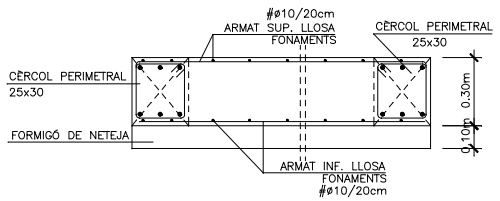
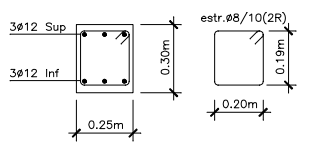
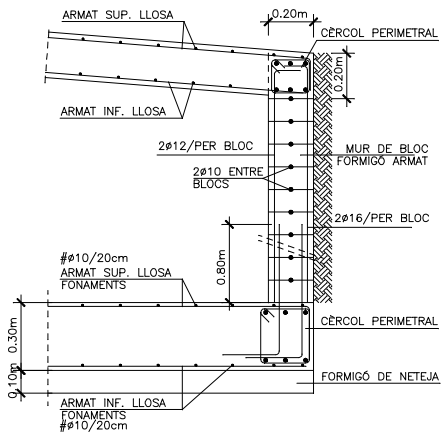
SECCIÓ H–H'



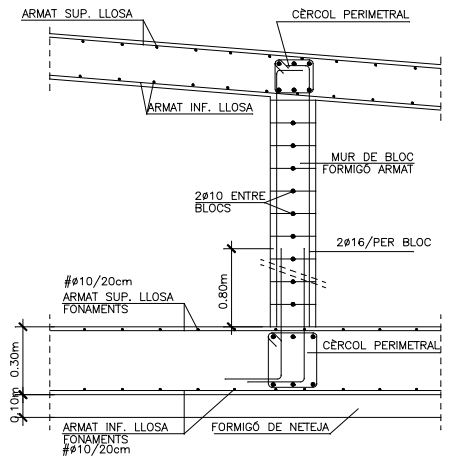
CÈRCOL PERIMETRAL 25x30

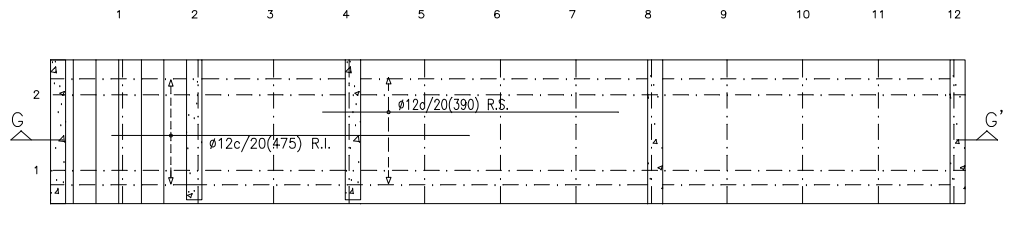


SECCIÓ I–I'

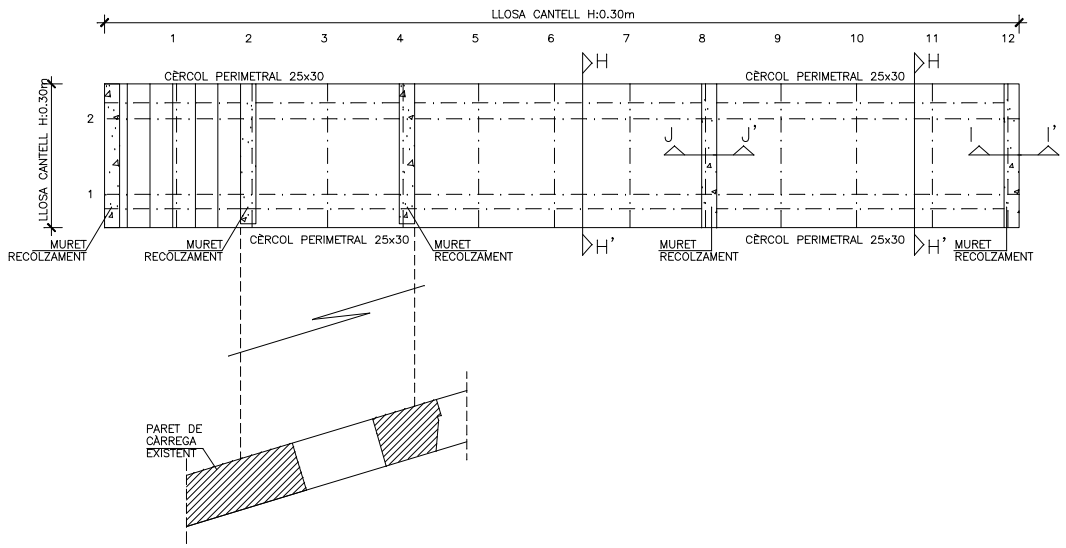


SECCIÓ J–J'

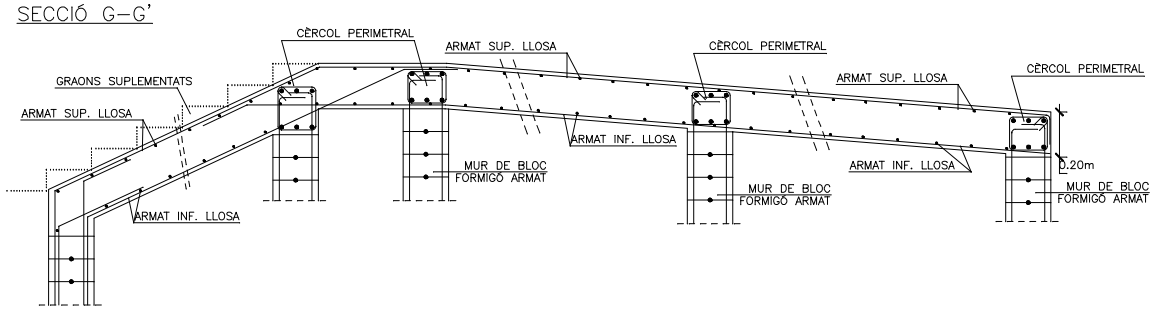




ARMADURA BASE SUPERIOR I INFERIOR: 1R10/20cm MÉS
ARMAT REPRESENTAT EN PLÀNOL



SECCIÓ G–G'



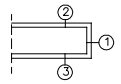
HA–25 = fck 250 Kp/cm²
HA–25/B/20/IIa

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS		FORMIGÓ					ACER		
		CONTROL	CARACTERÍSTIQUES				CONTROL	CARACTERÍSTIQUES	
ELEMENT		NIVELL CONTROL	COEF. POND.	HA–25/B/20/IIa Tipus	Consistència	Mida Màx.àrid	NIVELL CONTROL	COEF. POND.	TIPUS
FONAMENTS	Pilots	REDUÏTS	γc=1.70	HA–25	FLUID (10–15 cm)	20/30mm	Normal	γs=1.15	B–500–S
	Sabates i bigues	ESTADÍSTIC	γc=1.50	HA–25	Plàstiques tova(<9cm)	30/40mm	Normal	γs=1.15	B–500–S
MURS		ESTADÍSTIC	γc=1.50	HA–25	Tova (8–9cm)	20/30mm	Normal	γs=1.15	B–500–S
EXECUCIÓ		NORMAL	C.Permanents 1.35	ADAPTADA A LA INSTRUCCIÓ EHE–08–CTE					
			Sobrecàrrega Ús 1.5						

NOTES
–CONTROL ESTADÍSTIC EN EHE–08–CTE, EQUIVAL A CONTROL NORMAL
–CAVALCAMENTS SEGONS EHE–08–CTE
–L'ACER UTILITZAT HAURÀ D'ESTAR GARANTIT AMB EL SEGELL N DE AENOR.

RECOBRIMENTS EN FONAMENTS (*)



① –RECOBRIMENTS LATERALS 7cm
② –RECOBRIMENT SUPERIOR 5cm
③ –RECOBRIMENT INFERIOR 5cm

RECOBRIMENTS MÍNIMS RECOMANATS PER A ESTRUCTURES EN AMBIENT I i II.

CARACTERÍSTIQUES TERRENY SEGONS DIRECCIÓ FACULTATIVA

TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY PER A LLOSA DE FONAMENTS 0.08N/mm2 (0.80kg/cm2).
COEFICIENT DE BALAST Ks=10000kN/m3.

LA LLOSA ES RECOLZARÀ UN MÍNIM DE 0.50m EN LA UNITAT RESISTENT, UNITAT GEOTÈCNICA 1 D'ARGILES. ESTUDI GEOTÈCNIC 13–GTC107/BCN050 REALITZAT PER GEOCAM, GEOLOGIA I GEOTÈCNIA. ES VERIFICARÀ QUE LA LLOSA NO RECOLZA EN CAP MOMENT EN REBLERTS.

DADES DE SISMICITAT

ACCELERACIÓ SÍSMICA BÀSICA (ac/g) : 0.05
COEFICIENT DE CONTRIBUCIÓ K: 1.00
ACCELERACIÓ SÍSMICA DE CÀLCUL: 0.056
COEFICIENT DEL TIPUS DE SÒL (C): 1.393
COEFICIENT DE RISC (EDIFICI D'IMPORTÀNCIA NORMAL): 1.00
COEFICIENT D'AMPLIFICACIÓ DEL TERRENY (S): 1.115

NIVELL DE DUCTILITAT DE L'ESTRUCTURA = 2 (BAIXA)

ø10/20cm sup i inf. MÉS LA REPRESENTADA.

R.S. REFORÇ SUPERIOR
R.I. REFORÇ INFERIOR

ARMADURA DE MUNTATGE:

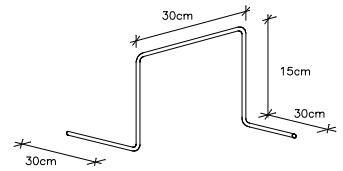
–A L'ARMADURA INFERIOR ELS CAVALCAMENTS ES REALITZARAN A MEITAT DE VÀNOL.

–A L'ARMADURA SUPERIOR ELS CAVALCAMENTS ES REALITZARAN A EIX DE PILARS.

–SI NO FOS POSSIBLE, ELS CAVALCAMENTS TANT SUP. COM INF. ES REALITZARAN A QUALSEVOL PUNT, D'UNA MIDA IGUAL A DUES VEGADES LA LONGITUD D'ANCORATGE: 2x(50diam.)

EXEMPLE: ø10: 1.00 m
ø12: 1.20 m
ø16: 1.60 m
ø20: 2.00 m

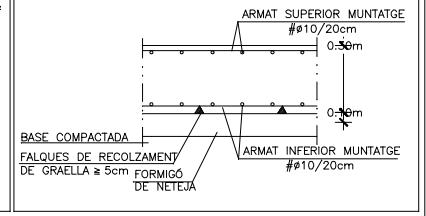
CAVALLET DE MUNTATGE EN LLOSA ø12 CADA m²



RECOLZAT A LA GRAELLA INFERIOR DE MUNTATGE

CARACTERÍSTIQUES DE LA LLOSA DE FONAMENTS

CÀRREGUES en llosa		CARACTERÍSTIQUES DE LA LLOSA	
PES PROPI:	7.50 kN/m²	CANTELL TOTAL DE LA LLOSA	30cm
Sc.Ús:	4.00 kN/m²		
CÀRREGA TOTAL:	11.50 kN/m²		



PLÀNOL: 5037 FONAMENTS PASSERA

J.VIZCARRO & ASSOCIATS s.l.

Càlcul d'Estructures i Arquitectura Tècnica
Arquitecte Tècnic: Jaume Vizcarro i Pedrol. Col.legiat 4463

Avda. Mistral, n.8 entresòl, Despatx 5. 08015–BARCELONA
e–mail: jaumevizcarro@gmail.com
TEL: 93 325.05.62
FAX: 93 118.18.61

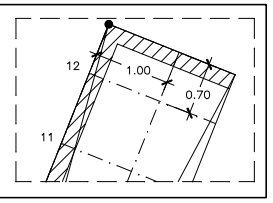
soci n. 62

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

REF.5037/12

ORIGEN DE LA RETÍCULA: RESPECTE A CANTONADA DEL MUR ●

RETICULA 1.00m x 1.00m



PLÀNOL NO VÀLID PER AL REPLANTEIG

AJUNTAMENT DE GUALBA

Unió Europea
Fons Europeu de Desenvolupament Regional
"Una manera de fer Europa"

E06

JULIOL 2013

DINA1 E= 1/50
DINA3 E= 1/100

CAN FIGUERES FASE II
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REHABILITACIÓ CASA G R A N
GUALBA Camí de Campins s/n

ESTRUCTURA
COS ANNEX
FONAMENTS I PLANTA BAIXA

GONZALOACOSTARAMOS arquitecte