

nica Paracelsus W. HEBEBRAND y W. SCHLEMPP, arquitectos

clínica

La ciudad de Marl se haya enclavada en uno de los más recientes centros industriales de Westfalia. Su crecimiento ha sido rapidisimo; en la actualidad, cuenta con ochenta mil habitantes y en mapas de mediana antigüedad no aparece ni indicada. Pese a su actual importancia, todavía no dispone de ferrocarril, y su crecimiento, hasta hoy desordenado, será regulado por los planes urbanísticos desarrollados por el Dr. Günther Marschall. En ellos, se indicó como necesaria la construcción de un hospital de cuatrocientas cincuenta camas.

Abierto un concurso, obtuvieron el primer premio los arquitectos W. Hebebrand y W. Schlempp. Su proyecto, contra la tendencia general que en este tipo de hospitales se observa, se ordena en altura, solución que los autores creyeron más oportuna a la vista de los terrenos disponibles y con objeto de reducir al mínimo las circulaciones interiores.

En la primera fase del concurso, el anteproyecto presentado se basaba en los siguientes puntos:

- 1.º Planta concentrada abierta.
- 2.º Edificio en altura.
- 3.º Comunicaciones horizontales y verticales directas.
- 4.º Servicios de hospital completos.

pletos.

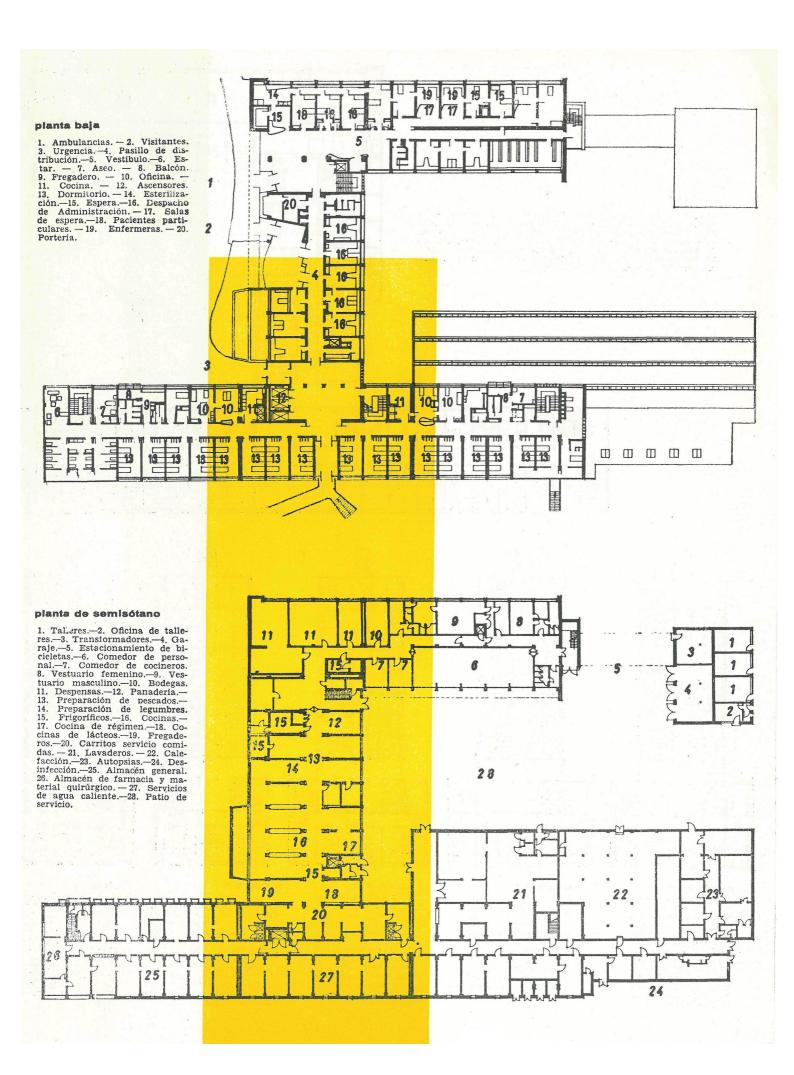
Después de unos años en que, como consecuencia de la guerra y postguerra, no hubo prácticamente intercambios entre Alemania y el exterior en cuanto a técnicas y procedimientos quirúrgicos, en esta obra se ha realizado un gran esfuerzo para subsanar esta carencia de información y realizar un hospital de máxima actualidad; en este empeño colaboraron eficazmente el profesor de la Escuela Superior de Arquitectura de Aachen, Benno Schachner, y los doctores en Medicina, Romberg, Peifer, Zimmer, Graff y Strnadt.

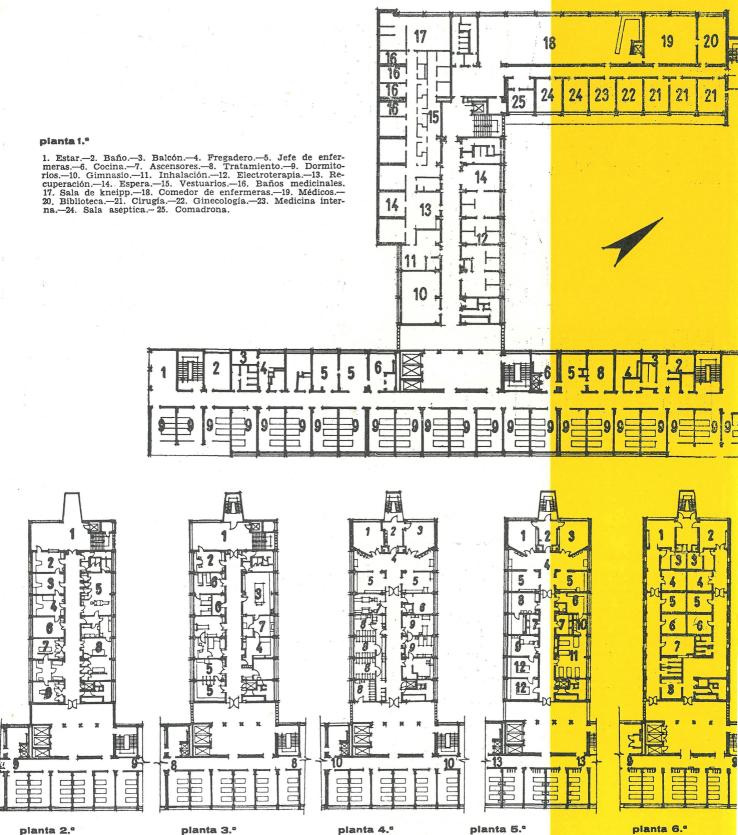
El edificio comprende:

- Un bloque de ocho plantas para hospitalización.
- Un bloque de siete plantas, perpendicular al primero, en el que se distribuyen los ser-vicios médicos del hospital.
- Un bloque de tres plantas, paralelo al primero, en el que están situados el ambulatorio, servicio médico de guardia y comedores de enfermeras y empleados.









planta 2.°

1. Vestíbulo de espera.—2. Oficina.—3.
Observación de radiografías.—4. Despacho médico.—5. Internista.—6. Terapia.
7. Urología y endoscoj la.—8. Diagnóstico quirúrgico.—9.
Zona de hospitalización, que se prolonga análogamente a la planta 1.°

1. Vestíbulo de espera. — 2. Oficina. — 3. Preparación — 4. Laborat rio. — 5. Farmacia. — 6. Sondeos y auscultación. — 7. Lavado instrumental. — 8. Zona de hospitalización, que se prolonga análogamente a la planta 1.ª la planta 1.ª

planta 4.°

1. Quirófano séptico. 2. Esterilización. — 3. Quirófano aséptico. — 4. Lavabos médicos. 5. Preparación médicos. — 6. Enfermeras. 7. Climatización. — 8. Recién nacidos. — 9. Sala de partos.—10. Zona de hospitalización, que se prolonga análogamente a la mianta 1.ª análogamente planta 1.ª

1. Quirófano aséptico.—2. Esterilización.—3. Quirófano séptico.—4. Preparación de médicos.—5. Médicos.—6. Enfermeras.—7. Almacén.—8. Enyesados.—9. Central de esterilización.—10. Limpieza.
11. Espera anteoperatoria.—12. Preparación de enfermos.
13. Zona de hospitalización, que se prolonga análogamente a la planta 1.ª

planta 6.º

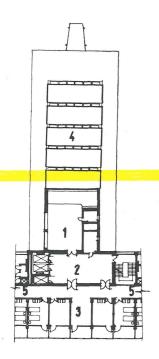
1. Quirófano aséptico. — 2. Quirófano séptico. — 3. Esterilización instrumental. 4. Preparación de enfermos.—5. Enfermeras.—6. Almacén.—7. Quirófano auxiliar.—8. Material.—9. Zona de hospitalización, que se prolonga análogamente a la planta 1.º

vestíbulos

- d) Un cuerpo de una sola planta, prolongación del anterior, en el que se distribuyen los garajes y talleres.
- e) Un bloque, prolongación del de enfermerías, cuya planta única encierra los servicios de lavandería, calefacción, desinfección y autopsia.

El bloque de hospitalización orienta su fachada longitudinal a mediodía, distribuyéndose en ella las habitaciones de una, dos y tres camas. Todas las habitaciones disponen de una pequeña terraza y lavabos. Los colores elegidos en suelos, paredes y techos son siempre suaves. En cada planta hay una sala de tratamiento, dos departamentos de enfermeras, cocina, sala de espera, una pequeña estancia para fiores, etc. Sus ocho plantas adoptan una distribución idéntica. cuyos detalles pueden apreciarse en la planta primera.

Orientado perpendicularmente a este bloque, se encuentra el de los servicios médicos del hospital, en cuyas siete plantas se distribuyen, como puede apreciarse en la figura: un ambulatorio, servicios de medicina interna, cirugía, ginecología, partos, maternidad, otorrinolaringología, oftalmología, fisioterapia, rayos X, laboratorios, autopsia, farmacia y la capilla. En esta capilla, además de rendirse en ella los cultos de diversas religiones, en ocasiones puede ser utilizada como salón de actos.

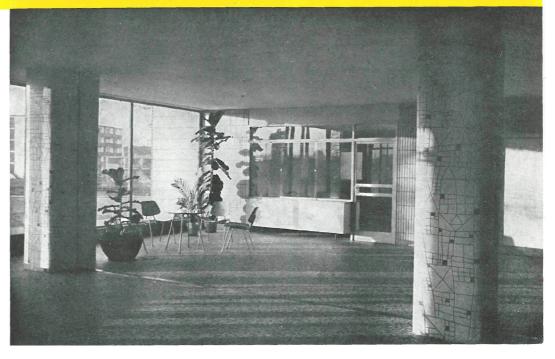


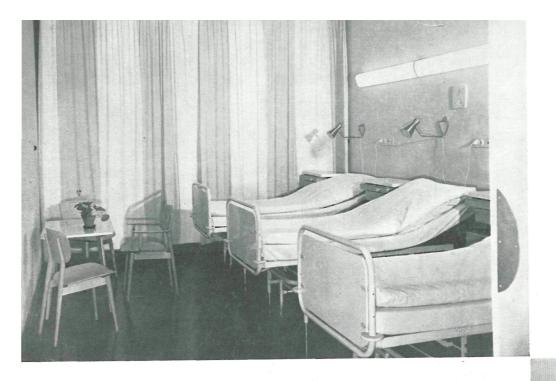
planta 7.º

1. Capilla. — 2. Vestíbulo.—3. Espera.—4. Terraza. 5. Zona de hospitalización, que se prolonga análogamente a la planta 1.ª





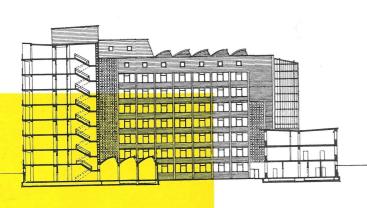




Completan los servicios del hospital: comedores para personal médico, biblioteca, comedor de enfermeras, comedor de empleados, almacenes, cocinas, instalación depuradora de aguas, grupo electrógeno, talleres, garajes, etc.

La estructura de todo el edificio es de hormigón armado, cimentada sobre una placa continua, con cajón protector contra la humedad, circunstancia obligada por las arenas movedizas que constituyen el terreno de su emplazamiento. Para dar al edificio rigidez transversal y absorber los esfuerzos producidos por el empuje del viento, la estructura incluye una serie de muros de hormigón armado, que se prolongan desde cimientos hasta el ático y situados en las juntas de dilatación del edificio. Los forjados son de placas de hormigón, en los que va empotrada la instalación de calefacción.

En los muros de cerramiento se empleó un revestimiento de hormigón poroso, colocado sobre fábrica de bloques Ytong, con objeto de



alzado y sección



compensar las pérdidas de calor producidas por superficies acristaladas.

La carpintería exterior es metálica y protegida con vidrio especial Thermopan. Los pavimentos son de linóleo, en pasillos y dormitorios; de mosaico, en las zonas de circulación; de Mipolam, en escaleras, y de terrazo o baldosa hidráulica, en aquellas zonas en que se ha previsto una limpieza frecuente con agua.

Las paredes están tratadas con pinturas lavables Latex, y en aquellas dependencias que requieren un cuidado especial de limpieza están totalmente revestidas de azulejos.

A la rítmica y masiva composición del conjunto le dan carácter de humanidad y delicadeza el acertado tratamiento de vestíbulos y jardinería exterior, realizados bajo la dirección de Herta Hammerbacher.

Fotos: HANNELORE THIELCKE

Habitación de tres camas, que es la solución más corriente.

Sala de visitas, igual en todas las plantas.

Uno de los quirófanos.