CASA DEL FLECHA

SANTANDER

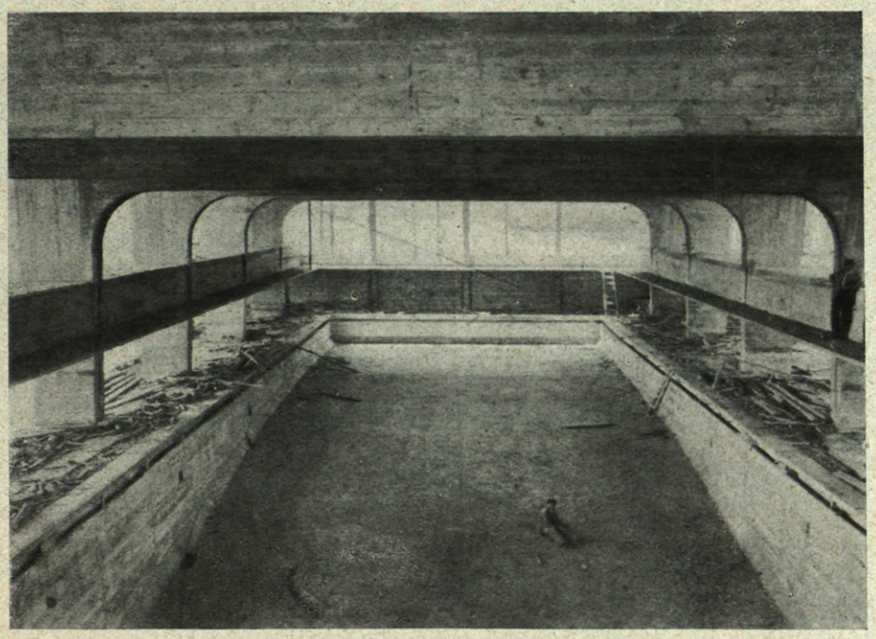
•

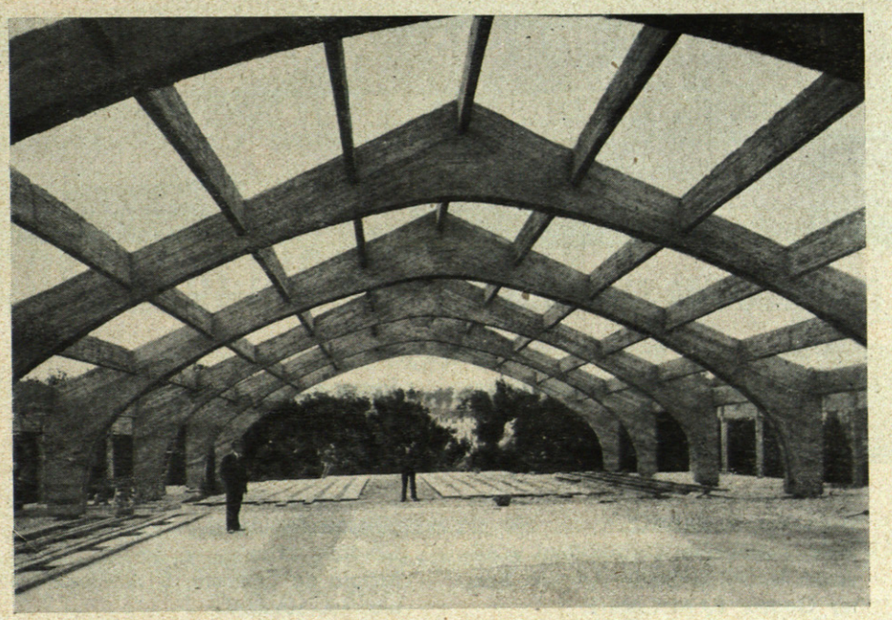
CALCULOS DE ESTRUCTURA E INGENIERO CONSTRUCTOR:

DON FRANCISCO RIVERO SOLOZABAL

ARQUITECTO:

DON RAMIRO SAIZ MARTINEZ



Por tratarse de una obra de hormigón armado, de excepcional interés, y de las más importantes de Europa, en su género, nos complacemos en reseñar algo sobre su construcción, así como algunos datos técnicos sobre la misma, que demuestran la gran competencia de su ingeniero constructor en esta clase de trabajos y el gusto del gran proyectista Sr. Sáinz Martínez. La CASA DEL FLECHA lleva en su interior una piscina de 33,33 por 12,50 metros, con profundidades de 3,50 a 0,90 metros y a la altura del primer piso, apoyada sobre entramados de hormigón con forjados octogonales, independiente del edificio, ajustada a él, sin solución de continuidad; sobre ella no pueden derivarse asientos, si los hubiere. Montada con todos los adelantos modernos, dispone de iluminación del agua y registros para que el profesor pueda ver al nadador y corregir sus defectos; trampolines, etc., etc.

La estructura del edificio se compone de siete pórticos dobles, superpuestos, de veinticuatro metros de luz, articulados (naturalmente) en sus arranques. La primera planta de pórticos forma el techo de la piscina, de vigas rectas en T (véanse fotos). La continuación de los pies derechos de estos pórticos, y en rama parabólica, da origen a los segundos pórticos, que desarrollan la sala de gimnasia y la cumbre del edificio. Las galerías, a un lado y a otro de los pórticos, van colgadas de la armadura principal y todo el edificio gravita y articula sobre los catorce apoyos, de modo que una vez sometido a la sobrecarga de cálculos y admitiendo su hipótesis, veríamos con una cámara lenta moverse, tomando como campo de giro su articulación. Es indudable que solamente así se pueden alcanzar con seguridad grandes luces en estructuras de hormigón armado.