

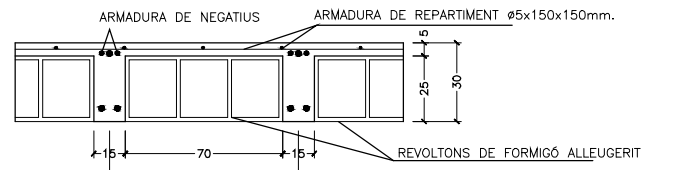
FORJAT SOSTRE PLANTA BAIXA
REPLANTEIG

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS – EHE 98							
FORMIGO ESTRUCTURAL	Localització	Designació	Resistència de càlcul	Contingut mín. ciment kg/m3	Relació A/G 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			* 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 LLOSES COM EN NERVIS (INCLOSA L'ARMADURA DE MUNTATGE), PERPENDICULARS A UN EXTREM PORTARAN POTA, SEGONS EHE08. * LA FONAMENTACIÓ ES RECOLZARA SOBRE UNA CAPA DE FORMIGO DE NETAJA DE 7cm mín. DE GRUIX * FONAMENTACIÓ CALCULADA PER UNA RESISTÈNCIA DEL TERRENY DE 2.00Kp/cm2
ARMADURA	Lb en posició II	Lb en posició III	
Ø10	B 500 S – HA25	B 500 S – HA30	
Ø12	40cm.	40cm.	
Ø16	40cm.	40cm.	
Ø20	60cm.	60cm.	
Ø25	85cm.	75cm.	
Ø25	135cm.	115cm.	

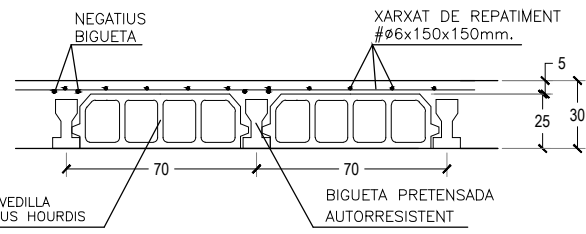
ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC DE MITGERA	ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC CENTRAL	ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC DE CANTONADA	DETALL DE VORA	REFORÇ DE NERVIS A TALLANT EN FORJATS RETICULARS

DETALL DELS FOJATS



FORJAT TIPUS 1: FORJAT RETICULAR DE INTEREIX 85 cm. (25+5)
PES PROPRI 0.455 T/m2
SOBRECARRGA D'US 0.200 T/m2
CARREGUES MORTES 0.200 T/m2

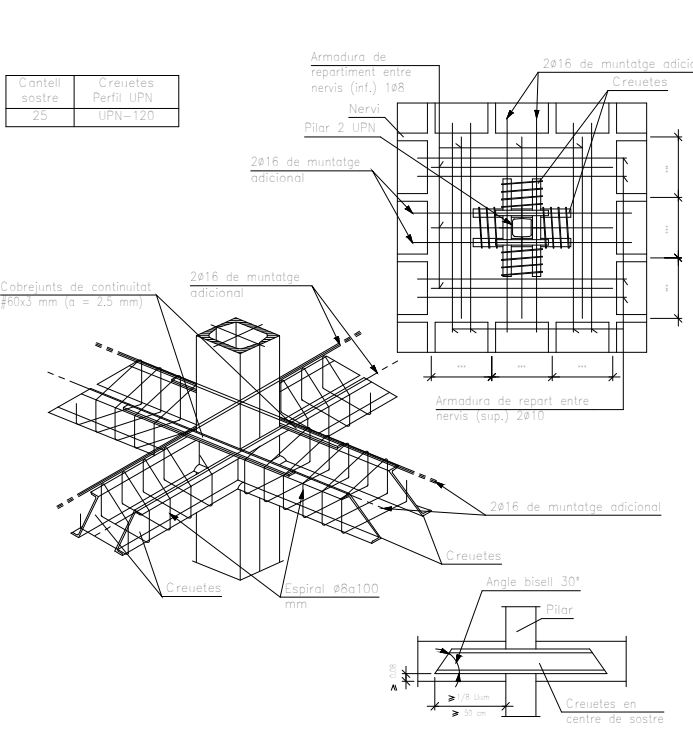
TOTAL 0.855 T/m2
ARMADURA BASE INFERIOR 1Ø16 CORREGUT EN LES DUES DIRECCIONS



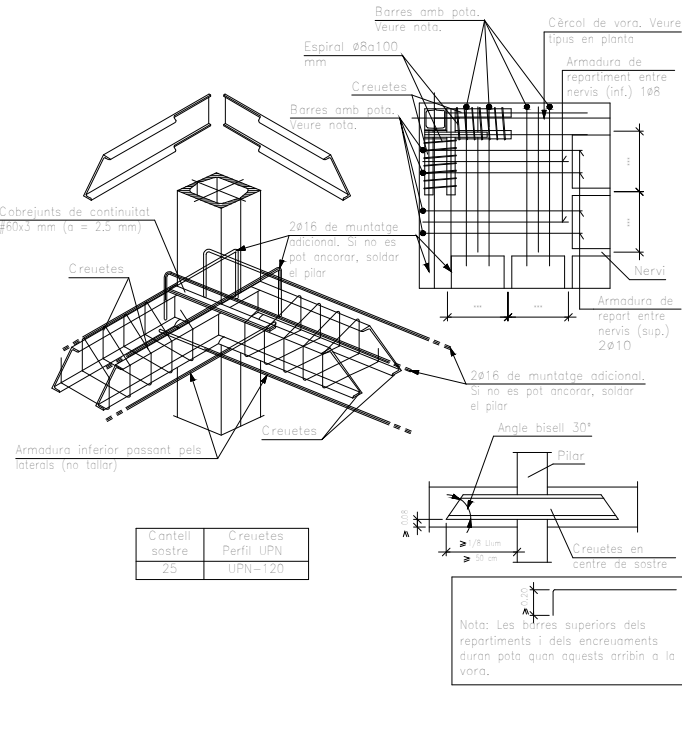
FORJAT TIPUS 2: FORJAT UNIDIRECCIONAL AMB BIGUETES PRETENSADES AUTORESISTENTS (25+5). INTEREIX 70 cm.

PES PROPRI 0.355 T/m2
SOBRECARRGA D'US 0.200 T/m2
CARREGUES MORTES 0.200 T/m2
TOTAL 0.755 T/m2

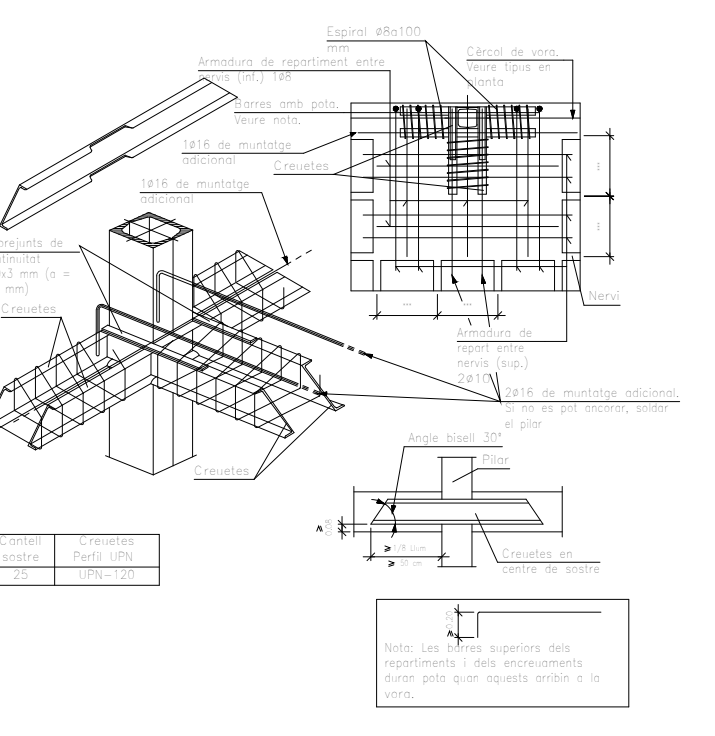
ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC CENTRAL AMB PILAR METALLIC



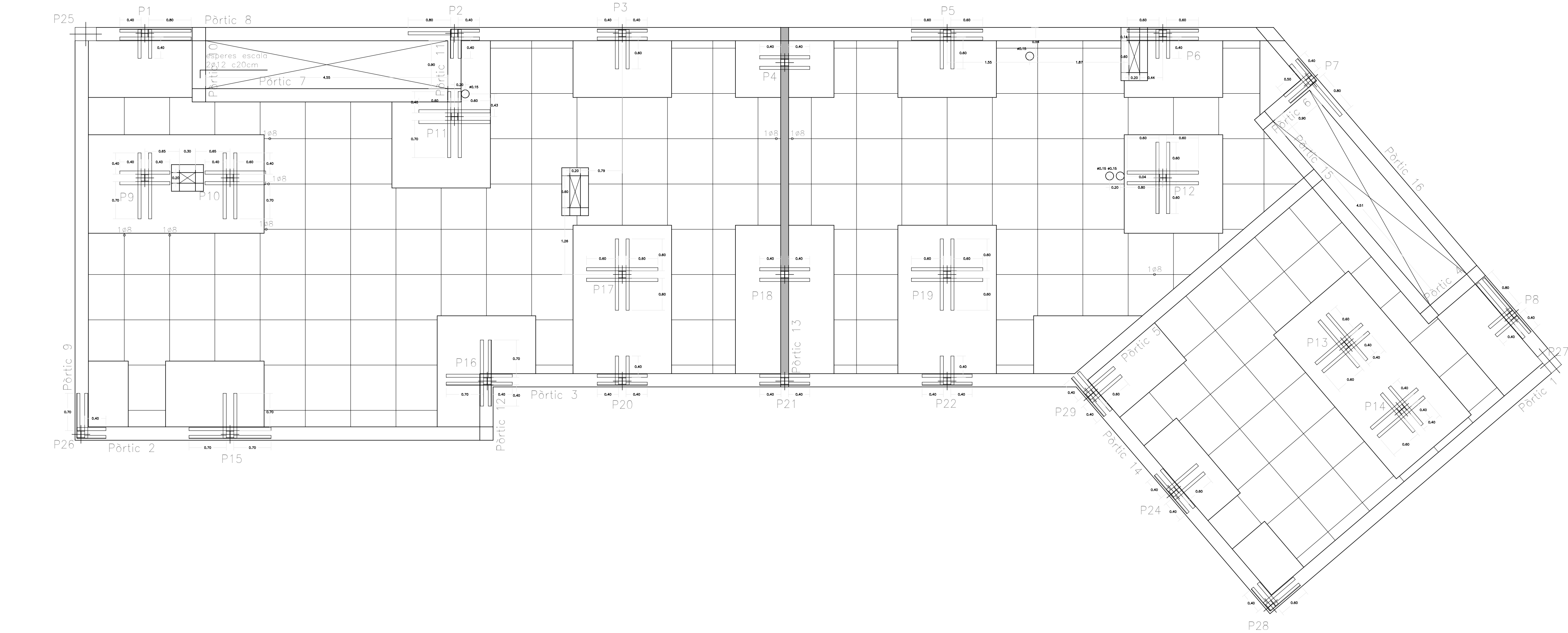
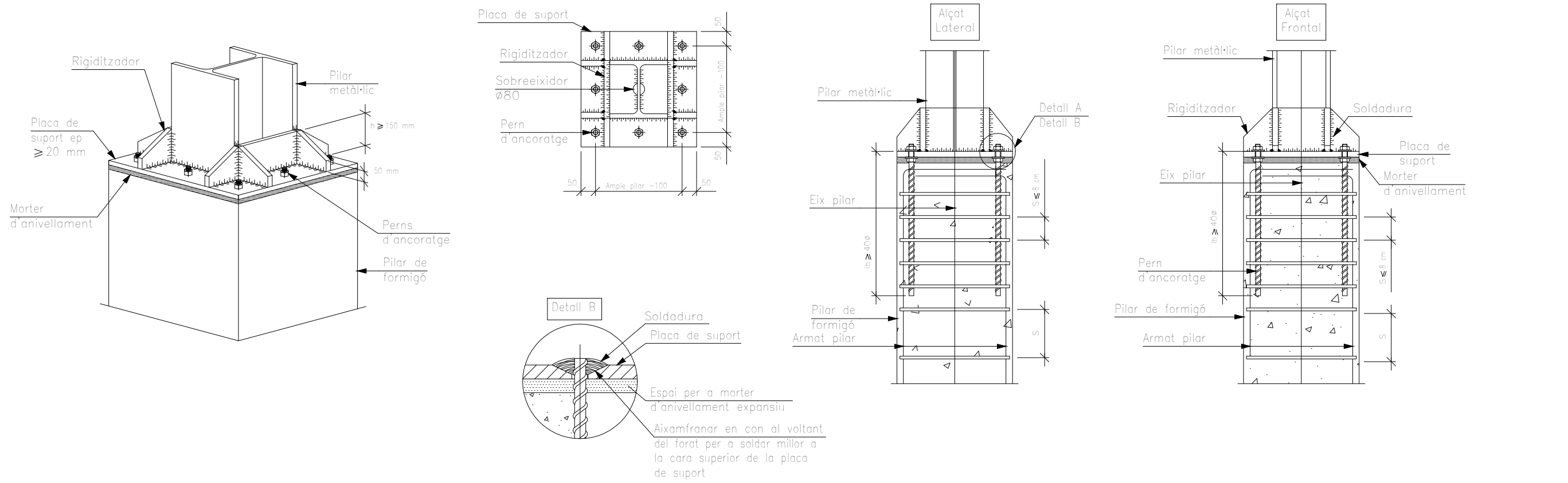
ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC D'ANGLE AMB PILAR METALLIC



ARMADURA DE MUNTATGE D'ABAC DE MITGERA AMB PILAR METALLIC



ACOBLAMENT DE PILAR METÀLLIC 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