



S'introdueixen les dades al programa de càlcul WinEva per obtenir els esforços a les barres i verificar-los en els estats límits últims i de servei.

Coefficients de seguretat:  
 Càrregues permanents: 1,30  
 Càrregues variables: 1,50

S'observa un bon comportament a fi de complir amb la flexió màxima. Així, és raonable que els valors tensionals màxims distin de superar la tensió màxima admissible de l'acer, 235 N/mm<sup>2</sup> / 1,05 (coef. seguretat)

ACCIONS, segons CTE DB-SE AE

Pes propi\_Coberta plana invertida amb acabat de grava\_Càrrega: 2,5 kN/m<sup>2</sup>

Sobrecàrrega d'ús\_Coberta no transitable\_Tipus G1\_Càrrega uniforme: 1 kN/m<sup>2</sup>

Vent\_segons taula de CTE\_Càrrega: 0,6 kN

Tensió màxima admissible de l'acer\_235 / 1,05 (N/mm<sup>2</sup>)



**CÀLCUL ESTRUCTURAL, VERIFICACIÓ I DIAGRAMES**

