

# PROYECTO DEAMPLIACION DE FABRICA EN PATERNA

## M E M O R I A

El presente proyecto se refiere a la construcción de una nave, como ampliación de la fábrica, propiedad de la Sra. Vda. de D. Francisco Salvador Calatrava, en la calle Conde de Montornés, de Paterna, según los planos que se acompañan.

Los materiales y forma de construir serán los siguientes:

1º CIMIENTOS.-Hormigón de cemento portland, dosificados a 150 kg./m<sup>3</sup>. de dimensiones especificadas en el plano correspondiente.

2º.- PILARES:- De hormigón armado, dosificados a 350 kg. el m<sup>3</sup>., de 45 X 45 ctms., armados con 8 redondos de 20 mm.

3º.- ENTRAMADOS.- Metálicos, formados por jácenas de celosía de distintas secciones y luces, con sus correspondientes viguetas N.P. de doble T.

4º.- FORJADOS.- Placa armada aligerada, formados por bovedillas cerámicas y relleno de senos con hormigón de cemento portland.

Nota.- Las jácenas de celosía, forjados, etc. como son iguales las luces y cargas a la planta ya construida, según proyecto anterior, los datos y detalles para su construcción se tomarán de éste.

5º.-CUBIERTA:- En azotea, no pisable, a la catalana, sobre el forjado que le corresponda, con las pendientes adecuadas e impermeabilización con material asfáltico.

6º.- MUROS DE CIERRE .-Serán de fábrica de ladrillo, sentado con mortero de cemento, y de los espesores señalados en los planos.

7º.- ENLICIDOS.- Exteriores con mortero de cemento portland e interiores con yeso.

8º.- PAVIMENTOSA.- En las plantas bajas firme de hormigón en masa del espesor marcado, sobre lecho de piedra, convenientemente apisonado y ruleteado. En plantas altas será de baldosín hidráulico sentado con mortero.

9º.-JUNTAS DE DILATACION.- En loslugares convenientes se dispondrán juntas de dilatación adecuadamente construidas.

10º.- Todos los detalles de carpintería, cerrajería, pintura, instalaciones, saneamiento, etc. serán dados por el Arquitecto-Director, a medida que las necesidades de la obra lo exijan.

### DATOS PARA LA ESTADISTICA

Propietario . . . . .	Sra.Vda.Francisco Salvador
Emplazamiento . . . . .	C/Conde Montornés, Paterna
Superficie construida . . . . .	909'32 m <sup>2</sup> .
Altura máxima . . . . .	13'40 ml.
Altura sótano . . . . .	3'30 ml.
Plantas de que consta . . . . .	Tres.
Presupuesto de las obras	

Valencia, Junio de 1.963.

El Arquitecto

# MEMORIA

## Acciones adoptadas en el calculo.

En cumplimiento de lo ordenado en la norma M.V. 101/1.962, se ha constatado que en el cálculo de cada uno de los elementos resistentes y en su cimentación se ha cumplido lo prescrito en ella adoptándose los valores que a continuación se expresan.

### Acción gravitatoria

Peso propio . . . . . (Hormigón armado . . . . . 2.400 Kg./m<sup>3</sup>.  
Hierro laminado . . . . . 7.850 "  
Fábrica de ladrillo . , , . 1.800 "

Carga permanente . . . . . (Revoco de cemento . . . . . 20 Kg/m<sup>2</sup>.  
Guarnecido de yeso . . . . . 12 "  
Tabique hueco de 4'5 . . . . . 60 "  
Tabique hueco de 12 . . . . . 140 "  
Pavimento hidráulico . . . . . 80 "  
Viguetas de hormigón  
y bloque huecos . . . . . 130 "  
Plancha ondulada fibrocemento 15 Kg/m<sup>2</sup>.

Sobregarga . . . . . (Azotea . . . . . 150 Kg./m<sup>2</sup>.  
Nieve . . . . . 40 "  
Tabiquería . . . . . 100 "  
Aislada más desfavorable . 100 Kg.  
Antepechos . . . . . 50 Kg./m.

### Acción del viento

(Presión dinámica . . . . . 75 Kg./m<sup>2</sup>.  
Coeficiente eólico . . . . . 1'2

### Acción térmica y reológica . .

(No se estima aplicables.

### Acción sísmica

(No es de aplicación

### Acción del terreno

(Terreno arcilloso semiduro 2 Kg/cm<sup>2</sup>.

Valencia, Junio de 1.963.

EL ARQUITECTO,