

centro de traumatología y rehabilitación en Barcelona - España

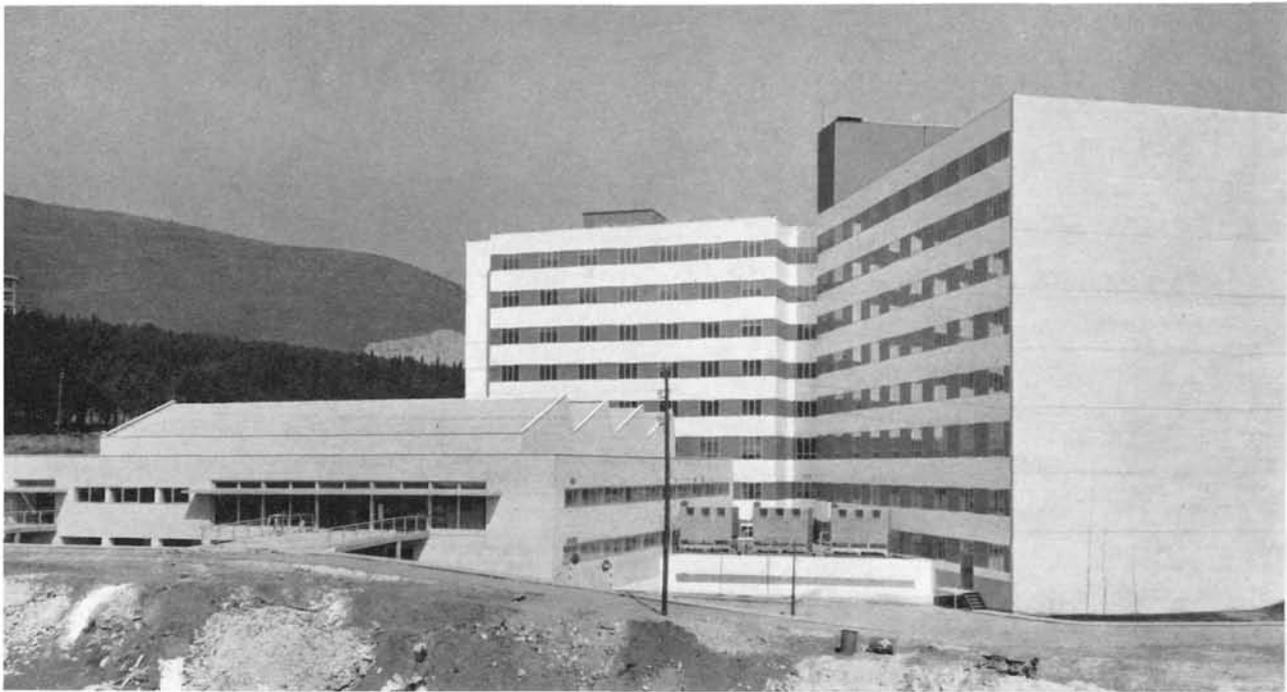
M. TAPIA-RUANO RODRIGÁÑEZ
y F. FLÓREZ PLAZA, arquitectos

143 - 48

sinopsis

Este edificio, que tiene planta en Y, y ocupa una superficie edificada de 21.700 m², consta de planta de galería, planta de sótano, semisótano, planta baja y cinco plantas de altura, en las cuales han sido organizados los oportunos servicios e instalaciones, de modo que satisficieran las máximas exigencias apetecibles.

El bloque presenta una fisonomía sencilla, limpia y elegante, estando su distribución presidida por las siguientes premisas rectoras: claridad, flexibilidad y concentración.



En Barcelona, dentro del conjunto de edificaciones realizadas por el Seguro de Enfermedad, que son un ejemplo de construcciones hospitalarias ejecutadas bajo un mismo plan en un lapso corto de tiempo, ha sido construido el Centro de Traumatología, rehabilitación y quemados.

Su planta básica es una Y de brazos iguales, con un núcleo central de circulaciones verticales. El edificio, en cuya concepción presidieron tres ideas fundamentales, claridad, flexibilidad y concentración del espacio, consta de las siguientes plantas y servicios:

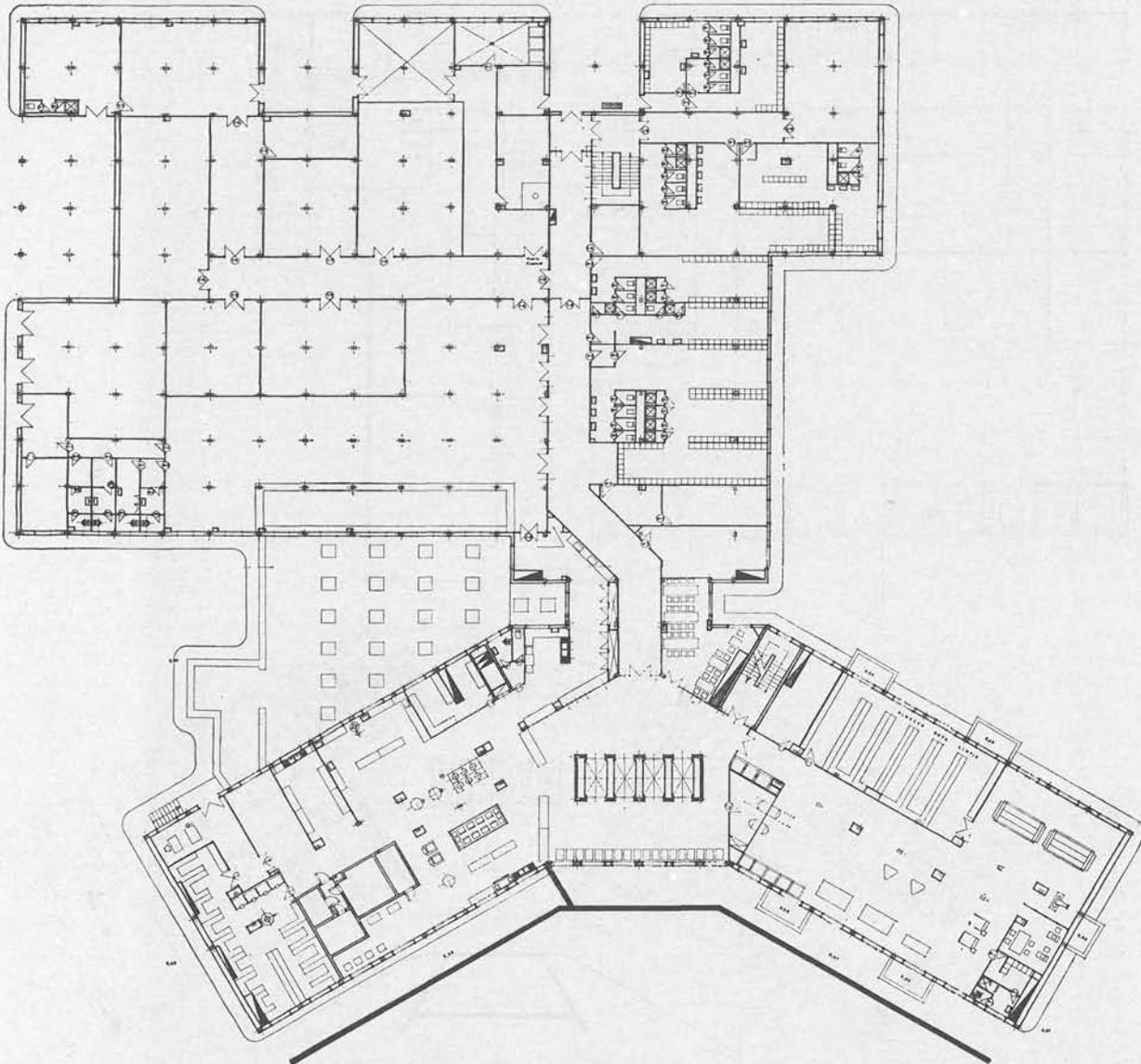


La planta de galería, que se encuentra parcialmente bajo el nivel del terreno, ocupa el cuerpo correspondiente a la fachada principal y penetra hasta el fondo de la Y, conteniendo los servicios mecánicos y eléctricos—estación de transformación y cuadros eléctricos—, almacenes, etc.

La planta de sótanos aloja: las cocinas, almacenes de viveres y de vajilla, frigoríficos, lavado mecánico y plancha, vestuarios, y aseos de médicos, enfermeras y de personal subalterno femenino y masculino, cafetería, grupos electrógenos, garajes de ambulancias, talleres y almacenes.

El semisótano alberga: los gimnasios, servicios de fisioterapia, hidroterapia, ortopedia, terapia vocacional, terapia ocupacional; y en

planta de sótano

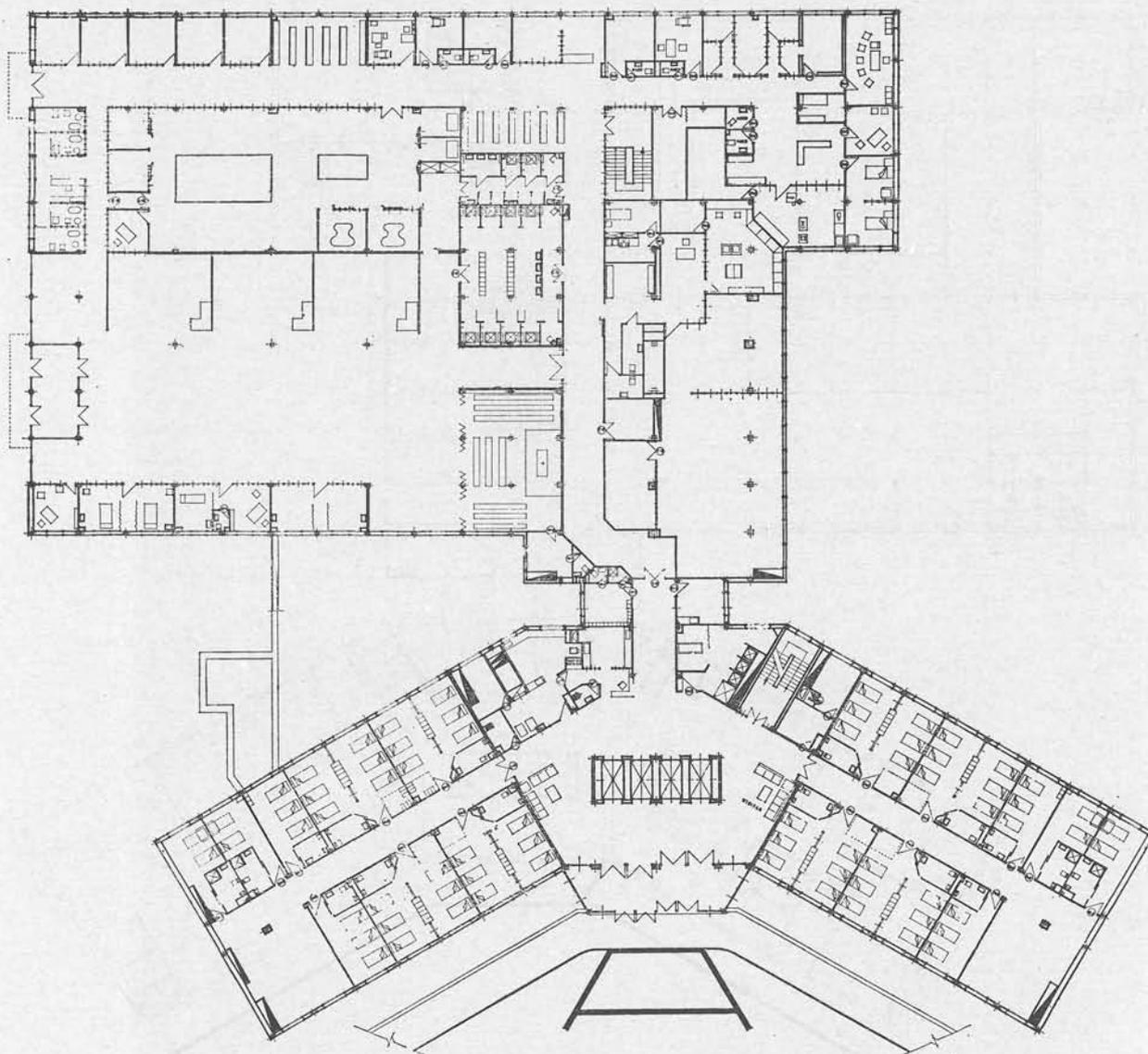


Cocinas, Almacenes de víveres y de vajilla, Frigoríficos, Lavado mecánico y plancha, Vestuarios y aseos de médicos y enfermeras, personal subalterno femenino y masculino, Cafetería, Grupos electrógenos, Garajes de ambulancias, Talleres y almacenes.

la fachada principal: dos unidades clínicas de parapléjicos, integradas en salas de 6, 3 y 1 camas, respectivamente, con un total de 64 camas.

En la planta baja están: el vestíbulo principal, servicio de admisión y urgencias, dirección, administración, historias clínicas, biblioteca, sala de juntas, central telefónica, laboratorios, servicios de electrología con telerradiografía y radiografía seriada, Bucky, cámara oscura, planigrafía, craneografía, archivo radiográfico, servicio de electroterapia con ultrasonidos, onda corta, infrarrojos, ultravioleta y corrientes galvánicas y farádicas.

planta de semisótano



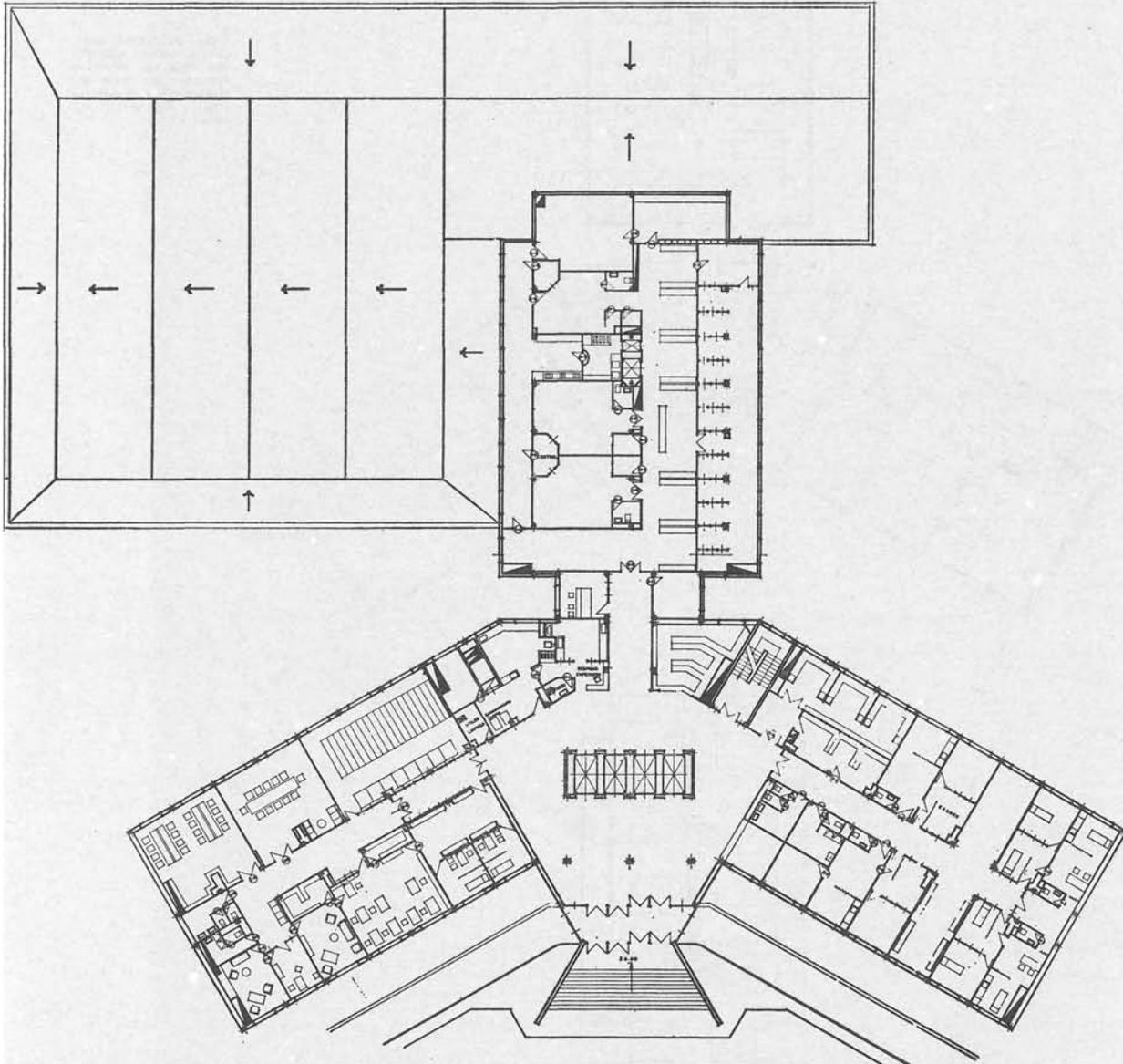
Gimnasios, servicios de Fisioterapia, Hidroterapia, Ortopedia, Terapia vocacional, Terapia ocupacional. En fachada principal dos unidades clínicas de parapléjicos, integradas en salas de 6, 3 y 1 camas, con un total de 64 camas.

En la planta primera, la parte de la fachada principal alberga: dos unidades clínicas de traumatología, integradas en salas de 6, 3 y 1 camas, con un total de 64, e igual disposición que en el semisótano, central de esterilización, y servicios de reanimación.

Las plantas segunda, tercera y cuarta, contienen: dos quirófanos y los servicios anexos, y unidades clínicas de traumatología, con la misma organización que en la planta anterior.

Finalmente la planta quinta presenta la zona quirúrgica de quemados y plástica, con sus anexos, y policlínica;

planta baja



Vestíbulo principal, Laboratorios, Servicio de admisión y urgencias, Dirección, administración, Historias clínicas, Biblioteca, Sala de juntas, Central telefónica, Servicio de electrología con telerradiografía y radiografía seriada, Bucky, cámara oscura, planigrafía, craneografía, archivo radiográfico, servicio de Electroterapia con ultrasonidos, Onda corta, Infrarrojos, Ultravioleta y Corrientes galvánicas y Farádicas.

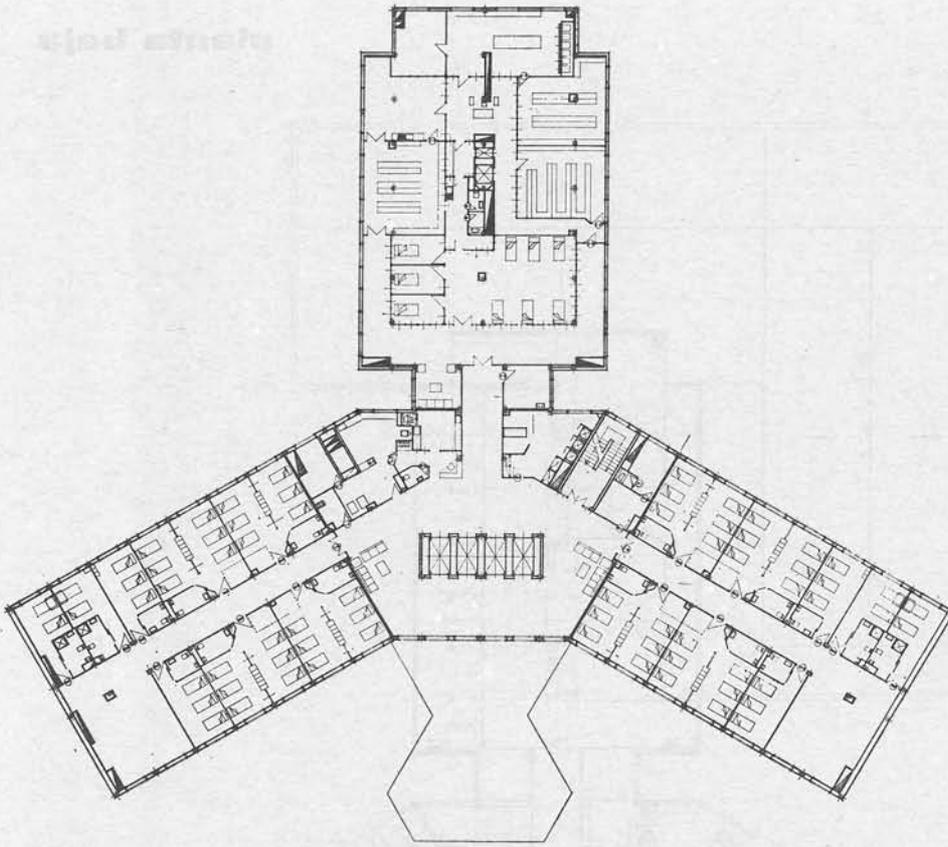
así como una unidad de plástica con distribución igual a la de las plantas inferiores, y otra de grandes quemados, con 15 camas independientes y tratamiento individual de temperatura, higrimetría, purificación del aire con filtros electrostáticos, etc.

En cuanto a características constructivas del edificio, la cimentación y muros de contención han sido realizados a base de hormigón armado, siendo metálica el resto de la estructura; la carpintería exterior es metálica, de

planta primera

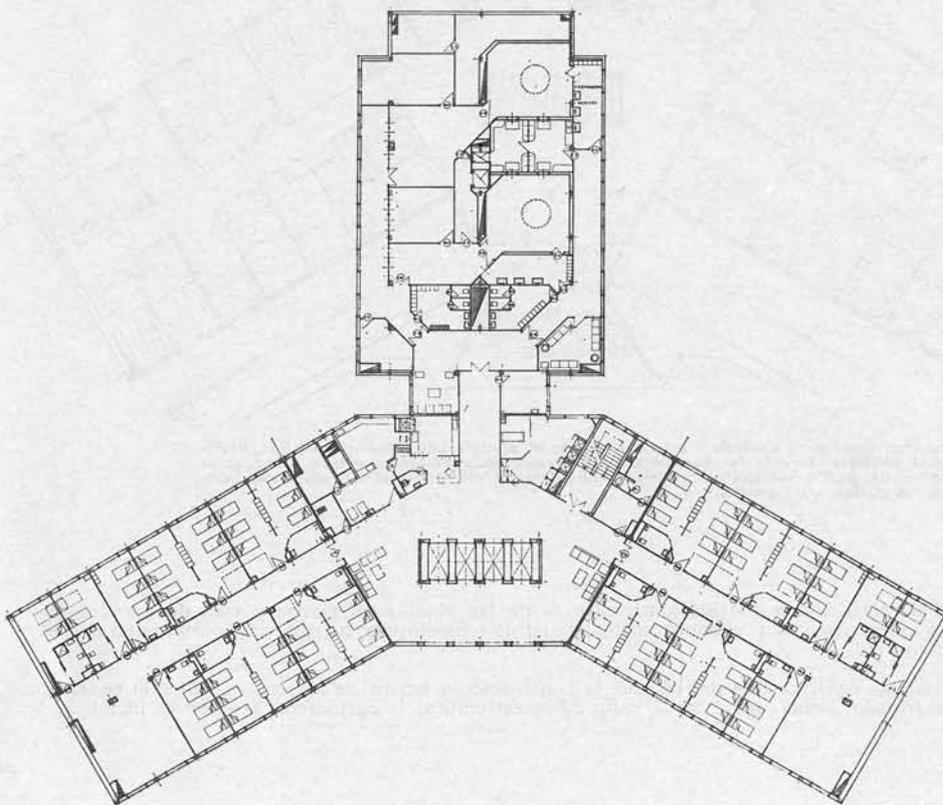
planta primera

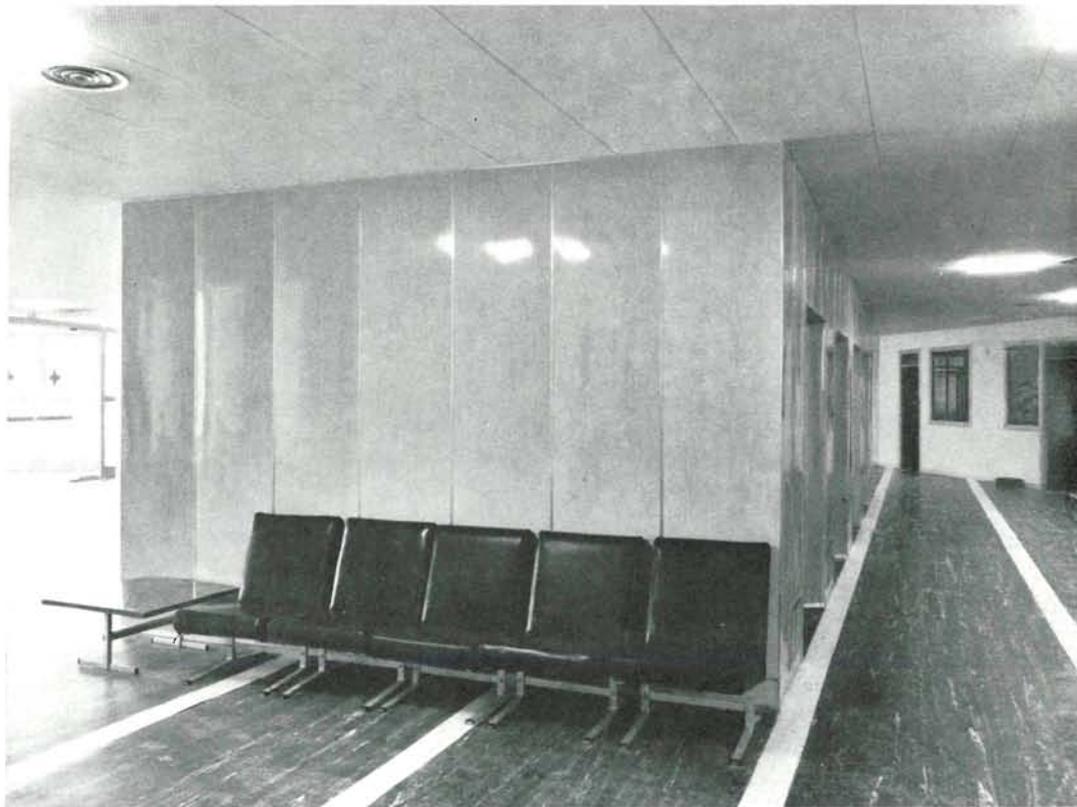
Zona quirúrgica, compuesta de dos quirófanos más los servicios anexos y unidades clínicas de Traumatología iguales a la planta anterior.

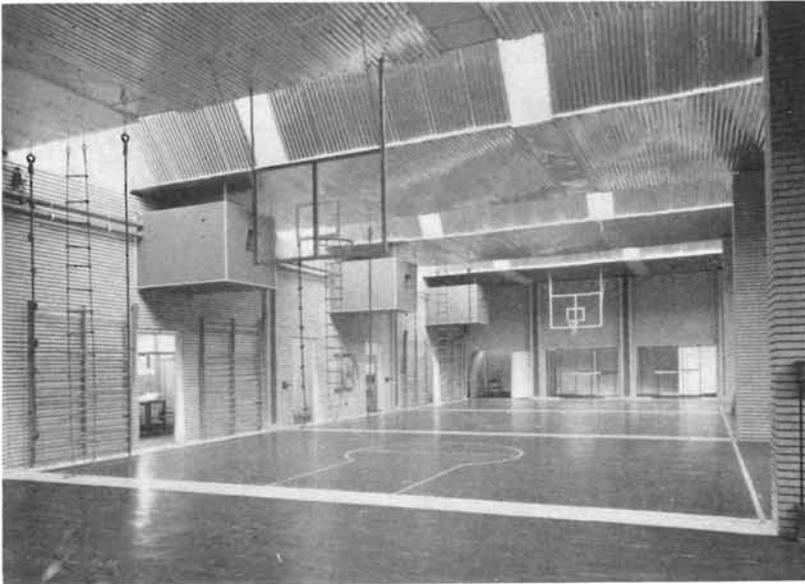


planta segunda

Central de esterilización, Reanimación y en fachada principal, como en semisótanos, dos unidades clínicas de Traumatología integradas en salas de 6, 3 y 1 camas, con un total de 64 camas.



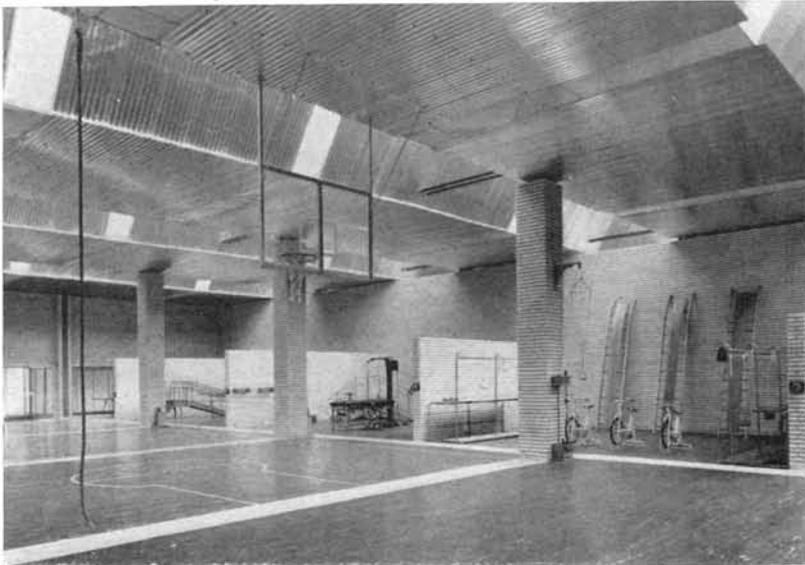




aluminio anodizado con doble vidrio atérmico; y en las fachadas han sido utilizadas placas de fibrocemento prensado coloreadas en blanco y azul.

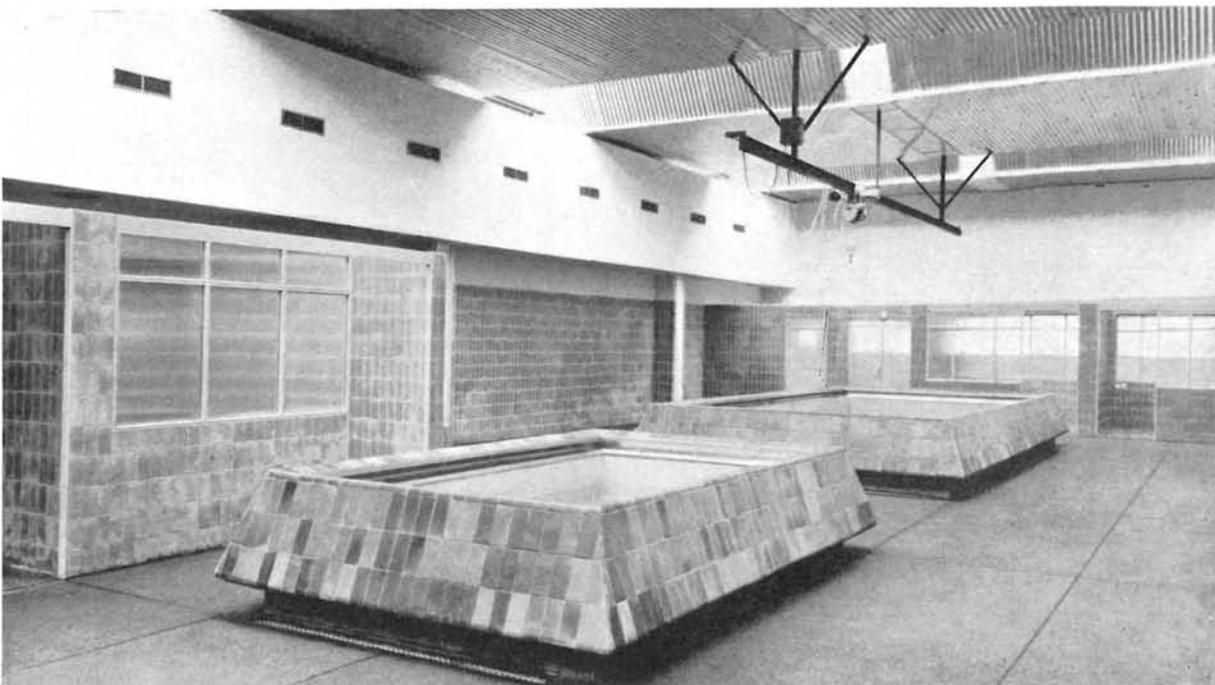
En el interior, parte de los paramentos presentan acabados a base de un revestimiento de formica; otros, de azulejo, y el resto, con pinturas especiales lavables o papel decorativo.

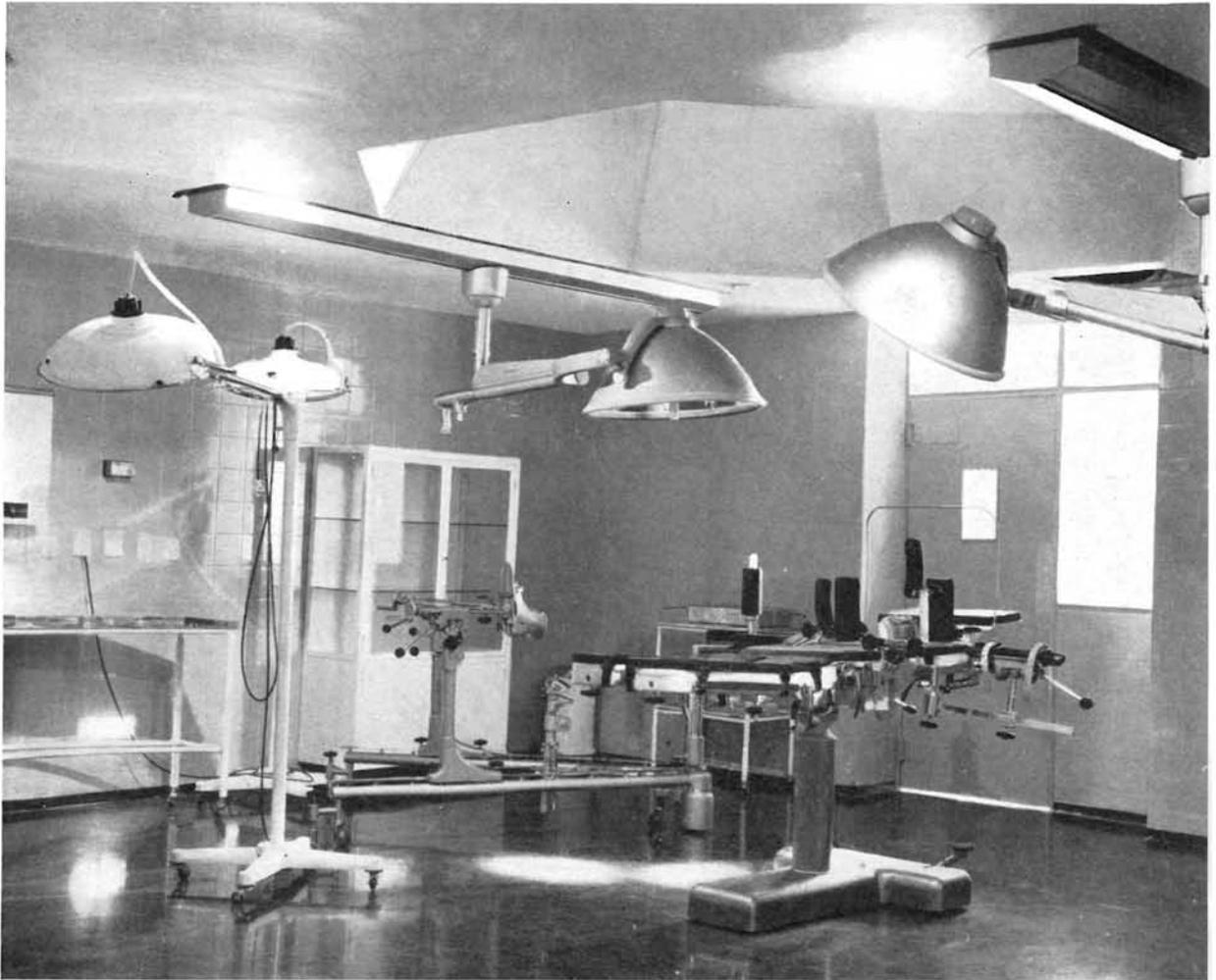
Por lo que respecta a las instalaciones generales, los aparatos elevadores están constituidos por un grupo de ascensores-montacargas tipo «Ward-Leonard» con micronivelación y maniobra selectiva; existen tubos neumáticos que enlazan el servicio de historias clínicas con los puestos de enfermera de piso.



Hay acondicionamiento de aire en todo el edificio, y la instalación eléctrica cuenta con servicios de alumbrado, fuerza, emergencia, llamadas de enfermos, megafonía, buscapersonas, etc.

El edificio dispone también de una instalación de producción central de vapor para los servicios clínicos, de agua caliente y aire acondicionado, instalación central de esterilización, con las subcentrales correspondientes, etc.







Consideramos, finalmente, de interés, el cuadro inserto a continuación:

capacidad real de camas

Planta semisótano:	Paraplégicos	68 camas
Planta primera:	Traumatología	68 camas
		9
Planta segunda:	Traumatología	68 camas
Planta tercera:	Traumatología	68 camas
Planta cuarta:	Traumatología	68 camas
Planta quinta:	Traumatología	34 camas
	Grandes quemados... ..	16 camas
	Total	398 camas

La superficie total construida es de 21.700 m², lo que da un coeficiente de 54,25 m² por cama.

Centre de Traumatologie à Barcelone - Espagne

M. Tapia-Ruano Rodríguez et F. Flórez Plaza, architectes

Cet édifice, dont le plan est en Y, occupe une surface de 21.700 m² et se compose de trois sous-sols, d'un rez-de-chaussée et de cinq étages, où ont été organisés les installations et les services de façon à satisfaire aux besoins les plus exigeants.

Le bloc est d'une élégance simple, nette et sa distribution répond aux exigences suivantes: clarté, souplesse et concentration.

Traumatology centre in Barcelona, Spain

M. Tapia-Ruano Rodríguez & F. Flórez Plaza, architects

The ground layout of this building is Y shaped, and it occupies an area of 21700 m². It has two underground floors, a semibasement, and six floors, which house all the various activities of this medical centre.

This structure is of simple, clean and distinguished appearance, and its arrangement is conditioned by the need to have as much natural illumination as possible, and also a flexible and compact distribution.

Traumatologisches Zentrum in Barcelona, Spanien

M. Tapia-Ruano Rodríguez und F. Flórez Plaza, Architekten

Dieses Gebäude, das den Grundriss in Y ist und eine bebaute Fläche von 21.700 m² umfasst, enthält: Galeriegeschoss, Kellergeschoss, Untergeschoss, Erdgeschoss und fünf Obergeschoss, in denen die nötigen Dienste und die Installationen gebaut wurden, so dass die höchsten Forderungen erfüllen.

Der Block zeigt einen einfachen, sauberen und eleganten Anblick. In seiner Verteilung beherrscht folgendes: Helligkeit, Flexibilität und Konzentration.