PASSAREL.LA METAL.LICA

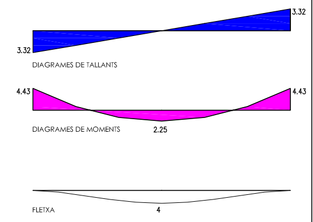
CARACTERISTIQUES FORJAT

Zona: MARQUESINA

ESTRUCTURA METAL.LICA

Estat de càrregues

Pes propi:	50 kg/m2
Càrregues permanents:	25 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús+neu:	100 kg/m2
	kg/m2
TOTAL càrregues:	175 kg/m2



CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (veure Plecs de Condicions adjunts)

Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes
- Perfils: DB SE-A, UNE 36521-72,36526-73,36527-73.
- Xapes i pletines: DB SE-A, UNE 36030.
- Soldadures: DB SE-A, UNE 14002,14012,14022,14030,14031,14038. també per soldadures a topall: UNE 12011 també per soldadures en angle: UNE 14011

Totes les soldadures a topall es realitzaran biselant per medis mecànics les vores o perfils a unir, rebutjant-se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit.

El muntatge d'encavalladures es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostrament suplementaris, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura.

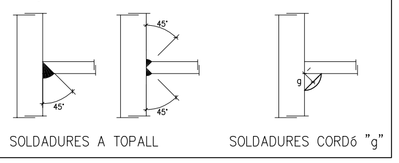
ACER	
Tipus d'acer (resistència característica)	S-275JR (275 N/mm2)
Forma (1 cada 5 bigues)	tolerància < L/1500 < 10mm

CONTROL

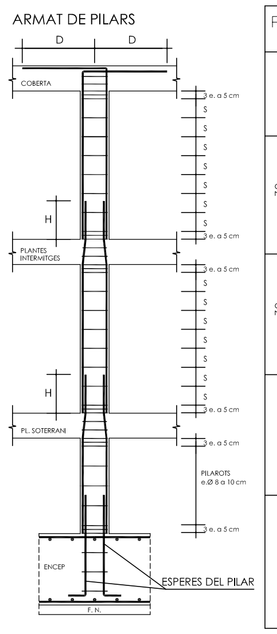
Soldadures:
- En encavalcaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
- Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions especifiqui, es faran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en aquell.

DETALL D'EXECUCIÓ DE SOLDADURES

Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45° segons esquemes adjunts. A les soldadures mitjantçant cordó, es prendrà la gola ("a") seguint les indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl.lica.

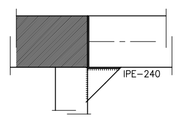


ARMAT DE PILARS



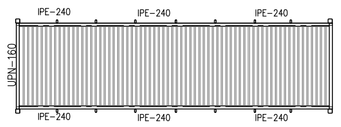
DETALL BIGA

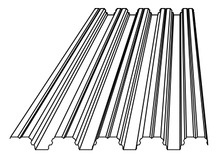
e: 1/10



PLANTA PASSAREL.LA METAL.LICA

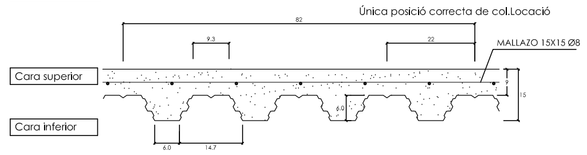
Esc. 1/50



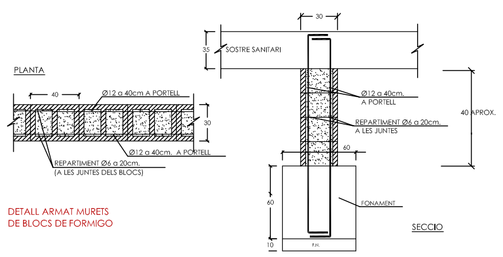


DETALL FORJAT COLABORANT

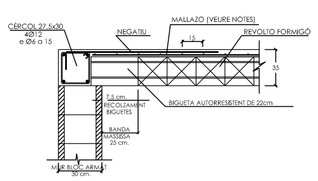
Espesor chapa: 1mm



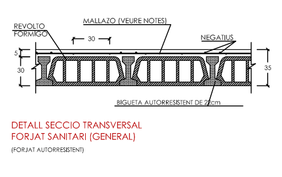
FORJAT SANITARI



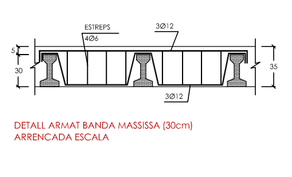
DETALL ARMAT MURETS DE BLOCS DE FORMIGÓ



DETALL SUPORT FORJAT SANITARI EN MURET DE BLOC DE VORA



DETALL SECCIÓ TRANSVERSAL FORJAT SANITARI [GENERAL]
(FORJAT AUTOPORTANT)



DETALL ARMAT BANDA MASSISSA (30cm) ARRENCADA ESCALA

QUADRE DE PILARS

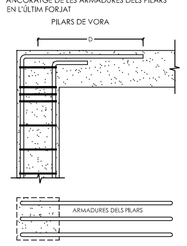
P4	P5	P6	P7=P12 P16	P9	P10	P11	P14	P15	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	
							30 6ø16 2ø6c/20		30 6ø20 2ø6c/21	30 6ø16 2ø6c/20	30 6ø16 2ø6c/20	30 35 4ø12 3ø6c/15	30 35 4ø12 3ø6c/15	30 35 6ø12 3ø6c/15	30 35 4ø16 2ø6c/20	30 35 6ø12 3ø6c/15	Sostre Coberta
30 30 4ø12 3ø6c/15	30 30 6ø12 3ø6c/15	30 30 6ø16 2ø6c/20		30 6ø12 3ø6c/15	30 6ø16 2ø6c/20	30 30 6ø16 2ø6c/20	30 8ø20 2ø6c/21		35 6ø25 2ø6c/25	35 8ø20 2ø6c/25	30 6ø16 2ø6c/20	30 35 4ø12 3ø6c/15	30 35 4ø20 2ø6c/21	30 35 4ø25 2ø16 2ø6c/20	30 35 ø20 6ø20 2ø16 2ø6c/20	30 35 ø16 ø12 4ø16 2ø12 3ø6c/15	Sostre Segona
30 30 6ø16 2ø6c/20	30 30 ø16 ø20 6ø20 2ø16 2ø6c/20	30 30 ø20 ø12 4ø20 2ø12 3ø6c/15		30 8ø20 2ø6c/21	35 6ø25 2ø6c/25	30 30 4ø20 2ø6c/21	35 8ø25 2ø6c/25		35 10ø25 2ø6c/25	35 8ø25 2ø6c/25	30 6ø20 2ø6c/21	30 35 4ø12 3ø6c/15	30 35 6ø25 2ø20 2ø6c/21	30 35 ø25 ø20 4ø25 2ø16 2ø6c/20	30 35 ø20 ø16 6ø20 2ø16 2ø6c/20	30 35 ø16 ø12 4ø16 2ø12 3ø6c/15	Sostre Primera
35 8ø20 2ø6c/25	35 8ø25 2ø6c/25	35 6ø20 2ø6c/25	30 4ø12 3ø6c/15	30 ø25 ø16 4ø25 4ø16 2ø6c/20	35 6ø25 2ø6c/25	30 ø25 ø20 4ø20 2ø16 2ø6c/20	40 8ø25 2ø6c/29	30 4ø12 3ø6c/15	40 10ø25 2ø6c/29	40 8ø25 2ø6c/29	30 6ø20 2ø6c/21	30 35 4ø16 2ø6c/20	30 35 ø25 ø20 6ø25 2ø20 2ø6c/25	30 35 ø25 ø16 6ø25 2ø16 2ø6c/20	30 35 ø20 ø16 6ø20 2ø16 2ø6c/20	30 35 ø16 ø12 4ø16 2ø12 3ø6c/15	Sostre Baixa
40 8ø20 2ø6c/29	40 10ø25 2ø6c/29	40 6ø20 2ø6c/29	30 4ø16 3ø6c/20	35 8ø25 3ø6c/25	40 ø25 ø20 4ø25 4ø20 2ø6c/29 2x2ø6c/29	35 ø25 ø16 4ø25 4ø16 3ø6c/20	45 10ø25 2ø6c/30	30 4ø20 3ø6c/21	45 12ø25 2ø6c/30	45 8ø25 2ø6c/30	30 6ø20 3ø6c/21	30 35 4ø25 4ø20 3ø6c/21	40 45 ø25 ø20 6ø25 2ø20 2x2ø6c/29	40 45 ø20 ø16 8ø25 2ø16 2x3ø6c/20	35 40 ø25 ø20 4ø25 8ø20 3ø6c/25	30 35 ø16 ø12 4ø16 2ø12 3ø6c/15	Sostre Soterrani

Fonamentació

DETALLS DE PILARS

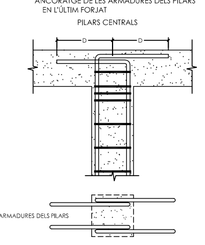
ANCORATGE DE LES ARMADURES DELS PILARS EN L'ÚLTIM FORJAT

PILARS DE VORA



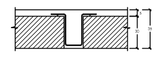
ANCORATGE DE LES ARMADURES DELS PILARS EN L'ÚLTIM FORJAT

PILARS CENTRALS

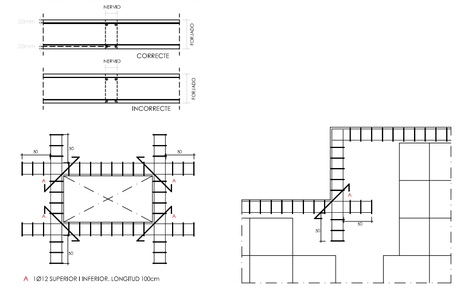


DISPOSICIO ARMADURES

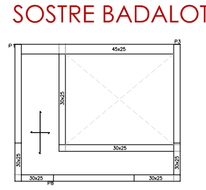
COL.LOCACIO ESTREPS A LA SORTIDA D'ABACS



COL.LOCACIO ARMAT EN NERVIS



SOSTRE BADALOT



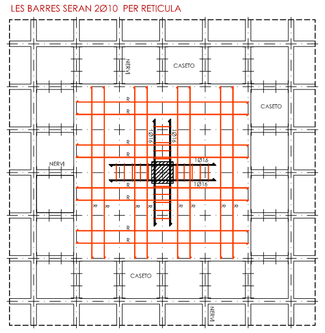
LLOSA MASSICA DE 30cm.
-Ø12 a 15 cm A DALT I A BAIX
-POTA DE 15 cm A DALT I 0 cm A BAIX A L'ESTREN DE LES BARRES

DETALLS DE FONAMENTS

ABACS CENTRALS

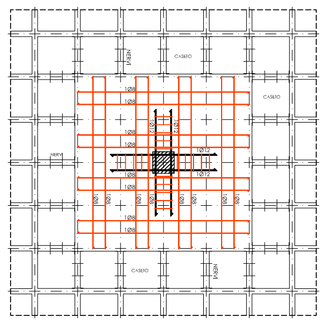
ARMADURA SUPERIOR

LES BARRES SERAN 2Ø10 PER RETICULA



NOTA - LES BARRES CREUADES SOBRE PILAR S'ESTRIBARAN AMB Ø8 a 10 cm. EN TOTA LA SEVA LONGITUD
- LONGITUD CREUETES 175 cm
- ESTREPS CREUETES 20X17 (INTERIOR)

ARMADURA BASE INFERIOR I INFERIOR CREUETES

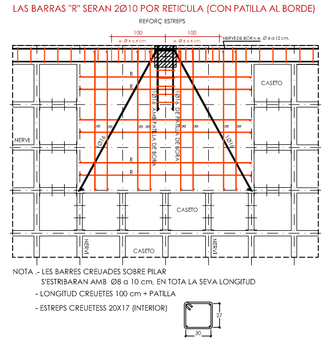


NOTA - LES BARRES CREUADES SOBRE PILAR S'ESTRIBARAN AMB Ø8 a 10 cm. EN TOTA LA SEVA LONGITUD
- LONGITUD CREUETES 175 cm
- ESTREPS CREUETES 20X17 (INTERIOR)

ABACS DE BORA

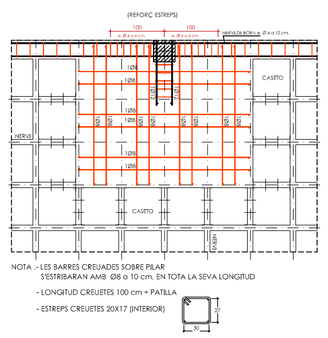
ARMADURA SUPERIOR

LAS BARRAS "R" SERAN 2Ø10 POR RETICULA (CON PATILLA AL BORDE)



NOTA - LES BARRES CREUADES SOBRE PILAR S'ESTRIBARAN AMB Ø8 a 10 cm. EN TOTA LA SEVA LONGITUD
- LONGITUD CREUETES 100 cm + PATILLA
- ESTREPS CREUETES 20X17 (INTERIOR)

ARMADURA BASE INFERIOR

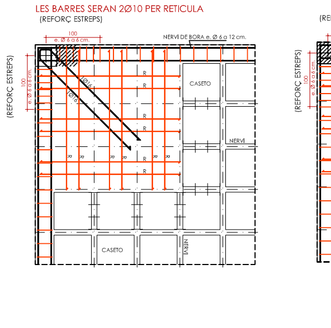
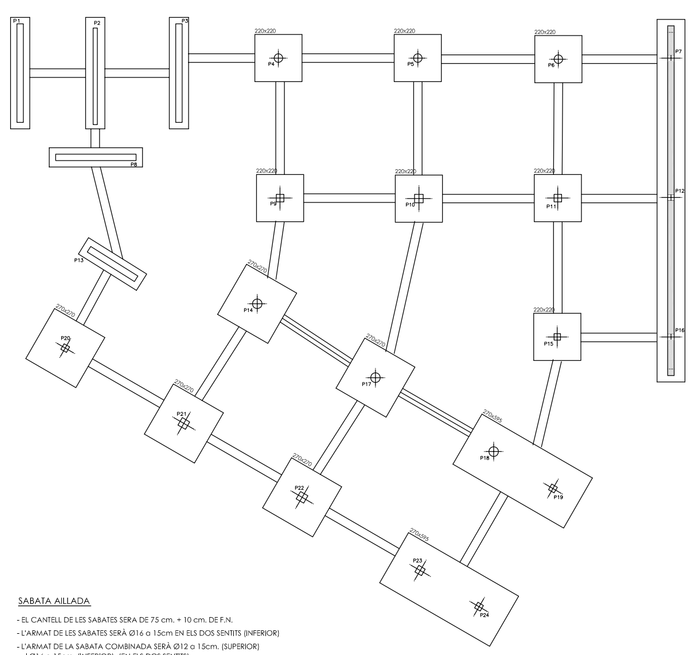


NOTA - LES BARRES CREUADES SOBRE PILAR S'ESTRIBARAN AMB Ø8 a 10 cm. EN TOTA LA SEVA LONGITUD
- LONGITUD CREUETES 100 cm + PATILLA
- ESTREPS CREUETES 20X17 (INTERIOR)

ABACS CANTONADA

ARMADURA SUPERIOR (BARRA DIAGONAL) ARMADURA BASE INFERIOR

LES BARRES SERAN 2Ø10 PER RETICULA



FONAMENTACIÓ