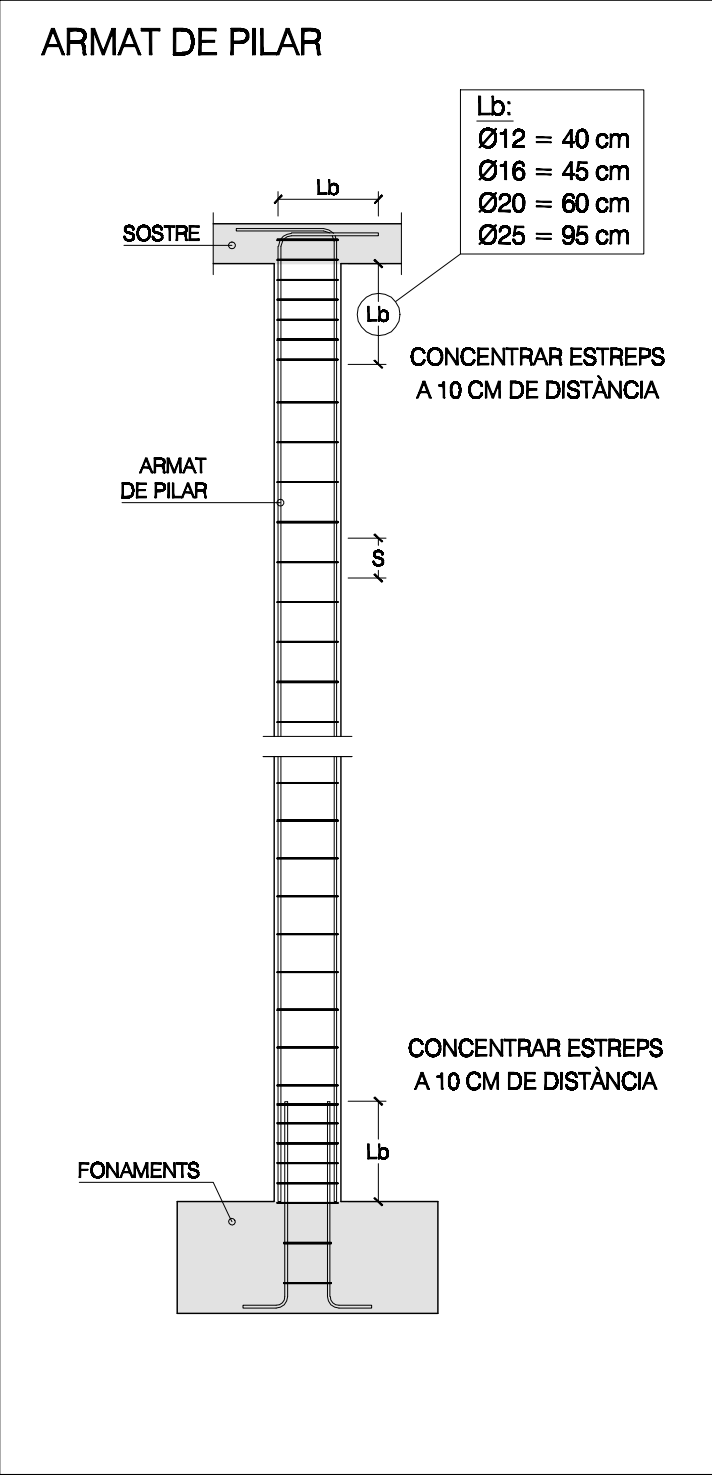
REVISIÓ: 01

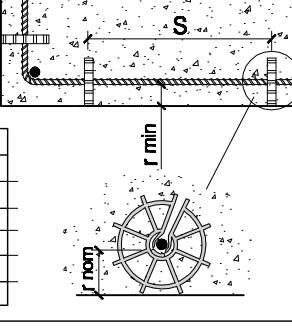
DIBUIXAT: **SILVIA SÁNCHEZ**

FASE: **1ª FASE**

Nº PROJECTE: **080101**

Nº PLÀNOL: **1_E_03**



QUADRE DE CARACTERISTIQUES														
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa		Normativa EHE-98 Art. 39.1 Art. 30.6												
Resistència característica: $f_{ck}=25 \text{ N/mm}^2$ (255 kp/cm^2).														
Consistència: Tova (assegurament cono d'Àgave 8-8cm \pm 1cm).														
Tamany màxim de l'arid: TMA Ø=20 mm.		Art. 28.2 Art. 8.2.1												
Exposició ambiental tipus: IIa (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els medis necessaris).														
ACER: B 500 S - B 500 T		Normativa EHE-98 Art. 31.2 Art. 31.2 Art. 31.2												
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S														
Classe d'acer: Soldable (S)														
Limit elàstic: $f_y > 500 \text{ N/mm}^2$ (5100 kp/cm^2).														
MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T		Art. 31.3 Art. 31.3												
Limit elàstic: $f_y > 500 \text{ N/mm}^2$ (5100 kp/cm^2).														
CONTROL D'EXECUCIÓ: NORMAL		Art. 95.1 Art. 95.1												
Accions		Variables $\gamma_c=1.60$												
Coeficients parcials de seguretat:		Permanents $\gamma_c=1.50$												
Materials		Formigó $\gamma_c=1.50$												
Coeficients parcials de seguretat:		Acser $\gamma_s=1.15$												
RECOBRIMENT NOMINAL		Art. (37.2.4 - 37.2.5) y tabla 66.2 EHE-98												
$r_{nom} = r_{mín} + \Delta r$														
$r_{mín} = 20 \text{ mm}$ $\Delta r = 10 \text{ mm}$														
$r_{nom} = 20+10 = 30 \text{ mm}$														
<table><tr><th>DISPOSICIÓ DE SEPARADORS</th><th>(S) màx. cm.</th></tr><tr><td>LLOSA, SOSTRES, SABATES</td><td>50 Ø 6 100</td></tr><tr><td>CADA GRANELLA</td><td>50 Ø 6 50</td></tr><tr><td>MURS</td><td>100</td></tr><tr><td>BIGUES</td><td>100</td></tr><tr><td>PILARS</td><td>100 6 200</td></tr></table>		DISPOSICIÓ DE SEPARADORS	(S) màx. cm.	LLOSA, SOSTRES, SABATES	50 Ø 6 100	CADA GRANELLA	50 Ø 6 50	MURS	100	BIGUES	100	PILARS	100 6 200	
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS	(S) màx. cm.													
LLOSA, SOSTRES, SABATES	50 Ø 6 100													
CADA GRANELLA	50 Ø 6 50													
MURS	100													
BIGUES	100													
PILARS	100 6 200													
CURAT DEL FORMIGÓ														
*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 5 dies des del formigonat.														
*Es recomana realitzar el curat col·locant una làmina de plàstic superficial o instal·lant un sistema de rec per aspersió														

A1=A2=A3 A4=A5=A6 A7=A8=A9 A10=A11 A12=A13 A14=A21	A15 A16 A17 A18 A19	A20
A1=A2=A3 A4=A5=A6 A7=A8=A9 A10=A11 A12=A13 A14=A21	A15 A16 A17 A18 A19	A20

Sostre F1

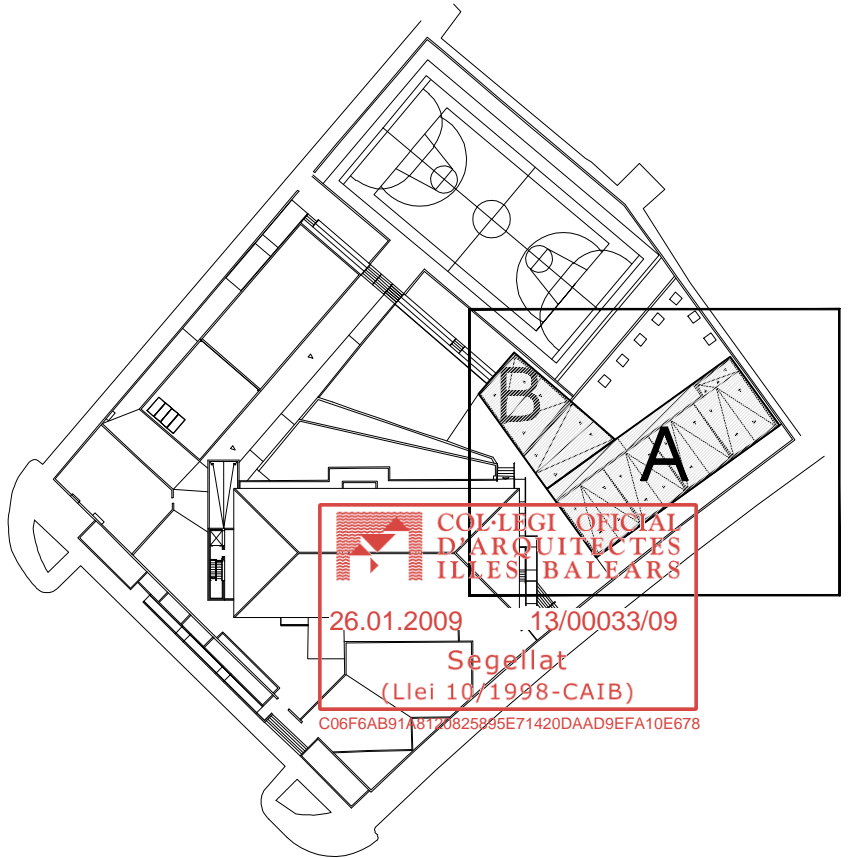
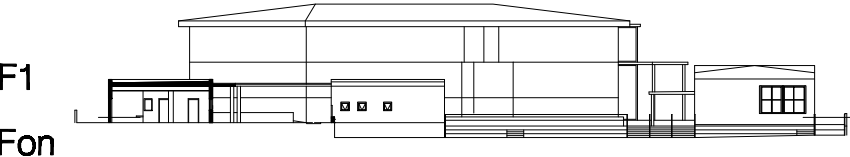
Fonaments

B1 B2 B3	B4, B5, B7 B8, B9, B10 B11, B12	B6
B1 B2 B3	B4, B5, B7 B8, B9, B10 B11, B12	B6

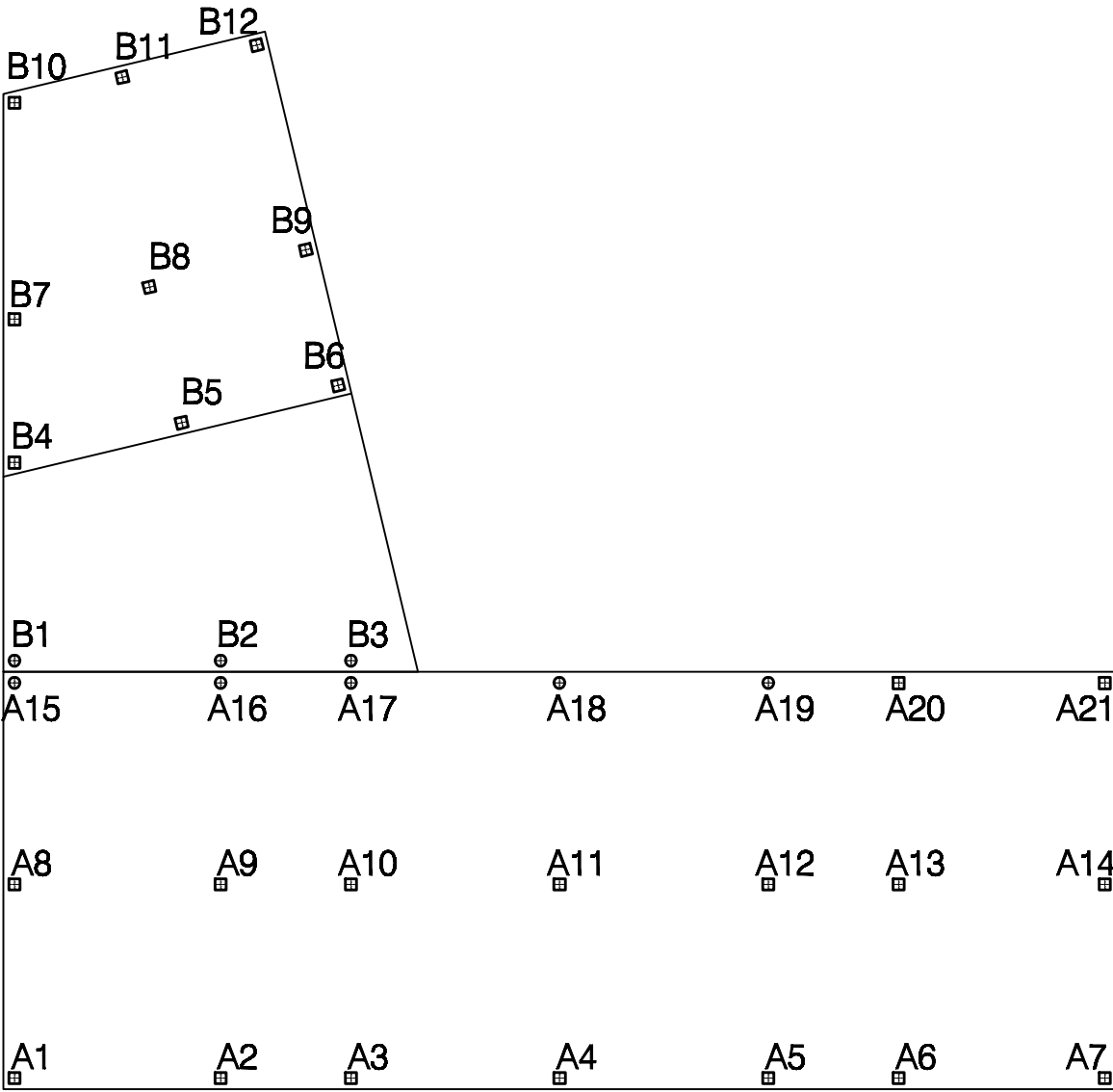
Sostre F1

Fonaments

SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)



SITUACIÓN ESQUEMÁTICA DE PILARES (Sin escala)

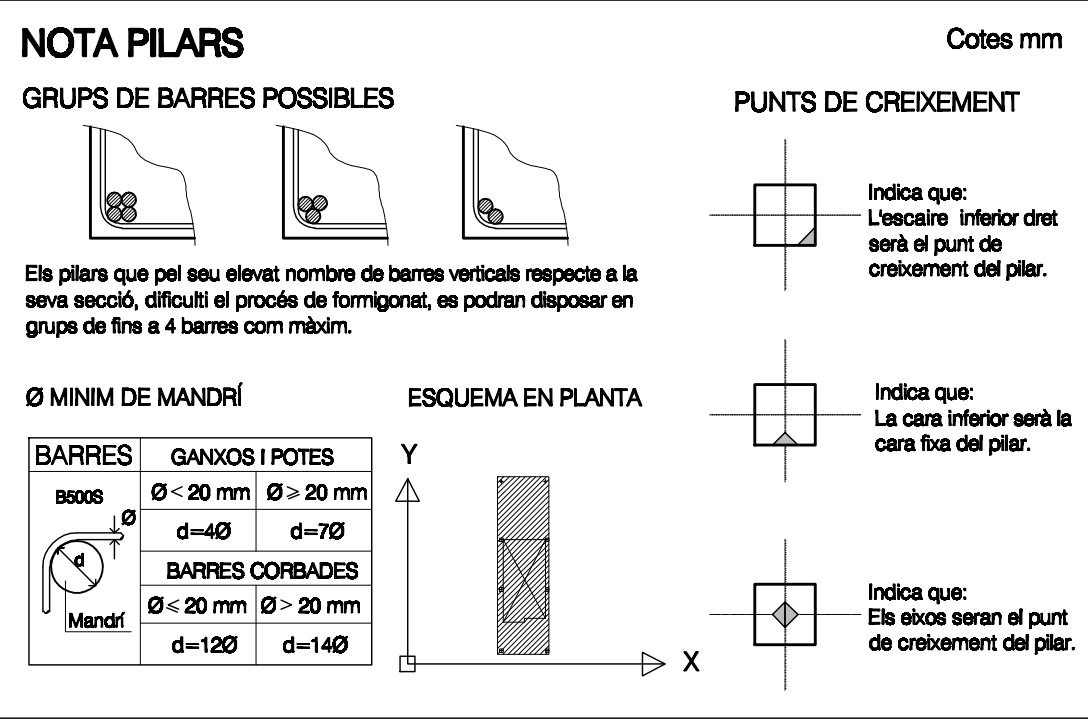
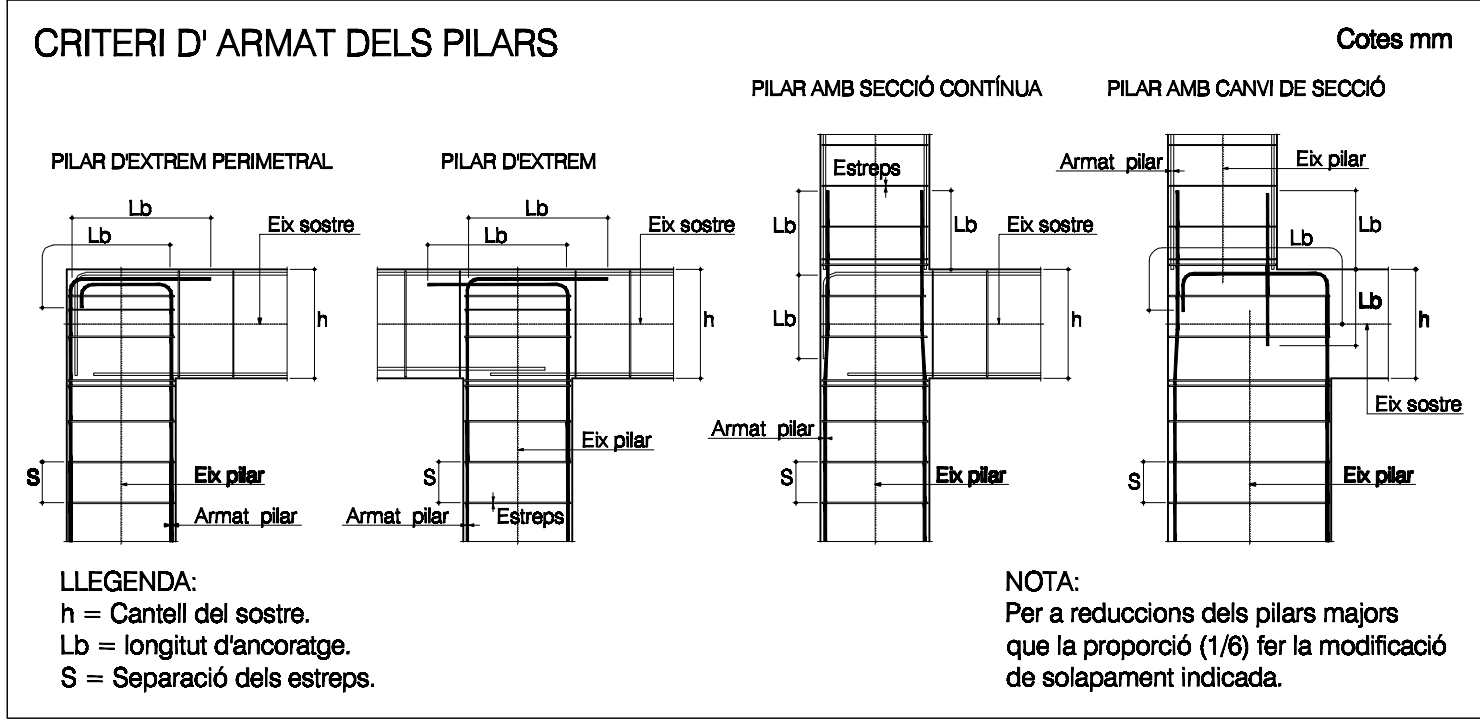
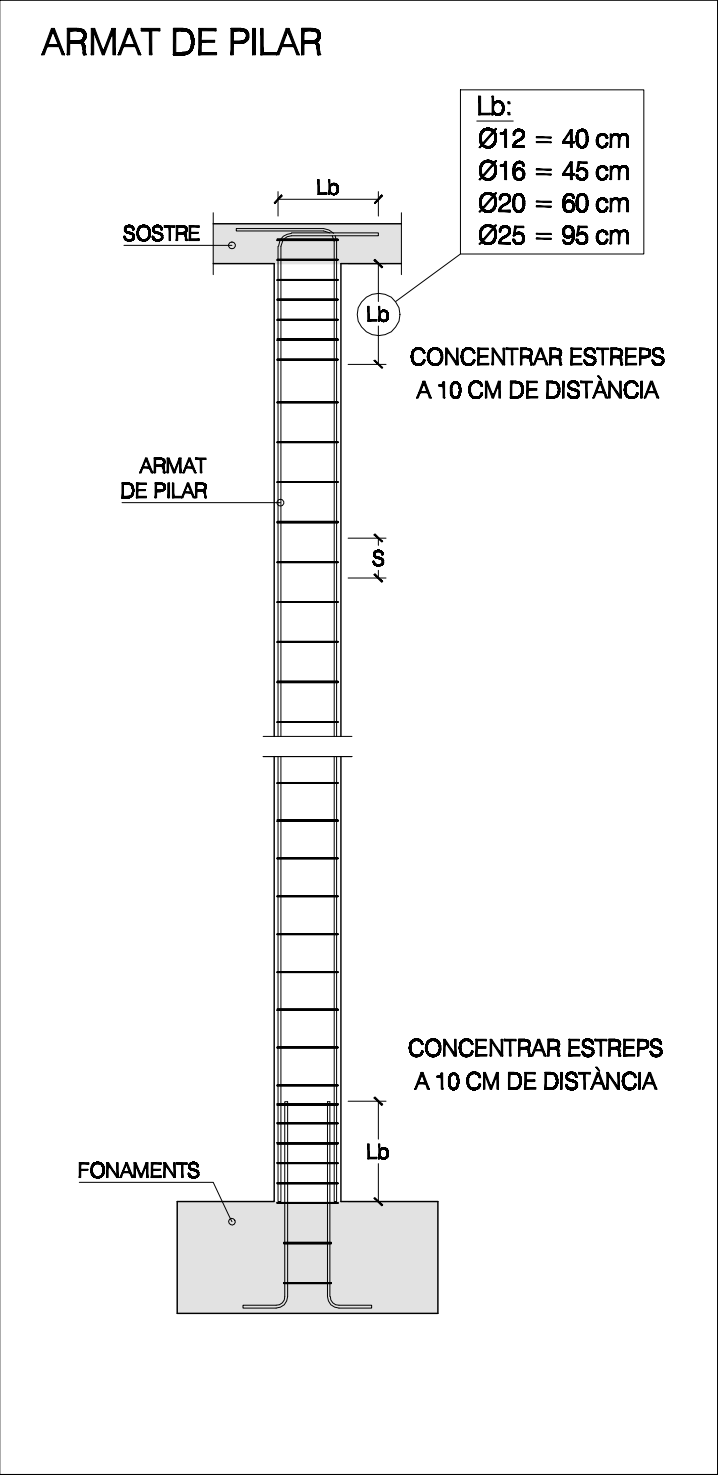


E03.1 Q.PILARS BLOC A	DATA: OCT 2008
E.1/50	MODIF: --
	EXP: E08-0010
PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:	
E03.1 Q. PILARS BLOC A	
E03.2 Q. PILARS BLOC B	
E03.3 Q. PILARS BLOC C	

LONGITUTS D'ANCORATGE DE BARRES			
Ø (mm)	Lb I	Lb II	Art. 88.5 EHE
8	25 cm	30 cm	*Lb I (Adherència bona)
10	30 cm	40 cm	Arm. Vertical e inferior.
12	40 cm	50 cm	
16	45 cm	70 cm	*Lb II (Adherència deficient)
20	60 cm	90 cm	Arm. Superior.
25	95 cm	140 cm	*Ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUT DE CAVALCAMENTS DE BARRES			
Ø (mm)	Comprimites	Traccionades	Art. 88.6.2 EHE
8		Lb I Lb II	
10		50 cm 60 cm	
12		60 cm 80 cm	
16		80 cm 100 cm	
20		90 cm 140 cm	
25		120 cm 180 cm	
		190 cm 280 cm	

ARQUITECTE: CARLOS R. GÓMEZ		Nº 37.929-8
Arq. Pedro Mateu Nogueras, 19 - 07000 - Eivissa		Nº (+34) 971 587 088 e-mail: carrogm@ceiba.es
CONTINGUT: QUADRE DE PILARS		
EDIFICI INFANTIL		
PROJECTE: BASIC EXECUTIU		FASE: 1ª FASE
ESCALA: 1/50		
DATA: DESEMBRE 2008		Nº PROJECTE: 080101
ARXIU: 1_E_04-05.dwg		Nº PLÀNOL: 1_E_04
REVISIÓ: 01		
DIBUIXAT: SILVIA SÁNCHEZ		



QUADRE DE CARACTERISTIQUES																							
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila		Normativa EHE-98 Art. 39.1 Art. 30.6																					
Resistència característica: $f_{ck}=25 \text{ N/mm}^2$ (255 kp/cm^2).																							
Consistència: Tova (Assentament cono d'Abrams $8\phi 8\text{cm} \pm 1\text{cm}$).																							
Tamany màxim de l'arid: TMA G=20 mm.		Art. 28.2 Art. 8.2.1																					
Exposició ambiental tipus: Ia (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els medis necessaris).																							
ACER: B 500 S - B 500 T		Normativa EHE-98 Art. 31.2 Art. 31.2																					
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S																							
Classe d'acer: Soldable (S)																							
Limit elàstic: $f_y > 500 \text{ N/mm}^2$ (5100 kp/cm^2).																							
MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T		Art. 31.3 Art. 31.3																					
Limit elàstic: $f_y > 500 \text{ N/mm}^2$ (5100 kp/cm^2).																							
CONTROL D'EXECUCIÓ: NORMAL		Art. 95.1 Normativa EHE-98																					
Accions		Variables $\gamma_c=1.60$ Art. 95.5																					
Coeficients parcials de seguretat:		Permanents $\gamma_c=1.50$ Art. 95.5																					
Materials		Formigó $\gamma_c=1.50$ Art. 15.3																					
Coeficients parcials de seguretat:		Acser $\gamma_s=1.15$ Art. 15.3																					
RECOBRIMENT NOMINAL		Art. (37.2.4 - 37.2.5) y tabla 66.2 EHE-98																					
$r_{nom} = r_{mín} + \Delta r$ $r_{mín} = 20 \text{ mm}$ $\Delta r = 10 \text{ mm}$ $r_{nom} = 20+10 = 30 \text{ mm}$																							
<table><tr><th colspan="2">DISPOSICIÓ DE SEPARADORS (S)</th><th>màx. cm.</th></tr><tr><td>LLOSA, SOSTRES, SABATES</td><td>GRANELLA SUPERIOR</td><td>50 Ø 6 100</td></tr><tr><td></td><td>GRANELLA INFERIOR</td><td>50 Ø 6 50</td></tr><tr><td>MURS</td><td>CADA GRANELLA</td><td>50 Ø 6 50</td></tr><tr><td></td><td>ENTRE GRANELLA</td><td>100</td></tr><tr><td>BIGUES</td><td></td><td>100</td></tr><tr><td>PILARS</td><td></td><td>100 6 200</td></tr></table>		DISPOSICIÓ DE SEPARADORS (S)		màx. cm.	LLOSA, SOSTRES, SABATES	GRANELLA SUPERIOR	50 Ø 6 100		GRANELLA INFERIOR	50 Ø 6 50	MURS	CADA GRANELLA	50 Ø 6 50		ENTRE GRANELLA	100	BIGUES		100	PILARS		100 6 200	
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS (S)		màx. cm.																					
LLOSA, SOSTRES, SABATES	GRANELLA SUPERIOR	50 Ø 6 100																					
	GRANELLA INFERIOR	50 Ø 6 50																					
MURS	CADA GRANELLA	50 Ø 6 50																					
	ENTRE GRANELLA	100																					
BIGUES		100																					
PILARS		100 6 200																					
CURAT DEL FORMIGÓ																							
*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 5 dies des del formigonat.																							
*Es recomana realitzar el curat col·locant una làmina de plàstic superficial o instal·lant un sistema de rec per aspersió																							

C1	C2	C3=C4	C5=C6	C7=C8
 30 4Ø16 Ø6c/20	 30 4Ø16 Ø6c/20	 30 4Ø12 Ø6c/15	 30 4Ø16 Ø6c/20	
 30 4Ø16 Ø6c/10	 30 4Ø16 Ø6c/10	 30 4Ø12 Ø6c/10	 30 4Ø16 Ø6c/10	
 30 Ø12 4Ø16 4Ø12 Ø6c/15	 30 Ø12 4Ø16 4Ø12 Ø6c/15	 30 4Ø12 Ø6c/15	 30 4Ø16 Ø6c/20	 30 4Ø16 Ø6c/20
	ENANO	ENANO	ENANO	ENANO
	 40 8Ø16 Ø6c/20	 40 8Ø16 Ø6c/20	 40 8Ø16 Ø6c/20	 40 8Ø16 Ø6c/20
C1	C2	C3=C4	C5=C6	C7=C8

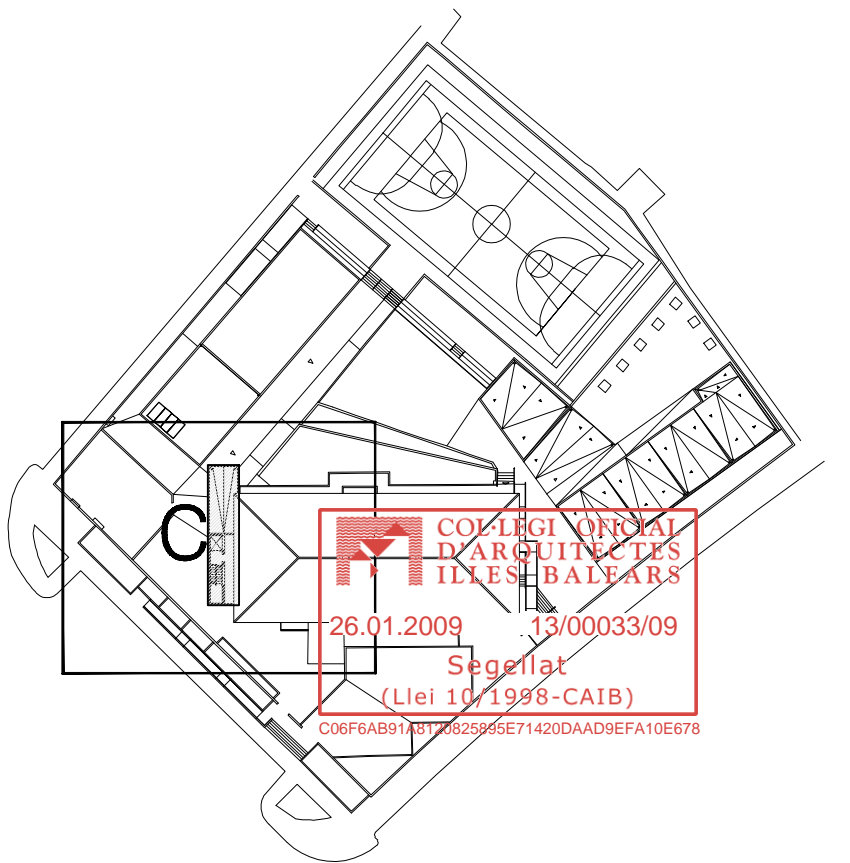
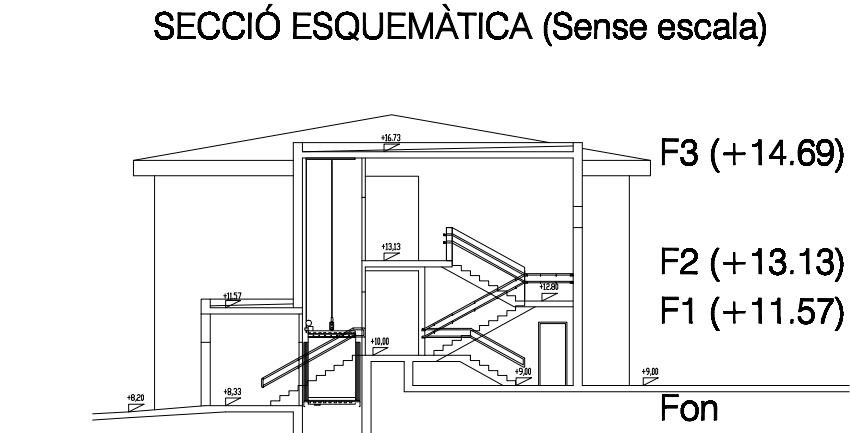
Sostre F3

Sostre F2

Sostre F1

Fonaments (nivell B)

Fonaments (nivell A)



PROPIETAT:

Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Cultura

I. B. I. S. E. C.

Institut Balear d'Infraestructures i Serveis Educatius i Culturals

C/ Capità Soler, 25, 4rt. - 07004 - Palma de Mallorca Tel. (+34) 971 177.872 Fax (+34) 971 176.507

PROJECTE: AMPLIACIÓ DEL C.P. POETA VILLANGÓMEZ AMB UN MÒDUL D'EDUCACIÓ INFANTIL I GIMNÀS

ADREÇA: CARRER FELIP CURTIS I VALLS, S/N

POBLACIÓ: CAS SERRES, EIVISSA

PROVÍNCIA: BALEARS

VISAT:

ARQUITECTE: CARLOS R. GÓMEZ Nº 37.929-8

Arq. Pedro Mateos Nogueras, 19 - 07000 - Eivissa Tel. (+34) 971 587.088 e-mail: carlogomez@oasis.es

CONTINGUT: QUADRE DE PILARS NUCLI VERTICAL

PROJECTE: BÁSIC EXECUTIU FASE: 1ª FASE

ESCALA: 1/50

DATA: DISEMBRE 2008 Nº PROJECTE: 080101

ARXIU: 1_E_04-05.dwg

REVISIÓ: 01 Nº PLÀNOL: 1_E_05

DIBUIXAT: SILVIA SÁNCHEZ

E03.3 Q.PILARS BLOC C	DATA: OCT 2008
E:1/50	MODIF: --
	EXP: E08-0010
PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:	
E03.1 Q. PILARS BLOC A	
E03.2 Q. PILARS BLOC B	
E03.3 Q. PILARS BLOC C	

LONGITUTS D'ANCORATGE DE BARRES			
Ø (mm)	Lb I	Lb II	Art.88.5 EHE
8	25 cm	30 cm	*Lb I (Adherència bona)
10	30 cm	40 cm	Arm. Vertical e inferior.
12	40 cm	50 cm	
16	45 cm	70 cm	*Lb II (Adherència deficient)
20	60 cm	90 cm	Arm. Superior.
25	95 cm	140 cm	*Ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUT DE CAVALCAMENTS DE BARRES			
Ø (mm)	Comprímides	Traccionades	Art.88.6.2 EHE
8		Lb I Lb II	 *Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapament de arm. Σ A2 ≥ A1
10	Longitud igual a la tabla de longitudes d' ancoratge	50 cm 60 cm	
12		60 cm 80 cm	
16		80 cm 100 cm	
20		90 cm 140 cm	
25		120 cm 180 cm	
8		190 cm 280 cm	

SITUACIÓN ESQUEMÁTICA DE PILARES (Sin escala)

