



## **ESTRUCTURA RESISTENTE**

### **MEMORIA TÉCNICA**

Se prevé una estructura resistente mixta, similar a la de las etapas anteriores y en particular a la de los Laboratorios construidos sobre las calles 109 y 8.

La misma utiliza criterios distintos pero integrados a un sistema único, en correspondencia con las características de los espacios funcionales.

Componentes:

1. Estructura de columnas y vigas de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>. Predimensionado columnas: 0.20 x 0,35/ 0,25m en función de la carga. Todas las vigas tienen una sección de 0,12 x 0,65m con armadura variable según carga y distancia entre columnas de 6,10m. En correspondencia con las columnas adyacentes a la ampliación futura del sector se construirán bases y troncos dobles para asegurar que la obra futura no interferirá con la existente.
2. Cubierta en circulación de losetas premoldeadas de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>. con aislación térmica incorporada, sección 0,11 x 0,27m, capa de compresión de 0,04m. El peso permite su colocación por 2 operarios directamente desde el camión que pasa entre las columnas y vigas de apoyo (luz 3,62m, h. libre 3,00m).
3. Cubierta en aulas con estructura metálica: vigas de perfiles estándar o conformados en frío, luz libre 8, 35m. Correas metálicas cada 1,14m. Cubierta de paneles térmicos modulares chapa prepintada, aislación térmica incorporada/ Dimensiones: sección mínima 0,10m, ancho 1,15m; largo 8,50m.
4. Ver esquema estructural en Plano A-06 y Detalles cubierta tipo bipanel en Plano A-11.
5. Ver especificaciones técnicas en Pliego de Especificaciones Técnicas Generales (3.3.2.1/ .2/ .3/ .4/ .5/ .6/ .7 y en Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (4.5/.6/.15).