

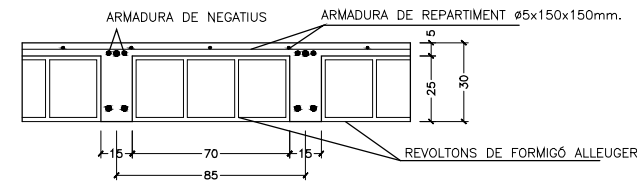
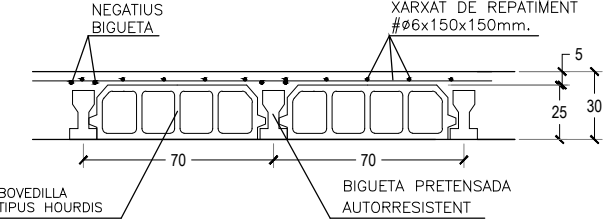
FORJAT SOSTRE PLANTA BAIXA
REPLANTEIG

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS – EHE 98								
FORMIGO ESTRUCTURAL	Localització	Designació	Resistència de càlcul	Contingut mín. ciment kg/m3	Relació A/C lla	Coefficient de seguretat	Control	
	FONAMENTS	HA–30/B/25/lla+Qa	20.00 N/mm2	325	0.50	$\gamma_c = 1.50$	Estadístic	
	SOPORTS	HA–25/B/20/lla	16.66 N/mm2	275	0.60	$\gamma_c = 1.50$	Estadístic	
	FORJATS	HA–25/B/20/lla	16.66 N/mm2	275	0.60	$\gamma_c = 1.50$	Estadístic	
	MURS	HA–25/B/20/lla	16.66 N/mm2	275	0.60	$\gamma_c = 1.50$	Estadístic	
ACER	Localització	Designació	Resistència de càlcul	Recobriments nominals	Disposició de separadors	Coefficient de seguretat	Control	
	ARMADURES PASSIVES	FONAMENTS	B500S	434.8 N/mm2	35 mm	arm sup. 50ø a 50cm arm inf. 50ø a 100cm	$\gamma_s = 1.15$	Normal
		SOPORTS	B500S	434.8 N/mm2	35 mm	100ø a 200cm	$\gamma_s = 1.15$	Normal
		FORJATS	B500S	434.8 N/mm2	35 mm	arm sup. 50ø a 50cm arm inf. 50ø a 100cm	$\gamma_s = 1.15$	Normal
		MURS	B500S	434.8 N/mm2	35 mm	cada emp. 50ø a 50cm entre emp. 100cm	$\gamma_s = 1.15$	Normal
MALLES ELECTROSOLDADES		FORJATS	ME500S					
EXECUCIO	Tipus d'acció		Nivell de control		Coefficient de seguretat			
	PERMANENT		NORMAL		$\gamma_c = 1.50$			
	PRETENSAT		NORMAL		$\gamma_p = 1.00$			
	PERMANENT O VALOR NO CONSTANT		NORMAL		$\gamma_{c*} = 1.60$			
	VARIABLE		NORMAL		$\gamma_0 = 1.60$			

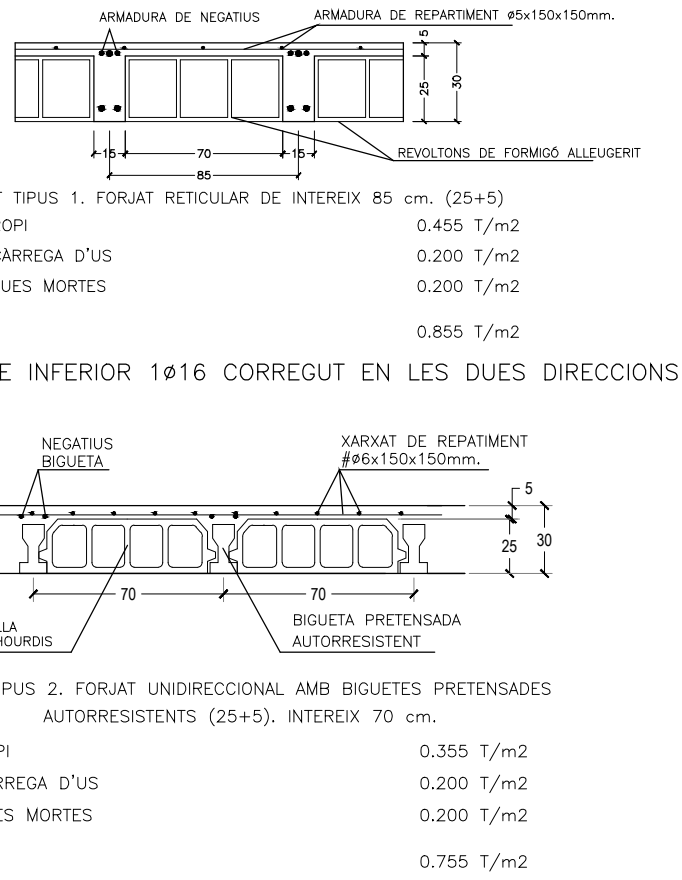
LONGITUDS DE SOLAPAMENT D'ARMADURES. Lb

ARMADURA	Lb en posició II	Lb en posició III
B 500 S – HA25	B 500 S – HA30	
ø10	40cm.	40cm.
ø12	45cm.	45cm.
ø16	60cm.	60cm.
ø20	85cm.	75cm.
ø25	135cm.	115cm.

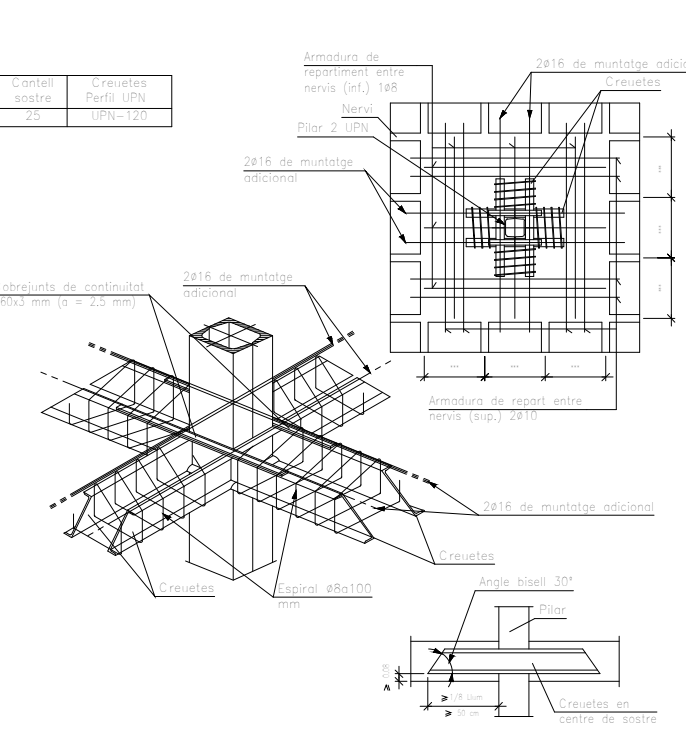
- * EN LES TROBADES DE CERCOLS SE COLOCARAN DOS ESQUADRES ø12 L=100+100cm EN LA CARA EXTERIOR SUPERIOR I INFERIOR.
- * TOTES LES ARMADURES SUPERIORS, TANT EN LLOES COM EN NERVIS (INCLOSA L'ARMADURA DE MUNTATGE), PERPENDICULARS A UN EXTREM PORTARAN POTA, SEGONS EHE08.
- * LA FONAMENTACIÓ ES RECOLZARÀ SOBRE UNA CAPA DE FORMIGO DE NETAJA DE 7cm mín. DE GRUIX
- * FONAMENTACIÓ CALCULADA PER UNA RESISTÈNCIA DEL TERRENY DE 2.00Kp/cm2

DETALL DELS FOJATS	
	ARMADURA DE NEGATIU ARMADURA DE REPARTIMENT øøx150x150mm. REVOLUCIONS DE FORMIGÓ ALLEUGERIT
FORJAT TIPUS 1. FORJAT RETICULAR DE INTEREIX 85 cm. (25+5)	
PES PROPÍ	0.455 t/m2
SOBRECARREGA 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	
	NEGATIU BIQUETA XARXAT DE REPARTIMENT øøx150x150mm. BIQUETA PRETENSADA AUTORRESISTENT BIQUETA TIPUS HÖRDES
FORJAT TIPUS 2. FORJAT UNIDIRECCIONAL AMB BIQUETES PRETENSADES AUTORRESISTENTS (25+5). INTEREIX 70 cm.	
PES PROPÍ	0.355 t/m2
SOBRECARREGA D'US	0.200 t/m2
CARREGUES MORTES	0.200 t/m2
TOTAL	0.755 t/m2

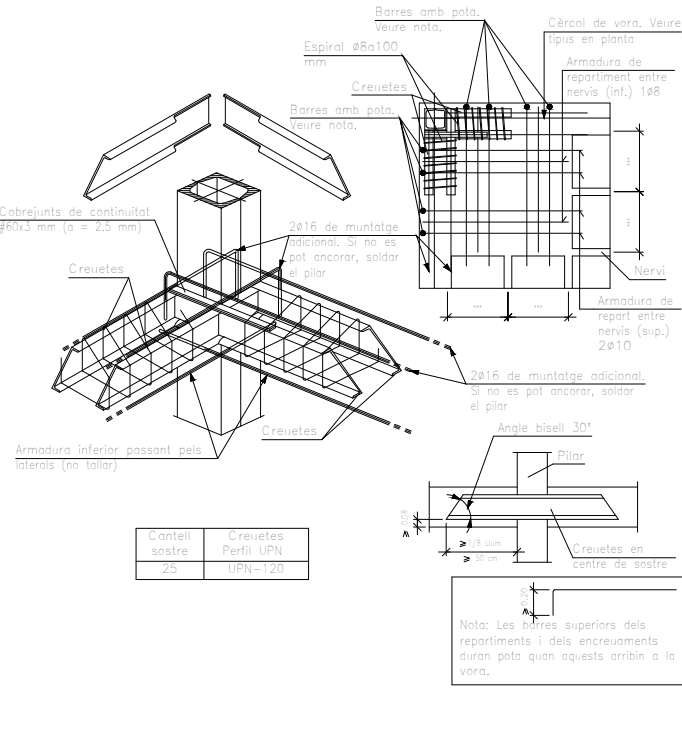
DETALL DELS FOJATS



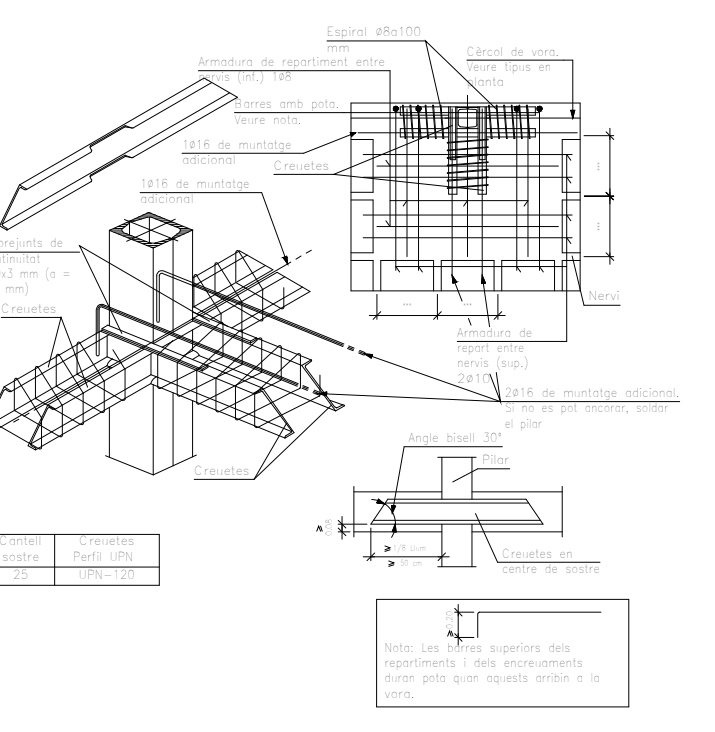
ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC CENTRAL AMB PILAR METÀLIC



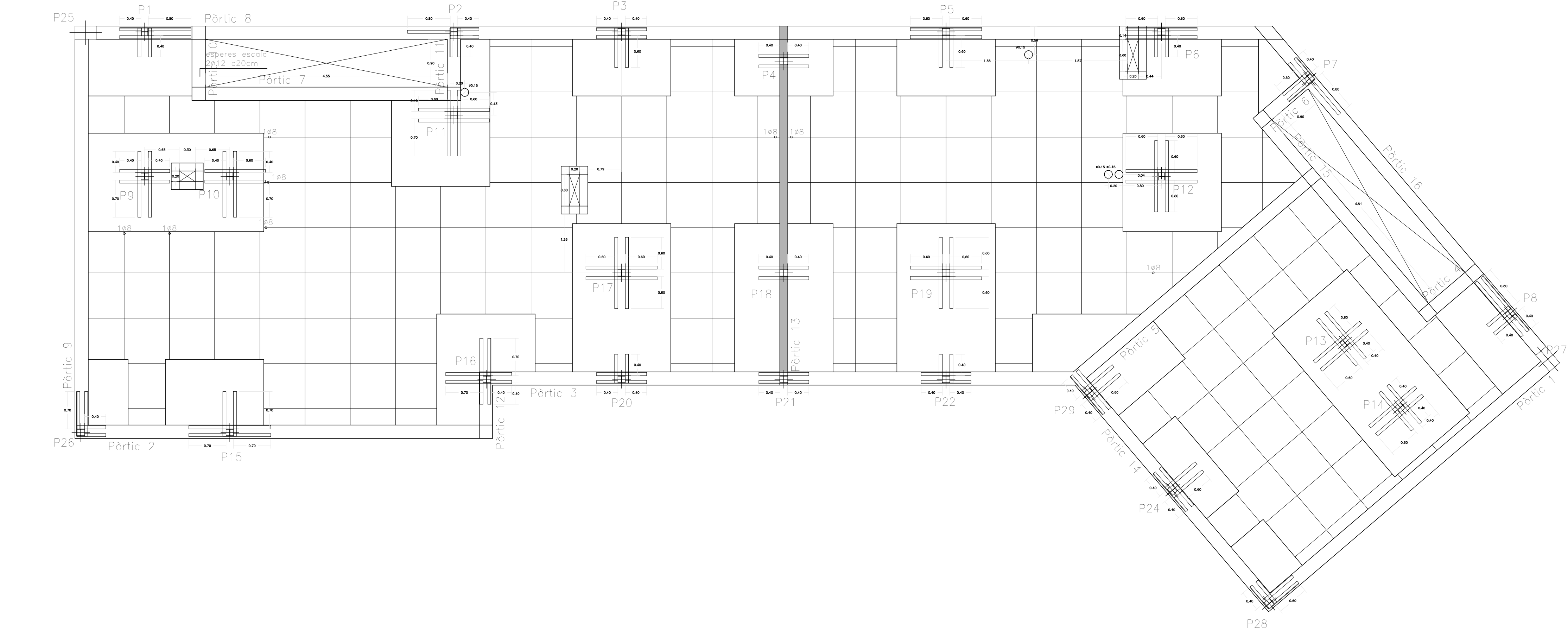
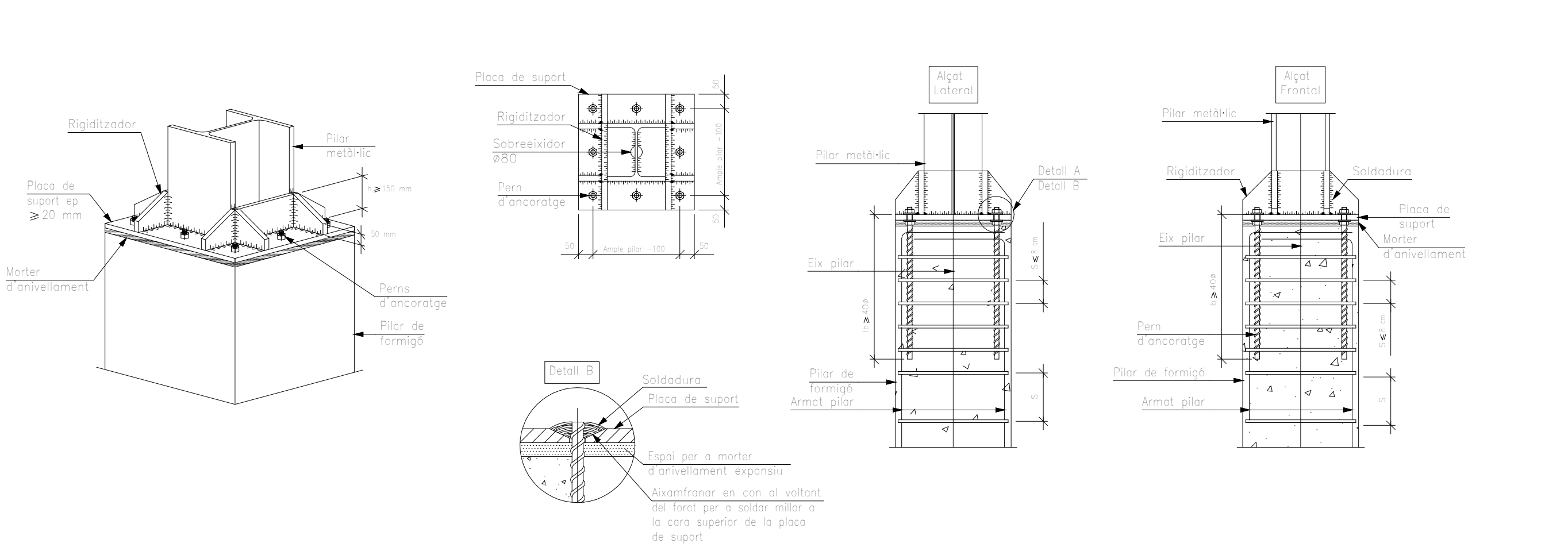
ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC D'ANGLE AMB PILAR METÀLIC



ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC DE MITGERA AMB PILAR METÀLIC



ACOBAMENT DE PILAR METÀLIC AMB PILAR DE FORMIGÓ



PROJECTE D'EXECUCIÓ

PER LA CONSTRUCCIÓ DE DOS HABITATGES
ADOSSATS AMB PISCINA

SITUACIÓ
C/ GATVAIRE 22 - C/Del PEDAC 3
PORTOCOLOM. TM DE FELANITX

PROYECTADOR
ÀNGEL LUIS SANTOS GONZALEZ

PLÀNOL
ESTRUCTURA. FORJAT SOSTRE PLANTA BAIXA
REPLANTEIG

DATA
20.12.19

ESCALA
1/50

E.04

GALMÉS + MANSERGA
ARQUITECTES

Clara Mansergas Juan Francisco Galmés Trujols
galmés i mansergas arquitectes dp

bus 2 - manacor - 07500 - Illes Balears - T 971 84 74 51
www.gmararquitectes.com info@gmararquitectes.com