

## HOGAR DE APRENDICES EN PRAVIA (OVIEDO)

(POR LOS ARQUITECTOS DE LA OFICINA TÉCNICA DE AUXILIO SOCIAL)

Siguiendo la trayectoria definida por el Plan Nacional de Construcciones de Auxilio Social en cuanto respecta a Hogares Infantiles (niños de catorce años) y Hogares de Aprendices (edad de catorce a dieciocho años), se proyecta construir en Pravia (Oviedo) uno de estos últimos, con una capacidad para 320 plazas, destinando a los muchachos asistidos distintas zonas de cultivo para su aprendizaje, las que, dado el carácter del Hogar, dispuesto para una enseñanza de tipo agrícola y ganadero, para el que toda esta zona asturiana se presta por completo, habrán de ser objeto de explotación y de enseñanza para los naturales del país.

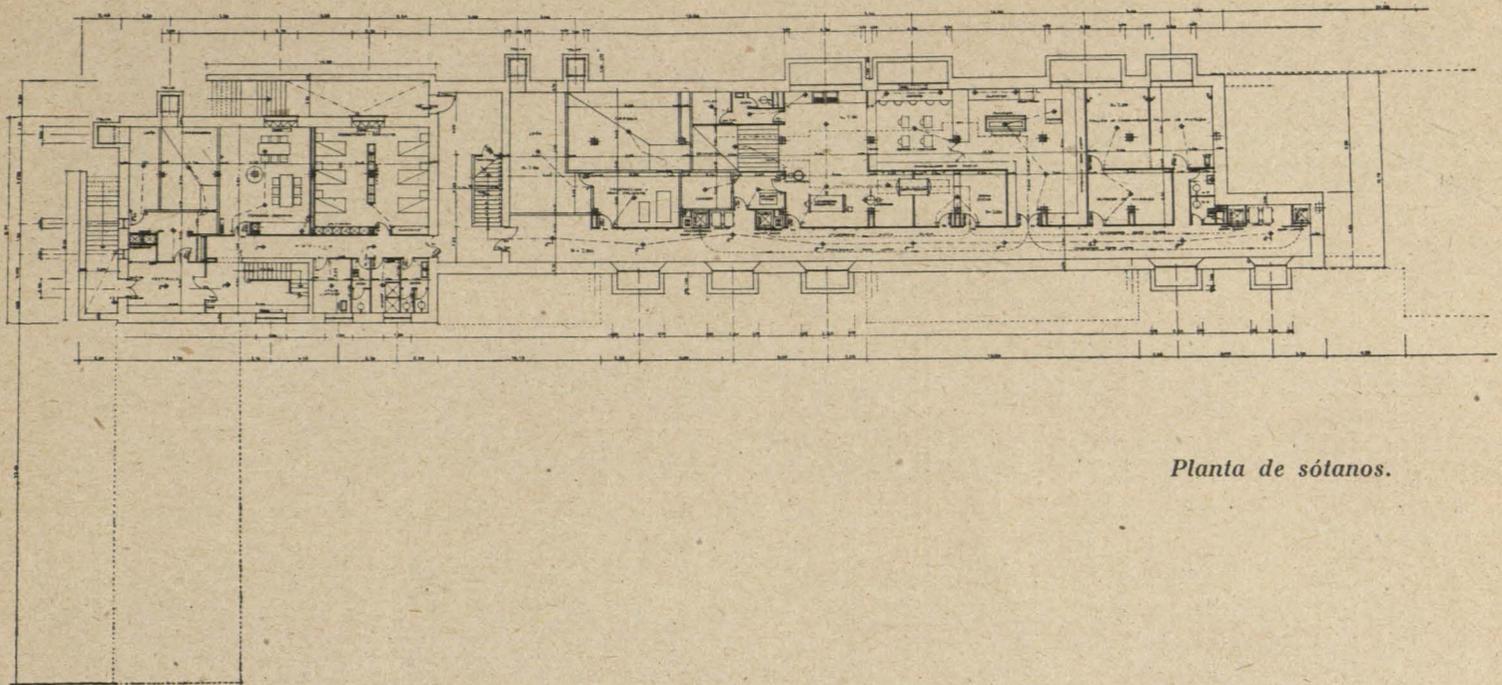
Elegida convenientemente la finca para la capacidad necesaria ya expuesta, y previa donación de la misma por los Excmos. Sres. Marqueses de Casa-Valdés, se ha procedido a redactar el oportuno proyecto, con arreglo a las normas y premisas que a continuación se exponen:

El Hogar en cuestión, como puede observarse en los planos, habrá de estar integrado por un edificio principal, que comprenderá todos los servicios inherentes a la vida de los muchachos (dormitorios, comedor, cocina, zona docente y gimnasio). Fuera de dicho edificio, y formando parte del conjunto, se proyectan, a su vez, y al aire libre, servicios complementarios del mismo, tales como piscina, campos de deportes, entre los que se incluye una bolera,

juego favorito por aquellos lugares, y un cobertizo, que también hará las veces de caseta-vestuario, con servicios sanitarios.

Una de las dificultades que se presentaban, en cuanto al emplazamiento del edificio principal, era el gran desnivel existente en el sentido Este-Oeste, coincidente con el eje longitudinal de aquél, por lo que ha sido preciso pensar en una explanación del terreno, partiendo de la línea de nivel medio, por lo que en el extremo Oeste del solar se hace preciso un abancalamiento de las tierras con gran pendiente, consiguiendo con ello plataformas útiles para plantaciones de jardines, que habrán de embellecer dicha zona. En el lado opuesto puede optarse, como consecuencia de esta solución por salvar el desnivel de dos metros existente entre la calle y el solar, por un muro de contención, rematado en balconada y ornamentado con nichos, bancos para viandantes y que, al propio tiempo, sirva de solana, dada su orientación al Este.

Con el objeto de conseguir el máximo aprovechamiento del terreno, en cuanto a su superficie destinada a juegos y expansión de los muchachos, se ha optado por situar el edificio lo más próximo posible a la calle que le sirve de acceso principal, la cual actualmente, siendo un camino y estando sometido a un plan de urbanización de aquella zona, se ensancha hasta 10 metros, variando algo su alineación, y des-



Planta de sótanos.

tinando la zona Norte del solar a jardines que ennoblezcan el acceso al edificio.

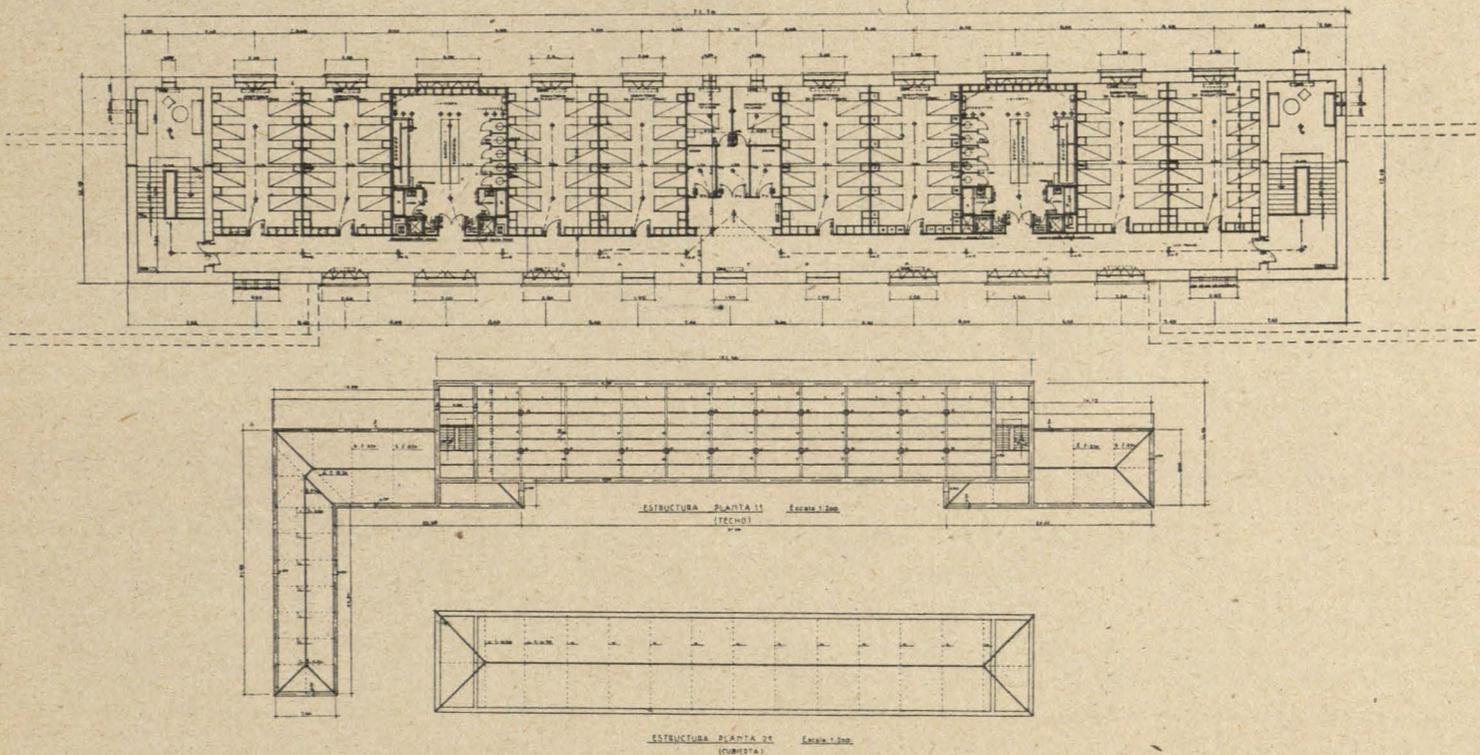
*Orientación.*—Teniendo en cuenta el clima y latitud del lugar donde se construye esta Institución, aparte de la misión de la misma, habrá de ser aprovechada la máxima insolación durante el día y durante el año, ya que, a pesar de que los asistidos no habrán de permanecer en los dormitorios más que las horas precisas, son en cierto modo escasos los días de insolación total, por lo que es aconsejable aprovecharla al máximo, y más teniendo en cuenta que no

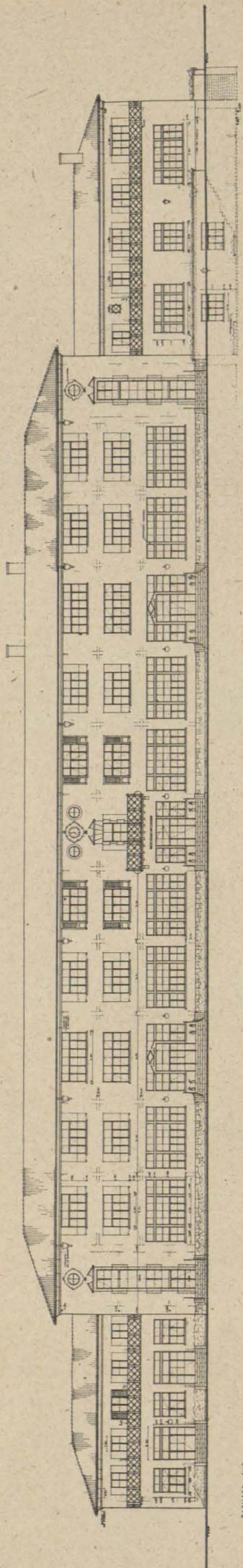
requiere atenuaciones durante el solsticio de verano, por tratarse de un clima de temperaturas extremas no distantes.

La disposición y superficie de huecos se ha calculado en función del barrido solar y profundidad de las habitaciones, así como también de la cantidad de luz necesaria a las mismas, por su acción bacteriana.

De lo expuesto y de la forma del solar y emplazamiento del edificio se ha deducido, como consecuencia, la forma del mismo, el cual presenta su eje longitudinal en el sentido Este-Oeste, quedando orientados sus núcleos funcionales al Sur, a excepción de

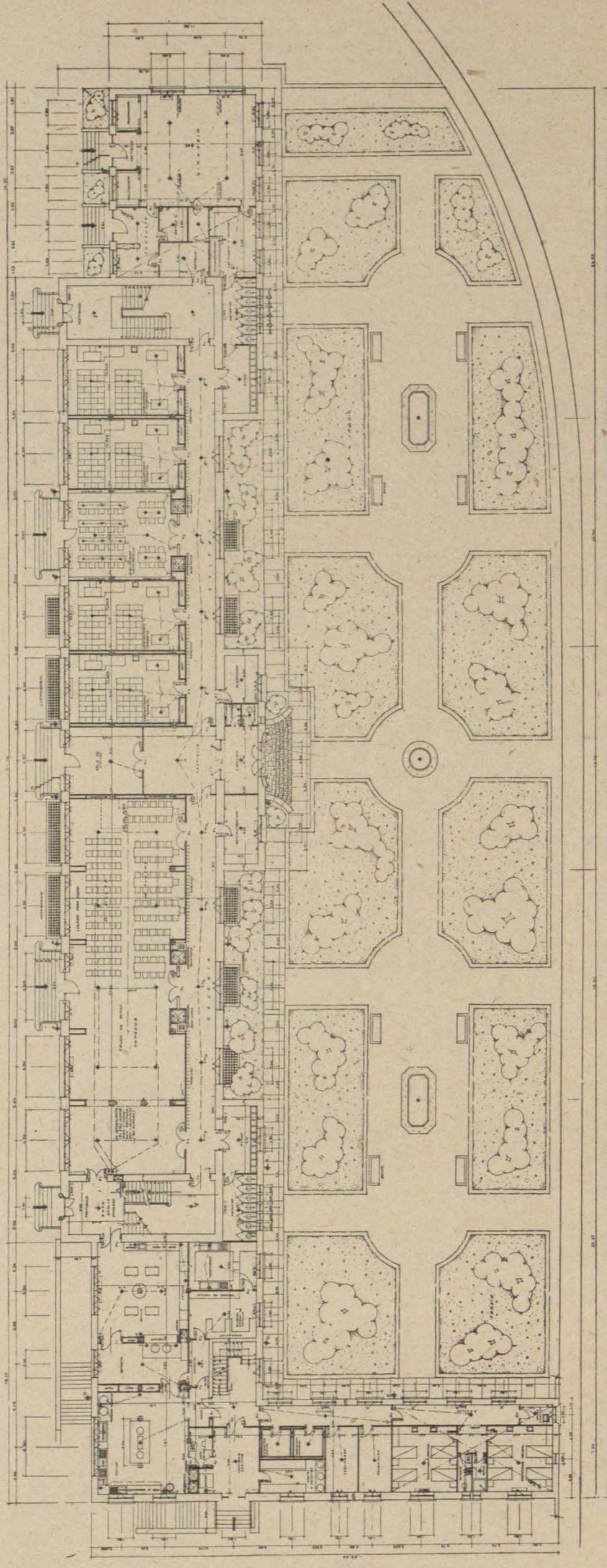
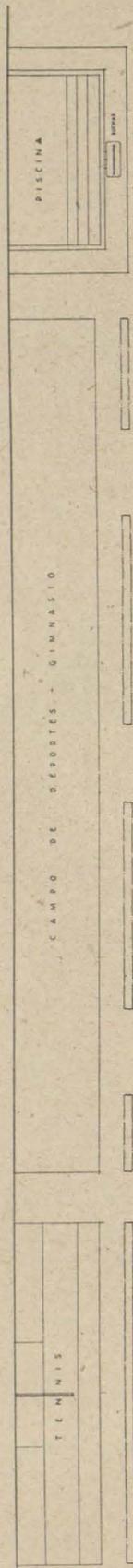
Planta segunda.





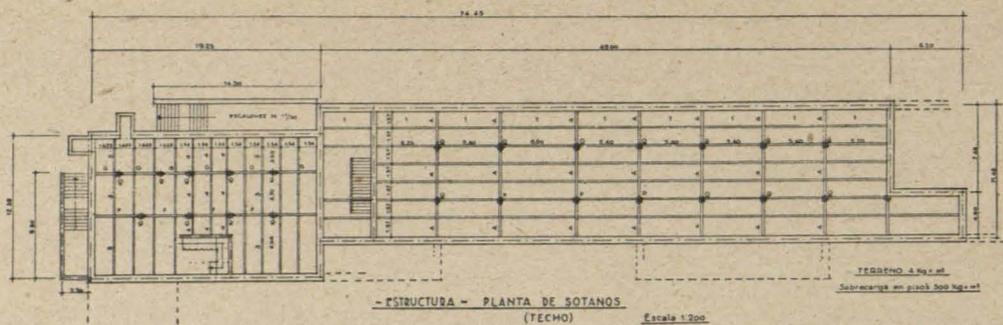
FACHADA SUR.

- LEYENDA
- Elementos de estructura
  - Elementos de cerramiento
  - Elementos de decoración
  - Elementos de jardinería
  - Elementos de mobiliario
  - Elementos de iluminación
  - Elementos de señalización
  - Elementos de transporte
  - Elementos de saneamiento
  - Elementos de calefacción
  - Elementos de refrigeración
  - Elementos de ventilación
  - Elementos de aislamiento
  - Elementos de protección
  - Elementos de seguridad
  - Elementos de accesibilidad
  - Elementos de sostenibilidad
  - Elementos de eficiencia
  - Elementos de innovación
  - Elementos de futuro

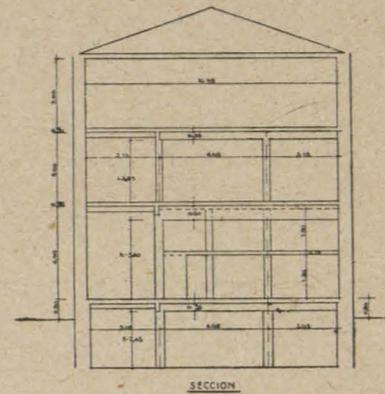


POSICION DE LOS SENORES DE MOUTAS Y MIRANDA DE GRADO.  
 Fachada Sur y planta baja.





Planta de sótanos, estructura de los techos y sección.



la enfermería, con orientación al Este. La parte Norte del edificio queda exclusivamente destinada a vestíbulo, servicios y galerías de comunicación.

Los núcleos funcionales a que más arriba nos referimos, y que clasificaremos por planta, son:

Planta de semisótano: Calefacción, agua caliente y lavado de ropa.

Planta baja: Comedores, cocina, gimnasio y clases teórico-prácticas.

Planta 1.<sup>a</sup>: Dormitorios de 160 muchachos de catorce a dieciséis años. Enfermería.

Planta 2.<sup>a</sup>: Dormitorios de 160 muchachos de dieciséis a dieciocho años.

Describiremos brevemente cada una de ellas:

*Planta de semisótanos.*—En esta planta, aparte de algunos servicios complementarios del de cocina, cual los dormitorios de servicio de hombres, duchas, útiles de limpieza, carbonera, leñera, etc., los cuales están ligados con los restantes por comunicación vertical interior, y al propio tiempo disponen de entrada independiente desde el jardín, se sitúa el servicio de desinfección, lavado, costura y plancha de ropa, a cuya zona llega ésta por medio de montacargas herméticos desde la enfermería y dormitorios, ha-

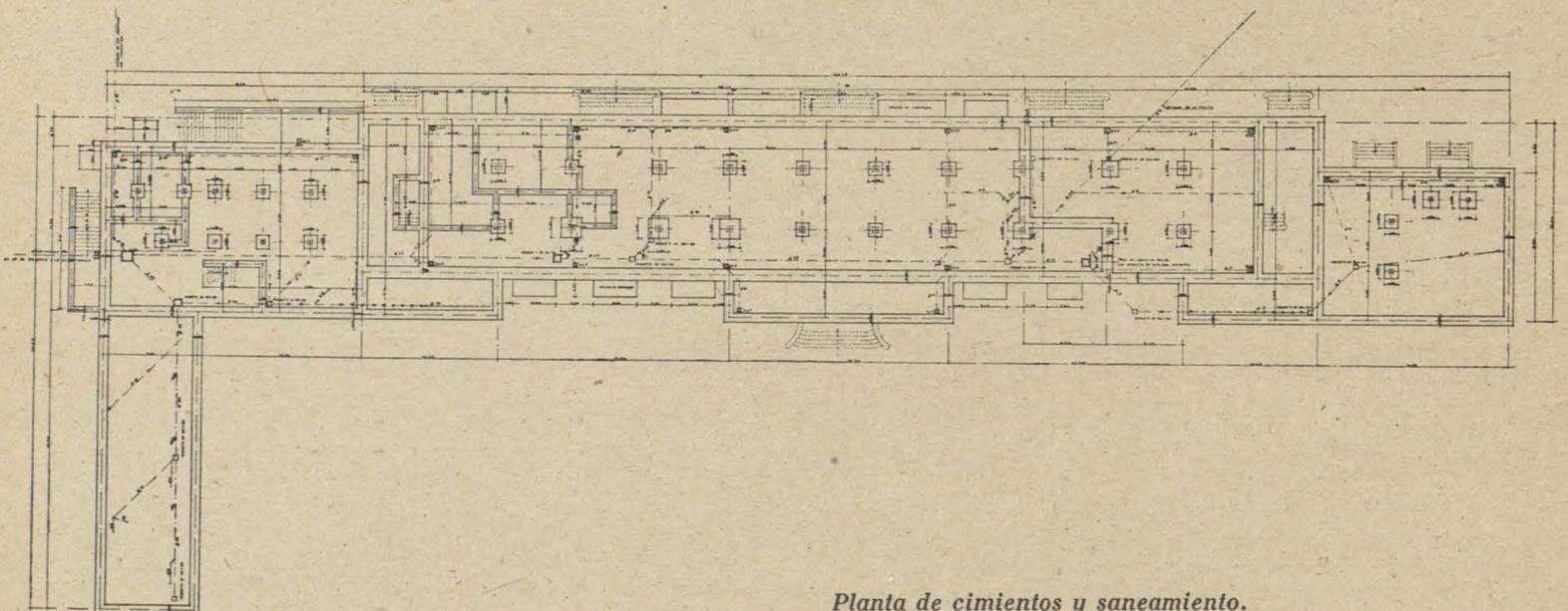
biendo procurado situar estos conductos verticales, tanto los portadores de ropa limpia como los de ropa sucia, de modo que su lugar sea el más centrado y cómodo de circulación en los sectores donde se emplazan, los cuales ya han sido indicados.

Este servicio a que nos referimos consta de una autoclave de desinfección, lejadora, lavadero mecánico, secadero, mesas de costura y plancha; puntos por los cuales, sucesivamente, pasa la ropa hasta ser almacenada en sus lugares respectivos.

Aparte de estas instalaciones, se sitúan en la misma planta locales para confección y reparación de muebles, que puede estar a cargo de los mismos muchachos acogidos en la Institución.

*Planta baja.*—Comedor. Se ha proyectado éste con una capacidad para 320 muchachos, y al propio tiempo para que pueda ser utilizado en un momento determinado como Sala de actos o Capilla. Dada la altura de su techo, hemos podido emplazar una entreplanta que normalmente sirva de comedor al personal directivo y muchachos aventajados, y que a su vez, cuando se habilite como Sala de Actos o Capilla, sirva de anfiteatro o coro, respectivamente.

El estudio de su superficie y disposición permite



Planta de cimientos y saneamiento.

almacenar las mesas en los espacios perdidos, en caso de utilizarlo en su doble misión.

Junto a él se disponen los servicios de lavabos y retretes necesarios en este lugar.

Inmediato al mismo, y con entrada independiente, se sitúa el servicio de cocina, con las dependencias y capacidad inherentes al volumen de la Institución, comprendiendo éste la cocina propiamente dicha, oficio de reparto, almacenes para víveres clasificados, frigoríficos, comedor de servicio y dormitorios del mismo. La zona de servicio, situada en semisótano, se surte de luz por medio de un patio al estilo inglés.

Simétricamente respecto del vestíbulo principal de entrada al Hogar han sido emplazadas las clases, cuidando, en virtud de la misión pedagógica especial que mueve a Auxilio Social al construir esta clase de instituciones, que sean de tipo reducido, acondicionándolas al propio tiempo como laboratorios de experimentación, en cuanto a la agricultura se refiere. Junto a ellas, y como dependencia necesaria, se sitúa una Sala de estar, con estanterías para libros de consulta, revistas y periódicos. En esta misma zona docente, y a continuación de las clases, se dispone un pequeño gimnasio cubierto y en comunicación directa con el exterior; completan su programa las duchas y servicios sanitarios, comunes estos últimos a las clases, y, por último, el Servicio médico de la Institución, ligado directamente al interior de la misma y en contacto con la zona exterior de deportes.

*Planta primera.*—Esta planta se destina, en su parte orientada al Sur, totalmente a dormitorios, comprendiendo éstos los de asistidos y los del personal directivo y docente. La parte de la misma orientada al Este se dedica a Enfermería.

**Dormitorios:** Dada la edad de los muchachos que han de vivir en el Hogar (catorce a dieciocho años)

y la vida de tipo militar a que habrán de ser sometidos, nos hemos inclinado a adoptar el sistema de camas literas para su reposo, lo que al propio tiempo abarata la construcción, en cuanto se refiere a su capacidad, ya que, aproximadamente, previendo una circulación de aire en dormitorios y aumentando el porcentaje debido en las superficies de los restantes servicios, podemos considerarla apta para el doble de acogidos, lo que es de un gran interés para el Estado, agobiado por innúmeros problemas, entre los cuales cuenta el atender a sus menesterosos.

Los dormitorios en esta Institución se disponen formando núcleos de cuatro unidades independientes y de 20 plazas cada uno. En ellos mismos se sitúan los armarios roperos individuales de los muchachos. En el eje de este núcleo se emplazan los cuartos de aseo, con baños, duchas, lavabos, lavadientes, W. C. y armarios tocadores para los efectos de limpieza. A cada núcleo corresponde un celador y un almacén de ropa de cama. Dos de estos núcleos integran una planta, situando entre ambos una Sala de estar, útil para la descongestión de la planta baja y aprovechable para las veladas antes de que llegue la hora del silencio.

**Dormitorios de profesores:** En la parte Oeste del edificio, y en el mismo sentido longitudinal de aquél, se disponen los dormitorios necesarios para el profesorado y director, aseos y Sala de reunión de los mismos.

**Enfermería:** Comunicada con la zona de dormitorios, pero al propio tiempo lo suficientemente aislada de los mismos, se emplaza la Enfermería, con capacidad para 14 camas, y con entrada independiente desde el exterior. Cuenta con un despacho para el médico; un dormitorio para la enfermera; pequeña cocina dietética, comunicada con la cocina general por un montacargas; dos salitas generales de enfermos, con capacidad para seis a ocho camas y ocho

#### Carpintería exterior.

