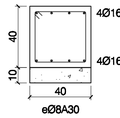
RIOSTRES

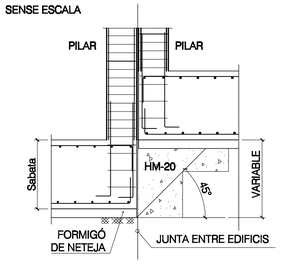
Cotes en cm

RIOSTRA R1



JUNTA ENTRE EDIFICIS

SENSE ESCALA

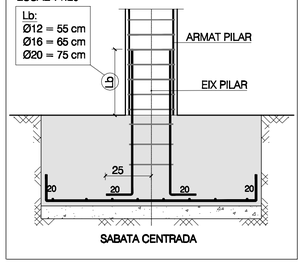


DETALL SABATA

Cotes cm

ESCALA 1:20

Lb:
Ø12 = 55 cm
Ø16 = 65 cm
Ø20 = 75 cm



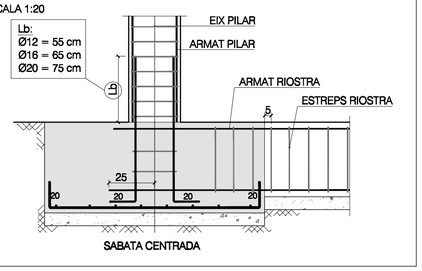
SABATA CENTRADA

DETALL SABATA - RIOSTRA

Cotes cm

ESCALA 1:20

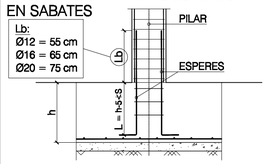
Lb:
Ø12 = 55 cm
Ø16 = 65 cm
Ø20 = 75 cm



SABATA CENTRADA

ENCASTAMENT MÍNIM D'ESPERES EN SABATES

Lb:
Ø12 = 55 cm
Ø16 = 65 cm
Ø20 = 75 cm



LONGITUTS D'ENCASTAMENT MÍNIM DE LES ESPERES EN SABATES: L = h-5 < S

Ø	valor de S
12	30 cm
16	30 cm
20	40 cm
25	62 cm

(L) sera igual al cantell de la sabata h-5 cm i mai inferior a (S). Essent (S) la longitut estricta d'empotrament de l'espera Lbl per 2/3.

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	Art. 95.1	Normativa EHE-98
Accions	Variables γQ=1.60	Art. 95.5
Coeficients parcials de seguretat:	Permanents γG=1.50	Art. 95.5
Materials	Formigó γc=1.50	Art. 15.3
Coeficients parcials de seguretat:	Acer γs=1.15	Art. 15.3

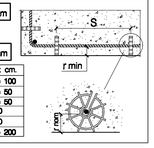
RECOBRIMENT NOMINAL

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

r min = 25 mm
Δr = 10 mm

r nom = 25+10 = 35 mm

Peces formigonades contra el terreny.
r nom = 70+10 = 80 mm

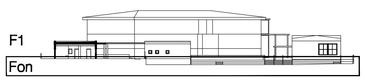


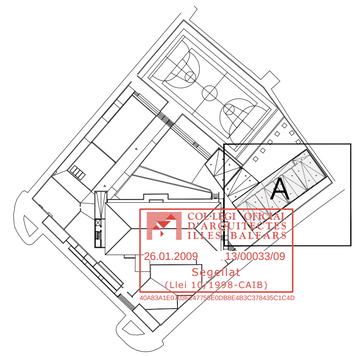
DISPOSICIÓ DE SEPARADORS		(S) màx cm.
LLOSA, SOSTRES, SABATES.	GRAELLA SUPERIOR	50 Ø ó 100
	GRAELLA INFERIOR	50 Ø ó 50
	CADA GRAELLA	50 Ø ó 50
MURS	ENTRE GRAELLA	100
BIGUES		100
PILARS		100 ó 200

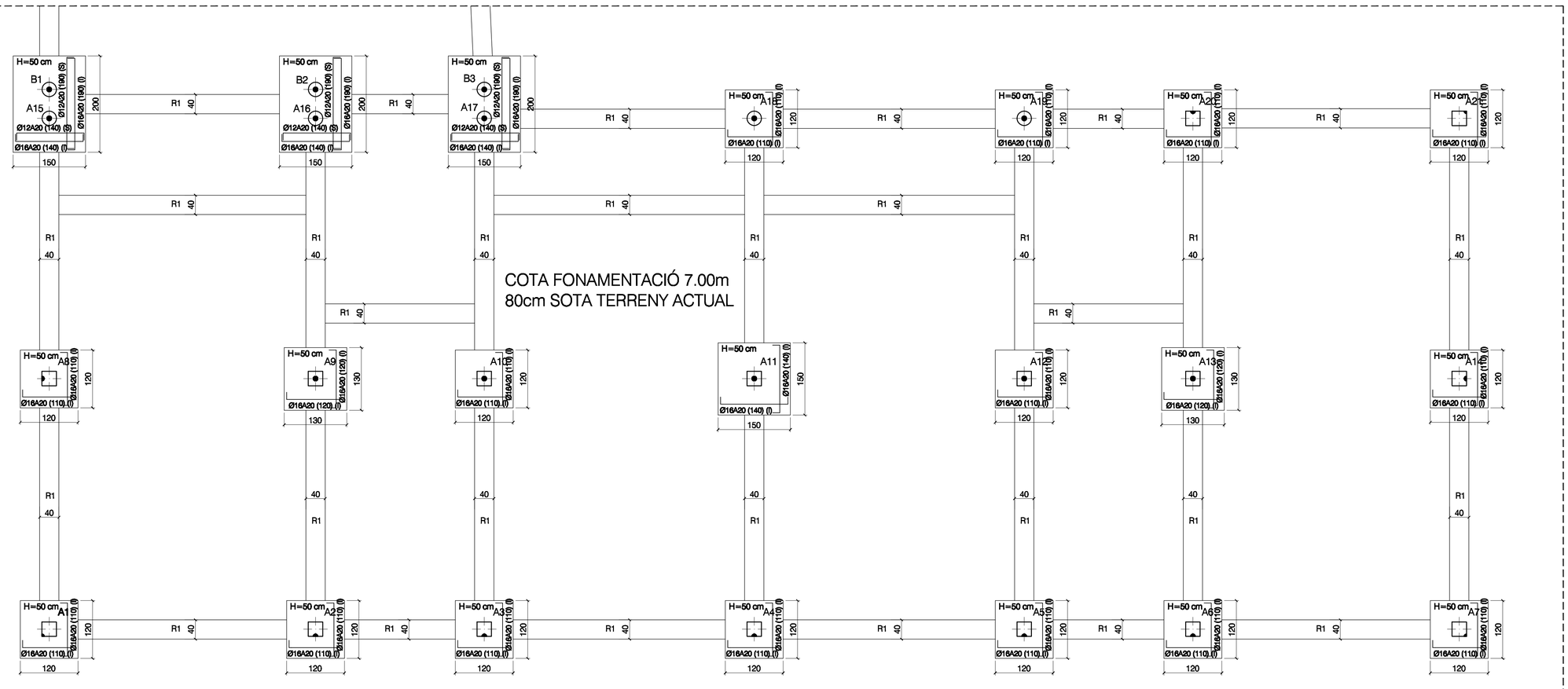
CURAT DEL FORMIGÓ

*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 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

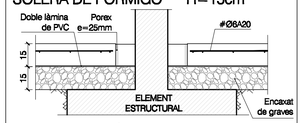
SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)



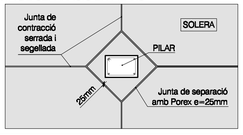




SOLERA DE FORMIGÓ H=15cm

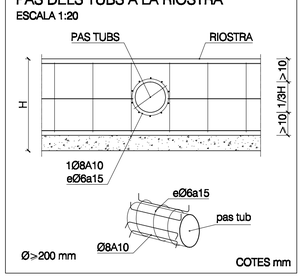


JUNTA DE SEPARACIÓ EN PILARS

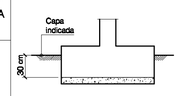


PAS DELS TUBS A LA RIOSTRA

ESCALA 1:20



ENCASTAMENT MÍN. FONAMENT



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 taula de longituds 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.
∑ A₂ ≥ A₁

E02.1 FON. BLOC A	DATA:	OCT 2008
E:1/50	MODIF:	-- --
	EXP:	E08-0010

PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:
E02.1 FONAMENTACIÓ BLOC A
E02.2 FONAMENTACIÓ BLOC B
E02.3 FONAMENTACIÓ BLOC C

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

Pressió vertical admissible de servei:

σ = 0,22 MPa

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 - Ibiza tel. (+34) 607 567 609 e-mail. carlosgomez@coaib.es

CONTINGUT: FONAMENTACIÓ EDIFICI INFANTIL (I)

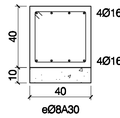
PROJECTE:	BÀSIC I EXECUTIU	FASE: 1ª FASE
ESCALA:	1/50	
DATA:	DESEMBRE 2008	Nº PROJECTE: 080101
ARXIU:	1_E_01-02-03.dwg	
REVISIÓ:	01	Nº PLÀNOL: 1_E_01
DIBUIXAT:	SILVIA SÁNCHEZ	

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

RIOSTRES

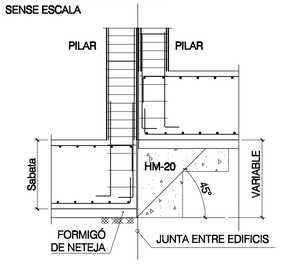
Cotes en cm

RIOSTRA R1



JUNTA ENTRE EDIFICIS

SENSE ESCALA

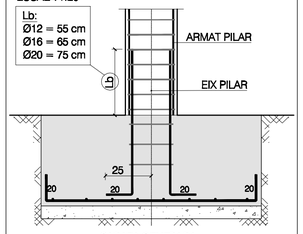


DETALL SABATA

Cotes cm

ESCALA 1:20

Lb:
Ø12 = 55 cm
Ø16 = 65 cm
Ø20 = 75 cm



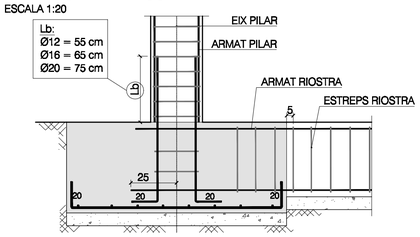
SABATA CENTRADA

DETALL SABATA - RIOSTRA

Cotes cm

ESCALA 1:20

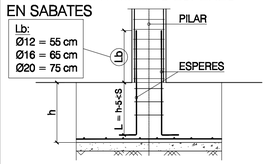
Lb:
Ø12 = 55 cm
Ø16 = 65 cm
Ø20 = 75 cm



SABATA CENTRADA

ENCASTAMENT MÍNIM D'ESPERES EN SABATES

Lb:
Ø12 = 55 cm
Ø16 = 65 cm
Ø20 = 75 cm



LONGITUTS D'ENCASTAMENT MÍNIM DE LES ESPERES EN SABATES: L = h-5 < S

Ø	valor de S
12	30 cm
16	30 cm
20	40 cm
25	62 cm

(L) sera igual al cantell de la sabata h-5 cm i mai inferior a (S). Essent (S) la longitut estricta d'empotrament de l'espera Lbl per 2/3.

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	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

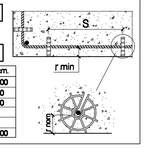
RECOBRIMENT NOMINAL

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

r min = 25 mm
Δr = 10 mm

r nom = 25+10 = 35 mm

Peces formigonades contra el terreny.
r nom = 70+10 = 80 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

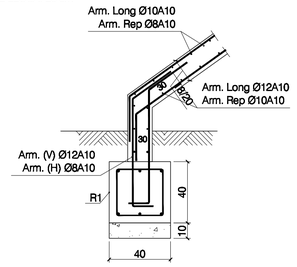
CURAT DEL FORMIGÓ

*S'efectuarà un curat del formigó de com a mínim 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

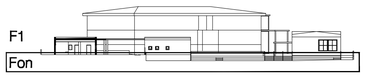
ESCALA ET: SECCIO ET

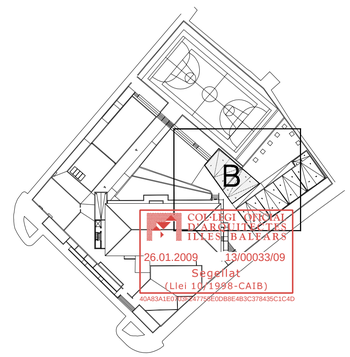
ESCALA:1/20

CANTELL LLOSA: 20 cm

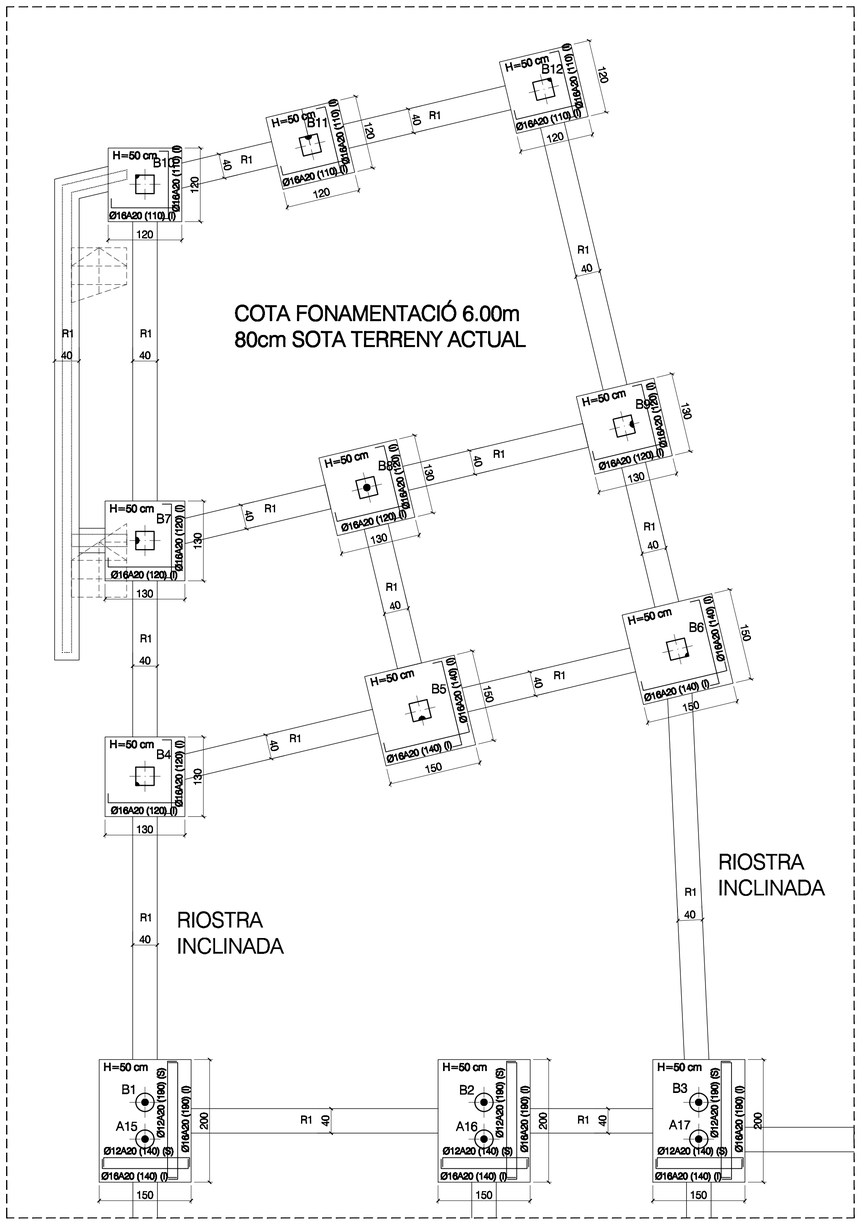


SECCIÓ ESQUEMÀTICA (Sense escala)

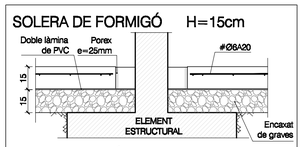




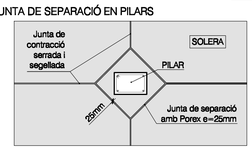
COTA FONAMENTACIÓ 6.00m
80cm SOTA TERRENY ACTUAL



SOLERA DE FORMIGÓ H=15cm

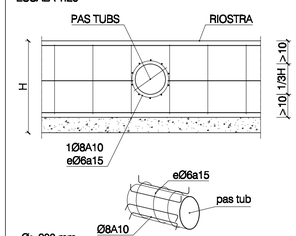


JUNTA DE SEPARACIÓ EN PILARS



PAS DELS TUBS A LA RIOSTRA

ESCALA 1:20



E02.2 FON. BLOC B	DATA:	OCT 2008
E:1/50	MODIF:	-- --
	EXP:	E08-0010

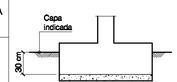
PLANOLS QUE COMPOSEN LA PLANTA:
E02.1 FONAMENTACIÓ BLOC A
E02.2 FONAMENTACIÓ BLOC B
E02.3 FONAMENTACIÓ BLOC C

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

Pressió vertical admissible de servei:

σ=0,22 MPa

ENCASTAMENT MÍN. FONAMENT



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

Cavalcaments: A_1, A_2, $\sum A_2 \geq A_1$

Art.66.6.2 EHE
*Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapes de arm.

El present document és objecte de l'propietat, del qual es cedeix 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.

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

CONTINGUT: FONAMENTACIÓ EDIFICI INFANTIL (II)

PROJECTE:	BÀSIC I EXECUTIU	FASE:	1ª FASE
ESCALA:	1/50		
DATA:	DESEMBRE 2008	Nº PROJECTE:	080101
ARXIU:	1_E_01-02-03.dwg		
REVISIÓ:	01	Nº PLÀNOL:	1_E_02
DIBUIXAT:	SILVIA SÁNCHEZ		