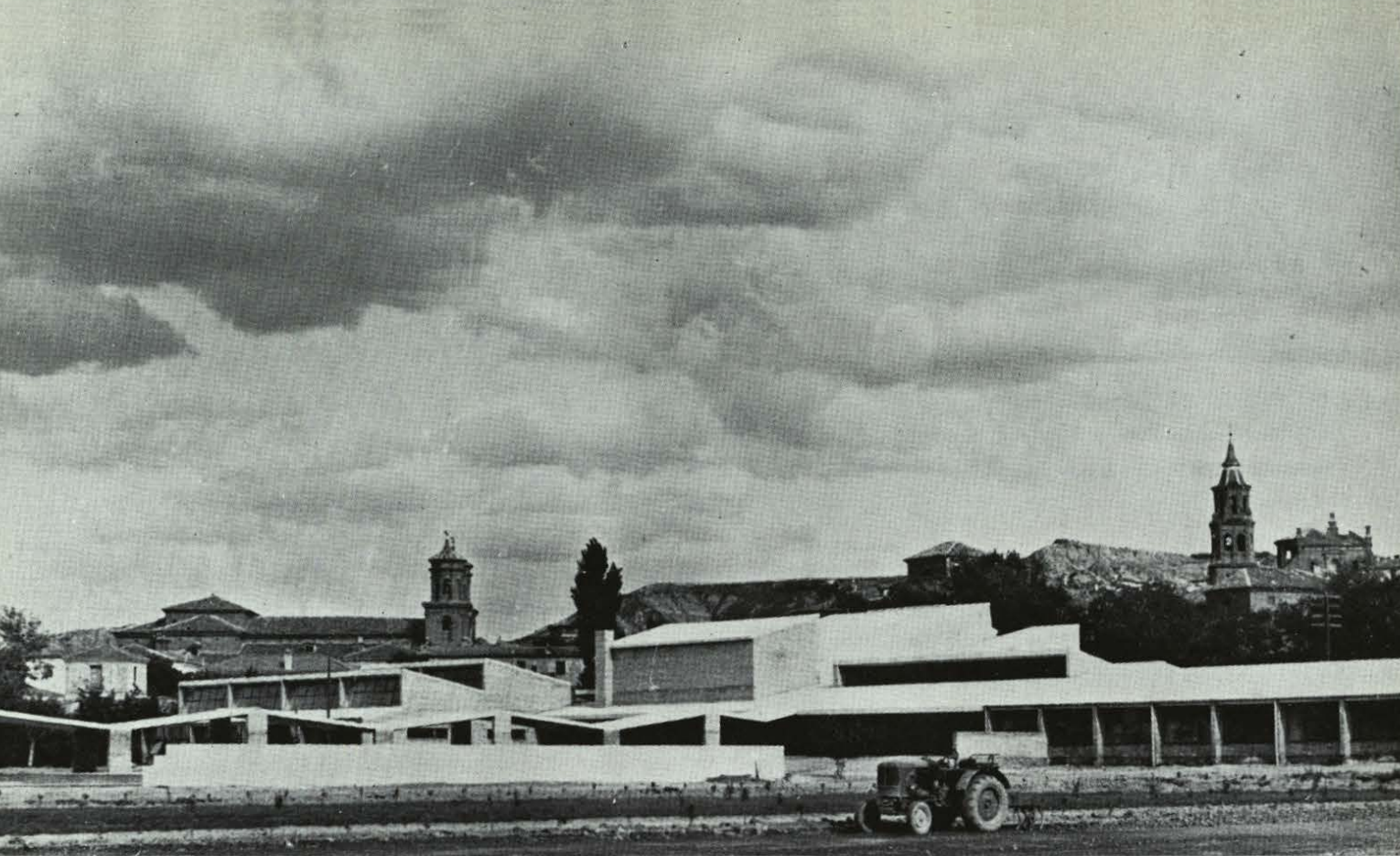


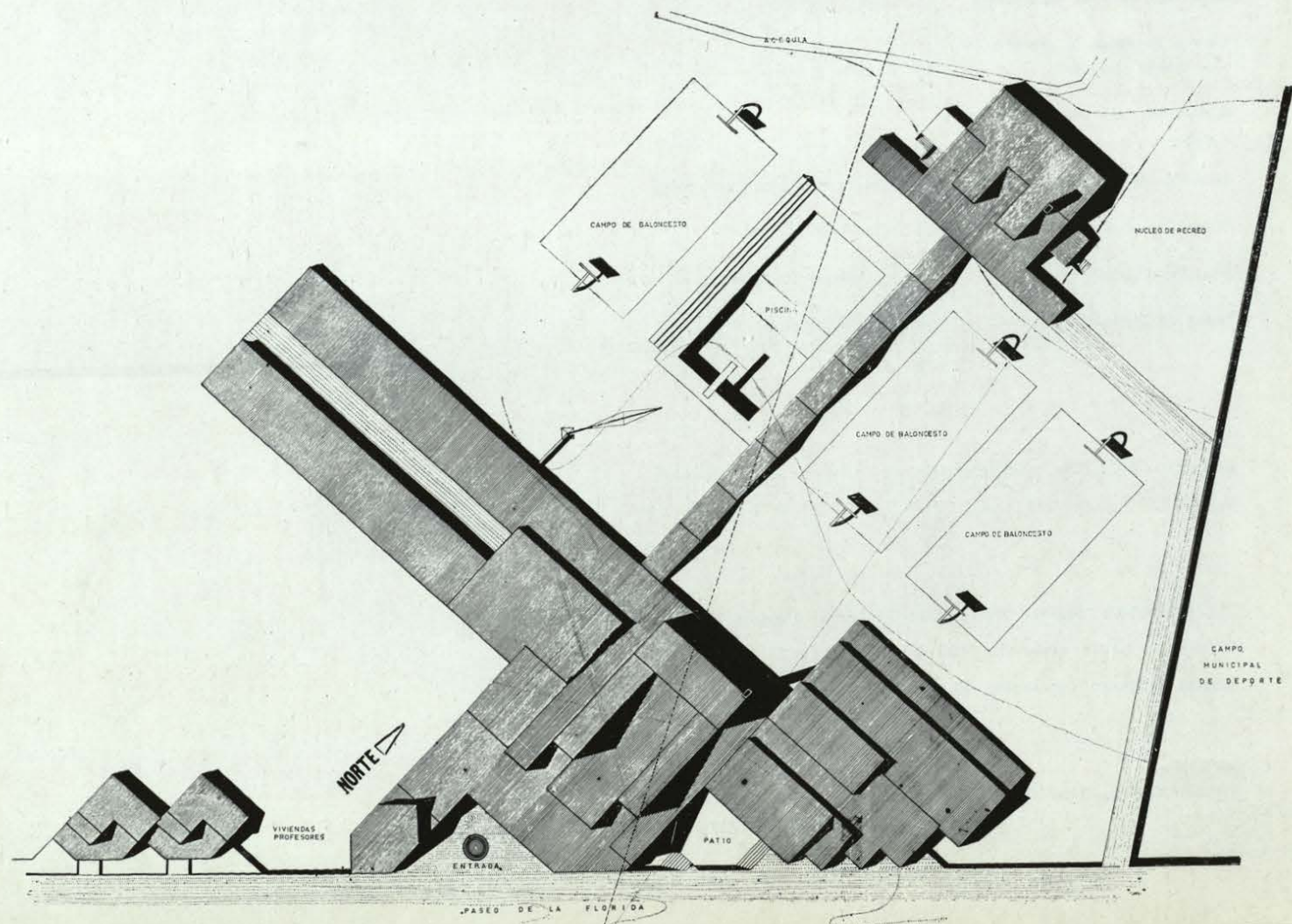


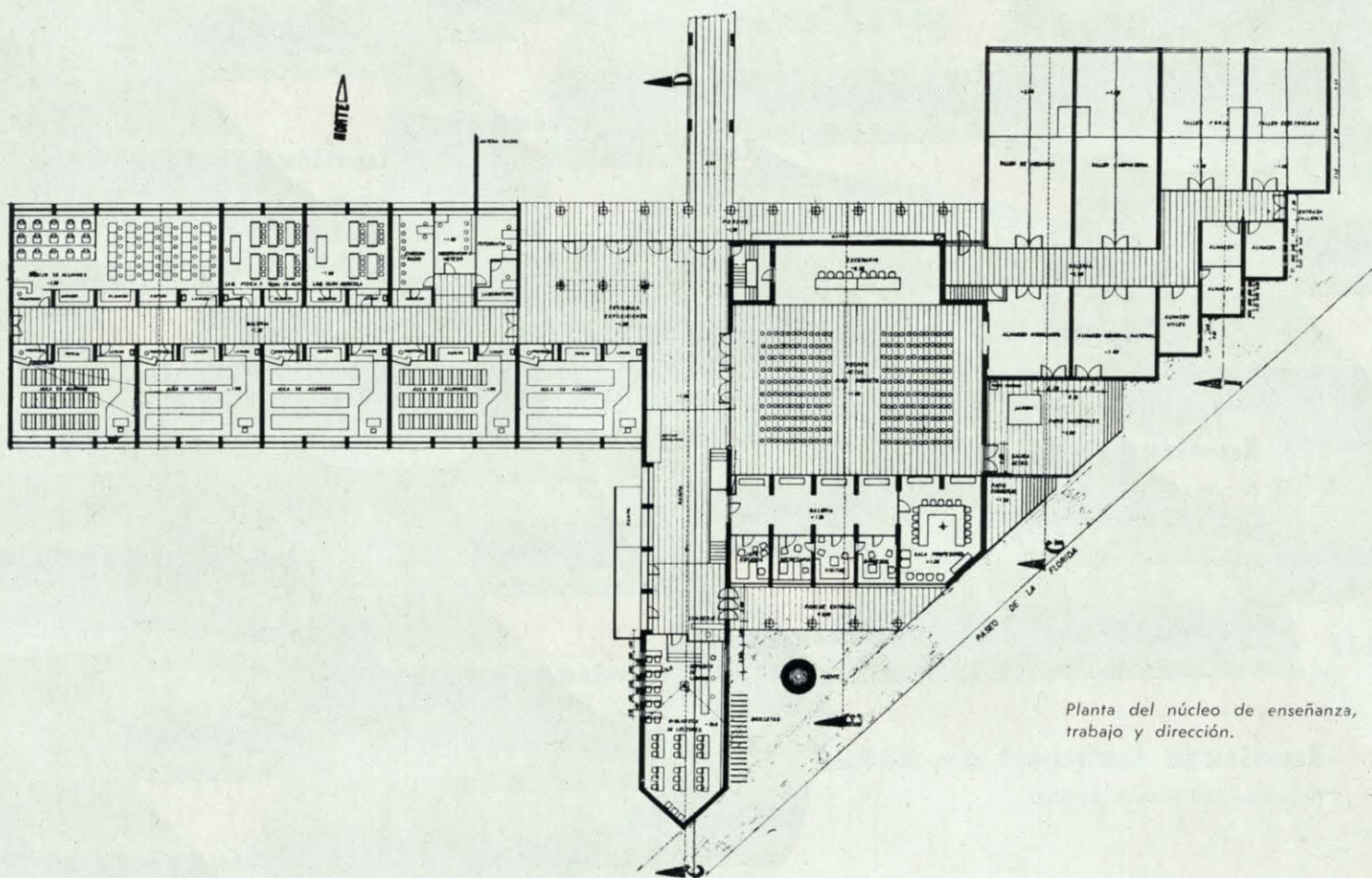
Vista exterior de aulas y rampa.

Instituto Laboral de Alfaro (Logroño)

Arquitecto: José Antonio Corrales.

Vista axonométrica del conjunto.





Las bases del concurso imponían la división del conjunto en cuatro núcleos: enseñanza, trabajo, recreo y directivo. Asimismo se exigía facilidad de ampliación, elasticidad de planta, rigor técnico, luminosidad, etc., y *economía constructiva*.

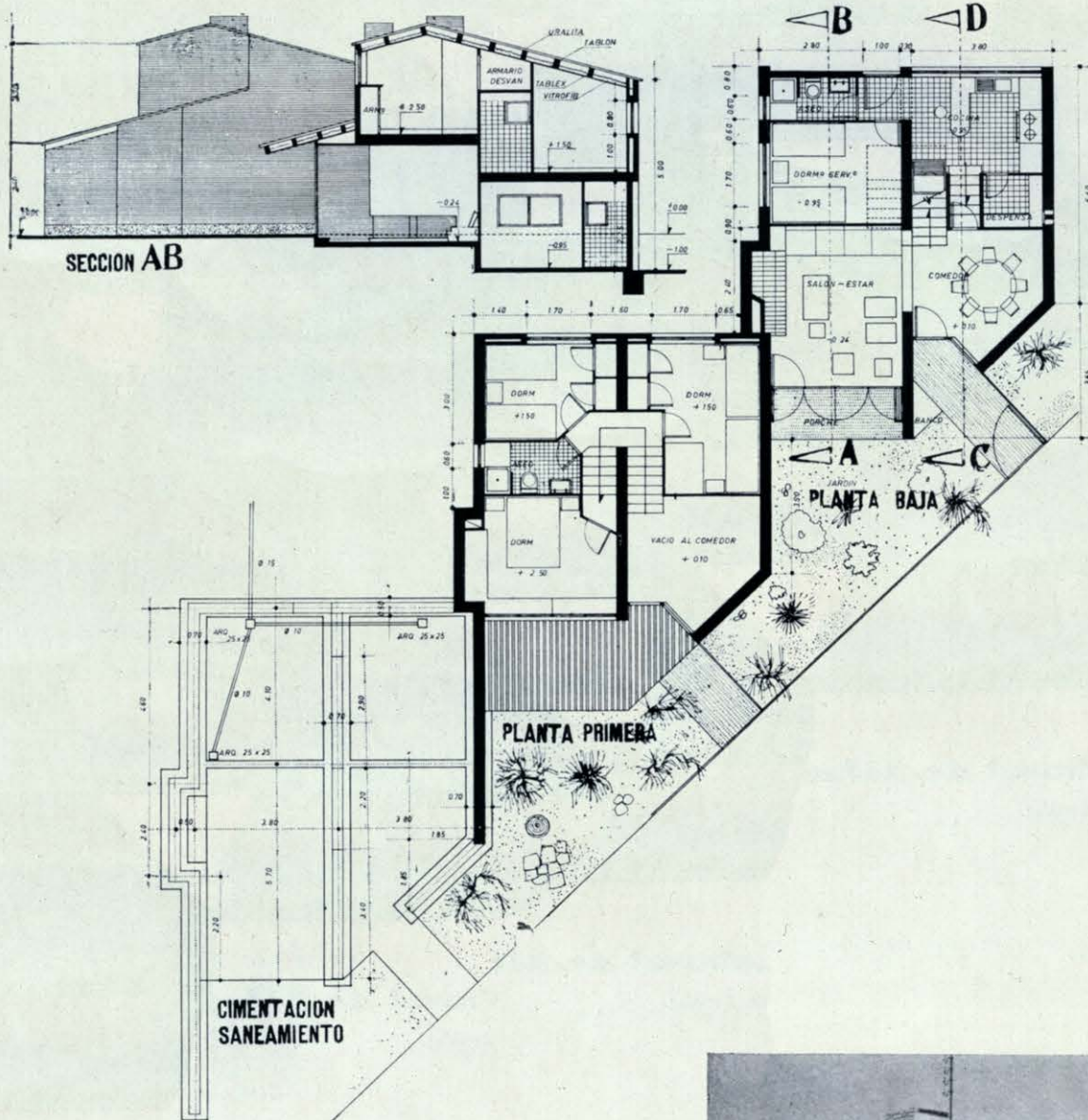
Los núcleos de enseñanza, trabajo y dirección han sido reunidos en un conjunto, que-

dando separado de ellos por los campos de deporte el núcleo de recreo, si bien existe un porche que une ambas instalaciones.

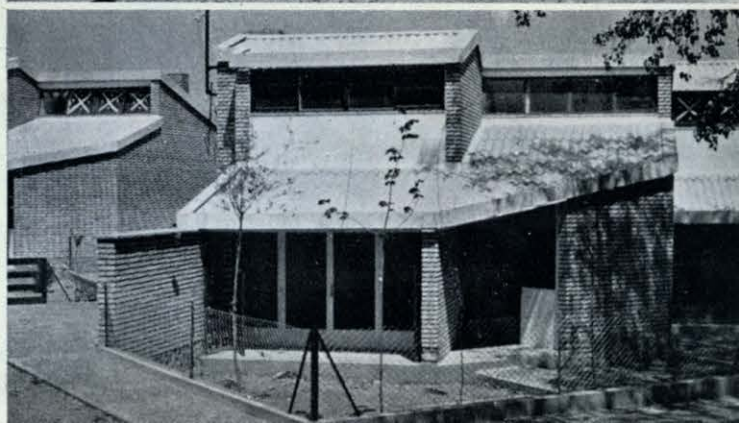
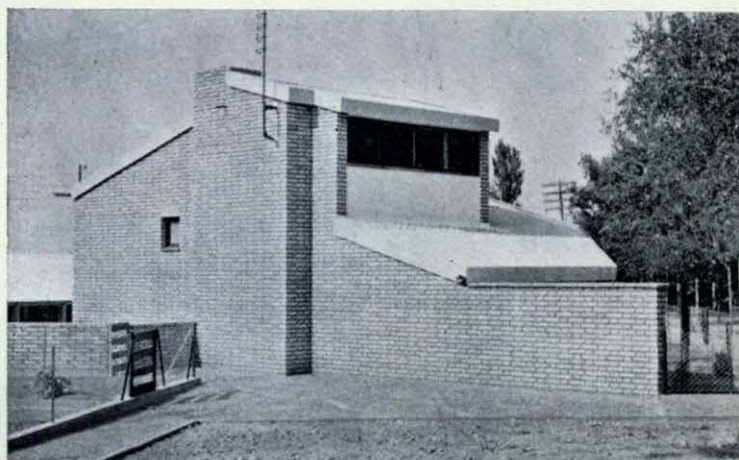
En un edificio cuya planta alcanza cerca de los cuatro mil metros cuadrados, era fundamental la elección acertada de un sistema de cubierta. Se ha adoptado en este caso un módulo único de $7 \times 3,50$ m., que nace

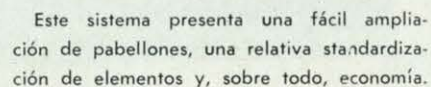
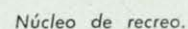
de la dimensión de la clase tipo de 10,50 × 7 m. Este módulo se repite en todo el conjunto, y está construido con 3PN de 7 m. y correillas de madera de 3,50 m., apoyadas en el ala inferior de la vigueta. El material de cubierta es urulita, utilizándose como aislante vitrofil, y colocando para el cielo raso tablex perforado.





Viviendas de profesores.





Característica del Instituto es la busca del sol, para lo cual se le gira con respecto al paseo de la Florida, orientando sus ejes con el eje heliotérmico. Las orientaciones son:

Clases, a Mediodía.
Laboratorios y talleres, a Norte.

Biblioteca, a Norte.

El salón de actos, se piensa tenga un carácter más vivo, con uso diario complementario del vestíbulo e incluso de recreo cubierto, por lo cual presenta en su cubierta unas bocas o ventanales altos a Mediodía escalonados en profundidad. Igual solución presenta la cantina o club del núcleo de recreo. Todo ello produce cierta complejidad de cubiertas, dentro de la modulación constructiva.

La calefacción, punto interesante económicamente, se resuelve con aire caliente impulsado por conductos realizados bajo el pavimento y una red de aspiración simplificada; caldera pequeña para realizar el caldeo por zonas sucesivamente. Los remates, aleros, etc., que presenta la cubierta, se han realizado combinando piezas de uralita existentes en el mercado. La superficie total es de 3.605,25 metros cuadrados, y el presupuesto, puesto al día, de 5.658.893,40 pesetas, lo cual da un precio por metro cuadrado de 1.569,60 pesetas.

Como complemento del Instituto, se ha realizado un grupo de 12 viviendas para profesores en los terrenos del mismo. Se han proyectado con un criterio de procurar independencia a cada una, con un pequeño jardín delantero particular. Ofrecen la misma modulación y sistema de cubierta y el mismo giro, buscando el soleamiento máximo.

