

EDITORIAL

La ausencia de vigas en los entresijos resulta muy atractiva para la resolución de diferentes tipologías arquitectónicas. Viviendas, centros comerciales, cocheras, hospitales, museos, bibliotecas, etc., encuentran en esta resolución estructural una alternativa viable e innumerables ventajas como por ejemplo, plantas libres y adaptables, flexibilidad para la resolución de instalaciones, entresijos esbeltos aún con sobrecargas importantes, menores consumos de materiales y sobre todo una considerable rapidez constructiva. Si bien es posible el planteo de módulos con tramas rectangulares, la mayor eficiencia se logra con el planteo de tramas cuadradas que pueden llegar a luces de hasta los 12 metros para losas aliviadas o aún mayores cuando se combina con procesos constructivos como el postesado. El gran inconveniente de estos sistemas

de losas es, sin duda, la baja resistencia al punzonado de la placa. Entre los recursos de diseño disponibles para mejorar esta condición podemos optar por aumentar el espesor de la losa, aumentar el diámetro de las columnas o bien plantear el uso de ábacos y capiteles.

El trabajo que se presenta a continuación, elaborado por un equipo de docentes investigadores de nuestra facultad, se encuentra organizado de la siguiente manera: 1) una primera parte con generalidades del sistema, destacando sus ventajas y desventajas y las alternativas constructivas disponibles en nuestro medio; 2) tablas de diseño que facilitarán la tarea en la definición de espesores de losas y diámetros de columnas necesarios según el módulo adoptado; y 3) una impecable selección de obras construidas en nuestra región mostrando diferentes sistemas

constructivos que van desde la losa maciza a la losa aliviada con esferas.

Creemos que este material resultará de gran utilidad para estudiantes, docentes y profesionales que estén incursionando en estos sistemas de entresijos, que si bien datan de principios de siglo, mantienen la misma vigencia e interés para los proyectistas en la actualidad.

Esp. Ing. Silvina Prados
Prof. Titular Estructuras 2B-FAUD – UNC