

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS	FORMIGÓ HA-25/B/12 HA-25/F/12 HA-25/R/20	en forjats amb capa de compressió $+5cm$ en pilotges i peces molt armades en la resta d'elements estructurals
CEMENTS	tipus I i tipus III en cas general tipus III en ambient IIIa classe 4,5	tipus I en cas general tipus III en ambient IIIa classe 4,5
ÀRIDS	tipus I i tipus II relació d'/d' 5,9/12mm 9,9/12mm	provinents de matriça formigó HA-25/B/12 HA-25/F/12 pat cas del formigó HA-25/B/20
ACER	B-500-S	límit elàstic 500N/mm ² control normal

PROPIETATS DEL FORMIGÓ

DOSIFICACIÓ PER M ³ ORIENTATIVA	CONSISTÈNCIA	DOCLITAT
ciment 320 Kg/m ³ grava 1235 Kg/m ³ sorra 620 Kg/m ³ aigua 160 Kg/m ³	CON D'ABRAMS HA-25/B 6-9 cm (s/cm) HA-25/F 10-15 cm (s/cm)	toba HA-25/B fluida HA-25/F

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA

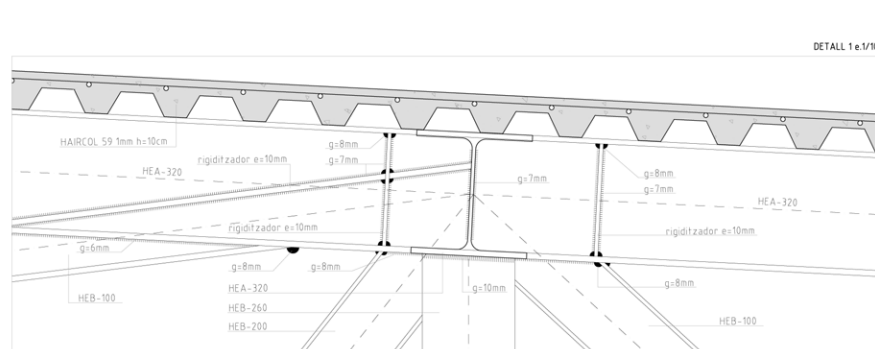
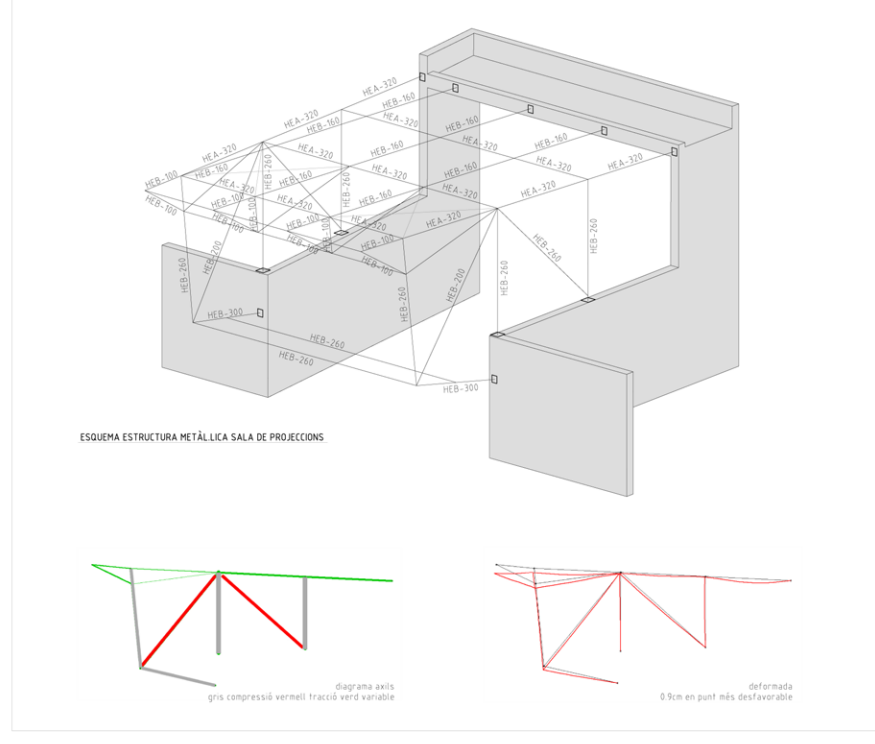
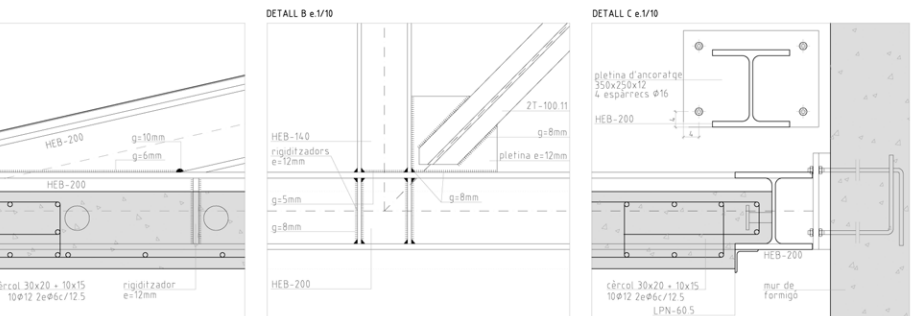
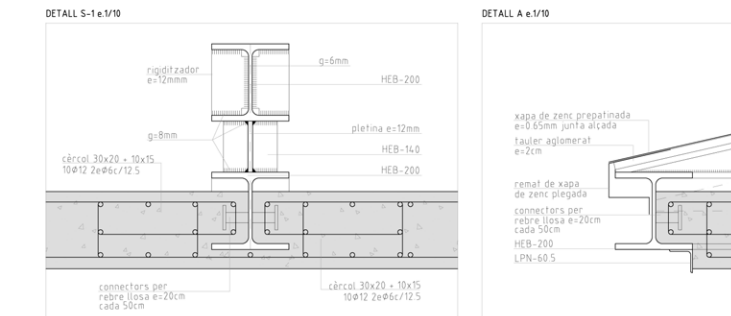
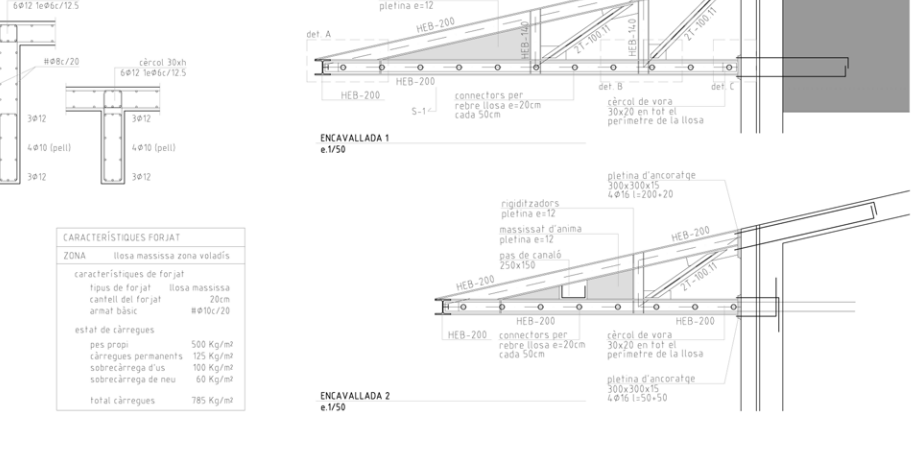
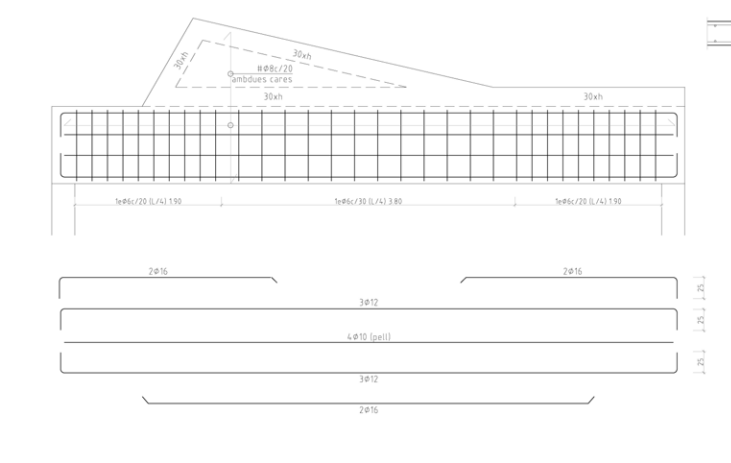
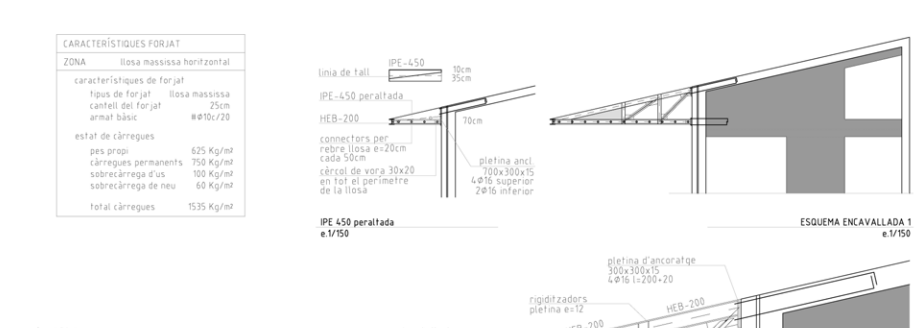
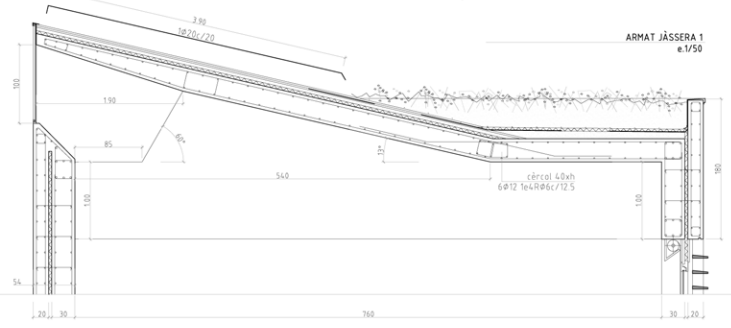
als 7 dies 16 N/m ²	als 28 dies 25 N/m ²	nivell de control classe de prova cilíndrica (15x30) als 7 i 28 dies	normal
--------------------------------	---------------------------------	--	--------

ASSAIGES DE CONTROL

1 trencar als 7 dies	2 trencar als 28 dies	3 de reserva	normal cilíndrica (15x30) r=2,5cm r=3,0cm r=3,5cm r=4,0cm r=4,0cm r=4,0cm
----------------------	-----------------------	--------------	---

RECOBRIMENTS

interiors d'edificis, protegits de l'entorn (ambient II)	r=2,5cm
exteriors d'edificis, a menys de 3km de la costa (ambient III)	r=3,0cm
pisos (ambient IV)	r=4,0cm
fonaments acions submergides en ambient marí (ambient IIIb)	r=4,0cm
edificis industrials, amb ambients agressius (ambient IV)	r=4,0cm



CARACTERÍSTIQUES FORJAT

ZONA	sala de projeccions
característiques de forjat	tipus de forjat cel laborant Xapa tipus HIRCOL 10m cantell del forjat 10cm
estat de càrregues	pes propi 225 Kg/m ² càrregues permanents 100 Kg/m ² sobrecàrrega d'ús 100 Kg/m ² sobrecàrrega de neu 50 Kg/m ² total càrregues 475 Kg/m ²

CARACTERÍSTIQUES FORJAT UNIDIRECCIONAL CASSETONS DE POREX

nervis 20cm	casquetons de polietilè expandit	armat bàsic superior #8x12/20 (en zona capellí) #8x12/20 (en resta)
recoberiments pantalla 3cm		armat bàsic inferior #8x12/20

NOTES D'AMAT DE LLOSSES MASSISSES

en cada direcció d'armat les barres bàsiques i les de reforç han d'estar en el mateix nivell, no admetent-se doncs més de dues capes d'armadures en planta només s'indiquen els reforços de llosa, nervis i cercles

armat bàsic	superior	inferior	estribat	superior	inferior	estribat
	2Ø12	2Ø12	2Ø12	3Ø12	3Ø12	4Ø12
	2Ø12/20	2Ø12/20	2Ø12/20	3Ø12/20	3Ø12/20	4Ø12/20

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT

els materials utilitzats compliran l'establert a les següents normes:

- acer: NBE EA-95, UNE 36521-72, 36526-72, 36527-73
- xapes i plerines: NBE EA-95, UNE 36630
- soldadures: UNE 14002, 14012, 14022, UNE 14030, 14031, 14038

també per soldadures a fognoli UNE 10011 també per soldadures en angle UNE 14011

totes les soldadures a fognoli es realitzaran amb prèvia preparació de les anelles a 45º segons esquemes adjunts a unir, rebudant-se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit

TIPUS D'ACER

tipus d'acer, resistència característica	S-275JR (275 N/mm ²)
--	----------------------------------

CONTROL

cada 5 figures - soldadures	tolerància = L/1500 + 10mm
-----------------------------	----------------------------

DETALL D'EXECUCIÓ DE SOLDADURES

les soldadures a fognoli es realitzaran amb prèvia preparació de les anelles a 45º segons esquemes adjunts en les soldadures realitzades mitjançant cordó es pendrà la gola 'g' seguint les indicacions dels plans d'estructura metàl·lica

SOLDADURES A TOPALL	SOLDADURES CORDÓ (g)
---------------------	----------------------

CREUTES DE REFORÇ AL PUNXONAMENT

tapa juntes de continuïtat als perfils interromputs segons el següent esquema

creueta	longitud superior 2Ø12 inferior 2Ø12	estribat #8x12/20 (h=8xh)-8cm
---------	--------------------------------------	-------------------------------