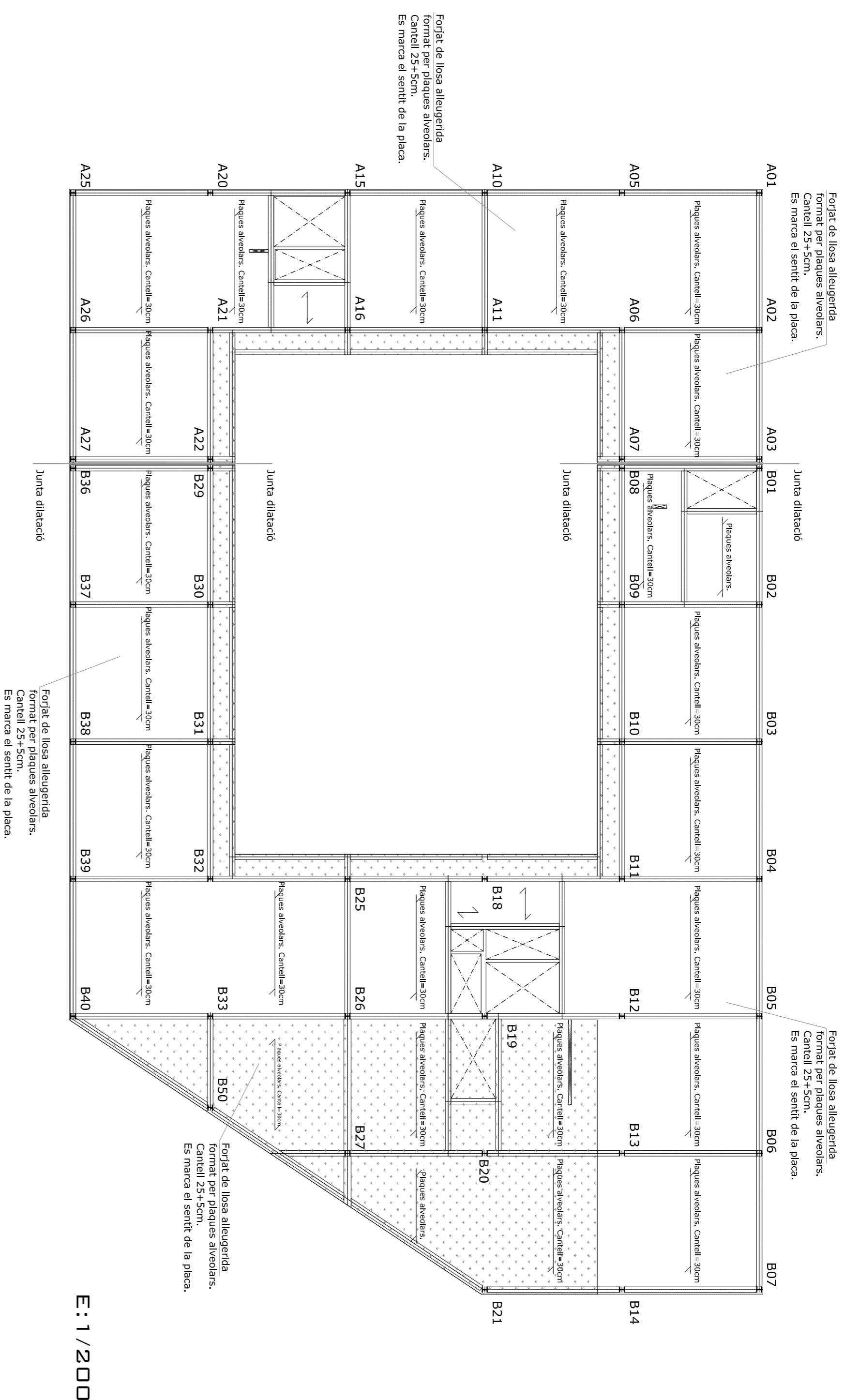
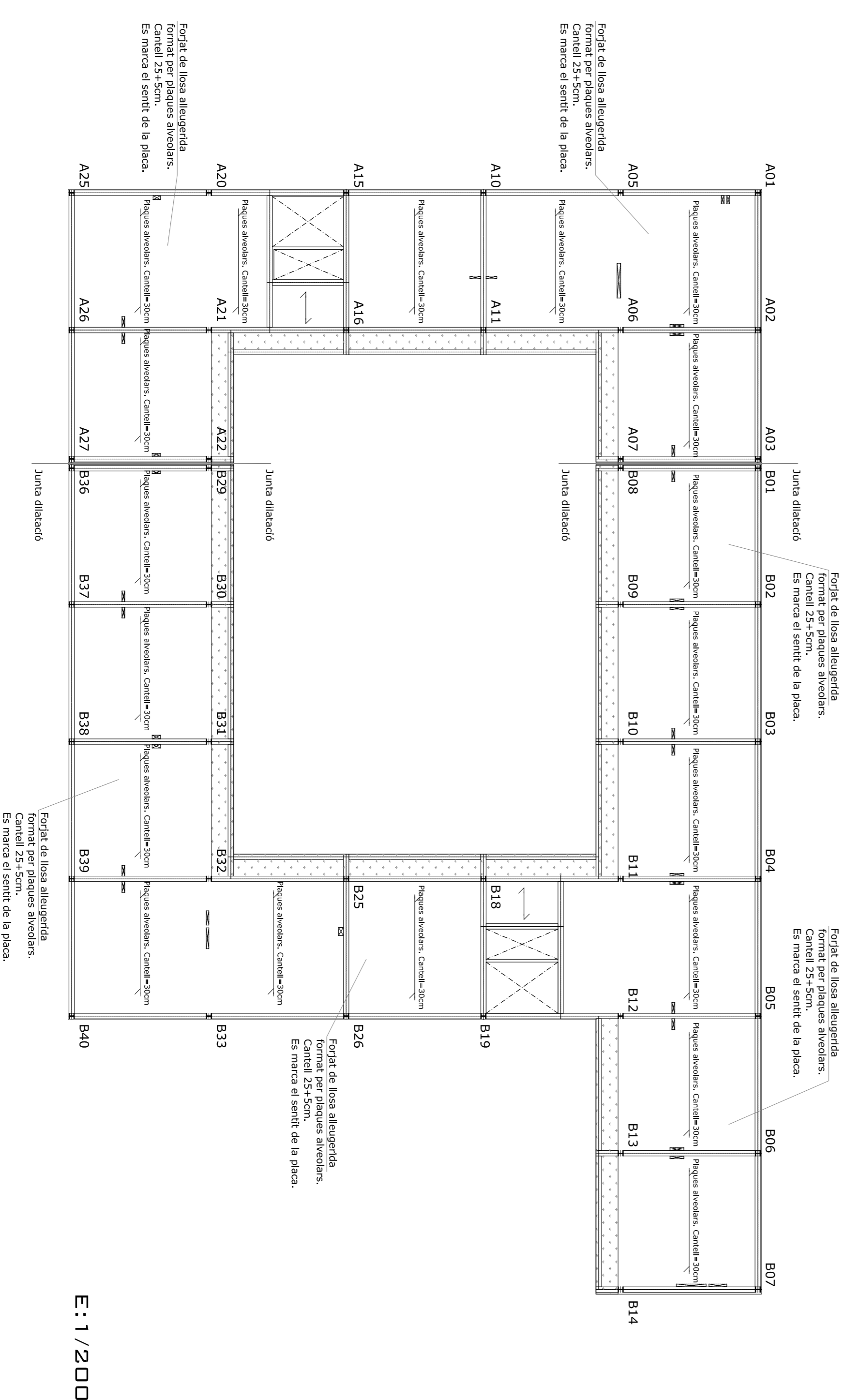


SOSTRE PLANTA SEGONA



SOSTRE PLANTA TERCERA



CÀLCUL DELS PÒRTICS

Amb el programa WinFva es calculen els esforços de 3 pòrtics diferents de l'edifici. Per dur a terme els càlculs s'han usat les combinacions següents:

Combinada 1:

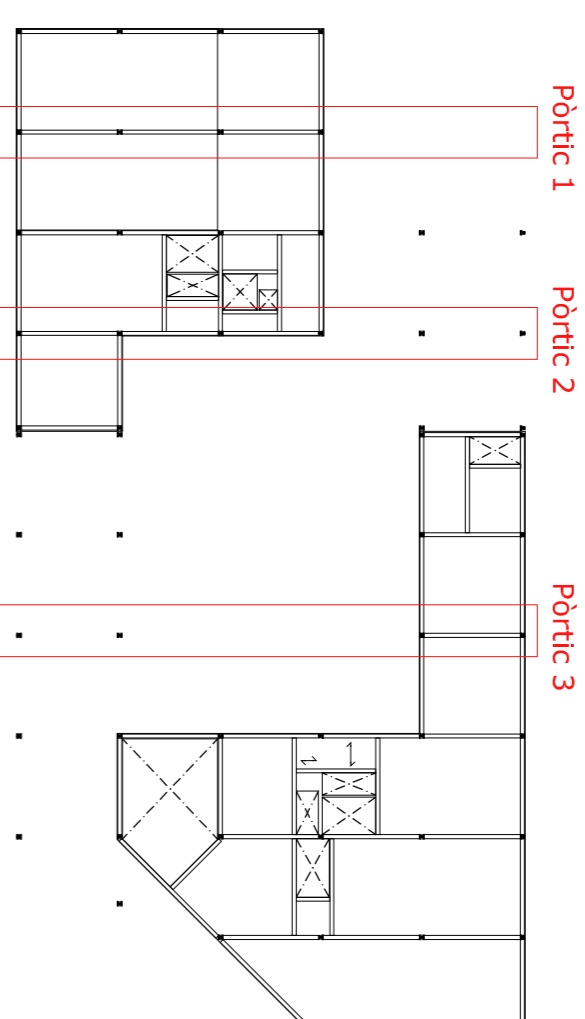
Pes propi
Càrregues permanents
Sobrecàrregues d'us
Sobrecàrrega neu

Coefficient majorador x 1,35
Coefficients majorador x 1,50
Coefficients majorador x 1,35
Coefficients majorador x 1,35

Deformada:

Pes propi
Càrregues permanents
Sobrecàrregues d'us
Sobrecàrrega neu

Coefficient majorador x 1,00
Coefficients majorador x 1,00
Coefficients majorador x 1,00
Coefficients majorador x 1,00



PANDEIG

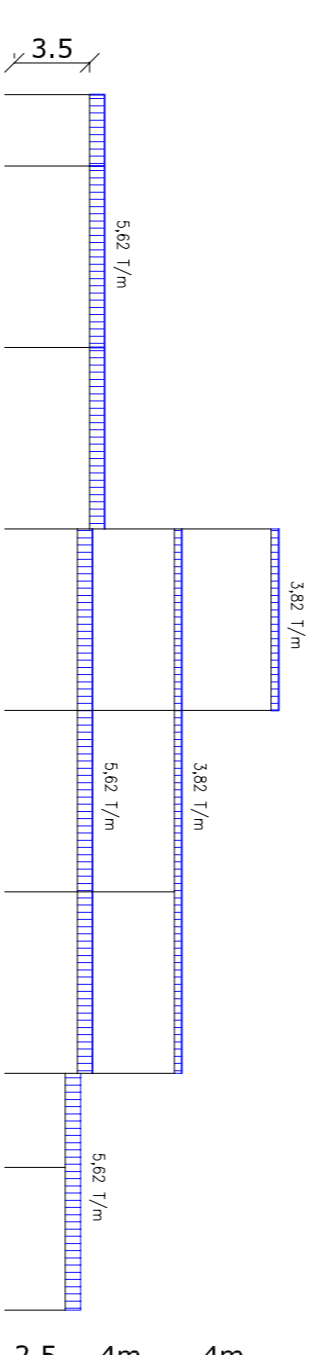


Per evitar el pandeig dels pilars que tenen doble altura es parteix la llum amb unes bragues addicionals, com si fossin arbres.

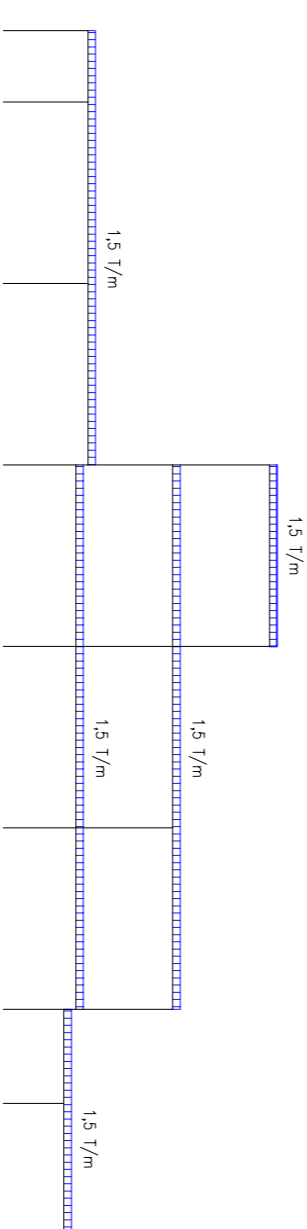
CÀLCUL PÒRTIC 1

ACCIONS

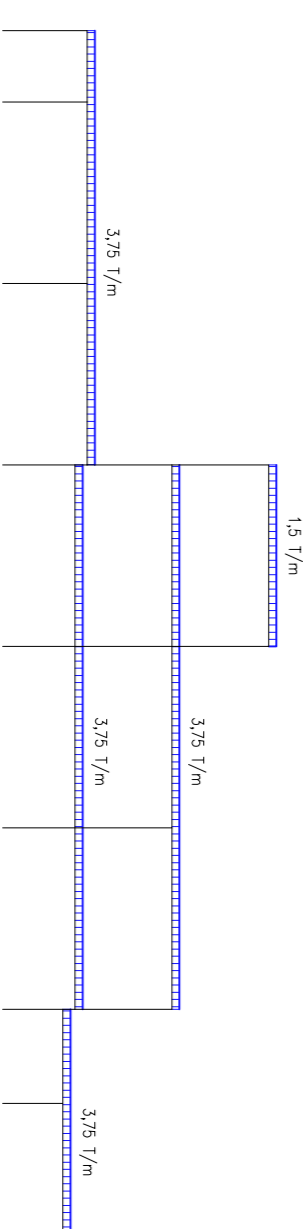
PES PROPÍ



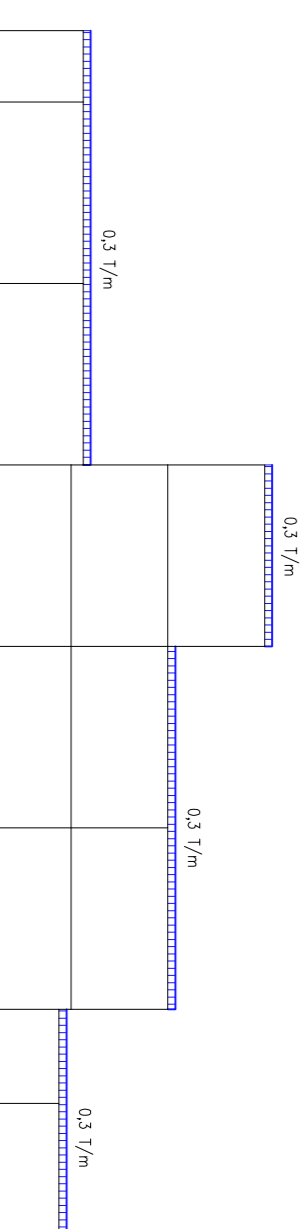
CÀRREGA PERMANENT



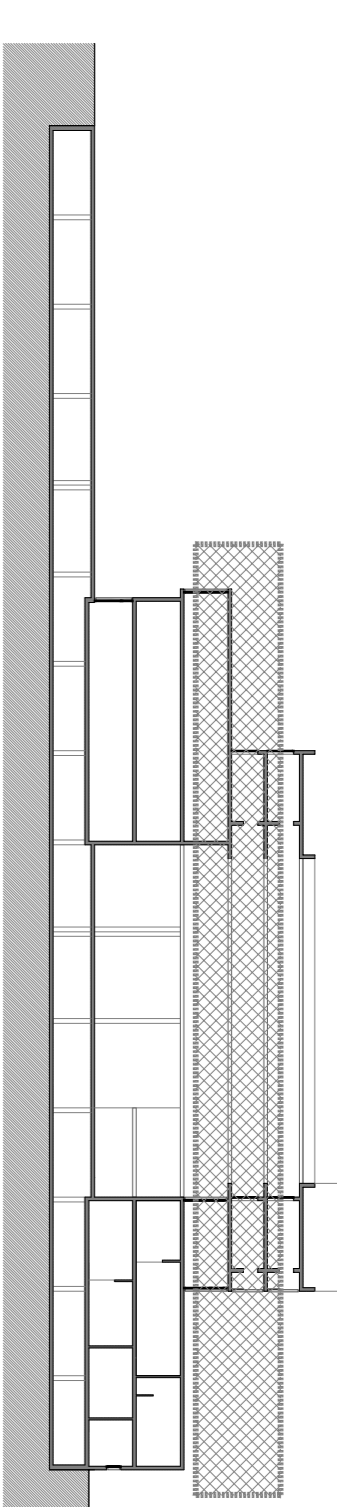
SOBRECÀRREGA D'US



NEU



DETALL SECCIÓ

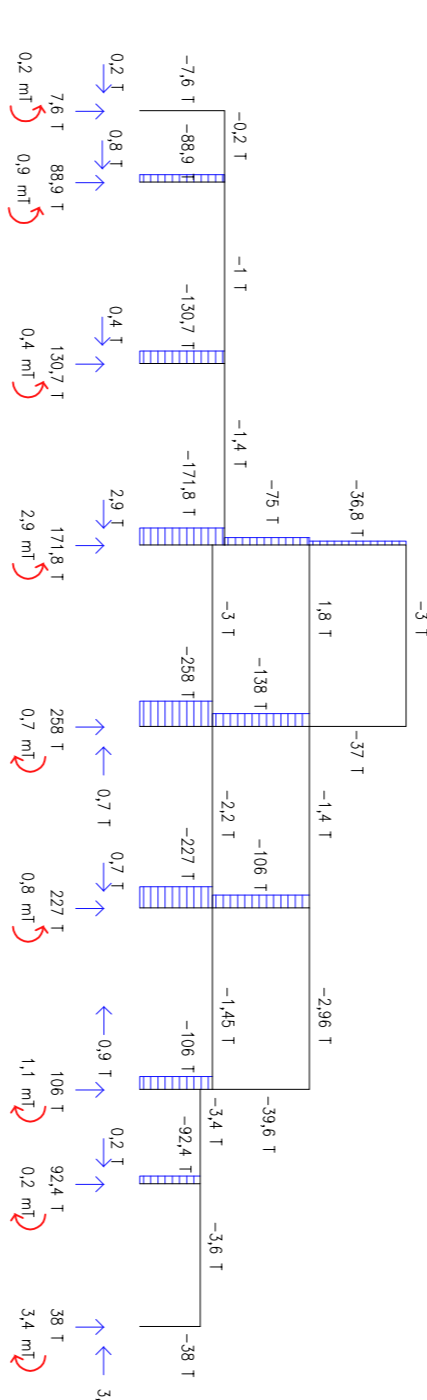


SOSTRE PLANTA SEGONA // SOSTRE PLANTA TERCERA

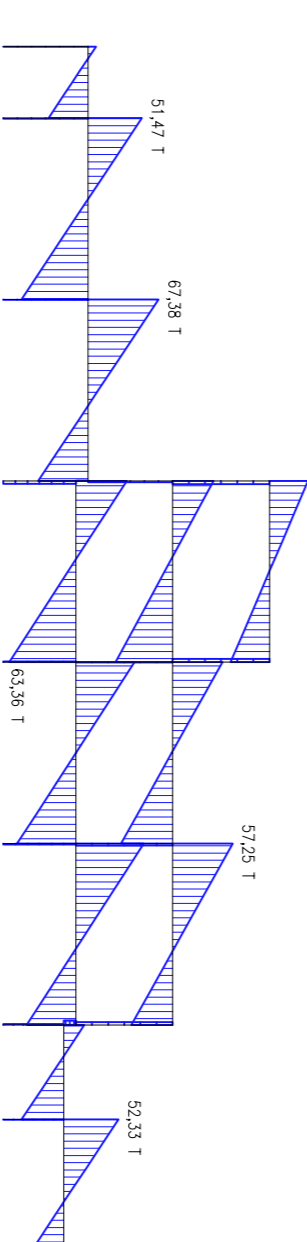
CARACTERÍSTIQUES FORJAT		ZONA: SOSTRE PLANTA SEGONA - EXTERIOR HABITATGE		Estat de càrregues	
Tipsus de forjat	Placa alveolar	Tipsus de forjat	Placa alveolar	Pes propi	5,10 kN/m ²
Fabricant	----	Fabricant	----	Càrregues permanents	2,00 kN/m ²
Cantell	25+5 cm	Cantell	25+5 cm	Sobrecàrrega d'us	2,00 kN/m ²
Intereix	120 cm	Intereix	120 cm	Sobrecàrrega de neu	0,40 kN/m ²
				TOTAL	9,50 kN/m ²
Armadura a la xapa de compressió: Segons BHE 08 (Art. 59.2.2)		Armadura a la xapa de compressió: Segons BHE 08 (Art. 59.2.2)			

CARACTERÍSTIQUES FORJAT		ZONA: SOSTRE PLANTA TERCERA - INTERIOR HABITATGE		Estat de càrregues	
Tipsus de forjat	Placa alveolar	Tipsus de forjat	Placa alveolar	Pes propi	5,10 kN/m ²
Fabricant	----	Fabricant	----	Càrregues permanents	2,00 kN/m ²
Cantell	25+5 cm	Cantell	25+5 cm	Sobrecàrrega d'us	2,00 kN/m ²
Intereix	120 cm	Intereix	120 cm	Sobrecàrrega de neu	0,00 kN/m ²
				TOTAL	9,10 kN/m ²
Armadura a la xapa de compressió: Segons BHE 08 (Art. 59.2.2)		Armadura a la xapa de compressió: Segons BHE 08 (Art. 59.2.2)			

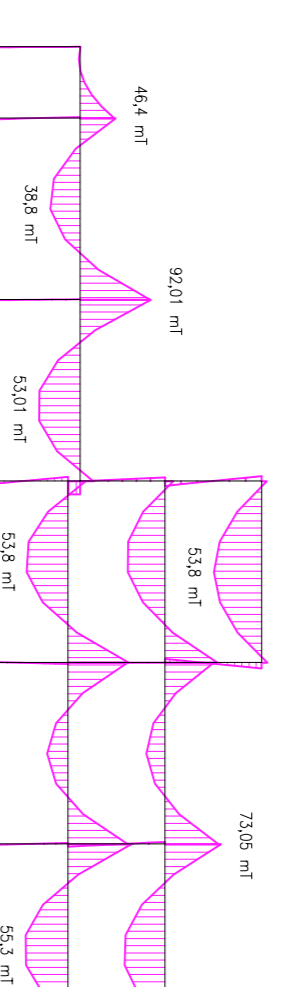
DIAGRAMES COMBINADA 1



TALLANTS



MOMENTS



DEFORMADA

