

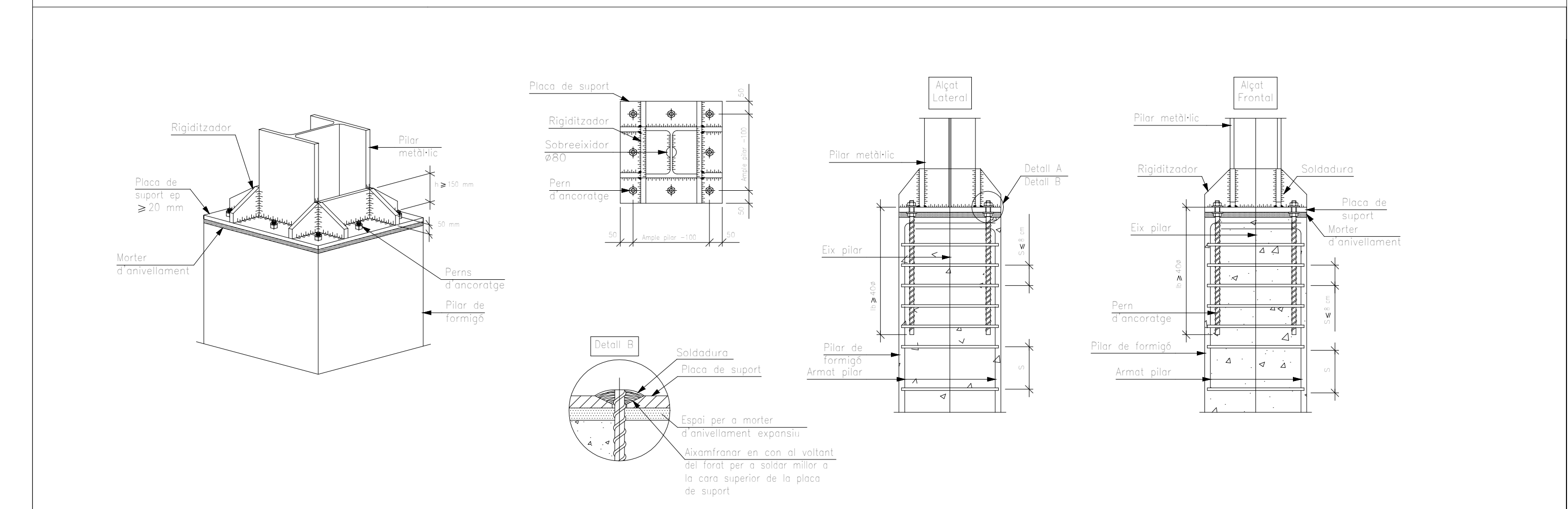
FORJAT SOSTRE PLANTA SOTERRANI REPLANTEIG

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS – EHE 98							DETALL DELS FOJATS																						
FORMIGO ESTRUCTURAL	Localització	Designació	Resistència de càlcul	Contingut mín. ciment kg/m ³	Relació A/C lla	Coefficient de seguretat	Control	ARMADURA DE NERVIS ARMADURA DE REFORÇAMENT ø16x100x10mm REVOLUTONS DE FORMIGO ALLEVEÏT FORAT TIPUS 1. FORJAT RETICULAR DE INTEREX 85 cm (25+5) PES PROPI 0.455 t/m² SOBRECARGA D'US 0.200 t/m² CARREGUES MORTES 0.200 t/m² TOTAL 0.855 t/m² ARMADURA BASE INFERIOR 1ø16 CORREGUT EN LES DUES DIRECCIONS																					
	FONAMENTS	HA-30/B/25/lla+Qa	20.00 N/mm ²	325	0.50	γ _c = 1.50	Estadístic																						
	SOPORTS	HA-25/B/20/lla	16.66 N/mm ²	275	0.60	γ _c = 1.50	Estadístic																						
	FORJATS	HA-25/B/20/lla	16.66 N/mm ²	275	0.60	γ _c = 1.50	Estadístic																						
	MURS	HA-25/B/20/lla	16.66 N/mm ²	275	0.60	γ _c = 1.50	Estadístic																						
ACER	Localització	Designació	Resistència de càlcul	Recobriments nominals	Disposició de separadors	Coefficient de seguretat	Control	NEGATIU BIQUETA XARXA DE REFORÇAMENT ø16x100x10mm BOVELLA TIPUS NUERES BIQUETA PRETENSADA AUTORESISTENT FORAT TIPUS 2. FORJAT UNIDIRECCIONAL AMB BIQUETES PRETENSADES AUTORESISTENTS (25+5). INTEREX 70 cm PES PROPI 0.350 t/m² SOBRECARGA D'US 0.200 t/m² CARREGUES MORTES 0.200 t/m² TOTAL 0.755 t/m²																					
	ARMADURES PASSIVES	FONAMENTS	B500S	434.8 N/mm ²	35 mm	arm sup. 50ø ø 50cm arm inf. 52ø ø 100cm	γ _s = 1.15		Normal																				
	SOPORTS	B500S	434.8 N/mm ²	35 mm	100ø ø 200cm	γ _s = 1.15	Normal																						
	FORJATS	B500S	434.8 N/mm ²	35 mm	arm sup. 50ø ø 50cm arm inf. 50ø ø 100cm	γ _s = 1.15	Normal																						
	MURS	B500S	434.8 N/mm ²	35 mm	cada emp. 50ø ø 50cm entre emp. 100cm	γ _s = 1.15	Normal																						
MALLES ELECTROSOLDADES	FORJATS	ME500S																											
EXECUCIO	Tipus d'acció	Nivell de control		Coefficient de seguretat																									
	PERMANENT	NORMAL		γ _c = 1.50																									
	PRETENSAT	NORMAL		γ _p = 1.00																									
	PERMANENT O VALOR NO CONSTANT	NORMAL		γ _{cr} = 1.60																									
	VARIABLE	NORMAL		γ ₀ = 1.60																									
LONGITUDS DE SOLAPAMENT D'ARMADURES. Lb <table><thead><tr><th>ARMADURA</th><th>Lb en posició I</th><th>Lb en posició II</th></tr></thead><tbody><tr><td>ø10</td><td>B 500 S – HA25</td><td>B 500 S – HA30</td></tr><tr><td>ø12</td><td>40cm.</td><td>40cm.</td></tr><tr><td>ø16</td><td>45cm.</td><td>45cm.</td></tr><tr><td>ø20</td><td>60cm.</td><td>60cm.</td></tr><tr><td>ø25</td><td>85cm.</td><td>75cm.</td></tr><tr><td>ø25</td><td>135cm.</td><td>115cm.</td></tr></tbody></table> • EN LES TROBADES DE CERROLS SE COLOCARAN DOS ESQUADRES ø12 L=100+100cm • EN LA CARA EXTERIOR SUPERIOR I INFERIOR. • TOTES LES ARMADURES SUPERIORS, TANT EN LLOSES COM EN NERVIS (INCLOSA L'ARMADURA DE MUNTATE), PERPENDICULARS A UN EXTREM PORTANAR POTA, SEGONS EHE08. • LA FANAMENTACIÓ ES RECOLZARÀ SOBRE UNA CAPA DE FORMIGO DE NETAJA DE 7cm mín. DE GRUIX • FANAMENTACIÓ CALCULADA PER UNA RESISTENCIA DEL TERRENY DE 2.00Kp/cm2								ARMADURA	Lb en posició I	Lb en posició II	ø10	B 500 S – HA25	B 500 S – HA30	ø12	40cm.	40cm.	ø16	45cm.	45cm.	ø20	60cm.	60cm.	ø25	85cm.	75cm.	ø25	135cm.	115cm.	
ARMADURA	Lb en posició I	Lb en posició II																											
ø10	B 500 S – HA25	B 500 S – HA30																											
ø12	40cm.	40cm.																											
ø16	45cm.	45cm.																											
ø20	60cm.	60cm.																											
ø25	85cm.	75cm.																											
ø25	135cm.	115cm.																											
ARMADURA DE MUNTATE D'ABAC DE MITGERA		ARMADURA DE MUNTATE D'ABAC CENTRAL		ARMADURA DE MUNTATE D'ABAC DE CANTONADA		DETALL DE VORA		REFORÇ DE NERVIS A TALLANT EN FORJATS RETICULARS																					

Figure 10 consists of three diagrams illustrating the reinforcement of a central column joint (D'ABAC CENTRAL) with a metal pillar (PILAR METÁL·LIC).

- Diagram 1 (Left):** Shows the reinforcement layout for the central column joint. It includes a plan view and a section view. The plan view shows the reinforcement bars (D'ABAC) and the metal pillar (PILAR METÁL·LIC). The section view shows the reinforcement bars (D'ABAC) and the metal pillar (PILAR METÁL·LIC) with dimensions and labels.
- Diagram 2 (Middle):** Shows the reinforcement layout for the central column joint. It includes a plan view and a section view. The plan view shows the reinforcement bars (D'ABAC) and the metal pillar (PILAR METÁL·LIC). The section view shows the reinforcement bars (D'ABAC) and the metal pillar (PILAR METÁL·LIC) with dimensions and labels.
- Diagram 3 (Right):** Shows the reinforcement layout for the central column joint. It includes a plan view and a section view. The plan view shows the reinforcement bars (D'ABAC) and the metal pillar (PILAR METÁL·LIC). The section view shows the reinforcement bars (D'ABAC) and the metal pillar (PILAR METÁL·LIC) with dimensions and labels.

ACOBLAMENT DE PILAR METÀL·LIC AMB PILAR DE FORMIGÓ



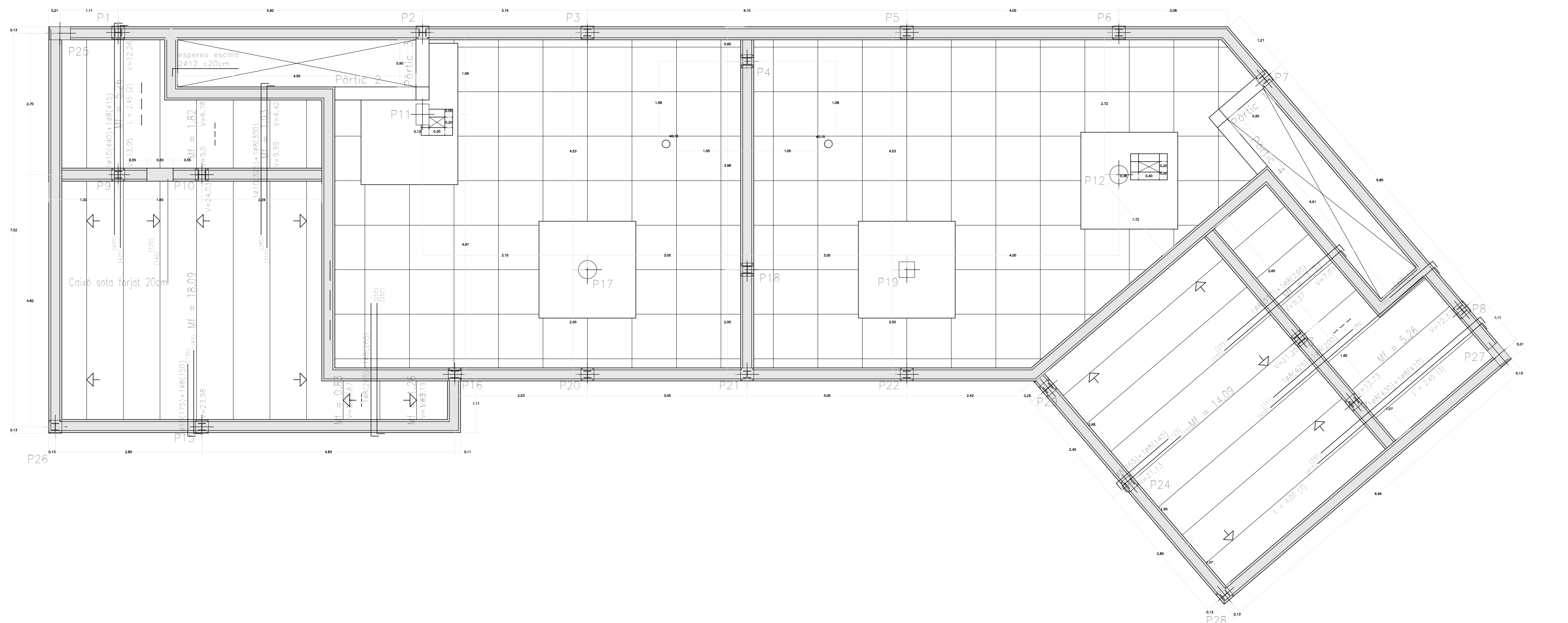
P1 ,P2 ,P3, P10	P4, P5, P6, P9, P15, P16, P18	P7, P8, P13	P14, P24, P29	P11	P12	P17	P19	P20, P21, P22, P26	P25	P27	P28																																																																																		
HE 140 B	HE 140 B	HE 140 B	HE 140 B	HE 140 B	HE 140 B	HE 140 B	HE 140 B		 1ø6(112) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>220 a 300</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 220</td><td>11</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	220 a 300	8	10	60 a 220	11	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 1ø6(112) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>220 a 300</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 220</td><td>11</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	220 a 300	8	10	60 a 220	11	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-																																									
Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12																																																																																													
Estribos: ø6																																																																																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																											
220 a 300	8	10																																																																																											
60 a 220	11	15																																																																																											
0 a 60	10	6																																																																																											
Arranque	3	-																																																																																											
Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12																																																																																													
Estribos: ø6																																																																																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																											
220 a 300	8	10																																																																																											
60 a 220	11	15																																																																																											
0 a 60	10	6																																																																																											
Arranque	3	-																																																																																											
				 1ø6(112) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>200 a 280</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 200</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	200 a 280	8	10	60 a 200	10	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 1ø6(100) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>200 a 280</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 200</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	200 a 280	8	10	60 a 200	10	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 1ø6(100) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>200 a 280</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 200</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	200 a 280	8	10	60 a 200	10	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	 1ø6(102) <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø12 Arranque: 4ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>200 a 280</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 200</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø12 Arranque: 4ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	200 a 280	8	10	60 a 200	10	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-		
Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12																																																																																													
Estribos: ø6																																																																																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																											
200 a 280	8	10																																																																																											
60 a 200	10	15																																																																																											
0 a 60	10	6																																																																																											
Arranque	3	-																																																																																											
Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12																																																																																													
Estribos: ø6																																																																																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																											
200 a 280	8	10																																																																																											
60 a 200	10	15																																																																																											
0 a 60	10	6																																																																																											
Arranque	3	-																																																																																											
Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12																																																																																													
Estribos: ø6																																																																																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																											
200 a 280	8	10																																																																																											
60 a 200	10	15																																																																																											
0 a 60	10	6																																																																																											
Arranque	3	-																																																																																											
Arm. Long.: 4ø12 Arranque: 4ø12																																																																																													
Estribos: ø6																																																																																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																											
200 a 280	8	10																																																																																											
60 a 200	10	15																																																																																											
0 a 60	10	6																																																																																											
Arranque	3	-																																																																																											

Coberta

Planta primera

Planta baixa

Fonamentació



PROJECTE D'EXECUCIÓ
PER LA CONSTRUCCIÓ DE DOS HABITATGES
ADOSSATS AMB PISCINA

C/ GATVAIRE 22 - C/DEL PEDAÇ 3
PORTOCOLOM. TM DE FELANITX

ÁNGEL LUIS SANTOS GONZALEZ

PLÀNOL
ESTRUCTURA. FORJAT SOSTRE SOTERRAN
REPLANTEIG I ARMAT BIGUES

DATA ESCALA E 02

DATA ESCALA E 02

E.02