

NUEVAS FORMAS

REVISTA DE ARQUITECTURA Y DECORACION

AÑO II

NÚM. 6

1935



EDICIONES EDARBA • MADRID

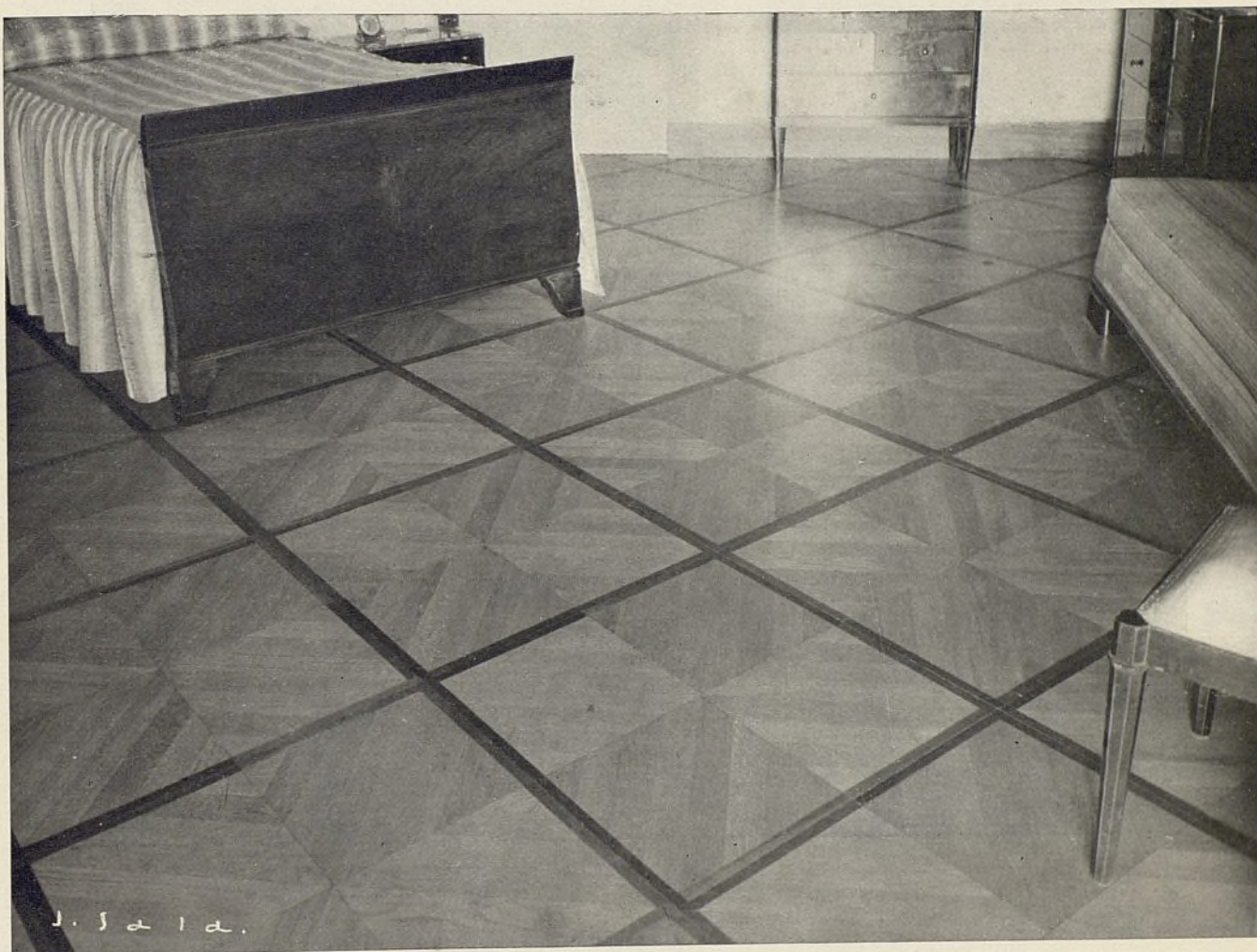
Ayuntamiento de Madrid

Un piso confortable, higiénico, silencioso y distinguido.....

Parkelita

PAVIMENTO MIXTO
(PATENTADO)

el **parquet** de madera
en losetas, que se colocan
lo mismo que el mosaico
hidráulico.



INALTERABLE a la CALEFACCIÓN y a la HUMEDAD

SUCURSAL NÚM. 1

VÍA LAYETANA, 32-34

Dirección telegráfica: PARKELITA

Teléfono 25143

MANUFACTURADO POR

PARKELITA, S. A.

CALLE DON CARLOS, 5

B A R C E L O N A



*Aurelio
biosca*

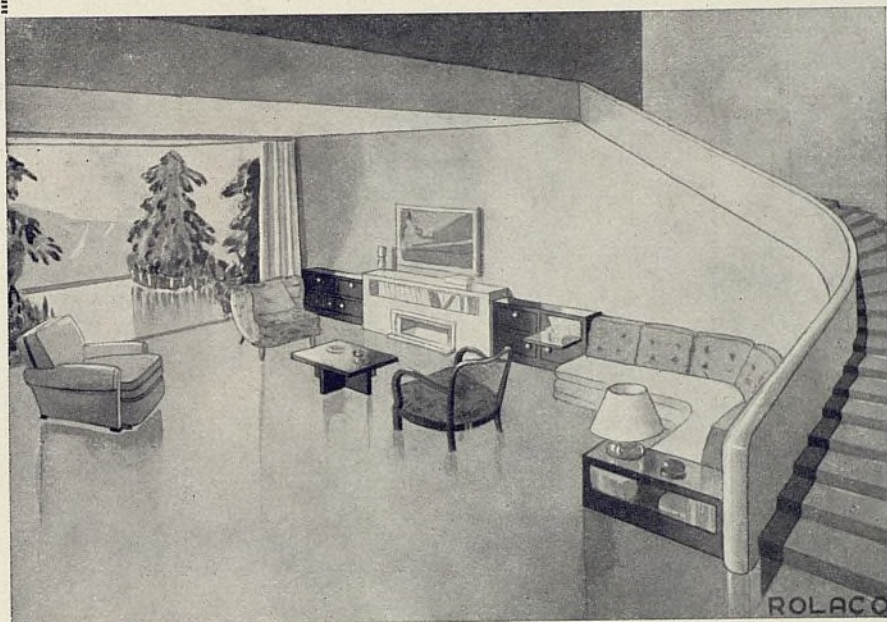
MUEBLES • DECORACIÓN

SERRANO, 59, PRAL. A

TEL. 61583 - MADRID

Ayuntamiento de Madrid

ROLACO



AV. C. PEÑALVER, 7
TELÉFONO 22160

MUEBLES EN:

MADERA
TUBO
Y CHAPA
DE ACERO

JACOBO SCHNEIDER, S. A.

Capital: 3.000.000 de pesetas.

Alcalá Zamora, 32. - Teléfonos 11073 - 11074 - 11075. - MADRID



CALEFACCIÓN-QUEMADORES
DE ACEITE-VENTILACIÓN
REFRIGERACIÓN-ASCENSORES
SANEAMIENTO DE EDIFICIOS

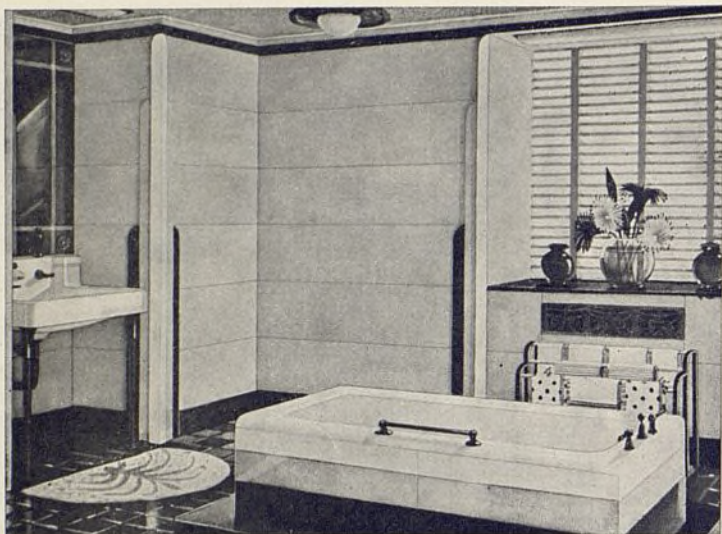
DELEGACIONES:

BARCELONA: Paseo de Gracia, 78

OVIEDO: Foncalada, 1

BILBAO: Marqués del Puerto, 7

VALENCIA: Luis Santángel, 16



MATERIALES DE FONTANERIA
ARTICULOS SANITARIOS

COOPERATIVA DE MATERIALES
DE SANEAMIENTO Y FONTANERÍA

**VILLVERDE, CALVO
Y MUNAR**

SANTA ENGRACIA, 36
TELEFONO 34598

JUAN DE AUSTRIA, 15
TELEFONO 35749

VIRIATO, 22
TELEFONO 43921



TALLERES DE CANTERÍA MARMOLERÍA Y DECORACIÓN

CANTERAS PROPIAS EN EXPLOTA-
CION DE PIEDRAS Y MARMOLES

SOCIEDAD ANÓNIMA
NICASIO PÉREZ

S U C E S O R E S D E
LEOPOLDO FONTAÑA

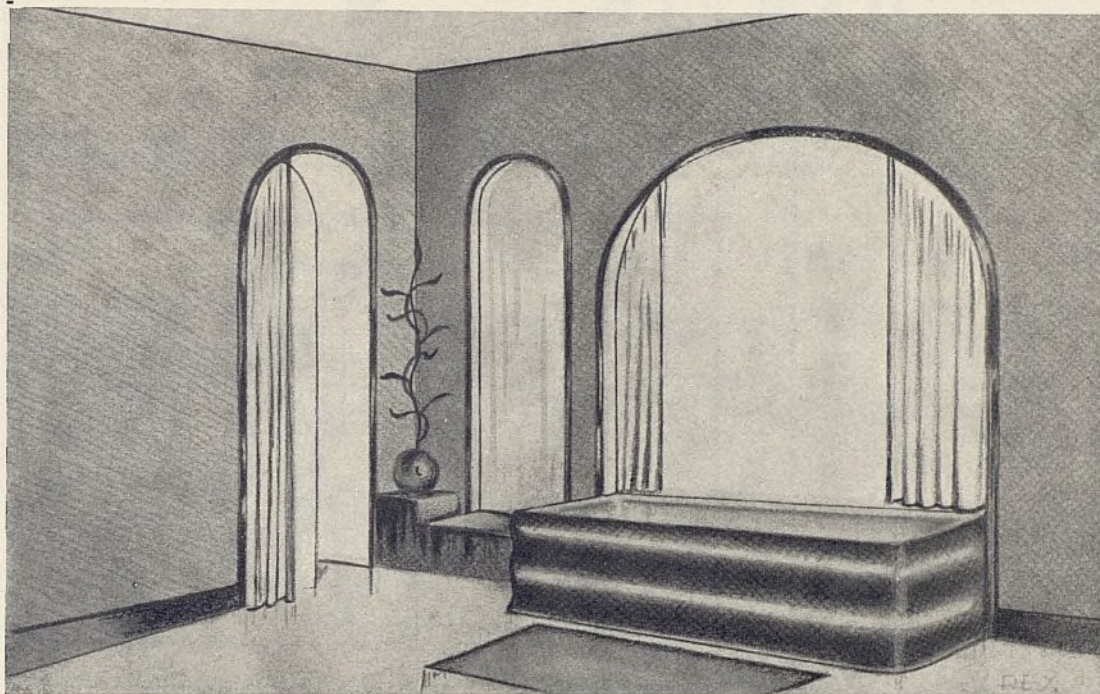
Magallanes, 30
(al lado del Depósito de Aguas)
Teléfono 36897
M A D R I D

INSTALACIONES:

J. GONZÁLEZ SERRANO

CASA GONZÁLEZ DE LA HOZ
FUNDADA EN 1874

BARQUILLO, 10
M A D R I D



▼
SANEAMIENTO
CALEFACCIÓN
VENTILACIÓN

**RÓTU
LO**



"RANN"

·LETRAS·
DE ALUMINIO
LATON-BRONCE
CRISTAL-CELULOSA
MADERA-CARTON
TIPOS MODERNOS
Y CLASICOS



T.º 50796 MADRID A.P.D.O. 885
FERNANDO RANNINGER

E. Solana, 26. - Teléfono 58518
M A D R I D

C R O M A D O
I N O X I D A B L E

ESPECIAL PARA DECORACIÓN MODERNA

NIQUELADO
COBRIZADO
PLATEADO
CORLEADURAS

FÉRSAN

Calle Delicias, 46.-Tel. 77709

M A D R I D

NUEVAS CREACIONES EN MUEBLES

♦
SANTA MARÍA Y C.^{IA}

JOVELLANOS, 5
TELÉFONO 11258
M A D R I D

♦
DECORACIÓN COMPLETA DE INTERIORES

ASPIRADORES DE POLVO
MÁQUINAS ENCERADORAS
APARATOS DE MASAJE



A. E. G. IBÉRICA DE ELECTRICIDAD

S. A.

M A D R I D

▼
P.º Recoletos, 17

Teléfono 18225

Apartado 235



'NUESTRA ARQUITECTURA'

REVISTA MENSUAL ARGENTINA DE ARQUITECTURA MODERNA

▲
SUSCRIPCIÓN: UN AÑO (12 NÚMEROS): \$ 12
▼

SARMIENTO, 643 - BUENOS AIRES (REPÚBLICA ARGENTINA)

SOCIEDAD COMERCIAL DE HIERROS

SECCIÓN HIERROS

Vigas **I**, Formas **U**, Angulos, Simples **T**, Chapas, Planos, Redondos, Cuadrados y toda clase de hierros laminados.



SECCIÓN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Armaduras, Soportes, Vigas armadas, Depósitos de chapa y toda clase de trabajos de calderería.

SECCIÓN CARPINTERÍA METÁLICA

Ventanas con perfiles de cierre especial: deslizantes de guillotina, pivotantes, etc.

TIPOS ESPECIALES PARA ESCUELAS

PUERTAS, MAMPARAS, VITRINAS, ETC.

Méndez Álvaro,
núm. 104 moderno.

▼
Teléfono 71520

**COMPAÑÍA EUSKALDUNA DE CONSTRUCCIÓN
Y REPARACIÓN DE BUQUES
BILBAO**

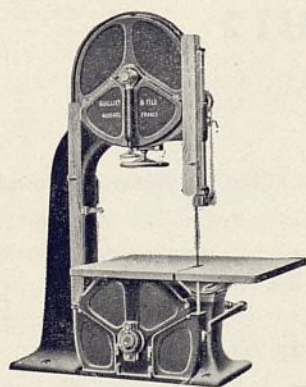
GRANDES TALLERES EN VILLAVERDE BAJO (MADRID) PARA
LA CONSTRUCCIÓN DE TODA CLASE DE CARPINTERÍA
EN MADERA Y METÁLICA CON DESTINO A EDIFICIOS

CONSTRUCCIÓN DE MUEBLES

CONCESIONARIOS PARA SU VENTA:

MUEBLES STANDARD, S. L.
CARRERA DE SAN JERÓNIMO, NÚMERO 38. - **MADRID**

MÁQUINAS PARA TRABAJAR LA MADERA



GUILLIET HIJOS Y C^{ÍA}

INGENIEROS

**Fernando VI, 23
MADRID**

FÁBRICA DE HERRAMIENTAS:

Fernández de la Hoz, 46 y 48

DEPÓSITOS: Barcelona: Urgel, 43
Bilbao: Elcano, 43
Sevilla: Julio César, 3 y 5
San Sebastián: Plaza del Buen Pastor, 1

PIDAN CATÁLOGOS Y PRESUPUESTOS

NÚMERO EXTRAORDINARIO DEDICADO A LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE MADRID

S U M A R I O

	Páginas
La Ciudad Universitaria de Madrid.	281
Pabellón de la Junta y Oficinas de la Ciudad Universitaria	Arq.: M. Sánchez Arcas. 284
Facultad de Filosofía y Letras.	» A. Aguirre 288
Escuela Superior de Arquitectura	» Pascual Bravo 292
Institutos de Química y Física.	» M. de los Santos 298
Escuela de Odontología.	» » 310
Facultad de Medicina.	» » 314
El Hospital Clínico	» M. Sánchez Arcas. 322
Residencia de Estudiantes	» L. Lacasa 328

NUEVAS FORMAS publica diez números al año.

Redacción y Administración: Meléndez Valdés, 61. Venta general y publicidad: Ediciones Inchausti, Alcalá, 63, Madrid.

Impresión: Gráficas Reunidas, S. A., Madrid. — Fotograbado: Ilustradora Española, S. L., Madrid. Fotografías: J. Salgado, Madrid. — Teléfono 60076.

Precio de la suscripción anual: España, América española y Estados Unidos . . . 60 pesetas.
Todos los demás países 70 »

NOTA IMPORTANTE. — Los pedidos procedentes de países no mencionados a continuación, deben dirigirse a:

EDICIONES INCHAUSTI, Alcalá, 63. — Madrid.

Venta de **NUEVAS FORMAS** en Cataluña y Baleares: Manuel de los Cuetos, Editor, Diputación, 225, Barcelona.

En el extranjero:

ARGENTINA:

Acmé Agency, Diagonal Norte, 567, Buenos Aires.

MEXICO:

Librería Esteban H. Jiménez y Hermano, Avenida 5 de Mayo, 20, Apartado postal 2154, México, D. F.

COLOMBIA:

Librería "Cosmos", calle 14, número 7-95, Apartado 543, Bogotá.

ECUADOR:

José Gabriel Navarro, Avenida de Colombia, Apartado 282, Quito.

PORTUGAL:

Ignacio Pérez Fernández, arquitecto, Avenida Miguel Bombarda, 145, Lisboa.

FRANCIA:

Librairie Ley, 13, Rue des Boulangers, París, V.

Nuestros corresponsales:

BARCELONA: C. Alzamora, arquitecto.

GRANADA: Francisco Prieto Moreno, arquitecto.

OVIEDO: Francisco González-Villamil, arquitecto.

PALMA DE MALLORCA: Enrique Juncosa, arquitecto.

SEVILLA: José Manuel Benjumea, arquitecto.

VALENCIA: Antonio Benet Tomás, arquitecto.

ZARAGOZA: José Borobio, arquitecto.



Plano de Madrid, señalando los terrenos donde está enclavada la Ciudad Universitaria.

LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE MADRID

Madrid como centro cultural es sin duda alguna el más importante de España, ejerciendo también una gran atracción sobre la cultura hispanoamericana y parte del Sur de los Estados Unidos.

Para dar una idea de la importancia de la Universidad de Madrid, baste decir que cuenta actualmente con cerca de diez mil estudiantes, número grandísimo para una ciudad de poco más de un millón de habitantes. Para confrontar cantidades, baste decir que en Italia, nación de cultura análoga, Roma sólo tiene siete mil estudiantes a pesar de la mayor población.

En 1928, bajo la Dictadura, se concibió la idea de fundar en la capital del reino una grandiosa Ciudad Universitaria. Se formó para ello una suscripción, a la que contribuyeron entidades y particulares con una

generosidad sin precedentes. El Estado cedió gratuitamente los inmensos terrenos del Parque de la Moncloa.

El Gobierno republicano ha continuado la labor empezada, dando todo su apoyo a la institución y creando un Comité denominado "Junta Constructora de la Ciudad Universitaria de Madrid", compuesta de cerca de cuarenta miembros, entre los cuales se hallan el Presidente de la República, el Presidente del Consejo y el Ministro de Instrucción Pública.

Se calcula en 250 millones de pesetas el coste total de la Ciudad Universitaria, obteniéndose fondos de:

a) Los intereses del capital constituido con la suscripción inicial siempre en aumento (actualmente cerca de 30 millones de pesetas).



b) La aportación anual del Estado, hoy cifrada en medio millón de pesetas.

c) Las ganancias producto de la Lotería nacional que se celebra todos los años el 11 de mayo y que son cerca de ocho millones de pesetas.

La organización técnica es la siguiente:

Los proyectos son ejecutados por jóvenes arquitectos españoles, bajo la dirección del arquitecto director, D. Modesto López Otero.

La parte ejecutiva va dirigida por ingenieros.

Toda la parte ejecutiva y administrativa posee un elegante y vasto palacio, ejecutado con los materiales que luego se han usado en la construcción de la Ciudad Universitaria.

DESCRIPCION GENERAL

El área cedida por el Estado en el Parque de la Moncloa, al Noreste de Madrid, mide 360 hectáreas y es la mayor superficie ocupada por una Universidad europea.

La situación de los terrenos es muy ventajosa. No lejos del centro y de configuración muy movida, permite una urbanización pintoresca, gozándose desde todos los puntos de la espléndida vista de la Sierra del Guadarrama.

La Ciudad Universitaria está circundada de parques, entre los cuales tenemos los del Pardo, y gracias al plan de urbanización no se podrá construir en sus alrededores. Dentro de sus vastas dimensiones se alojarán un gran número de estudiantes con sus clubs, lugares de diversión, etc., creando así una alegre y animada ciudad estudiantil, una especie de Barrio Latino moderno y deportivo, evitando que los jóvenes sean atraídos por la atmósfera de la capital y en consecuencia se distraigan de sus estudios, discusiones y trabajos científicos.

A los profesores se les facilitará la vivienda en los

confines de la Ciudad Universitaria, para que puedan vivir junto a los jóvenes y en fecunda comunidad de espíritu.

Las grandes distancias resultado de las dimensiones del terreno, pudieron ser un defecto; mas como se puede observar en el plano general, la dificultad se venció agrupando lógicamente en composiciones cerradas los edificios de las Facultades aisladas.

En general, toda Facultad está constituida por el agrupamiento simétrico de varios cuerpos de fábrica en torno a amplios patios. Los arquitectos han superado felizmente el problema originado al tratar de conciliar las exigencias prácticas con el criterio de simetría, el cual en muchos casos ha sido rígidamente aplicado.

No se ha restringido en modo alguno el ingreso a la Ciudad Universitaria, que funcionará en cierto modo como un parque público. Para embellecerla y enriquecerla con árboles se han gastado grandes sumas, transportando a otro lugar con máquinas especiales aquellos árboles que por su posición tuvieron que ser abatidos. Desde 1928 se han plantado 27.000 pinos de discretas dimensiones.

En la Ciudad Universitaria se enseñarán todos los conocimientos superiores, comprendidos la Agricultura, Veterinaria, Bellas Artes, Música e Ingeniería.

A los arquitectos que la construyen se les permite la mayor libertad de concepción y no existe oposición a la adopción de formas modernas por muy atrevidas que sean.

Actualmente están en uso, entre otros, la Escuela de Agricultura, la Casa de Velázquez, la Fundación del Amo, el Instituto de Higiene, el Edificio de la Junta Constructora de la Ciudad Universitaria y parte de la Facultad de Letras.

Las estructuras de los edificios son en casi toda su totalidad de cemento armado. El revestimiento de la estructura se hace con ladrillo cerámico, empleándose



en ventanas y cornisas el granito o la piedra de Alicante.

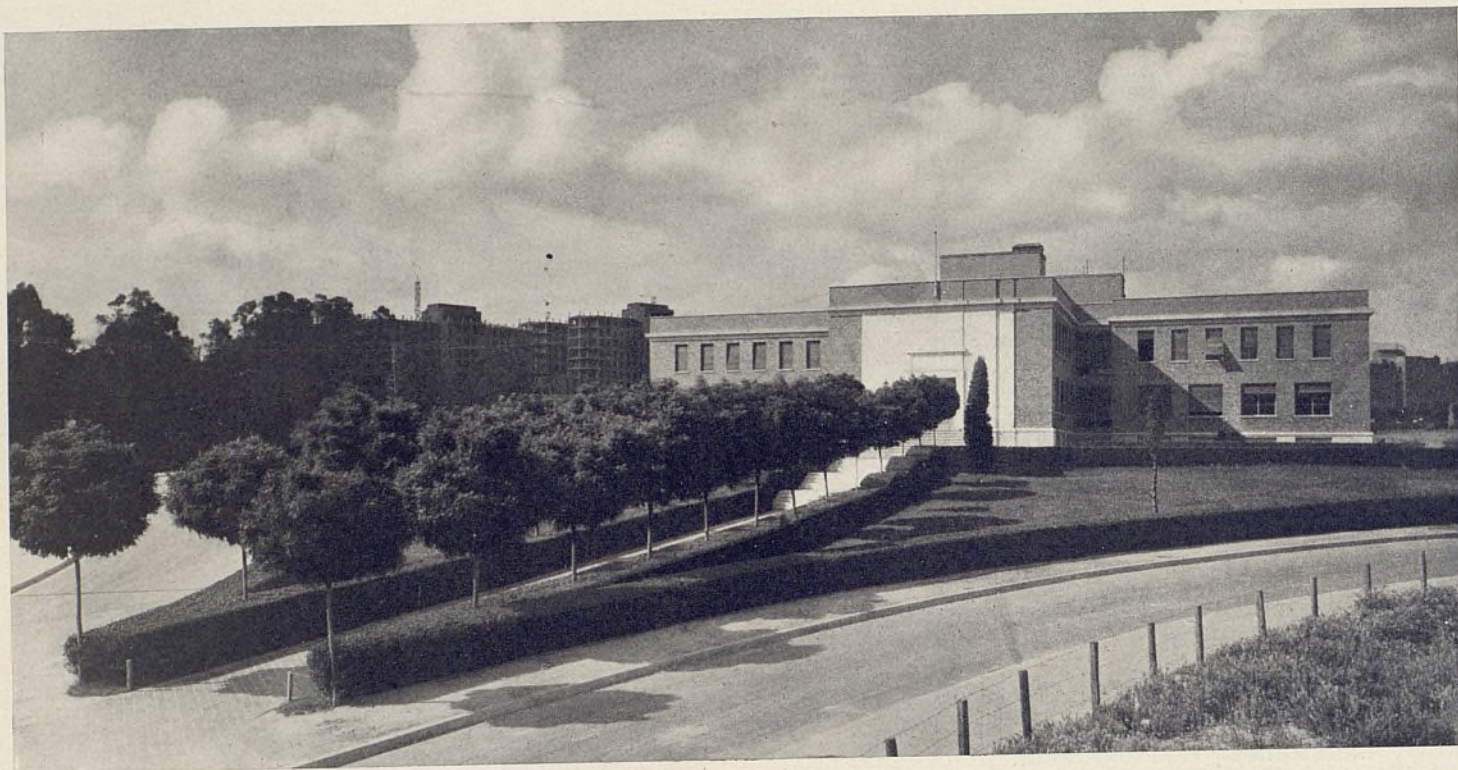
Como aislamiento contra el ruido se ha usado en abundancia el corcho.

Muy interesantes y estudiadas con gran cuidado son las disposiciones constructivas ideadas para instalar las numerosas conducciones y canales de los edificios de carácter técnico.

En el Hospital Clínico y en la Facultad de Medicina, los suelos son dobles, dejando una cámara de aire de 40 centímetros por la cual pasan los tubos. Los tabiques de los pasillos son dobles, siendo de una parte, hacia la habitación de ladrillo y hacia el pasillo de chapa ondulada, con las ranuras dispuestas verticalmente. Esta última chapa se desmonta con gran facilidad.

1. Facultad de Medicina.
2. Escuela de Odontología.
3. Facultad de Farmacia.
4. Hospital Clínico.
- 5 y 6. Ginecología y Pediatría.
7. Instituto de Física y Química.
8. Facultad de Filosofía y Letras.
9. Rectorado y Paraninfo.
10. Instituto de Botánica.
11. Observatorio Astronómico.
13. Escuela de Agricultura.
14. Edificio de deportes.
15. Casa de Velázquez.
- 16 y 17. Hoy Escuela de Arquitectura.
18. Instituto de Música.
20. Estadio.
22. Residencia de Estudiantes.
23. Fundación del Amo.
24. Instituto de Higiene.
25. Residencia de Profesores.





PABELLÓN DE LA JUNTA Y OFICINAS DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA

Arq.: M. Sánchez Arcas. — Arq. Director: M. López Otero.

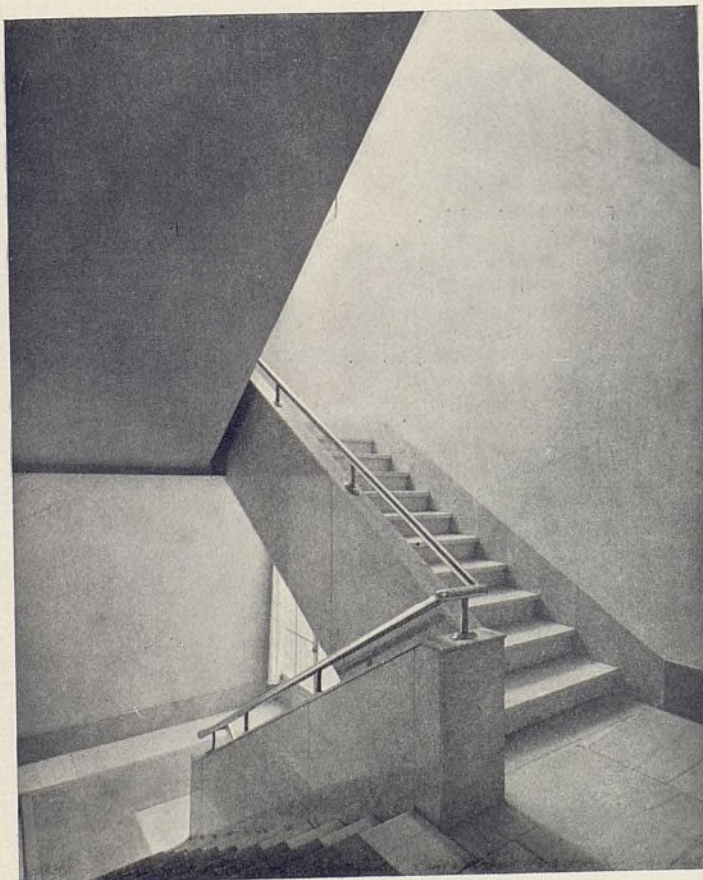
Vista de la única escalera.

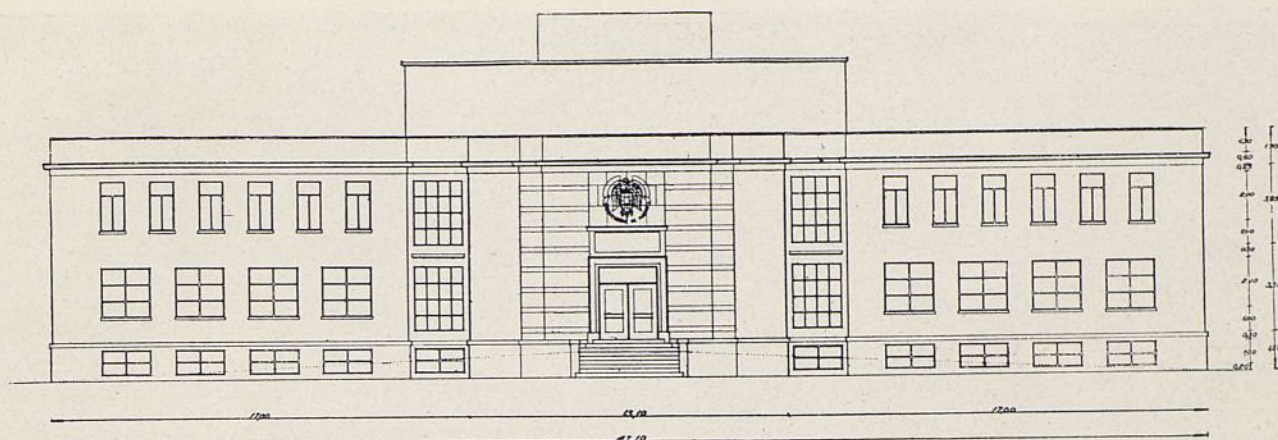
Las dependencias de la Junta Constructora de la Ciudad Universitaria fueron alojadas en el comienzo de su funcionamiento en un pabellón que fué construído para otros fines. El emplazamiento de éste fué considerado como el más ventajoso para situar allí el nuevo hospital clínico, y en vista de esto y de la necesidad de una mejor instalación de las oficinas y demás dependencias de la Junta, se acordó por ésta la construcción del pabellón objeto de esta reseña.

La planta tiene forma de cruz. En todas ellas hay una pieza de distribución a la que están adosados los cuatro cuerpos que forman la cruz. Con acceso a este vestíbulo tenemos las escaleras y ascensor, roperos y servicios sanitarios.

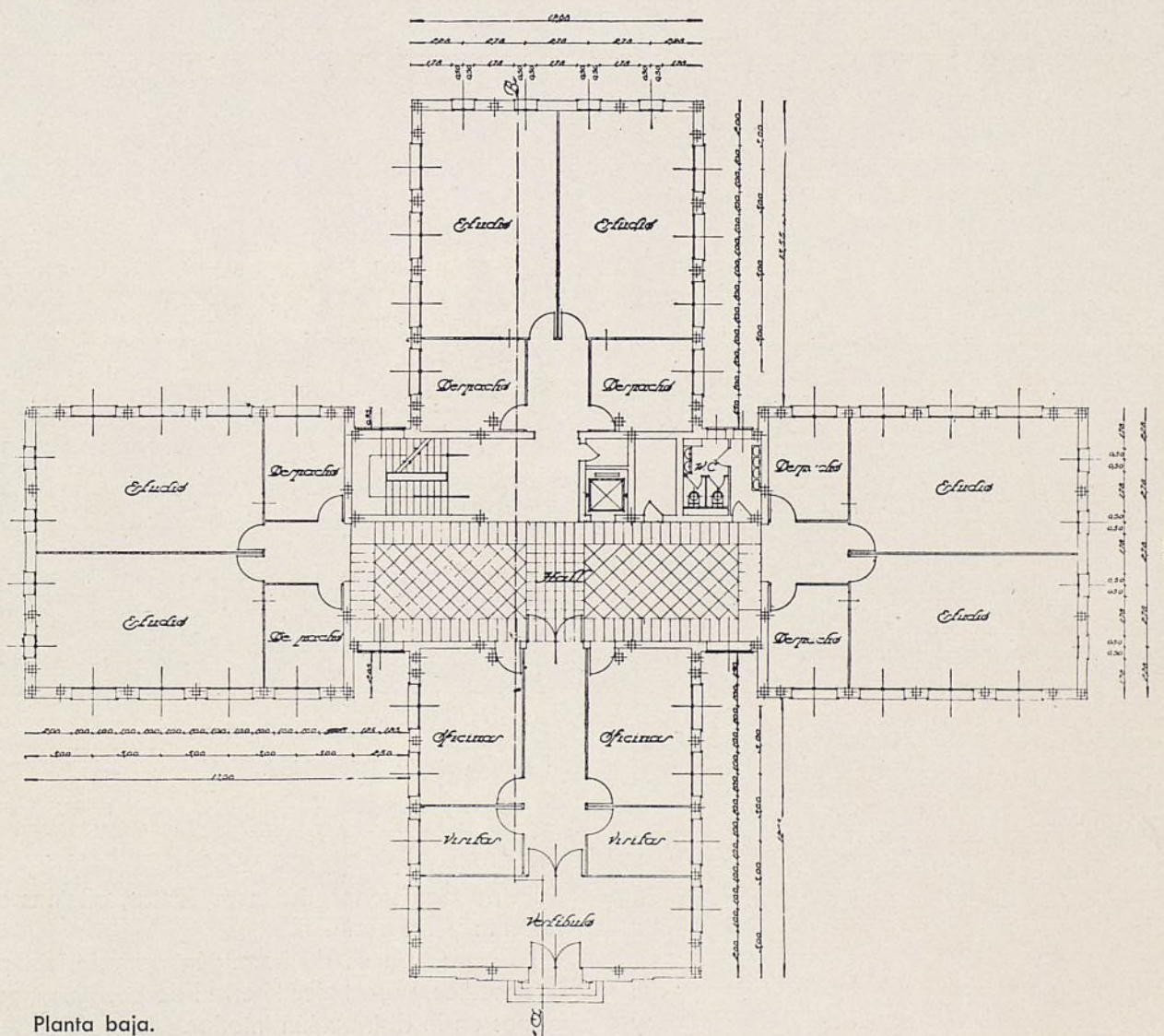
La planta baja, tres de estas naves y el "hall" están destinados a exposición de maquetas, planos, materiales de construcción, etc.

La otra ala del edificio contiene las dependencias destinadas a reproducción de planos, almacenes y calderas de calefacción.





Alzado principal.



Planta baja.



Detalle de la entrada principal, con escudo de la Universidad.

En la planta baja se dispusieron los locales correspondientes a la Oficina Técnica, seis salas de dibujo y seis despachos para los arquitectos e ingenieros. En la última planta van dispuestos, el despacho del arquitecto director y el del secretario de la Junta, y

Sala de Comisiones, Salón de Juntas, oficinas de Secretaría y Tesorería.

La estructura es de hormigón armado, sin pilares intermedios, para tener libertad de posibles modificaciones en la distribución interior.



Sala de Juntas; abajo, vestíbulo de la planta baja.





FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Arq.: A. Aguirre. — Arq. Director: M. López Otero.

Por dedicarse el edificio a clases orales y seminarios, el método lógico que se siguió fué el de determinar la unidad base, para fijar el espacio requerido por el tipo medio de clase. Esta unidad es de tres metros por seis. Este sistema de unidades ("Unit System") concuerda muy bien con las modernas estructuras de hormigón y acero, y hace posibles fáciles cambios en la distribución y futuras ampliaciones. Además de ser una solución económica permite conseguir, por la re-

gular disposición de los huecos, un aspecto exterior agradable.

Esta Facultad constará, en su día, de tres cuerpos de edificios, enlazados por galerías. Dos de ellos destinados a las diversas secciones de Filosofía, Letras, Pedagogía e Historia, con sus correspondientes Museos, y un tercero, común a dichas secciones, comprensivo del Decanato y servicios generales de la Facultad.

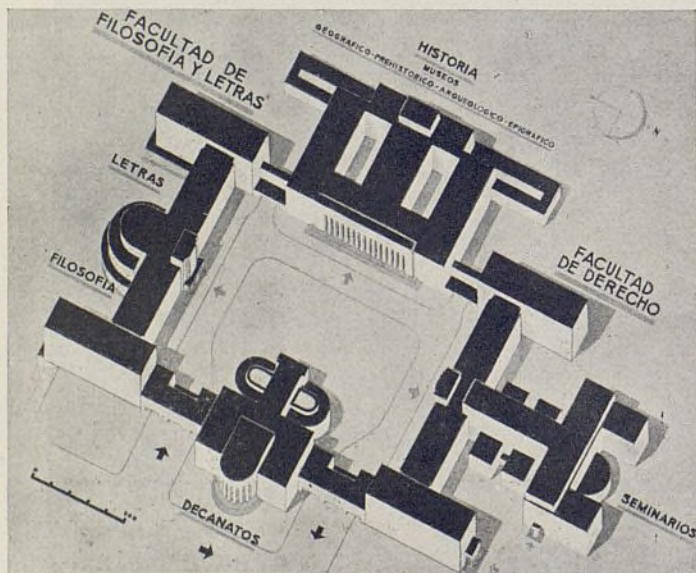
El cuerpo de edificio que publicamos se compone de dos alas enlazadas por una semicircular, ocupando una superficie de unos 4.000 metros cuadrados.

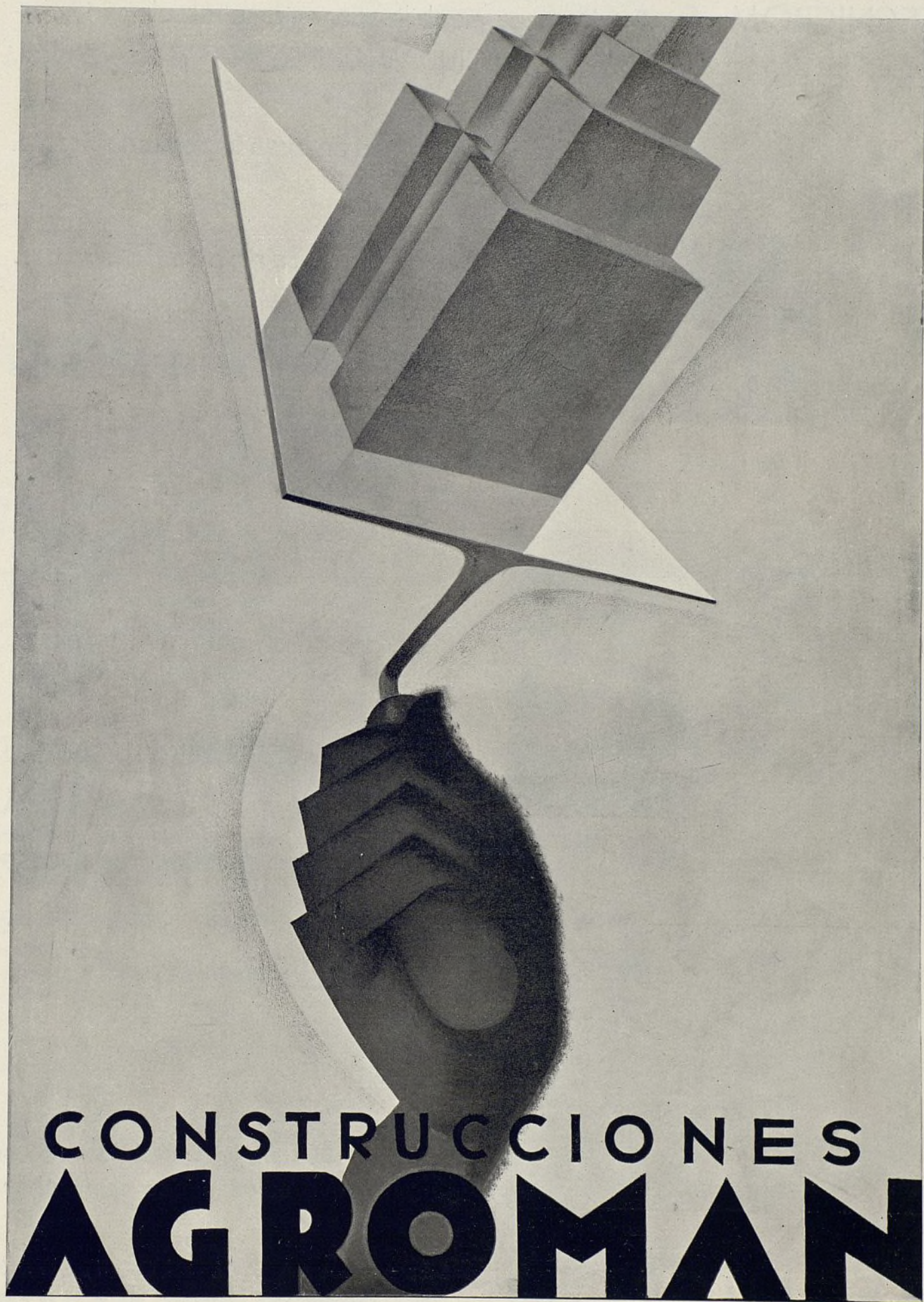
El cuerpo semicircular, orientado al Mediodía, se destina en su planta de basamento a salón de alumnos, con acceso a los jardines, dedicándose el resto a una gran sala de actos, capaz para 600 espectadores y dotada de todos los adelantos modernos.

Esta sala se destina a varios fines, tales como conferencias que precisen los más modernos aparatos de proyección, instalándose al efecto el equipo sonoro más perfeccionado hasta el día, así como un epidíscopo para gran distancia y el aparato "Belsager" mediante el cual, los gráficos, aun en color, que el conferenciante desarrolle en su mesa, son simultáneamente reproducidos en la pantalla de proyección.

El acceso principal del edificio se verifica por un pórtico situado en el eje transversal. Se han dispuesto las crujeas paralelas a las fachadas de mayor longitud,

Plano de conjunto





CONSTRUCCIONES **AGROMAN**

Vea la Lista de Personal Técnico en las páginas siguientes.

Ayuntamiento de Madrid

TECNICROM, S. A., ha impermeabilizado entre otras obras importantes las terrazas y muros en la CIUDAD UNIVERSITARIA de Madrid.



Use usted un buen impermeabilizante.

Úselo en forma adecuada.

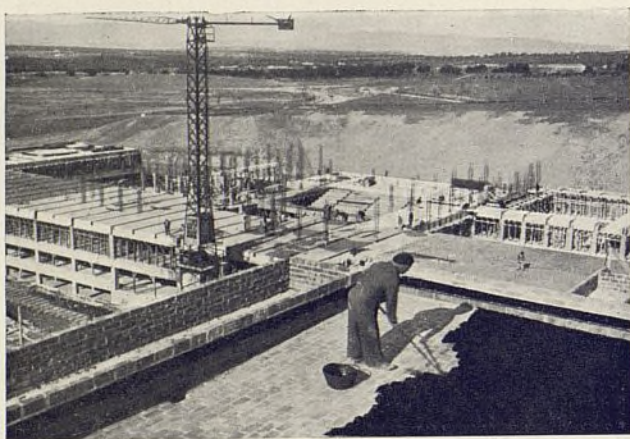
Nuestros impermeabilizantes
BESTOTEX

BOELAST

ACROM

KOROS

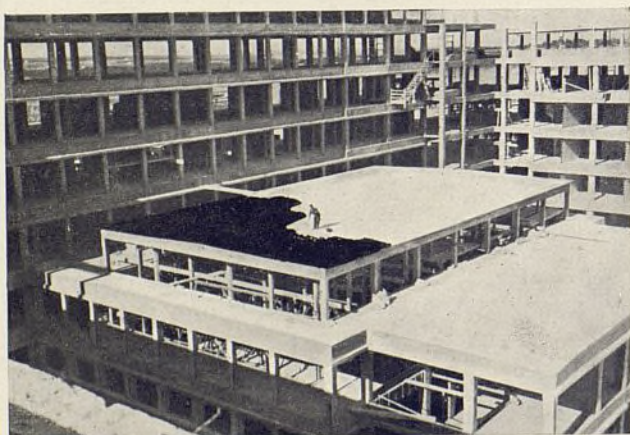
resolverán su problema.



Diríjase sin compromiso a nuestra
OFICINA TÉCNICA
que estudiará y solucionará su caso
del modo más económico
y conveniente.

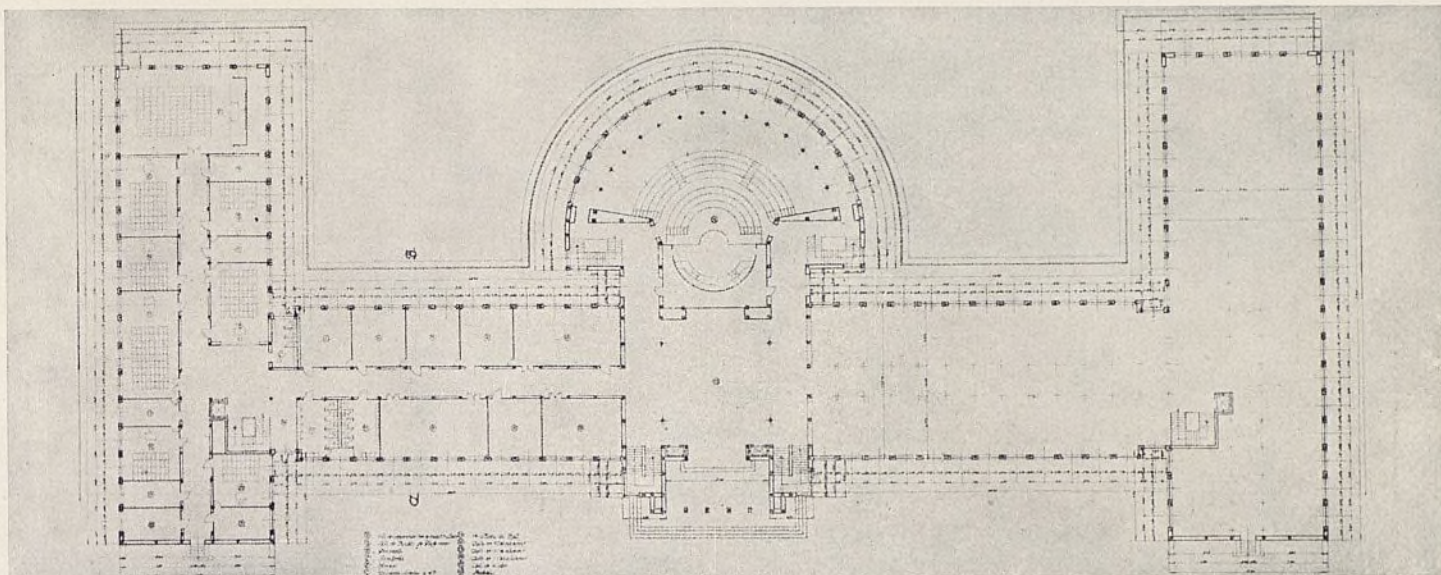


Más de 40.000 m² impermeabilizados con
garantía que usted puede comprobar.



TECNICROM, S. A. PLAZA DEL PROGRESO, 5
TELÉFONO 71541. — MADRID

Ayuntamiento de Madrid



Planta.

resultando de este modo una galería central de tres metros de ancho. En salas de menor longitud se han dejado sus extremos diáfanos, con objeto de alojar en ellas las grandes cátedras y seminarios.

En las diversas plantas se han instalado los laboratorios, los seminarios, las aulas, los salones de estar y estudio, los guardarropas, los servicios, etc., y provisionalmente el Decanato, el Salón del Claustro y la Secretaría con sus anejos.

En la planta baja se halla la Biblioteca, con su sala de lectura para 200 lectores, disponiéndose en el basamento el depósito de libros, con su estantería metálica, que contiene 200.000 volúmenes, y el montalibros automático, que facilita el rápido reparto de éstos.

En esta planta se han instalado los servicios del comedor de estudiantes. Esta innovación supone un paso decisivo en la vida social universitaria, pues hace así posible que el estudiante permanezca en el recinto de la Universidad de la mañana a la tarde.

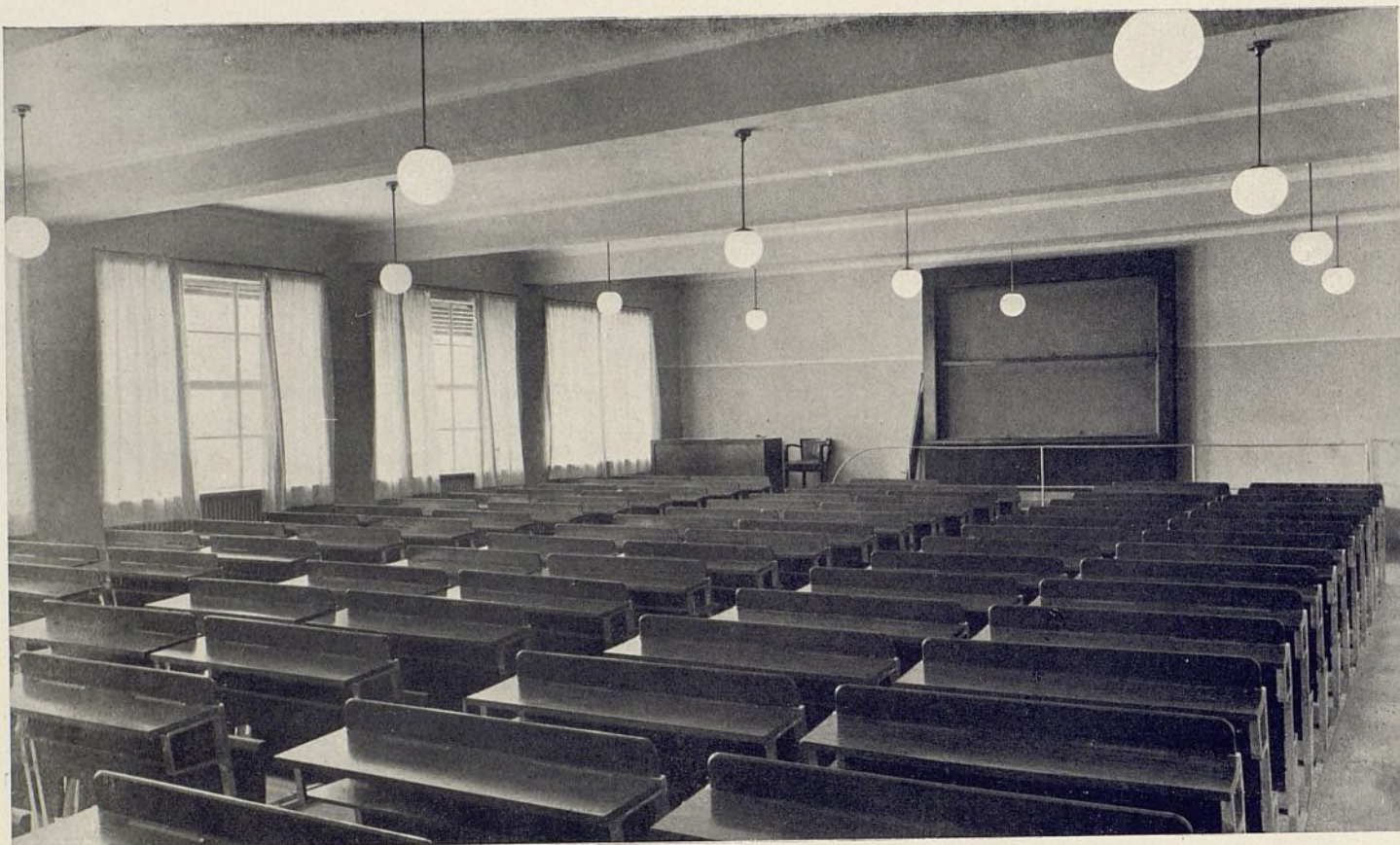
En cuanto al sistema general de construcción del edificio es el siguiente: Para las cimentaciones se ha seguido el sistema general de macizado de pozos y zanjas corridas, siendo las estructuras de hormigón armado. Las fachadas, de máxima sencillez, son de ladrillo fino aparente, excepto el zócalo, de piedra granítica, y las impostas corridas y cornisas, que son de piedra caliza arenisca. Todas las ventanas metálicas del edificio son de perfiles especiales, del tipo "Hope", habiéndose colocado persianas proyectables de madera y estores en todos los huecos.

En cuanto a las instalaciones, éstas se han realizado según los más perfeccionados adelantos, mereciendo

especial mención la preparación de aire en la gran Sala de Conferencias, con regulación automática de la temperatura y grado de humedad, y la iluminación artificial.



Detalle de la fachada posterior.

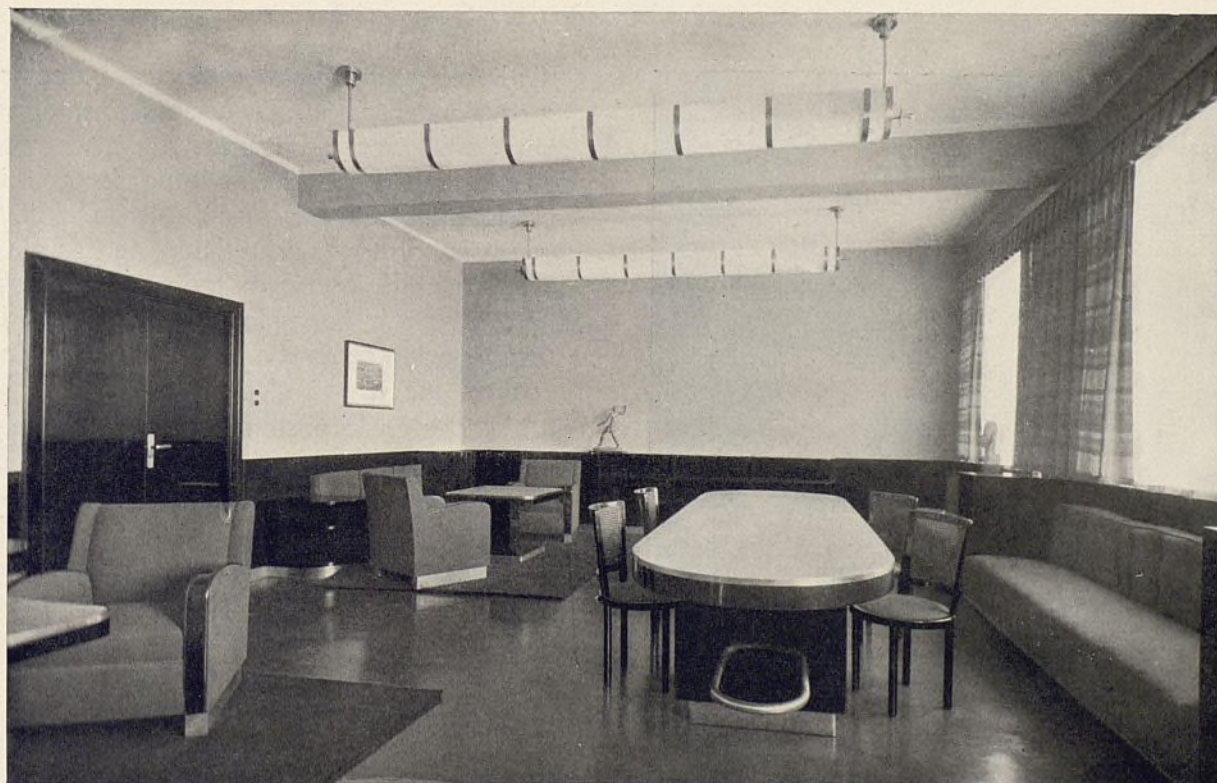


Una de las aulas; abajo, una de las seis escaleras.





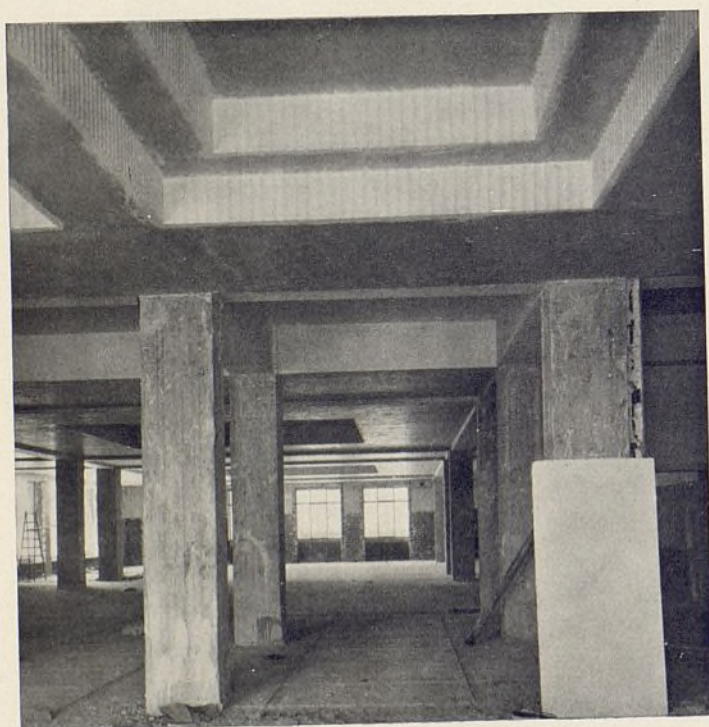
Sala de Juntas; abajo, sala de visitas.





ESCUELA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

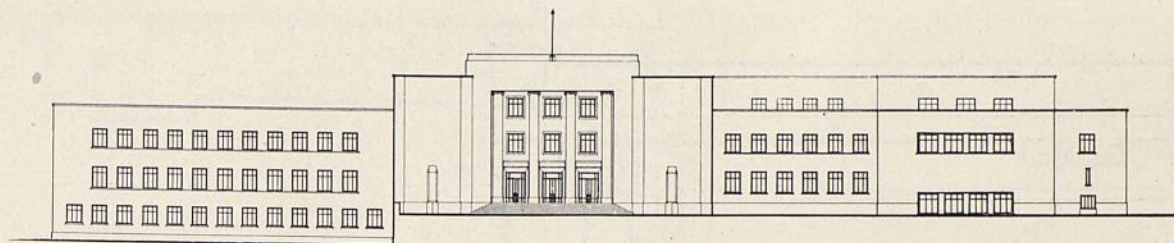
Arq.: Pascual Bravo. — Arq. Director: M. López Otero.



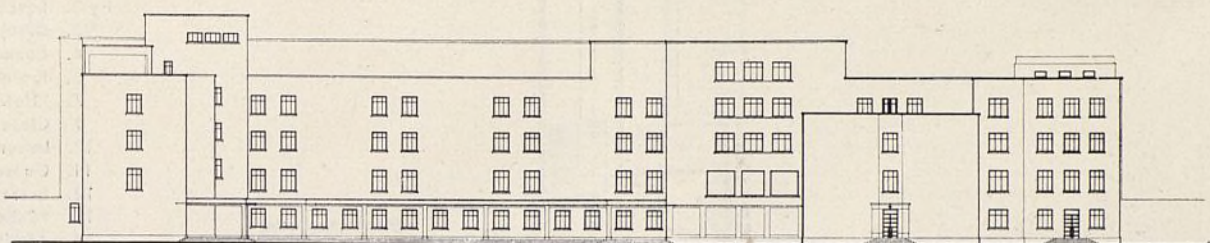
En líneas generales, el edificio se ha compuesto en varios bloques, dispuestos en la siguiente forma: uno central o principal de accesos y comunicaciones; a la derecha de éste, el constituido por la Sala de Conferencias, Biblioteca, etc.; a su izquierda, el de las clases orales y laboratorios, y al fondo, en dos alas acopladas en forma de escuadra, todas las clases gráficas y estudios. Ante la necesidad de lograr para las clases y otros locales, como son la Biblioteca, Salón de Conferencias, etc., cierto silencio y reposo, se ha procurado darles en lo posible alguna independencia del patio de juegos, bien por medio de galerías de enlace o interponiendo otros locales que no requieren aislamiento, como laboratorios, museos, etc., y colocando la Biblioteca y Salón de Conferencias en un ala del edificio que, formando parte del bloque central, queda ya lo suficientemente separado del patio para que no lleguen los ruidos que en él se produzcan.

La disposición por plantas obedece, bien a necesi-

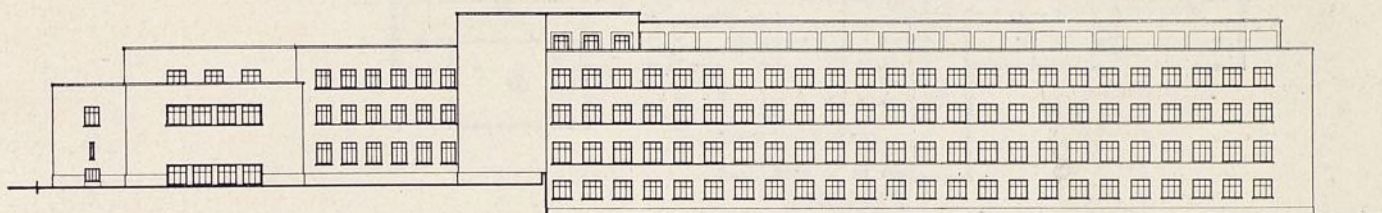
Detalle del vestíbulo, en construcción.



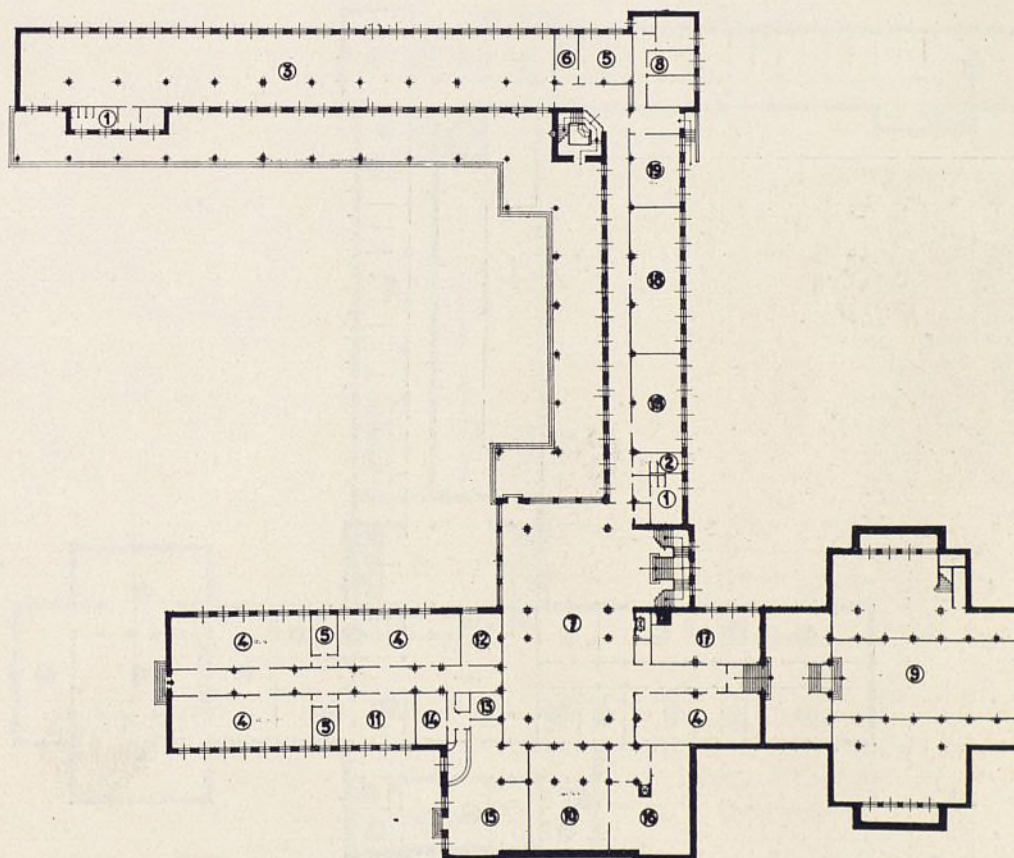
Fachada principal.



Fachada Oeste.

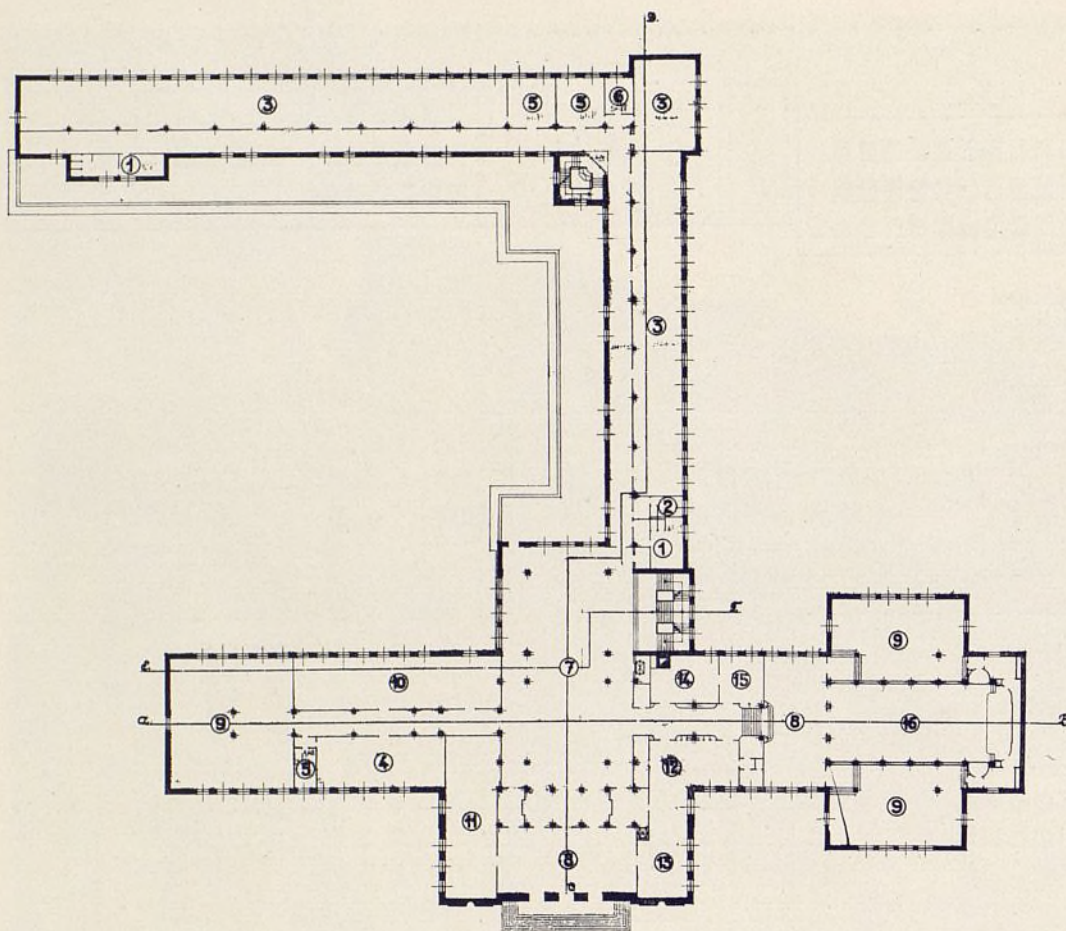


Fachada Norte.



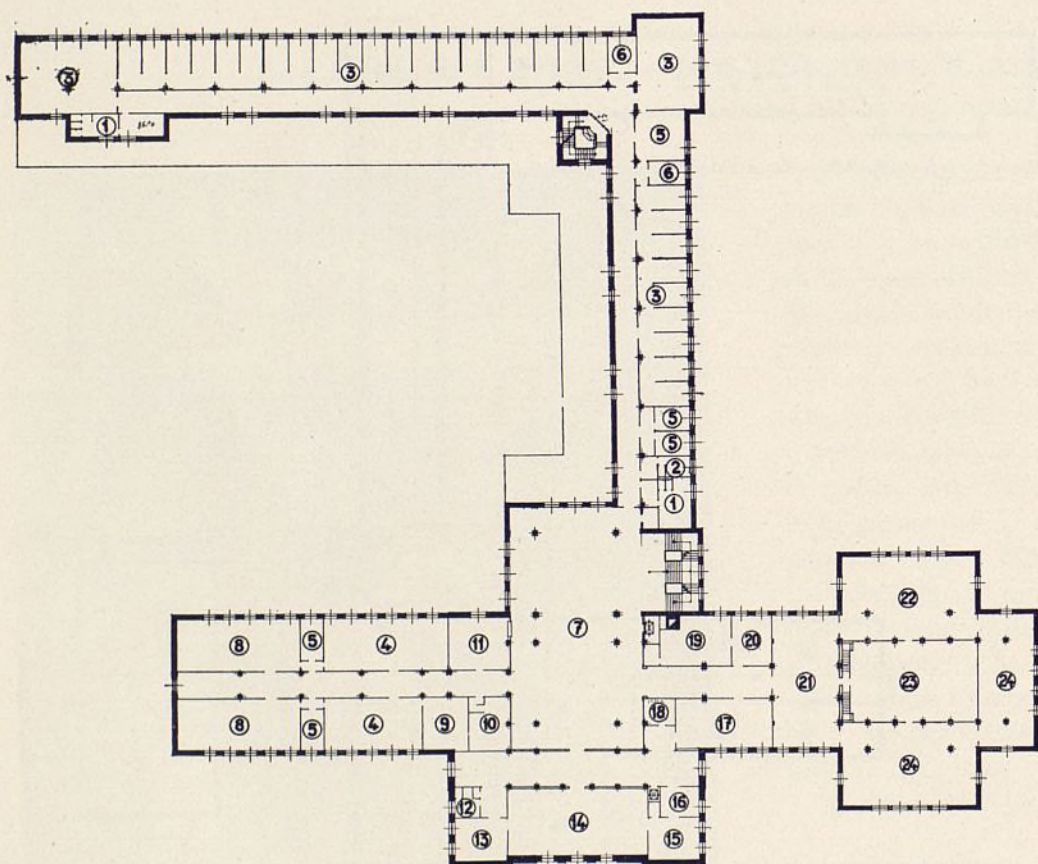
PLANTA PRIMERA

- 1 y 2. Lavabos.
- 3. Clase de modelado y vaciado.
- 4. Clases.
- 5. Profesores.
- 7. "Hall".
- 9. Laboratorio de Acústica.
- 10. Luminotecnia.
- 11. Electrotecnia y Máquinas.
- 13. Personal.
- 15. Cantina y bar.
- 16. Almacén.
- 17. Archivo.
- 18. Almacén.
- 19. Encuadernación.



PLANTA SEGUNDA

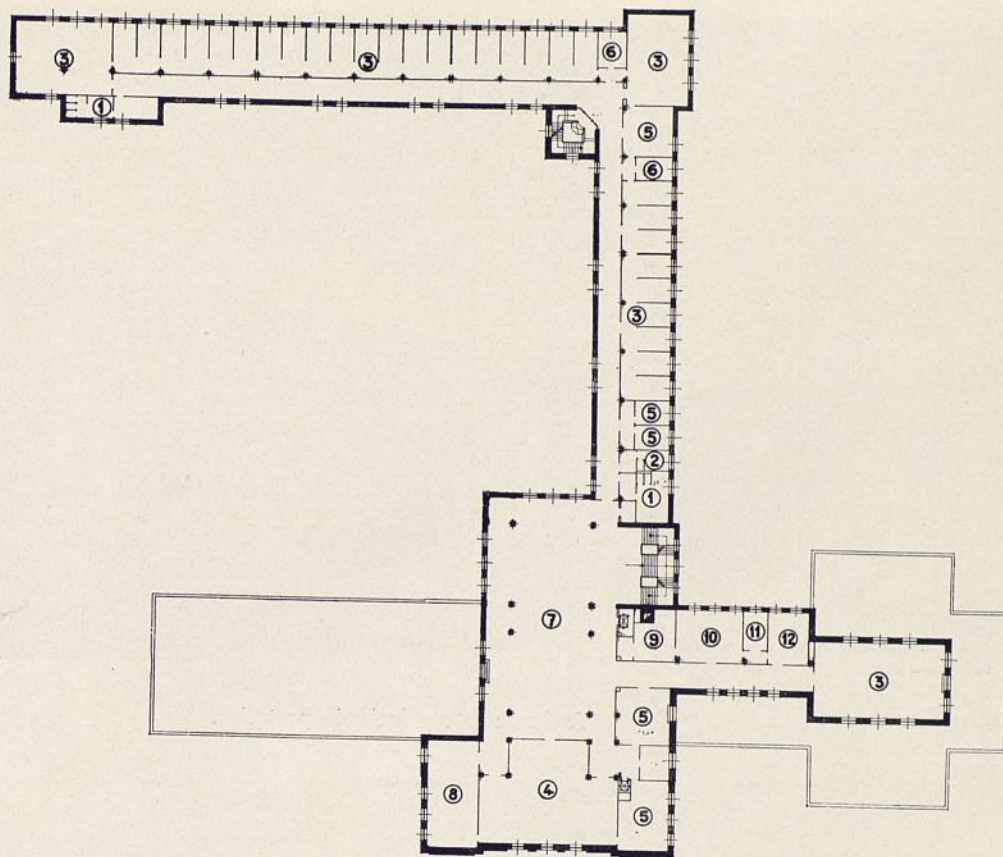
- 1 y 2. Lavabos y W. C.
- 3. Dibujo de detalles.
- 4. Conocimiento de materiales.
- 5. Profesor.
- 7. "Hall".
- 9. Clase de ingreso.
- 10. Laboratorio.
- 11. Guardarropa.
- 12. Secretaría.
- 13. Público.
- 14. Archivo.
- 15. Secretaría.
- 16. Sala de Conferencias.



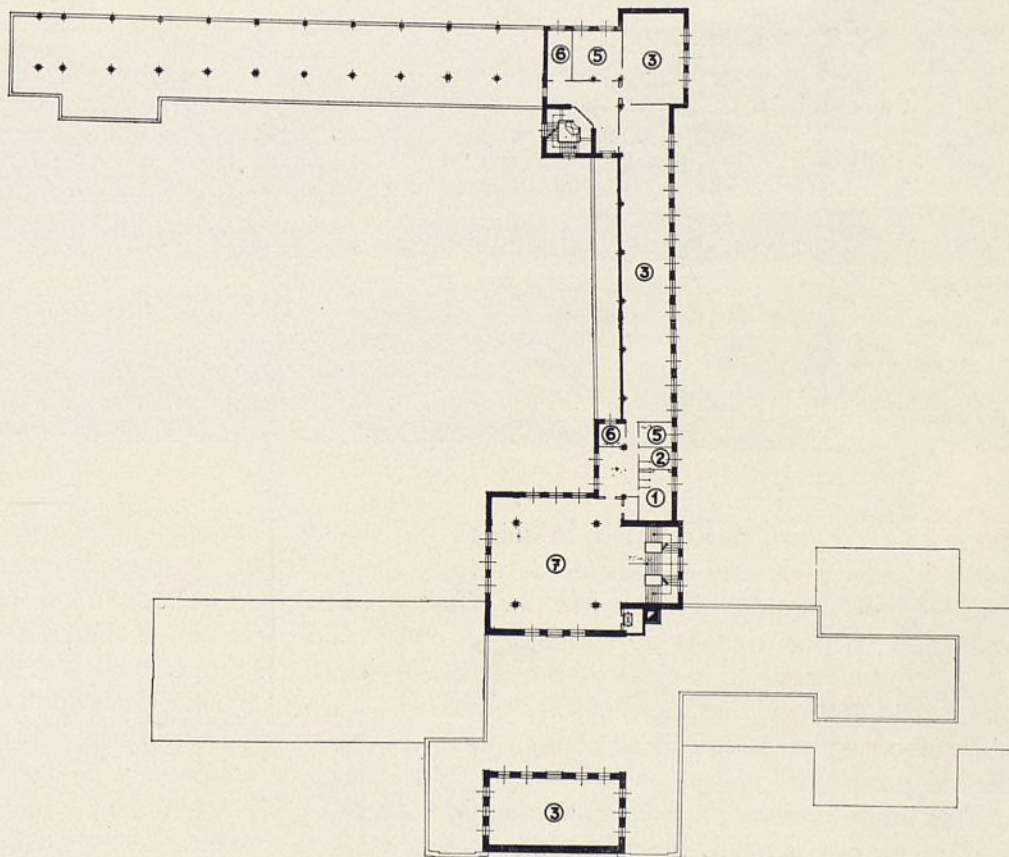
PLANTA TERCERA

- 1, 2, 12 y 16. Lavabos y W. C.
- 3. Clases.
- 4 y 11. Seminario.
- 5. Profesor.
- 6. Proyectos cuarto curso.
- 7. "Hall".
- 8. Teoría y composición.
- 9. Conserjería.
- 13. Sala de profesores.
- 14. Sala de Juntas.
- 15. Director.
- 17. Biblioteca de profesores.
- 19. Bibliotecario.
- 21. Catálogo y fichero.
- 22 y 24. Sala de lectura.
- 23. Depósito de libros.

Planta sexta.



Planta quinta.





Fachada Este y fachada posterior.

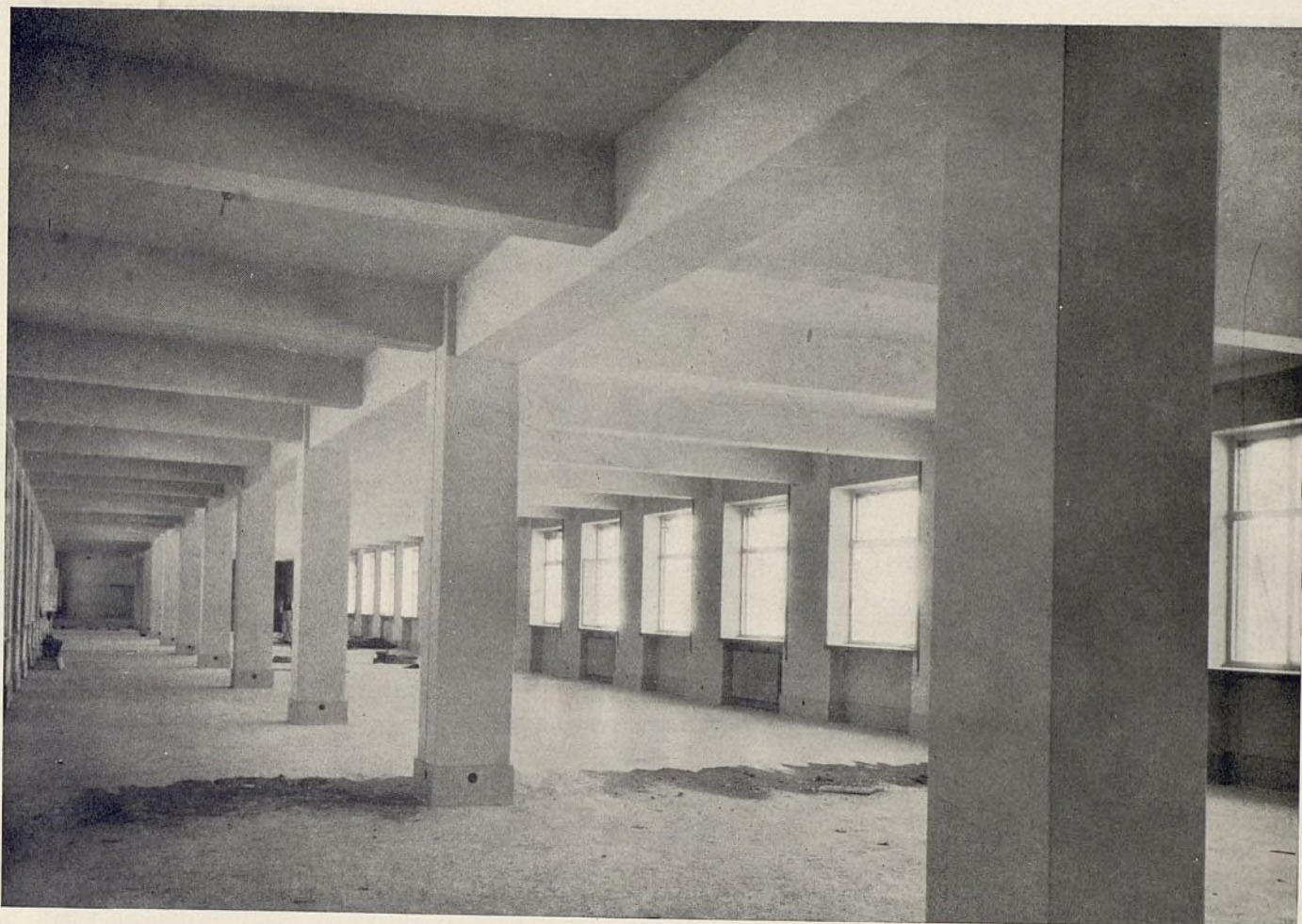


dades de circulación, como, por ejemplo, la colocación del Salón de Conferencias y la zona de Secretaría en planta segunda o noble, al efectuarse por ella el acceso principal, o por razones de su mejor funcionamiento; así se ha dispuesto la clase de proyectos del último año en la misma planta, por tener los alumnos de dicho curso más necesidad de su consulta que los restantes de proyectos.

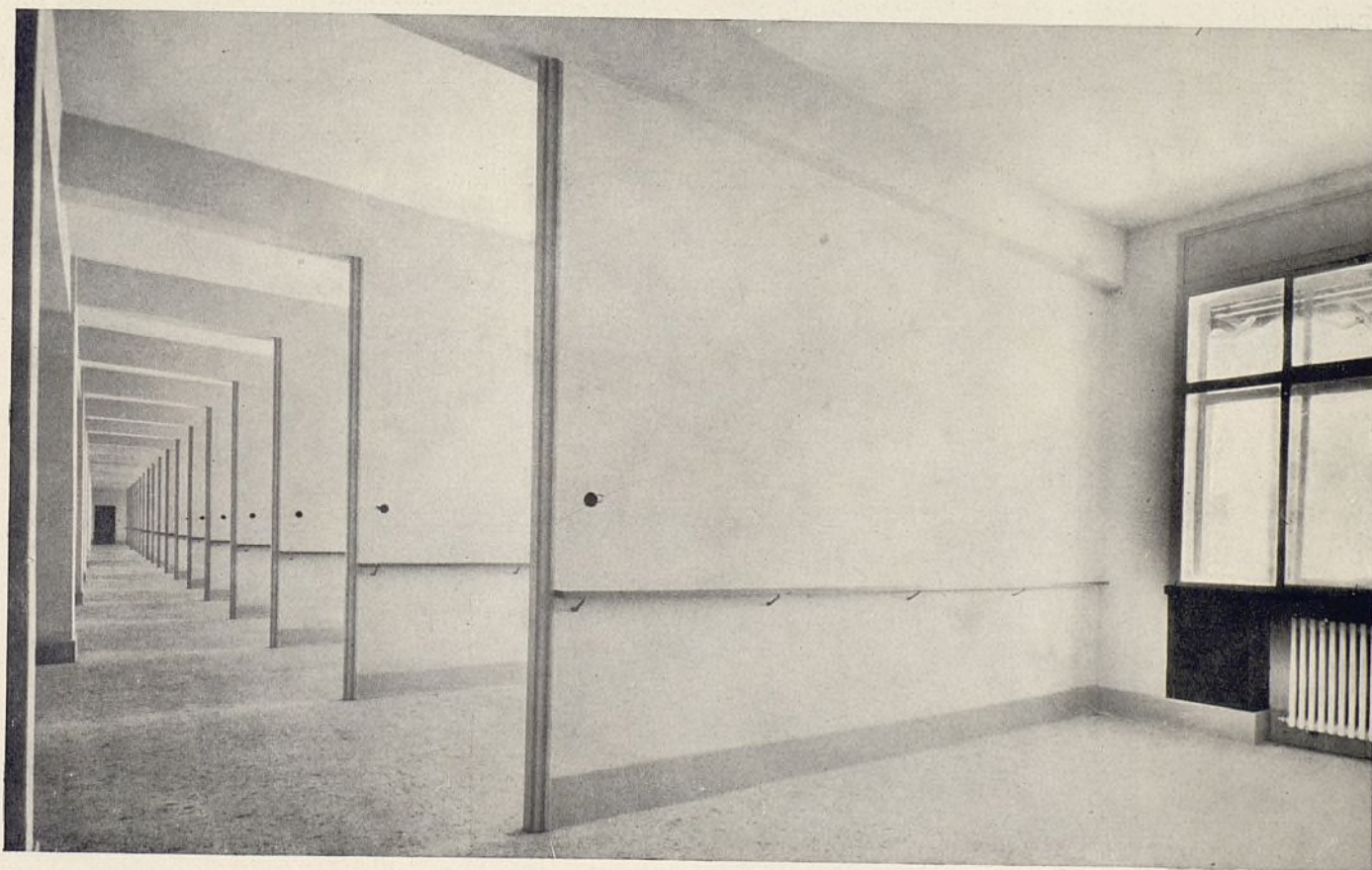
El edificio es de estructura de hormigón armado, que va dividido en nueve naves independientes por

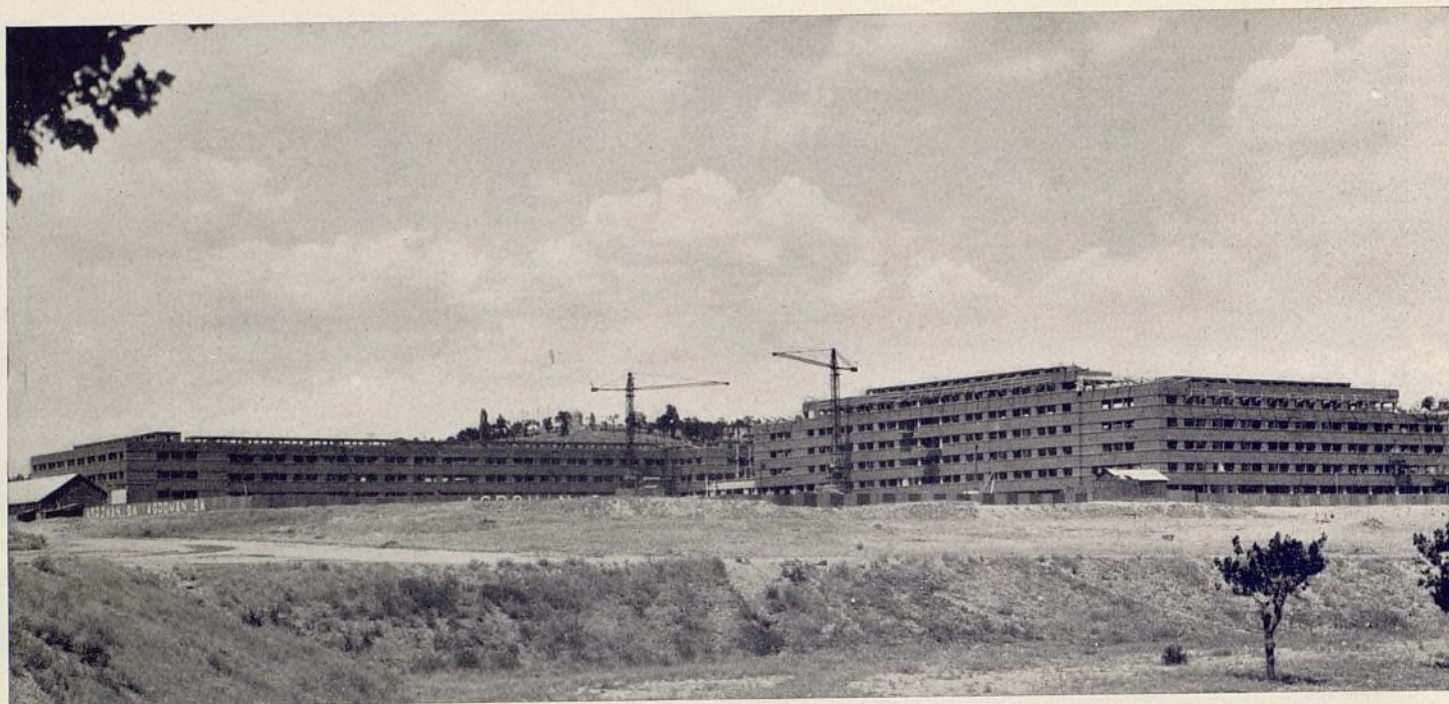
juntas de dilatación de un centímetro; esta estructura va cerrada y revestida con fábrica de ladrillo fino, trasdosado de ladrillo cerámico, llevando en algunas zonas, como en el cuerpo central de la fachada principal, un chapado de piedra de Almorquí.

De este mismo material son los alféizares, vierteaguas y las albardillas, siendo pilastras, jambas y dinteles de las puertas de dicha fachada de granito pulimentado, y el zócalo general del edificio, de granito sin pulimentar.



Ala de clases, en construcción; abajo, clase de proyectos con los distintos departamentos para cada alumno.





INSTITUTOS DE QUÍMICA Y FÍSICA

Arq.: M. de los Santos. — Arq. Director: M. López Otero.

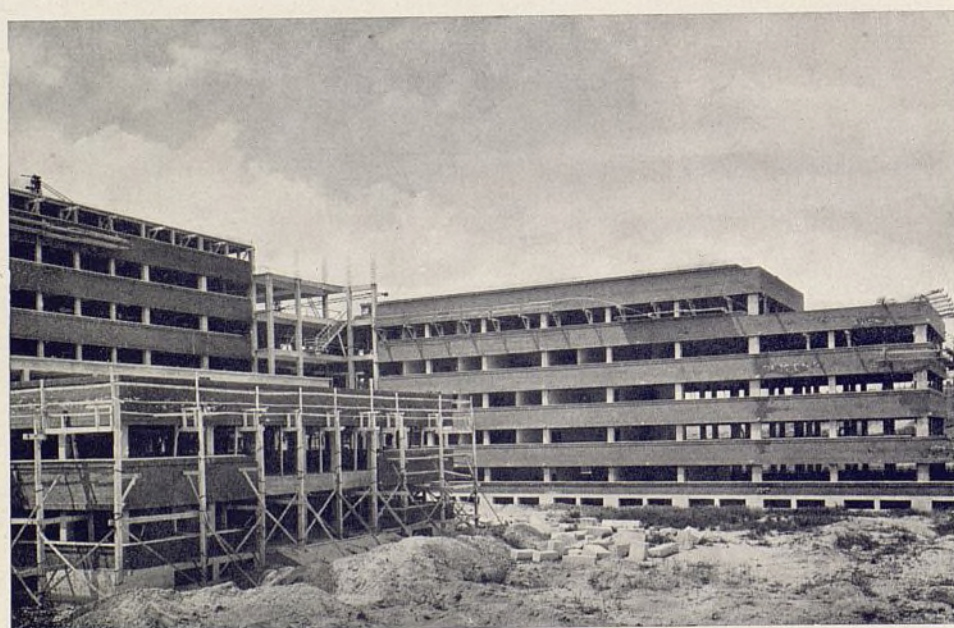
Los Institutos de Química y Física, como otros muchos edificios de la Ciudad Universitaria, constan de dos alas paralelas, unidas entre sí por otro tercer cuerpo transversal. La Facultad de Química ocupa una superficie de 4.290 metros cuadrados, siendo de una silueta bastante movida. La gran sala de actos es capaz para 400 personas, estando en fácil comunica-

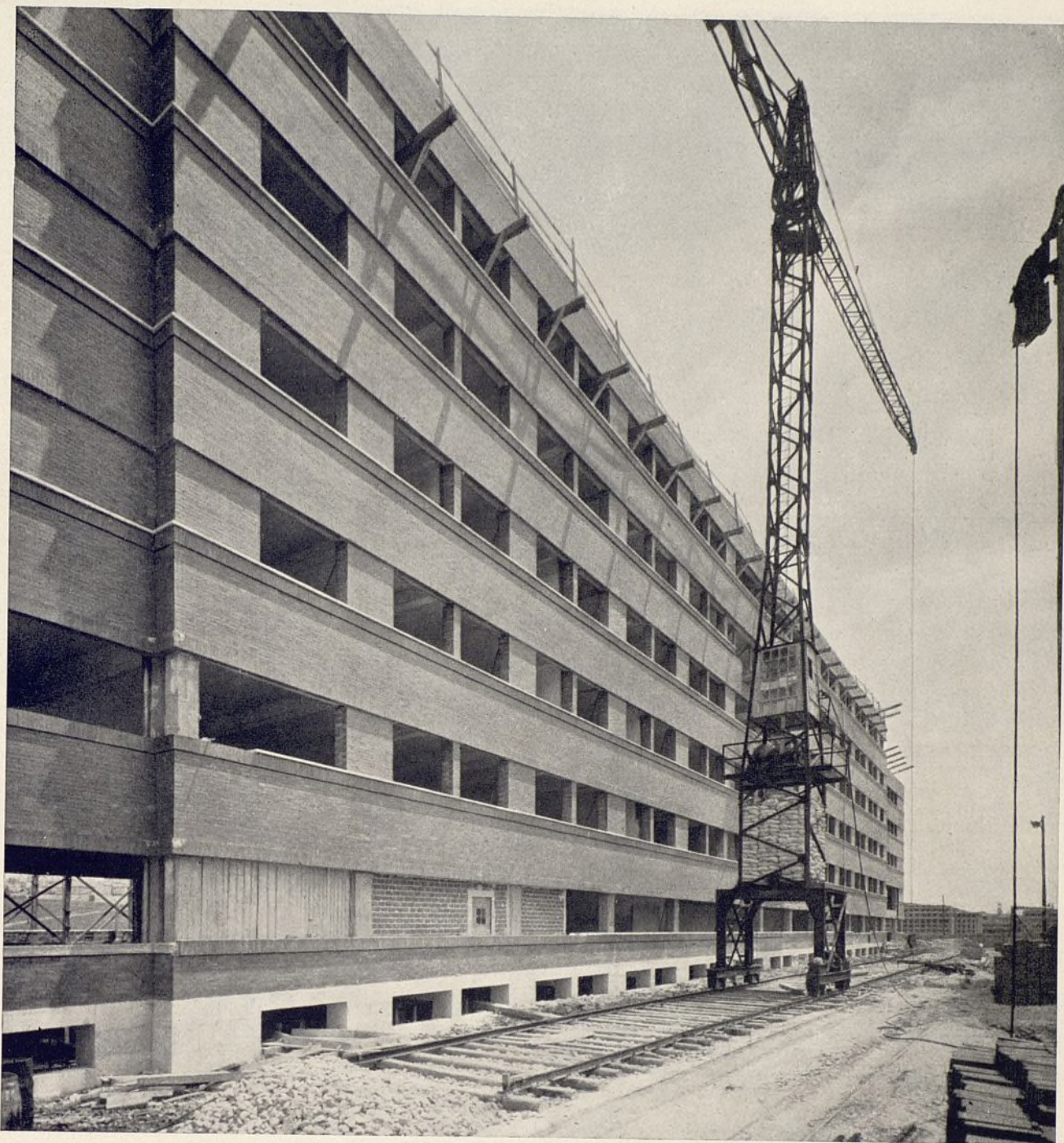
ción con los laboratorios, colocados en las distintas plantas. Para mayor sencillez en las instalaciones, los laboratorios vienen superpuestos.

La Facultad de Física ocupa un área de 6.345 metros cuadrados, con una altura de 16 metros en las alas laterales y de nueve en la parte central.

En la parte central se hallan tres grandes aulas,

Fachada posterior del Instituto de Química.

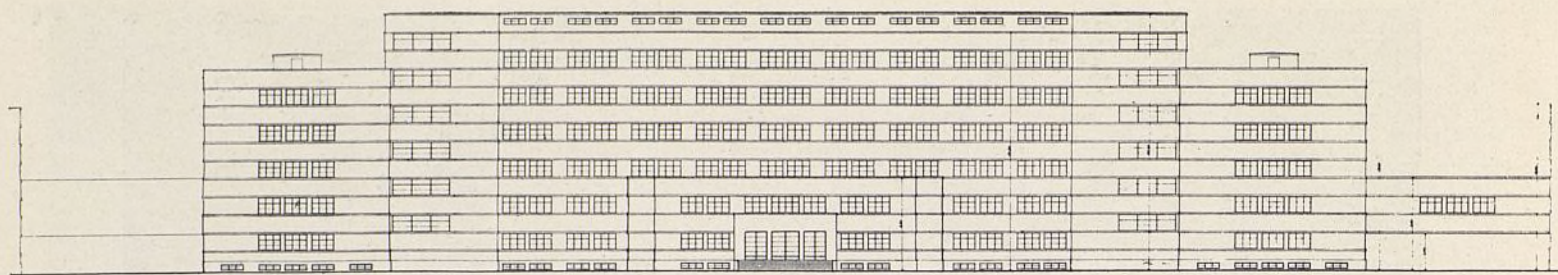




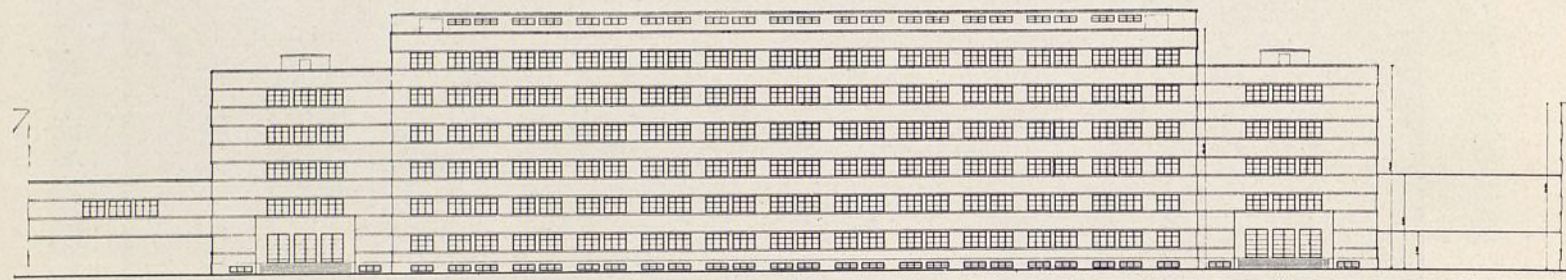
Vista de la fachada principal del Instituto de Química.

agrupadas alrededor del Museo de aparatos que se utilizarán en las demostraciones. Las dos Facultades están provistas de aparatos de proyección y de todos los elementos necesarios para la enseñanza.

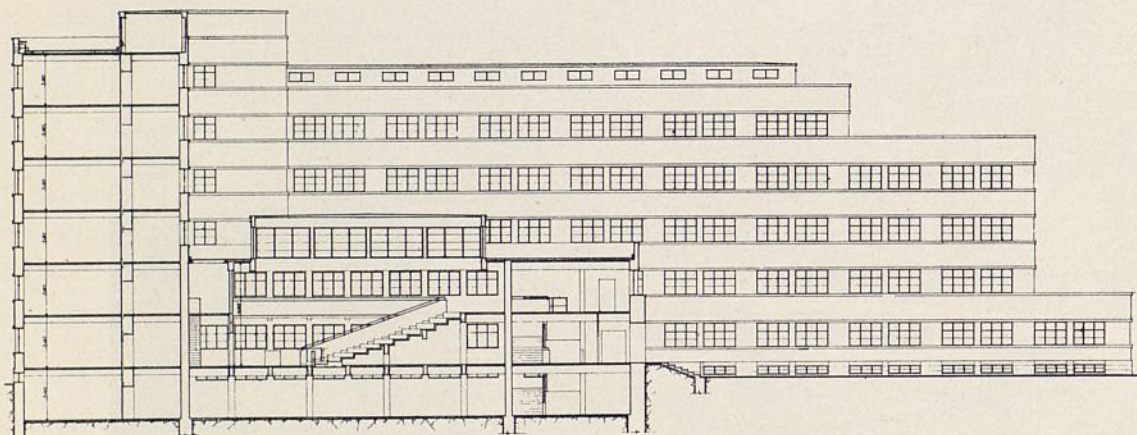
En estas dos Facultades no se llevan las instalaciones bajo doble techo, sino que, para mayor facilidad en el servicio, van al descubierto, corriendo a lo largo de las paredes.



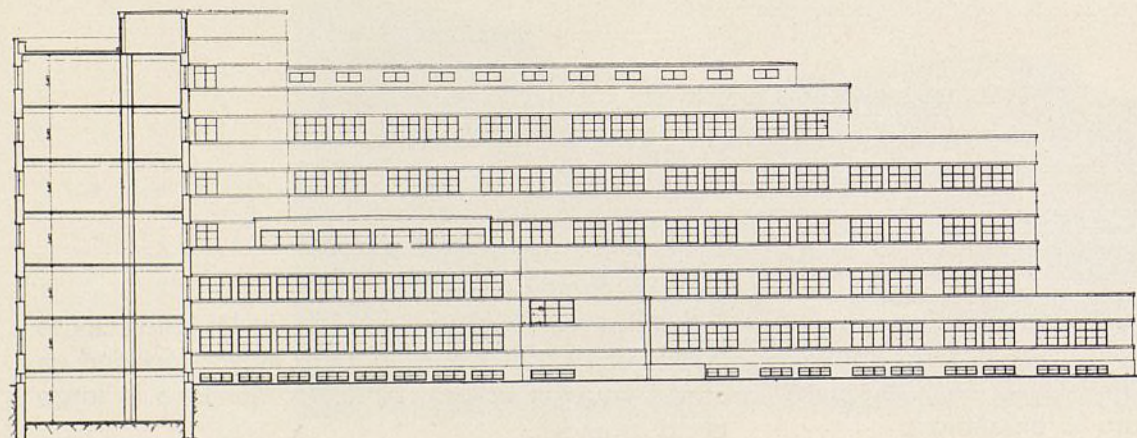
Alzado principal.



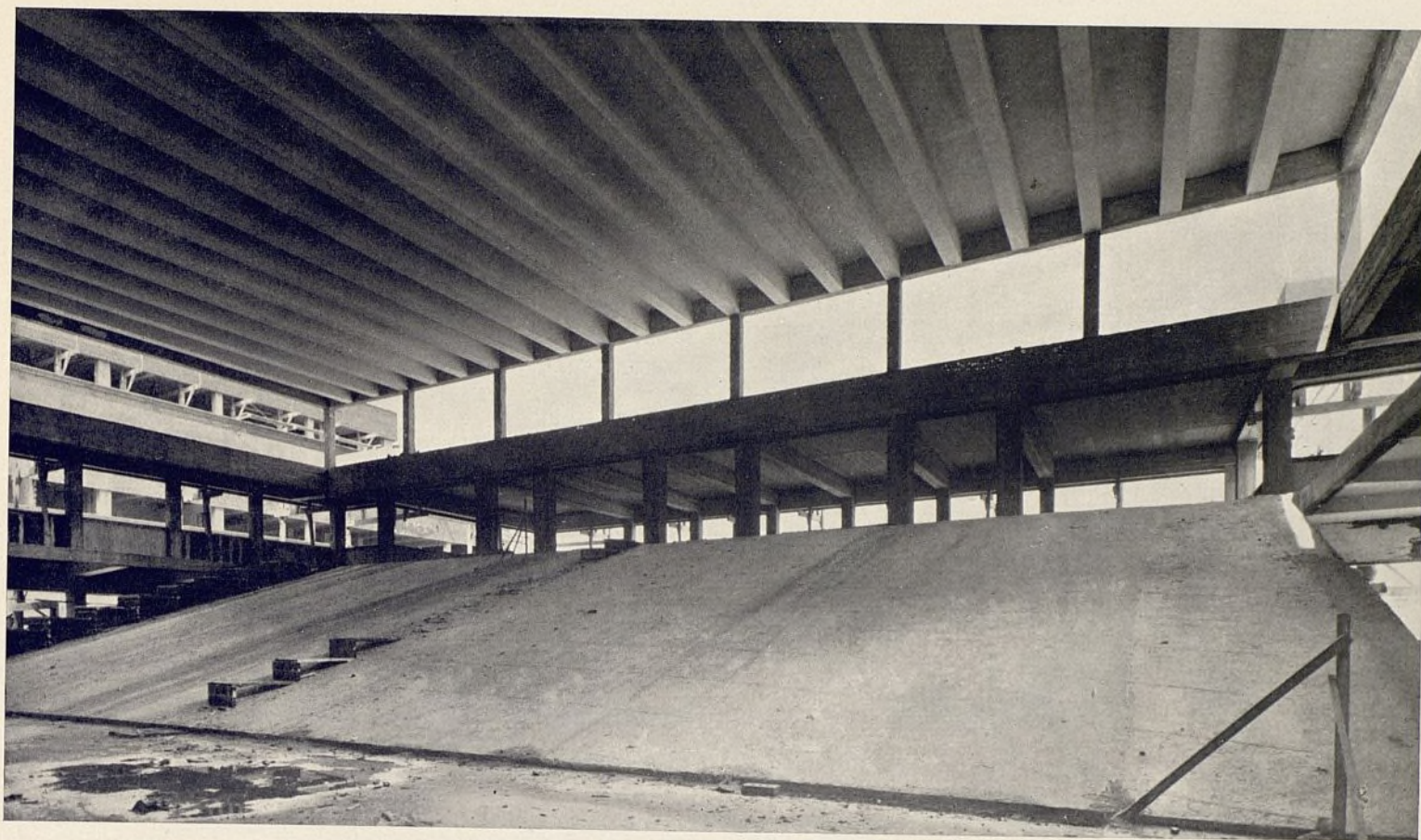
Alzado posterior.



Sección a través de la gran cátedra.



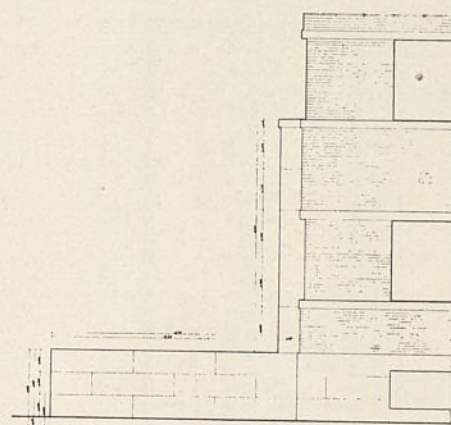
Otra sección paralela.



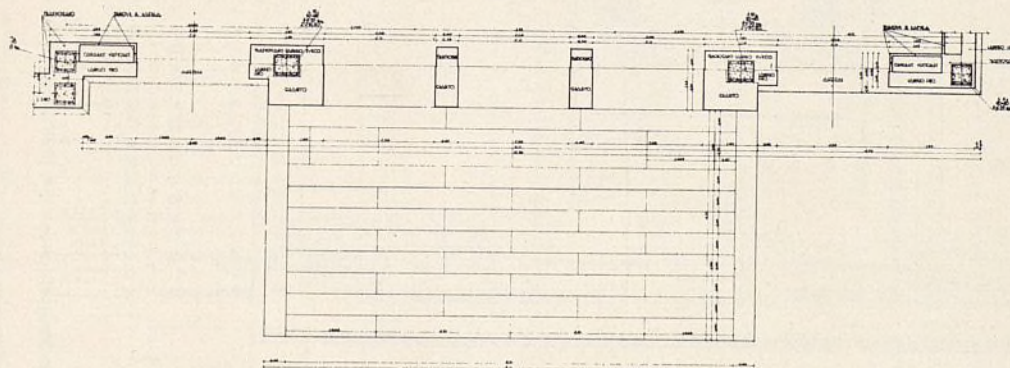
La gran cátedra para 400 alumnos, en construcción.



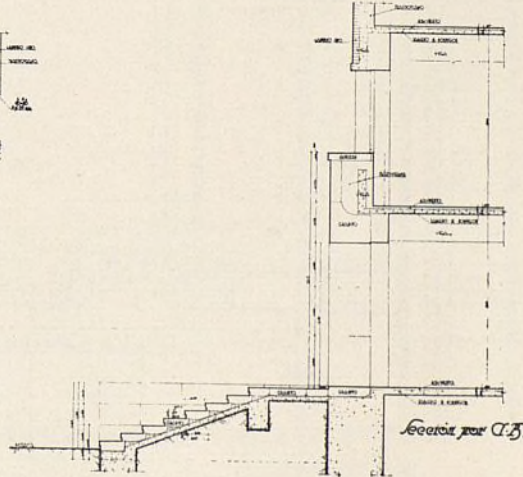
— Frente —



— Alzado lateral —



— Planta —



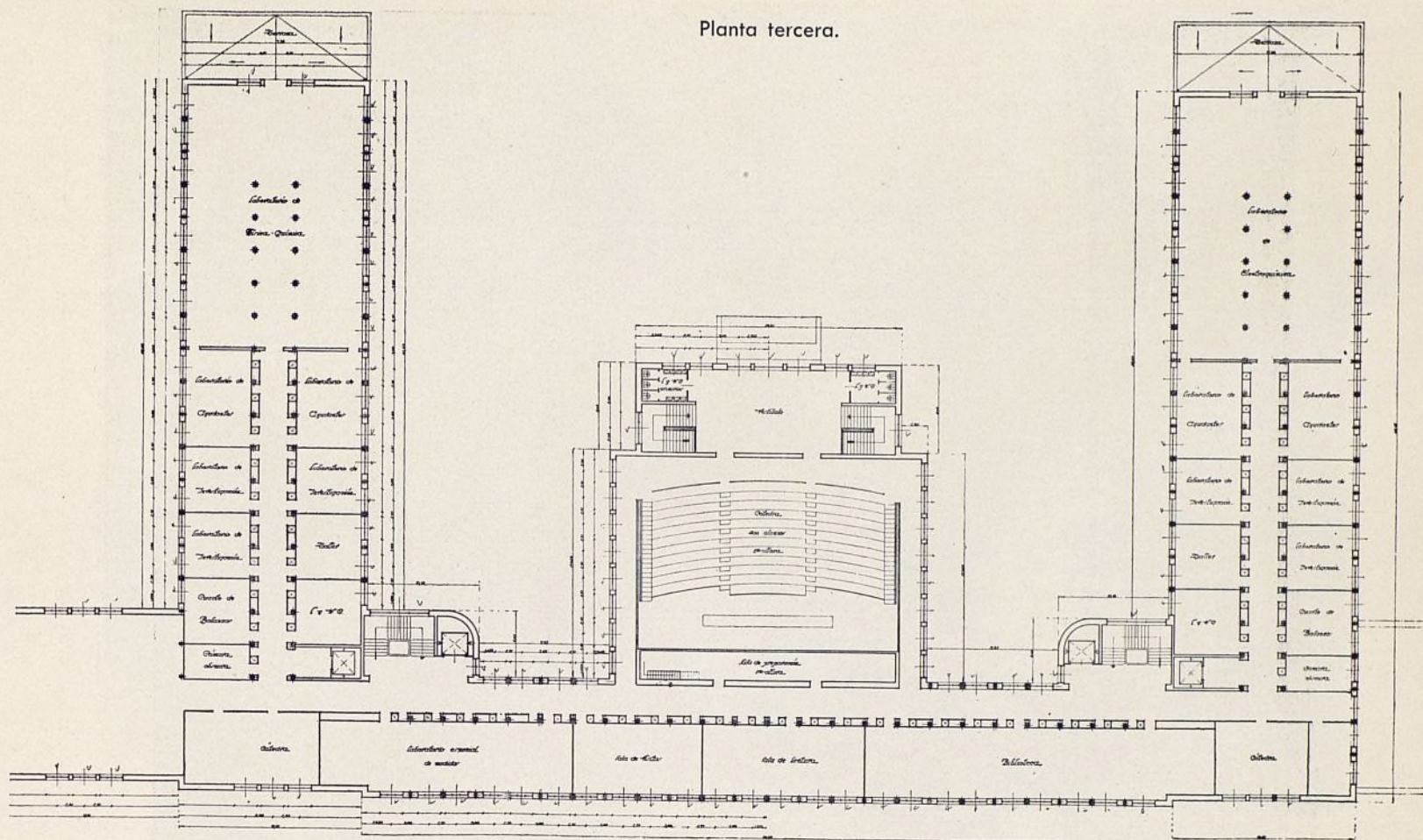
Sección por A-B

Planta primera.

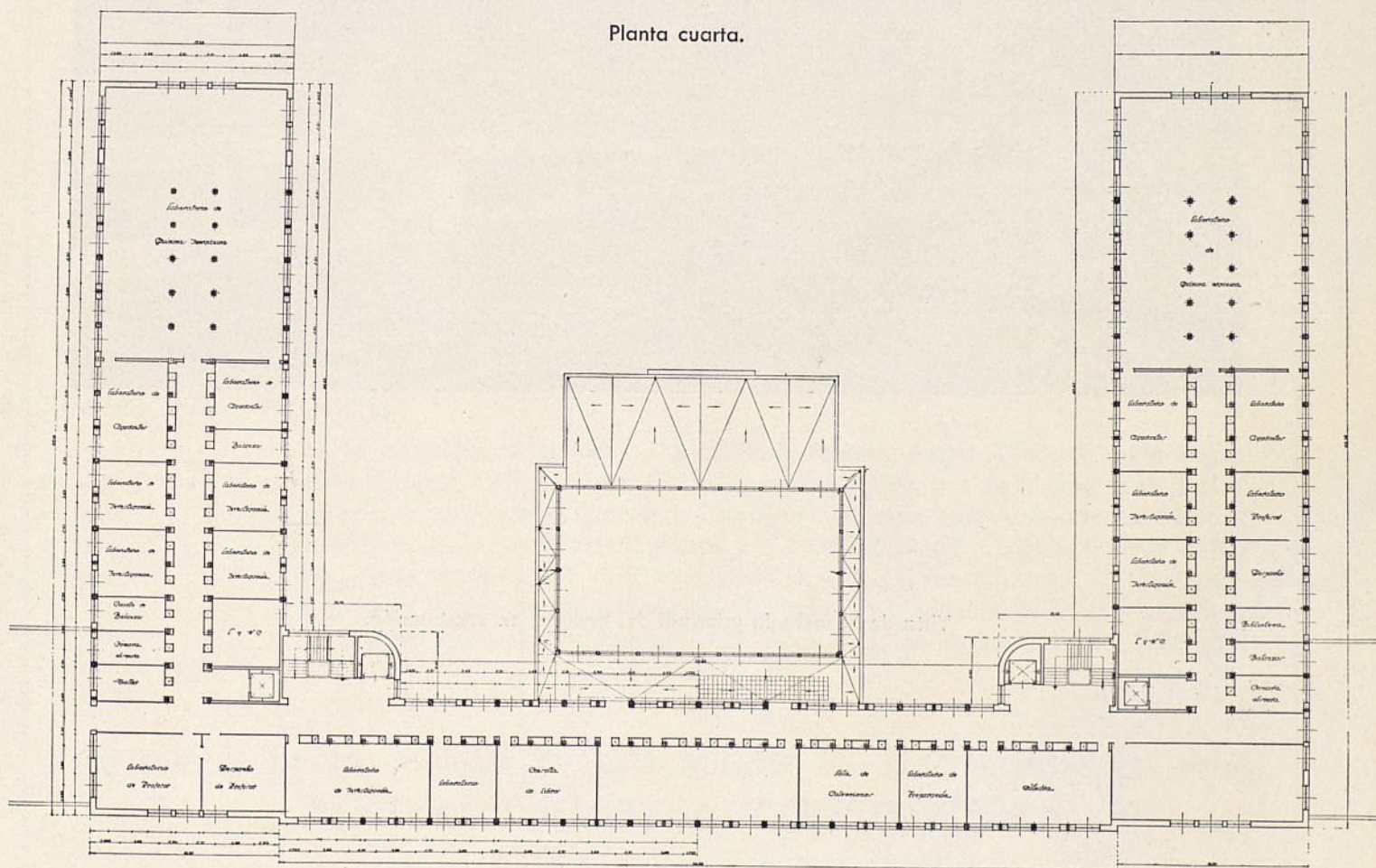
The architectural drawing is a detailed floor plan of the first floor. It features a large central hall with two staircases, a central corridor, and several rooms. The building is surrounded by a wall with a series of small rectangular openings. The plan includes dimensions and a scale bar.

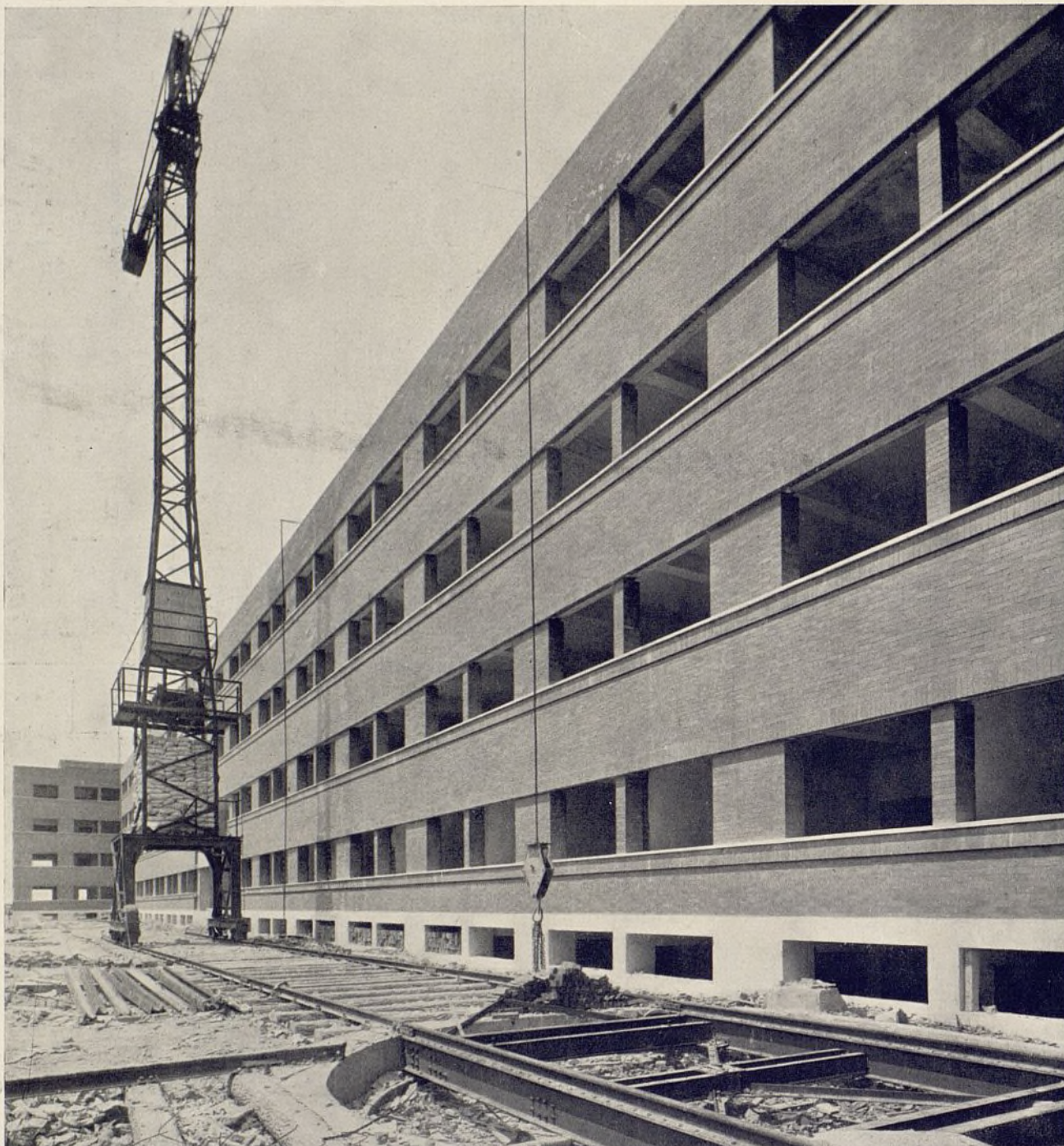
[illegible]

Planta tercera.



Planta cuarta.





Vista de la fachada principal del Instituto, en construcción.



ESTAS FOTOGRAFÍAS SON DE ALGUNAS DE LAS OBRAS
CONSTRUÍDAS EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA POR

AGROMÁN

EMPRESA CONSTRUCTORA, S. A.

PERSONAL TÉCNICO:

M. M. Chumillas, Arquitecto. — José María Aguirre, Angel Balbás, R. de la Vega, P. M. Catena, C. Pérez Cela, C. Mendoza, Luis Aldaz, Luis de Miguel, Jesús Iribas de Miguel, M. Martínez Catena, L. Domínguez Elósegui, José A. Fernández Muñoz, José E. Prieto, Ingenieros de Caminos. — C. R. Huidobro, S. Catalán, F. Pérez Cela, Ingenieros Militares. — T. Picó, Ingeniero T. P. — R. G. Prieto, Doctor C. Químicas. F. Segovia, Ayudante Obras Públicas. — Ricardo Oreja, Ignacio Arrillaga, Abogados. V. Gullón, Abogado Procurador. — M. Álvarez Salas, Pedro Carreño, Médicos.

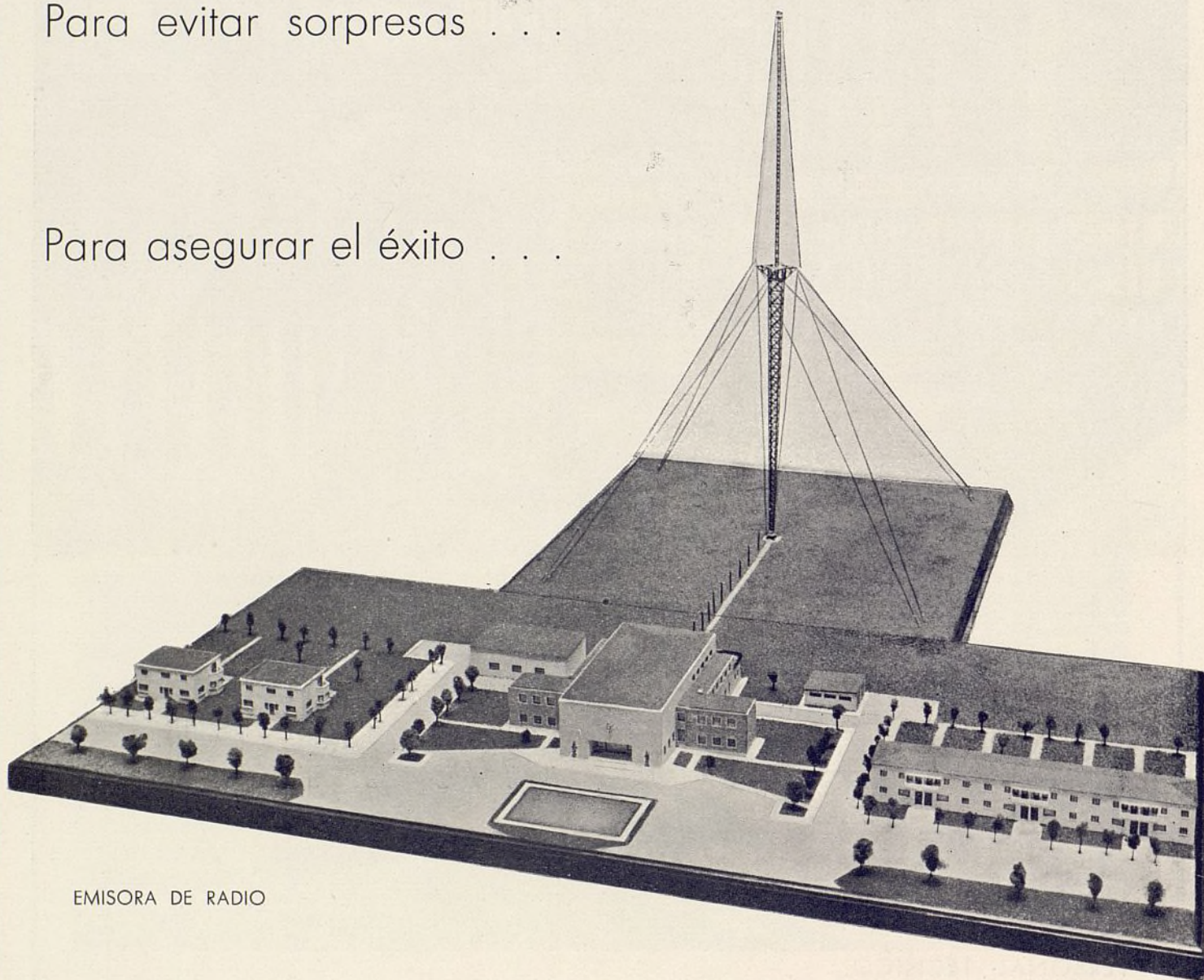
EL EDIFICIO DE LA PORTADA DE ESTE NÚMERO HA SIDO CONSTRUÍDO POR
AGROMÁN EMPRESA CONSTRUCTORA, S. A.

Para edificar con gusto . . .

Para suprimir errores . . .

Para evitar sorpresas . . .

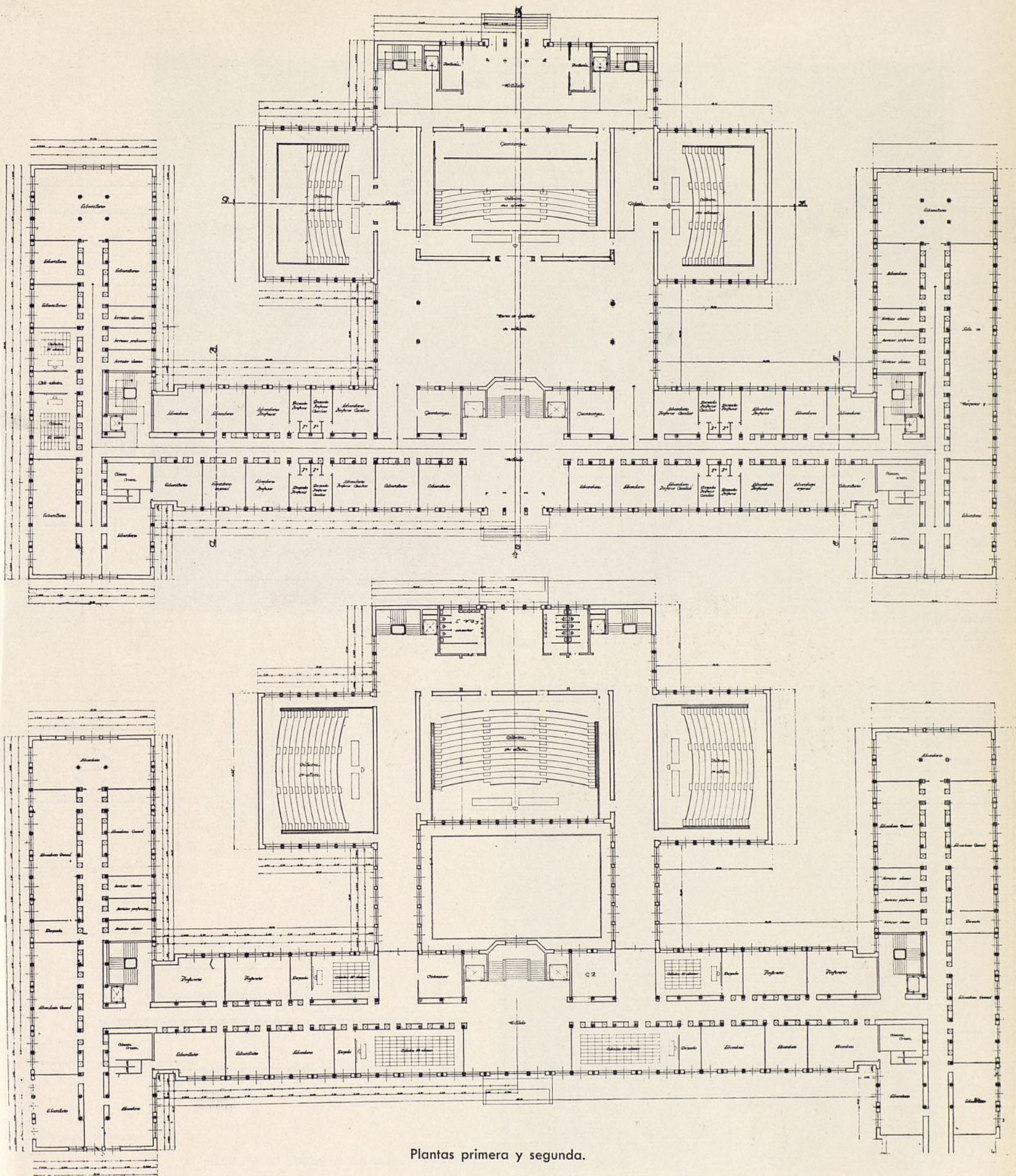
Para asegurar el éxito . . .

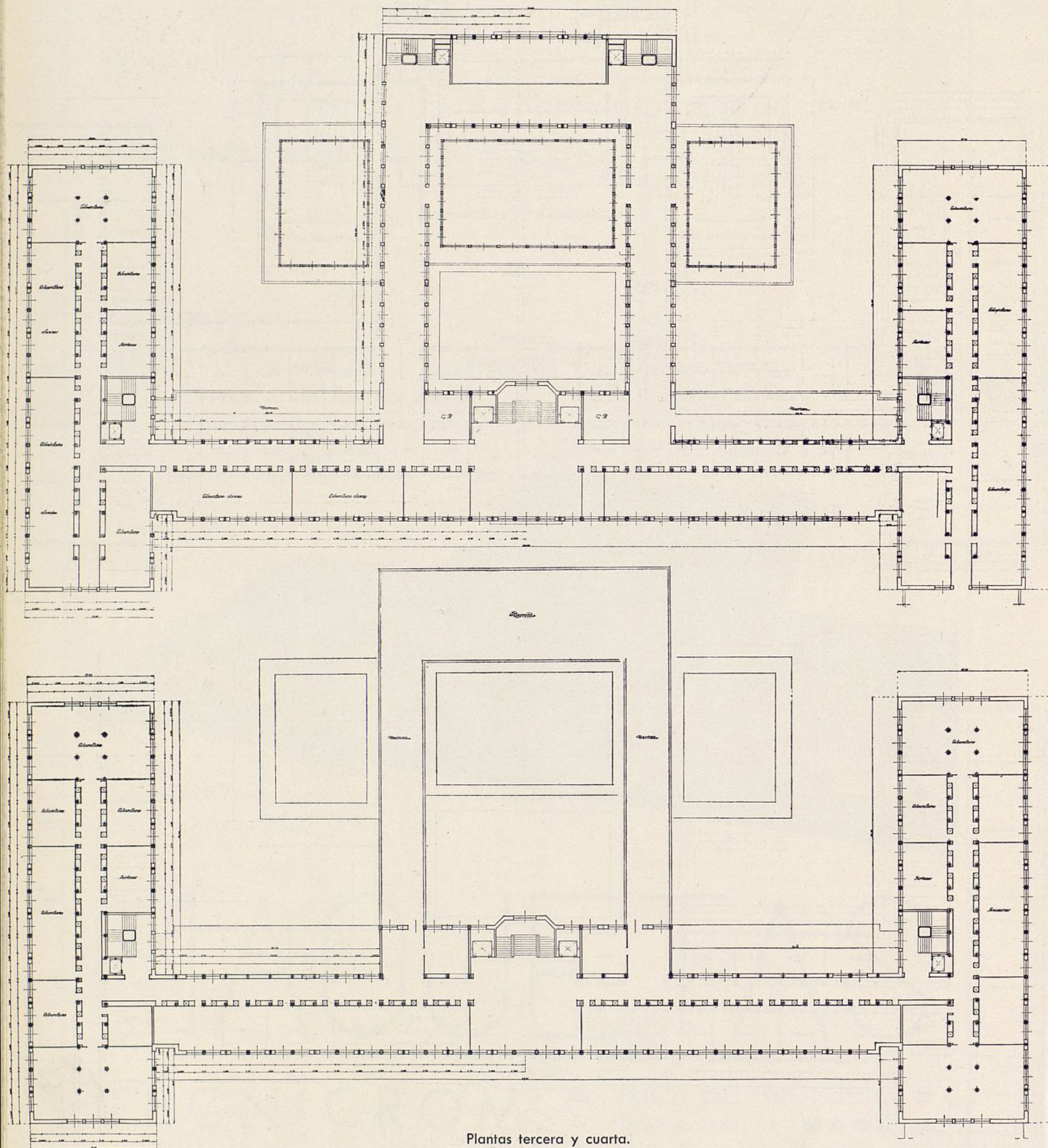


EMISORA DE RADIO

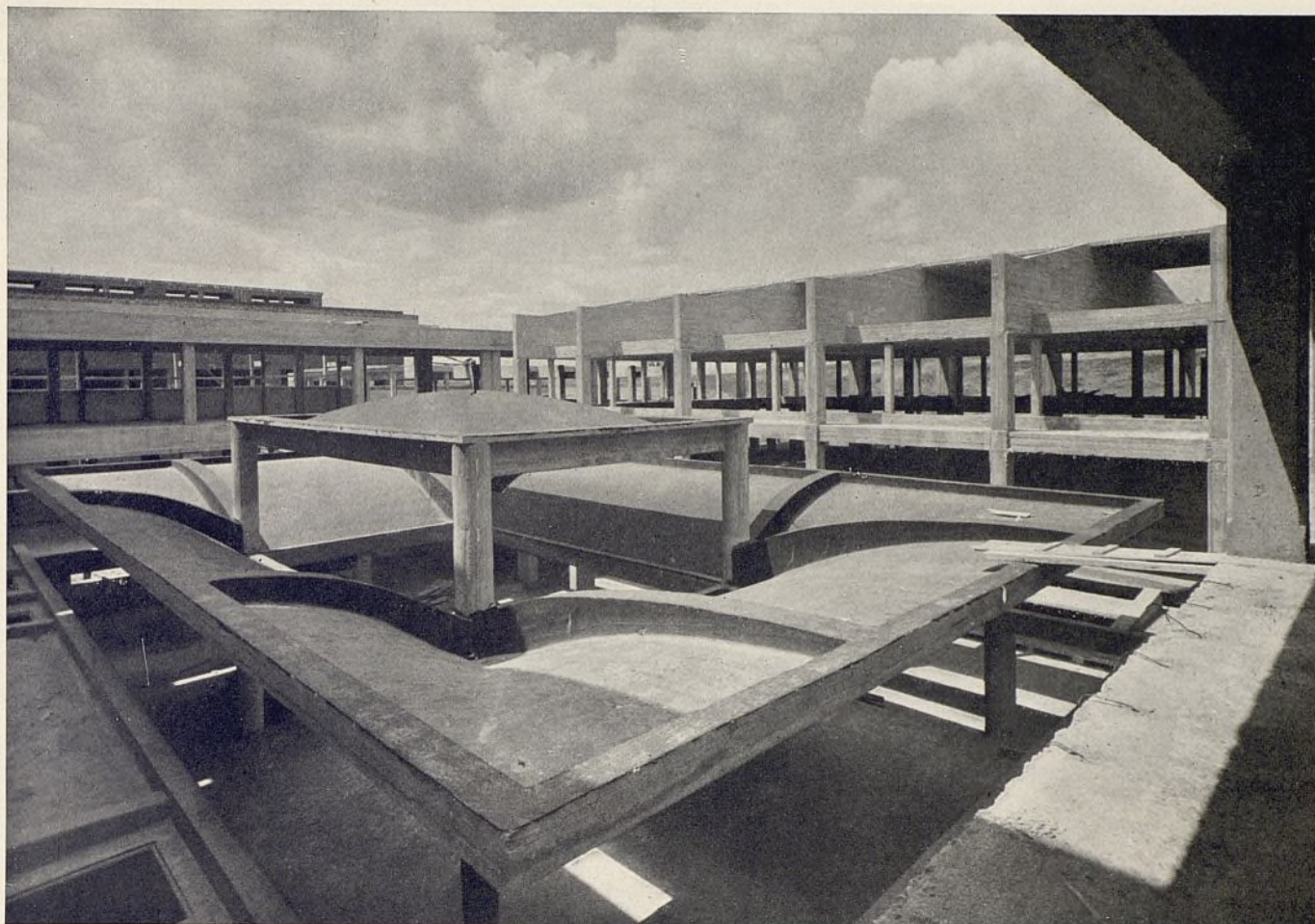
MAQUETAS

TECNICROM, S. PLAZA DEL PROGRESO, 5
A. Teléfono 71541 • MADRID





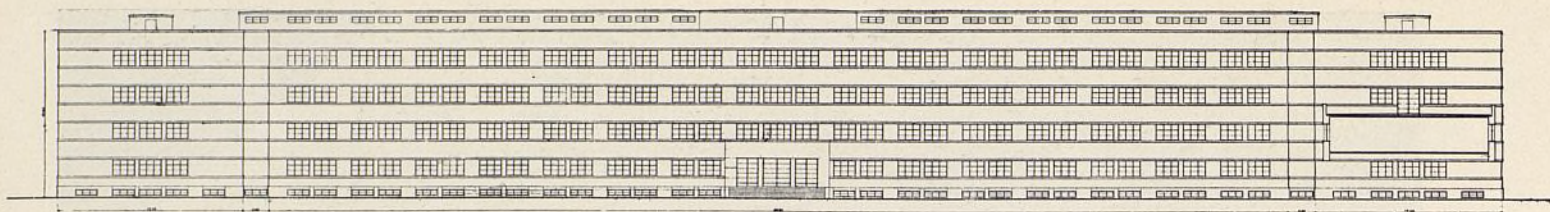
Plantas tercera y cuarta.



La gran cátedra, en construcción.



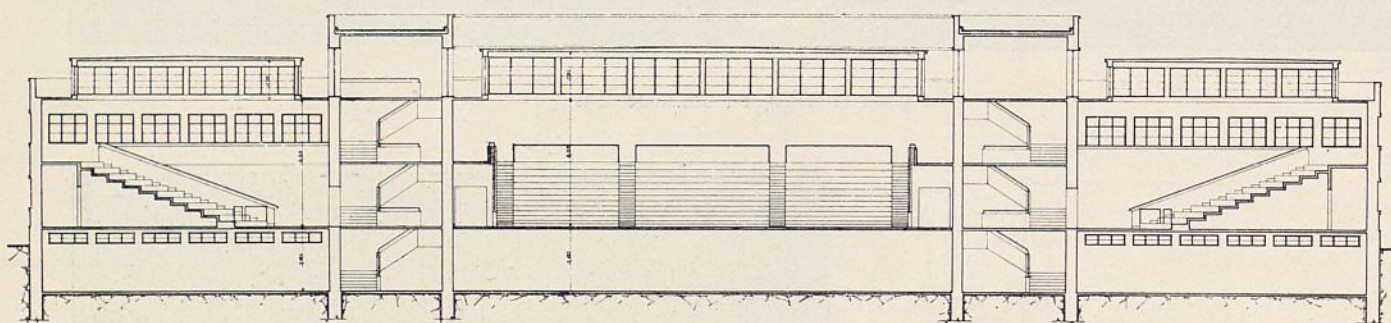
Vista de las cubiertas de la gran cátedra.



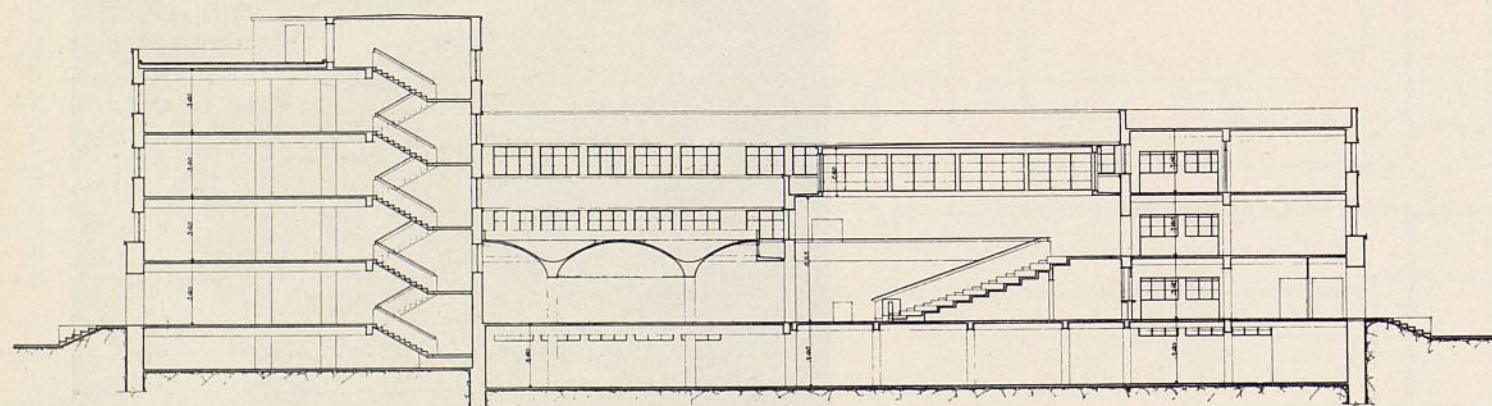
Fachada principal.



Fachada lateral.



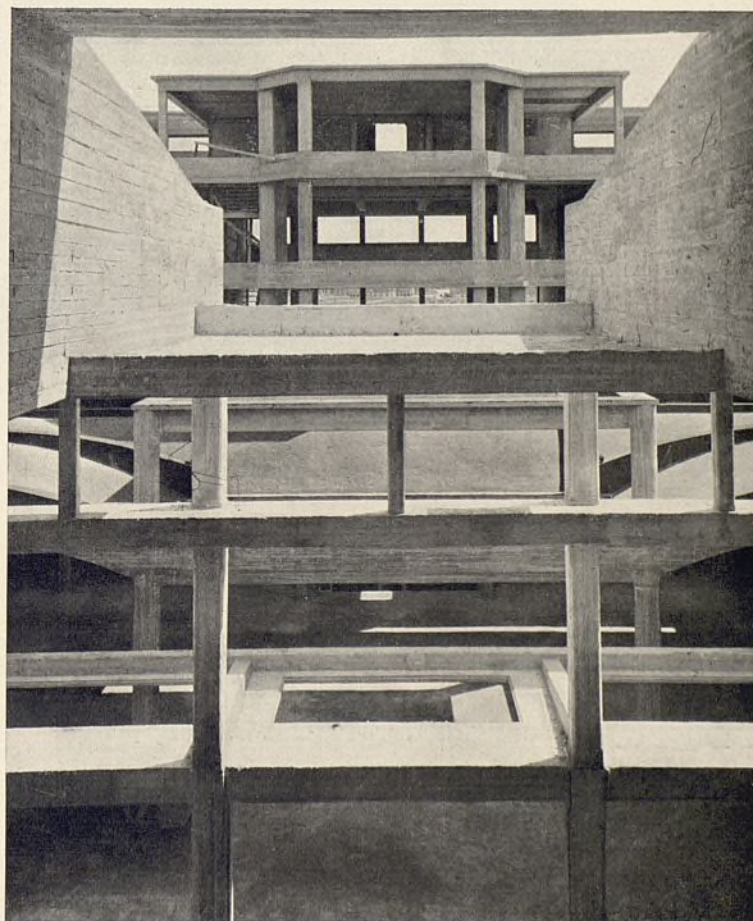
Sección a través de las tres cátedras.



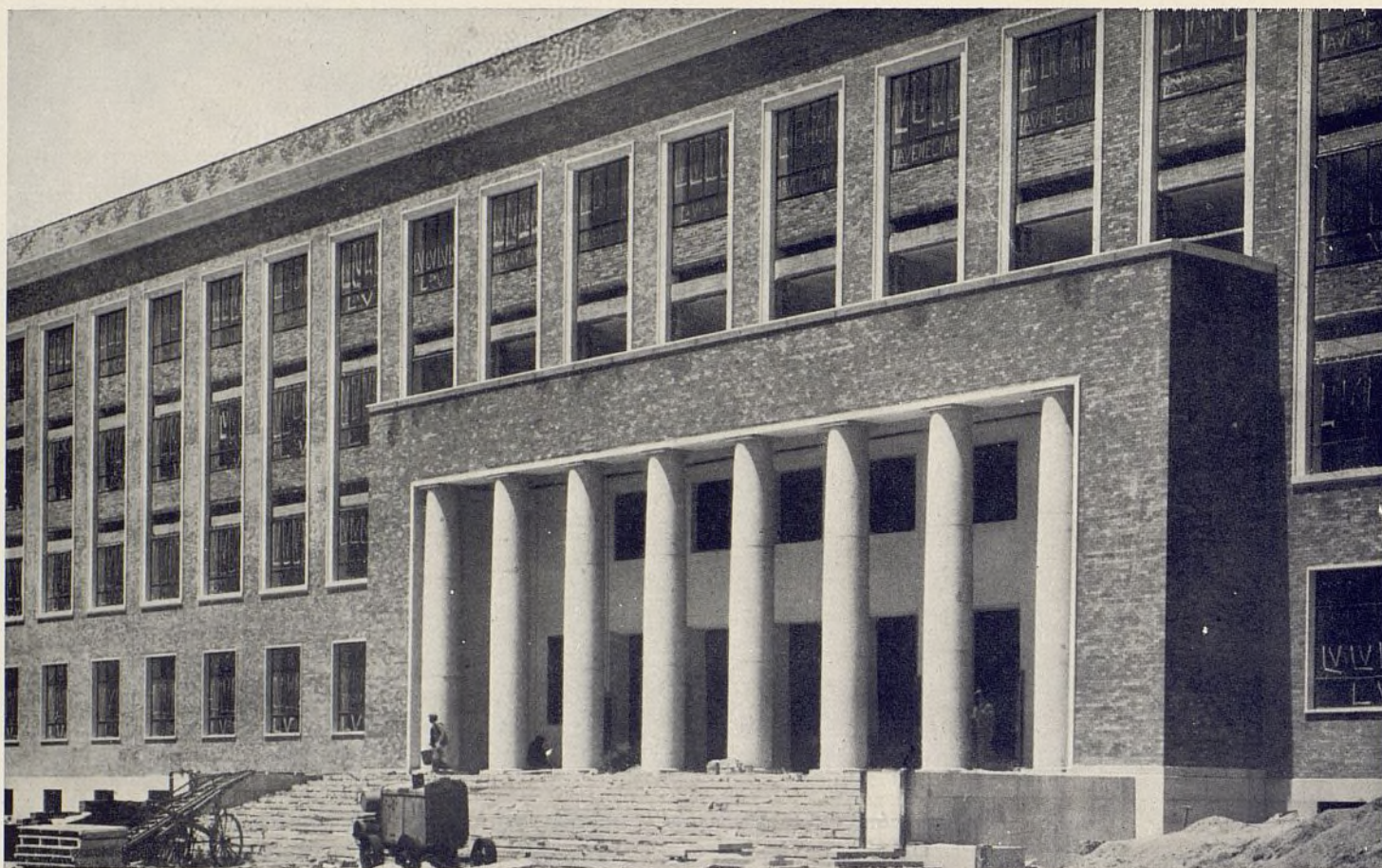
Sección a través de la gran cátedra.



Detalle de la gran cátedra, donde puede verse muy bien el sistema de construcción.



Otro detalle indicando el sistema constructivo.



Fachada principal.

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA

Arq.: M. de los Santos. — Arq. Director: M. López Otero.

La Escuela de Odontología está dispuesta simétricamente a la de Farmacia, formando estas dos con la de Medicina un conjunto arquitectónico.

En su estructura y forma sigue las normas a que obedecen la generalidad de los edificios de la Ciudad Universitaria.

La forma general de la planta está compuesta de un cuerpo anterior de 116 metros de largo, al que se adosan cuatro cuerpos formando ángulo recto.

En la planta de semisótanos se hallan los servicios

de calefacción, aire y agua caliente, garage, etcétera.

En planta baja, una Sala de Conferencias de 24 por 15 metros, Clínicas de urgencia, Biblioteca y los servicios anexos, como salas de espera de hombres y mujeres, laboratorios, conserjería.

En las sucesivas plantas se desarrollan las distintas cátedras y laboratorios.

Muy interesante la gran Sala de operaciones, de 90 metros de largo, donde hay la posibilidad de colocar cerca de 200 sillones de trabajo.



Escuela de Odontología. Detalle de la fachada principal.



FACULTAD DE MEDICINA

Arq.: M. de los Santos. — Arq. Director: M. López Otero.

La Facultad de Medicina comprende la enseñanza no clínica de los primeros años de estudio y está prevista para albergar cerca de 5.000 estudiantes. Ocupa una superficie de cerca de 20.000 metros cuadrados, con una altura máxima de 21,35 metros y un volumen aproximado de 427.000 metros cúbicos.

La fachada es de 240 metros de longitud y consta de seis plantas. Dispone en su interior de cuatro aulas para 250 alumnos, cuatro de 500 y un gran anfiteatro para 1.600. En la parte central del edificio se hallan los servicios generales de la Facultad. En la parte posterior del edificio se encuentran la Biblioteca y el gran anfiteatro.

Todas las salas tienen la superficie de 3,75 por 6 metros, o un múltiplo de 3,75 en el sentido de su longitud.

Muy interesantes como disposición son las aulas destinados a la demostración. La parte destinada a los estudiantes forma un verdadero embudo de hormigón armado, dejando entre él y el suelo un espacio donde

los profesores y sus ayudantes pueden moverse libremente con completa independencia y con la posibilidad de transportar fácilmente los enfermos e instrumental. Al mismo tiempo tienen la ventaja de encontrarse en un ambiente iluminado y ventilado directamente.

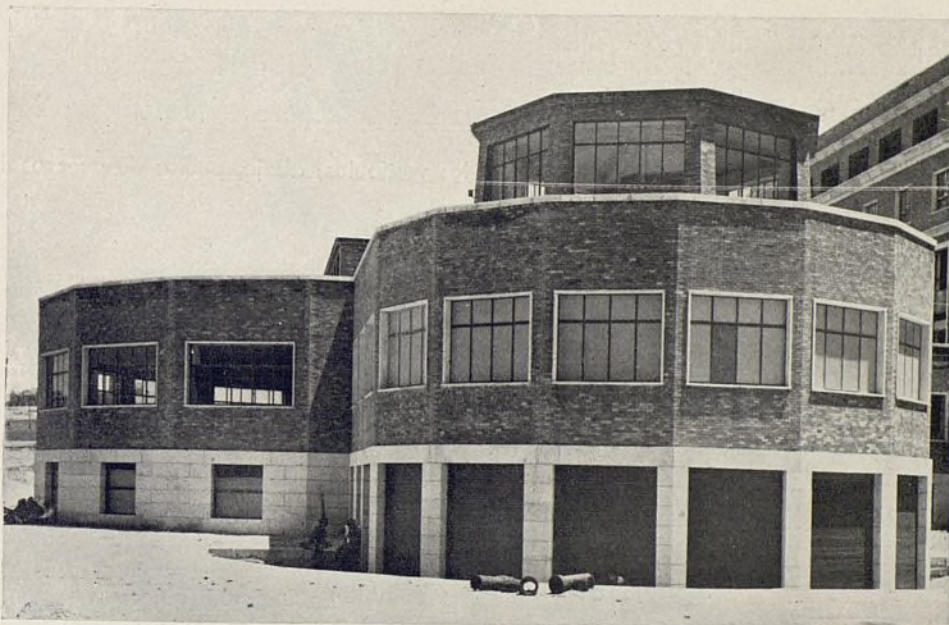
Para la calefacción se usa un sistema central con la interesante caldera "Velox", fundada en el principio del gran aumento del coeficiente de transmisión del calor a la gran velocidad del gas, obteniéndose la puesta a la temperatura deseada en cerca de siete minutos.

Los pavimentos son de mármol, formando cuadros, siendo algunos de ellos fácilmente levantables para la inspección de los cables y demás conducciones. La ventilación de las salas de enseñanza es muy interesante. Esta se verifica por medio de aire filtrado, el cual en invierno es calentado y en verano enfriado.

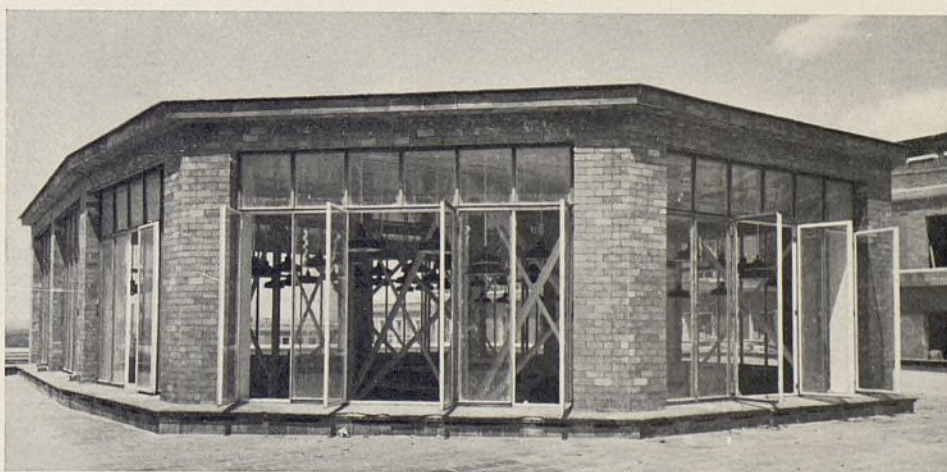
Rodeando al edificio se creará un parque a la inglesa.



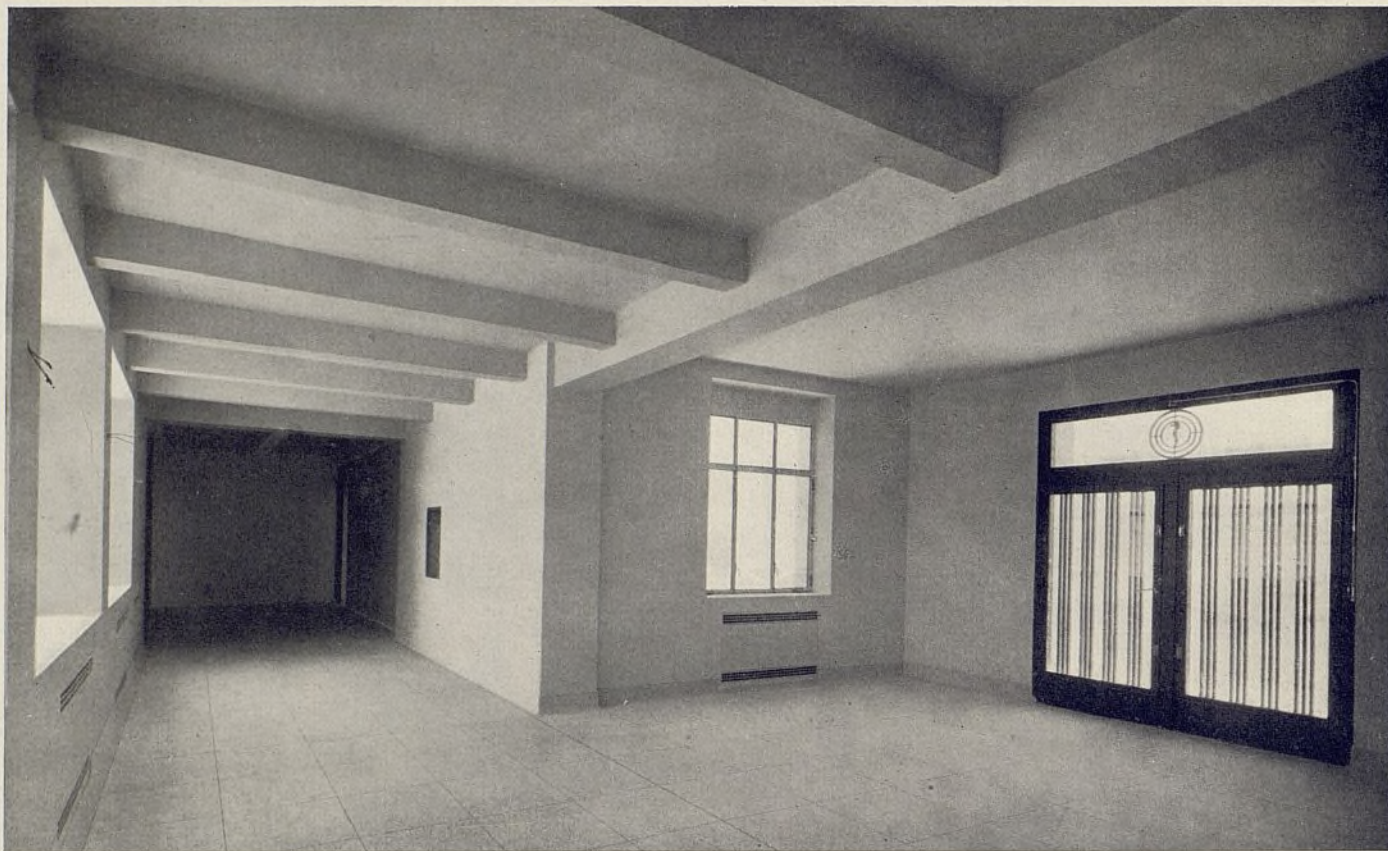
Fachada a uno de los patios.



Vista de una de las cátedras.



Iluminación cenital de una de las cátedras.

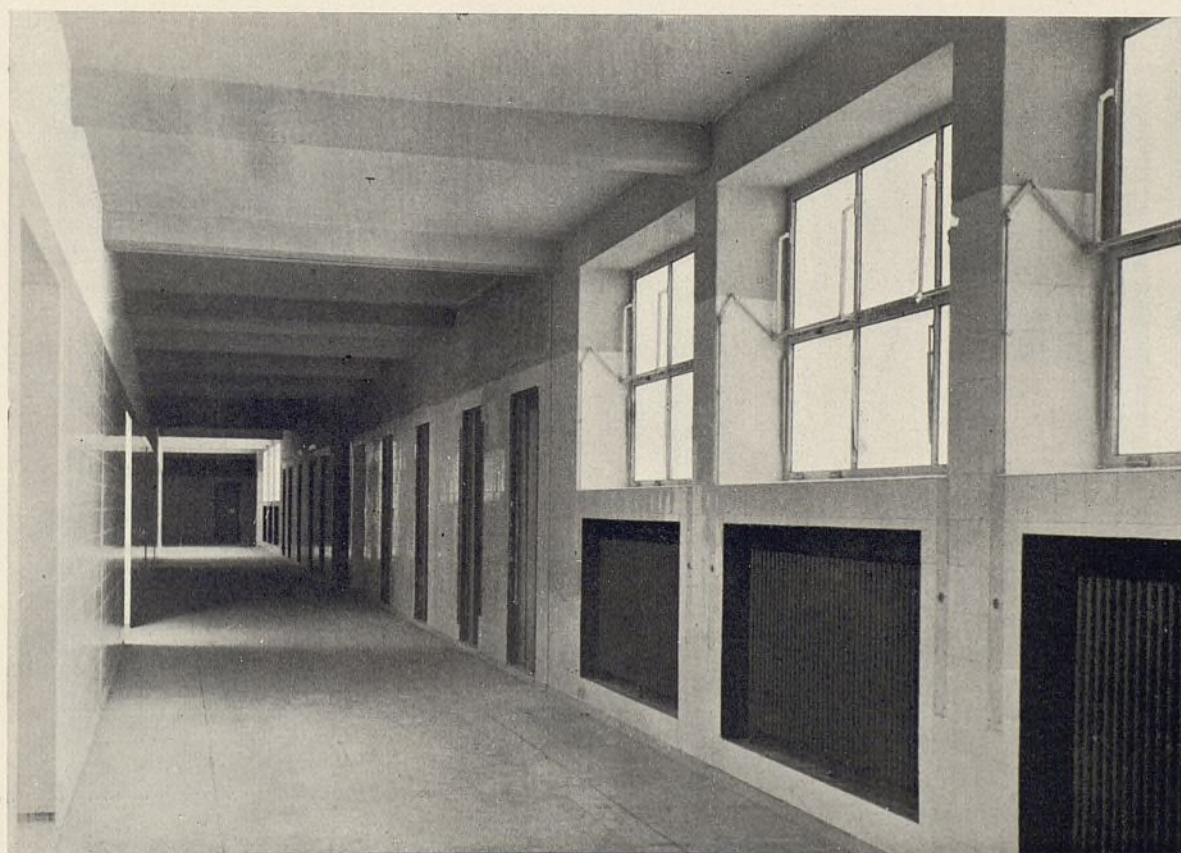


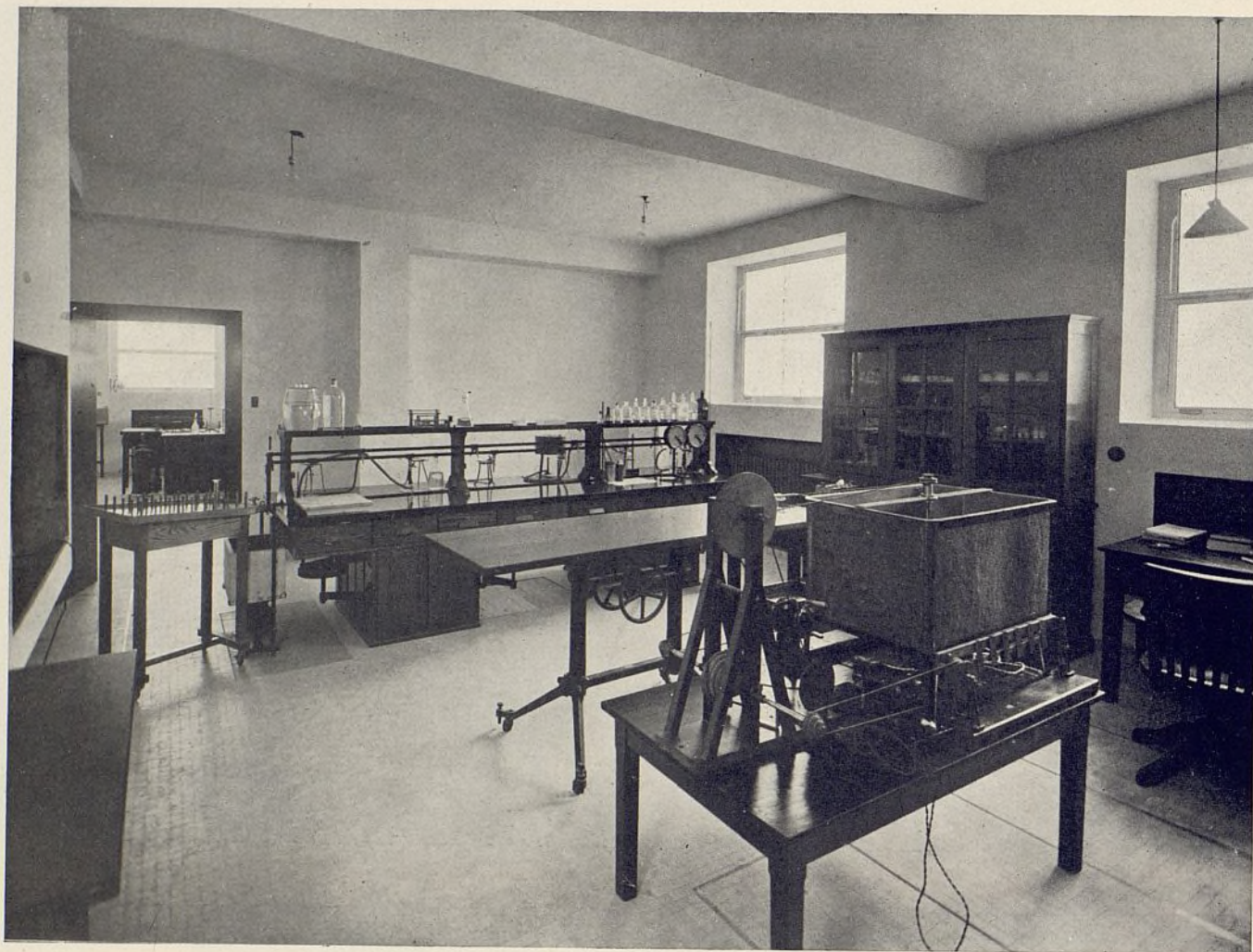
Vista de uno de los vestíbulos; abajo, puerta de acceso al vestíbulo superior.



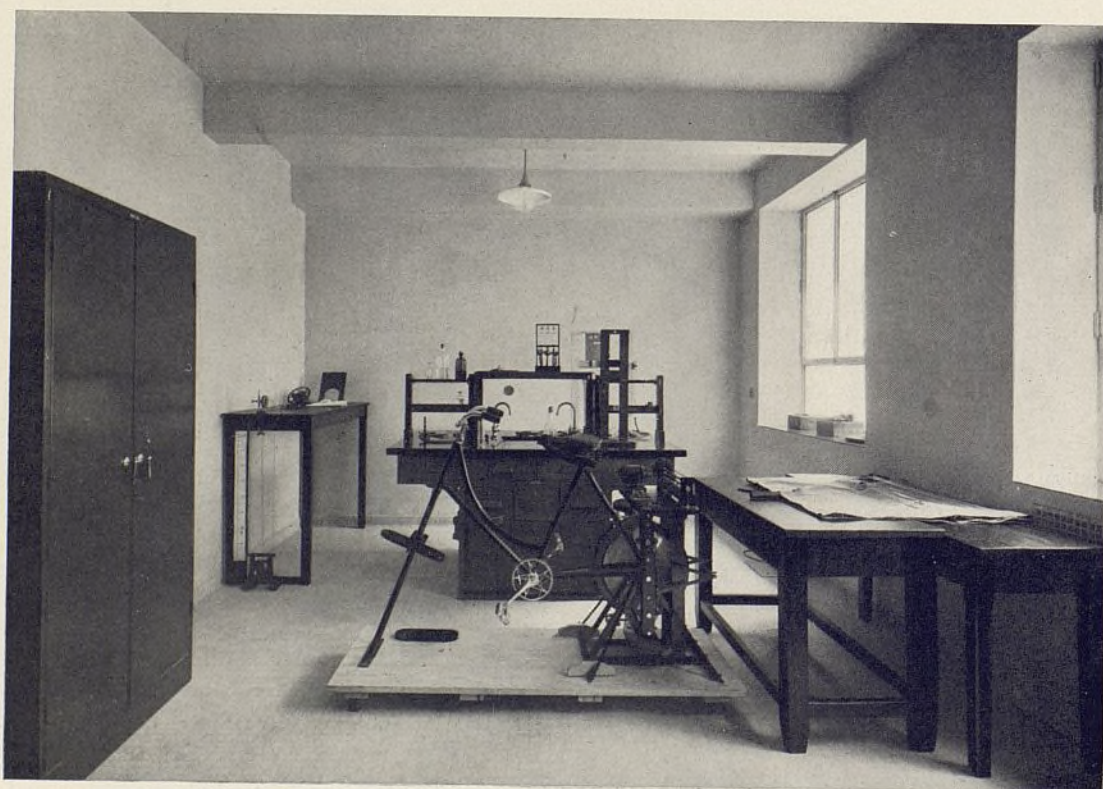


A la de laboratorios, donde se observa el sistema de construcción; abajo, uno de los pasillos.



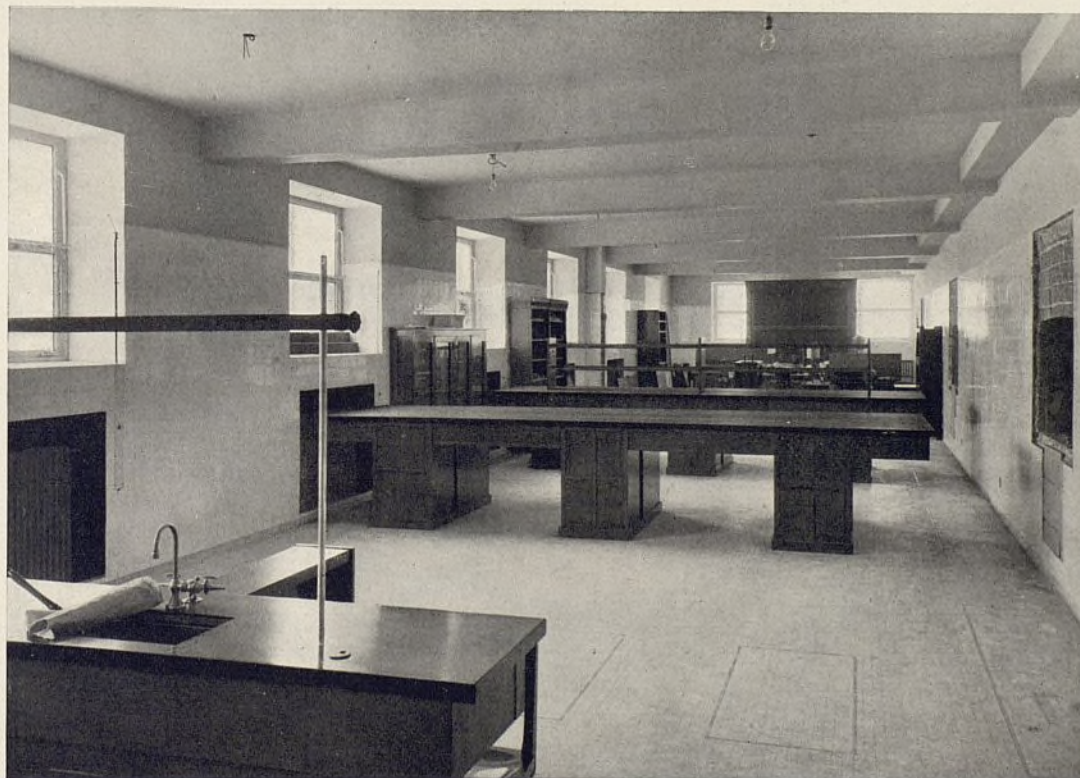


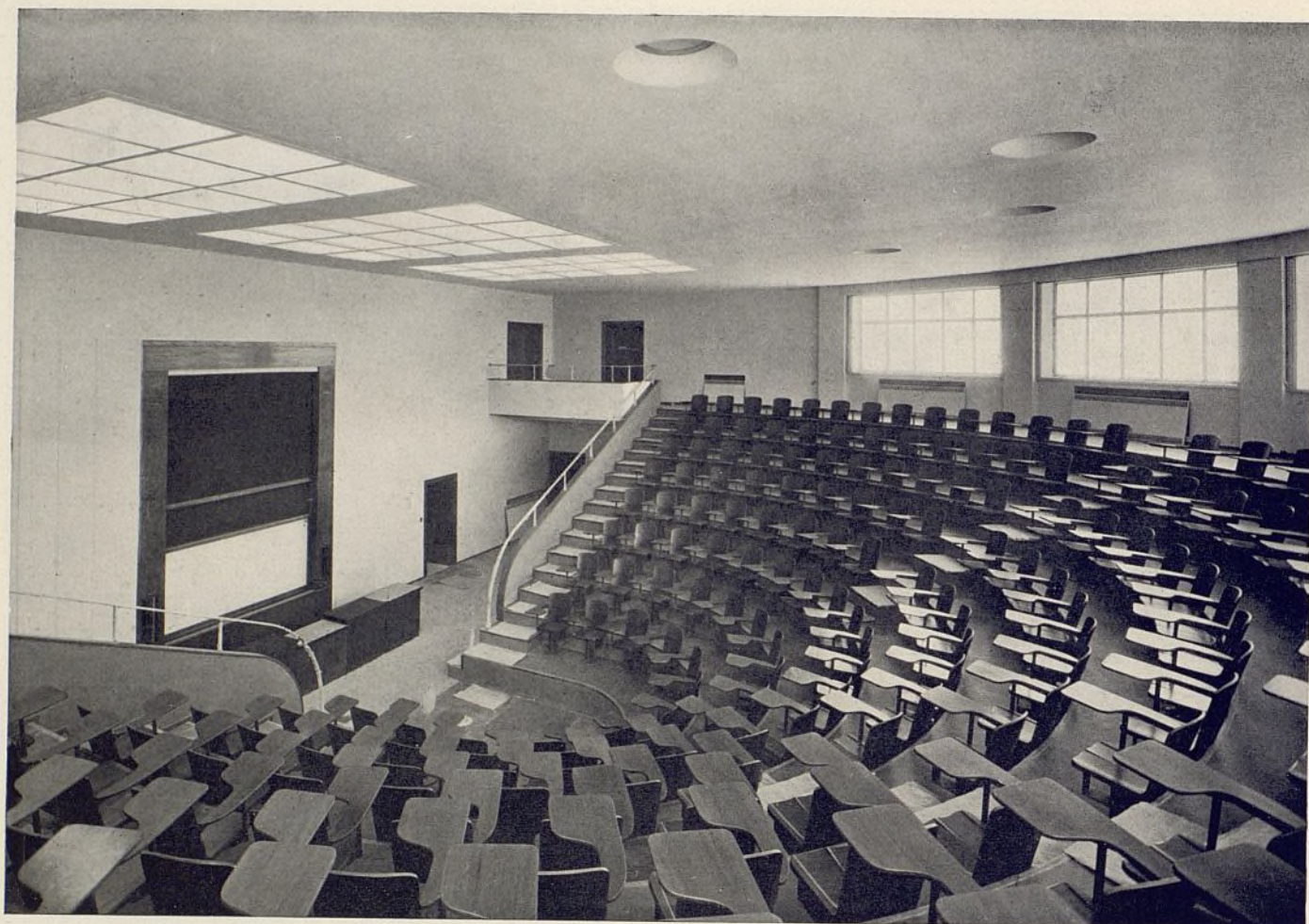
Dos vistas de los laboratorios.



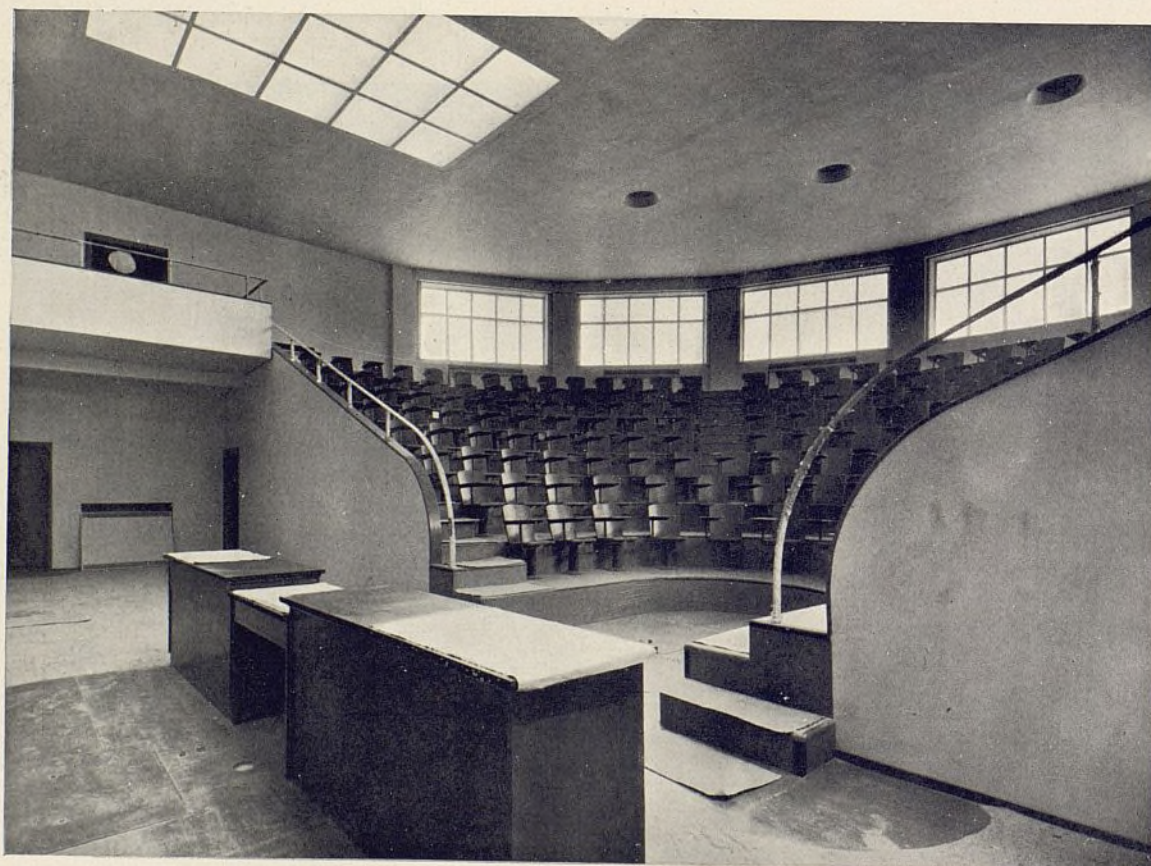


Otros laboratorios.





Dos vistas de una de las cátedras.



Un hogar como éste renta menos
que su piso
actual.

Si usted tiene un solar,

POR SÓLO

30.000 pesetas



Vista del Hotel con entrada principal.

A G R O M Á N

EMPRESA CONSTRUCTORA, S. A.

se lo edificará a Vd. en ochenta días

Consúltenos su caso y pida presupuesto

Plaza del Progreso, núm. 5

Apartado 12118 - Teléf. 71542 (cuatro líneas)

PERSONAL TÉCNICO:

M. M. Chumillas, Arquitecto. — José María Aguirre, Angel Balbás, R. de la Vega, P. M. Catena, C. Pérez Cella, C. Mendoza, Luis Aldaz, Luis de Miguel, Jesús Iribas de Miguel, M. Martínez Catena, L. Domínguez Elósegui, José A. Fernández Muñoz, Jesús E. Prieto, Ingenieros de Caminos. — C. R. Huidobro, S. Catalán, F. Pérez Cella, Ingenieros Militares. — T. Picó, Ingeniero T. P. — R. G. Prieto, Doctor en Ciencias Químicas. — F. Segovia, Ayudante Obras Públicas. — Ricardo Oreja, Ignacio Arrillaga, Abogados. — V. Gullón, Abogado Procurador. — M. Álvarez Salas, Pedro Carreño, Médicos.



Dos interiores.



Ayuntamiento de Madrid

ARQUITECTOS

En toda obra se gasta un dineral en limpiar pisos y escaleras, que se ensucian por el paso de los obreros y materiales.

En toda obra es necesario hacer mil reparaciones, componiendo roturas, poniendo remiendos en los suelos, que afean el detalle más hermoso y que, además, cuestan dinero.

T O D O E S T O S E E V I T A U S A N D O

S I S A L K R A F T

que, colocado sobre pisos, escaleras y cuantas partes de obra quiera, las protege y conserva tal como fueron ideadas, sin el menor gasto de conservación.

C O N S Ú L T E N O S S I N E L M E N O R C O M P R O M I S O

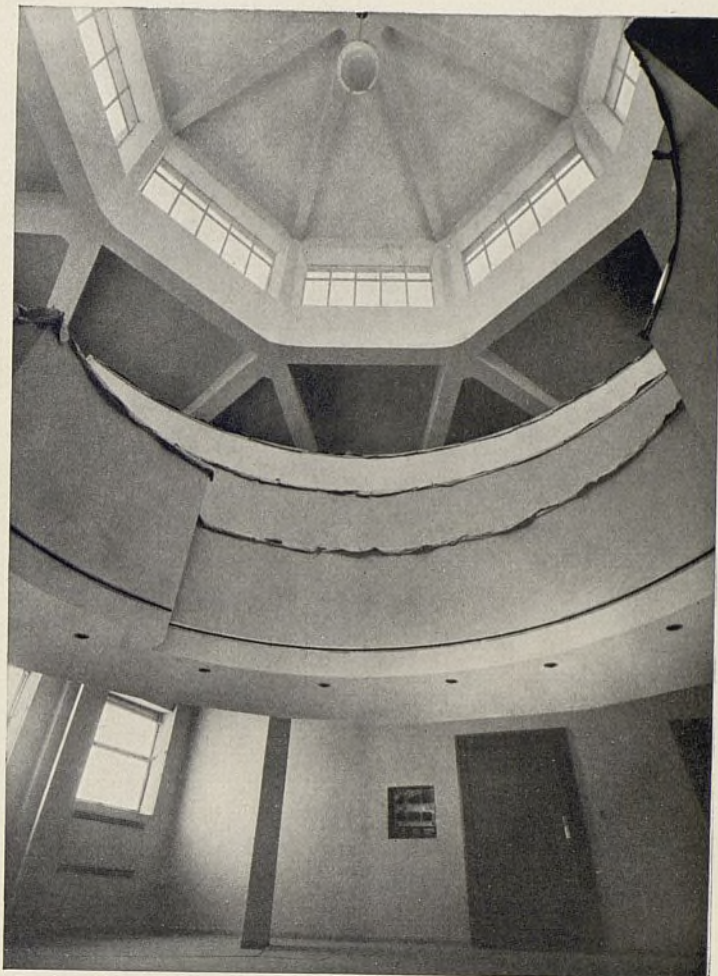
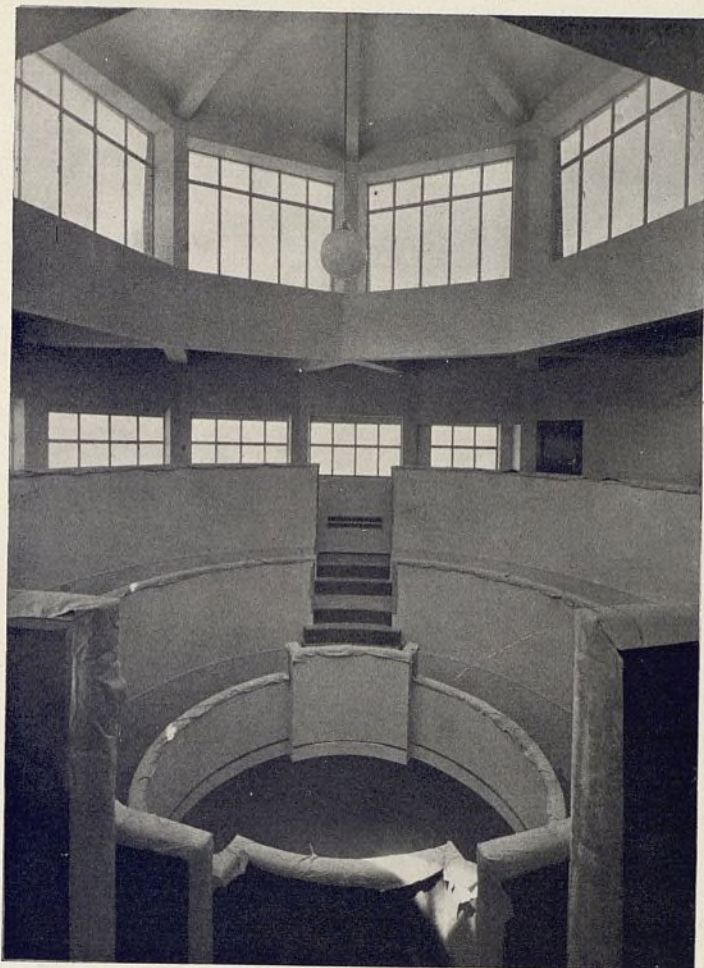
N U E S T R A O F I C I N A T É C N I C A E S -
T U D I A R Á Y R E S O L V E R Á S U C A S O

**TECNICROM, S.
A.**

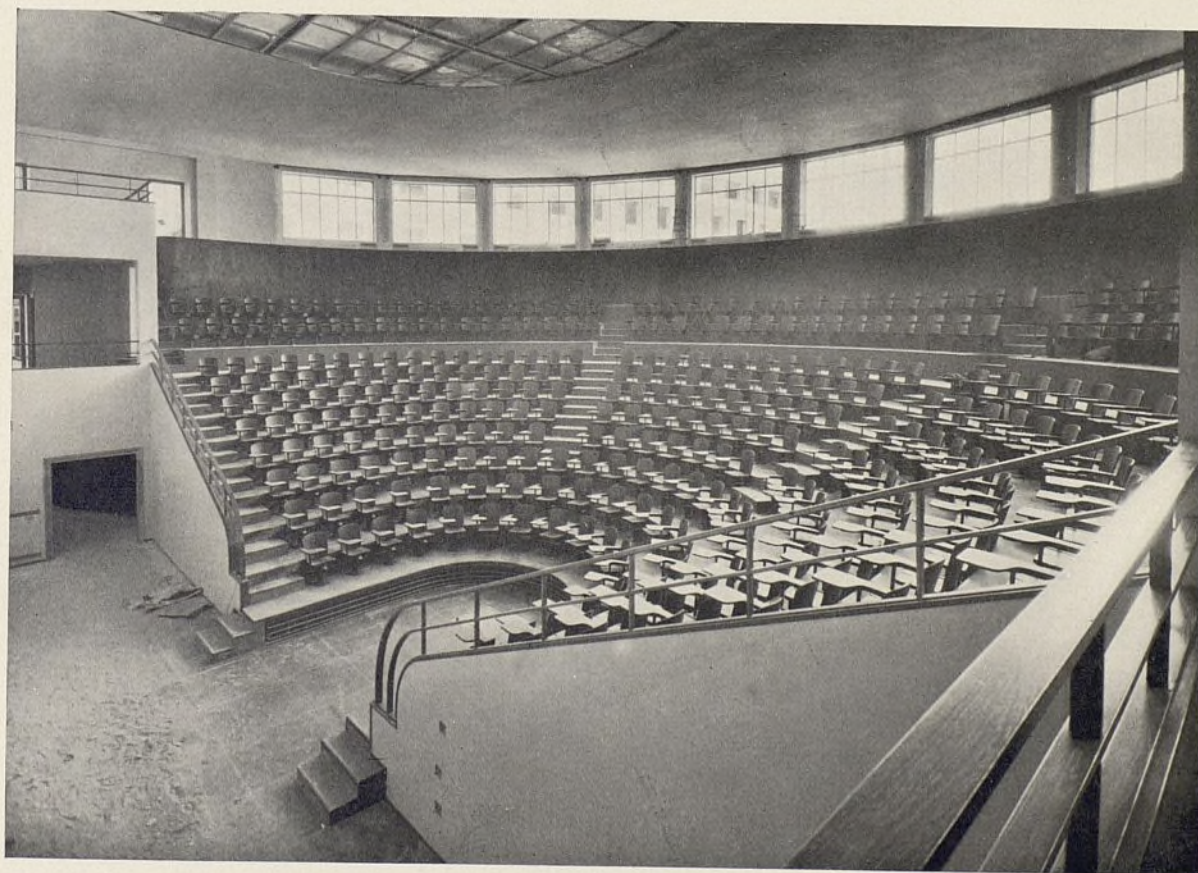
PLAZA DEL PROGRESO, 5

TELÉFONO 71541.- **M A D R I D**

Ayuntamiento de Madrid



Sala de operaciones para la enseñanza; abajo, la gran cátedra.





EL HOSPITAL CLÍNICO

Arq.: M. Sánchez Arcas. — Arq. Director: M. López Otero.

Consta de nueve plantas de 3,70 metros de altura cada una. Para su proyecto se ha partido del estudio completo de un elemento celular de medidas fijas, que puede ser agrupado en series más o menos numerosas según las exigencias.

Las medidas básicas de este elemento son de 3,75 y 6,57 metros.

El edificio consta esencialmente de dos grandes cuerpos paralelos, destinado el uno a la Medicina y el otro a la Cirugía.

La orientación ha sido cuidadosamente estudiada.

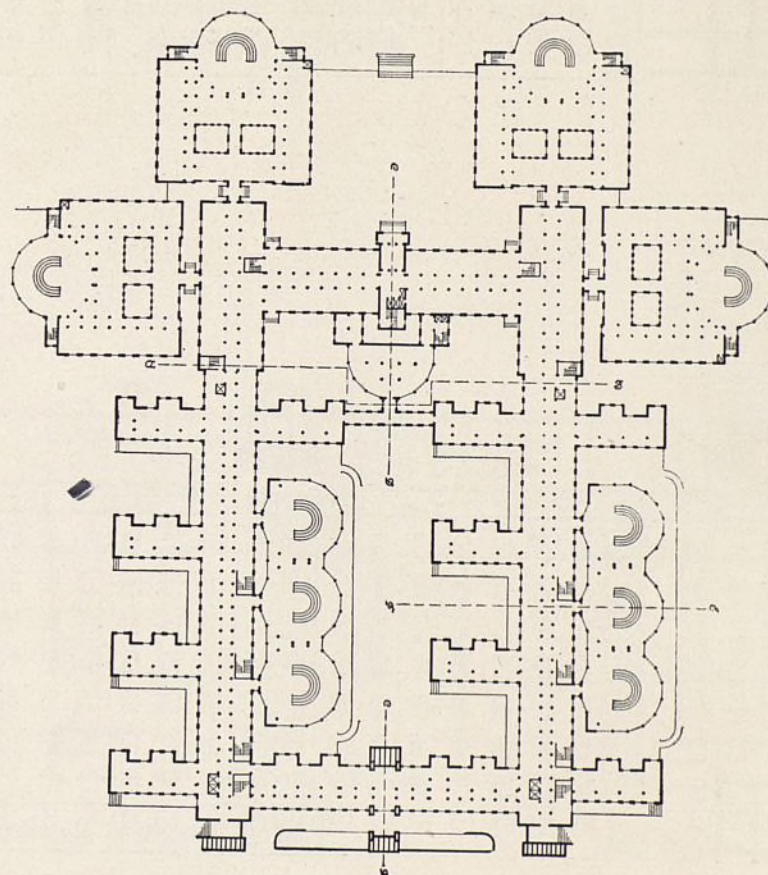
El modelo que se hizo lleva un aparato central que permite obtener rápidamente la posición del sol a cualquier hora y en cualquier latitud.

Toda planta, ya sea de Medicina o de Cirugía, está ocupada por una clínica dividida en dos partes, la una destinada a los enfermos, la otra a la enseñanza e investigación.

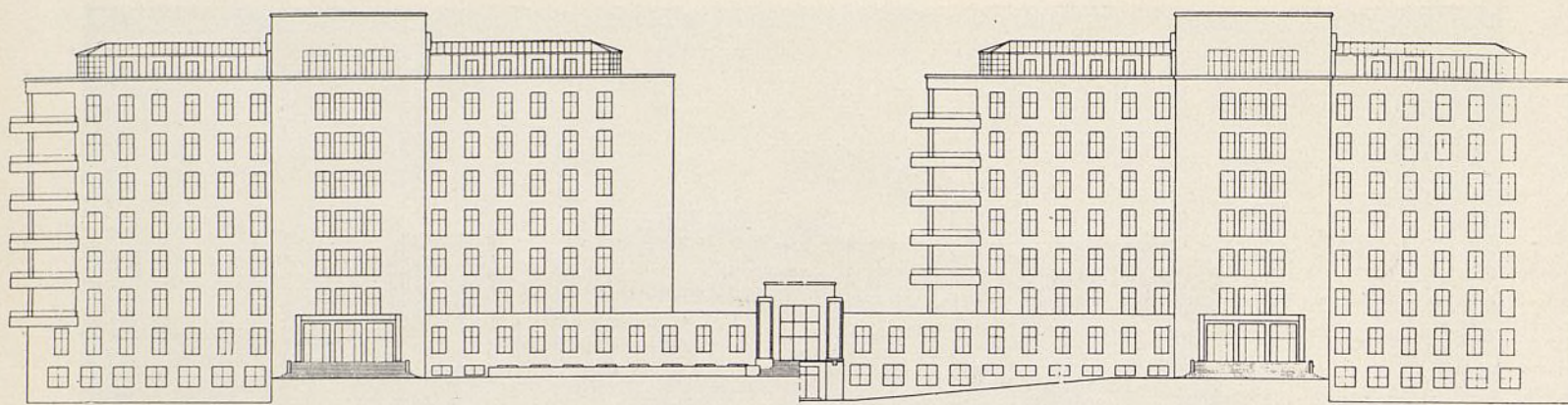
Los servicios están centralizados en el subsuelo, usándose numerosos montacargas, además de que en cada planta se encuentra un gran "office" con cocina, donde se prepara la distribución de alimentos.



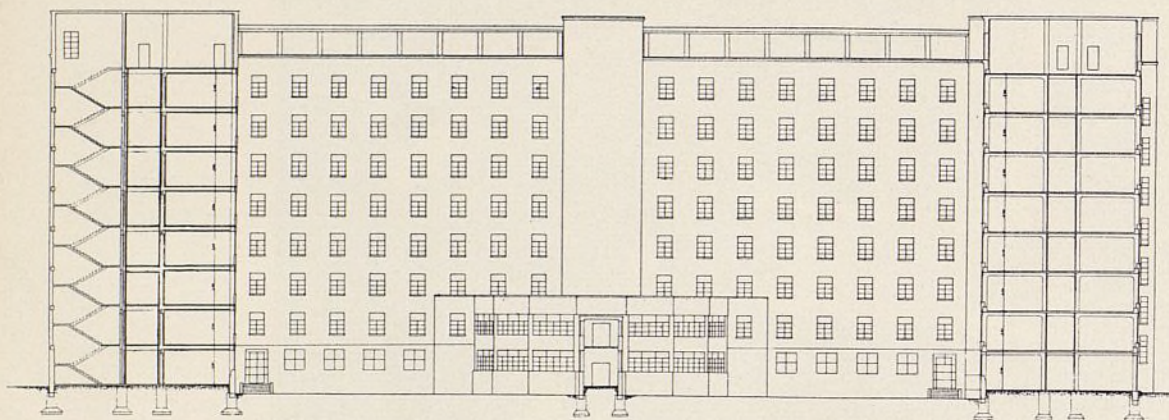
Fachada Norte del Hospital con los dos quirófanos.



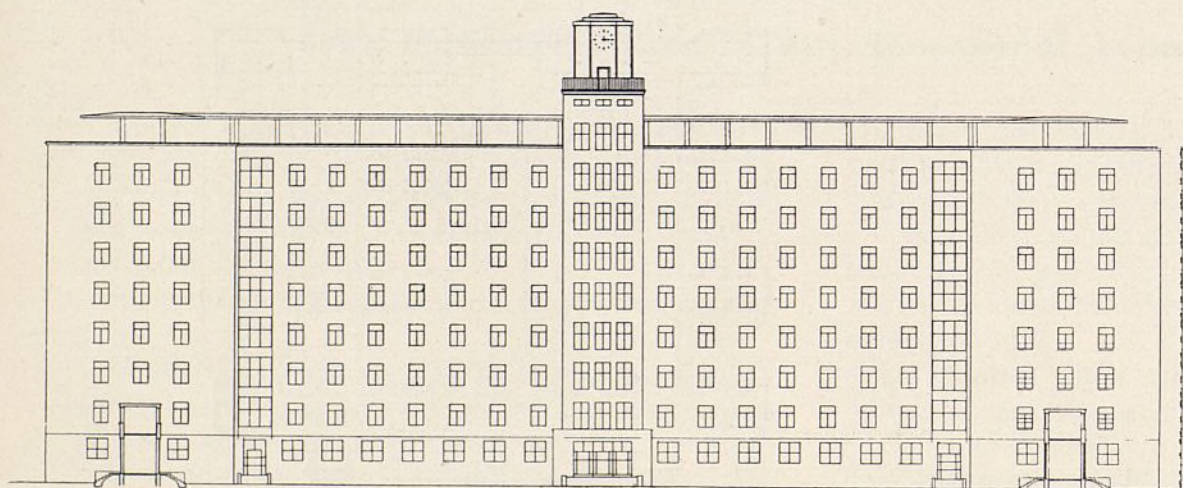
Una planta general.



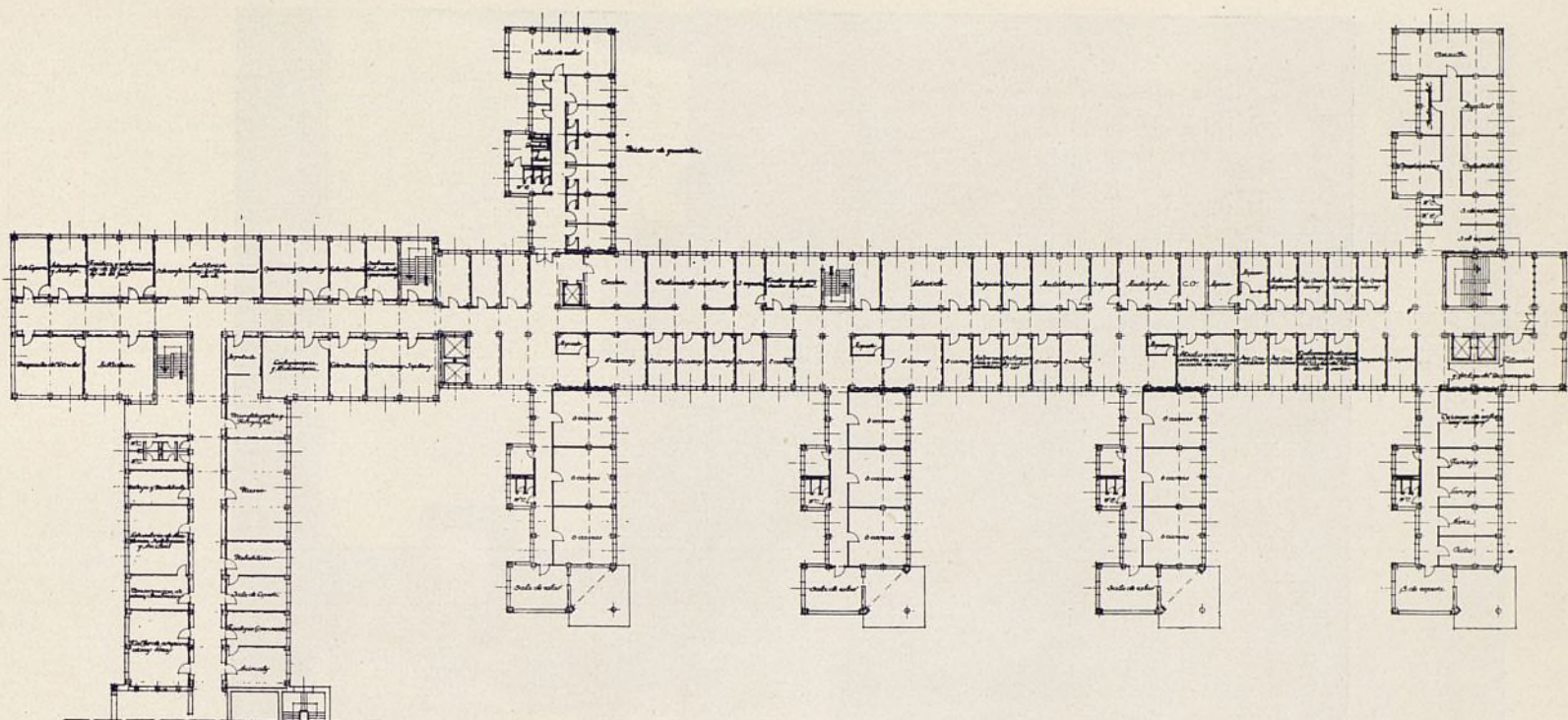
Alzado principal.



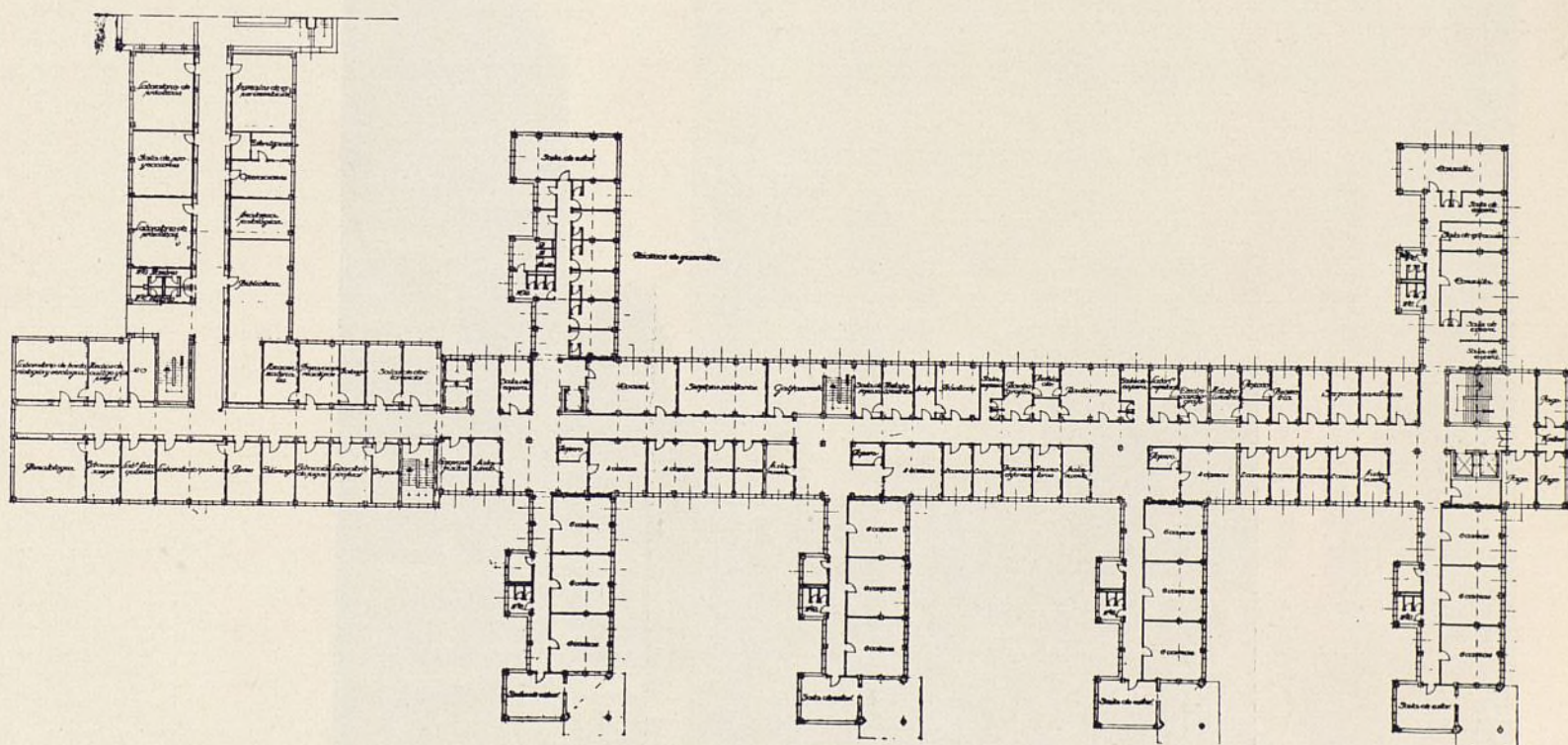
Sección transversal.



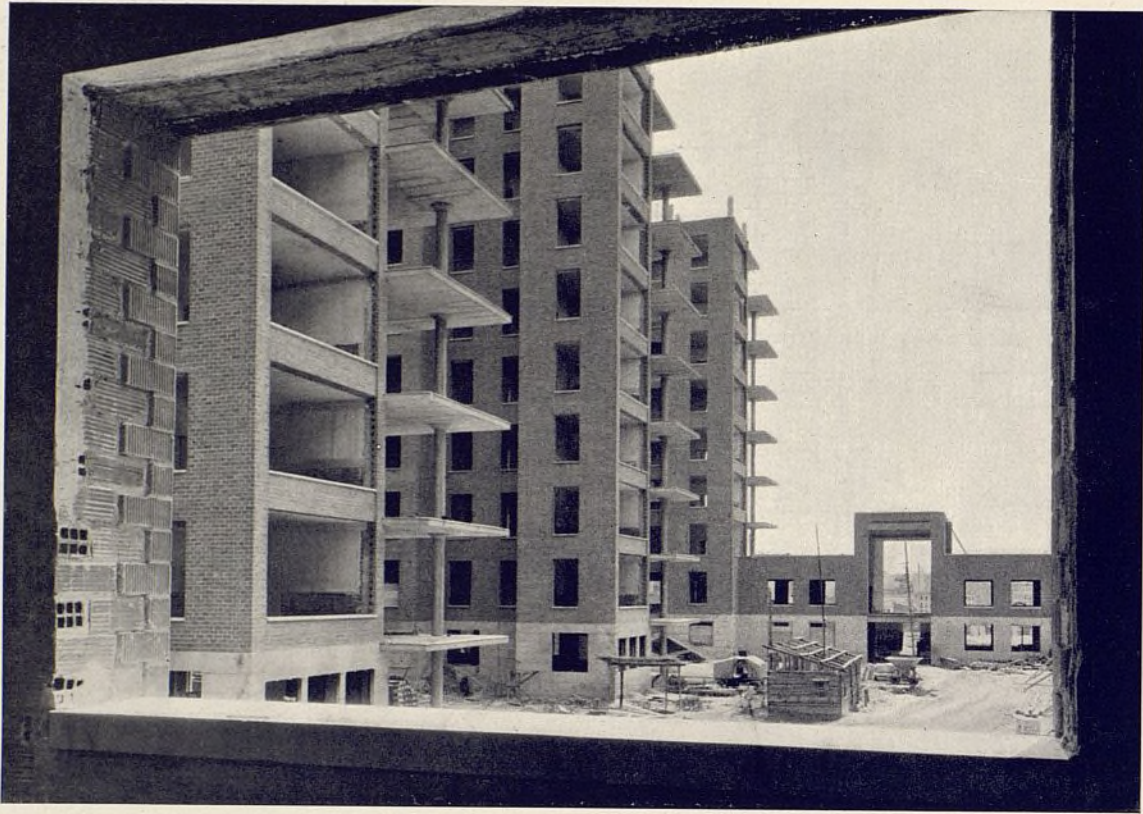
Alzado posterior.



Planta tipo del ala derecha.



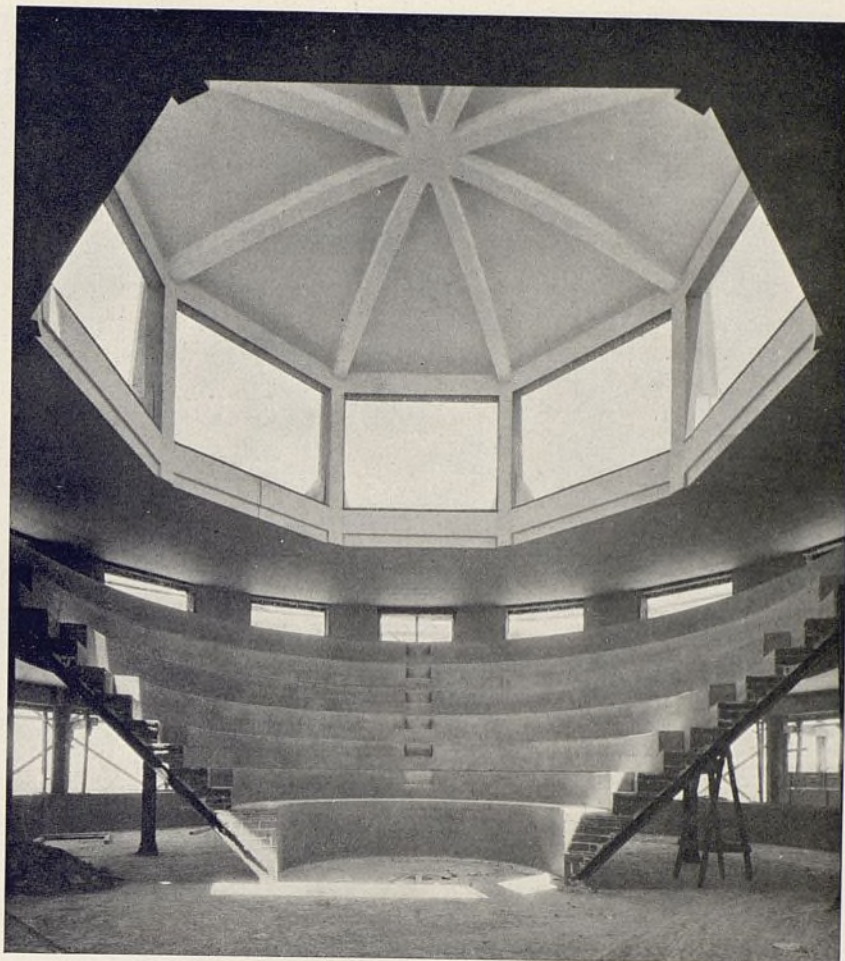
Planta tipo del ala izquierda.



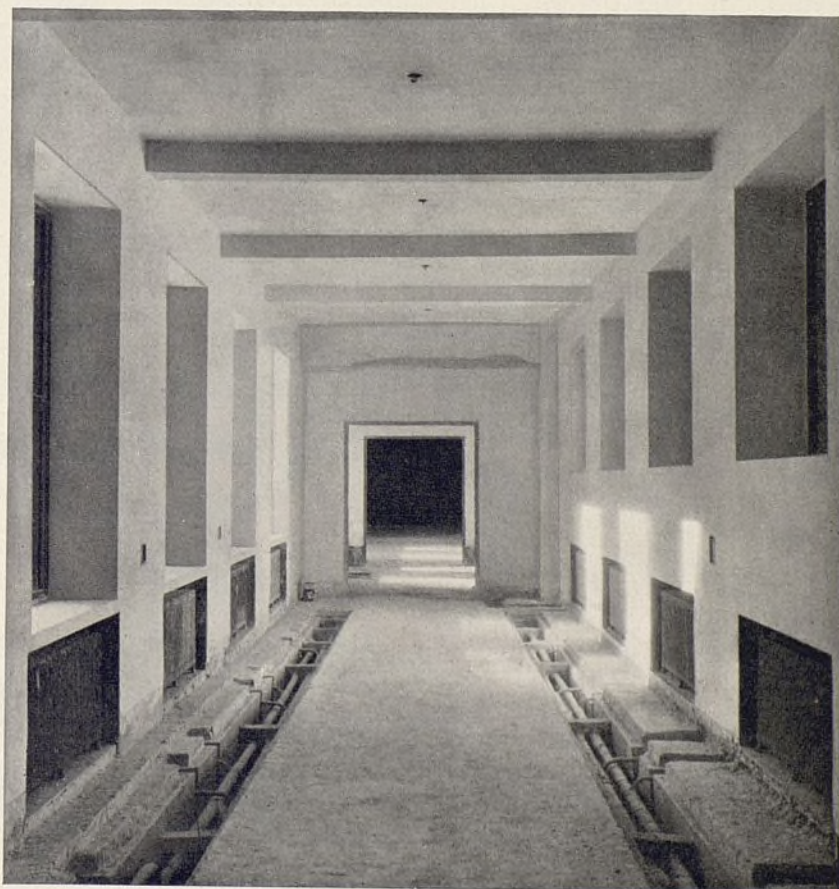
Dos vistas del patio interior.

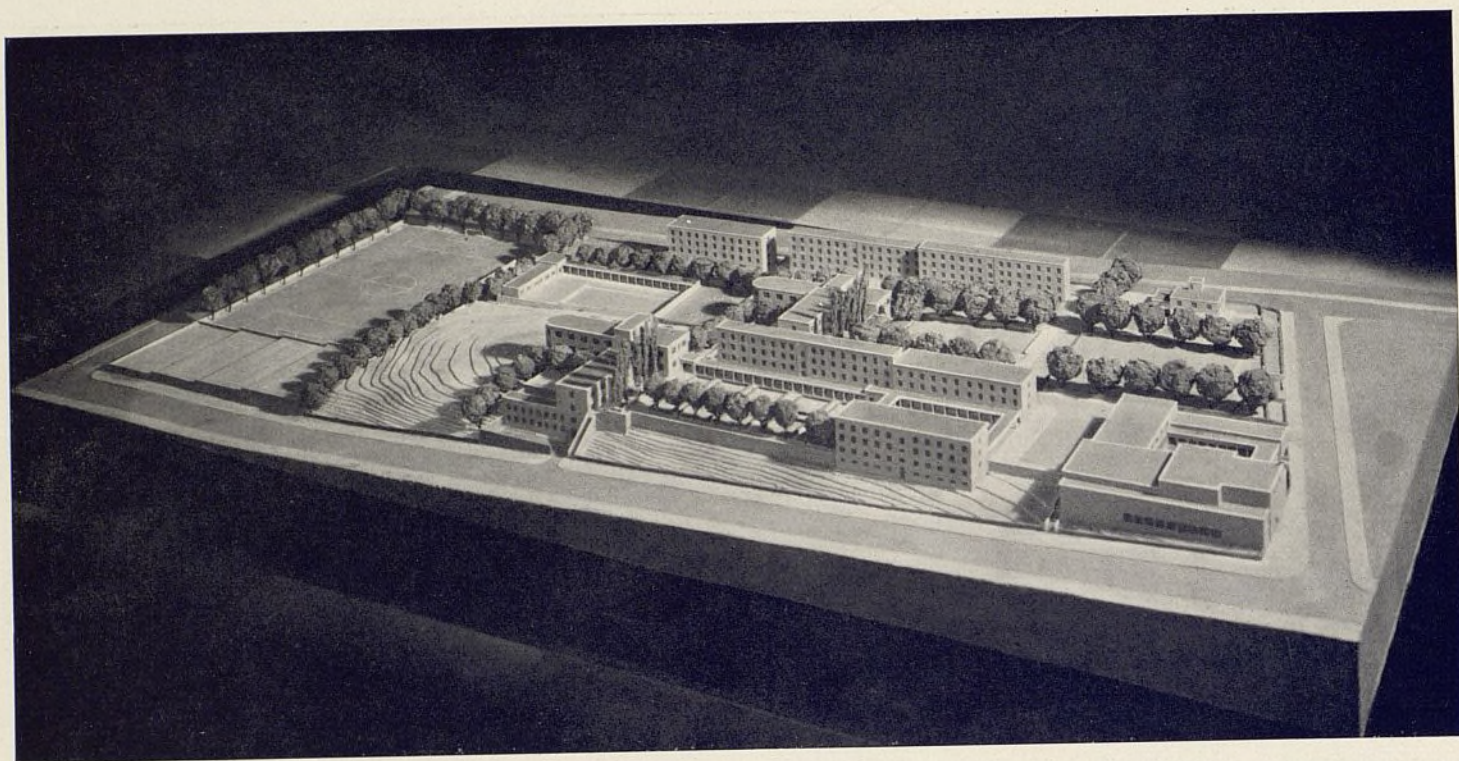


Detalle de uno de los quirófanos.



Pasillo con la calefacción al descubierto.





RESIDENCIA DE ESTUDIANTES

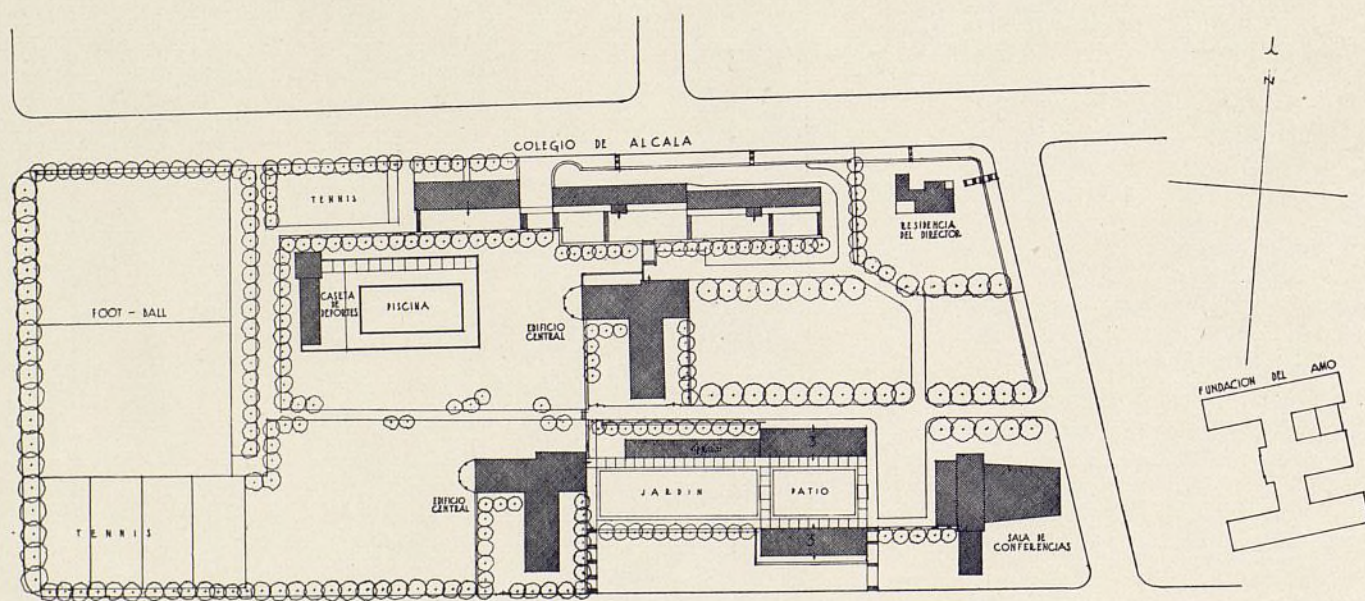
Arq.: L. Lacasa. — Arq. Director: M. López Otero.

Para dar a la Universidad madrileña importancia internacional como centro de estudios, se han designado vastos terrenos destinados a la vida privada estudiantil, juegos, deportes.

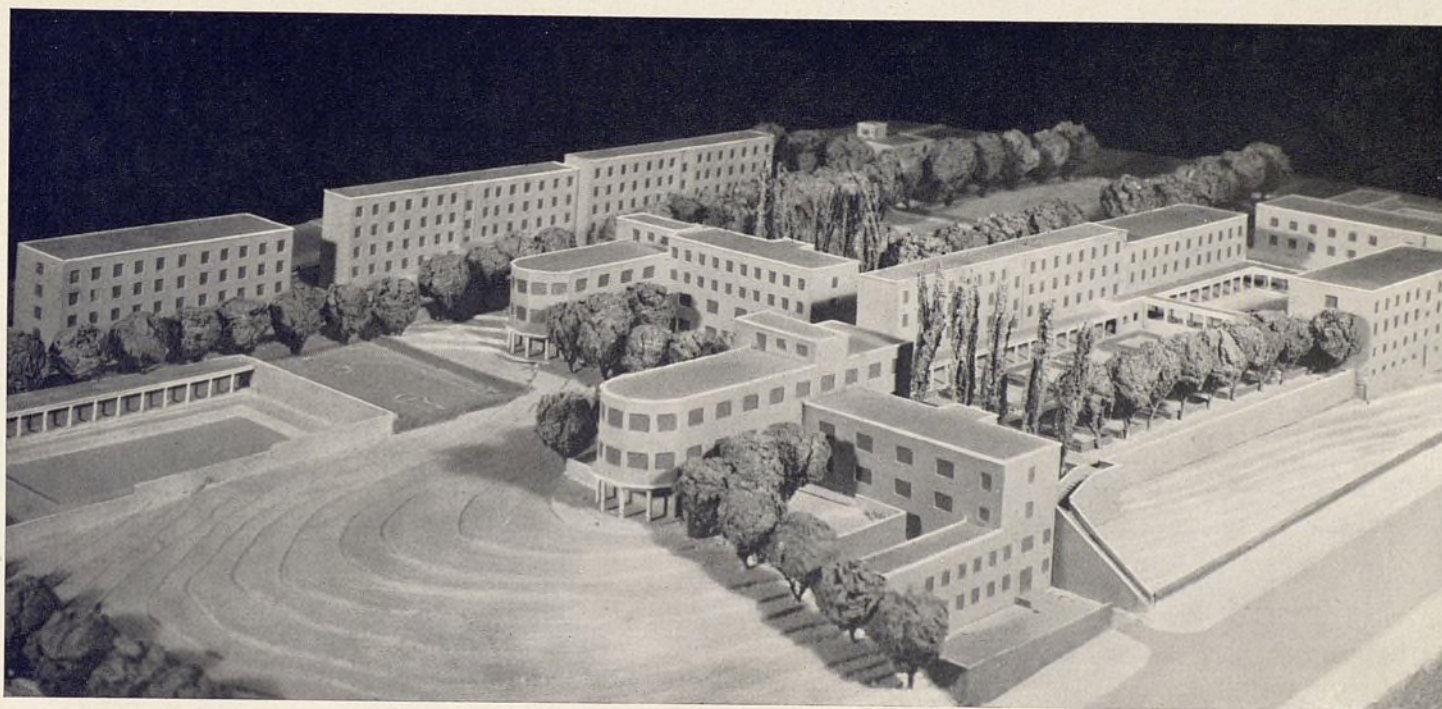
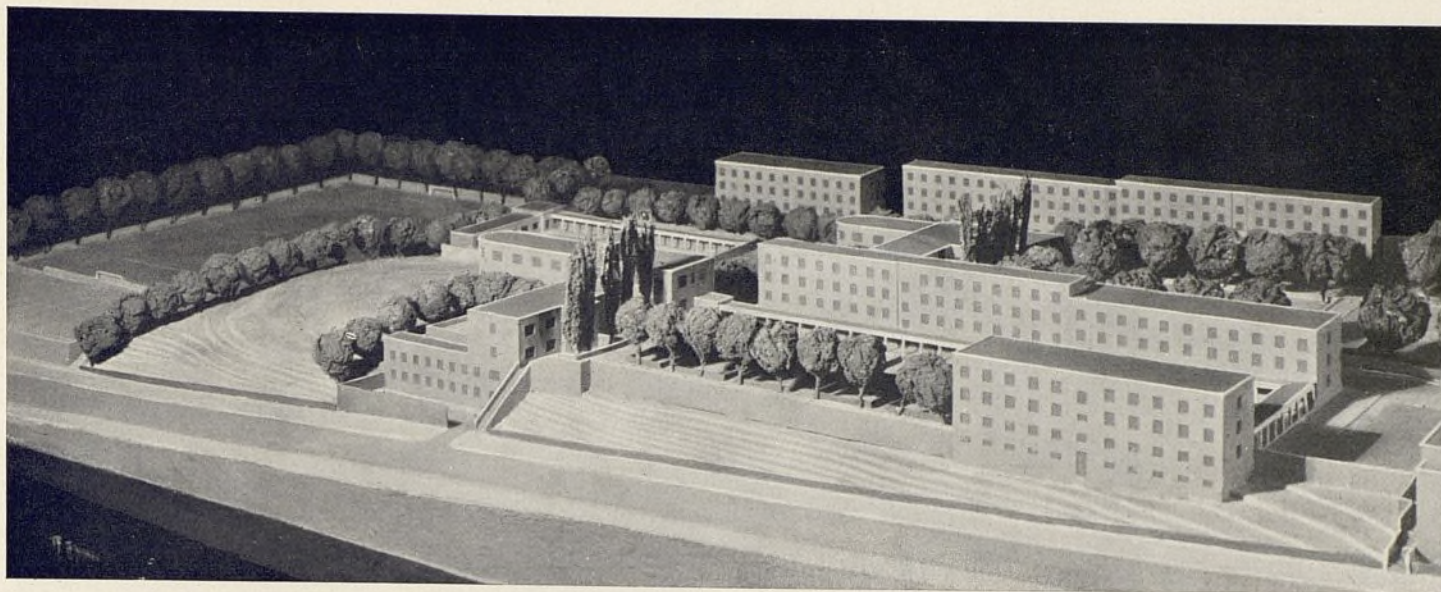
En la maqueta que reproducimos se puede ver la importancia del proyecto concebido.

Pistas de tenis, piscina, campo de fútbol, Sala de Conferencias, etc., forman un conjunto de gran visualidad y fina arquitectura.

La parte destinada a habitaciones se halla hoy terminada en gran parte. Se compone de dos cuerpos adosados de cuatro plantas cada uno.



Plano de emplazamiento.



Dos vistas de la maqueta.

Una escalera en la parte central conduce a los diversos pisos y de ella parten a derecha e izquierda largos pasillos adonde dan los distintos dormitorios.

Cada dormitorio es de tres por cuatro metros aproximadamente y de 2,95 metros de altura. Casi

todos los dormitorios son para una cama, llevando cada uno un lavabo y un armario empotrado para ropa. A cada seis dormitorios les corresponde un baño con dos duchas y W-C.

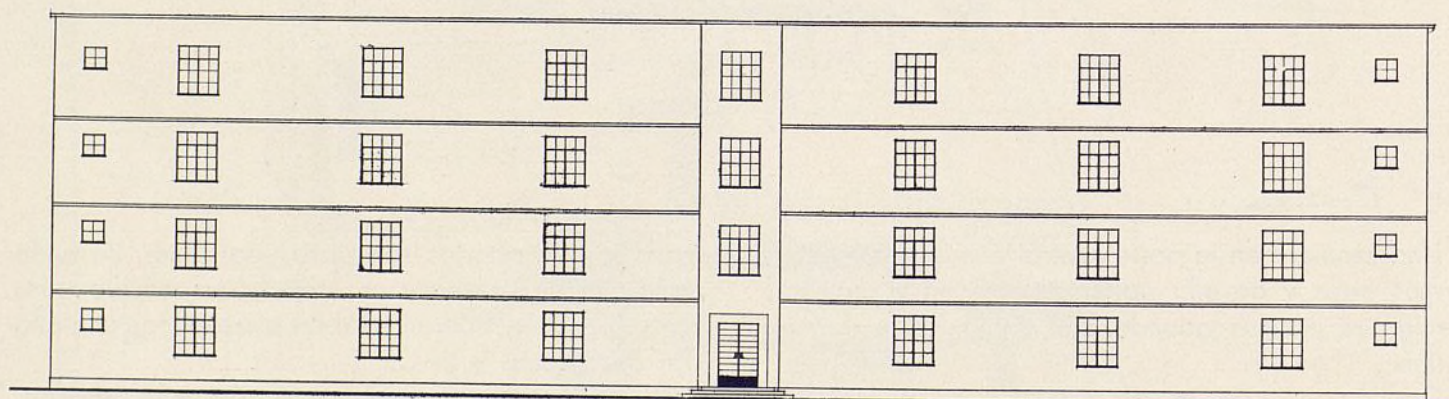
En la planta baja se encuentra una sala de estar, además de los servicios correspondientes.



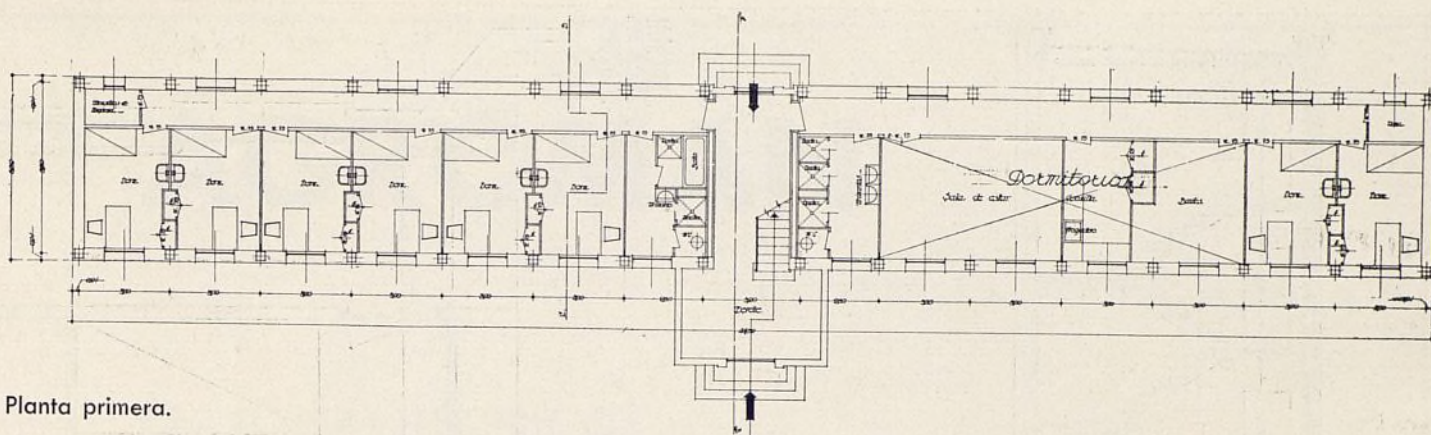
Aspecto de la fachada Sur.



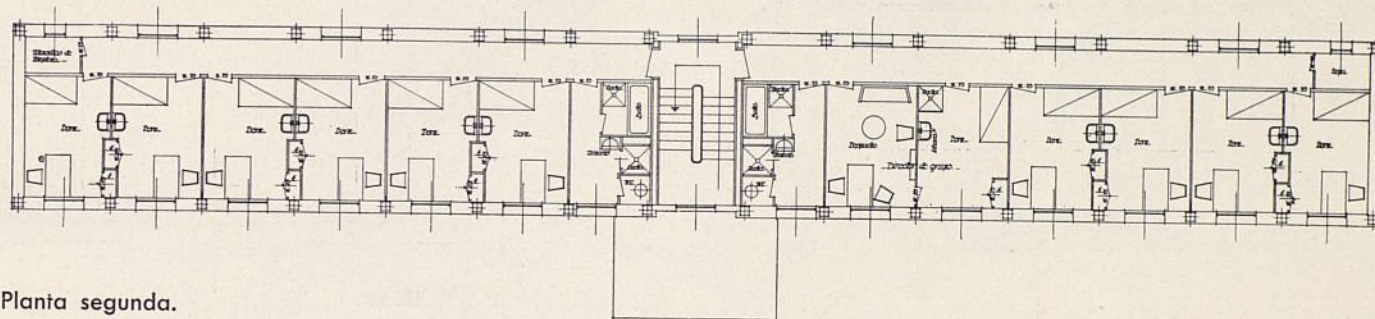
Fachada Sur.



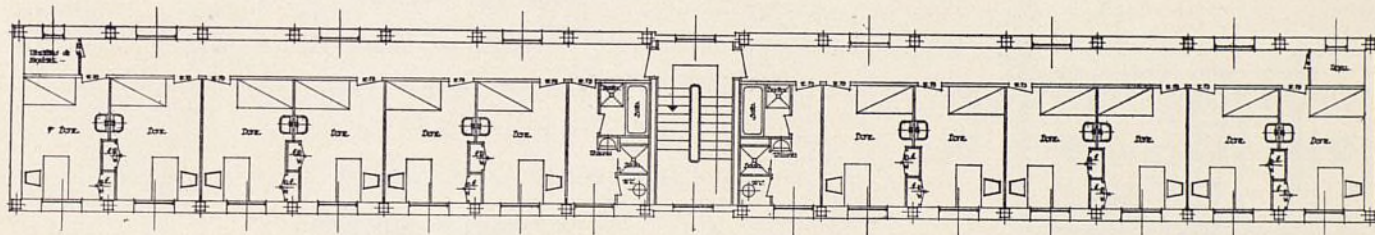
Fachada Norte.



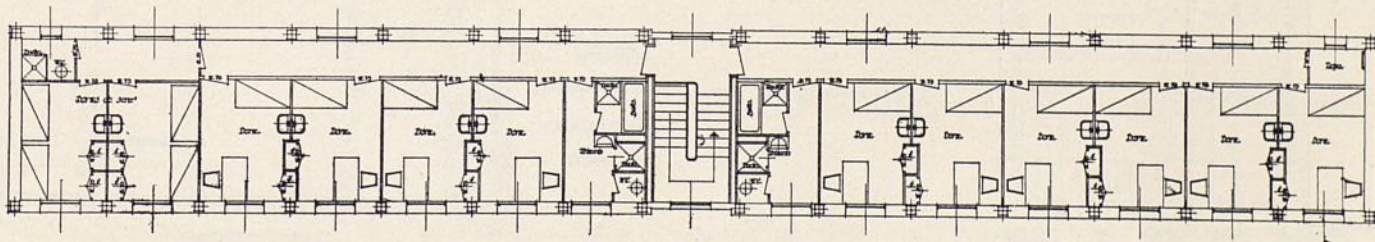
Planta primera.



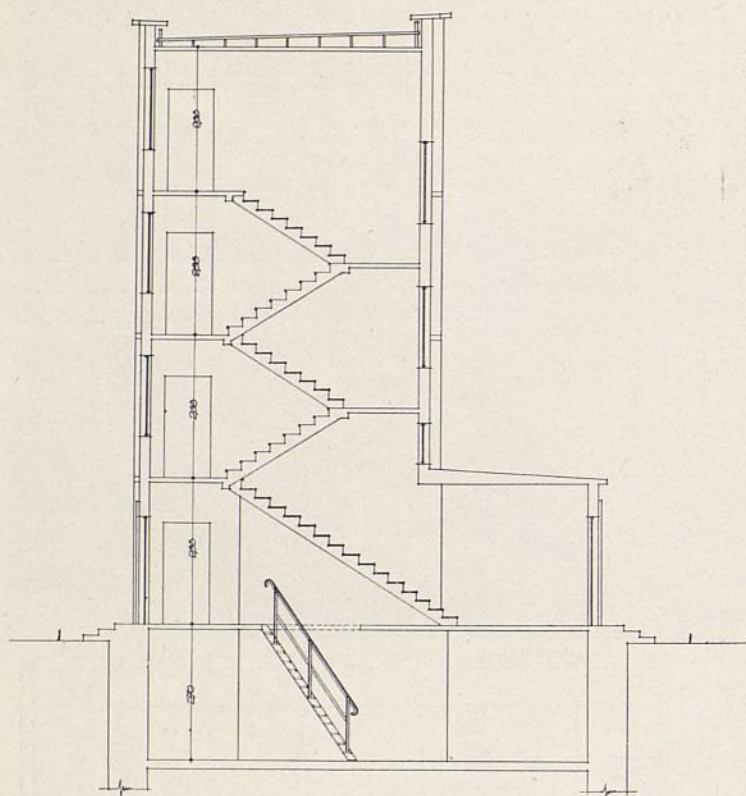
Planta segunda.



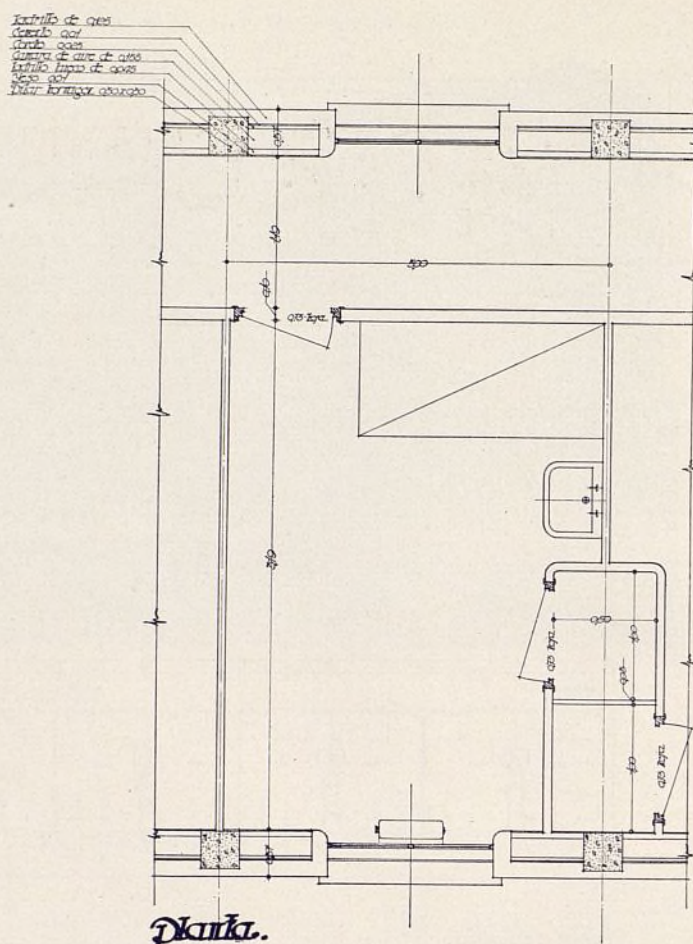
Planta tercera.



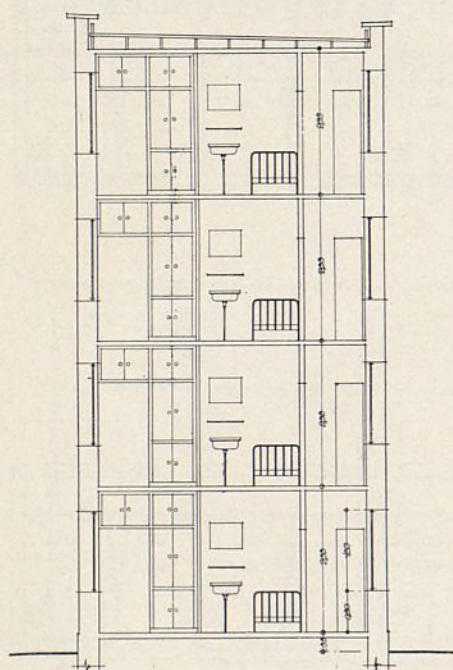
Planta cuarta.



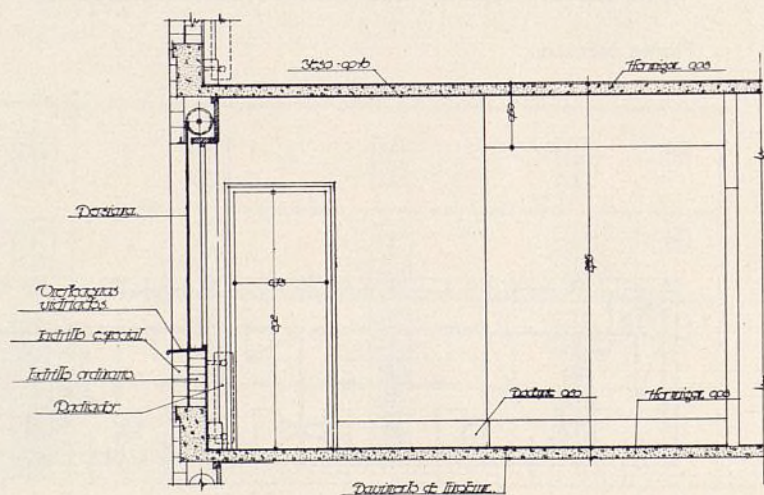
Sección escalera.



Planta de un cuarto.



Sección transversal.



Sección por un cuarto.

AGROMÁN

EMPRESA CONSTRUCTORA, S. A.

PERSONAL TÉCNICO

M. M. Chumillas, Arquitecto
J. M.^a Aguirre, Ing. Caminos
Angel Balbás, Ing. Caminos
R. de la Vega, Ing. Caminos
P. M. Catena, Ing. Caminos
C. Pérez Cela, Ing. Caminos
C. Mendoza, Ing. Caminos
Luis Aldaz, Ing. Caminos
Luis de Miguel, Ing. Caminos
Jesús Iribas de Miguel, Ing. C.
M. Martínez Catena, Ing. C.
L. Domínguez Elósegui, Ing. C.
José A. Fernández Muñoz, Ing. C.
José E. Prieto, Ing. Caminos
C. R. Huidobro, Ing. Militar
S. Catalán, Ing. Militar
F. Pérez Cela, Ing. Militar
T. Picó, Ingeniero T. P.
R. G. Prieto, Dr. C. Químicas
F. Segovia, Ayudante O. P.
Ricardo Oreja, Abogado
Ignacio Arrillaga, Abogado
V. Gullón, Ab. Procurador
M. Alvarez Salas, Médico
Pedro Carreño, Médico

ARQUITECTURA

DESDE EL EDIFICIO MÁS
LUJOSO AL MÁS MODESTO

INGENIERÍA

EN EL PLAZO PROMETIDO
EN EL PRECIO CONVENIDO

INYECCIONES

TELÉFONO 71541 (cuatro líneas)

PLAZA DEL PROGRESO, 5

MADRID

TECNICROM, S. A.

ha colocado más de 18.000 m² de pavimentos de TERRAZZOCROM en la CIUDAD UNIVERSITARIA de Madrid, llegando a una producción diaria de 300 m² terminados, ejecutados según las normas recomendadas por THE NATIONAL TERRAZZO AND MOSAIC ASSOCIATION

Productos DURANT y otros,
indispensables para poder
garantizar los pavimentos
continuos

ÚNICA CASA EN ESPAÑA

que posee un equipo de

35 MÁQUINAS ADVANCE

de los mayores tipos existentes en el mercado mundial

MÁQUINAS PARA
PAVIMENTOS

RODAPIES

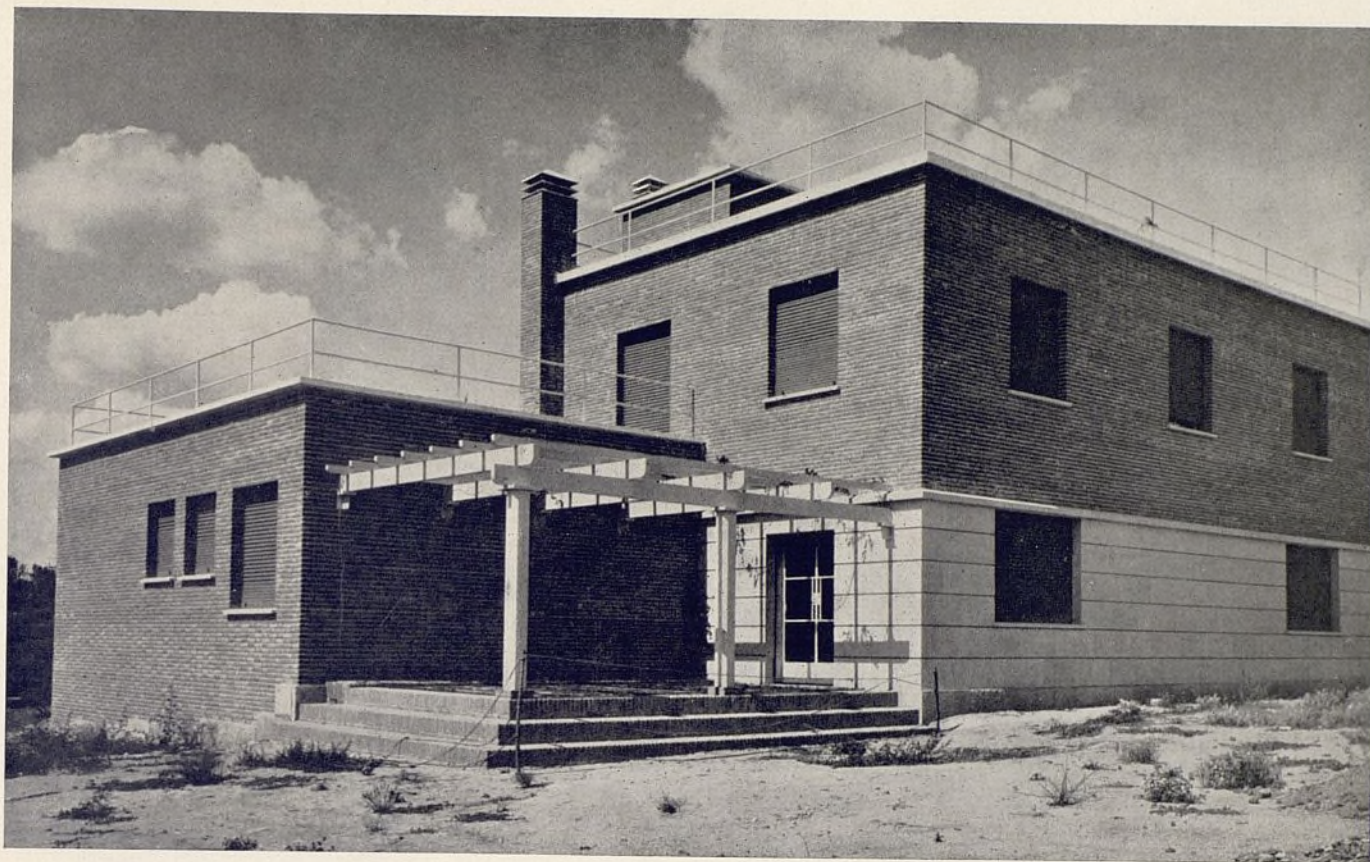
ZÓCALOS, ETC.

Consulte su caso a nuestra
OFICINA TÉCNICA
que resolverá para conse-
guir un color inalterable sin
que afecte a las condiciones
del pavimento

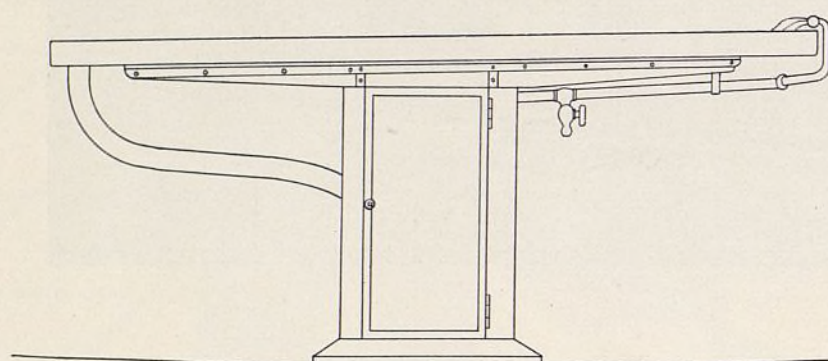
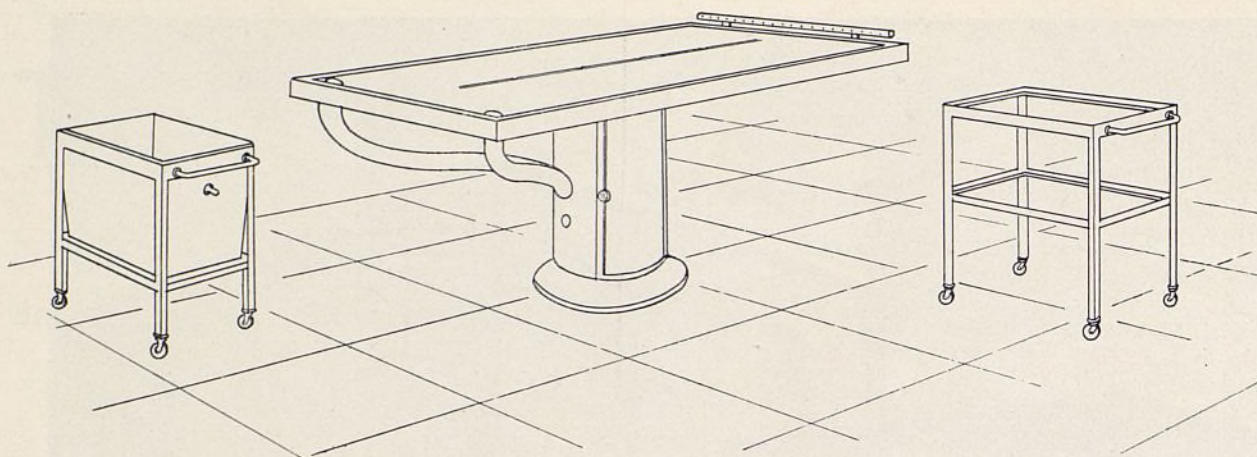
PAVIMENTOS CONTINUOS
TERRAZZOCROM
MAGNESITA
VULCANO
METROPOLITAN
SURFASTAL, ETC.

TECNICROM, S. A. PLAZA DEL PROGRESO, 5
TELÉFONO 71541.—MADRID

Ayuntamiento de Madrid

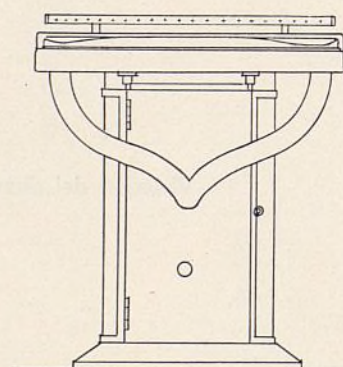
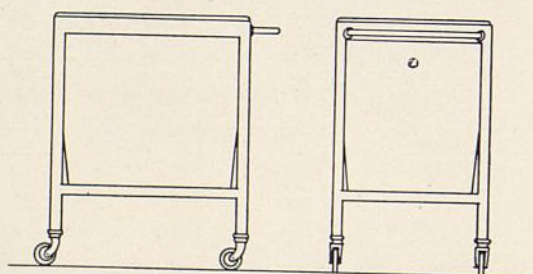
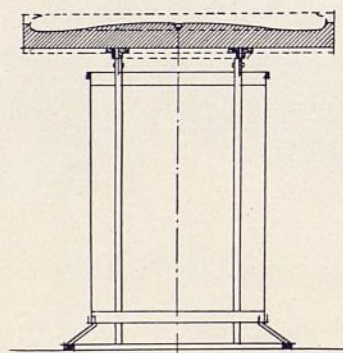
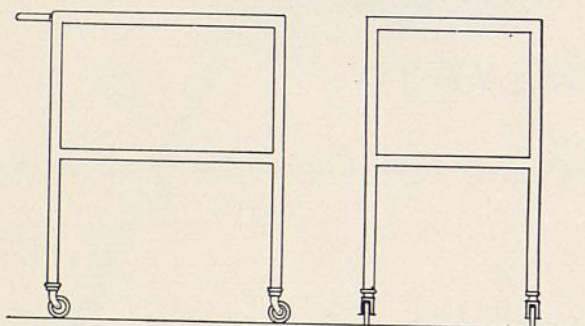


Vivienda del director.

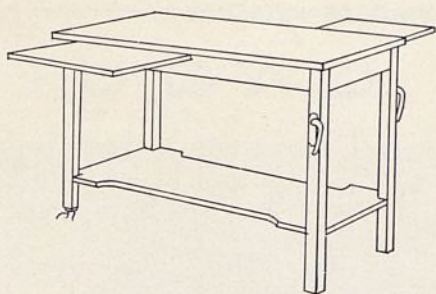


Mesa para disección en la Facultad de Medicina.

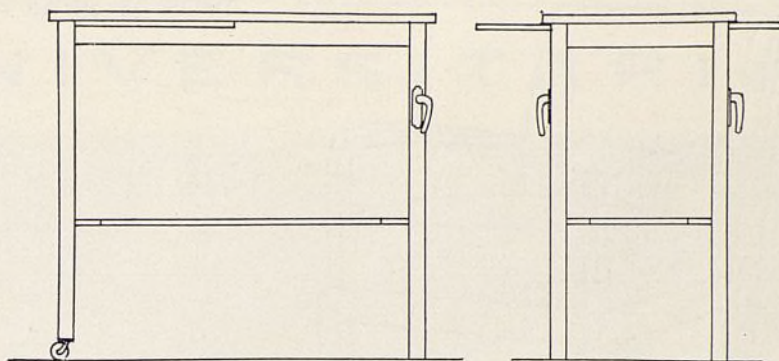
Escala 1 : 20.



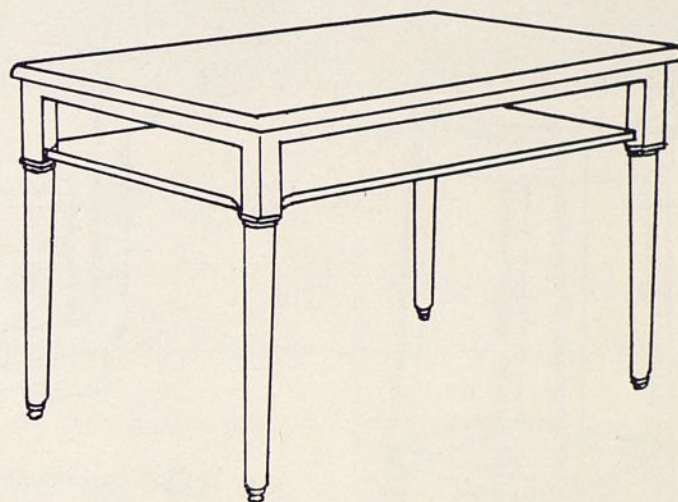
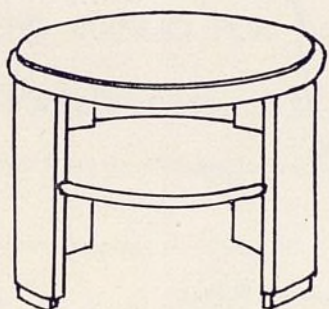
Mesa auxiliar (instrumental).



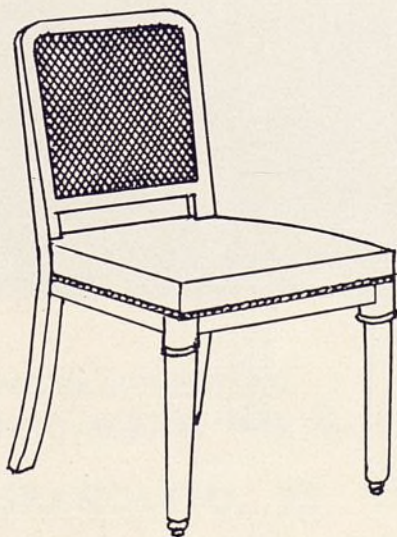
Mesa auxiliar en la Facultad de Medicina.



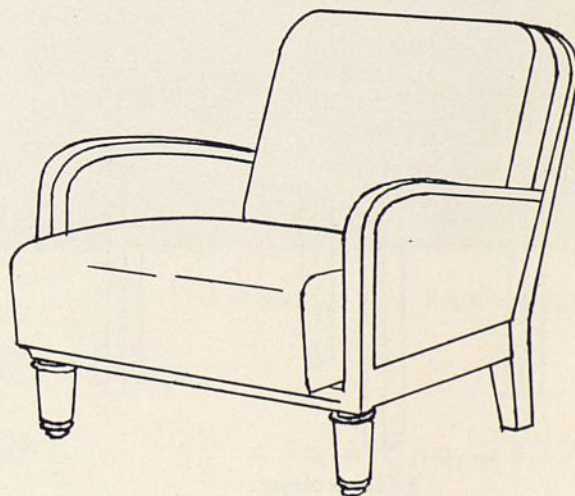
Escala 1 : 20.



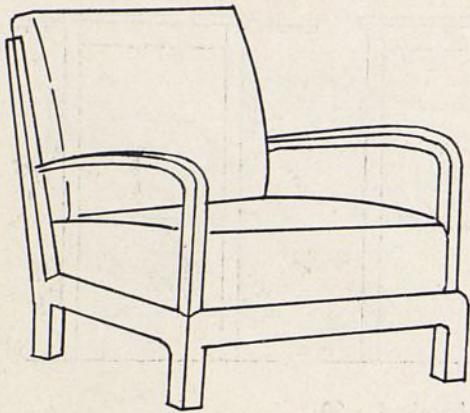
Facultad de Medicina. Muebles de un salón en la planta baja.



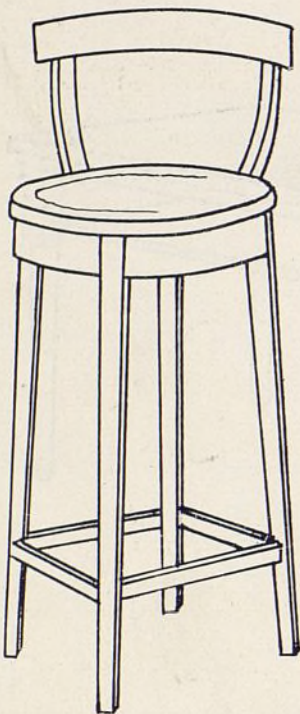
Escala 1 : 20.



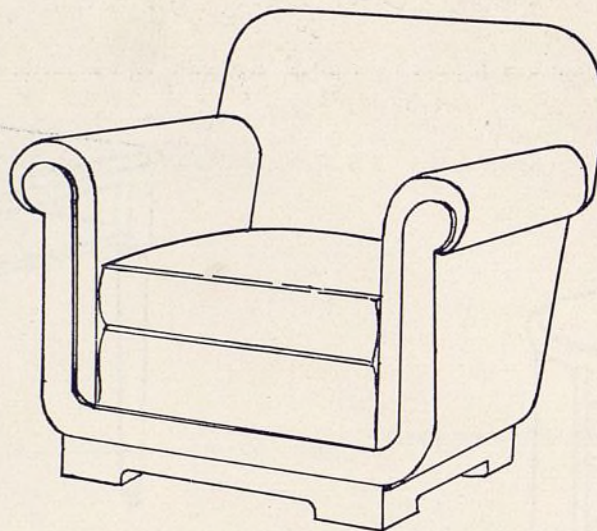
TIPOS DE SILLAS EN LA FACULTAD DE MEDICINA



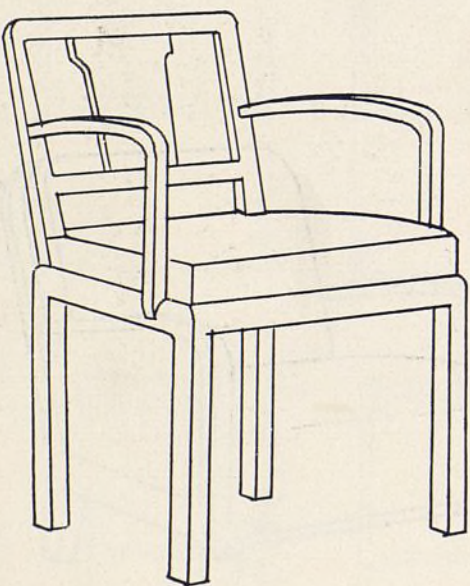
Confortable.



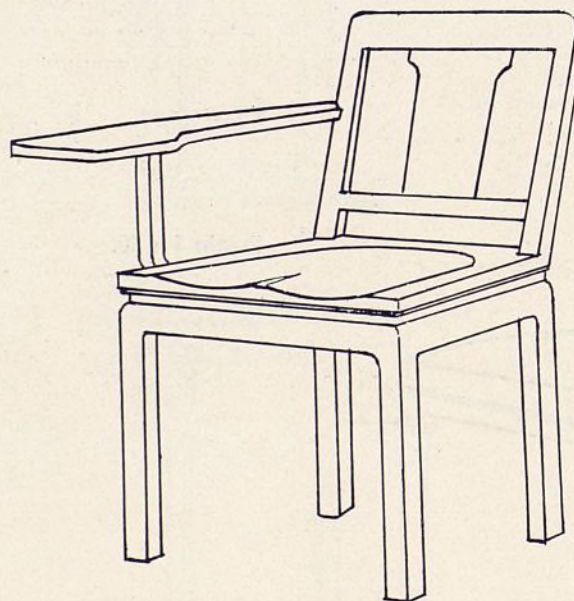
Banqueta laboratorio.



Tipo de confortable de la sala de visitas de la planta baja.



Sillón profesor.



Silla alumnos.

CIUDAD UNIVERSITARIA



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

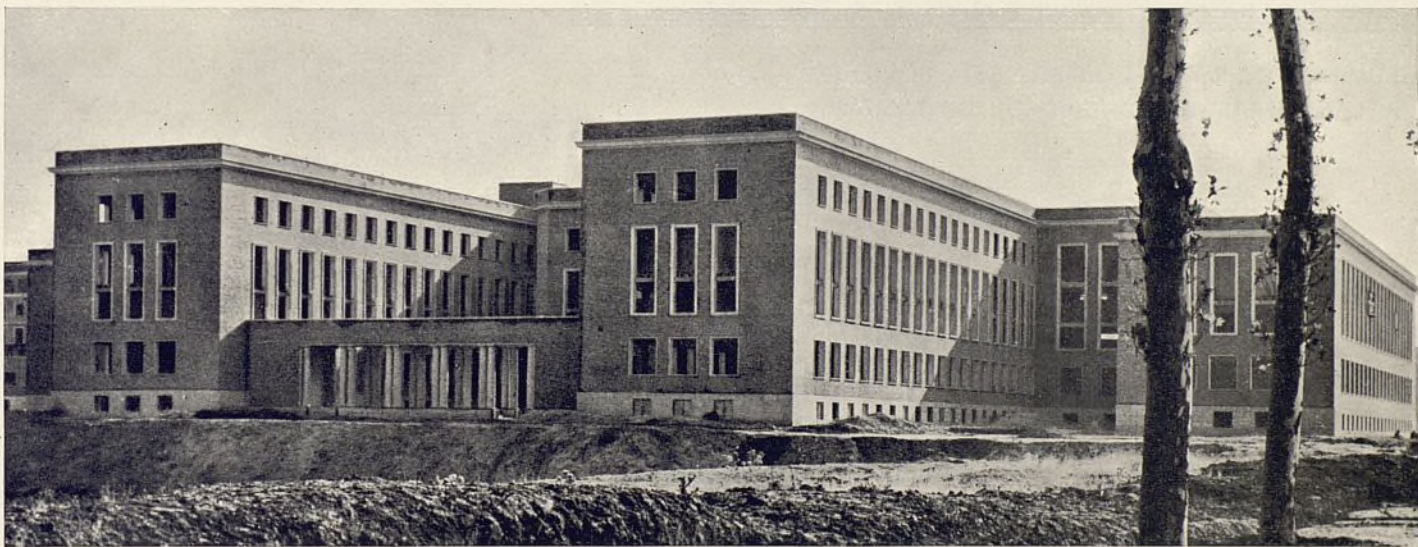
PINTURA GENERAL DE
DICH0 EDIFICIO POR **LUIS PRADOS**

ESPAÑOLETO, 23

MADRID

Teléfono 33.199

CIUDAD UNIVERSITARIA



FACUTAD DE FARMACIA

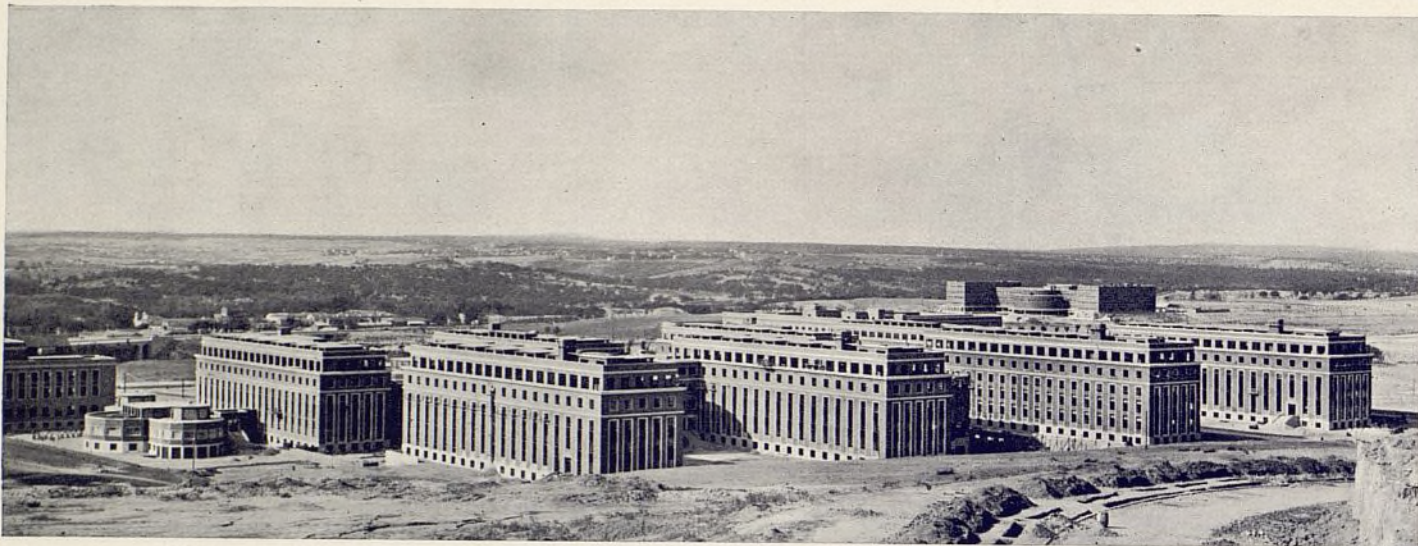
PINTURA GENERAL DE
DICH0 EDIFICIO POR **LUIS PRADOS**

ESPAÑOLETO, 23

MADRID

Teléfono 33.199

CIUDAD UNIVERSITARIA



PINTURA GENERAL DE
DICH0 EDIFICIO POR

LUIS PRADOS

FACULTAD DE MEDICINA

ESPAÑOLETE, 23

MADRID

Teléfono 33.199

«LA VENECIANA», S. A.

SUMINISTROS REALIZADOS POR ESTA SOCIEDAD
A LAS OBRAS DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA

CRISTALERÍA

LUNAS, en fachadas y cubiertas.
Vidrios en general. - OPALINAS, blancas
y color para revestimientos. - Luceras
de cristal y hormigón armado.

CERRAJERÍA

Puertas para fachadas principales. - Rejas
para el basamento. — VENTANAS, Guilloti-
nas de Decanato. - Registros de pavimentos.

METALISTERÍA

Barandillas para escaleras. - Mesas de
disección, de acero inoxidable. - Puertas
interiores, revestidas de acero inoxidable.
Perfiles varios, en acero inoxidable.

ILITURGI, S. A.

TELÉFONO 10

ANDÚJAR

FÁBRICA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN GENERAL



PROVEEDORES DE LAS OBRAS DE LA

CIUDAD UNIVERSITARIA DE MADRID

DE LADRILLO FINO

D E F A C H A D A

OFICINAS:

FACULTAD DE MEDICINA
FACULTAD DE FARMACIA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

DE AZULEJO

EN COLORES Y BLANCO

OFICINAS:

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
FACULTAD DE FARMACIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA



SUCURSAL EN MADRID

AVENIDA DE PI Y MARGALL, 5, 3.º



TELÉFONO 24983

ECLIPSE, S. A. EMPRESA CONSTRUCTORA M A D R I D

OFICINAS CENTRALES: PASEO DE RECOLETOS, 37.—TELÉFONOS 46.510 Y 45.501

REPRESENTACIONES Y DELEGACIONES TÉCNICAS EN TODA ESPAÑA

VENTANAS METÁLICAS

DE DOBLE CIERRE HERMÉTICO: EN HOJAS, FOLDING,
GUILLOTINAS, BASCULANTES, PIVOTANTES, ETC.

H O P E ' S

PUERTAS METÁLICAS

CON PERFILES ESPECIALES, DE CHAPA ESTAMPADA
O PLEGADA, PARA INTERIOR O EXTERIOR DE EDIFICIOS

S A N S O N

PUERTAS BASCULANTES

PARA GRANDES LOCALES, METÁLICAS Y MIXTAS

C O N T I N U E L L E

CUBIERTAS DE CRISTAL

CON BARRA DE ACERO EMPLOMADO

E C L I P S E

PISOS, BÓVEDAS Y LUCERNARIOS DE HORMIGÓN - CRISTAL

RESISTENTES A TODOS LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA

L U X F E R

CUBIERTAS Y TERRAZAS

DE BANDA DE COBRE SOBRE MÁSTIC ESPECIAL

T E C U T A

IMPERMEABILIZANTES

ASFÁLTICOS

M I N W A X

ESTRUCTURAS METÁLICAS ELECTROSOLDADAS EN TODAS SUS APLICACIONES

ADJUDICATARIA DE LAS VENTANAS METÁLICAS PARA EL HOSPITAL CLÍNICO Y LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA

F. BENITO DELGADO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

VENTILACIÓN Y REFRIGE-

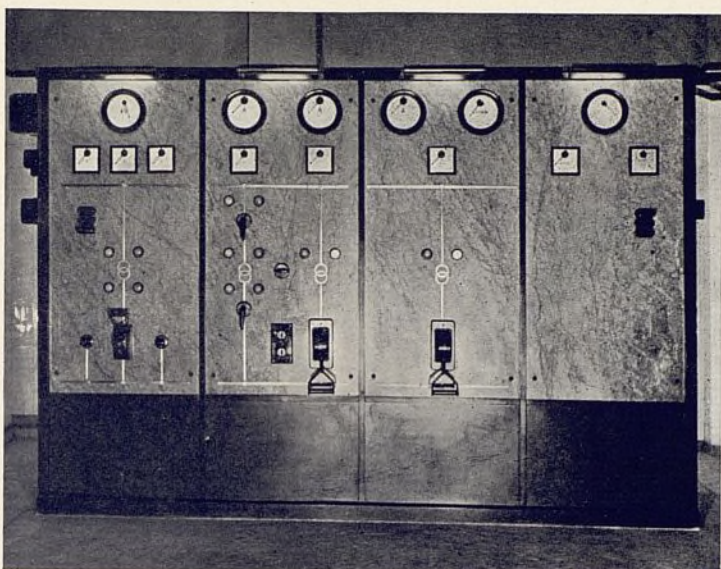
RACIÓN DE EDIFICIOS

BARQUILLO, 15 • MADRID

ARREGVI

DECORACIÓN

DOCTOR CÁRCELES, 21 • MADRID • TELÉFONO 33083



CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INSTALADO
EN LA NUEVA FACULTAD DE MEDICINA
DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA

SIEMENS

La Estación transformadora de este edificio tiene capacidad para 900 KVA, de los cuales están instalados 650, siendo automático el escalonamiento de las diversas unidades transformadoras y con dispositivo de enclavamiento y alarma para casos de falsa maniobra.

También procede SIEMENS a la electrificación de la totalidad de dicho edificio, en el que están

invirtiendo cantidades de material de 300.000 metros de tubo, 800.000 metros de conductores diversos, 3.500 mecanismos de enchufe, 2.900 mecanismos interruptores, 180 cuadros de distribución, etc., etc.

Siemens Industria Eléctrica, S. A.

Administración Central: **Barquillo, 38. - MADRID.** - Fábrica y Talleres en **CORNELLÁ**

INDUSTRIAS SANITARIAS

SOCIEDAD ANÓNIMA

(ANTIGUA «CASA HARTMANN»)

BARCELONA

MADRID - VALENCIA - SEVILLA

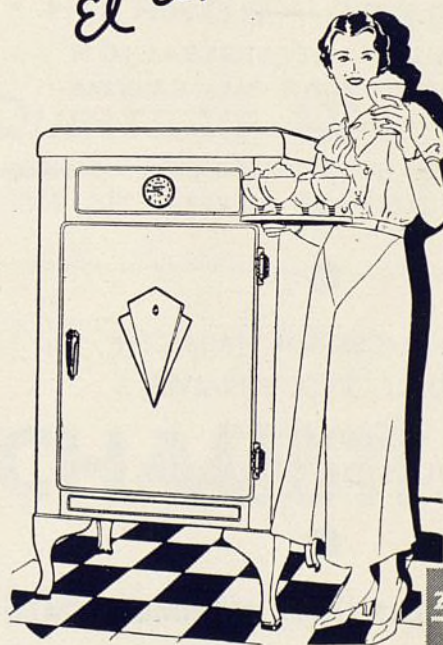
APARATOS DE CONSTRUCCIÓN
MODERNA PARA
ESTERILIZACIÓN, DESINFECCIÓN
MOBILIARIO CLÍNICO

CAMAS - MESITAS - SILLAS
LABORATORIOS COMPLETOS

LAVADEROS MECÁNICOS
COCINAS CENTRALES A VAPOR

CALEFACCIÓN - VENTILACIÓN
SANEAMIENTO

SPARTON
El refrigerador ideal



EL ÚNICO
CIEN POR CIEN
AUTOMÁTICO
POR SU RELOJ
DESCONGELA-
DOR

CONSUME
DE **30 A 40**
POR **100** ME-
NOS FLÚIDO
QUE NINGÚN
OTRO

ZENKER

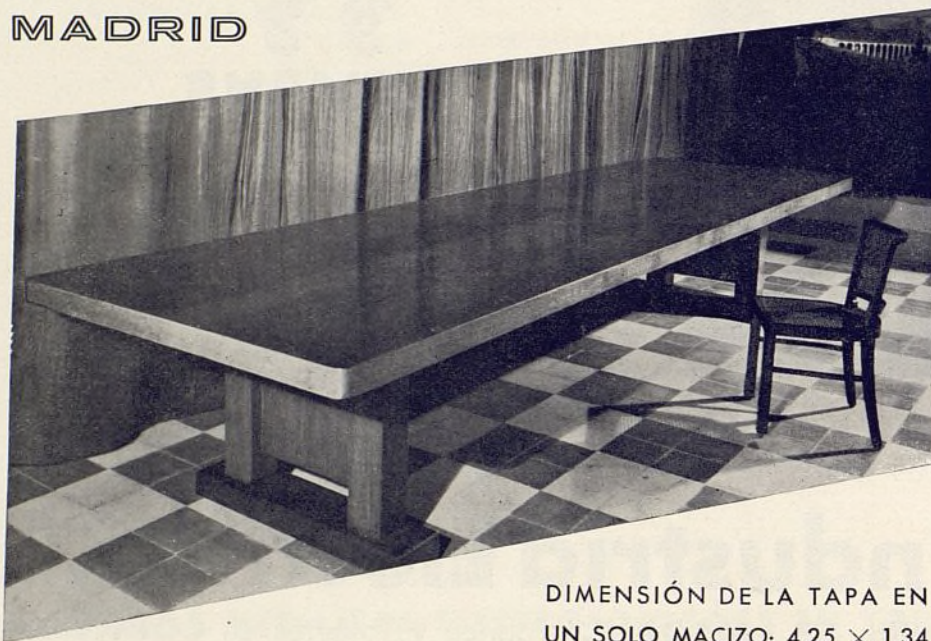
DISTRIBUIDOR EXCLU-
SIVO PARA ESPAÑA
MARIA NA PINEDA, 5
APARTADO 325, MADRID

ELECTRICIDAD

Ayuntamiento de Madrid

GARRIGA

SEBASTIÁN ELCANO, 21
TELÉFONO 72019
MADRID



DIMENSIÓN DE LA TAPA EN
UN SOLO MACIZO: 4,25 X 1,34

ARTE E INDUSTRIAS
DE LA
MADERA

MESA PARA LA BIBLIOTECA
DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA
Y LETRAS

PROYECTO DEL ARQUITECTO
SR. AGUIRRE

CASA ARA

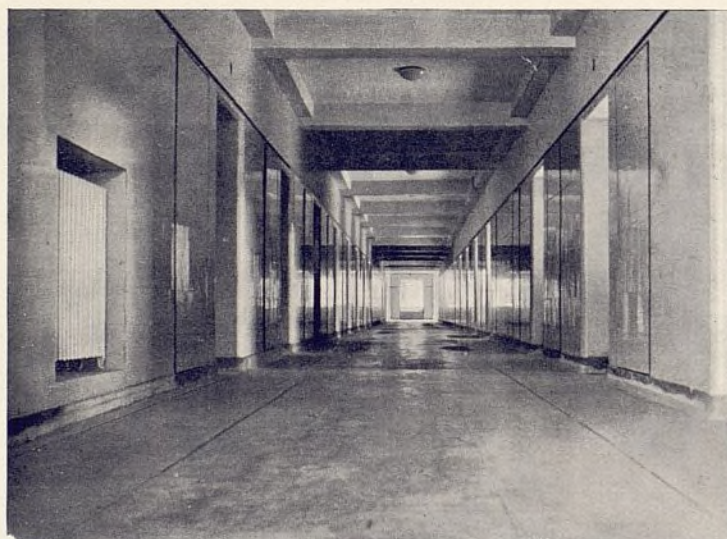
CALEFACCIONES MODERNAS CENTRALES Y
POR PISOS-RADIADORES HIDROELÉCTRICOS

VENTILACIÓN - REFRIGERACIÓN
QUEMADORES DE ACEITE PARA CALDERAS

SANEAMIENTO DE FINCAS Y EDIFICIOS - BAÑOS,
LAVABOS Y ACCESORIOS - NEVERAS, ETC., ETC.

TIENDA, EXPOSICIÓN Y ALMACÉN
AVENIDA CONDE PEÑALVER, 5
OFICINA AUXILIAR
MARQUÉS DE CUBAS, 1, 1.º

MAXIMA GARANTÍA Y MÍNIMO COSTE



VITROLITE Revestimiento de pasi-
llos, salas, etc., en la
Facultad de Medicina de la Ciudad Universitaria.

Producto de PILKINGTON BOS, LTD., de St. Helens (Inglaterra).

REPRESENTACIÓN:

A N D I E S A
LUCHANA, 27 • MADRID

LLADRO

PROVEEDOR DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA

DIRECCIÓN POSTAL:
V. LLADRO BAGUENA
PASEO DEL CANAL, 4

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA:
TALADRO - MADRID
CODES A. B. C. S.^a
TELÉFONO N.º 73227

◆
**ESPECIALIDADES
PARA EDIFICACIÓN**
◆

VENTANAS DE GUILLOTINA
PUERTAS METÁLICAS - RODAPIÉS Y
GUARDAVIVOS METÁLICOS - HERRAJES
EN ACERO INOXIDABLE
ESTANTERÍAS Y MUEBLES DE ACERO

MADRID

Tubos centrifugados y comprimidos de cemento

FABRICACIÓN EXCLUSIVA
DE POSTES DE HORMIGÓN
ZUNCHADO LAMINADO

Aplicable para conducciones eléctricas,
hidráulicas, farolas, pilotes para funda-
ciones, soportes, etc.

Casa especializada en hormigón armado

PABLO CANTÓ

FÁBRICA:

Paseo del Comandante Fortea, 98.

Teléfono 12360

OFICINA:

Calle de Vicente Blasco Ibáñez, 34.

Teléfono 34466

MADRID

SERRA Y C.^{IA} - S. L.

CARMEN, 9, MADRID - TELÉFONOS 22926 - 22927

CONSTRUCCIONES METÁLICAS - HIERROS - FERRETERÍA

SEVILLA: ÁLVAREZ QUINTERO, 17 Y 19

PUBLICIDAD Y SUSCRIPCIONES A ESTA REVISTA

Ediciones INCHAUSTI

ALCALÁ, 63

MADRID

Teléfono 50691

PAÍSES DONDE TIENE SU PRINCIPAL DIFUSIÓN

NUEVAS FORMAS

EUROPA

P O R T U G A L
E S P A Ñ A
F R A N C I A
I N G L A T E R R A
A L E M A N I A
I T A L I A
H U N G R I A
C H E C O S L O V A Q U I A

AMÉRICA ESPAÑOLA

M E X I C O
C O L O M B I A
E C U A D O R
P E R U
B O L I V I A
A R G E N T I N A
C H I L E
U R U G U A Y
C U B A
I S L A S F I L I P I N A S

AMÉRICA DEL NORTE

N E W Y O R K
C H I C A G O

AFRICA

E G I P T O
M A R R U E C O S E S P A Ñ O L

ASIA

J A P O N