



## **FC-064 - Edificio Central del Instituto Nacional de Previsión en Madrid**

**Id:** FC-064

**Ingeniero:** Carlos Fernández Casado

**Promotor:** Instituto Nacional de Previsión (INP) INP (Instituto Nacional de Previsión)

**Empresa constructora:** Huarte y Cía, S.L.

**Fechas:** [1946] (Proyecto).

**Tipo de obra:** Obras de edificación e instalaciones deportivas

### **Información sobre la obra:**

El edificio tiene un contorno casi trapezoidal con tres crujías de vanos desiguales de 6,84 m, 3,00 m y 4,84 m en las zonas inmediatas a la calle y de 4,80 m, 3,00 m y 4,80 m en la zona de contorno interior. Los lados paralelos del trapecio se enlazan por una nave transversal en la que los pilares se organizan en cinco crujías hasta llegar al salón de actos que debe tener una luz de 16,50 m, y encima tiene un salón de juntas de la misma dimensión. La estructura se resuelve mediante vigas trianguladas de hormigón, con la altura del salón de juntas, que permiten el paso de las comunicaciones a través de ellas.

La fachada del patio es resistente porque sobre ella cargan las crujías laterales de los seis pisos que quedan encima del techo del salón. Por ello su estructura funciona como una gran viga Vierendel de siete pisos.

Finalmente, en los forjados de sótanos, con fuerte sobrecarga y altura disponible reducida, se adoptó la solución de losa continua sobre columnas. Para el muro de contorno se adoptó una solución de pantalla curva estribada en contrafuertes rectangulares.

### **Documentación relacionada:**

- FC-064-001 - Edificio central del Instituto Nacional de Previsión en Madrid (Proyecto) 1946

### **Descriptor:**

Barroso, Javier

García Ormaechea, Enrique

Instituto Nacional de Previsión (INP)

INP (Instituto Nacional de Previsión)

Huarte y Cía, S.L.

Madrid



España

Madrid (comunidad autónoma)