

11 Objectes estructurals

11.14 Llosa de fonamentació. Excentricitat

L'excentricitat e , en una llosa de fonamentació, és la distància que es crea entre el punt R , resultant de les forces gravitatòries que actuen a la llosa i G centre de gravetat de la forma de la llosa, o amb més precisió, centre de gravetat de les forces de reacció del terreny (fig. 11.27).

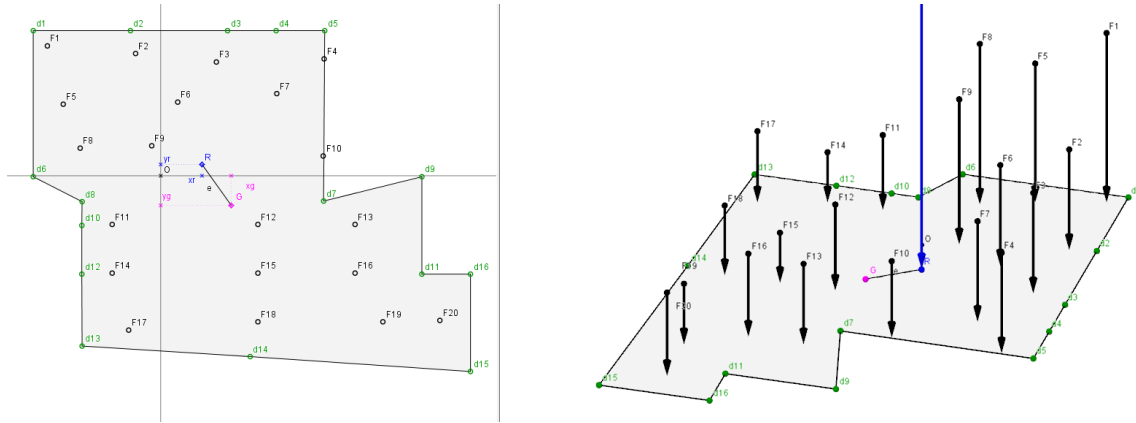


Fig. 11.27

A l'aplicació, a la primera pantalla gràfica 2D, es donen 16 punts mòbils d_i que permeten donar forma a la llosa. Igualment, es donen 20 punts F_i per situar la posició de les càrregues gravitatòries. A la pantalla 3D es pot regular la intensitat de les càrregues. Com sempre, és recomanable introduir, sempre que sigui possible, els punts mòbils des de la pantalla 2D i deixar per a la pantalla 3D el mínim d'introduccions estrictament necessàries.

Les cotes, tant de la llosa com de situació dels pilars, es refereixen al punt O . Aquest pot ser qualsevol, dintre o fora de la pròpia llosa.