



1 \_ losa de cimentación de 1 m

2 \_ losa de cimentación de 0'6 m

3 \_ muro de sótano de 45 cm

4 \_ muro medianero de 30 cm

5 \_ muro medianero 25 cm

6 \_ HEB 220

7 \_ HEB 300

8 \_ HEB 450

9 \_ losa aligerada 30 cm \_ conversión para modelarla como maciza:  $h_{eq} = 29 \text{ cm}$  ;  $\gamma_{eq} = 15'8 \text{ kN/m}^3$

10 \_ losa aligerada 55 cm \_ conversión para modelarla como maciza:  $h_{eq} = 49 \text{ cm}$  ;  $\gamma_{eq} = 12 \text{ kN/m}^3$

11 \_ losa maziza 20 cm

12 \_ losa maziza 30 cm

Todos los predimensionados **CUMPLEN**