CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)

FORMIGÓ HA-25-B-20-IIA

ESPECIFICACIONS

Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kp/m³
Màxim contingut de ciment	400 Kp/m³
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,6
Només es modificarà la consistència amb aditius ADITIUS	Consulteu D.F.

DOCILITAT

Consistència	BLANDA
Compactació	Vibrat mecànic
Assentament en el con d'Abrams	5-10cm

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA

Als 7 dies	17,5 MPa
Als 28 dies	25 MPa

ASSAJOS DE CONTROL

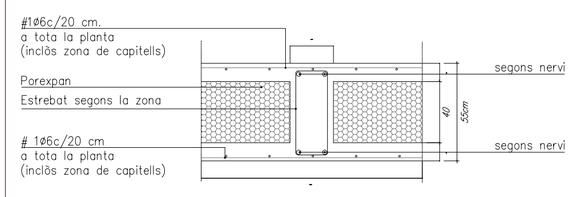
Nivell	Normal
Classe de proveta	Cil.líndrica
Temps de trencament	7 i 28 dies

Consulteu la freqüencia dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.

Nombre de provetes per cada sèrie: 10	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva

Altres assajos segons la EHE

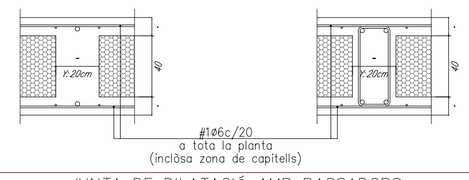
DETALL ARMAT BÀSIC DELS NERVIS



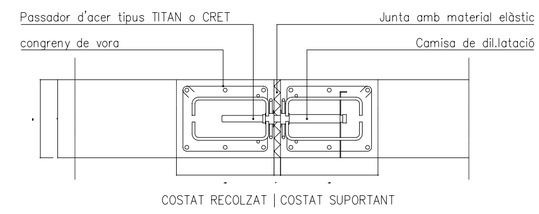
ARMAT BÀSIC DELS NERVIS (X1, Y1)

Només es poden estrebar els nervis en una direcció. En l'altre, si cal, s'haurà de reforçar.

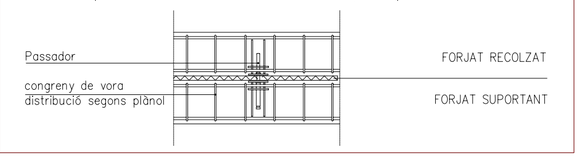
X1: 20x40	Y1: 20x40	X1: 20x40	Y1: 30x40
sup: 1ø10	sup: 1ø10	sup: 2ø12	sup: 2ø12
inf: 1ø10	inf: 1ø10	inf: 2ø12	inf: 2ø12
est: –	est: –	est: 1eø8c/30	est Y2: 1eø8c/30

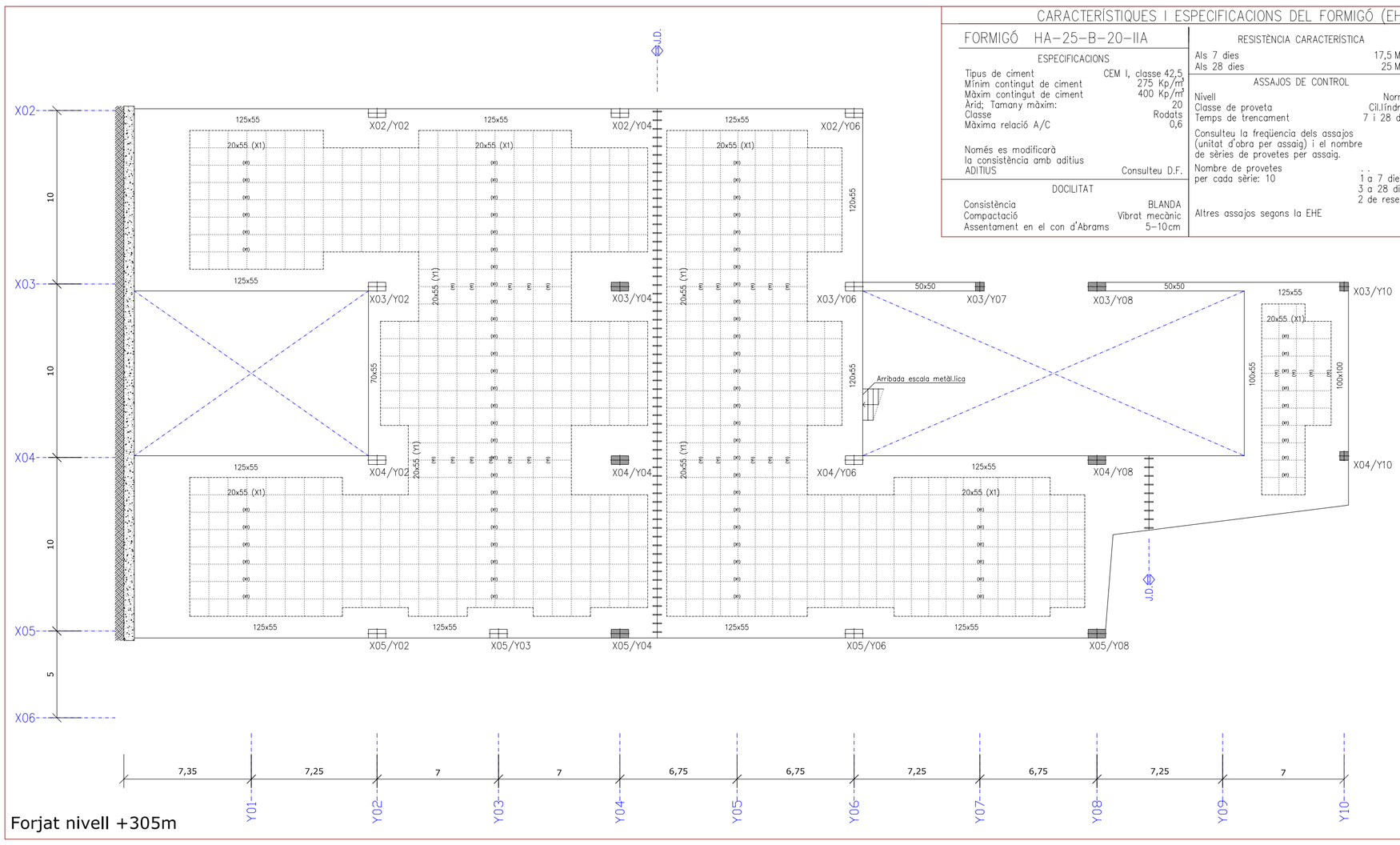


JUNTA DE DILATACIÓ AMB PASSADORS



Construir primer el COSTAT SUPORTANT, després el RECOLZAT





Forjat nivell +305m

ARMADURES PRINCIPALS (d)

La distància horitzontal lliure entre dues barres aïllades consecutives, serà igual o superior a la més gran dels tres valors següents:
- 2cm.
- el diàmetre de la més gran.
- 1.25 vegades el tamany màxim de l'àrid.

RECOBRIMENT EN PILARS

CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE

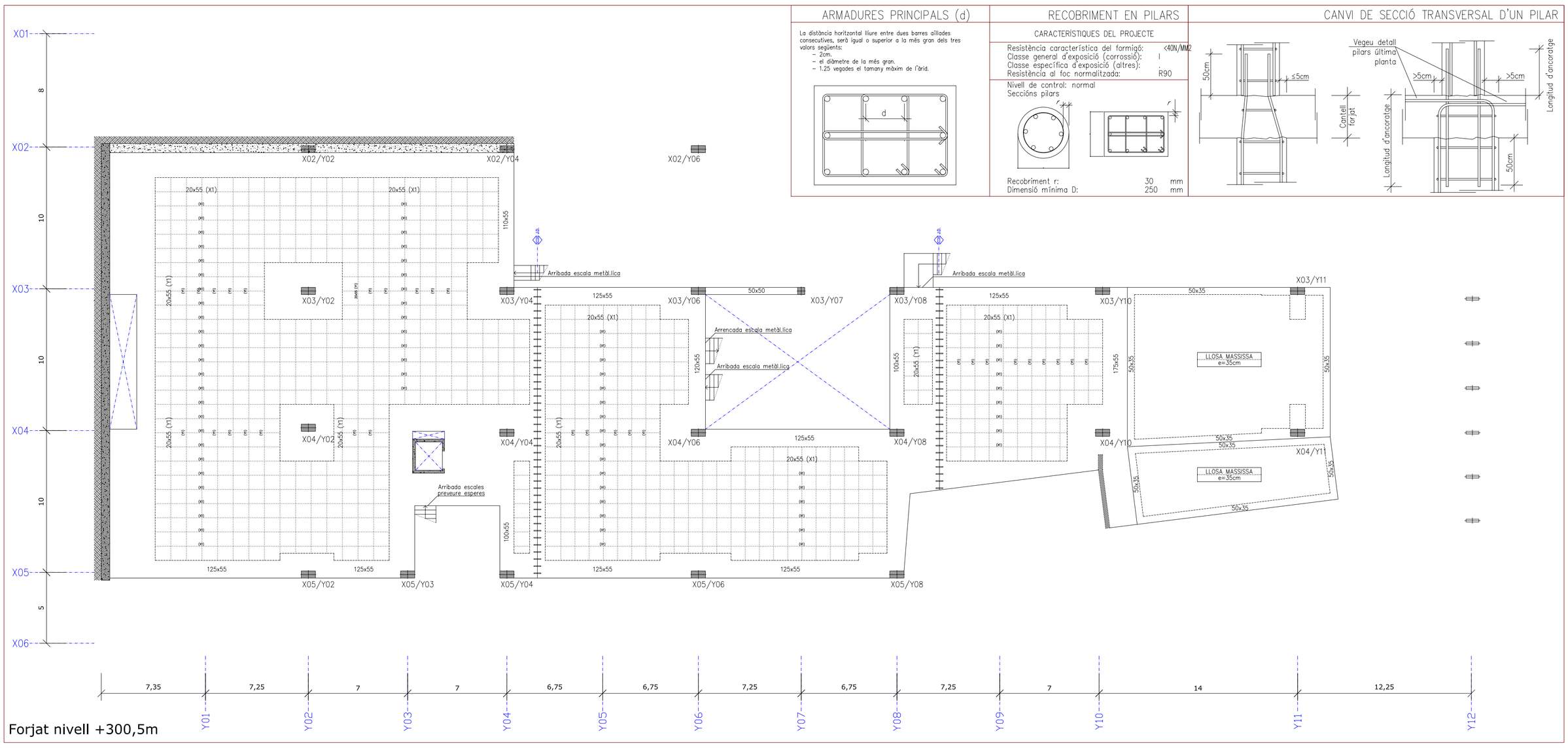
Resistència característica del formigó:	<40N/MM2
Classe general d'exposició (corrossió):	I
Classe específica d'exposició (altres):	.
Resistència al foc normalitzada:	R90

Nivell de control: normal

Seccions pilars

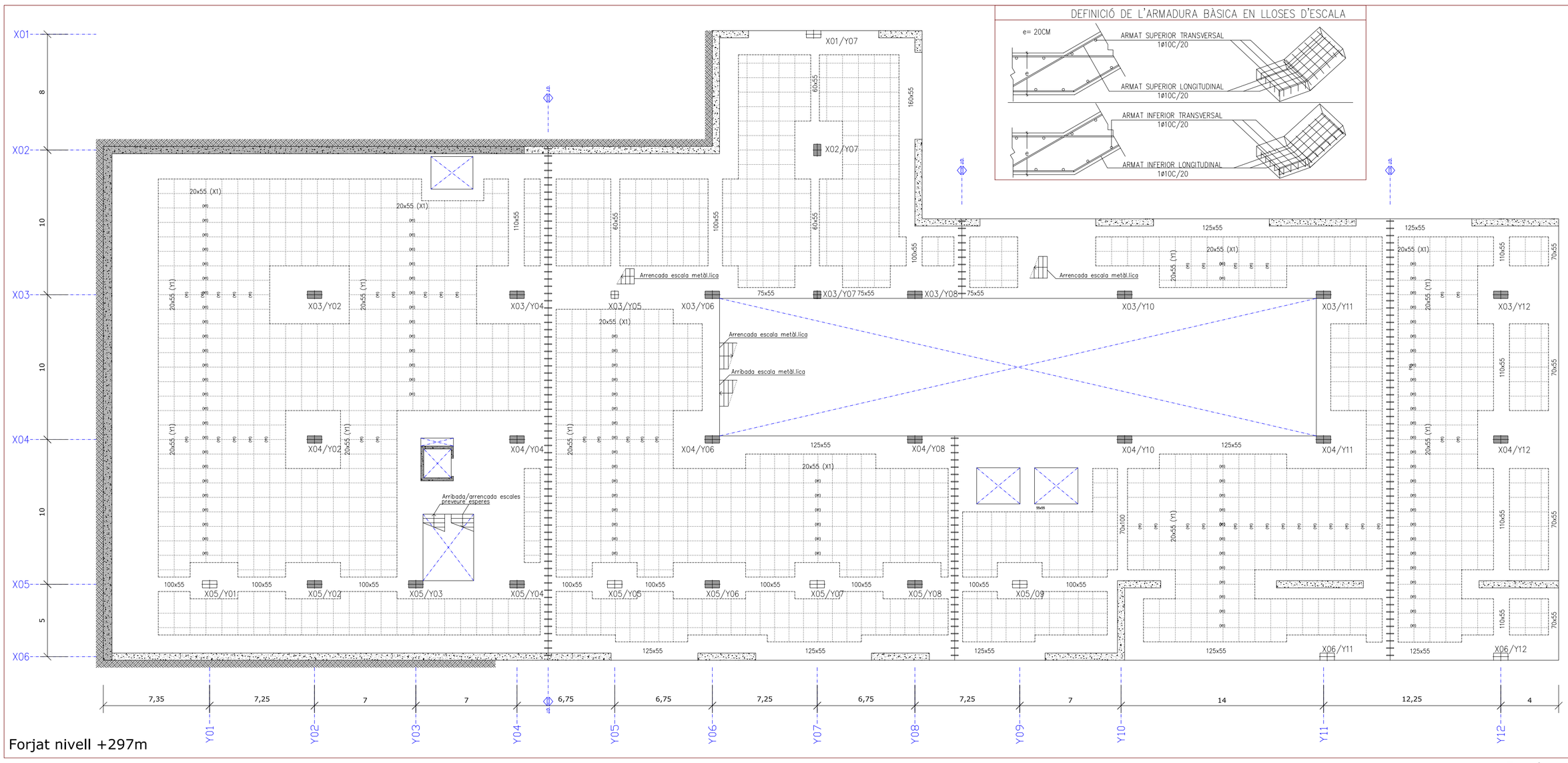
Recobriment r:	30	mm
Dimensió mínima D:	250	mm

CANVI DE SECCIÓ TRANSVERSAL D'UN PILAR



Forjat nivell +300,5m

DEFINICIÓ DE L'ARMADURA BÀSICA EN LLOSES D'ESCALA



Forjat nivell +297m

Escala 1:200

0 5 10 15 20m