



FC-076 - Cubierta colgada para el Pabellón del I.N.I. en Madrid

Id: FC-076

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Promotor: Instituto Nacional de Industria (INI) INI (Instituto Nacional de Industria)

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.L.

Fechas: 1953 (Obra).

Tipo de obra: Obras de edificación e instalaciones deportivas

Información sobre la obra:

La planta del edificio es un rectángulo de 38x15 m² con un semicírculo adosado de 38 m de diámetro; en la fachada plana destaca una torre rectangular de 8 x 6,50 m² y 15 m de altura de la que sale una ménsula de 12,7 m de luz terminada en forma semicircular concéntrica con el muro exterior, en el que se disponen una serie de contrafuertes rematados por una viga de 0,50 x 0,40.

Entre la ménsula y los contrafuertes exteriores cuelga la cubierta: una superficie ondulada apoyada sobre cables que salvan un vano de 15 m y un desnivel de 5 m, dispuestos de forma radial den la zona anular y paralelos en las dos alas rectangulares.

Sobre los cables se dispuso una retícula de redondos y sobre ella una tela metálica "tipo gallinero" para dar continuidad a la superficie, definida en sentido transversal por los cables y en sentido longitudinal por los redondos. Sobre la malla se vertió una capa de 6 cm de hormigón de carbonilla sin finos que dio rigidez y forma definitiva a la cubierta.

La cubierta fue construida sin andamios ni encofrados y en plazo de dos meses.

Descriptores:

Esquer de la Torre, Juan Bautista

Bellosillo, Francisco

Vivanco, Ignacio

Instituto Nacional de Industria (INI)

INI (Instituto Nacional de Industria)

Huarte y Cía, S.L.

Madrid

España

Madrid (comunidad autónoma)