

## M E M O R I A

2	30	4	Modificación del Proyecto de cubiertas en el edificio para industria propiedad de D. Vicente Sanz Calabrig Valencia	1200 1300 1200	187,20 312,00 62,40
---	----	---	---	----------------------	---------------------------

### Anejo para la Utilización del hierro laminado

Este Proyecto queda modificado en cuanto a la composición del entramado de la cubierta de la parte anterior del edificio, que se cubría en terraza y cuyos entramados se proyectaban de jácenas y viguetas de perfiles laminados doble T, sustituyéndose este sistema por el jácenas y placa de hormigón armado.

#### JL A C E N A S. y PLACA ARMADA

Para la cubrición de esta parte de planta se construirá una placa armada, que el cálculo da como necesarios 1,008 m. lineales de redondo de 15 mm.  $\phi$ , colocándose 4 por m.l. de placa, resultando que para peso total de la armadura de esta placa armada se emplearan 1,401,12 Kgs. repartidos en las barras que a continuación se expresan:

134 red. de 15 mm.  $\phi$  de 4,30 m. largos =  $(1008 \times 1,39 = \dots \dots \dots 1,401,12$  Kgs.  
 96 ,, de 15 mm.  $\phi$  de 3,80 m. largo = {

Formando parte de la placa anteriormente citada se construirán cuátrón jácenas iguales o del mismo tipo de 16 m. de longitud. Estas jácenas estarán armadas con 5 redondos de 20 mm. para los momentos positivos en los tramos de 6,00 m.; de 4 redondos de 16 mm. en los tramos de 3,00 m. y de 6 redondos de 19 mm. para los momentos negativos; necesitando las siguientes barras de longitud y peso que se expresan:

48	barras	de 19 mm.	y 3,90 m. long.	dan un peso de	.....422,43 Kgs.
40	,,	de 20 mm.	y 7,80 m. ,,	dan ,, ,,	de.....770,64 ,,
16	,,	de 16 mm.	y 3,90 m. ,,	,, ,, ,,	de.....243,36 ,,
m Total.....					1,431,45 Kgs.

A la presente Memoria se acompaña la Memoria justificativa del empleo del hierro en la cual constan los datos que han servido para los cálculos.

Valencia 20 Octubre de 1943  
El Arquitecto