hospital princesa margarita

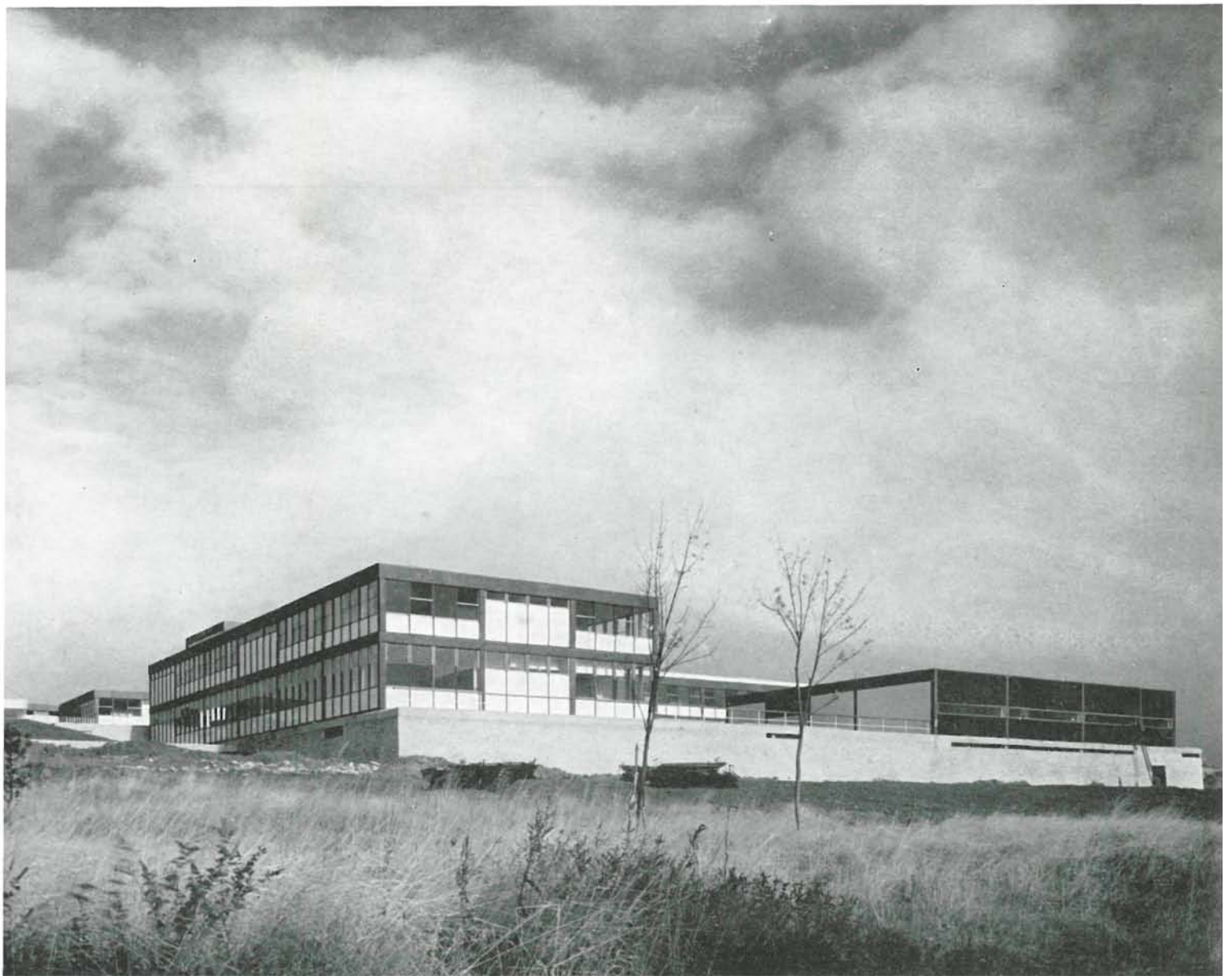
POWELL y MOYA, arquitectos

143 - 37

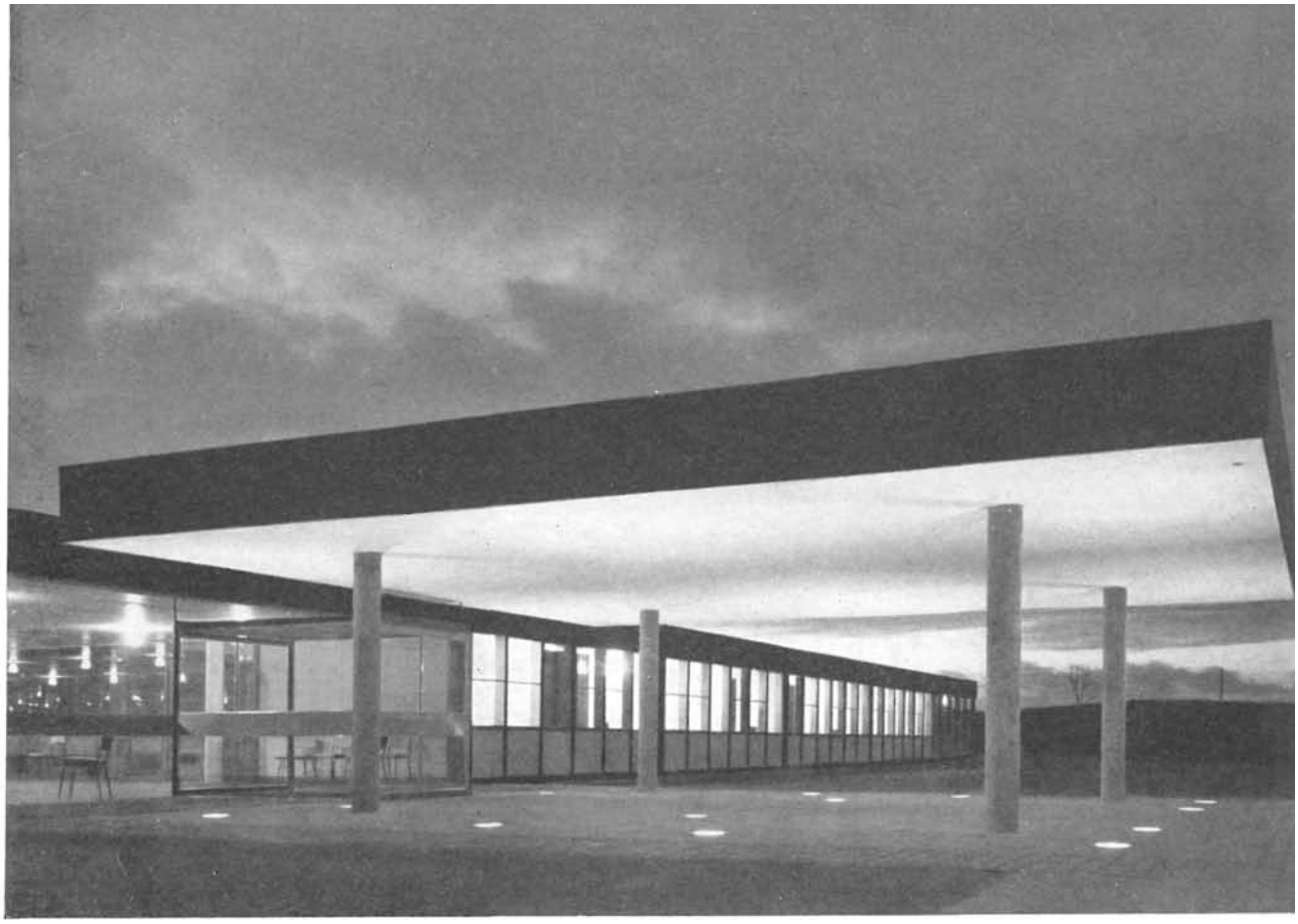
El amplio programa desarrollado en este grande e importante Centro sanitario, abarcó tres fases de construcción, al final de las cuales se consiguió el Hospital General, capaz para 600 camas.

En la primera parte se construyeron los siguientes departamentos:

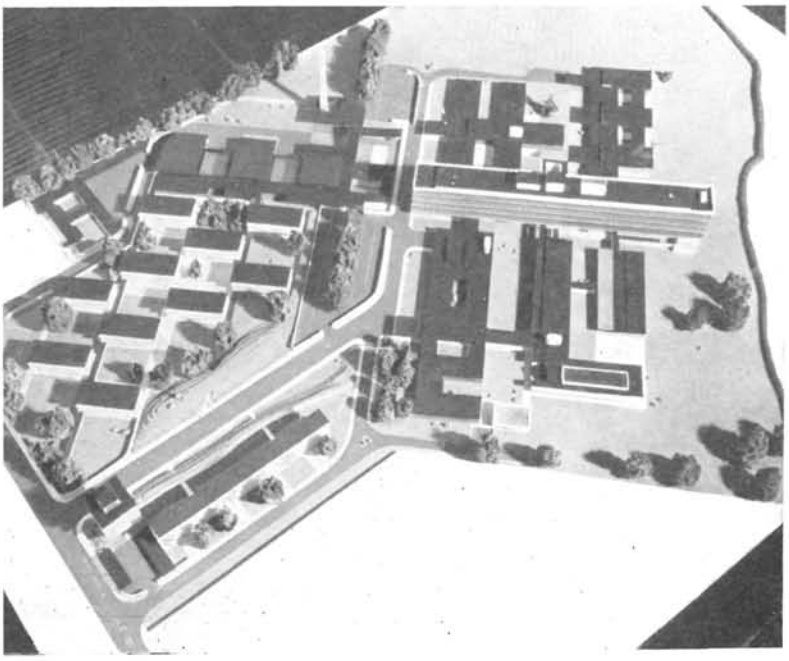
Enfermos del exterior, Accidentes, Medicina Física, Patología, Rayos X, y el primero de los cuatro núcleos quirúrgicos.



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



pórtico de entrada



maqueta de conjunto

La parte del edificio reservada para Registro y Departamento de Farmacia está, de momento, ocupada por una sala de accidentes con 39 camas, y el extremo oriental del bloque de Rayos X se dedica, temporalmente, para Centro de Esterilización y Departamento de Suministros que se ubicarán más tarde en los edificios de la etapa segunda.

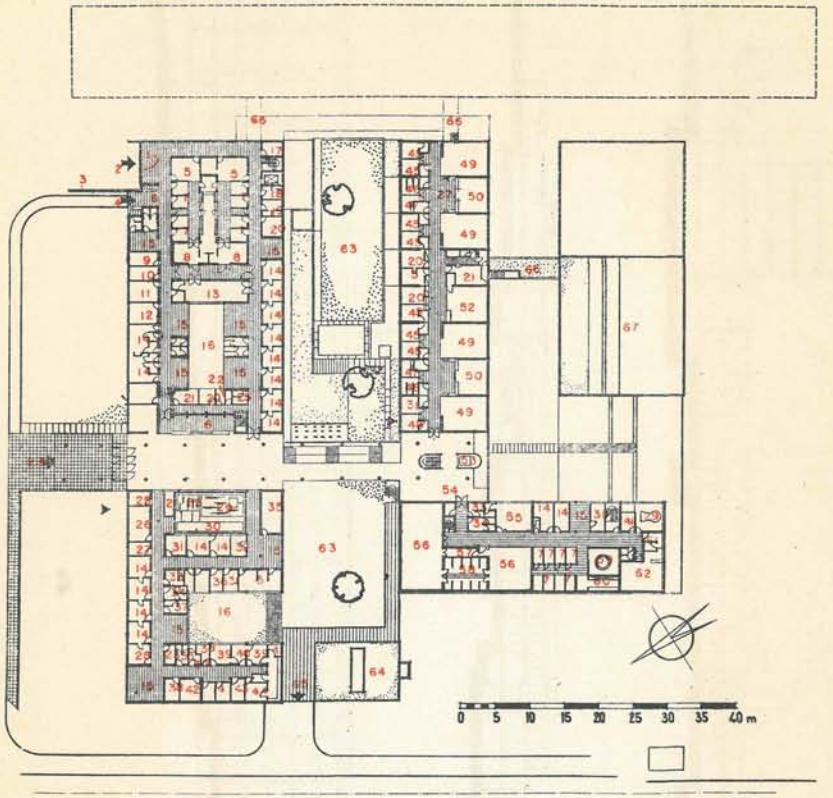
Además de esto, hay tres edificios para empleados, pequeña cocina provisional, comedor y sala de calderas.

En la segunda etapa se realizaron un bloque con cuatro plantas de salas y un total de 312 camas (siete salas iguales, con 40 camas cada una, y una sala de psiquiatría con 32 camas). En el nivel superior está el vestíbulo principal y las oficinas.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

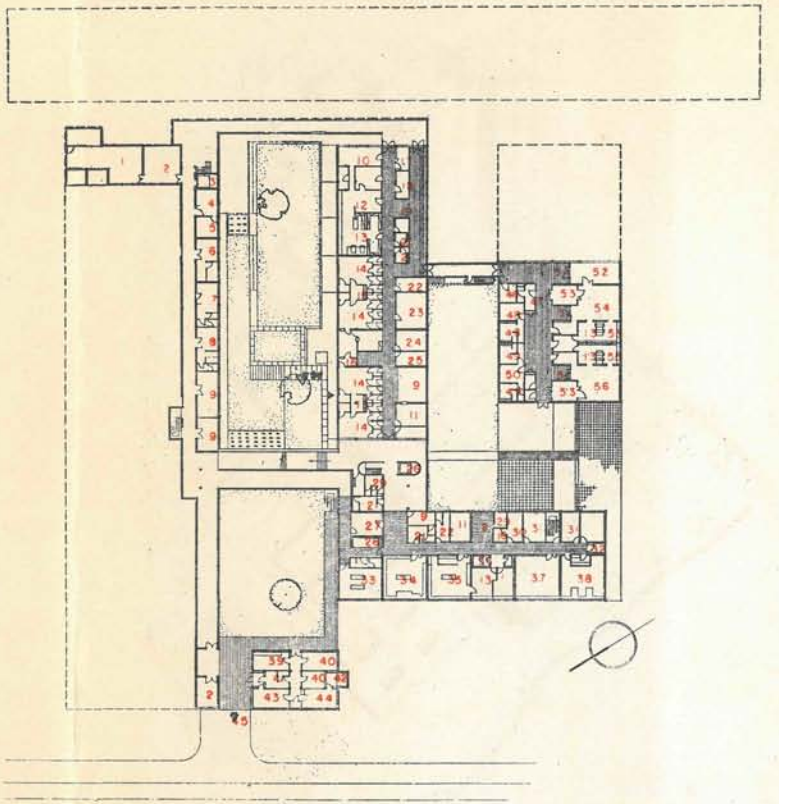
plantas

baja



1. Puertas correderas.—2. Entrada de ambulancias.—3. Muro pantalla.—4. Entrada de accidentados.—5. Tratamiento.—6. Recepción.—7. Cabinas de tratamiento. 8. Quirófano.—9. Enfermera.—10. Médico.—11. Accidentados masculinos. 12. Accidentados femeninos.—13. Sala de enyesado.—14. Consultorio.—15. Espera.—16. Patio. 17. Lazareto.—18. W. C. empleados. 19. W. C. empleadas.—20. Limpieza.—21. Cocina. 22. Ensayos de orina.—23. Peso.—24. Entrada.—25. Capellán.—26. Ayudantes de Capellanes. 27. Dirección.—28. Sala de rayos X.—29. Baños patológicos.—30. Aspersiones de agua.—31. Hermana.—32. Dispensario.—33. W. C. hombres. 34. W. C. mujeres.—35. Ortopedia.—36. Óptico.—37. Análisis de orina.—38. Despacho.—39. Dentista. 40. Convalecientes.—41. Almacén.—42. Servicio general.—43. Audiometría. 44. Asistencia para sordos.—45. Habitación individual.— 46. Lavabos.—47. Baño.—48. Doctores.—49. Seis camas.—50. Cuatro camas.—51. Camilla. 52. Estar.—53. Ascensor.—54. Almacén de camillas. 55. Sala espasmotológica.—56. Gimnasio.—57. Almacén de gimnasia.—58. Vestuarios. 59. Solarium.—60. Tratamientos aéreos. 61. Servicio.—62. Sala terapéutica.—63. Jardín.—64. Cubierta del departamento de animales.—65. Salida de cadáveres.—66. Paso cubierto. 67. Cubierta del departamento de operaciones.

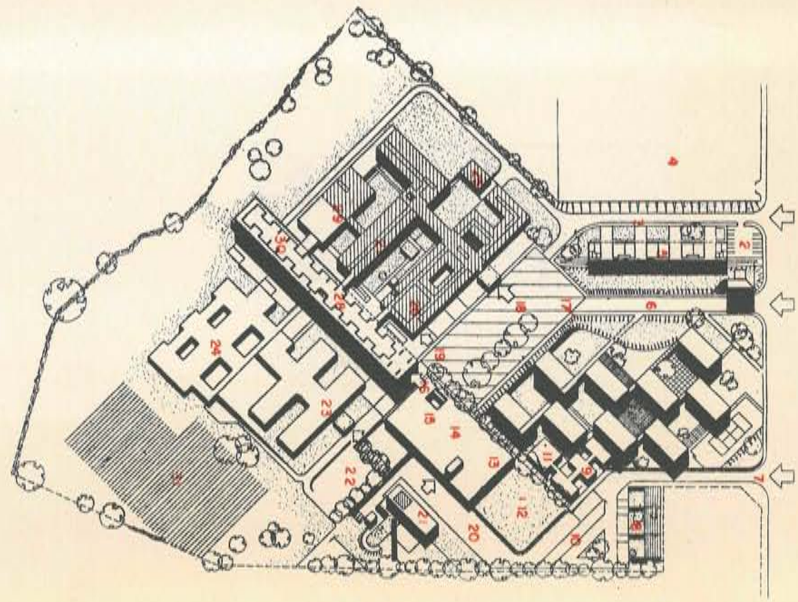
primera



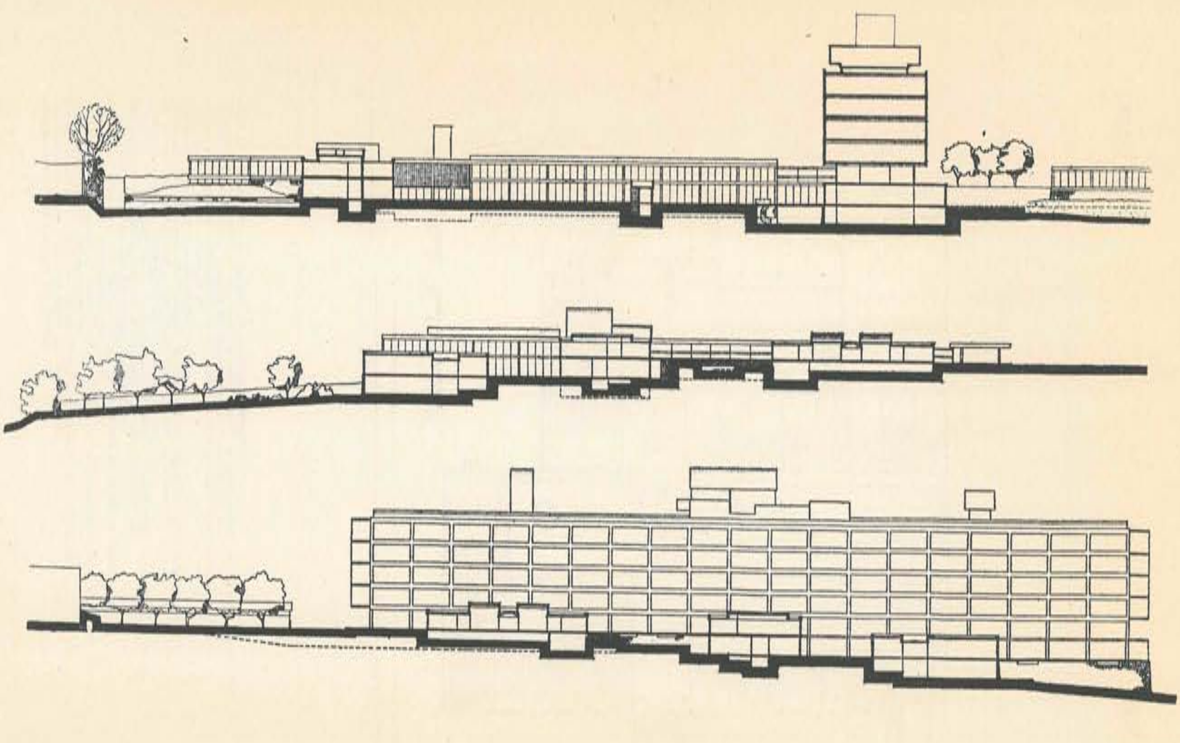
1. Sala de transformadores.—2. Cámara fría. 3. Ascensor.—4. Teléfono.—5. Cabina telefónica.—6. Sala de baterías.—7. Vestuario femenino.—8. Comedor.—9. Espera.—10. Almacén de paños y batas. 11. Oficina.—12. Limpieza.—13. Esterilización.—14. Sala de rayos X.—15. Papillas de bario. 16. Depósito.—17. Almacén de rayos X.—18. Informes. 19. Paso para carritos.—20. W. C. hombres.—21. W. C. mujeres. 22. Información.—23. Sala de reconocimiento y clasificación.—24. Jefe radiologista.—25. Radiógrafo. 26. Ascensor.—27. Sala de inspección.—28. Conservación de cadáveres. 29. Examen.—30. Jefatura técnica.—31. Especialista en patología. 32. Depósito de leche.—33. Depósito de cadáveres. 34. Laboratorio bioquímico.—35. Laboratorio bacteriológico.—36. Incubadora. 37. Laboratorio hematológico 38. Laboratorio de histología.—39. Quirófano para animales. 40. Jaula para animales.—41. Alimentos.—42. Terraza. 43. Sala de limpieza de animales.—44. Comedor de animales.—45. Salida de difuntos.—46. Cuarto de enfermeras.—47. Conserje.—48. Cirujanos.—49. Cuidadores. 50. Cirujanos.—51. Salida.—52. Enyesado. 53. Anestesia.—54. Quirófano ortopédico.—55. Pilas.—56. Quirófano principal.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

general



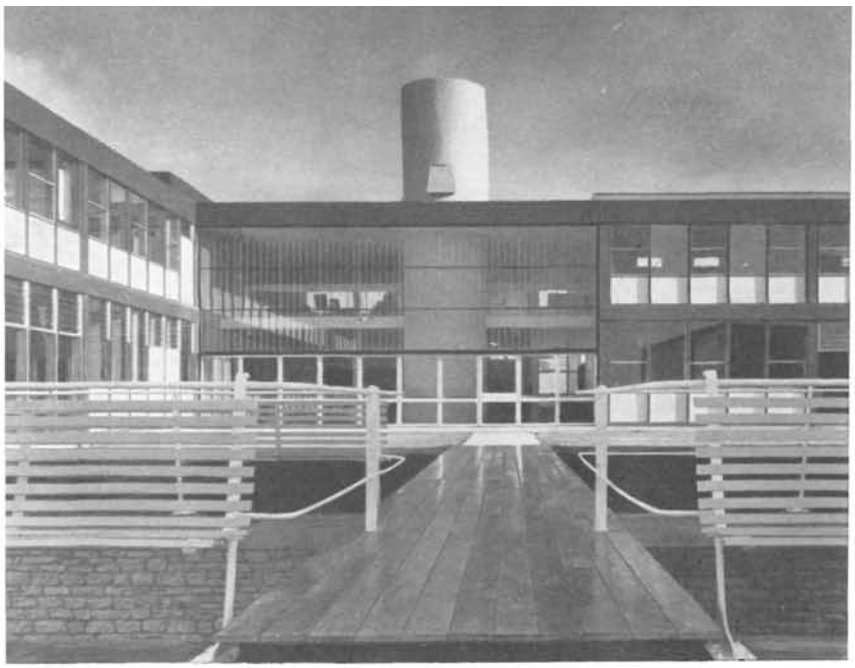
1. Administración.—2. Estacionamiento.—3. Acceso servicio. 4. Depósito de agua.—5. Pisos para empleados.—6. Acceso principal.—7. Entrada de servicio. 8. Tres viviendas de empleados.—9. Nurses. 10. Parque de coches.—11. Escuela de aprendizaje.—12. Futuro lavadero. 13. Almacén.—14. Cocina.—15. Comedor de empleados.—16. Entrada principal.—17. Estacionamiento de vehículos.—18. Entrada de pacientes.—19. Entrada occidental.—20. Patio de servicio.—21. Calderas. 22. Estacionamiento.—23. Futura ala de maternidad.—24. Futura ala de pediatría.—25. Zoo.—26. Accidentes.—27. Sala de registro y farmacia, rayos X. 28. Bloque de salas.—29. Departamento de operaciones. 30. C. S. S. D.—31. Ampliación posterior.

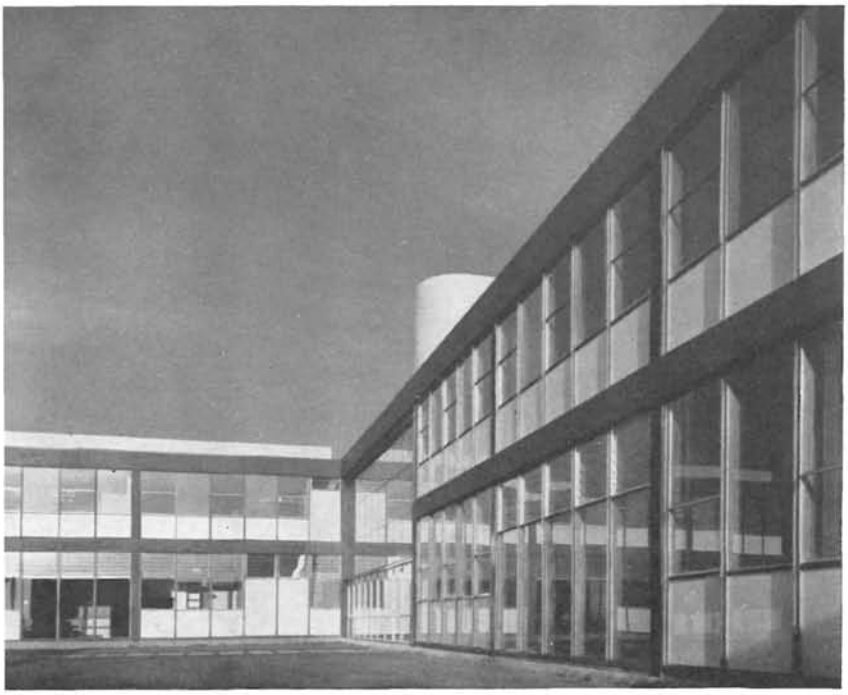


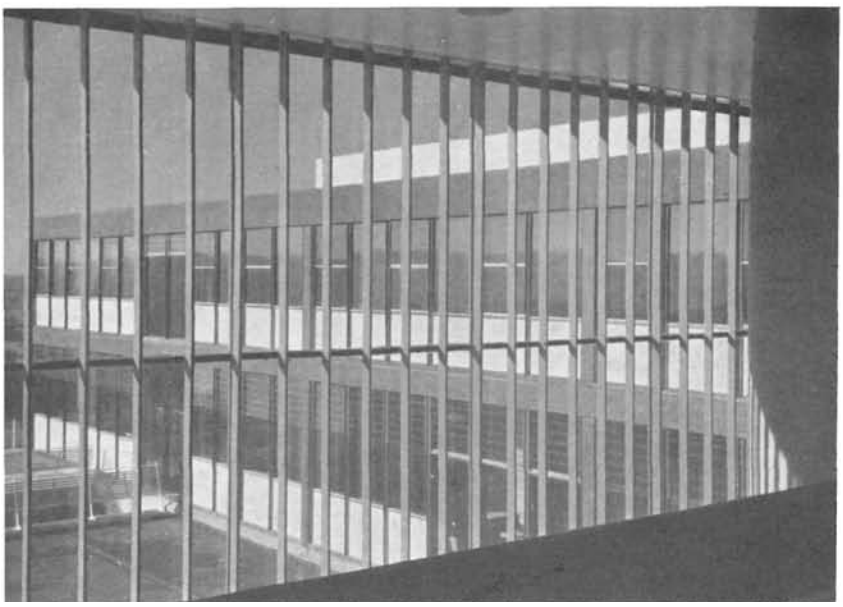
secciones

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es







exteriores

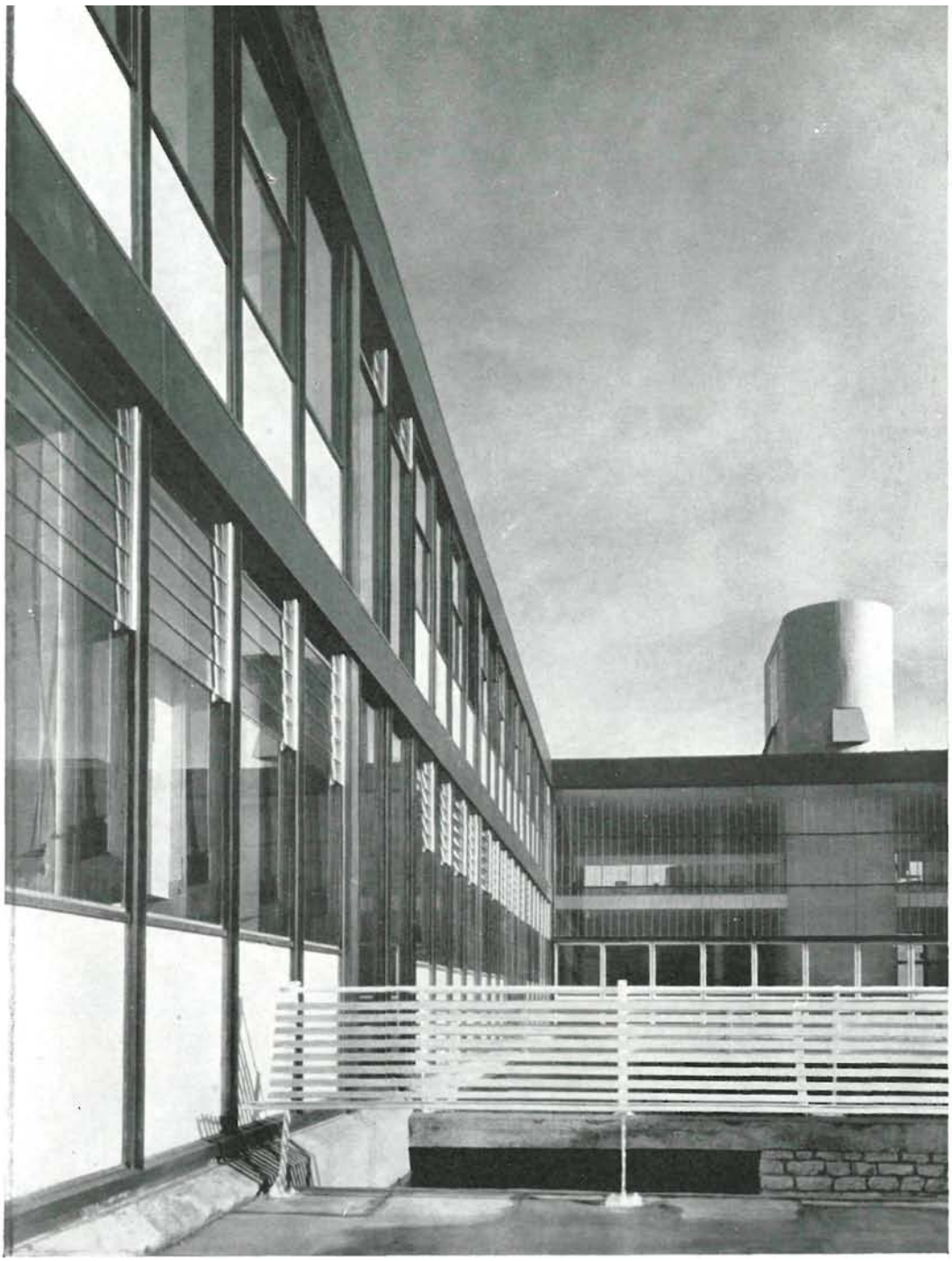
En el nivel más bajo se incluyen la Central de Esterilización y el Departamento de Suministros; en este nivel está también el acceso a la zona de servicio, en la que se distribuirán: las cocinas, comedor de empleados, almacenaje del hospital, sala de calderas y sala de trabajo. También en esta etapa se construirán tres albergues para enfermeras aprendices, enfermeras experimentadas y personal médico residente.

La tercera etapa incluye otras 250 camas y se sitúa al este del bloque principal de salas. Aquí estarán las unidades de maternidad, niños y geriatría. Además se prevén: un lavadero en la zona de servicio, más habitaciones residenciales (particularmente para las enfermeras experimentadas) y un pequeño edificio de oficinas para la Comisión Rectora del Hospital.

El emplazamiento, al sur de Swindon y casi a tres kilómetros de la estación del ferrocarril, goza de magníficas vistas hacia este, sur y oeste, sobre la vasta comarca del condado de Wilts. Hacia el norte hay una agrupación de grandes edificios que serán ocultados por los bloques más importantes del hospital, colocando a lo largo de esta linde todas las construcciones dedicadas a servicios.

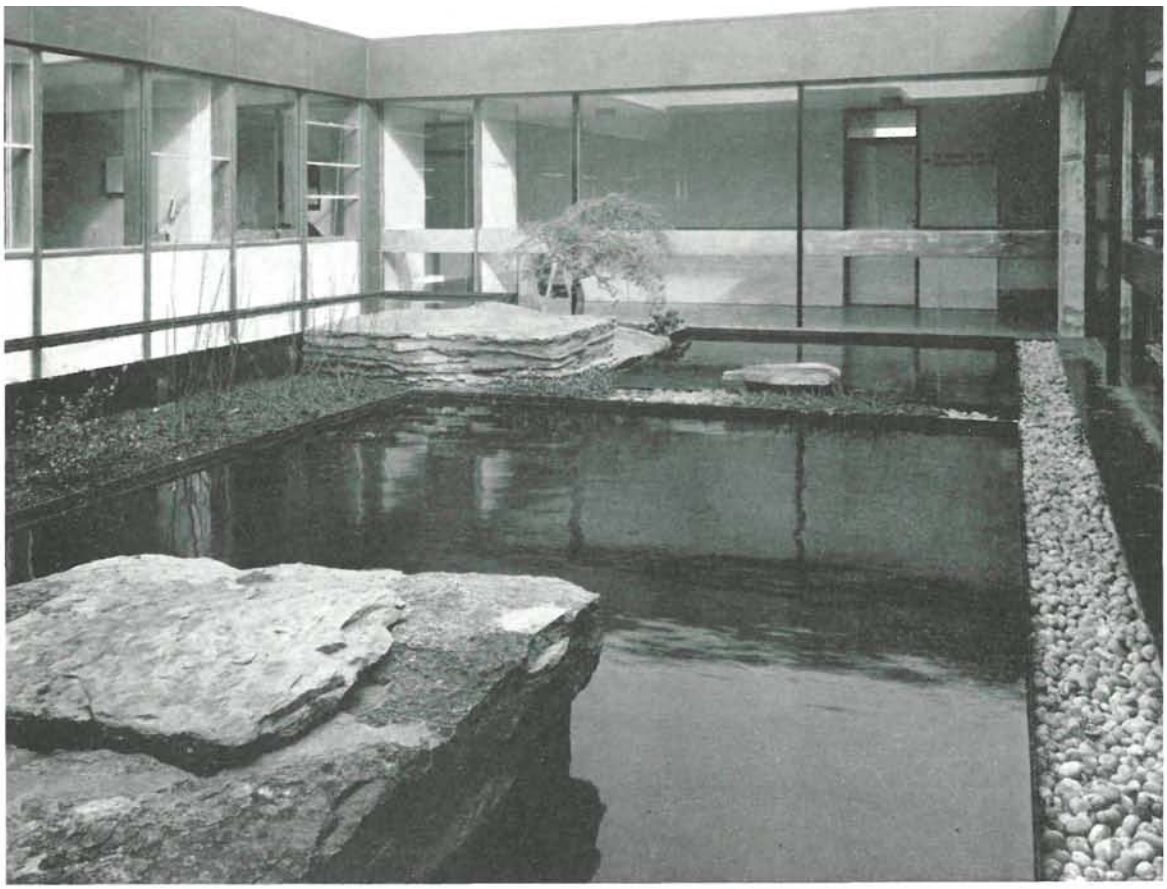
El complejo edificado se levanta sobre una plataforma, fondo de una antigua cantera, hacia el norte, dominando toda la parte sur. Los montones primitivos de piedras y tierra, se han conservado como parte y ornato integrante del panorama.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

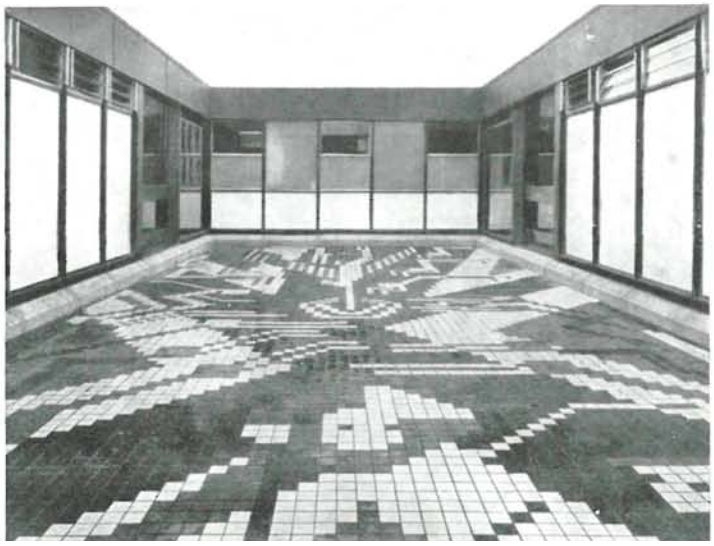


exteriores

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



patios



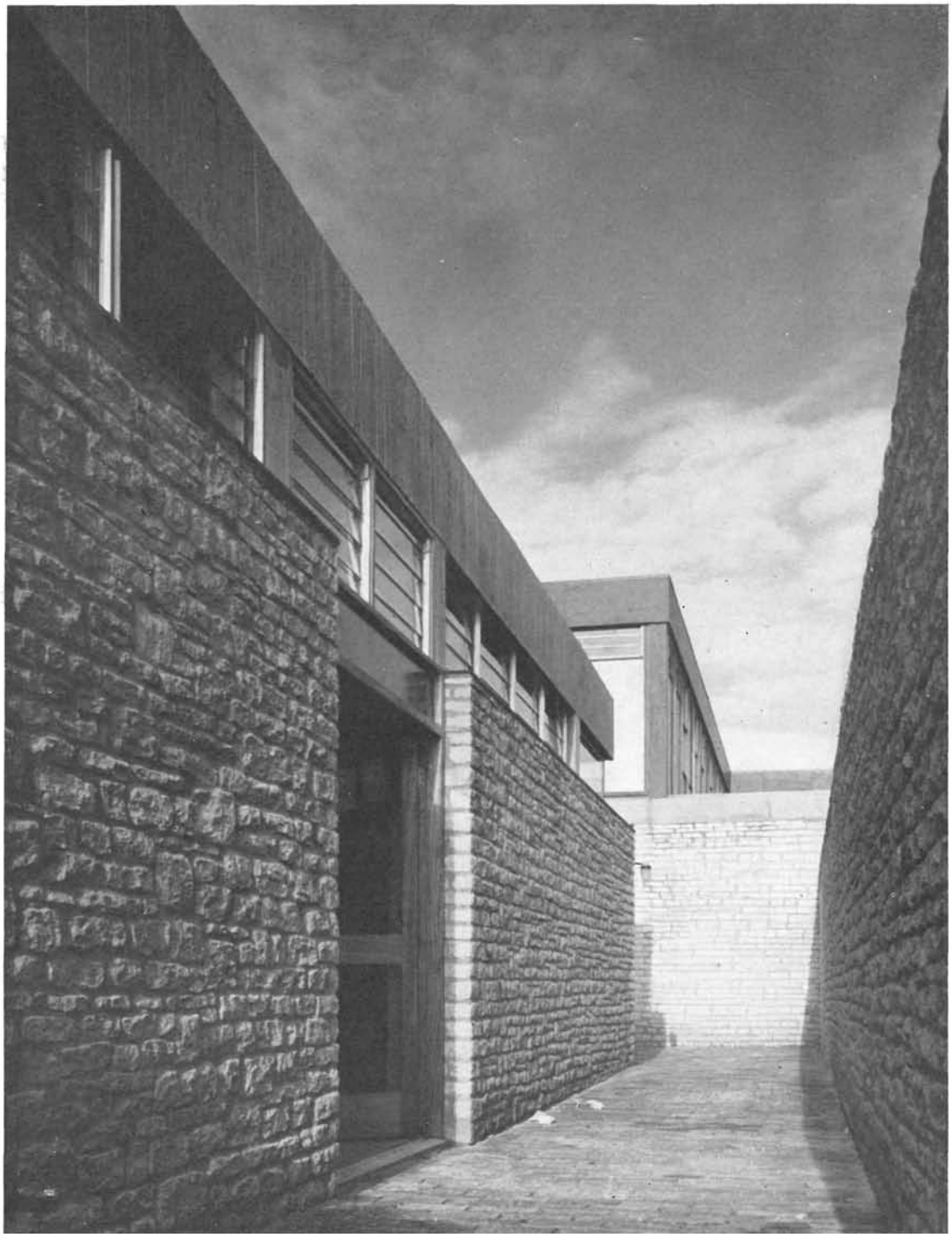
La pendiente natural del terreno se ha aprovechado para lograr dos niveles distintos, que canalizan el tráfico propiamente del hospital y el de público e interno. El nivel más elevado—al que accede la entrada principal—, sirve para los enfermos del exterior y para los visitantes de las diferentes salas, y el nivel más bajo se reserva para la circulación interior del hospital, distribución de los diferentes servicios y alimentos y traslado de cadáveres. En este mismo nivel están: el mayor Centro Operatorio, Departamento de Rayos X, Laboratorios de Patología, Centro de Esterilización y Departamento de Suministros, todo lo cual sirve, simultáneamente, al bloque de salas, al Departamento de pacientes del exterior y al de accidentes. Los edificios de servicio, tales como cocinas, sala de calderas, lavandería, almacenes, se sitúan en la zona norte del solar, fuera de la vista de las salas principales. Las cocinas principales están conectadas con la planta baja del bloque principal de salas y, desde aquí, arrancan los montacargas y "cadenas" calientes que distribuyen las comidas a las "cocinas-oficios" de cada sala.

© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

En cada planta del bloque principal, las salas se alinean a ambos lados del corredor central y a ambos lados de una zona central de comunicaciones verticales: escaleras y ascensores.

La estructura resistente es de hormigón armado, sobre cimentación de hormigón en masa. Techos planos, aislados con corcho, fieltros impermeabilizados y material de cobertura variado, desde gravilla de granito y placas de hormigón o asfálticas, hasta terrazas de tierra sembradas de hierba.

Carpintería exterior de aluminio, con parteluces de madera recubiertos con chapas de bronce y cristal doble (partes fijas y partes regulables).



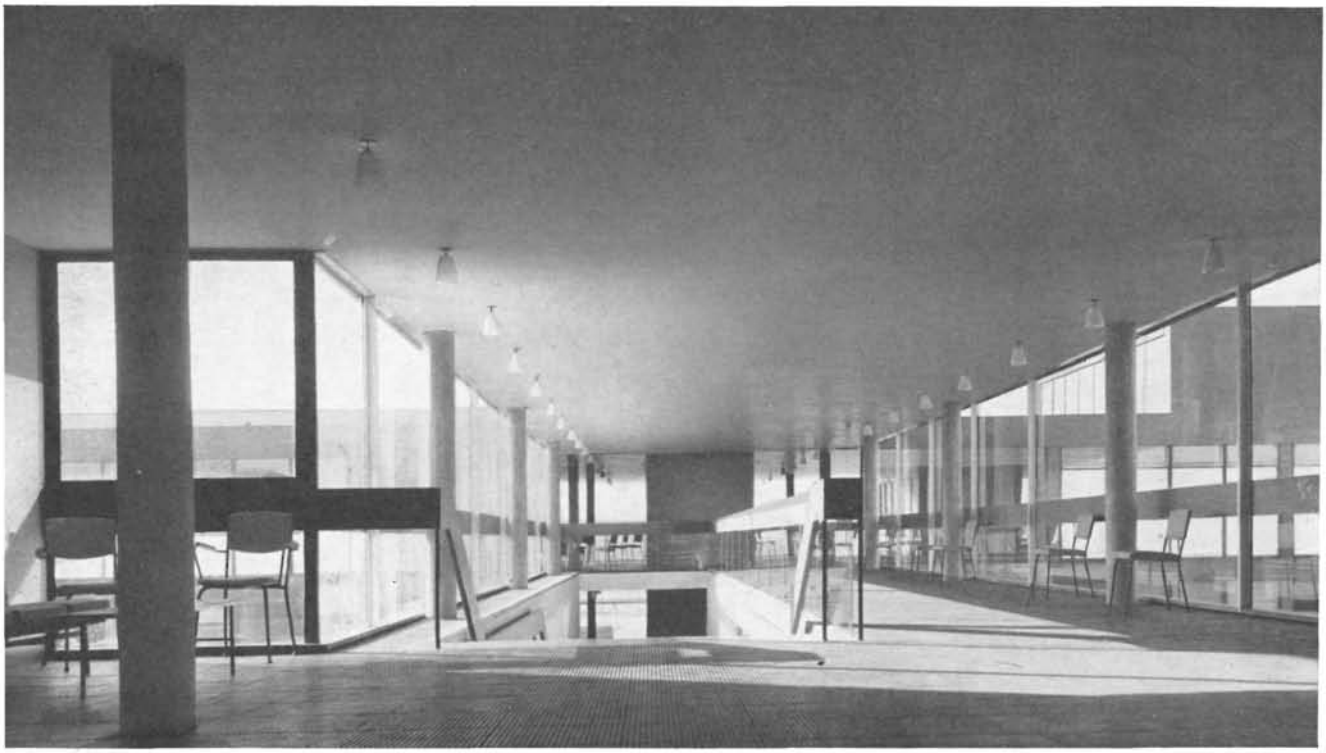
© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc) http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

Las partes bajas de los huecos se recubren con cristal opaco y aislamiento de amianto y lana de vidrio.

El mobiliario es, en general, de caoba de Africa Occidental. Los pisos son de madera, plaquetas especiales o terrazo.

La calefacción se obtiene por paneles radiantes o convectores, según las zonas. En los quirófanos y otras estancias especiales se disponen instalaciones de aire acondicionado.

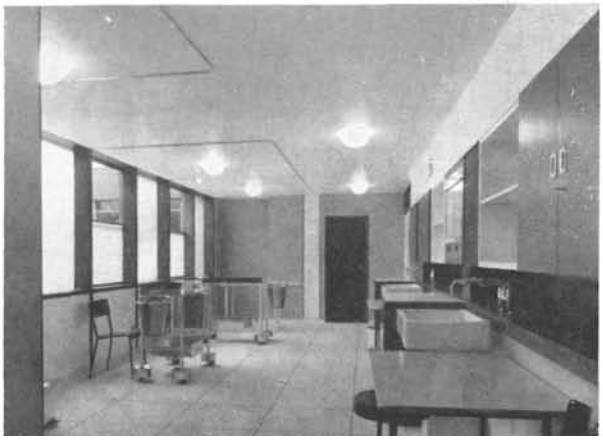
Los edificios de las etapas primera y segunda, en los bloques de dos alturas, se han proyectado de forma que permitan una cierta flexi-



Fotos: DE BURGH GALWEY

bilidad de futuras ampliaciones. Todo el conjunto ofrece una fisonomía limpia, luminosa y de líneas adustas y escuetas, rodeándose de un paisaje exterior grato y con patios interiores decorados con gusto y parquedad: jardinería sencilla y estanques reflexivos o con surtidores suaves de agua.

Por último, se ha seguido una teoría descentralizadora, apartándose del gran vestíbulo único, ciertamente deshumanizado, y acudiendo a una solución de variedad y escala más reducida para cada departamento o sección.



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es