

ESTAT DE CÀRREGUES

Plantes intermitjes

Càrregues permanents (coef. majoració 1,35)

	ZONA A	ZONA B
Pes proxi de llosa de formigó H-35 de 25 cm. de gruix	625 kg/m ²	625 kg/m ²
Paviment	-	100 kg/m ²
Instal·lacions	50 kg/m ²	50 kg/m ²
Cel ras	40 kg/m ²	40 kg/m ²
Total	715 kg/m²	815 kg/m²

Càrregues variables (coef. majoració 1,5)

Envars	50 kg/m ²	50 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús	500 kg/m ²	500 kg/m ²
Total	550 kg/m²	550 kg/m²

TOTAL SENSE MAJORAR	1265 kg/m²	1365 kg/m²
TOTAL MAJORAT	1790 kg/m²	1925 kg/m²

Planta coberta

Càrregues permanents (coef. majoració 1,35)

	ZONA A	ZONA B
Pes proxi de llosa de formigó H-35 de 25 cm. de gruix	-	625 kg/m ²
Pes proxi de forjat autoportant de xapa grecada 12 cm. de cantell	335 kg/m ²	-
Coberta convencional amb paviment de formigó imprès d'acabadi	250 kg/m ²	250 kg/m ²
Instal·lacions	50 kg/m ²	-
Cel ras	40 kg/m ²	40 kg/m ²
Total	675 kg/m²	915 kg/m²

Càrregues variables (coef. majoració 1,5)

Sobrecàrrega d'ús	100 kg/m ²	100 kg/m ²
Sobrecàrrega de neu	40 kg/m ²	40 kg/m ²
Total	140 kg/m²	140 kg/m²

TOTAL SENSE MAJORAR	815 kg/m²	1055 kg/m²
TOTAL MAJORAT	1121 kg/m²	1445 kg/m²

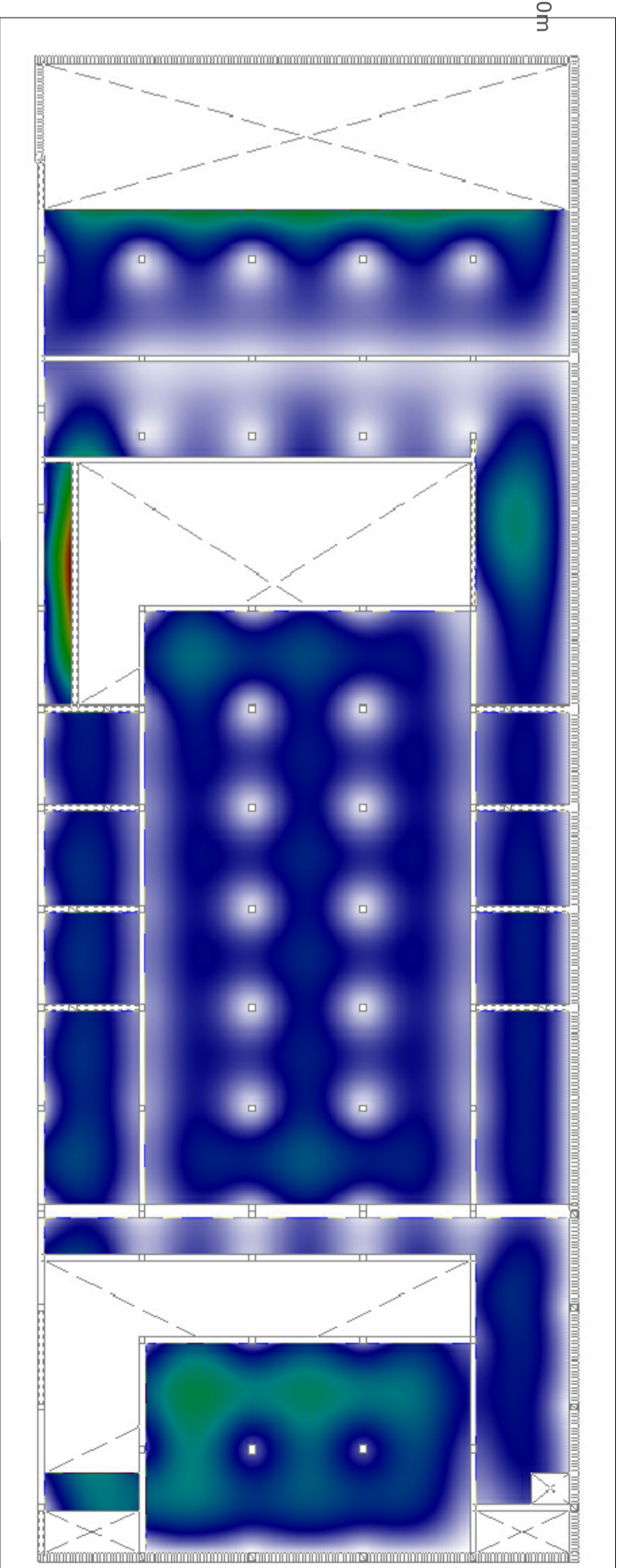
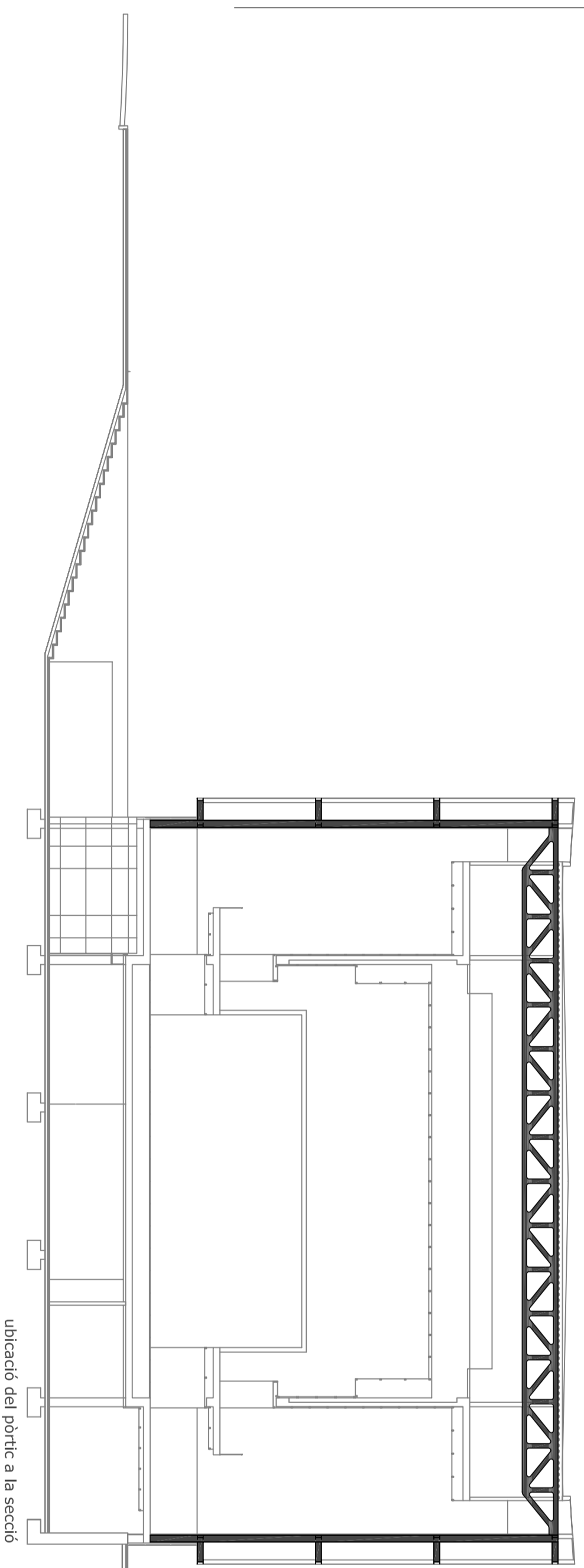
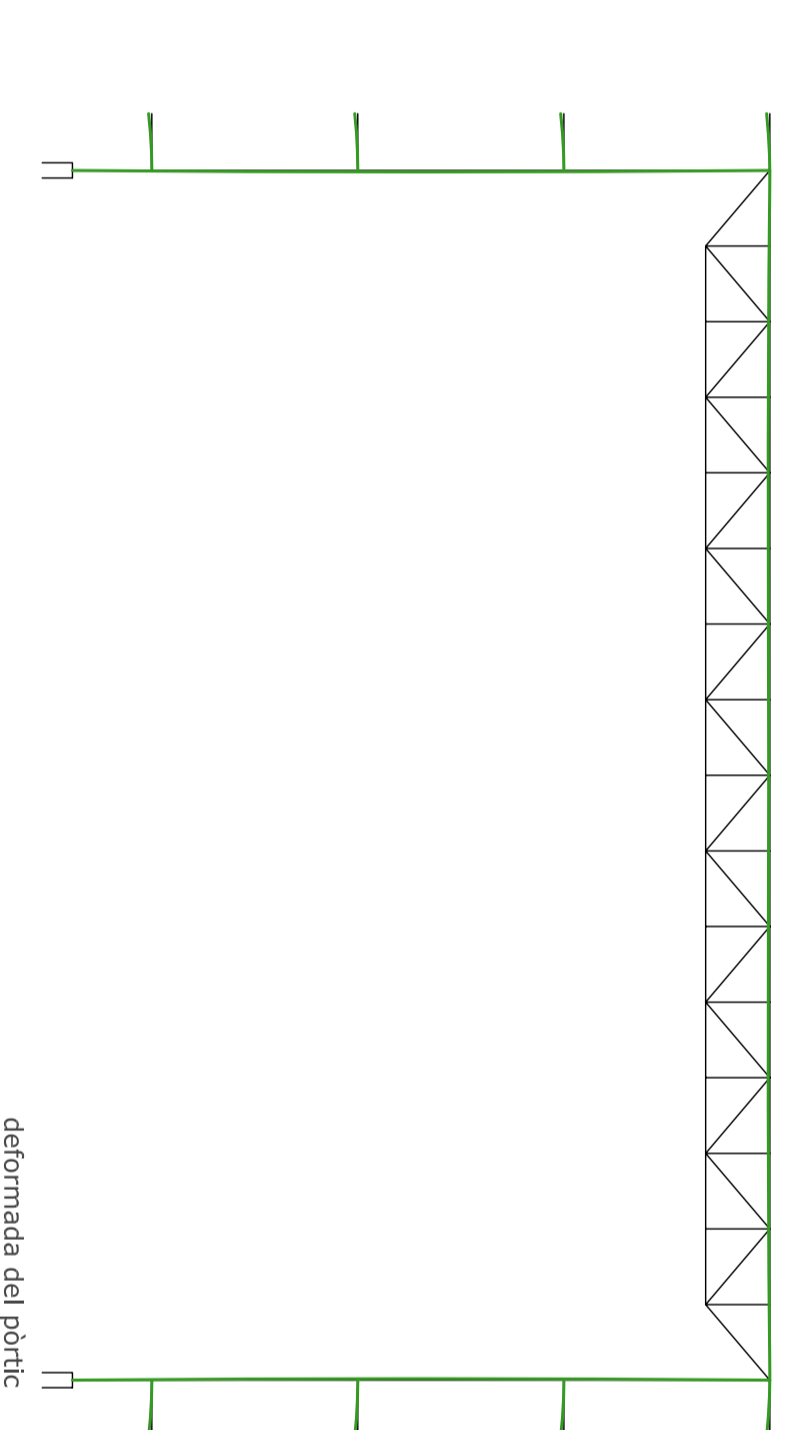
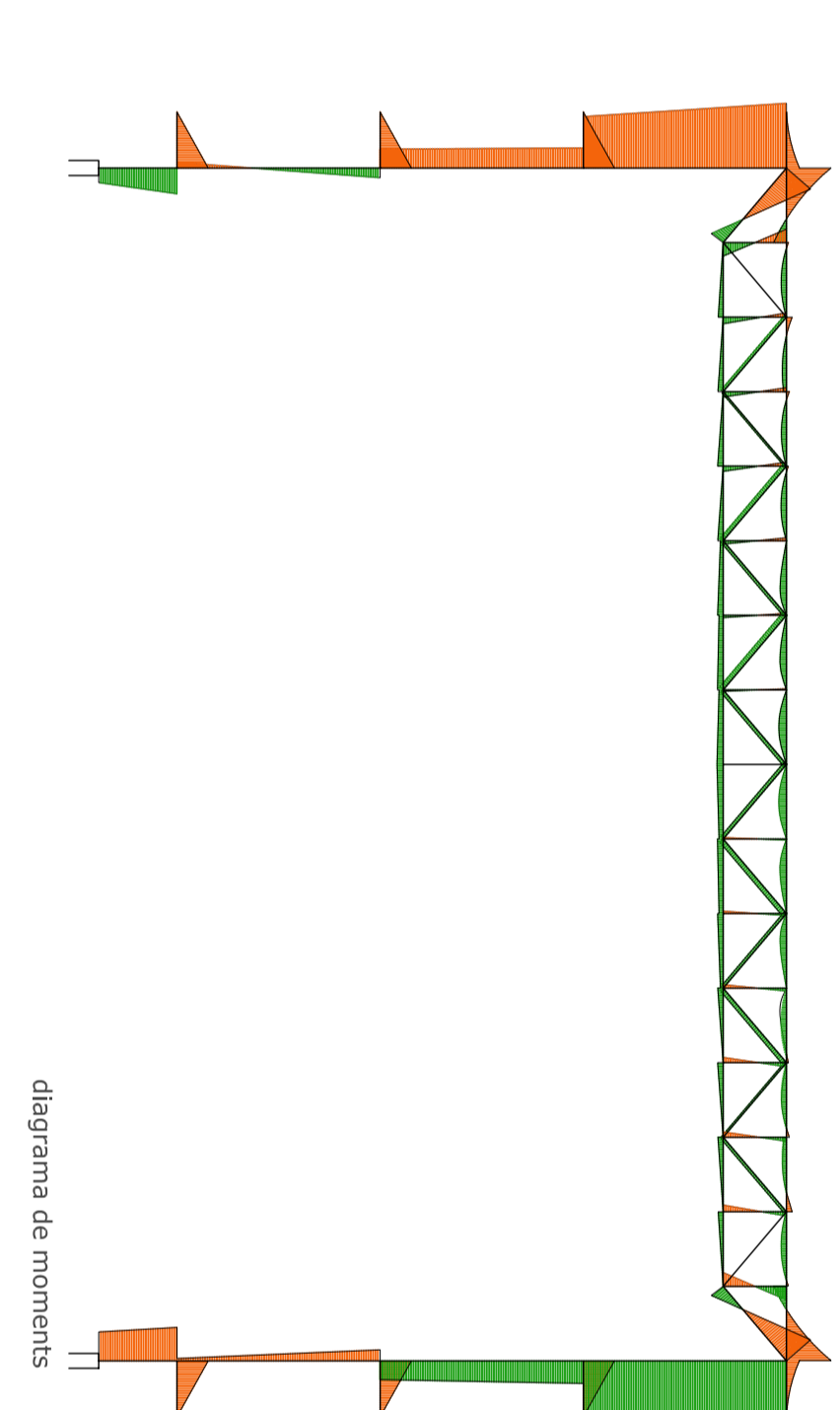
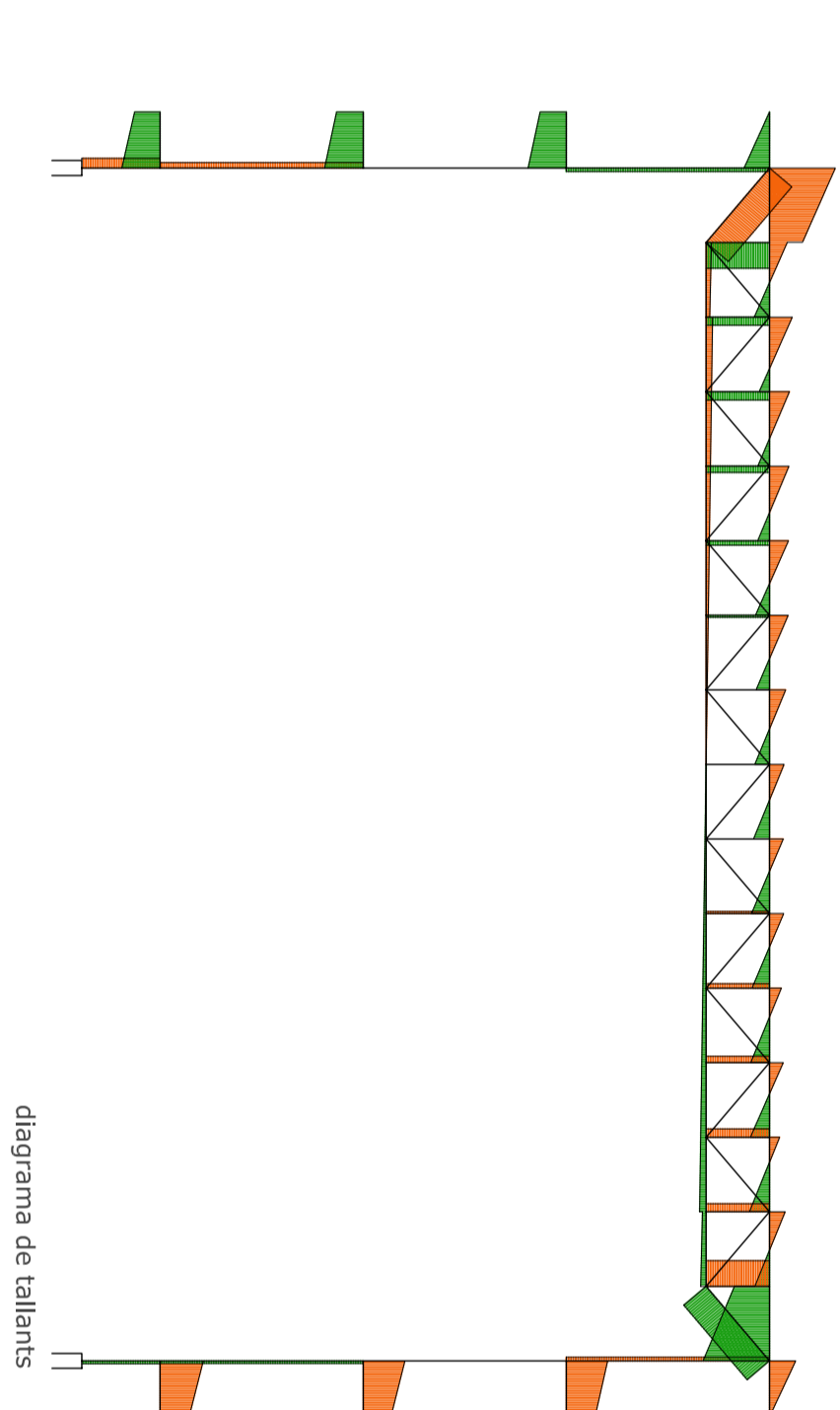
Càrregues lineals (coef. majoració 1,35, es calcula per un metre d'alçada)

	pes sense majorar	pes majorat
Pell exterior de façana amb bloc de formigó i acabat de pedra calcària de 2 cm. de gruix	310 kg/ml	419 kg/ml
Tancament de gran sala de formigó armat H-35	500 kg/ml	675 kg/ml
Tancament ceràmic de zona tècnica en planta quarta	225 kg/m ²	304 kg/m ²

Càrregues provocades pel vent

Pressió dinàmica del vent:	50 kg/m ²
Coefficient d'exposició:	1,40
Coefficient edic:	0,80
· Coefficient pressió	-0,40
· Coefficient succió	-0,40

Pressió del vent a compressió	56 kg/m²
Pressió del vent a succió	-28 kg/m²



DEFORMACIONS DE LA LLOSA
Mitjançant el programa de càlcul estructural CYPE-CAD s'han dissenyat els forjats de lloses de formigó adjuntant els diagrames de deformació de les lloses tant en planta com en tres dimensions.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

