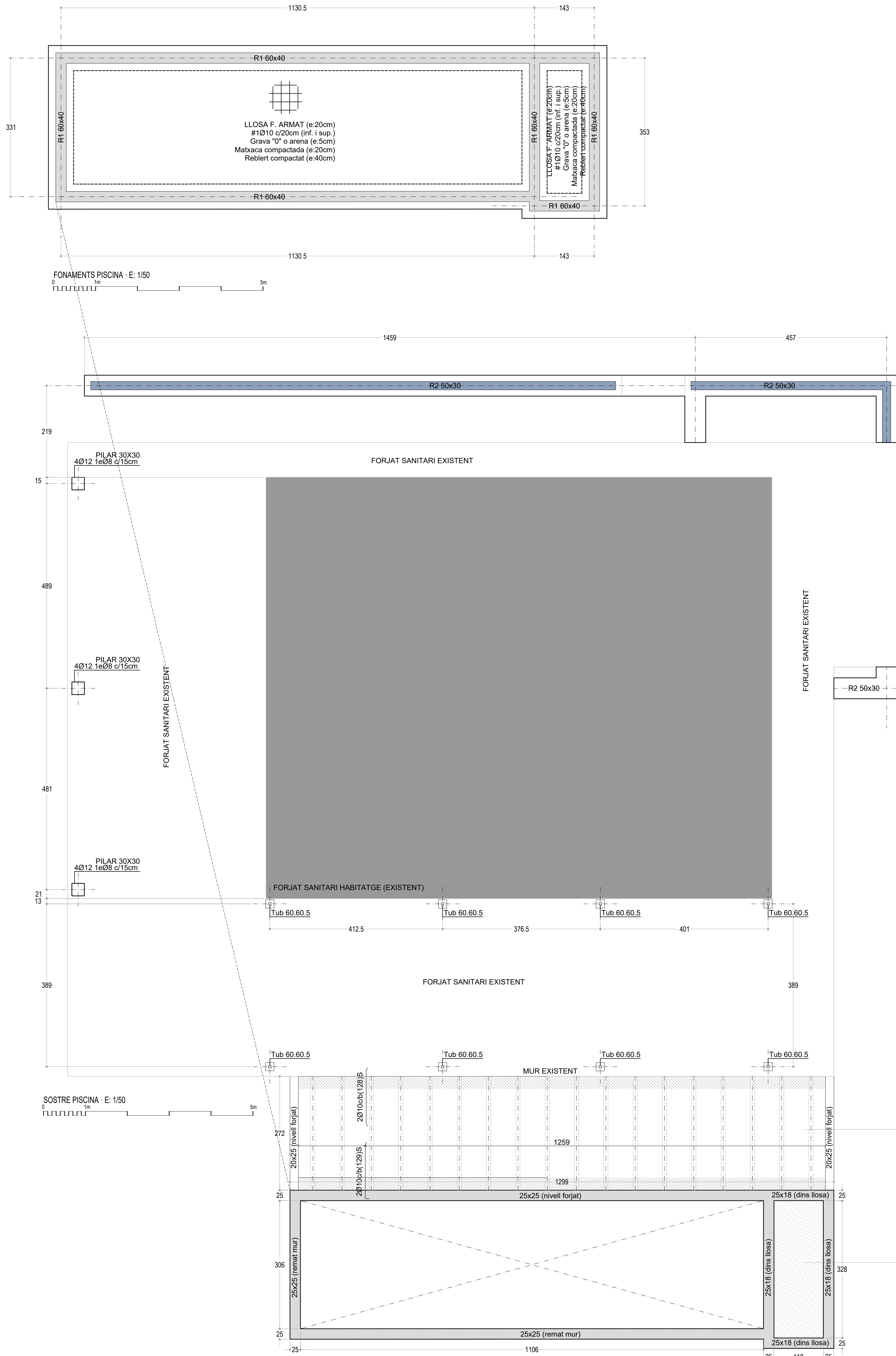
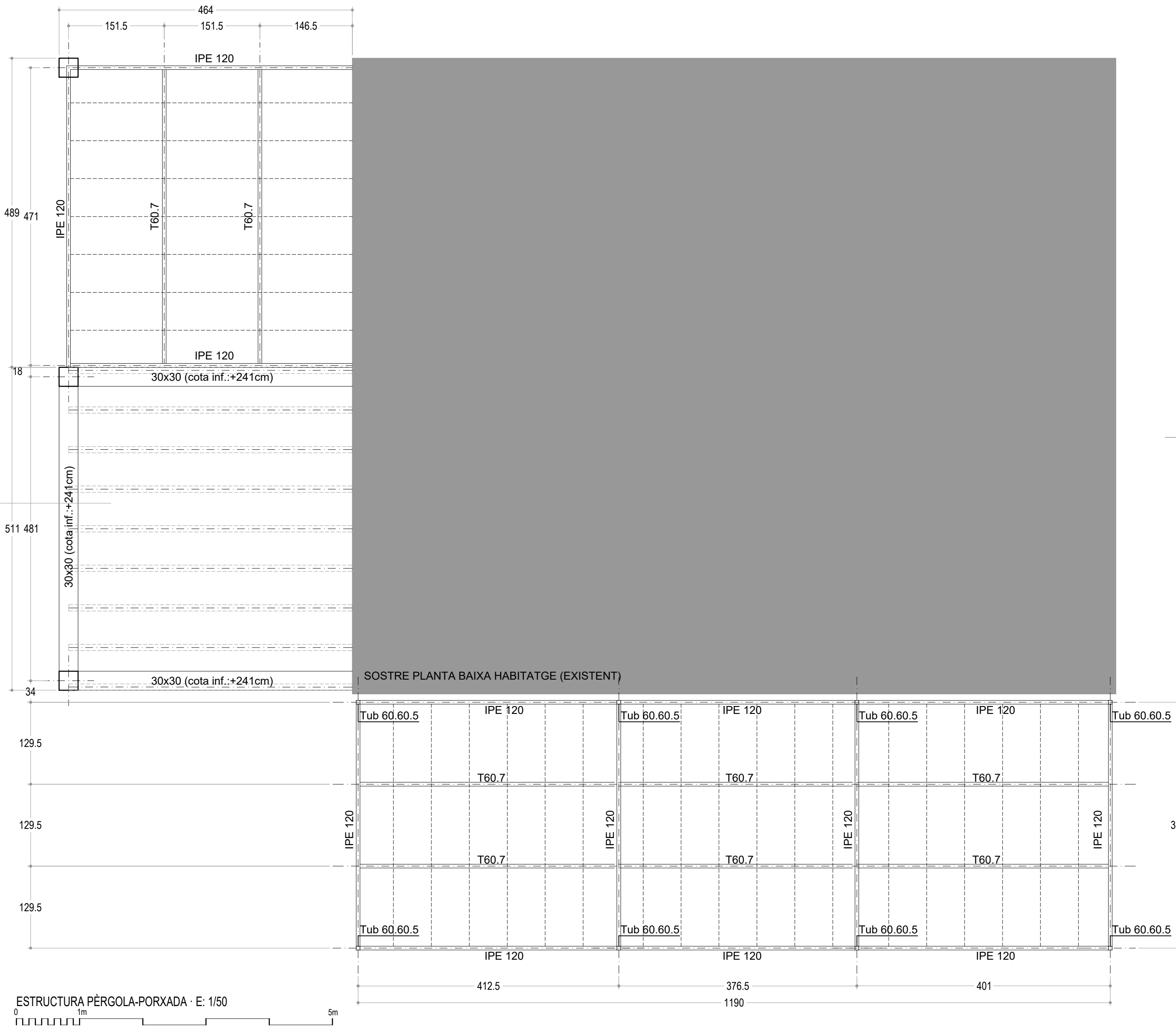




ZONA: COBERTA INCLINADA	
CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
Tipus de forjat	Siga treball de formigó armat 15x20
caselles	Escapellat central pla
capa compressió	15x20x10 Ø10mm
capa de forjat	20x20x5 = 30cm
interior	APROXIMADAMENT: 60 cm
FORMIGÓ	
ACER	HA-30 / F / 12 / XC3
malles electrosoldades	B500S
ESTAT DE CARREGUES	
per propi	2.00 KN/m2
carregues permanents	2.00 KN/m2
sobrecarrega d'ús uniforme	2.00 KN/m2
sobrecarrega de neu	0.30 KN/m2
Els moments i valors indicats són característics i per metre.	
En els plans d'armat només s'indiquen els reforços.	



DADES NORMA SISMORESISTENT NCSR-02

CONSIDERACIONS PRÉVIES	ACCIONS QUE ES CONSIDEREN EN EL CÀLCUL
Situació de l'edificació	Illes Balears
Classificació de l'edificació	D'importància normal
Ús de l'edificació	Habitatge unifamiliar
Tipologia estructural	Estructura de murs portants
Acceleració sísmica bàsica	0.04 g
	Coefficient de comportament per ductilitat
	01

SOLERA EXTERIORS

Paviment continu de formigó puit i antilliscant (color gris/beige).
Solera de formigó amb pendents e 15 cm (parilla 20 x 20 cm Ø 6)
Grava "0" o arena (e:5cm)
Matxaca compactada (e:20cm)
Reblert compactat (e:40cm)

FORMIGÓ - CÈRCOLS

VEURE REFORÇOS EN PLÀNOL DE PLANTA MONTATGE

(20-25)x25	30x30
2Ø12	2Ø12
2Ø12	2Ø12
1eØ6 c/20cm	1eØ6 c/20cm

FONAMENTACIÓ

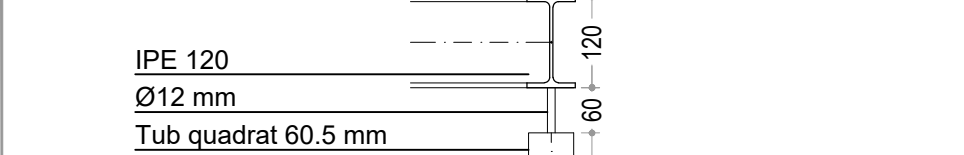
VEURE REFORÇOS EN PLÀNOL DE PLANTA MONTATGE

R1 - 60x40	R2 - 50x30
4Ø16	3Ø16
4Ø16	3Ø16
formigó pobre	formigó ppbre
1e4RØ8c/20	1e4RØ8c/20

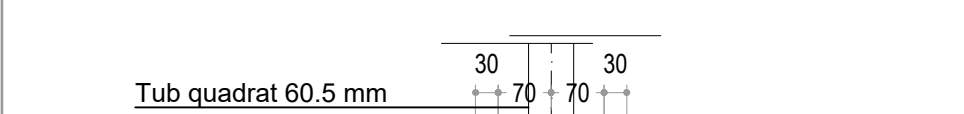
LA GÀBIA D'ARMAT ES FICARÀ FINS L'EIX DELS PILARS AMB UN MÍNIM DE 85CM. DINS DEL FONAMENTS QUE ARRIOSTRA.
TENSIO ADMISSIBLE TERRENY (CÀLCUL): 200 KN/m2

DETALL PÈRGOLA

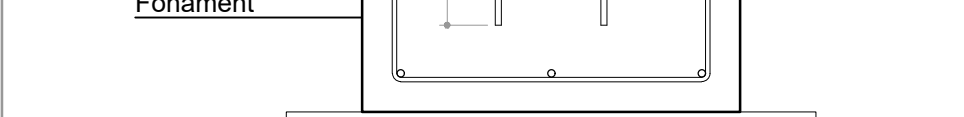
E: 1/10



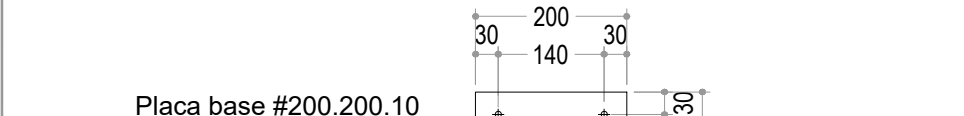
CORONACIÓ (SECCIÓ)



PLACA BASE (SECCIÓ)



PLACA BASE (PLANTA)



FORMIGÓ ESTRUCTURAL

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)

Determinacions prèvies	Classe de exposició	XC3
Tipus de formigó	Control d'execució	NORMAL
	Fonamentació	HA-25 / B / 20 / XC2
	Murs contenció	HA-30 / F / 12 / XC3
	Estructura sobre rasant	HA-30 / F / 12 / XC3
	Piscines	HA-30 / F / 12 / XC2
Components del formigó	Ciment	CEM IIIA-V 42.5R
	Àrid	Matxaca
	Tamany màx y mín de l'àrid	20/4 mm Fonaments
	Aigua	12/4 mm Plars-Forjats
Contingut mínim del ciment	Sagons est 28	250 Kg / m3
Relació màx. Aigua/Ciment		0.50
Adhesiu	Consulidar D.F.	
Ducilitat	Consistència	FLUIDA
	Compactació	VIBRAT MECANIC
	Assentament en el con d'Abrams	cm.
	HA25 - Als 7 dies	17.5 N/mm2
	HA25 - Als 28 dies	25 N/mm2
	HA30 - Als 7 dies	21 N/mm2
	HA30 - Als 28 dies	30 N/mm2
	Nivell de Control de Qualitat	ESTADÍSTIC
	Coefficient de seguretat material	1.5
Tipus Acer	Barres corrugades	B500S
	Malles electrosoldades	B500T
Característiques mecàniques	Límit Elàstic	500 N/mm2
	Nivell de control de Qualitat de l'acer	NORMAL
	Coeff. de seguretat material	1.15
	Acer certificat	Marca AENOR
Recobriment mínim + 10 mm NOMINAL	Fonamentació	35 mm
	Amb formigó de neteja	35 mm
	Sense formigó de neteja	40 mm
	Amb N.F. mar/lamb clorurs	40 mm
	Amb condensacions	25 mm
	Sense condensacions	25 mm
	Pluja <600L/any	20 mm
	Pluja <600L/any	25 mm
	A dist. < 5km del mar.	35 mm
	Protecció al foc RF-120	40 mm
Segons diàmetre de barres corrugades B-500 SD	DIÀMETRE	POSICIÓ INF.
	Ø8	29.5 cm
	Ø10	36.5 cm
	Ø12	44.0 cm
	Ø16	58.5 cm
	Ø20	60.0 cm
	Ø25	94.0 cm
	Ø32	154.0 cm
		215.5 cm

NOTA: La longitud de soldadura és el doble de la d'ancoratge.
Quan es produeix un canvi de secció superior a 5cm o bé un pas de pilar circular a rectangular i viceversa, es reduirà a la meitat la separació dels estrepes en els darrers 50cm que arriben al mur. A una distància igual a la dimensió del cantell utilitzat dels materials, la més restrictiva, tant pel pilar superior com per l'inferior.
En l'ubicació i col·locació de les masses de formigó la caiguda lliure no superarà els 3m d'alçada. El vibrat del formigó haurà de realitzar-se fins que s'iniciï el fluxe de la pasta aglomerant, lletada, cap a la superfície de l'element.

DEFINICIÓ DELS MURS

MUR DE BLOC "H" DE FORMIGÓ REPLENAT (e: 25 cm)	ARMAT A DUES CARES
VER: 2Ø10	HOR: 2Ø10
	VERTICAL: 1Ø12 c/20cm
	HORIZONTAL: 1Ø10 c/20cm
MUR DE BLOC ITALIÀ DE FORMIGÓ REPLENAT (e: 20 cm)	ARMAT A DUES CARES
VER: 2Ø10	HOR: 2Ø10
	VERTICAL: 1Ø10 c/20cm
	HORIZONTAL: 1Ø10 c/20cm

NOTA: TOTES LES CANTONADES DEL MUR ESTARAN MASSISSADES



BRUNET ARQUITECTES

Llorenç Brunet	PROJECTE	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE MAGATZEM AGRÍCOLA I AMPLIACIÓ D'HABITATGE UNIFAMILIAR ALLAT A E.A.	01
Matheu Llodrà	PROMOTOR	Dª MARIA ANTÒNIA CAPÓ PICORNELL	01
Carme Pascual	SITUACIÓ	PARCEL·LA 143 POLÍGON 27 DE RÚSTICA - T.M. DE MANACOR	01
	PLÀNOL	EMPLAÇAMENT - TOPOGRÀFIC - PLANTA COBERTA - SUPERFÍCIES - FOTOGRAFIES	560-10
	ESCALA	1/5000 - 1/500 - 1/100	2023
	DATA	ABRIL 2023	

C/ HORT DE LA VILA Nº 5 Pis 1r - 07500 MANACOR, MALLORCA - + 34.971.84.56.84 - info@brunetarquitectes.com - www.brunetarquitectes.com