

## REFORMA.

Requena.

### Antecedente.-

Don Francisco Garcia Garcia propietario de un edificio en la Ciudad de Requena ha encargado al arquitecto que suscribe la construcion de un mirador que comprenda las tres plantas altas de dicho edificio.

### Solucion.-

En los adjuntos planos de planta, alzado y seccion se expresa la disposicion adoptada que consista en obtener un cuerpo central de mayor vuelo y dos laterales de menor resalte. La decoracion queda reducida a los moldurajes que acentuan las repisas y la terminacion de los zoclos bajos de los abtepechos.

### Calculo de la estructura.-

Se resuelve mediante placas armadas empotradas en los muros. Siendo el vuelo maximo un metro, calculando como peso total por metro cuadrado de repisa cuatrocientos kilogramos, y por carga por metro lineal sobre el borde de ella, seiscientos veinte kilogramos resulta un momento de empotramiento de 1.152 k.m. y haciendo trabajar el hierro a 1.280 k.cm/2, el hormigon a cuarenta y cinco kilogramos por la misma unidad, resulta, utilizando las formulas habituales una altura diez y seis centimetros para la placa de hormigon y una seccion de la armadura resistente de 7,37 cm/2 que queda resuelta con diez redondos de 10 m.m. de diametro por metro de placa. Se completara el arzado con redondos de cinco milímetros de diametro separados veinte centimetros dispuestos longitudinalmente, reforzandose el borde de la placa.

El muro exterior se construira de doble tabicado de ladrillo hueco con camara aislante. Los detalles de la carpinteria se facilitaran durante la obra.

Valencia a 31 de Mayo de 1946.