

PROYECTOS DE EDIFICIOS SANITARIOS PARA LA DIPUTACION DE VALLADOLID

PABELLON DE MATERNIDAD, GINECOLOGIA, HOSPITAL DE NIÑOS E INCLUSA

Arquitectos: ENRIQUE HUIDOBRO.
LUIS MOYA.

COMPOSICION GENERAL

Seis secciones importantes forman este edificio:

Maternidad (general y reservada).

Ginecología.

Hospital de niños.

Inclusa (Puericultura).

Comunidad de Hermanas.

Facultad de Medicina.

Estas partes se han ordenado de forma que tengan un eje, que empieza en un atrio cubierto, sigue en el patio central y termina en la Capilla, como centro orgánico de la composición.

A todo esto son comunes los servicios de cocina, lavaderos y otros accesorios, que se disponen en el sótano.

ORIENTACION

Siendo fundamental la preocupación por la orientación en un hospital, ha sido ésta la que ha servido de base para disponer grandes crujías con eje Este-Oeste, y conseguir así que todos los dormitorios, tanto de madres en Maternidad y Ginecología como de niños en su Hospital y en Puericultura, estén orientados al Mediodía, consiguiendo así tres patios con jardines: uno, central, cerrado, que sirve de acceso y centro del edificio, y dos laterales, abiertos a saliente y poniente, respectivamente. Quedan únicamente al Norte los servicios sanitarios y demás dependencias que no son de estancia común y prolongada para los enfermos.

Estas orientaciones no son rigurosamente exactas, como puede apreciarse en los planos, porque la forma del terreno ha obligado a una ligerísima desviación, que no perjudica en nada al edificio.

EMPLAZAMIENTO

Con lo antes expuesto, y disponiendo de un solar de gran dimensión en sentido Este-Oeste, ha sido fácil encajar dentro de él el edificio, como se ve por el plano.

Las seis partes a que se refiere el apartado primero han sido colocadas de manera que las alas del hospital ocupen las crujías de eje Este-Oeste, en tanto que las secundarias (Comunidad, oficinas y Facultad, con algunas dependencias del hospital de niños) ocupan las crujías de eje Norte-Sur.

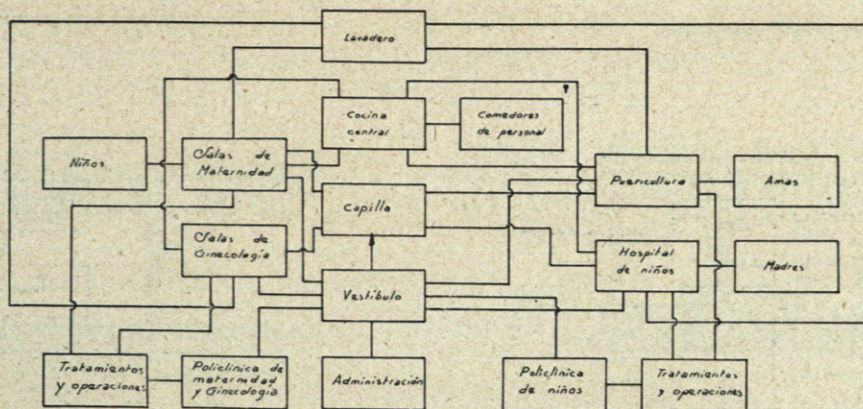
Se disponen tres jardines: uno en el patio central y dos en los laterales, abiertos éstos, que se extienden hasta los límites de la manzana.

Teniendo en cuenta la relación del edificio con la ciudad, se ha dispuesto la entrada principal a Mediodía, frente al pabellón antituberculoso, dejando la calle del Norte como de servicio para los accesos independientes y privados.

DISTRIBUCION

Explicada antes la composición general, orientación y emplazamiento del edificio, sólo nos queda hacer un pequeño índice de cada una de las dependencias, que servirá de guía para el mejor entendimiento de los planos.

El atrio de entrada da acceso: a la izquierda, a la policlínica y servicios médicos de Ginecología y Maternidad; a la derecha, a la policlínica y servicios del hospital de niños. Cada una de estas dos partes tiene un centro, señalado como vestíbulo de vigilancia, del que parten horizontalmente las galerías de unión, y verticalmente, esca-



Relación entre los departamentos del edificio

Figura 1

lera y montacamillas. Vestíbulos semejantes se repiten en la unión de estas galerías con las alas traseras.

El ala izquierda tiene, encima de los servicios médicos, la sección de Ginecología, y en el ala trasera los servicios de Maternidad; en planta baja la reservada, para su mejor acceso privado, y en planta alta la general.

Asimismo en el ala derecha disponemos el hospital de niños en el ala delantera, en sus dos plantas, separándolos según las clases de enfermedades, para evitar los contagios: en el piso bajo, en fácil relación con los accesos, los no infecciosos; en el piso alto, en dos sec-

cadáveres tengan salida privada por la calle posterior; también lleva anejo el baptisterio, con su respectiva estancia para familias.

En la segunda planta se ha dispuesto la vivienda del capellán, en la parte anterior.

La Capilla tiene en las dos plantas fácil relación con el resto del edificio, para que pueda servirse de ella todo el personal del Hospital en sus dos plantas.

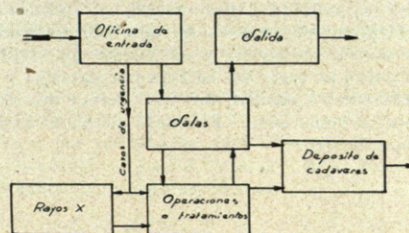
El semisótano está dedicado a los servicios generales, que son comunes para todo el edificio; son los siguientes:

Cocina general, con sus anejos de todas clases, que se detallan en

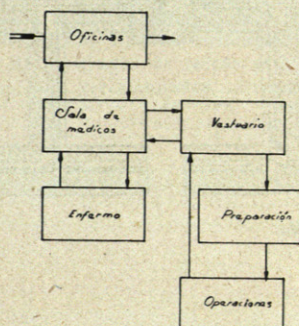
Circulación del personal



Circulación de los enfermos



Circulación de los médicos



Circulación de los visitantes

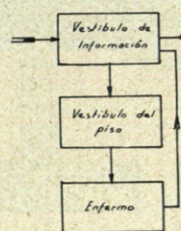


Figura 2

Figura 3

ciones completamente aisladas, los infecciosos y tuberculosos, cada una con sus servicios igualmente aislados. Otras dependencias anejas se colocan en el ala perpendicular.

Del mismo modo, en el ala trasera de este lado se disponen todos los servicios de Inclusa (Puericultura) en una y otra planta, con la debida separación por edades.

La Capilla lleva como anejos la sección de cadáveres, con sala de autopsias, depósito y estancia de familias, dispuesta de forma que los

el plano; lavadero completo; calefacción central de agua caliente; almacenes y dependencias; cuadro de energía eléctrica; dormitorios de personal masculino y femenino.

La calefacción y lavadero están situados a un nivel inferior, que es el de las galerías subterráneas, para transporte de ropas sucias y basuras, las cuales se recogen de los cuatro pares de tolvas que indican los planos, y por esas galerías se llevan, sin atravesar los sectores de la cocina y anejos, hasta el cuarto de ropa sucia las primeras

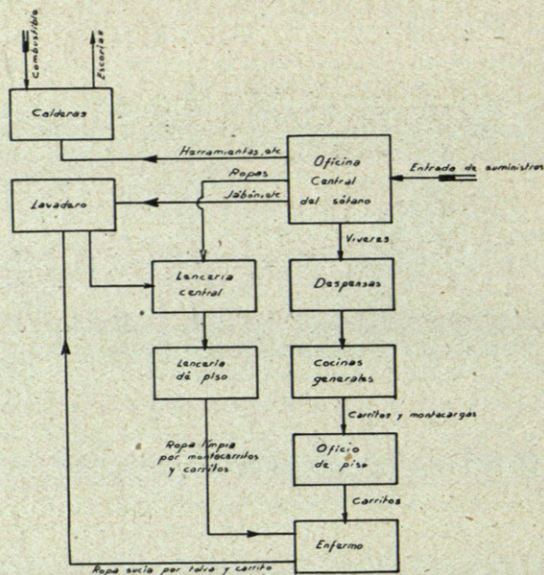


Figura 4

y hasta el quemadero, situado en el local de calefacción, las segundas. Siguiendo los modelos suizos, alemanes y americanos, cada grupo hospitalario está constituido por las salas de enfermos, con los siguientes anejos: cuartos de aislamiento, sala de estar, comedor, cocina dietética, oficio, cuarto de faena para el personal (dotado de pilas, vertederos, armarios, roperos y para útiles, botiquín, etc.), cuarto de descanso para el personal, cuartos de aseo para aislados (unidos a los dormitorios correspondientes) y un puesto de vigilancia central; cada grupo está unido al resto del edificio por galerías y escaleras que arrancan de dicho puesto central, del que parten dos tolvas para recogida de basura y ropa sucia. El oficio se surte directamente del sótano por un montacarríos.

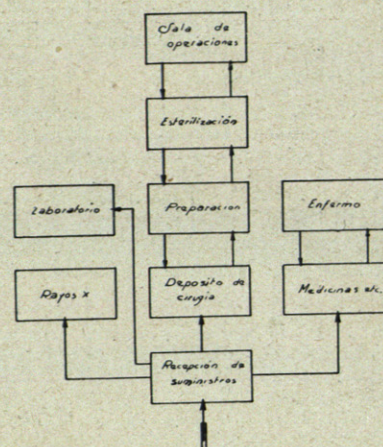


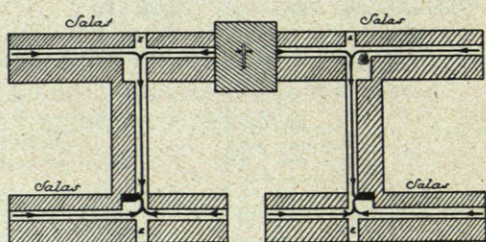
Figura 5

FUNCIONAMIENTO

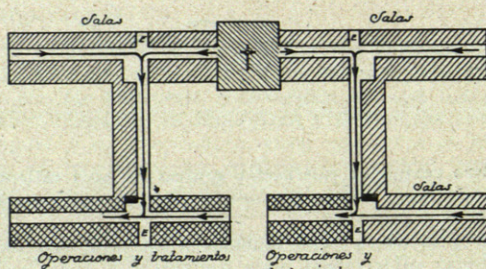
Complicado es siempre el funcionamiento de un hospital, pero más aún el de un conjunto de partes diversas como éste. Los gráficos adjuntos explican el funcionamiento del edificio en dos etapas: la primera se refiere al conjunto de gráficos en que se explica el funcionamiento abstracto y la segunda es la aplicación de éste al caso concreto que nos ocupa.

De este modo, en la primera etapa se encuentra explicado el trayecto seguido en su servicio por los doctores en su doble aspecto de visita a las salas y a la de operaciones; el recorrido de los enfermos desde su entrada hasta su salida; el de los alimentos, ropas, etc. En la se-

Trayecto de los enfermos hacia operaciones y tratamientos



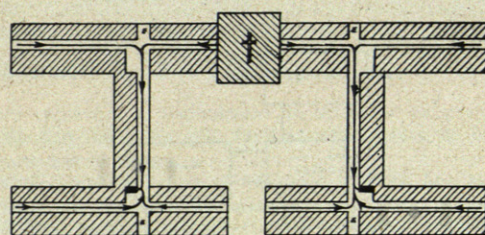
Planta alta



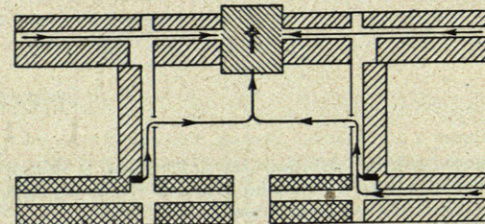
Planta baja

Figura 6

Trayecto de los cadáveres



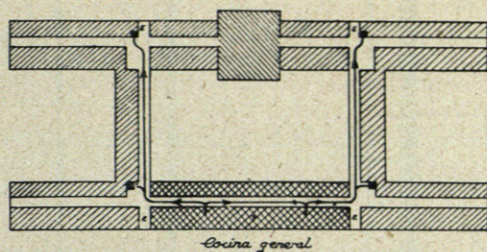
Planta alta



Planta baja

Figura 7

Trayecto de las comidas

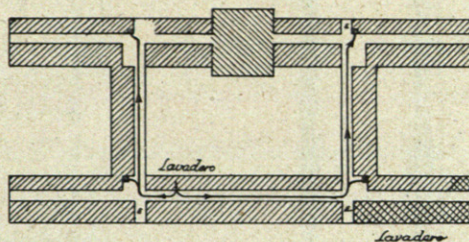


Sótano

En las plantas baja y alta los montacarriles acceden directamente a los oficios generales de piso.

Figura 8

Trayecto de la ropa limpia



Sótano

En las plantas baja y alta los montacarriles acceden directamente a los oficios.

Figura 9

gunda etapa está estudiada la aplicación al edificio, siendo necesario señalar que se ha dado especial atención al problema de las comunicaciones verticales de enfermos, y que se ha resuelto con dos montacarriles solamente, como indica el gráfico. Esto se ha hecho no sólo por economía, sino también para simplificar el manejo y conservación de las instalaciones.

El mismo sistema sirve para el traslado de cadáveres hasta la Capilla sin cruzar pabellones de enfermos, aunque este cruce tendría poca importancia tratándose de galerías aisladas siempre de las salas.

La distribución de alimentos y ropa limpia, así como de medicamentos y otros medios de curación, se hace desde los lugares correspondientes, por las galerías, hasta cuatro oficios provistos de otros tantos montacarriles, que acceden directamente a los oficios de cada planta, desde donde se hace el reparto a los enfermos. En las secciones de infecciosos existen además oficios separados dentro de cada departamento, provistos de la esterilización correspondiente.

Después de mucha reflexión se ha adoptado para este edificio la cocina única, a pesar de la diversidad de sus servicios, por varias razones: la economía en la instalación y sostenimiento; la facilidad de vigilancia, al concentrar en un solo lugar todo lo referente a alimentos; la posibilidad de dotar mejor los servicios de cocina al crecer en volumen como consecuencia de su unificación. De este modo, se ha dispuesto la cocina en el ala delantera del edificio, en el semisótano; no está atravesada por ninguna circulación sucia, por existir a este fin la galería del subsótano a que alude el apartado cuarto. La entrada de alimentos es única por la puerta del lado derecho, a la cual sigue la escalera que conduce directamente a la oficina de recepción; admitidos los alimentos, pasan a la despensa general, con puerta única, y en la cual están incluidos los frigoríficos, o a los armarios especiales de leche, café, etc. De la despensa general pasan los alimentos a los cuartos de preparación de legumbres, carnes y pescados, y de éstos a la cocina general, de la cual salen por el mostrador correspondiente. Las fuentes, cubiertos, vajilla, etc., siguen análogo recorrido. El mostrador de salida está destinado a la carga de los carritos, que, una vez completos, son conducidos por las galerías

hasta los montacarriles correspondientes. En cada piso se proyectan oficios, donde en caso de necesidad pueda hacerse objeto a los carros de alguna modificación o arreglo de su contenido antes de pasarlos a las salas. Parecido es el sistema proyectado para el reparto de frutas, cafés, leches, productos de repostería y dietas. Estas últimas se preparan primero en la cocina dietética del sótano, y sufren su preparación definitiva en las cocinas dietéticas de los pisos.

El reparto de medicamentos, vendajes y otros elementos de tratamiento desde los laboratorios del semisótano hasta los pisos se hace por idénticos procedimientos.

Para la evacuación de basuras y ropa sucia se preparan, como indican los planos, cuatro pares de tolvas en los puntos centrales de cada uno de los cuatro pabellones principales. Su transporte hasta el quemadero (situado en el cuarto de calderas) y hasta el depósito de ropa sucia (anejo al lavadero) se efectúa por las galerías del subsótano.

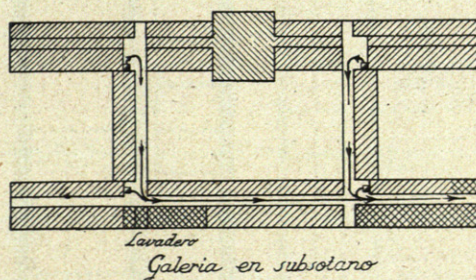
En resumen: para el funcionamiento se ha seguido el sistema empleado en los hospitales alemanes y suizos más modernos, pero teniendo en cuenta las enseñanzas derivadas del tipo de hospital americano, muy centralizado, puesto en boga por el Hospital Nueva York y el Centro Médico de la misma ciudad.

ESTILO

Es el clásico español, dentro de la tradición, que se ha continuado de acuerdo con las condiciones del tiempo actual, sin tratar de estancarlo en ningún período del pasado. Este estilo rige desde la composición general hasta los detalles.

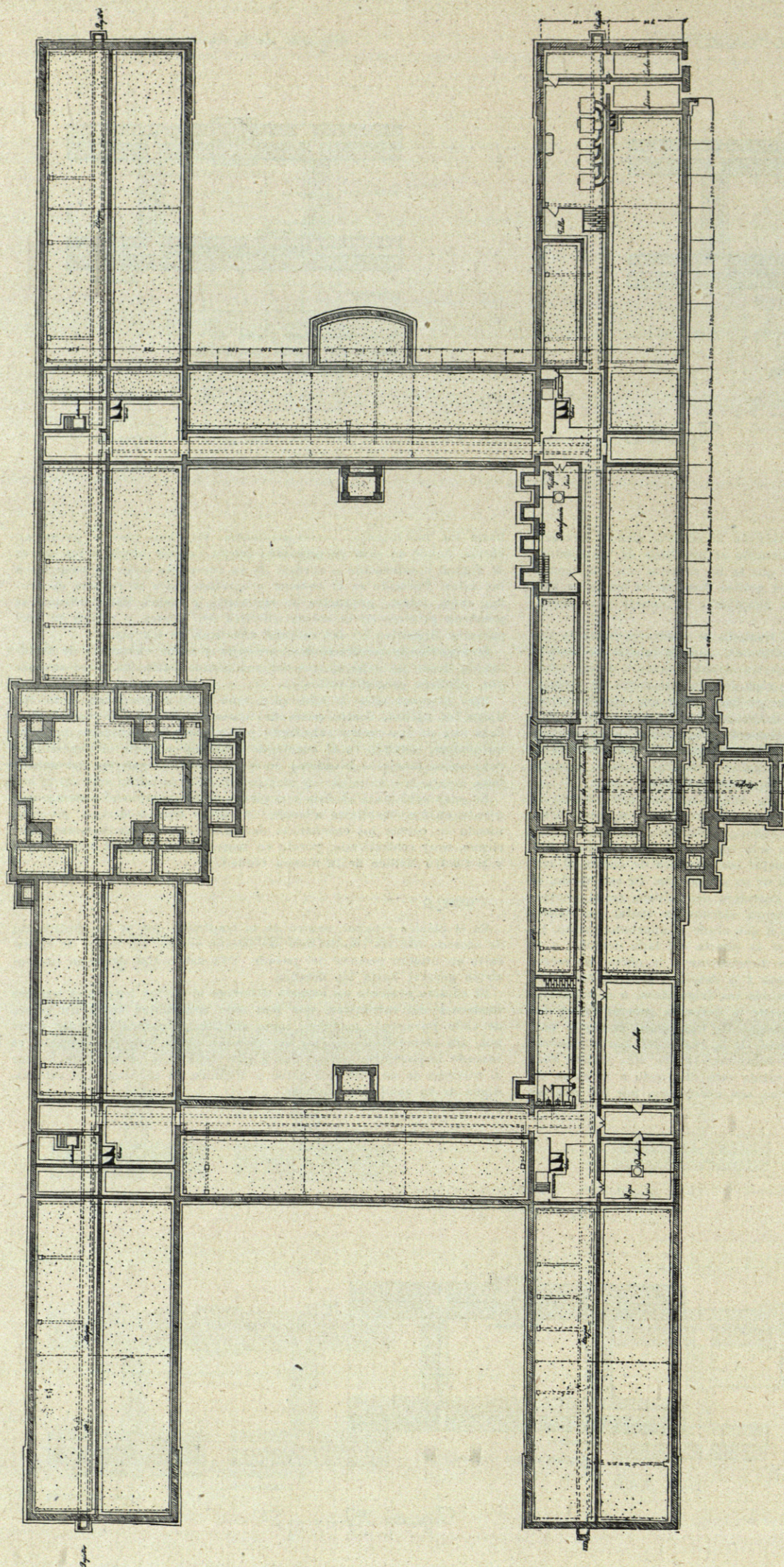
El edificio presenta un aspecto diferente al de los hospitales usuales modernos del extranjero, que han sido concebidos desde un punto de vista puramente material, como simples máquinas de curar cuerpos, sin atención al espíritu del enfermo. Aquí, por el contrario, se concede importancia primordial a este aspecto y se trata de rodear al enfermo de un ambiente noble y orgánico de preocupación estética, digno de su condición humana.

Trayecto de la ropa sucia

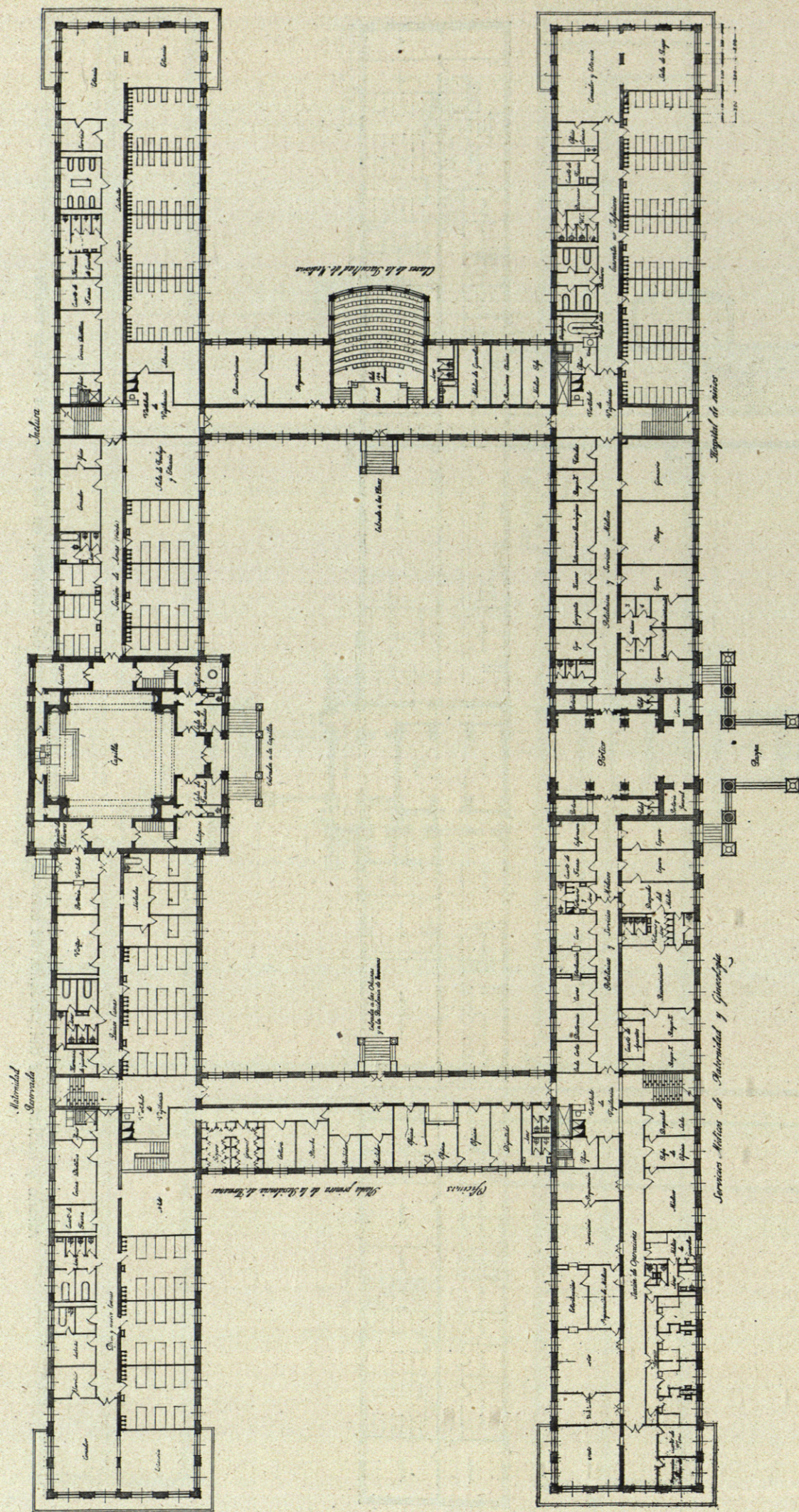


Galería en subsótano

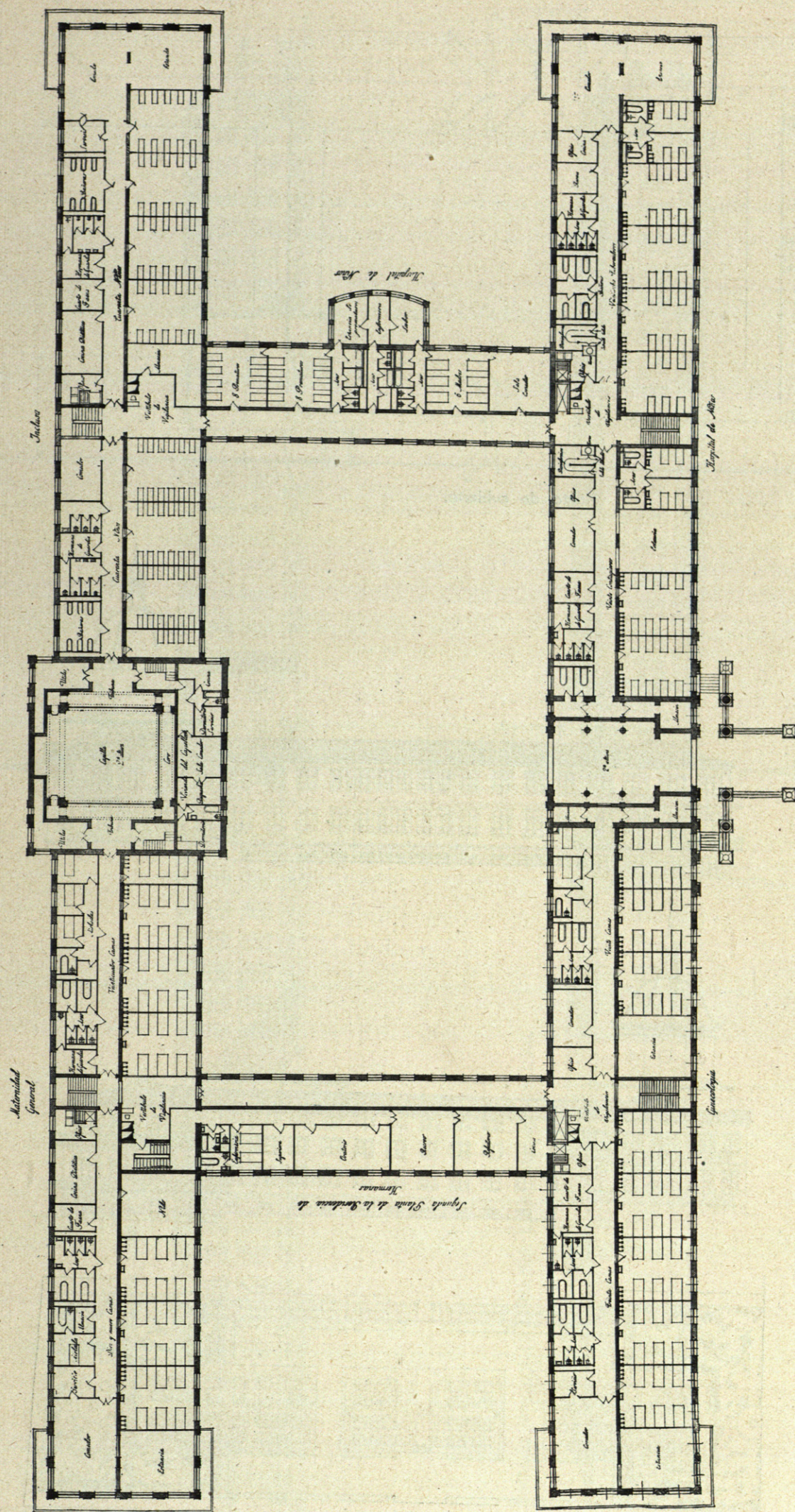
Figura 10



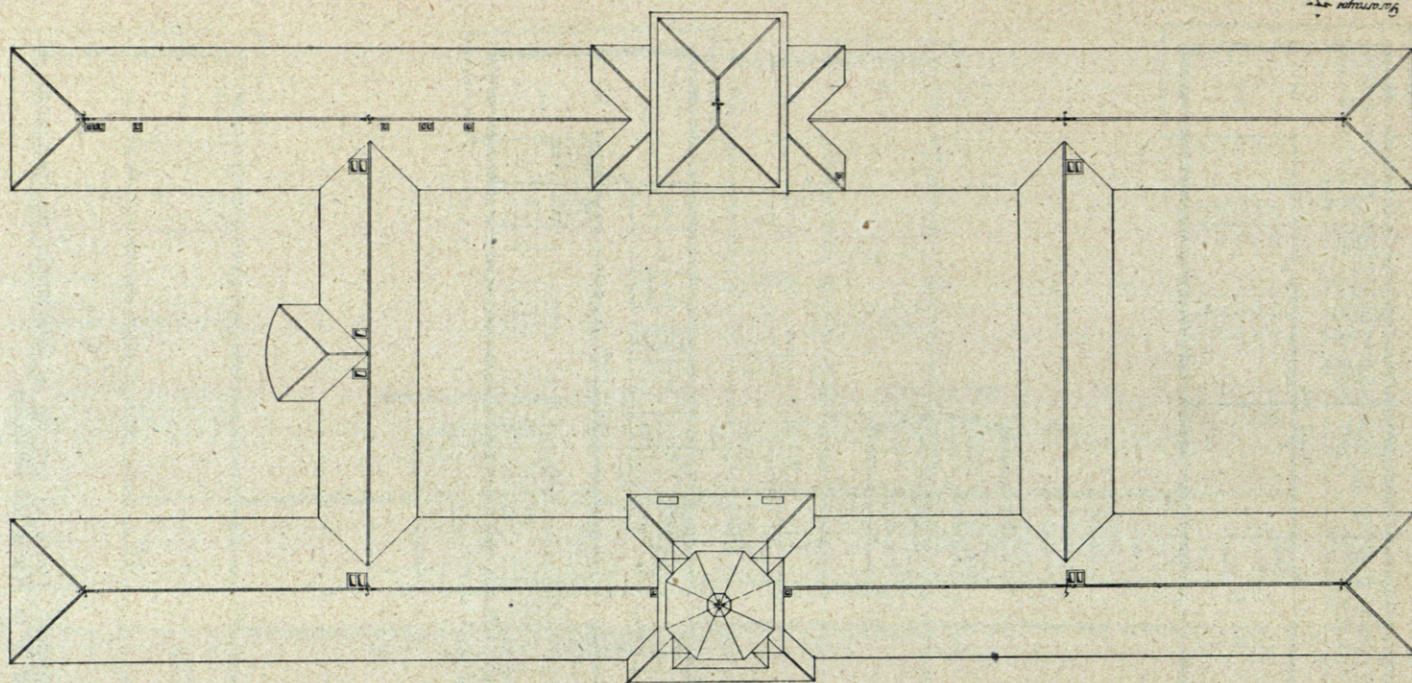
1.—Planta de cimientos y desagües (subsótano). Escala aproximada 1/500. Esta planta contiene las galerías de recogida de ropa sucia y basuras, así como la recepción y desinfección de la vajilla procedente de la parte infecciosa del Hospital de Niños.



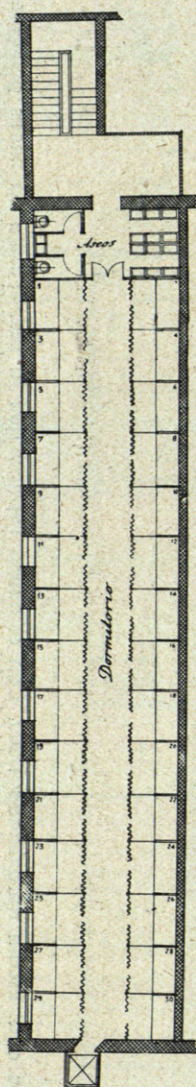
3.—Planta baja. Escala aproximada 1/500. El ala izquierda se destina a Maternidad y Ginecología, con los servicios médicos y dispensario en la parte delantera. El ala derecha contiene el Hospital de Niños y la Inclusa, con los servicios médicos y dispensario también en la parte delantera. Ambos dispensarios tienen entrada directa desde el pórtico. Los pabellones de enlace se destinan a Residencia de las Hermanas y a la Facultad de Medicina. La Capilla es el término del eje central.



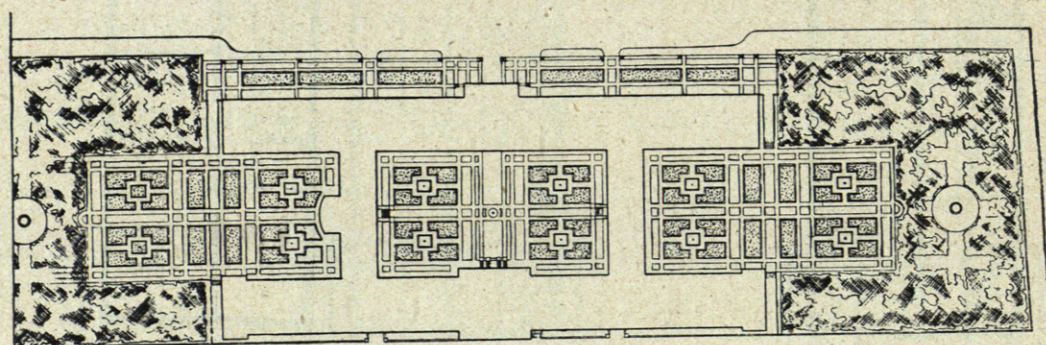
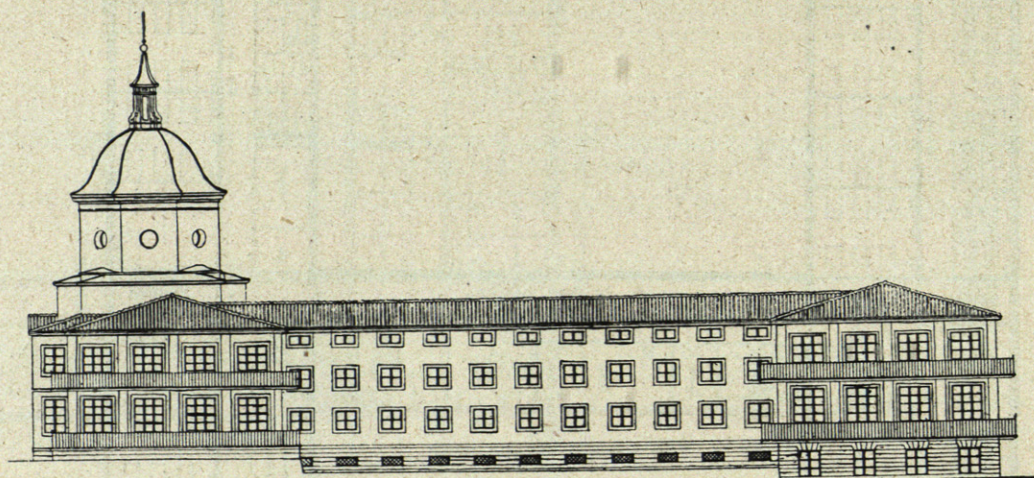
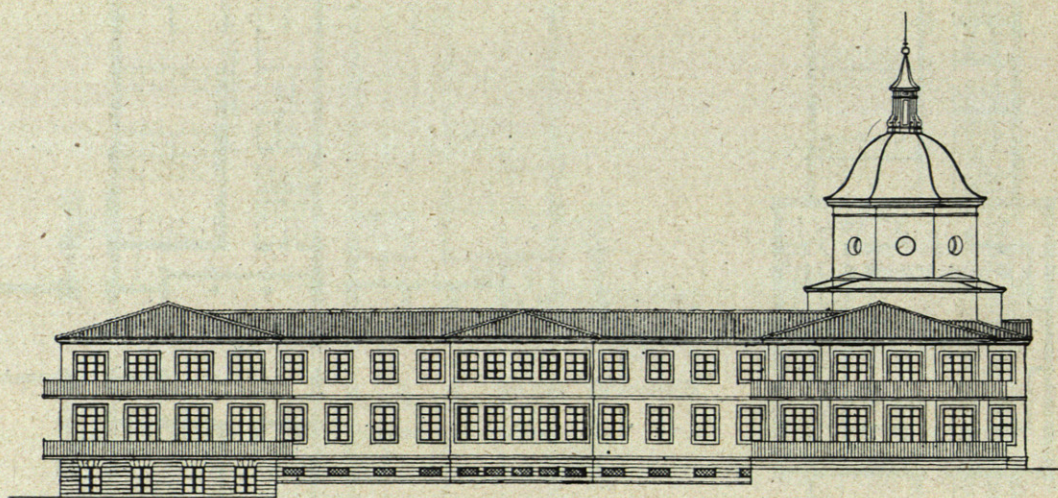
4.—Planta alta. Escala aproximada 1/500. Con el mismo reparto que la planta baja en líneas generales, contiene en una entreplanta, sobre el ala de la Residencia de Hermanas, el dormitorio de éstas. En cada pabellón se han dispuesto al Mediodía las habitaciones de enfermos, y al Norte los servicios.



Planta de cubierta.

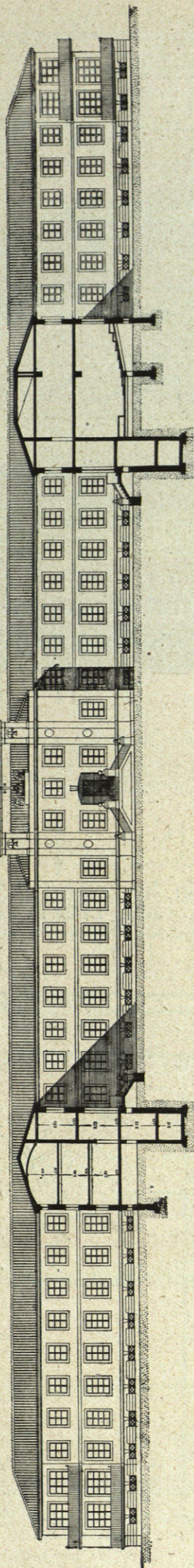


Planta de dormitorios.

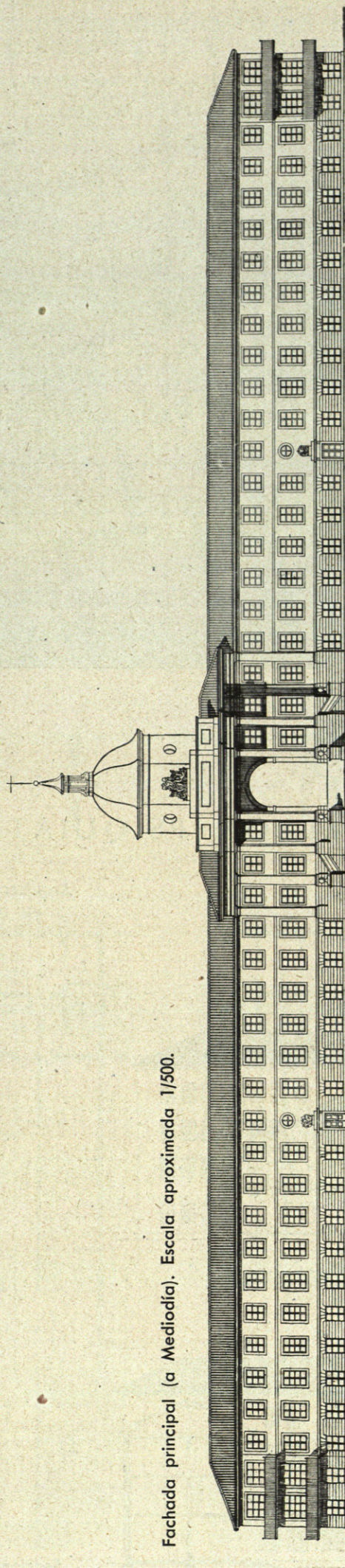


Planta de emplazamiento.

Sección. Escala aproximada 1/500.



Fachada principal (a Mediodía). Escala aproximada 1/500.



Fachada posterior (al Norte). Escala aproximada 1/500.

