

Elevacion de una planta

en
D e n i a

M e m o r i a

D. Jose Pastor Marco es propietario de un inmueble situado en Denia con fachada a la calle de Marques de Campo y que fue destinado a hotel cuando se utilizaba. La cubierta del edificio se halla en malas condiciones y en lugar de reparada el Sr. Propietario ha encargado al Arquitecto que firma el estudio conveniente para elevar una planta cubierta en terraza sobre las tres que en la actualidad tiene el edificio. Los planos que acompañan a esta memoria completan el estudio realizado.

En la nueva planta no sera realizada distribucion alguna, llegando a ella y a la cubierta mediante la prolongacion de la actual escalera.

Los muros seran de fabrica de ladrillo. Los pilares intermedios tambien se ejecutaran con esta fabrica y los centrales seran de perfiles laminados. Las jacentas seran dobles tes de hierro laminado. La cubierta se formara con baldosa de barro cocido sentada a la catalana sobre una placa armada aligerada, ejecutandose el piso de la nueva planta tambien con placa armada aligerada. La escalera sera de doble tabicado forjandose los rellanos y mesetas con fabrica de ladrillo. Los enlucidos interiores se ejecutaran con yeso y los exteriores seran hidraulicos. Los detalles de carpinteria y cerrajeria seran analogos a los de las plantas inferiores. No realizandose distribucion alguna no se realizaran obras de otra naturaleza.

Acciones adoptadas en el calculo.

En cumplimiento de lo ordenado en la norma MV 101-1962 se hace constar que en el calculo de cada uno de los elementos resistentes y en la cimentacion se ha cumplido lo prescrito, adaptandose los valores señalados y esencialmente los que a continuacion expresa:

Accion gravitatoria.-

Hormigon armado; 2.400 k/m³. Hierro laminado; 7.850 k/m³. Fabrica de ladrillo; 1.800 k/m³.

Enlucido de cemento; 20 k/m². Guarnecido de yeso; 12 k/m². Tabique hueco de 12 cm.; 140 k/m². Viguetas de hormigon y bloques huecos; 130 k/m².

Vivienda; 200 k/m². Azotea; 150 k/m². Carga aislada mas desfavorable; 100 k/m². Antepechos; 50 k/m². Nieve; 40 k/m².

Accion del viento; Presion dinamica 75 k/m² con coeficiente eolico 1,2.

Acciones termica y reologica no se estiman aplicables.

Accion sismica.- Por ser su grado sismico VI no se estima.

Accion del terreno.-Terreno arcilloso fluido; 0,5 k.c.m.².

Valencia y Abril de 1963

El Arquitecto