

PROYECTO DE INSTITUTO DE ENSEÑANZA MEDIA "RAMON Y CAJAL" Y ESCUELA ELEMENTAL DE TRABAJO EN HUESCA

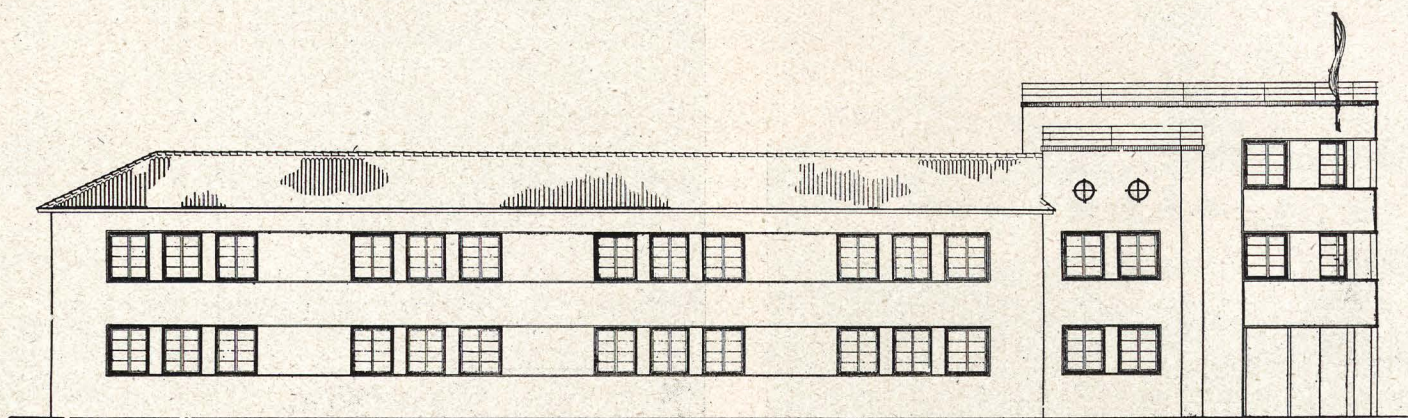
Arquitecto: ANTONIO UCEDA

Con anterioridad al glorioso Movimiento Nacional, el Instituto "Ramón y Cajal", de Huesca, estaba establecido en el edificio de la antigua Universidad Serrotiana, que era a todas luces insuficiente, tanto por las nuevas normas de enseñanza como por el número de alumnos, aumentados considerablemente en la última época por la asistencia femenina a sus aulas.

Al estallar el Movimiento, la ciudad de Huesca queda bajo el fuego de las armas del marxismo, desde el último día de agosto de 1936 hasta la tercera decena de marzo de 1938, y durante este tiempo los proyectiles de artillería y de aviación hacen repetidos blancos y producen el natural destrozo en la edificación. Por otra parte, desde el primer día se emplea el edificio para fines de guerra o para otros consecuencia de aquélla, completamente opuestos a los de enseñanza, y así, lo mismo se usa para depósito de municiones y de víveres, para alojamiento de fuerzas o para prisión, y esto no sólo durante la época de la guerra, sino que perdura el establecimiento de la prisión en el edificio hasta muy recientemente.

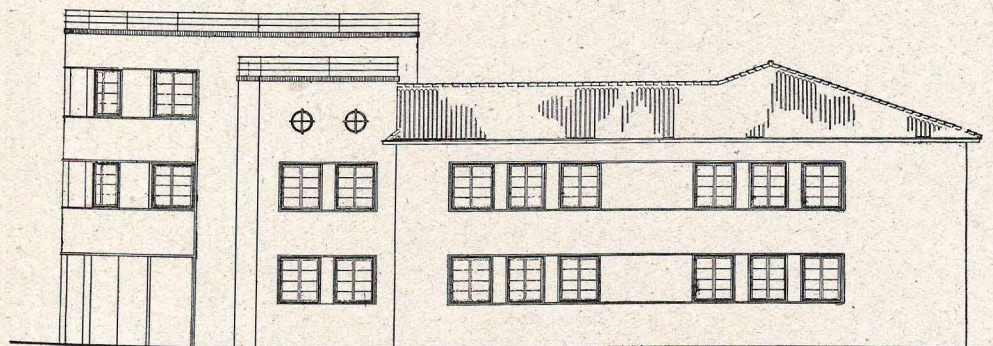
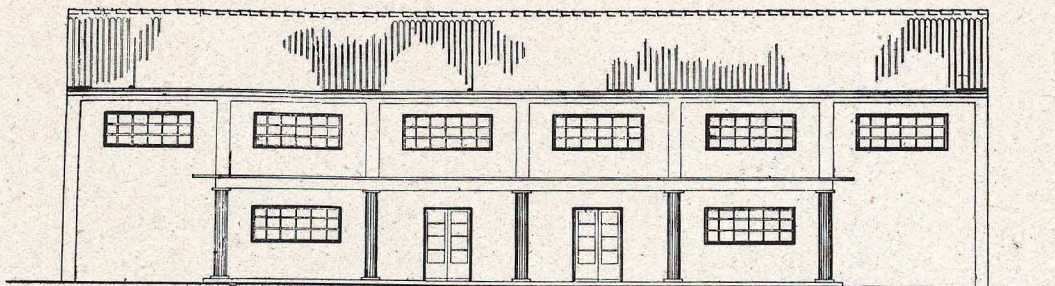
Como consecuencia de todo ello, las instalaciones, en especial las sanitarias, quedan inservibles y los gastos que llevará consigo la reparación para dejarle en condiciones precisas son de gran cuantía. Y teniendo en cuenta que además sería necesaria la ampliación de una o dos plantas al edificio, y ni aun con eso se supliría la falta de terreno necesario para el desarrollo de la educación físico-deportiva ni para la educación para el trabajo indicadas en la Orden de 31 de octubre de 1940, para el régimen interior de los Institutos de Enseñanza Media, es por lo que se ha considerado conveniente el proyectar un nuevo edificio para el Instituto de Enseñanza Media "Ramón y Cajal", en Huesca.

Desechado el antiguo edificio para su reconstrucción, se ha procedido al estudio del nuevo emplazamiento, y teniendo muy en cuenta la urbanización general de la ciudad, se ha elegido como sitio ideal para el mismo la zona del Nuevo Ensanche proyectado por el Ayuntamiento de la capital, lo que permite disponer de amplio solar y ordenar la construcción



Fachada lateral izquierda y proyección.

Alzado.



Fachada lateral derecha y proyección.

en un edificio principal, que ocupa la totalidad de una manzana, y en la próxima emplazar el Gimnasio, Campo de Deportes y los Talleres.

La distribución general del edificio se consigue situando en la planta baja del edificio principal lo que podemos considerar servicios generales del Instituto y aquellos que tienen relación con el público, así como los de la vivienda del conserje, que, para mejor y más continua vigilancia de la edificación, se establece dentro de la misma.

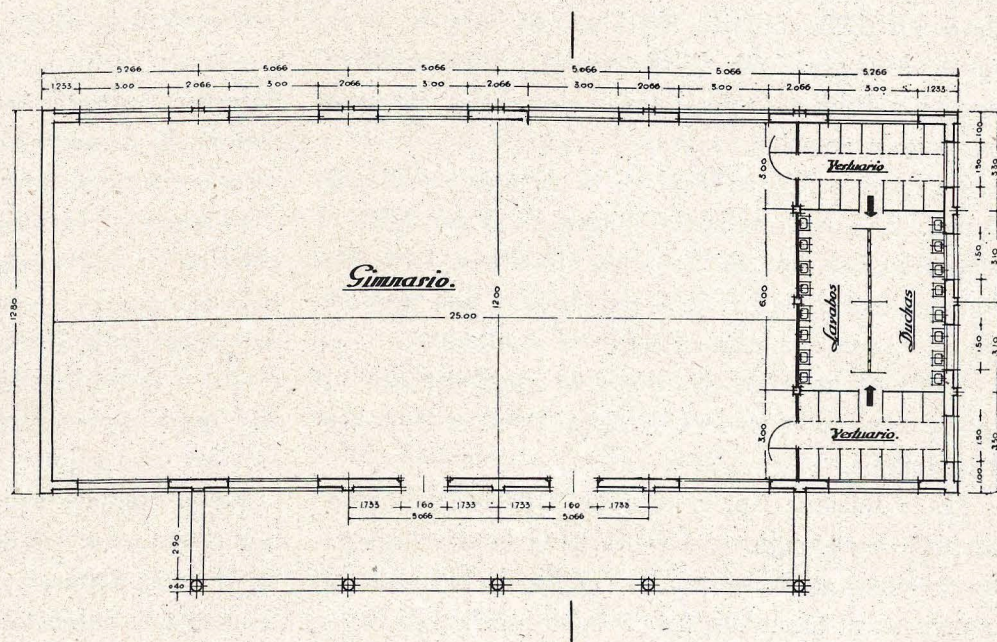
En la planta de piso se sitúan todos los servicios que podemos llamar de estudios o clases; y por último,

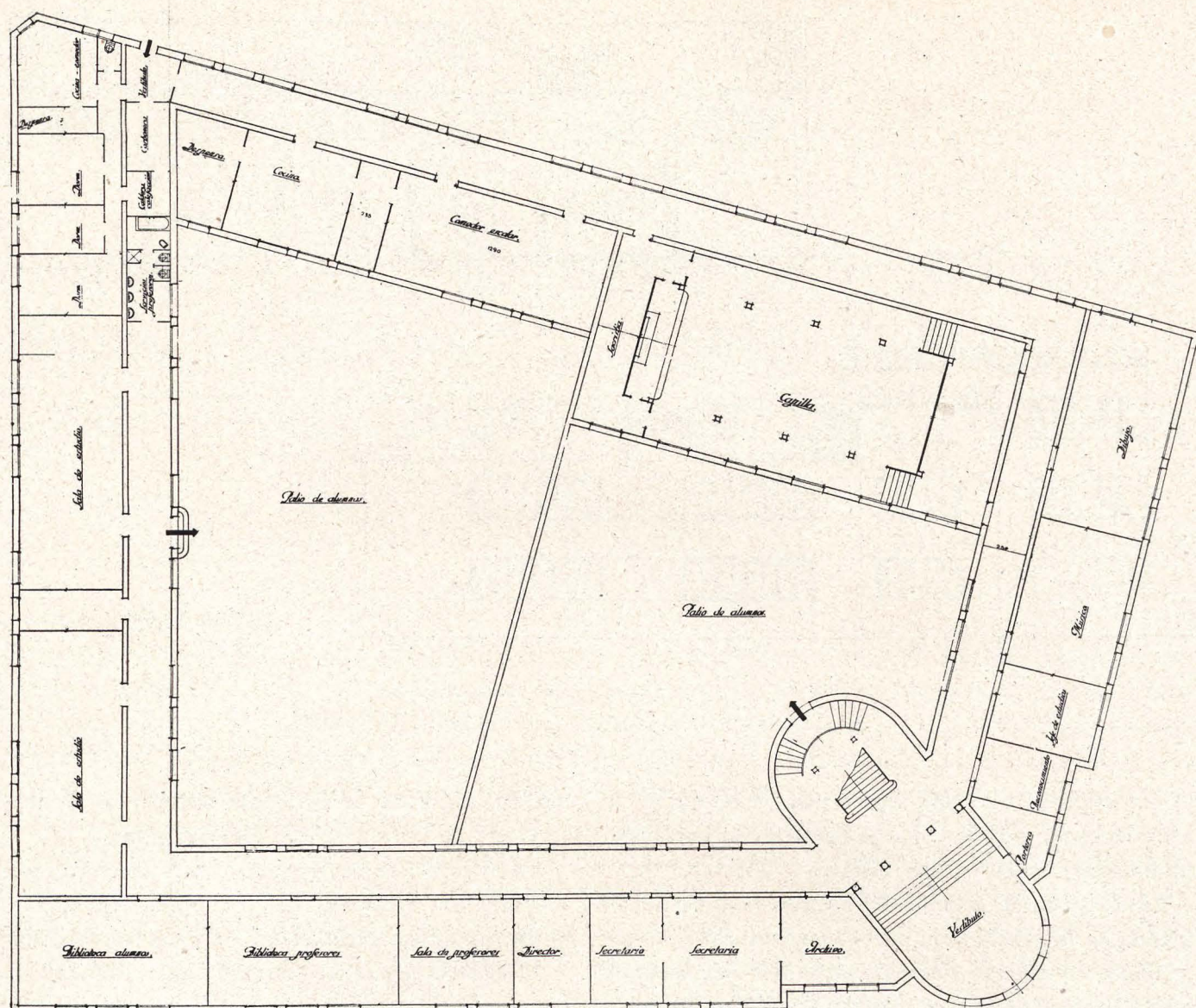
en una zona de la planta tercera, se sitúan los servicios de Astronomía y Meteorología.

En edificio aparte se establece el Gimnasio con todos sus servicios, y en una tercera edificación, los talleres necesarios de la Escuela Elemental de Trabajo.

El edificio principal tiene su acceso de entrada en uno de los ángulos de la edificación, con un amplio vestíbulo de 8 metros de anchura con tres puertas al exterior, y en cuyo fondo se sitúa la escalera imperial que sirve de acceso a la planta superior. Desde este mismo vestíbulo se da entrada al patio de alumnos, situado en el interior de la edificación.

Planta.





Planta baja.

En la crujía orientada a saliente se emplaza el Despacho del Director, que tiene 6 por 4,40 metros; Despacho del Secretario, de 6 por 4,20; Secretaría, de 6 por 6,80; Archivo, de 5 por 6; Sala de profesores, de 6 por 6,60; Biblioteca de profesores, de 6 por 11, y Biblioteca de alumnos, de iguales dimensiones que la anterior.

En la nave NE. se emplaza la clase de Dibujo, de 6 por 12,15 metros; la de Música, de 6 por 8,60; el Despacho del Jefe de Estudios, de 6 por 4,40; Reconocimiento Médico, de 5 por 3,60, y una pequeña portería, con comunicación con el vestíbulo.

En la fachada del Mediodía se emplazan dos salas de estudios, una de 15,30 por 6 metros y otra de 15,80 por 6.

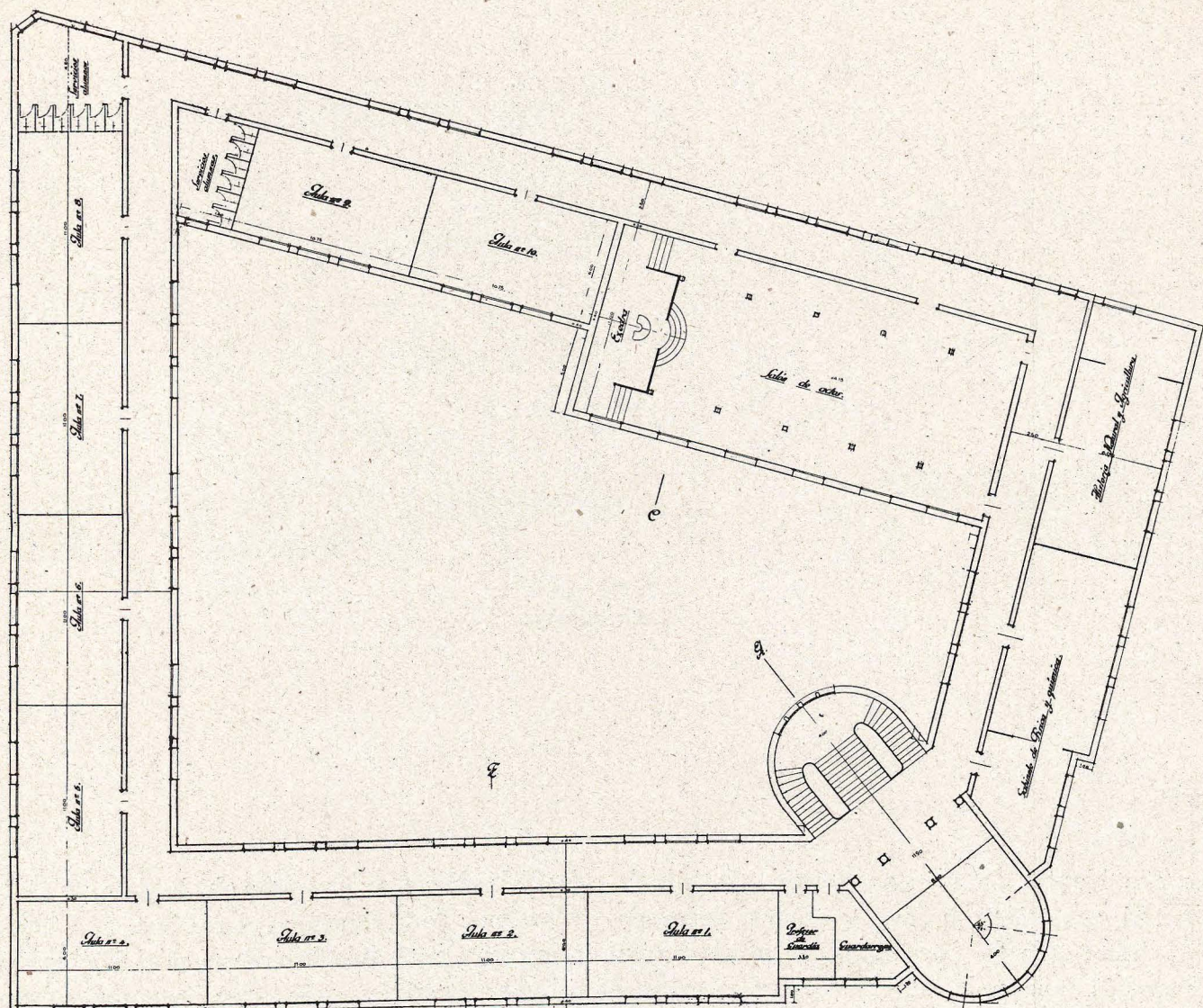
En la fachada Norte, pero en la parte de la edificación correspondiente a la fachada interior del patio orientada a SE., se sitúa la Capilla, de 11 por 24,30 metros en su totalidad; un comedor escolar, de 6 por

12,90, para que pueda establecerse el servicio de medio-pensionistas, y una cocina, de 6 por 6,65, que ha de servir al mismo tiempo para la enseñanza.

Completa la planta la vivienda del conserje, compuesta de cocina-comedor, tres amplios dormitorios, despensa y retrete; los servicios de calefacción y carbonera, la despensa de la cocina escolar y los higiénicos correspondientes al profesorado.

El acceso a todas estas dependencias se consigue por galerías de 2,50 metros de altura, que dan vuelta a todo el edificio, y son interiores en todas las fachadas menos en la Norte que, teniendo en consideración el clima de la localidad, se sitúa en galería al exterior, para proteger así las dependencias y conseguir en ellas una mejor orientación.

En la planta de piso se sitúan: ocho aulas de 11 por 6 metros y dos de 10,75 por 6; gabinete y aula de Historia Natural y Agricultura, que ocupa 14 por 6 metros, y gabinete de Física y Química, de 6 por



Planta de piso.

17; Salón de Actos, de 24 por 10, situado sobre la Capilla, y completan la planta un despacho para el profesor de guardia, un local destinado a guardarropa y los servicios higiénicos, independientes para ambos sexos.

En la planta tercera se sitúan dos locales, uno para los aparatos de Astronomía y otro para los de Meteorología, más un amplio salón de estudios para profesores, y sobre estos locales se construyen terrazas que permiten el emplazamiento de los aparatos de toma de datos que deben estar al exterior.

El edificio está elevado un metro sobre el nivel del terreno y tiene 4 metros libres en su altura, a excepción de la Capilla, que tiene 4,90, y el Salón de Actos, que tiene 5,30.

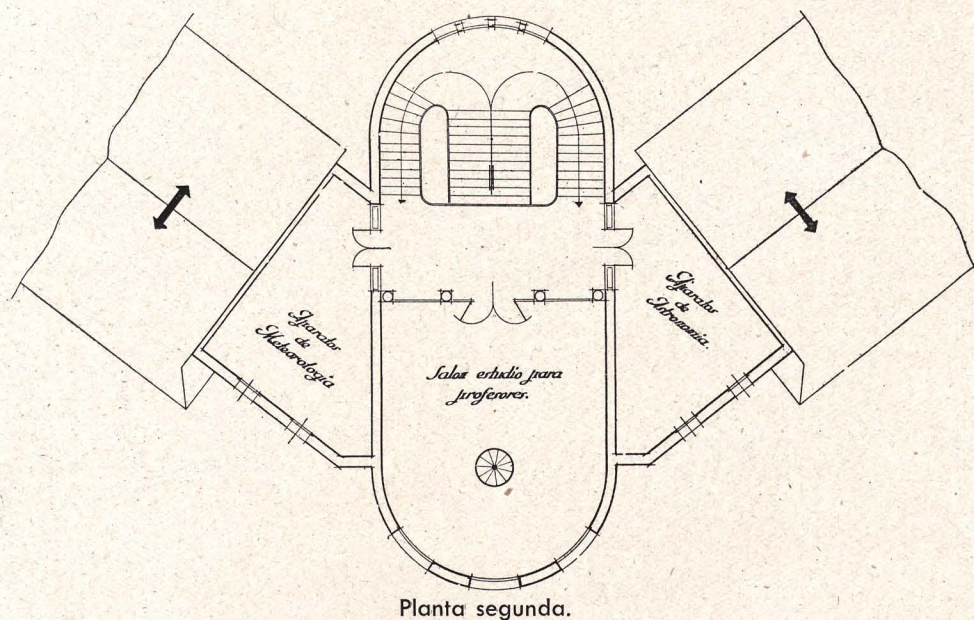
El edificio destinado a Gimnasio ocupa un rectángulo de 12 metros interiores por 25 de longitud, más 12 por 5 destinados a vestuario y duchas. La altura del Gimnasio hasta las armaduras de la cubierta es

de 6 metros y en la parte destinada a vestuario 3 metros cada planta.

En la fachada correspondiente al Campo de Deportes tiene un amplio porche de 21 por 3,50 metros de saliente. En cada piso de vestuarios existen 26 de éstos, más 16 lavabos y un juego general de duchas.

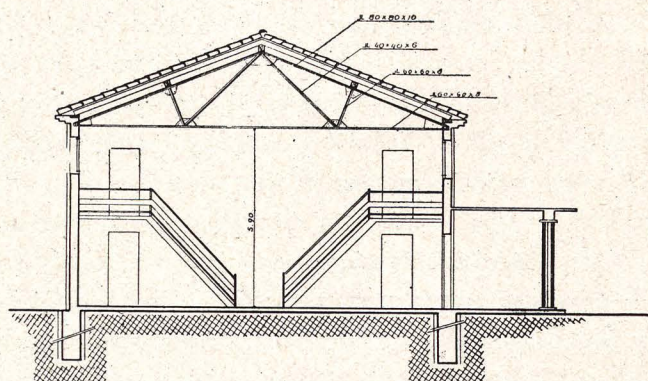
El edificio destinado a talleres está distribuido del siguiente modo: Taller de moldeado, que ocupó una superficie de 6,80 por 9,25 metros; taller de carpintería y ebanistería, ocupando una superficie de 6,80 por 18,95. Igual dimensión que el anterior tiene el taller destinado a herrería, fragua, forja y ajuste; y el de hojalatería y de galvanoplastia ocupa una superficie igual a la del taller de moldeado. Tiene este pabellón 4,80 metros interior hasta la altura de las formas que sostienen la cubierta.

La estructura de los edificios se proyecta a base de fábricas de hormigón en cimentaciones y muros de carga, así como pilares del mismo material, bien en

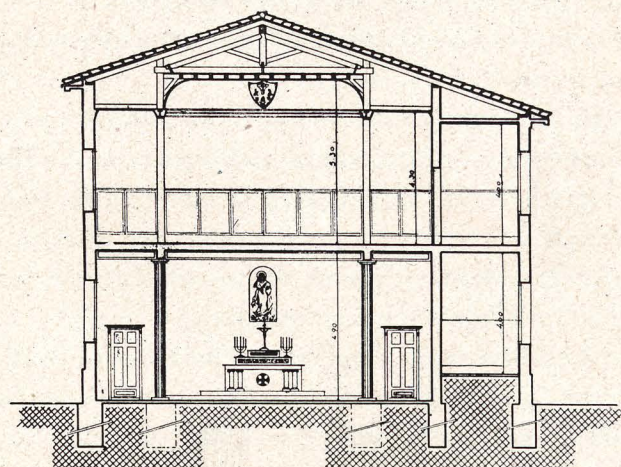


masa o en bloques. La placa que forma el forjado de pisos está construída con bovedilla hueca, formando nervios entre cada dos bovedillas, que se construyen de hormigón armado; la cubierta del edificio se construye de teja árabe sobre entramado de madera y cañizo, sosteniéndose este entramado por cuchillos o formas de madera en el edificio principal y en los talleres y por formas metálicas en el Gimnasio; los sola-

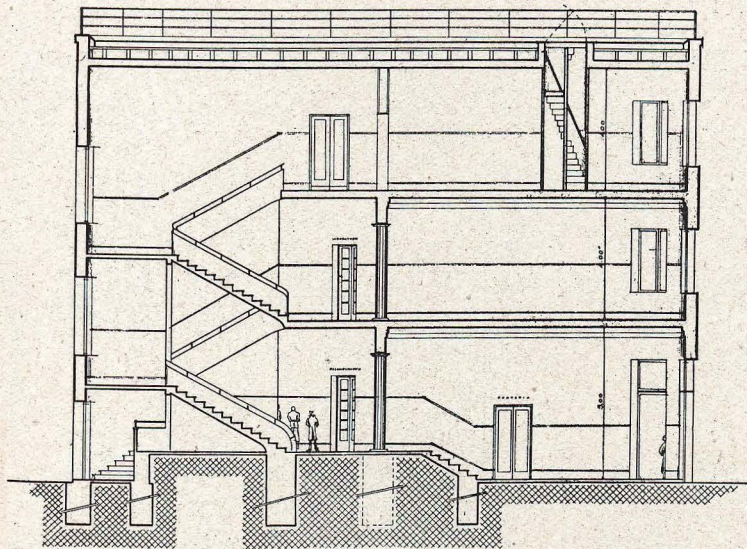
dos del edificio se proyectan de baldosa hidráulica sobre firme de hormigón en planta baja en el edificio principal y de tendido de cemento en el Gimnasio; los enlucidos exteriores serán hidráulicos, con enfoscado de neolita o análogo; la carpintería de taller se construye de madera de pino del país de primera calidad, con contraventanas en el edificio principal.



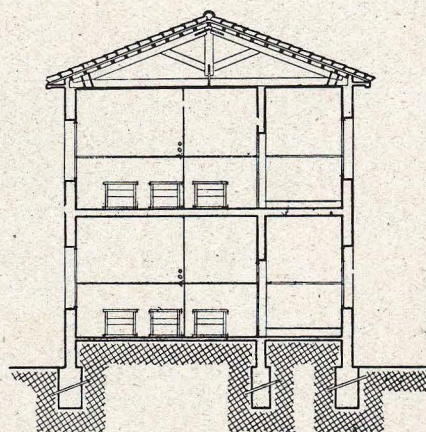
Sección A-B.



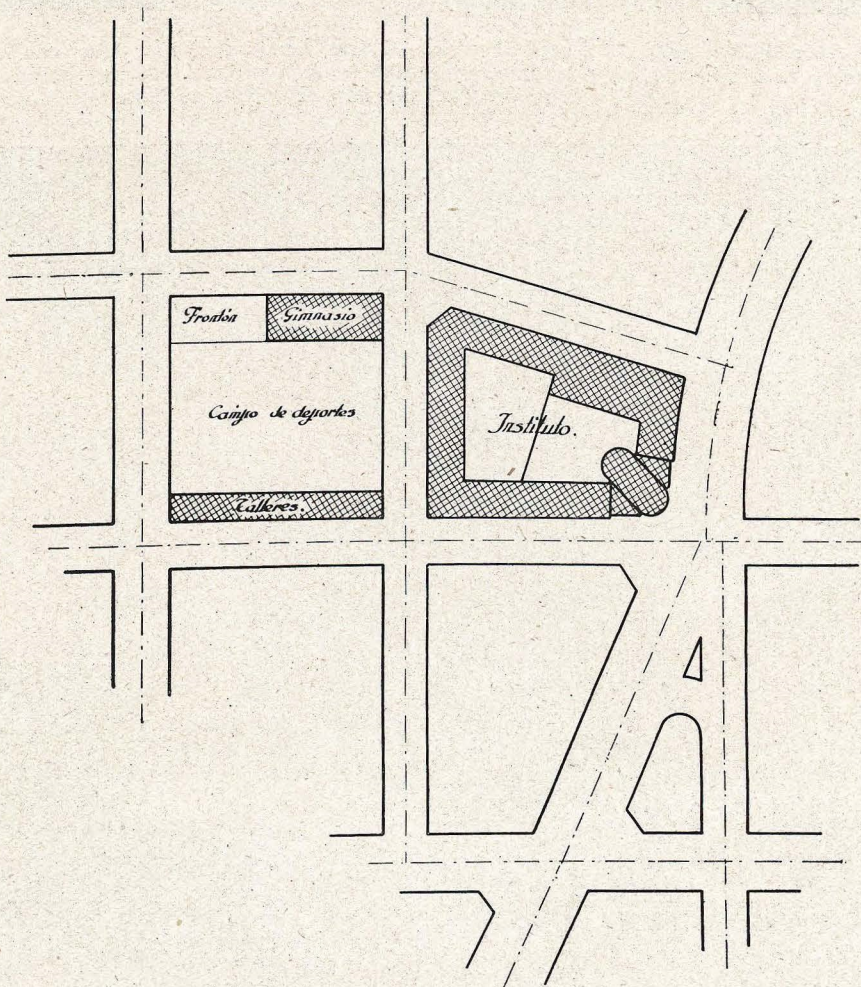
Sección C-D



Sección A-B.



Sección A-F.



Emplazamiento.