



## centro médico de rehabilitación Viena - Austria

143 - 56

G. PIECHL, arquitecto, Dipl. Ing.

### **sinopsis**

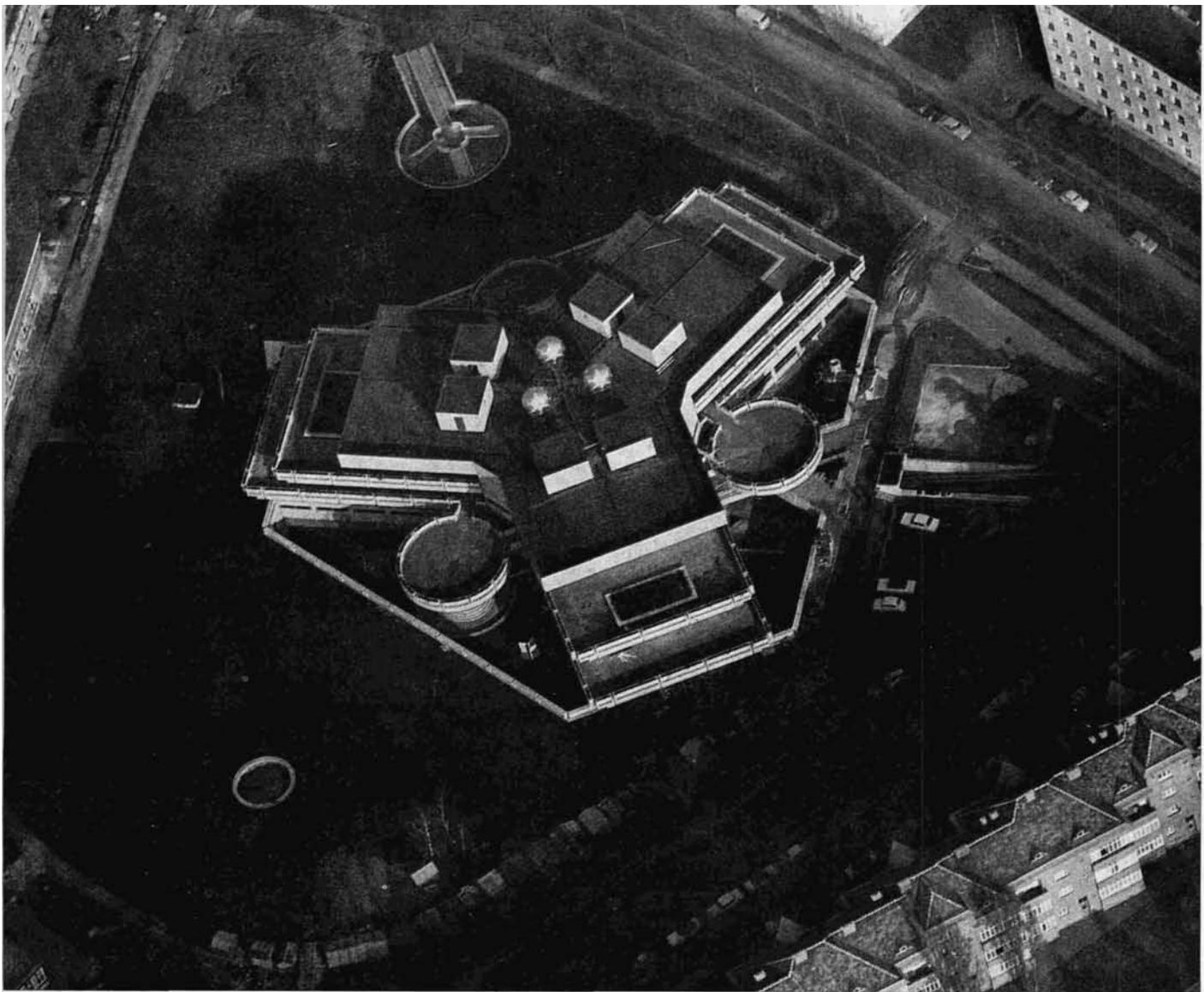
Este edificio sanitario —nuevo en su género en Austria— está situado en Meidling, próximo al mayor centro médico para accidentes de trabajo del país. Tiene planta en estrella con tres brazos y tres plantas de altura, y capacidad para 50 pacientes.

La construcción es mixta: hormigón vertido in situ y elementos prefabricados; carpintería exterior de aluminio y dotación de gran lujo de instalaciones.



Este hospital, nuevo en su género en Austria, está situado en las cercanías del mayor complejo sanitario para accidentes de trabajo del país (en Meidling).

Fue construido por el Seguro General de Accidentes, y está destinado a la cura y compensación de enfermedades cerebrales. Las heridas del sistema nervioso central, en general, re-



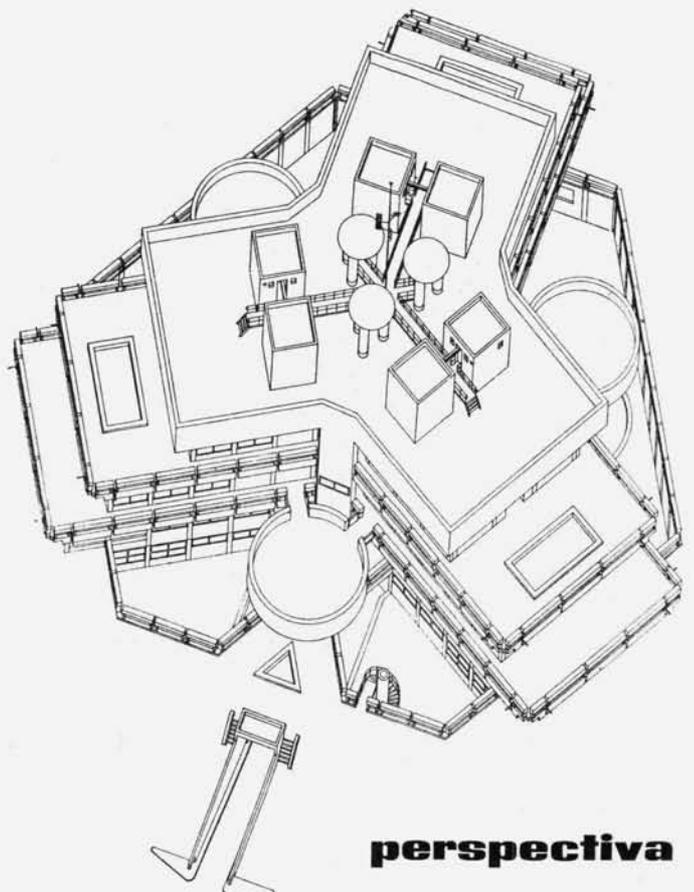
quieren tratamientos de muchos meses y el programa de ellos es extraordinariamente variado. En la plantilla figuran médicos de varias especialidades y sicólogos.

El arquitecto ha diseñado un edificio central, con tres alas que se extienden en forma de estrella. La buena disposición de las salas garantiza una óptima organización.

El edificio consta de tres plantas: La planta baja está dedicada a ambulatorio, la planta primera aloja las habitaciones de los enfermos y la segunda planta está destinada para el alojamiento del personal. Las numerosas salas de terapia —entre ellas una piscina de  $9 \times 12$  m— se encuentran en el sótano.

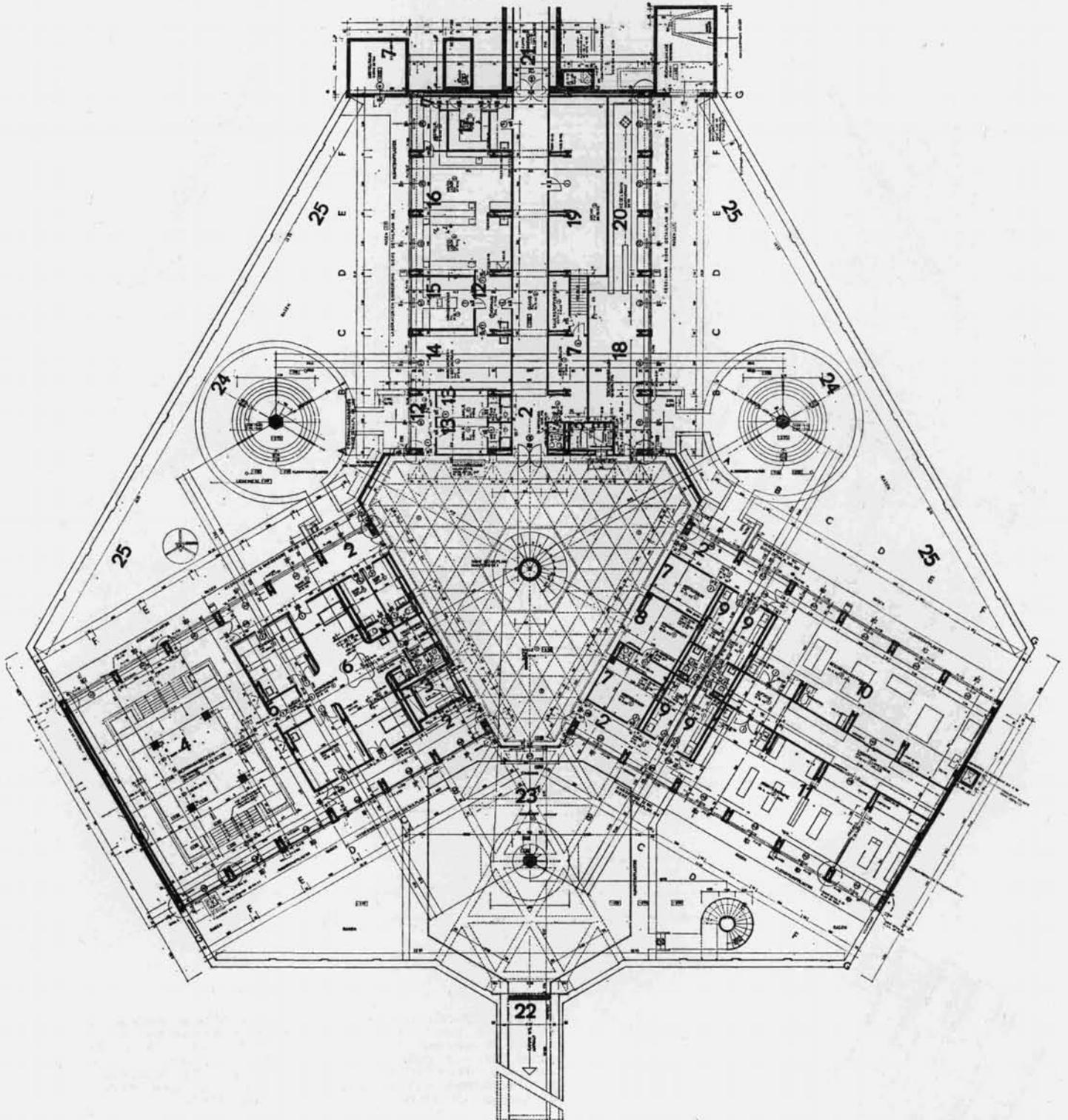
Tiene capacidad para 50 enfermos que, en su mayoría, están en habitaciones, con tres camas, provistas de lavabo, armario y una pequeña nevera. En cada ala, aparte de las instalaciones sanitarias, hay cuartos de baño y duchas.

Las enfermeras disponen de habitaciones con pequeñas cocinas y duchas.



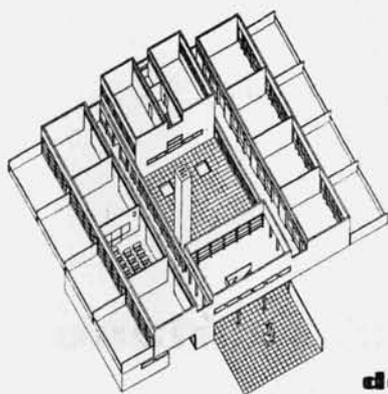
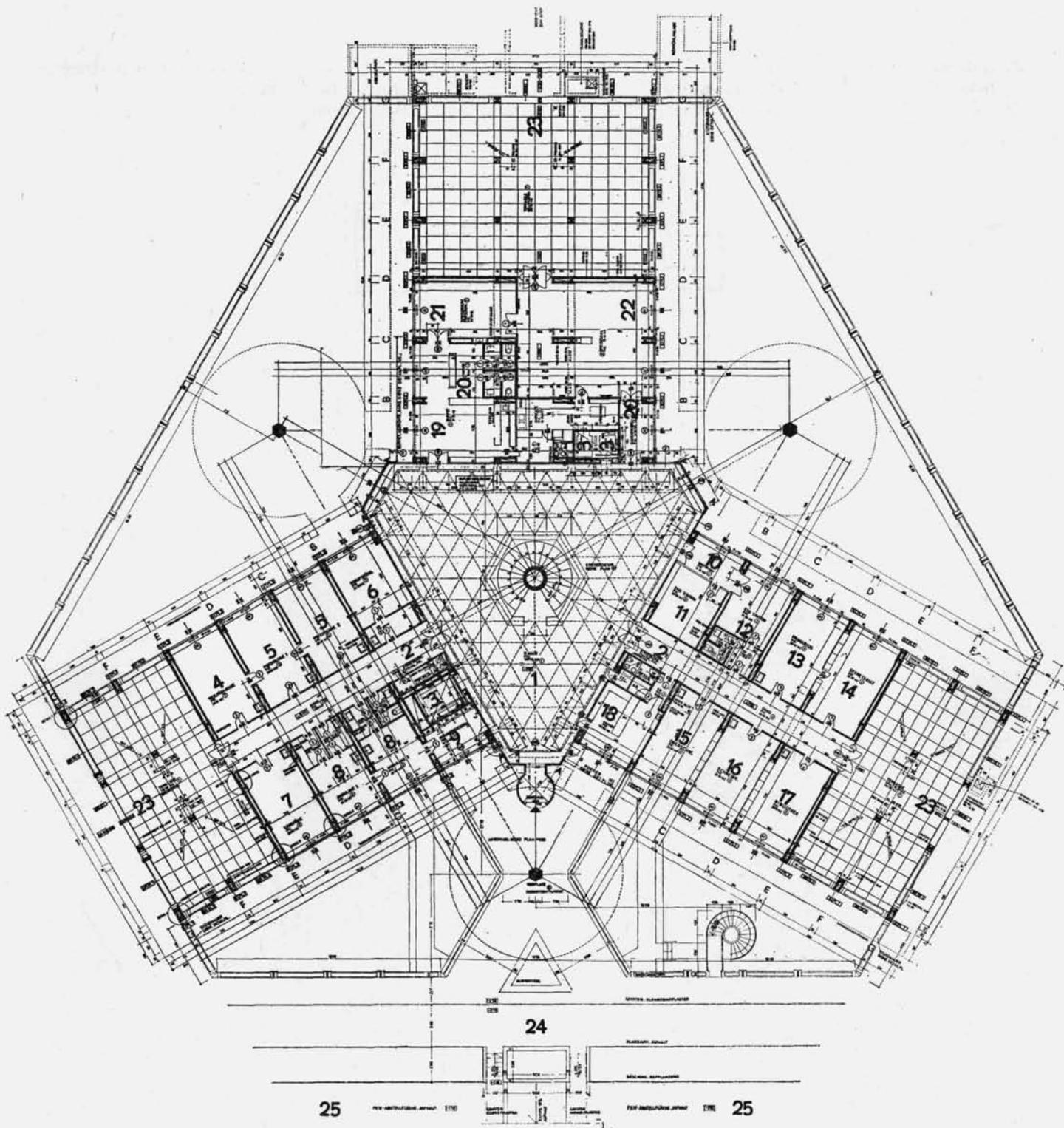
**perspectiva**

El edificio adquiere un acento plástico especial, gracias al generoso sistema de terrazas, que también cumplen un papel importante en el tratamiento de los enfermos. Están dispuestas de tal forma que siempre las hay que dan al sol y otras que dan a la sombra. Además, estas terrazas sirven como protección contra el sol de los grandes ventanales inferiores.



1. Hall.—2. Pasillo de entrada.—3. Subida.—4. Piscina.—5. Vista superior.
6. Hidroterapia.—7. Trastero.—8. Depósito de sillas.—9. Guardarropas.—10. Terapia.—11. Terapia.—12. Antesala.—13. Vestuario.—14, 15 y 16. Investigación.—17. Fotografía.—18. Ping-pong.—19. Archivo.—20. Bolera.—21. Pasillo.—22. Rampa.—23. Entrada de coches.—24. Asientos.—25. Césped.

**planta sótano**

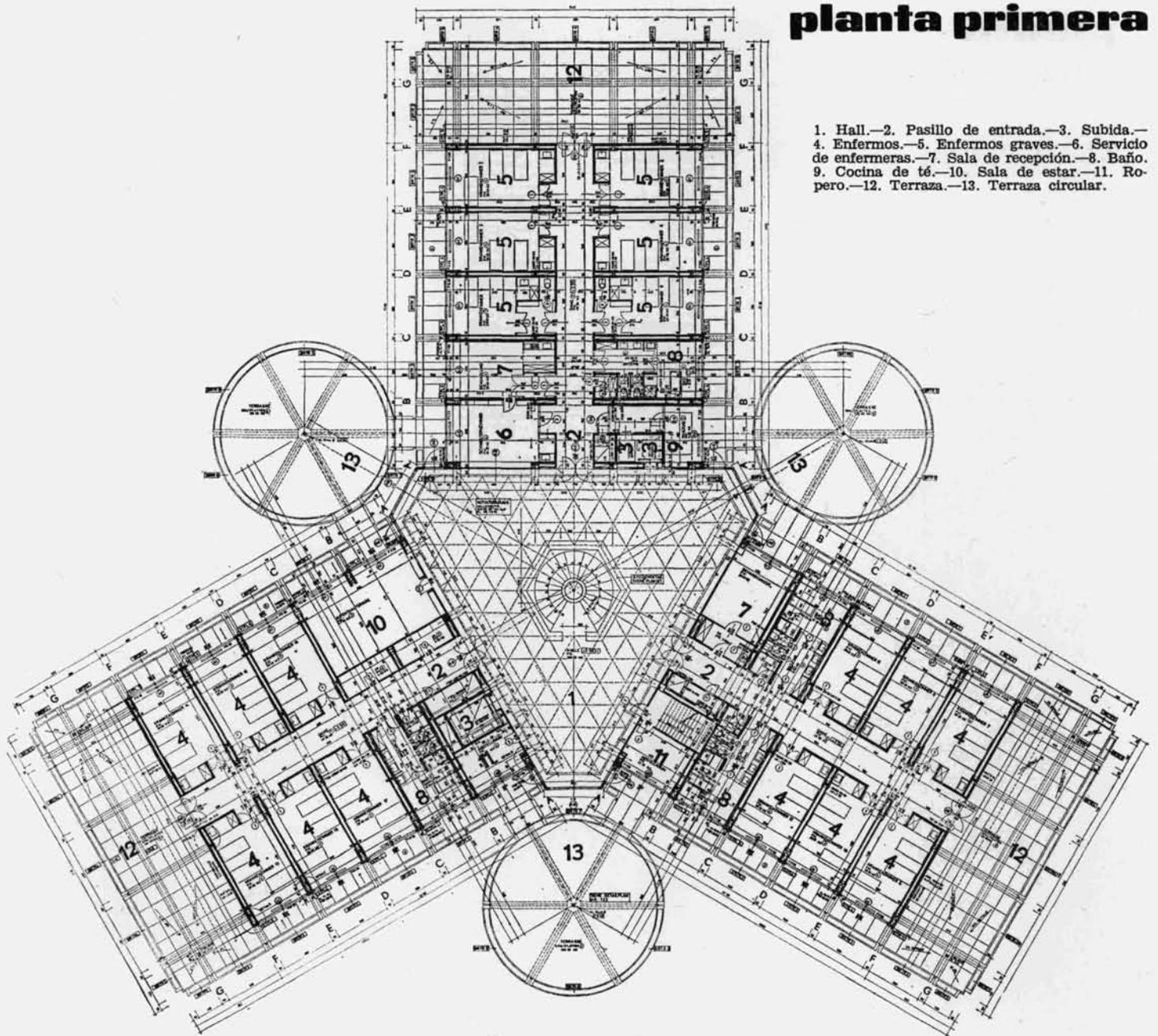


**detalle en perspectiva**

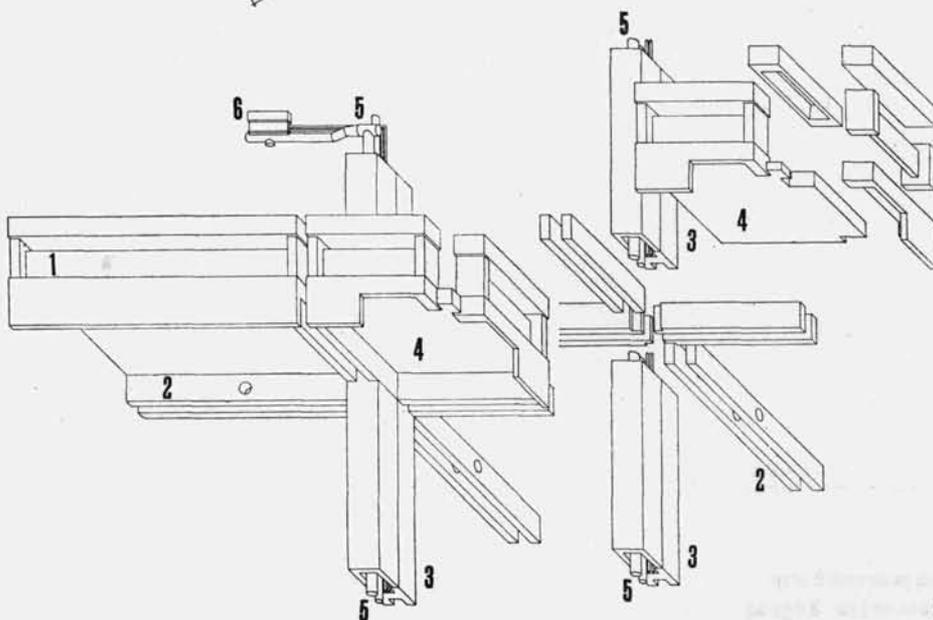
**planta baja**

1. Hall.—2. Pasillo de entrada.—3. Subida.—4. Médico pedagogo.—5. Psicólogo.—6. Asesor.—7. Técnico de fonética.—8. Ambulancia.—9. Historiales de enfermos.—10 Sala de espera.—11. Estación ENG.—12. Estación EEG.—13. Médico Jefe.—14. Secretaria.—15. Matrona.—16. Mecanografía.—17. Biblioteca.—18. Portero.—19. Pequeño restaurante.—20. Guardarropas.—21. Personal del restaurante.—22. Restaurante.—23. Terraza.—24. Entrada de coches.—25. Aparcamiento.

# planta primera



1. Hall.—2. Pasillo de entrada.—3. Subida.—
4. Enfermos.—5. Enfermos graves.—6. Servicio de enfermeras.—7. Sala de recepción.—8. Baño.
9. Cocina de té.—10. Sala de estar.—11. Ropero.—12. Terraza.—13. Terraza circular.

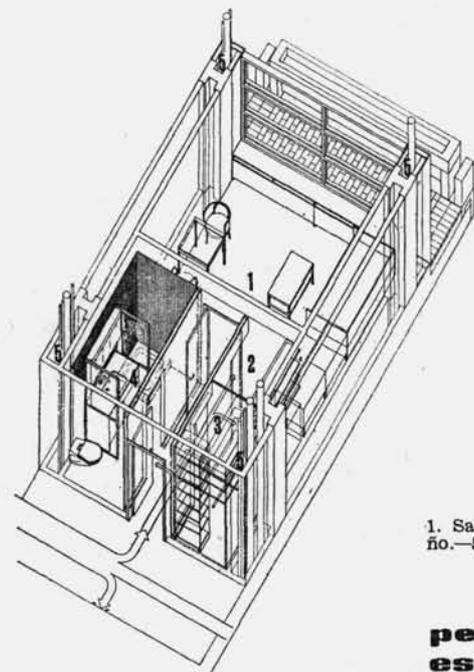
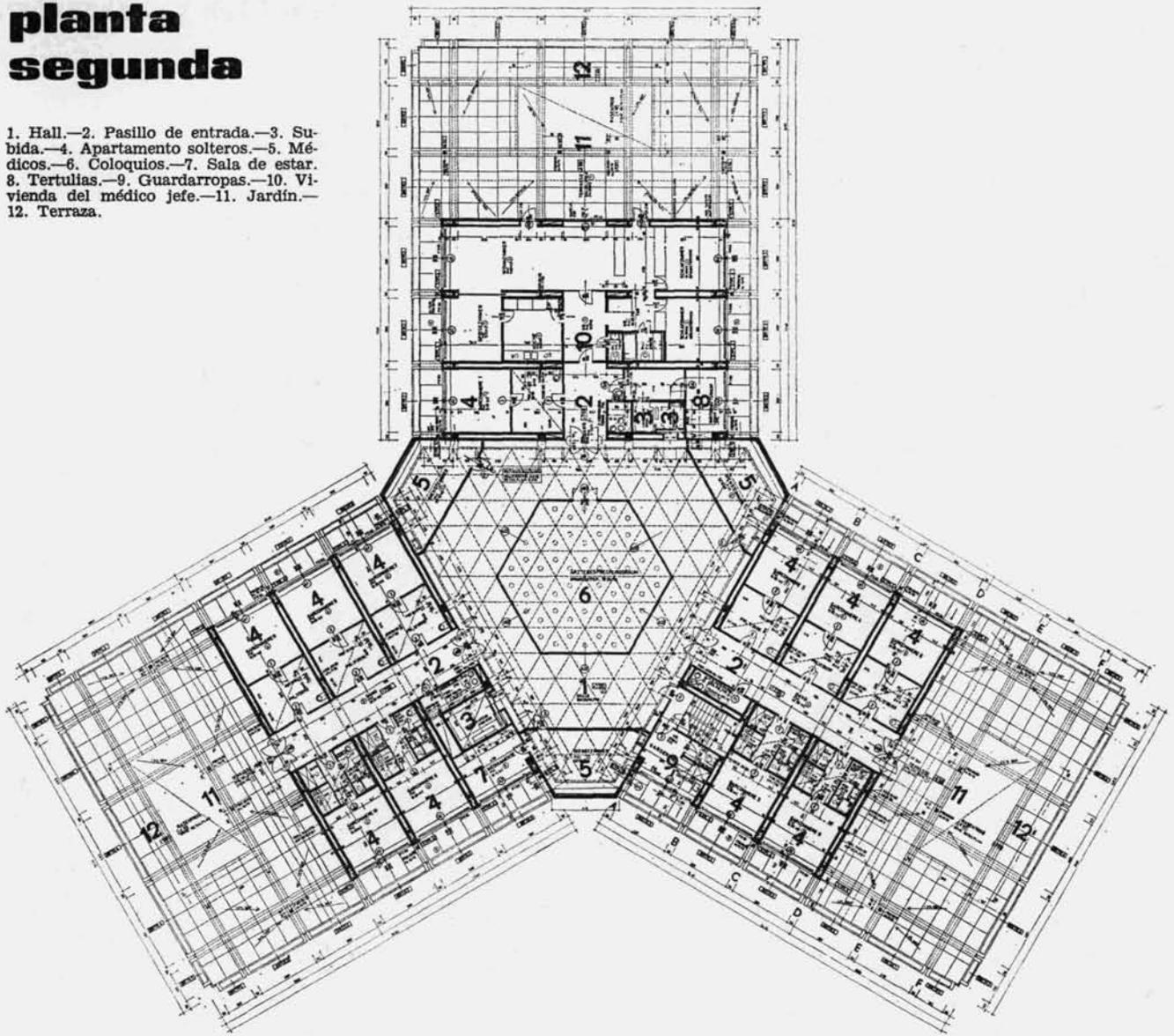


1. Piezas prefabricadas.—2. Vigas prefabricadas.—3. Apoyos prefabricados.—4. Placa prefabricada in situ.—5. Instalaciones verticales.—6. Climatizador.

## esquema de construcción

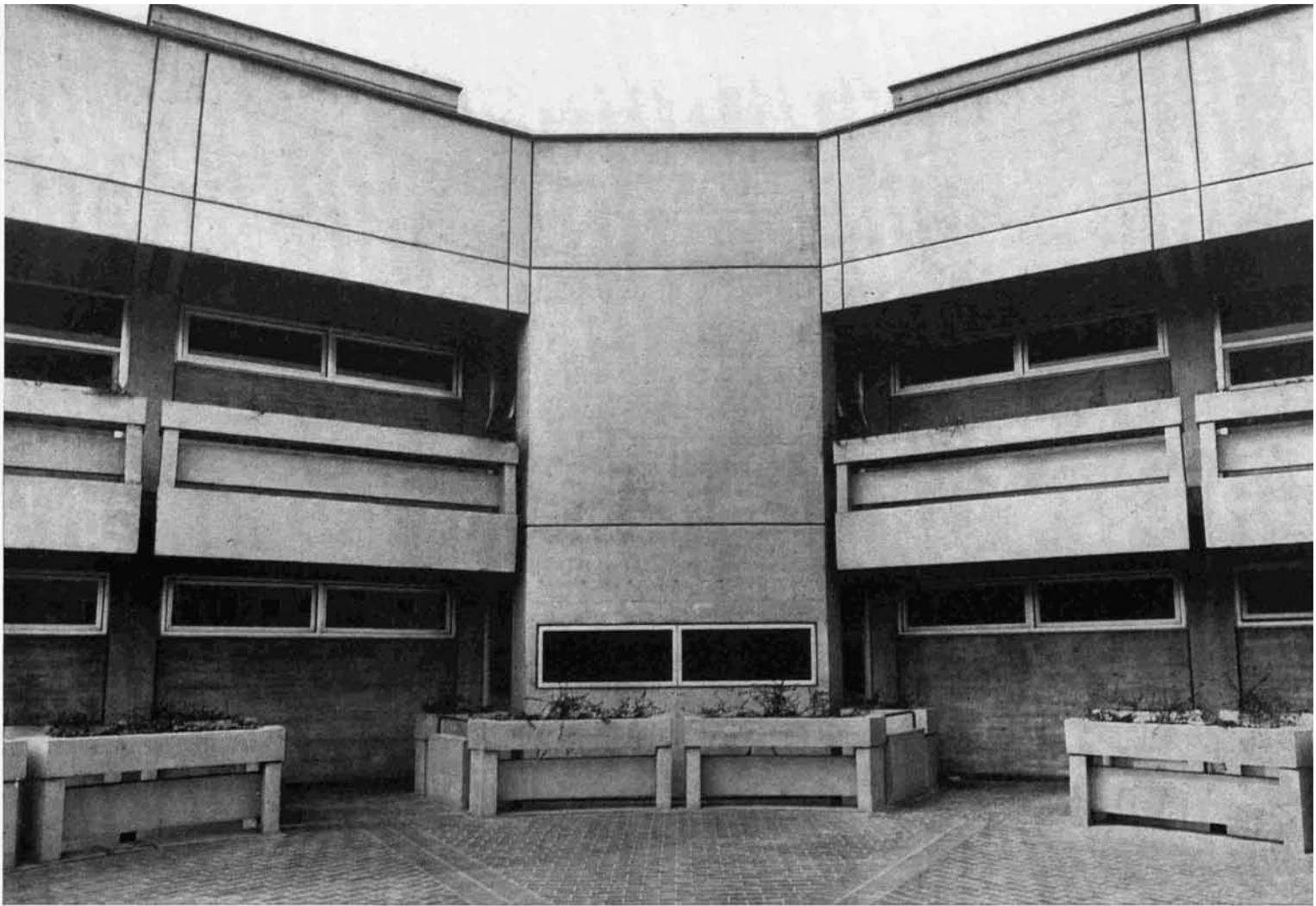
# planta segunda

1. Hall.—2. Pasillo de entrada.—3. Subida.—4. Apartamento solteros.—5. Médicos.—6. Coloquios.—7. Sala de estar.—8. Tertulias.—9. Guardarropas.—10. Vivienda del médico jefe.—11. Jardín.—12. Terraza.



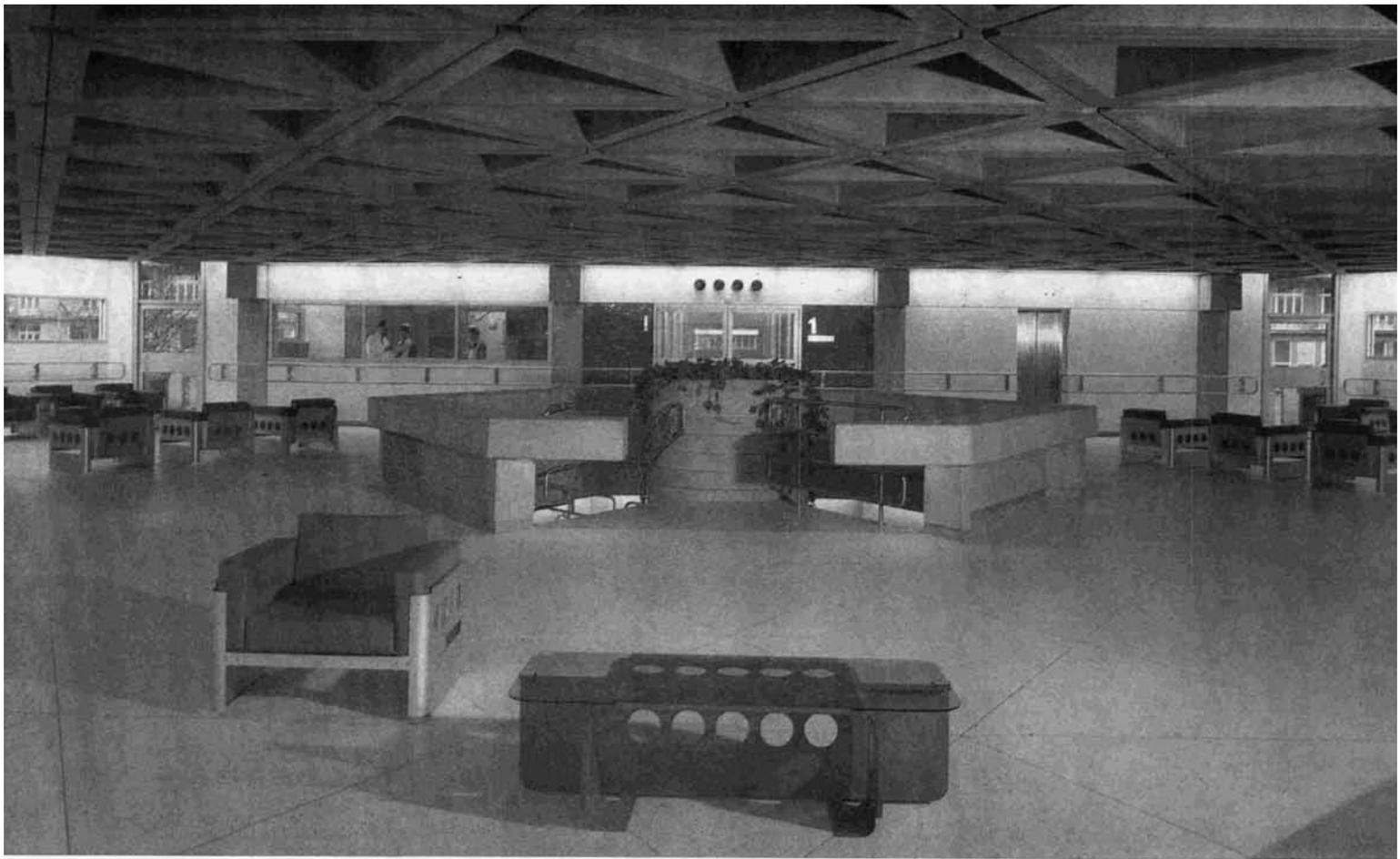
1. Sala de estar.—2. Cocina.—3. Armario.—4. Baño.—5. Instalaciones verticales.

## perspectiva estancia tipo



Debido al destino del edificio, las instalaciones son extraordinariamente completas; entre otras cosas, desde una sala central para enfermeras pueden controlarse todas las salas de enfermos.

Originalmente, estaba previsto construir todo el edificio a base de elementos prefabricados. Por razones económicas, sin embargo, se prefirió, de acuerdo con la empresa constructora, un sistema de construcción mixta; es decir, aquellas partes para las que no parecía económica la prefabricación se realizaron de hormigón in situ, pero cuidando de conseguir en todas ellas la misma calidad de prefabricado, lo cual se ha logrado plenamente. Son impecables las superficies de hormigón visto, aparte



de unas diferencias de color insignificantes que, como consecuencia de la pigmentación del cemento, no siempre constante, resultan inevitables.

En la fabricación de las piezas prefabricadas, que se efectuó en el lugar de la obra y también en invierno, con calefacción de vapor, se adoptó un sistema nuevo en Austria.

A base de experiencias alemanas, que los ingenieros de la Empresa estudiaron allí mismo, se fabricaron encofrados de poliéster reforzado con fibras de vidrio. Para cada elemento tenía que fabricarse un modelo de madera, sobre el cual se inyecta el material sintético.

Mediante estos encofrados se construyeron, en total, 3.140 elementos prefabricados de 64 formas diferentes, entre ellos 804 elemen-

Fotos. CHRISTIAN SK&EIN y HAUSMANN

nados para el techo (con 8 encofrados), 1.170 soportes de nueve formas diferentes y 224 columnas H (con 3 encofrados).

Con los encofrados de material sintético se consiguió un producto de alta calidad (siendo muy importante el correcto empleo del aceite de encofrado correspondiente), además de ser muy interesante desde el punto de vista económico. Los encofrados de poliéster son ventajosos, sobre todo, cuando se trata de formas de encofrados que difícilmente o de ningún modo pueden fabricarse en madera. Aunque el empleo de este sistema no estaba exento de complicaciones para la Empresa Constructora, gracias a las experiencias hechas se llegó a mejorar el procedimiento de tal forma que podrá contarse con una mayor economía todavía, en futuros proyectos.

La construcción del edificio consiste esencialmente en un sistema de pilares, con plantas en H, sobre las cuales se apoyan soportes gemelos unidos con placas de hormigón in situ de 10 cm de espesor en las diferentes plantas. Los pilares en H y los soportes gemelos eran condición previa para la colocación de paneles de yeso de doble encofrado, entre los cuales podían colocarse fácilmente las instalaciones.

Merecen especial mención los techos del hall central. Su parte inferior compone un artesanado de hormigón visto con piezas de 1,53 m de lado y un peso de aproximadamente 400 kg. El peso total de dicho techo es de aproximadamente 360 t.

Las ventanas y puertas están fabricadas en perfiles de aluminio; todas las puertas y los muebles empotrados se hicieron en madera de roble natural; los suelos tienen un revestimiento especial de material sintético. El intradós de los techos se ha revestido con material acústico.

Todo el edificio lleva una magnífica instalación de aire acondicionado de alta presión, la cual es de especial importancia, dado que la mayoría de los enfermos de nervios tienen una gran sensibilidad al calor.

W. SCHMIDT

## **résumé • summary • zusammenfassung**

### **Centre médical de rééducation à Vienne - Autriche**

G. Piechl, Architecte, Ing. Dipl.

Cet établissement sanitaire —nouveau dans son genre en Autriche— est situé à Meidling, à proximité du plus grand centre médical pour les accidentés du travail. Cet édifice, de plan sous forme d'étoile à trois branches et à trois étages, peut accueillir 50 patients.

La construction est mixte: béton coulé in situ et éléments préfabriqués; charpentes extérieures en aluminium et installations de grand luxe.

---

### **Rehabilitation Medical Center in Vienna - Austria**

G. Piechl, Architect, Dipl, Eng.

This medical building, which is new in its type in Austria, is at Meidling, close to the largest hospital devoted to accidents in Austria. It is star shaped, in horizontal planform, with three branches, and has three floor levels. It can houses 50 patients.

Construction is concrete cast in situ and precast units. External windows are aluminium framed, and all the fittings are of very high quality.

---

### **Rehabilitationszentrum in Wien - Österreich**

G. Peichl, Architekt, Dipl. Ing.

Dieses in seiner Art in Österreich neue Krankenhaus liegt in Meidling in unmittelbarer Nähe des grössten Krankenhauses für Arbeitsunfälle des Landes. Es hat einen Grundriss mit drei sternförmig ausladenden Trakten. Es ist dreigeschossig und kann 50 Patienten aufnehmen.

Das Gebäude wurde in Mischbauweise hergestellt und zwar Ortbeton und vorgefertigten Teilen. Fenster- und Türrahmen sind aus Aluminium. Die Einrichtungen sind sehr aufwendig.