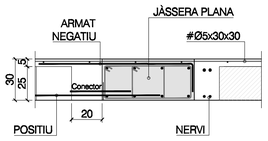
JÀSSERA PLANA AMB SOSTRE PERPENDICULAR

Cotes en cm

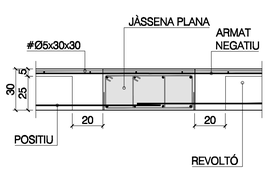
ESCALA 1:20



JÀSSERA PLANA AMB SOSTRE CONTINU

Cotes en cm

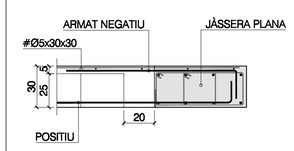
ESCALA 1:20



JÀSSERA PLANA PERIMETRAL

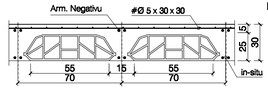
Cotes en cm

ESCALA 1:20



CARACTERÍSTIQUES SOSTRE UNIDIRECCIONAL IN-SITU

Cotes en cm

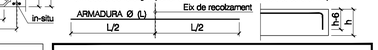


DISPOSICIÓ DE NEGATIUS:

*Si no s'indica el contrari, l'armat de negatiu es col·locarà de forma simètrica respecte l'eix de recolzament

* La longitud de les barres indica la longitud total inclosa la patilla

* L'armadura de reforç superior a l'arriber al límit del sostre acabarà amb patilla.



CANTELL	25+5=30 cm
TIPUS DE BIGUETA	In-situ de 15cm
INTEREIX	70 cm
TIPUS DE REVOLTÓ	FORMIGÓ
CANTELL REVOLTÓ	25 cm

ARMAT CAPA DE COMPRESSIÓ:

Ø 5 x 30 x 30 Malla electrosoldada B500T

ARMAT BASE PER NERVIS:

INFERIOR:..... 1Ø10

MOMENTS FLECTORS:

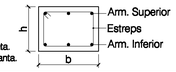
ELS MOMENTS FLECTORS REPRESENTATS EN PLANTA (Mf) ESTAN EXPRESSATS EN METRE LINEAL. (m x kN) METRES PER KILONEWTONS I PONDERATS PER UN CONTROL D' EXECUCIÓ:

NORMAL γ_f=1.50 γ_α=1.60

ARMATS DE CERCOLS INDICAT EN PLANTA

Tipus cercol	Arm.Superior	Arm.Inferior	Estreps
Z-1	2Ø10	2Ø10	eØ8A10
Z-2	3Ø10	3Ø10	eØ8A10
Z-3	2Ø12	2Ø12	eØ8A10
Z-4	3Ø12	3Ø12	eØ8A10
Z-5	2Ø16	2Ø16	eØ8A10
Z-6	3Ø16	3Ø16	eØ8A10
Z-7	4Ø16	4Ø16	eØ8A10
Z-8	3Ø20	3Ø20	eØ8A10
Z-9	4Ø20	4Ø20	eØ8A10
ZS-4	2Ø16	2Ø12	eØ8A10
ZS-5	3Ø16	3Ø12	eØ8A10

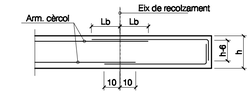
SECCIÓ ESQUEMÀTICA:



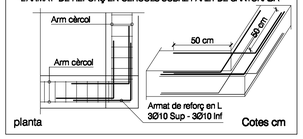
b=Base indicat en planta.
h=Cantell indicat en planta.

CRITERIS D'ARMAT DE CÈRCOLS "Z"

*L'ARMAT INDICAT EN LA SECCIÓ ÉS CONTINU I ES PROLONGARÀ *Lb* A PARTIR DELS PUNTS DE RECOLZAMENT.



*L'ARMAT DE REFORÇ EN CÈRCOLS SOBRE PARET DE CANTONADA



planta Cotes cm

QUADRE DE CARACTERISTIQUES

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa

Normativa EHE-98

Resistència característica: fck=25 N/mm² (255 kp/cm²). Art. 39.1

Consistència: Tova (Assentament cono d'Abrams 6-9cm ±1cm). Art. 30.6

Tamany màxim de l'àrid: TMA Ø=20 mm. Art. 28.2

Exposició ambiental tipus: IIa (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els mitjans necessaris). Art. 8.2.1

ACER: B 500 S - B 500 T

Normativa EHE-98

BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S Art. 31.2

Classe d'acer: Soldable (S) Art. 31.2

Límit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²). Art. 31.2

MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T Art. 31.3

Límit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²). Art. 31.3

CONTROL D'EXECUCIÓ: NORMAL Art. 95.1

Normativa EHE-98

Accions — Variables γ_Q=1.60 — Art. 95.5

Coeficients parcials de seguretat: — Permanents γ_G=1.50 — Art. 95.5

Materials — Formigó γ_C=1.50 — Art. 15.3

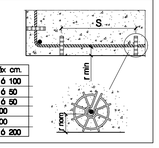
Coeficients parcials de seguretat: — Acer γ_S=1.15 — Art. 15.3

RECOBRIMENT NOMINAL

Art. (37.2.4 - 37.2.5) y tabla 68.2 EHE-98

$r_{nom} = r_{min} + \Delta r$ | r_{min} = 20 mm | Δr = 10 mm

r_{nom} = 20+10 = 30 mm



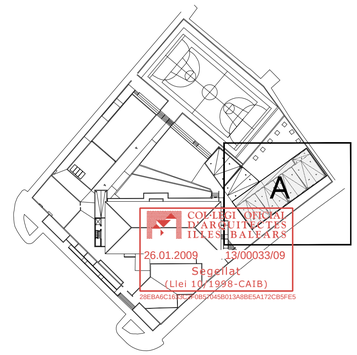
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		(S) màx cm.
LLOSA, SOSTRES, SABATES.	GRAELLA SUPERIOR	50 Ø ó 100
	GRAELLA INFERIOR	50 Ø ó 50
	CADA GRAELLA	50 Ø ó 50
MURS	ENTRE GRAELLA	100
BIGUES		100
PILARS		100 ó 200

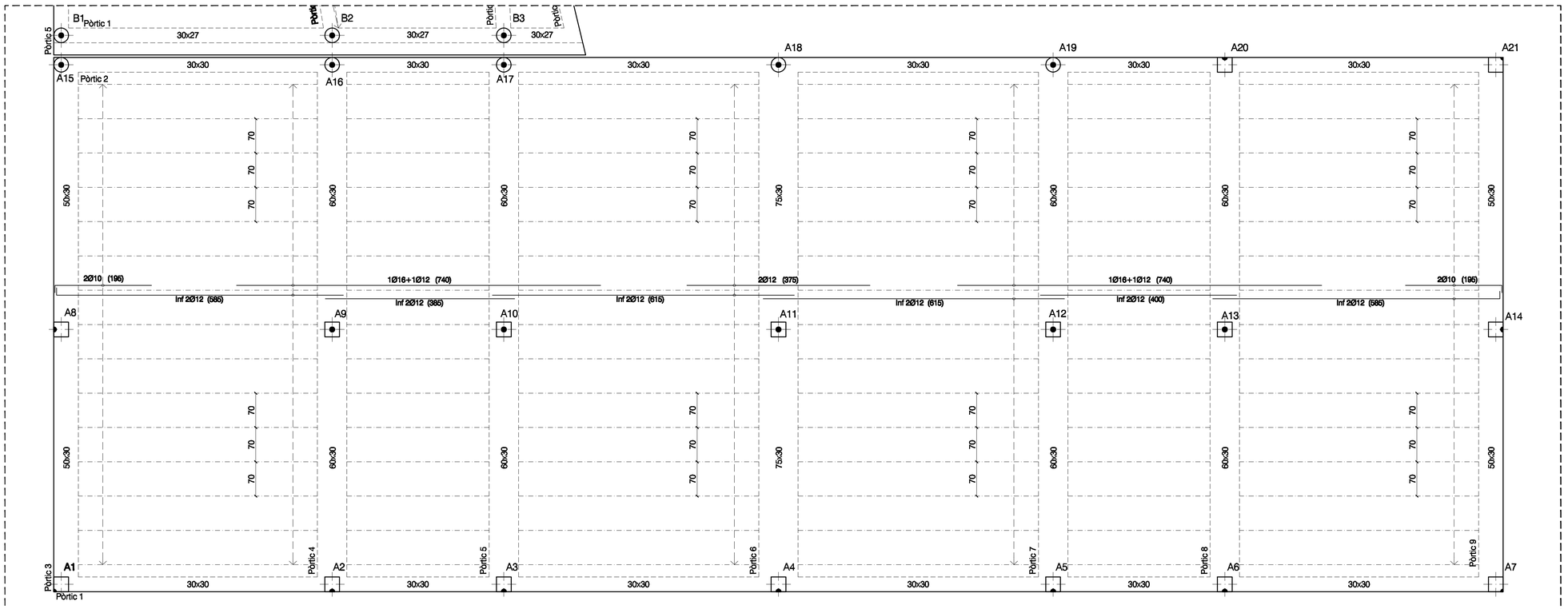
CURAT DEL FORMIGÓ

*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 5 dies des del formigonat.

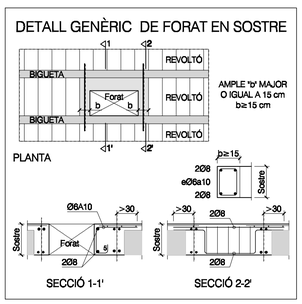
*Es recomana realitzar el curat col.locant una làmina de plàstic superficial o instal.lant un sistema de rec per aspersió

SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)

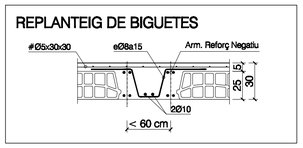




DETALL GENÈRIC DE FORAT EN SOSTRE



REPLANTEIG DE BIGUETES



CÀRREGUES COBERTA

UTIL	1,00	kN/m²
NEU	0,40	kN/m²
PAVIMENT	2,00	kN/m²
IMPERMEABILITZACIÓ	0,15	kN/m²
AÏLLANT	0,15	kN/m²
PES PROPI	3,50	kN/m²
TOTAL CÀRREGA	7,20	kN/m²

LONGITUT DE CAVALCAMENTS DE BARRES

Art.66.6.2 EHE

Ø (mm)	Comprimides	Traccionades Lb I	Traccionades Lb II
8	Longitut igual a la tabla de longitudes d' ancoratge	50 cm	60 cm
10		60 cm	80 cm
12		80 cm	100 cm
16		90 cm	140 cm
20		120 cm	180 cm
25		190 cm	280 cm

*Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapes de arm.

$\sum A_s \geq A_1$

LONGITUDS D'ANCORATGE DE BARRES

Art.66.5 EHE

Ø (mm)	Lb I	Lb II
8	25 cm	30 cm
10	30 cm	40 cm
12	40 cm	50 cm
16	45 cm	70 cm
20	60 cm	90 cm
25	95 cm	140 cm

*Lb I (Adherència bona) Arm. Vertical o inferior.

*Lb II (Adherència deficient) Arm. Superior.

*Ø Designa la més gran de les barres unides

E04.1.1 FORJAT F1 (BLOC A)

E:1/50

DATA: OCT 2008

MODIF: -- --

EXP: E08-0010

PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:

E04.1.1 FORJAT F1 (BLOC A)
E04.1.2 PÒRTICS F1 (BLOC A)
E04.2.1 FORJAT F1 (BLOC B)
E04.2.2 PÒRTICS F1 (BLOC B)
E04.3.1 FORJATS NUCLI (BLOC C)
E04.3.2 PÒRTICS F1-F2 (BLOC C)
E04.3.3 PÒRTICS F3-F4 (BLOC C)

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 Salom, 29, 4rt - 07004 - Palma de Mallorca tel. (+ 34) 971 177 673 fax (+ 34) 971 176 537

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

ADREÇA: CARRER FELIP CURTOIS I VALLS, S/N

POBLACIÓ: CAS SERRES, EIVISSA

PROVÍNCIA: BALEARS

VISAT:

ARQUITECTE: CARLOS R. GÓMEZ Nº 37.929-8

Avda. Pedro Matutes Noguera, 19 - 07800 - Eivissa tel. (+ 34) 687 567 688 e-mail. carlosgomez@coaib.es

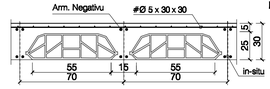
CONTINGUT: FORJAT F1 EDIFICI INFANTIL (I)

PROJECTE:	BÀSIC I EXECUTIU	FASE:	1ª FASE
ESCALA:	1/50		
DATA:	DESEMBRE 2008	Nº PROJECTE:	080101
ARXIU:	1_E_06-11.dwg		
REVISIÓ:	01	Nº PLÀNOL:	1_E_06
DIBUIXAT:	SILVIA SÁNCHEZ		

El present document és còpia de l'original, del qual és autor l'Arquitecte CARLOS R. GÓMEZ. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requerirà de la prèvia autorització expressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

CARACTERÍSTIQUES SOSTRE UNIDIRECCIONAL IN-SITU

Cotes en cm

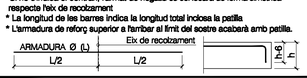


DISPOSICIÓ DE NEGATIUS:

*Si no s'indica el contrari, l'armat de negatiu es col·locarà de forma simètrica respecte l'eix de recolzament

* La longitud de les barres indica la longitud total inclosa la patilla

* L'armadura de reforç superior a l'arribar al límit del sostre acabarà amb patilla.



CANTELL	25+5=30 cm
TIPUS DE BIGUETA	In-situ de 15cm
INTEREIX	70 cm
TIPUS DE REVOLTÓ	FORMIGÓ
CANTELL REVOLTÓ	25 cm
ARMAT CAPA DE COMPRESSIÓ: # Ø 5 x 30 x 30 Malla electrosoldada B500T	

ARMAT BASE PER NERVIS:

INFERIOR:..... 1Ø10

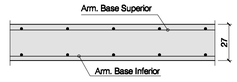
MOMENTS FLECTORS:

ELS MOMENTS FLECTORS REPRESENTATS EN PLANTA (Mf) ESTAN EXPRESSATS EN METRE LINEAL. (m x KN) METRES PER KILONEWTONS I PONDERATS PER UN CONTROL D' EXECUCIÓ:

NORMAL γ_G=1.50 γ_Q=1.60

CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA H= 27 cm

Cotes en cm

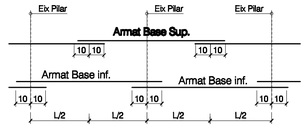


CANTELL	H= 27 cm
ARM. BASE SUPERIOR	#Ø12 A 20
ARM. BASE INFERIOR	#Ø16 A 20
L'armat base s'encavalcarà tal com s'indica a continuació	
L'armat de refoç queda indicat en planta	

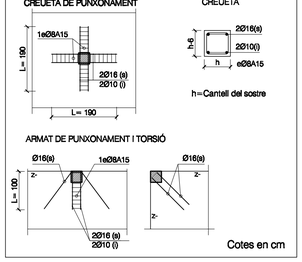
NOTES LLOSA:

* La longitut de les barres indica la longitut total inclosa la patilla.
* L'armat base inferior i superior a l'arribar al perímetre, acabarà amb patilla.
* L'armat base s'encavalcarà en les zones de compressió.

REPRESENTACIÓ GRÀFICA D'ENCAVALGAMENT DE L'ARMAT BASE:



ARMAT CREUETA DE PUNXONAMENT

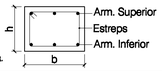


Cotes en cm

ARMATS DE CERCOLS INDICAT EN PLANTA

Tipus cercol	Arm.Superior	Arm.Inferior	Estreps
Z-1	2Ø10	2Ø10	eØ8A10
Z-2	3Ø10	3Ø10	eØ8A10
Z-3	2Ø12	2Ø12	eØ8A10
Z-4	3Ø12	3Ø12	eØ8A10
Z-5	2Ø16	2Ø16	eØ8A10
Z-6	3Ø16	3Ø16	eØ8A10
Z-7	4Ø16	4Ø16	eØ8A10
Z-8	3Ø20	3Ø20	eØ8A10
Z-9	4Ø20	4Ø20	eØ8A10
ZS-4	2Ø16	2Ø12	eØ8A10
ZS-5	3Ø16	3Ø12	eØ8A10

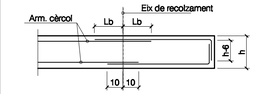
SECCIÓ ESQUEMÀTICA:



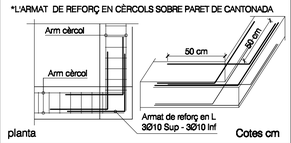
b=Base indicat en planta.
h=Cantell indicat en planta.

CRITERIS D'ARMAT DE CÈRCOLS "Z"

*L'ARMAT INDICAT EN LA SECCIÓ ÉS CONTINU I ES PROLONGARÀ *Lb* A PARTIR DELS PUNTS DE RECOLZAMENT.



*L'ARMAT DE REFORÇ EN CÈRCOLS SOBRE PARET DE CANTONADA



planta Cotes en cm

QUADRE DE CARACTERISTIQUES

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa

Normativa EHE-98

Resistència característica: fck=25 N/mm² (255 kp/cm²). Art. 39.1

Consistència: Tova (Assentament cono d'Abrams 6-9cm ±1cm). Art. 30.6

Tamany màxim de l'àrid: TMA Ø=20 mm. Art. 28.2

Exposició ambiental tipus: IIa (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els mitjans necessaris). Art. 8.2.1

ACER: B 500 S - B 500 T

Normativa EHE-98

BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S Art. 31.2

Classe d'acer: Soldable (S) Art. 31.2

Límit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²). Art. 31.2

MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T Art. 31.3

Límit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²). Art. 31.3

CONTROL D'EXECUCIÓ: NORMAL

Normativa EHE-98

Art. 95.1

Accions — Variables γ_Q=1.60 — Art. 95.5

Coeficients parcials de seguretat: — Permanents γ_G=1.50 — Art. 95.5

Materials — Formigó γ_C=1.50 — Art. 15.3

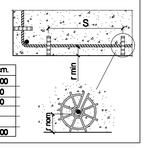
Coeficients parcials de seguretat: — Acer γ_S=1.15 — Art. 15.3

RECOBRIMENT NOMINAL

Art. (37.2.4 - 37.2.5) y tabla 68.2 EHE-98

$r\,nom = r\,min + \Delta r$ | $r\,min$ = 20 mm | Δr = 10 mm

$r\,nom = 20+10 =$ 30 mm



DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		(S) màx cm.
LLOSA, SOSTRES, SABATES.	GRAELLA SUPERIOR	50 Ø ó 100
	GRAELLA INFERIOR	50 Ø ó 50
MURS	CADA GRAELLA	50 Ø ó 50
	ENTRE GRAELLA	100
BIGUES		100
PILARS		100 ó 200

CURAT DEL FORMIGÓ

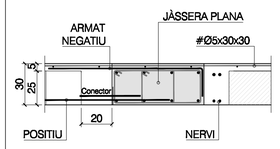
*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 5 dies des del formigonat.

*Es recomana realitzar el curat col.locant una làmina de plàstic superficial o instal.lant un sistema de rec per aspersió

JÀSSERA PLANA AMB SOSTRE PERPENDICULAR

Cotes en cm

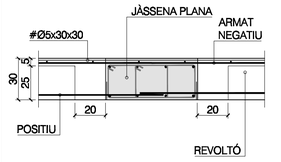
ESCALA 1:20



JÀSSERA PLANA AMB SOSTRE CONTINU

Cotes en cm

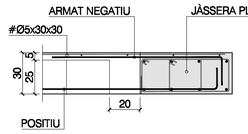
ESCALA 1:20

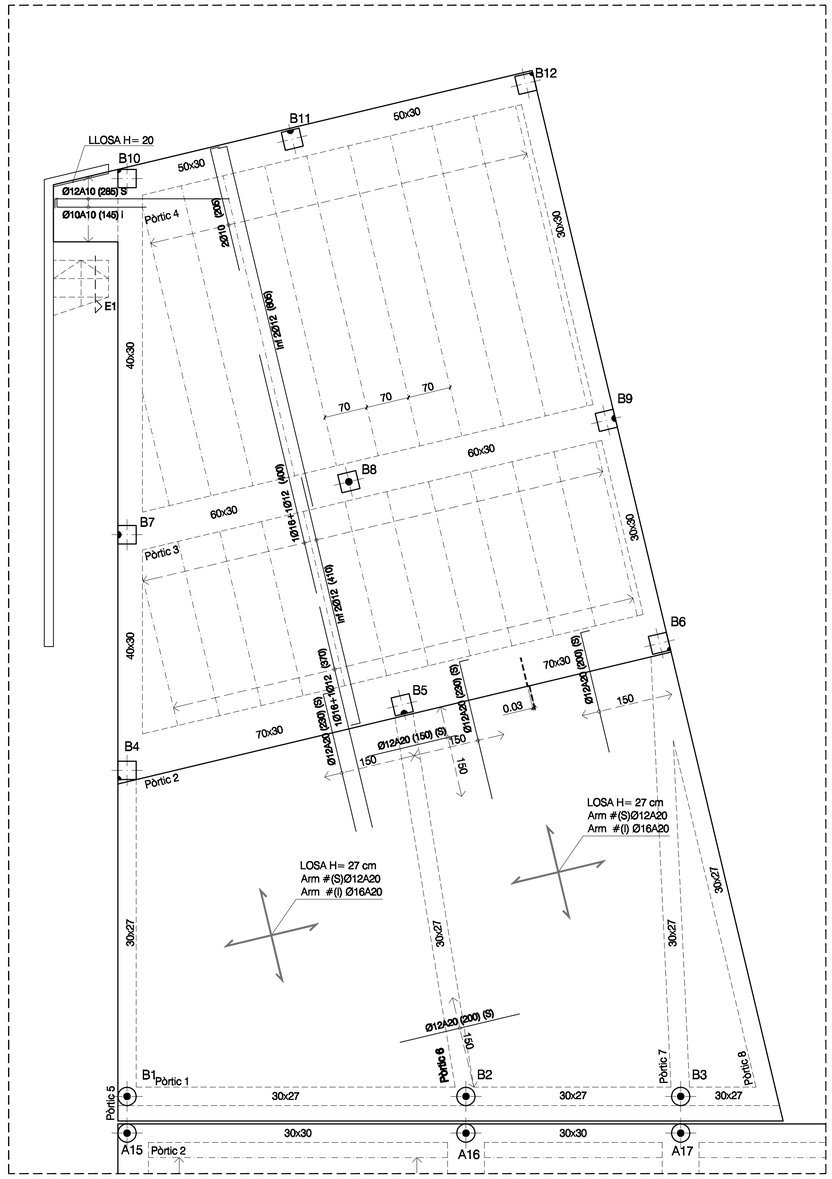


JÀSSERA PLANA PERIMETRAL

Cotes en cm

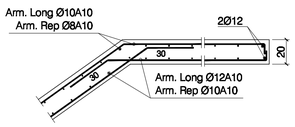
ESCALA 1:20



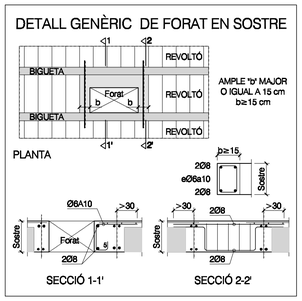


ESCALA E1: SECCIÓ E1

CANTELL LLOSA: 20 cm



DETALL GENÈRIC DE FORAT EN SOSTRE



SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)

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 Salom, 29, 4rt - 07004 - Palma de Mallorca tel. (+34) 971 177 673 fax (+34) 971 176 537

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

ADREÇA: CARRER FELIP CURTOIS I VALLS, S/N

POBLACIÓ: CAS SERRES, EIVISSA

PROVÍNCIA: BALEARS

VISAT:

ARQUITECTE: CARLOS R. GÓMEZ Nº 37.929-8

Avda. Pedro Matutes Noguera, 19 - 07800 - Eivissa tel. (+34) 687 567 688 e-mail. carlosgomez@coaib.es

CONTINGUT: FORJAT F1 EDIFICI INFANTIL (II)

PROJECTE:	BÀSIC I EXECUTIU	FASE:	1ª FASE
ESCALA:	1/50		
DATA:	DESEMBRE 2008	Nº PROJECTE:	080101
ARXIU:	1_E_06-11.dwg		
REVISIÓ:	01	Nº PLÀNOL:	1_E_07
DIBUIXAT:	SILVIA SÁNCHEZ		

E04.2.1 FORJAT F1 (BLOC B)

DATA: OCT 2008

MODIF: -- --

E:1/50 EXP: E08-0010

PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:

E04.1.1 FORJAT F1 (BLOC A)
E04.1.2 PÒRTICS F1 (BLOC A)
E04.2.1 FORJAT F1 (BLOC B)
E04.2.2 PÒRTICS F1 (BLOC B)
E04.3.1 FORJATS NUCLI (BLOC C)
E04.3.2 PÒRTICS F1-F2 (BLOC C)
E04.3.3 PÒRTICS F3-F4 (BLOC C)

LONGITUTS D'ANCORATGE DE BARRES

Ø (mm)	Lb I	Lb II
8	25 cm	30 cm
10	30 cm	40 cm
12	40 cm	50 cm
16	45 cm	70 cm
20	60 cm	90 cm
25	95 cm	140 cm

Art.66.5 EHE

*Lb I (Adherència bona) Arm. Vertical o inferior.

*Lb II (Adherència deficient) Arm. Superior.

*Ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUT DE CAVALCAMENTS DE BARRES

Ø (mm)	Comprimides	Traccionades Lb I	Traccionades Lb II
8	Longitut igual a la tabla de longitudes d'ancoratge	50 cm	60 cm
10		60 cm	80 cm
12		80 cm	100 cm
16		90 cm	140 cm
20		120 cm	180 cm
25		190 cm	280 cm

Art.66.6.2 EHE

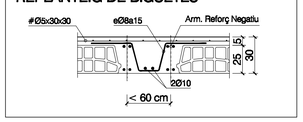
*Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapes de arm.

$\sum A_s \geq A_1$

CÀRREGUES COBERTA

UTIL	1,00	kN/m²
NEU	0,40	kN/m²
PAVIMENT	2,00	kN/m²
IMPERMEABILITZACIÓ	0,15	kN/m²
AÏLLANT	0,15	kN/m²
PES PROPI	3,50	kN/m²
TOTAL CÀRREGA	7,20	kN/m²

REPLANTEIG DE BIGUETES



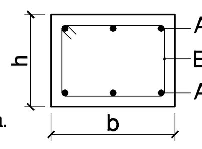
El present document és còpia de l'original, del qual és autor l'Arquitecte CARLOS R. GÓMEZ. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereixi de la prèvia autorització expressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

ARMATS DE CERCOLS INDICAT EN PLANTA

Tipus cercol	Arm.Superior	Arm.Inferior	Estreps
Z-1	2Ø10	2Ø10	eØ8A10
Z-2	3Ø10	3Ø10	eØ8A10
Z-3	2Ø12	2Ø12	eØ8A10
Z-4	3Ø12	3Ø12	eØ8A10
Z-5	2Ø16	2Ø16	eØ8A10
Z-6	3Ø16	3Ø16	eØ8A10
Z-7	4Ø16	4Ø16	eØ8A10
Z-8	3Ø20	3Ø20	eØ8A10
Z-9	4Ø20	4Ø20	eØ8A10
ZS-4	2Ø16	2Ø12	eØ8A10
ZS-5	3Ø16	3Ø12	eØ8A10

SECCIÓ ESQUEMÀTICA:

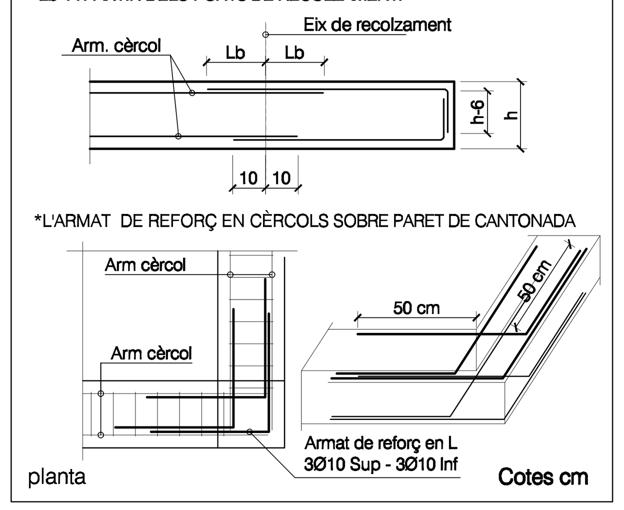
b=Base indicat en planta.
h=Cantell indicat en planta.



CRITERIS D'ARMAT DE CÈRCOLS "Z"

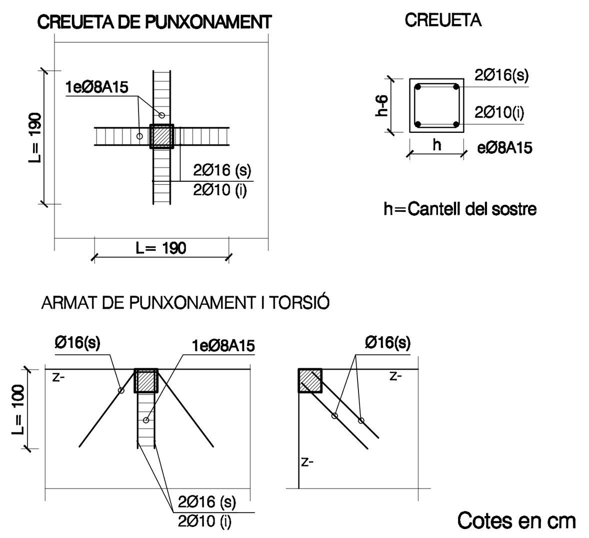
*L'ARMAT INDICAT EN LA SECCIÓ ÉS CONTINU I ES PROLONGARÀ "Lb" A PARTIR DELS PUNTS DE RECOLZAMENT.

*L'ARMAT DE REFORÇ EN CÈRCOLS SOBRE PARET DE CANTONADA



Cotes cm

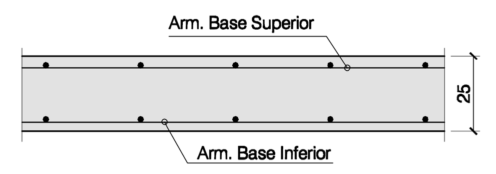
ARMAT CREUETA DE PUNXONAMENT



Cotes en cm

CARACTERÍSTIQUES LLOSA MASSISSA H= 25 cm

Cotes en cm

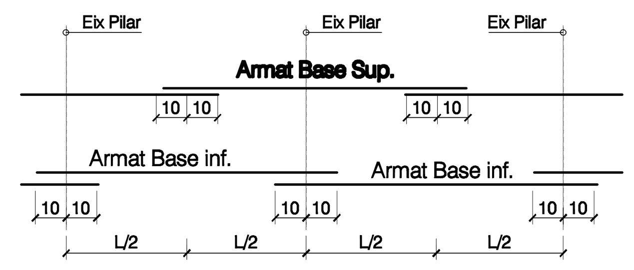


CANTELL	H= 25 cm
ARM. BASE SUPERIOR	#Ø12/16 A 20
ARM. BASE INFERIOR	#Ø16 A 20
L'armat base s'encavalcarà tal com s'indica a continuació	
L'armat de refoç queda indicat en planta	

NOTES LLOSA:

* La longitut de les barres indica la longitut total inclosa la patilla.
* L'armat base inferior i superior a l'arribar al perímetre, acabarà amb patilla.
* L'armat base s'encavalcarà en les zones de compressió.

REPRESENTACIÓ GRÀFICA D'ENCAVALGAMENT DE L'ARMAT BASE:



QUADRE DE CARACTERISTIQUES

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	Normativa EHE-98
Resistència característica: fck=25 N/mm² (255 kp/cm²).	Art. 39.1
Consistència: Tova (Assentament cono d'Abrams 6-9cm ±1cm).	Art. 30.6
Tamany màxim de l'àrid: TMA Ø=20 mm.	Art. 28.2
Exposició ambiental tipus: IIa (S'ha de garantir l'exposició ambiental amb els medis necessaris).	Art. 8.2.1

ACER: B 500 S - B 500 T	Normativa EHE-98
BARRES CORRUGADES Tipus: B 500 S	Art. 31.2
Classe d'acer: Soldable (S)	Art. 31.2
Límit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²).	Art. 31.2
MALLES ELECTROSOLDADES Tipus: B 500 T	Art. 31.3
Límit elàstic: fy > 500 N/mm² (5100 kp/cm²).	Art. 31.3

CONTROL D'EXECUCIÓ: NORMAL	Art. 95.1	Normativa EHE-98
Accions — Coeficients parcials de seguretat:	Variables γ_Q=1.60	Art. 95.5
	Permanents γ_G=1.50	Art. 95.5
Materials — Coeficients parcials de seguretat:	Formigó γ_C=1.50	Art. 15.3
	Acer γ_S=1.15	Art. 15.3

RECOBRIMENT NOMINAL

Art. (37.2.4 - 37.2.5) y tabla 66.2 EHE-98

r nom = r min + Δr | r min = 20 mm, Δr = 10 mm

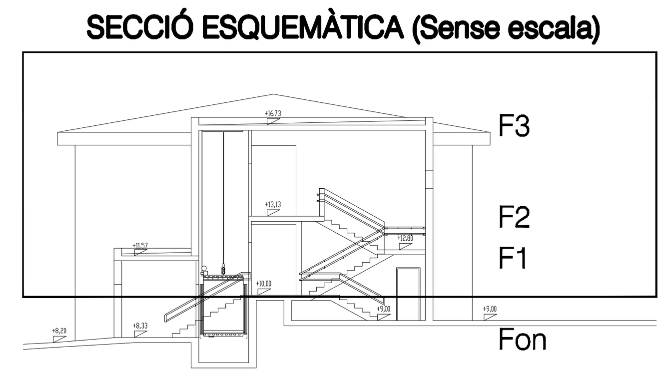
r nom = 20+10 = **30 mm**

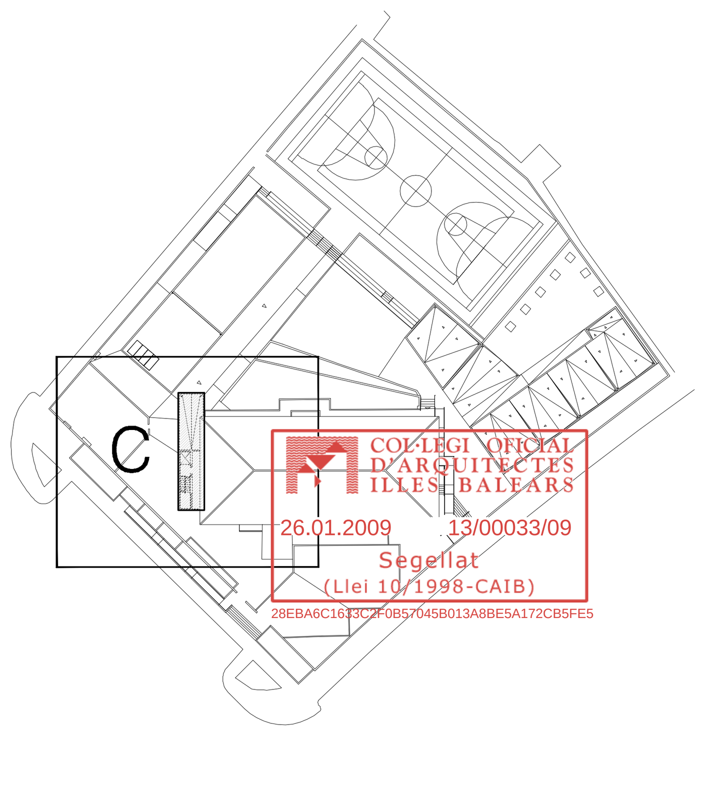
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		(S) máx cm.
LLOSA, SOSTRES, SABATES.	GRAELLA SUPERIOR	50 Ø ó 100
	GRAELLA INFERIOR	50 Ø ó 50
MURS	CADA GRAELLA	50 Ø ó 50
	ENTRE GRAELLA	100
BIGUES		100
PILARS		100 ó 200

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

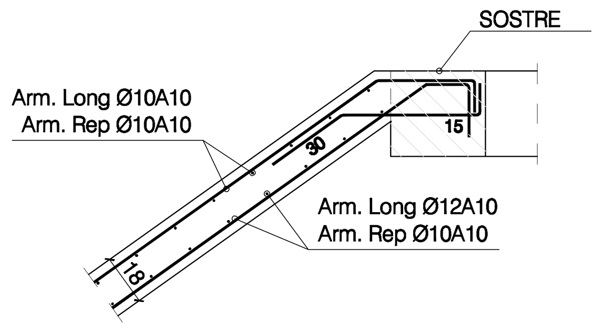
SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)





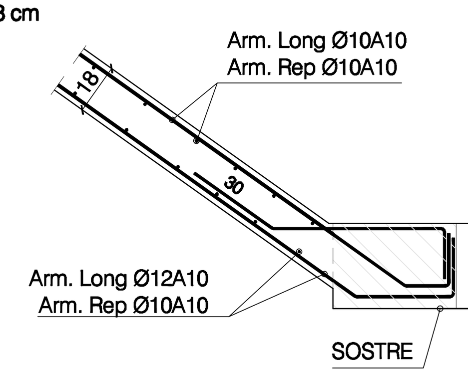
ESCALA E1: SECCIÓ E1

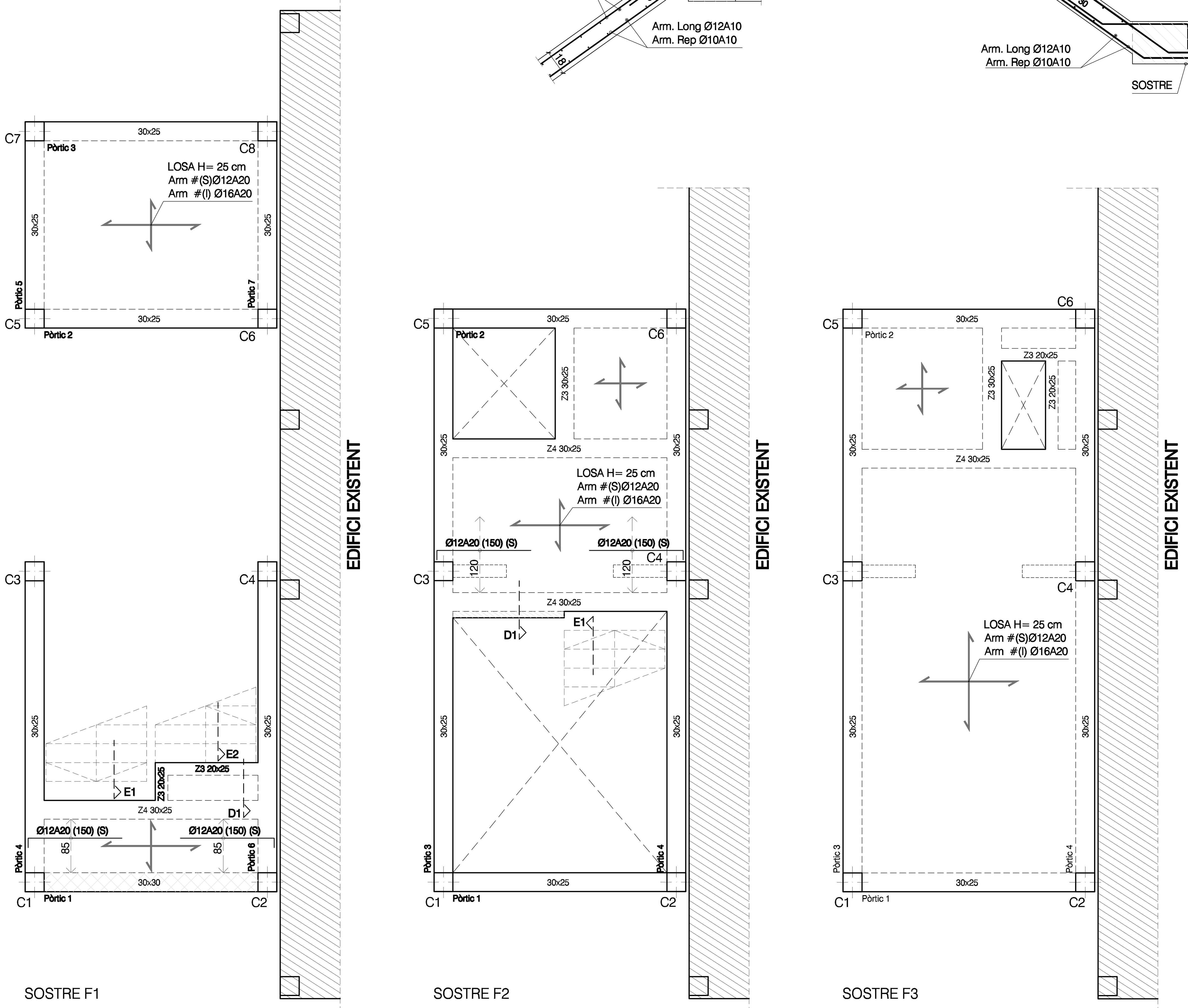
ESCALA:1/20
CANTELL LLOSA: 18 cm



ESCALA E1: SECCIÓ E2

ESCALA:1/20
CANTELL LLOSA: 18 cm





FÀBRICA DE MAÓ

*TIPUS PEÇA: MAÓ PERFORAT "Gero"

*RESISTÈNCIA MAÓ: Fb=15 N/mm²

*TIPUS MORTER: M-10

*DOSIFICACIÓ: 1:1:5 (en volum de ciment, calç i sorra).

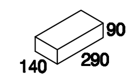
*RESISTÈNCIA MORTER: Fm= 10N/mm²

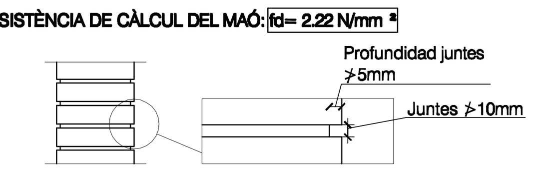
*CATEGORIA DE EXECUCIÓ: "C"

*RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA FÀBRICA: fk= 6 N/mm²

*COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT DEL MAÓ: Ym= 2.70

*RESISTÈNCIA DE CÀLCUL DEL MAÓ: fd= 2.22 N/mm²

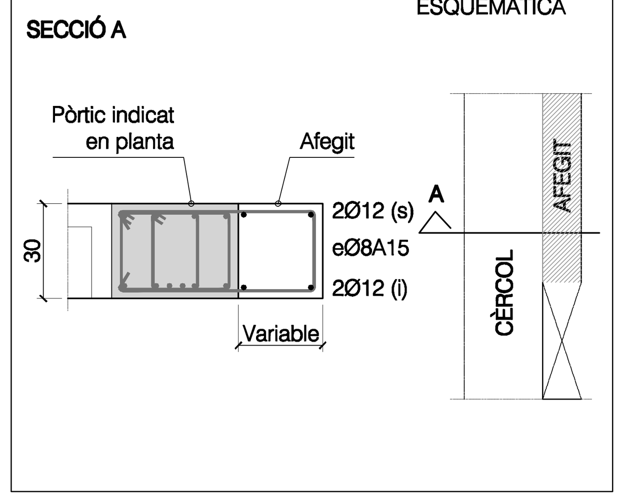




DETALL D1

ESCALA 1:20

Cotes cm



E04.3.1 FORJATS (BLOC C)	DATA:	OCT 2008
E:1/50	MODIF:	-- --
	EXP:	E08-0010

PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:

- E04.1.1 FORJAT F1 (BLOC A)
- E04.1.2 PÒRTICS F1 (BLOC A)
- E04.2.1 FORJAT F1 (BLOC B)
- E04.2.2 PÒRTICS F1 (BLOC B)
- E04.3.1 FORJATS NUCLI (BLOC C)
- E04.3.2 PÒRTICS F1-F2 (BLOC C)
- E04.3.3 PÒRTICS F3-F4 (BLOC C)

LONGITUTS D'ANCORATGE DE BARRES

Ø (mm)	Lb I	Lb II
8	25 cm	30 cm
10	30 cm	40 cm
12	40 cm	50 cm
16	45 cm	70 cm
20	60 cm	90 cm
25	95 cm	140 cm

Art.66.5 EHE
*Lb I (Adherència bona) Arm. Vertical e inferior.
*Lb II (Adherència deficient) Arm. Superior.
*Ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUT DE CAVALCAMENTS DE BARRES

Ø (mm)	Comprimides	Traccionades Lb I	Traccionades Lb II
8	Longitut igual a la tabla de longitudes d' ancoratge	50 cm	60 cm
10		60 cm	80 cm
12		80 cm	100 cm
16		90 cm	140 cm
20		120 cm	180 cm
25		190 cm	280 cm

Art.66.6.2 EHE
*Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapes de arm.
cavalcaments
$\sum A_2 \geq A_1$

CÀRREGUES NUCLI

UTIL	3,00	kN/m²
PERMANENTS	1,00	kN/m²
PES PROPI	6,25	kN/m²
TOTAL CÀRREGA	10,25	kN/m²

PROPIETAT:

Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Educació i Cultura
I. B. I. S. E. C.
Institut Balear d'Infrastructures i Serveis Educatius i Culturals
c/ Capità Salom, 29, 4rt - 07004 - Palma de Mallorca tel. (+34) 971 177 873 fax (+34) 971 176 537

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

ADREÇA: CARRER FELIP CURTOIS I VALLS, S/N
POBLACIÓ: CAS SERRES, EIVISSA
PROVÍNCIA: BALEARS

VISAT:

ARQUITECTE: CARLOS R. GÓMEZ Nº 37.929-8
Avda. Pedro Matutes Noguera, 19 - 07800 - Eivissa tel. (+34) 607 587 608 e-mail. carlosrgomez@coaib.es

CONTINGUT: FORJATS NUCLI VERTICAL

PROJECTE:	BÀSIC I EXECUTIU	FASE:	1ª FASE
ESCALA:	1/50		
DATA:	DESEMBRE 2008	Nº PROJECTE:	080101
ARXIU:	1_E_06-11.dwg		
REVISIÓ:	01	Nº PLÀNOL:	1_E_08
DIBUIXAT:	SILVIA SÁNCHEZ		

El present document és còpia de l'original, del qual és autor l'Arquitecte CARLOS R. GÓMEZ. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, requerirà de la prèvia autorització expressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.