

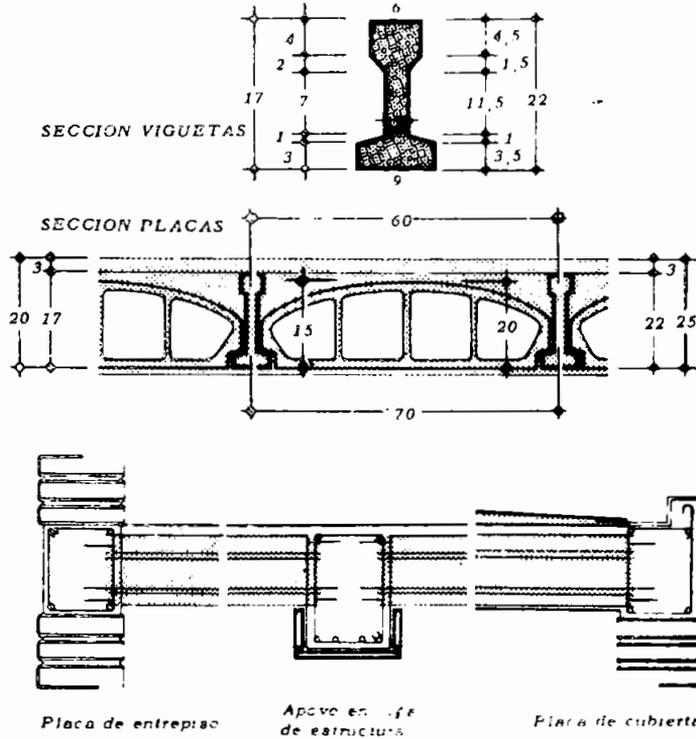


## FACTORES QUE DESTACAN AL HORMIGON PRETENSADO

La comparación de costos entre elementos de igual volumen de hormigón armado convencional y pretensados, será siempre favorable a este último procedimiento. Esta afirmación es absolutamente indiscutible si se comparan costos de elementos INAPRECO colocados en obra y bajo carga, con losas y vigas de H. armado. Las razones son las siguientes:

- a) Ventajas propias de la industrialización avanzada.
- b) Aprovechamiento de la totalidad de la resistencia activa de la sección de hormigón (economía en volumen de hormigón).
- c) Disminución de la cantidad de acero en relación a la sección activa.
- d) Disminución del peso muerto de cada elemento en relación a su capacidad portante.
- e) Aumento general de todos los valores mecánicos (Resistencias a compresión, tracción, cizalle, flexio-torsión, impacto y esf. dinámicos).
- f) Acabado perfecto de las caras vistas que permite omitir retoques.
- g) Dimensiones geométricas exactas.
- h) Montaje en "seco" de gran velocidad, sin alzaprimas, con obreros no especializados.
- i) Garantía efectiva de la capacidad de carga de cada elemento.

Los Contratistas que en 1964 utilizaron placas INAPRECO en entresijos y cubiertas declararon que su uso ha representado una economía del 20 al 30% efectivo por cada metro cuadrado de losa de entresijo.



TABLAS DE APLICACION DE VIGUETAS

SERIE DE 17 CM.

Luz máxima en m.	Carga total Kg. m <sup>2</sup> , unif. rep.
5,80	300
5,40	350
5,00	400
4,70	450
4,40	500
4,20	550
4,10	600

Espesor 17 cm., peso propio total 180 Kg/m<sup>2</sup>

SERIE DE 22 CM.

Luz máxima en m.	Carga total Kg. m <sup>2</sup> , unif. rep.
7,20	300
6,80	350
6,30	400
5,90	450
5,50	500
5,20	550
5,00	600

Espesor 22 cm., peso propio total 210 Kg/m<sup>2</sup>

Las distancias a eje son de 60 y 70 cms.