

1

RESIDENCIA DE TRABAJADORES EN SAN RAFAEL (SEGOVIA)

Arquitecto: Francisco Cabrero Torres-Quevedo

La Delegación Nacional de Sindicatos, por medio de la Obra Sindical de Educación y Descanso, levanta por distintos puntos de España residencias para sus productores, principalmente atendiendo al disfrute de sus vacaciones veraniegas. Esta de San Rafael se caracteriza por ser la primera dedicada a familias.

Programa.—Este edificio está dedicado solamente a dormitorios y sus servicios, ya que los comedores, cuartos de estar, cocinas y demás servicios generales van en otro cercano, ya existente con anterioridad, en el cual sólo se han hecho obras de adaptación y reformas parciales. Debido a su especial modalidad familiar, se ha estudiado un tipo de dormitorio con posibilidad de comunicación a los contiguos, para poder dedicar a la misma familia una o más habitaciones, según el número de sus componentes.

Materiales.—El clima serrano aconseja una arquitectura de cubiertas de pizarra. Fábricas con piedra de granito y ladrillo de la localidad. Carpintería de puertas, ventanas y aleros, de madera, en sus colores naturales, barnizada.

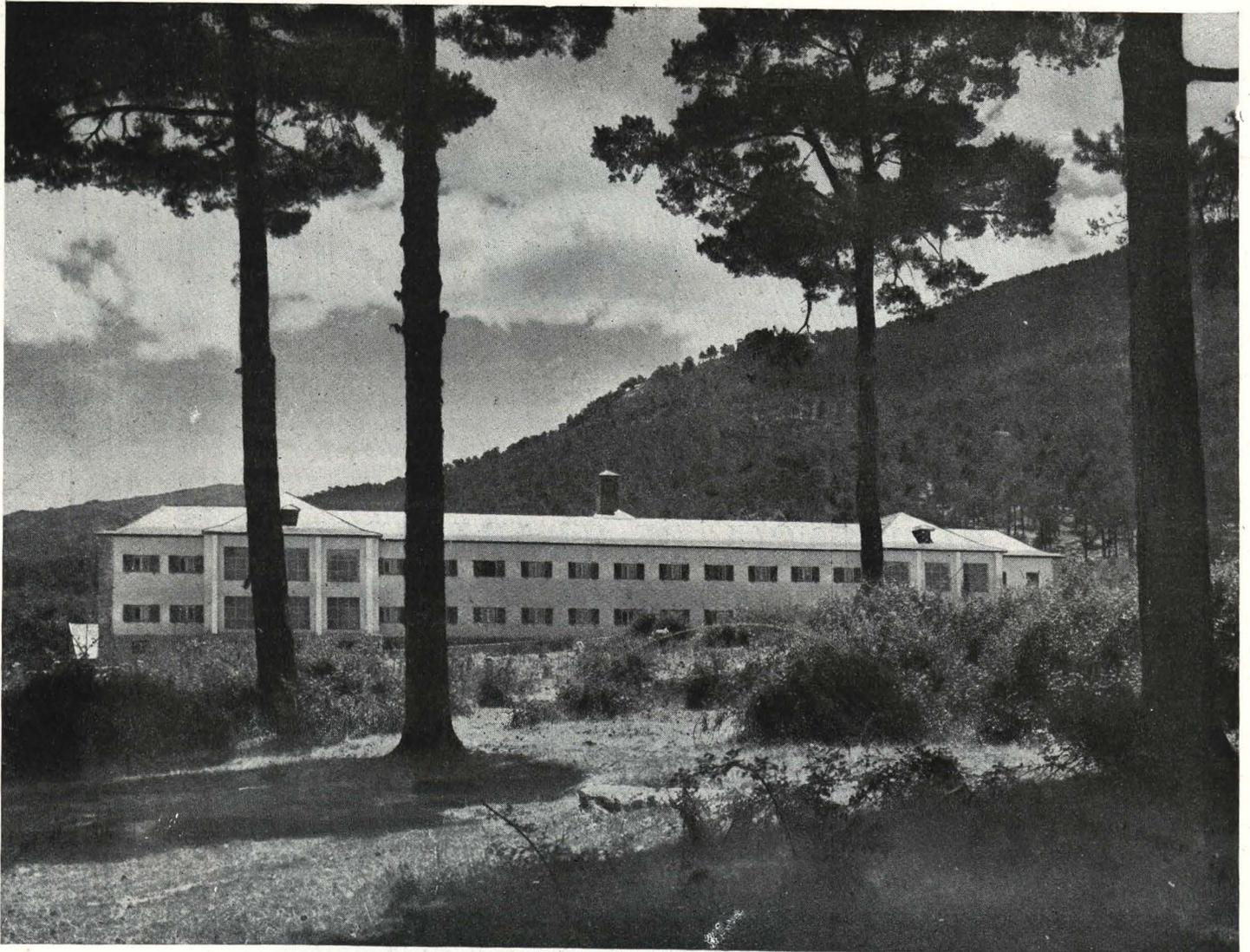
Construcción.—Las dificultades actuales de hierro y cemento han obligado al empleo de una estructura de bóvedas tabicadas, apoyadas sobre muros transversales aligerados por arcos. Se elimina, por tanto, el hierro, y el cemento se emplea únicamente en el enlace de bóvedas, ya que los muros van con mortero de cal.

En función de los referidos programas, materiales y estructura se ha proyectado y realizado la obra, llegándose a la conclusión importante de la indudable economía de este tipo de construcción.

2

Fachada principal.



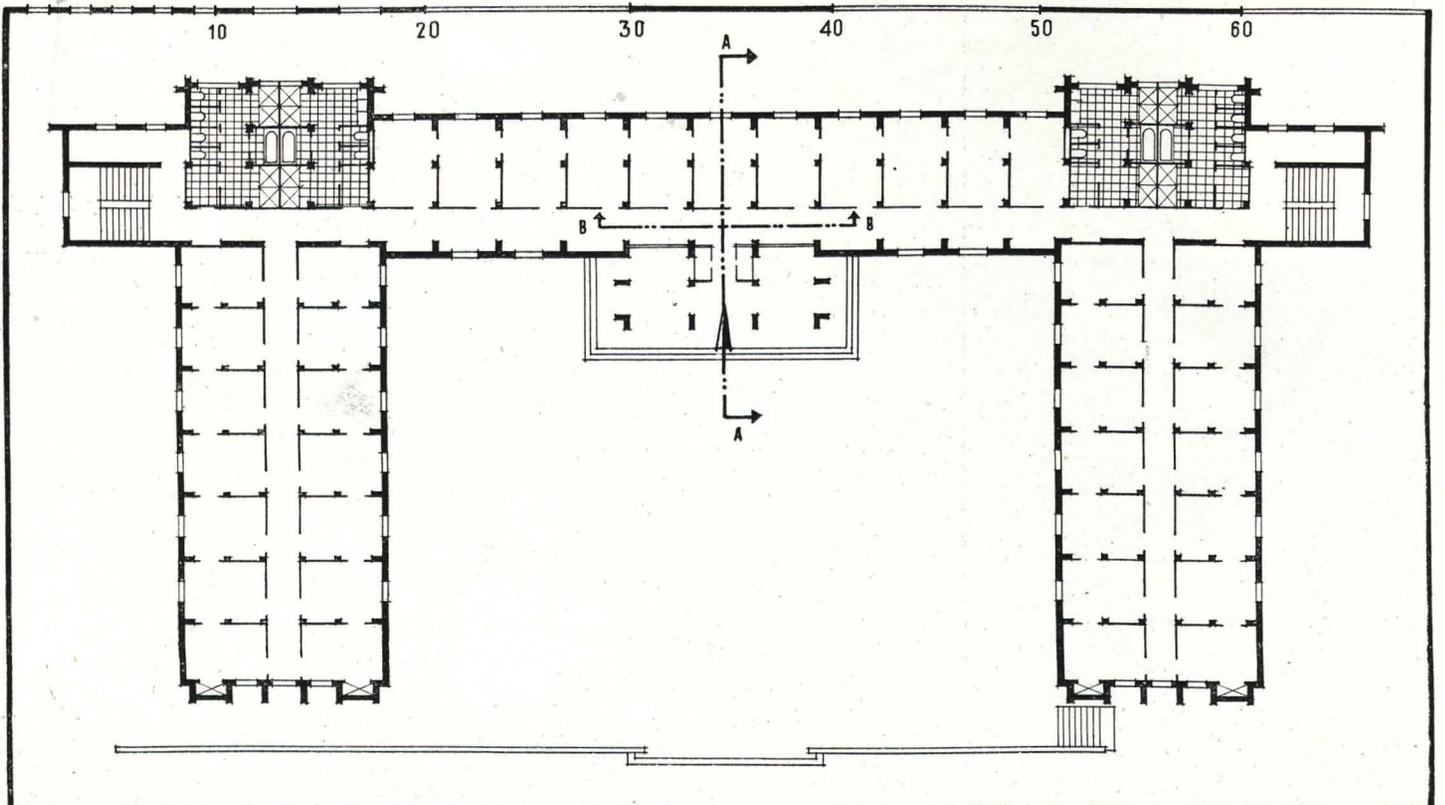


3

Fachada posterior.

Planta de dormitorios. Las estancias están comunicadas para permitir la utilización de dos o tres cuartos por una misma familia.

4

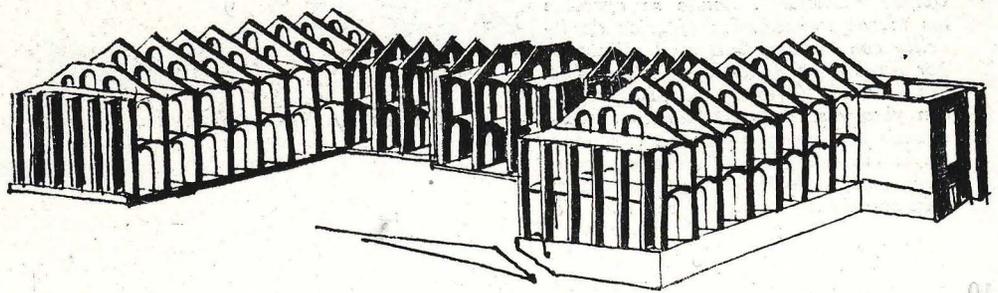




Fachada lateral.

5

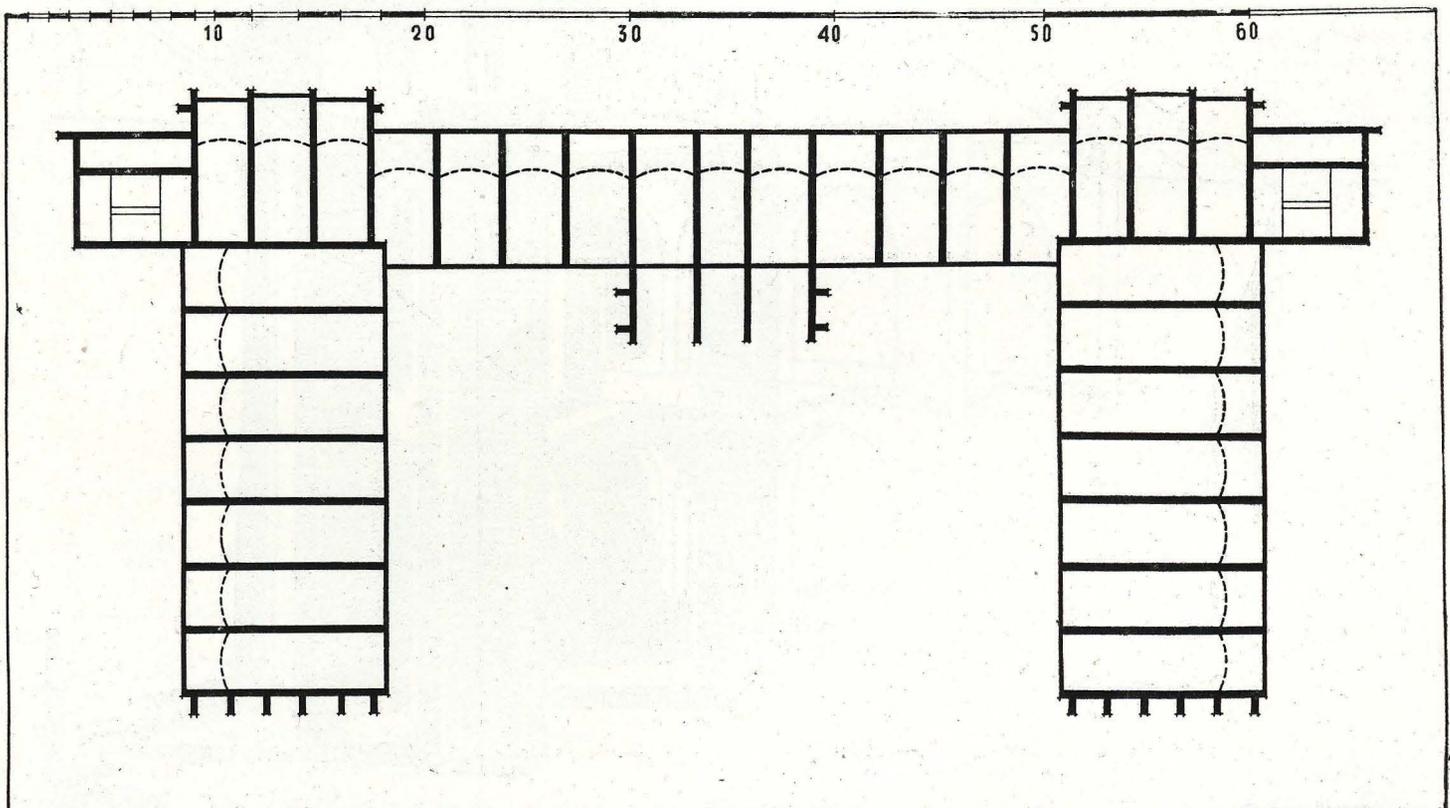
6 *Perspectiva general de bóvedas de forjados, contrafuertes y muros aligerados.*

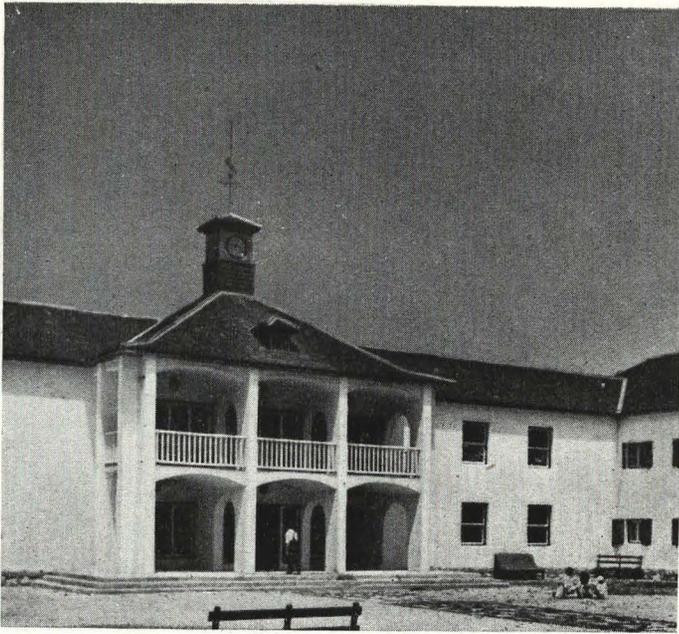


01

7

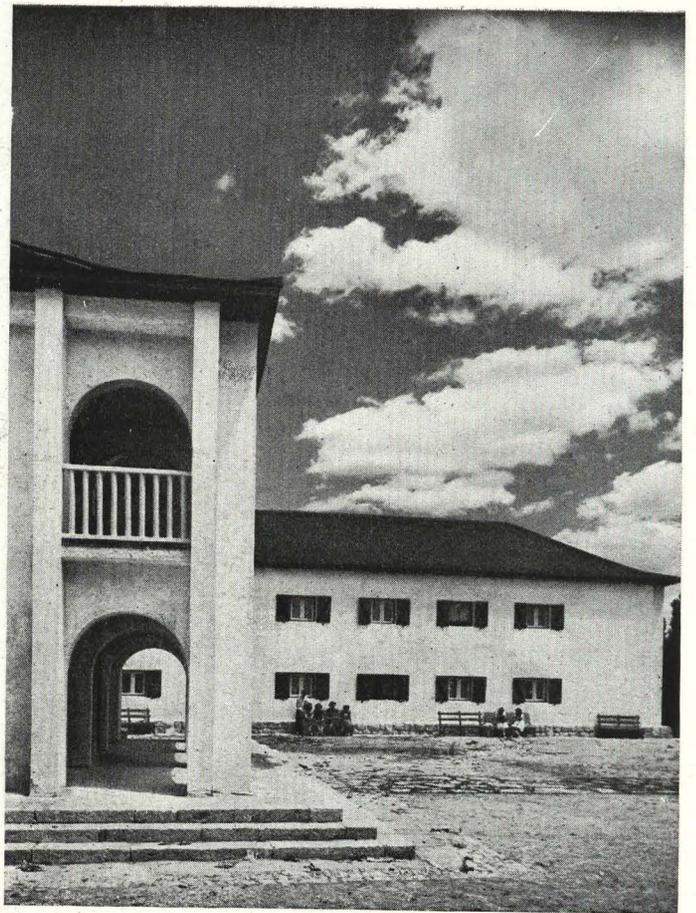
Planta de estructura.





8

8 *Cuerpo central de acceso.*



9

9 *Vista lateral de soportales con contrafuertes para absorber los empujes de las bóvedas.*

10 *Detalle estructural, donde se aprecian los muros transversales (fábrica de ladrillo con mortero bastardo) aligerados por arcos y en donde apoyan las bóvedas de cañón (primera vuelta de rasilla con yeso y segunda de ladrillo sencillo tomado con mortero rico de cemento). En el enlace de contrafuerte y algunas otras partes débiles de la fábrica también se enriquece la masa con cemento.*

10

