

instituto Sorolla

VALENCIA (España)

JOSE RAMON AZPIAZU ORDOÑEZ, arquitecto
RAMON ARGUELLES e IGNACIO GARCIA BADELL, ingenieros

142-75

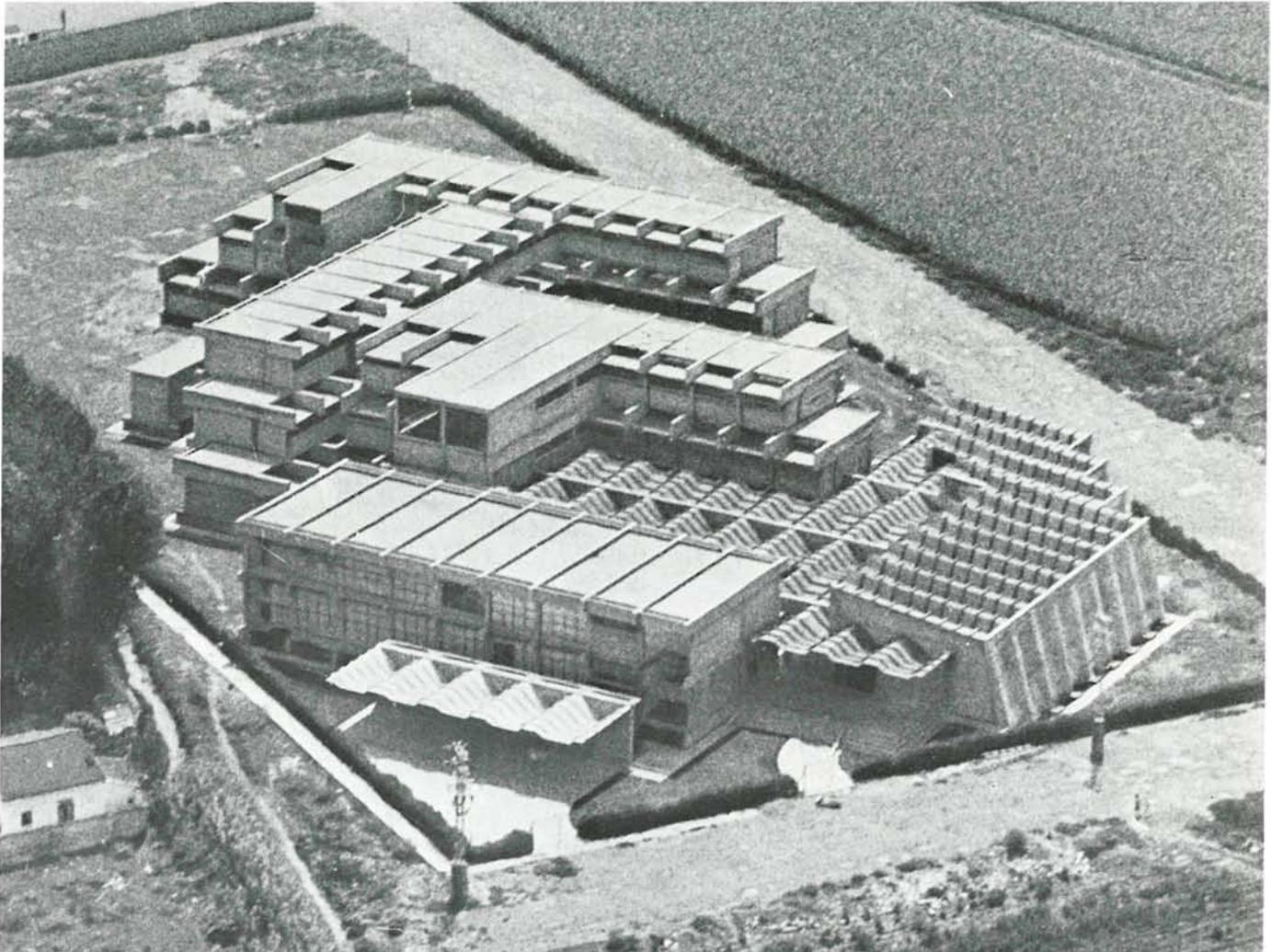


Foto: PAYF

sinopsis

Este edificio singular cumple perfectamente las premisas fijadas en el proyecto: economía; aulas y demás dependencias con iluminación y ventilación óptimas; máximo de espacio libre para zonas deportivas; acústica determinada en salón de actos, capilla, bar y gimnasio, etc.

El hormigón visto y la recia y original expresividad de la estructura de hormigón armado, son las notas más características y distintivas de este conjunto escolar.

El edificio está destinado a Instituto de Segunda Enseñanza masculino para 1.000 alumnos.

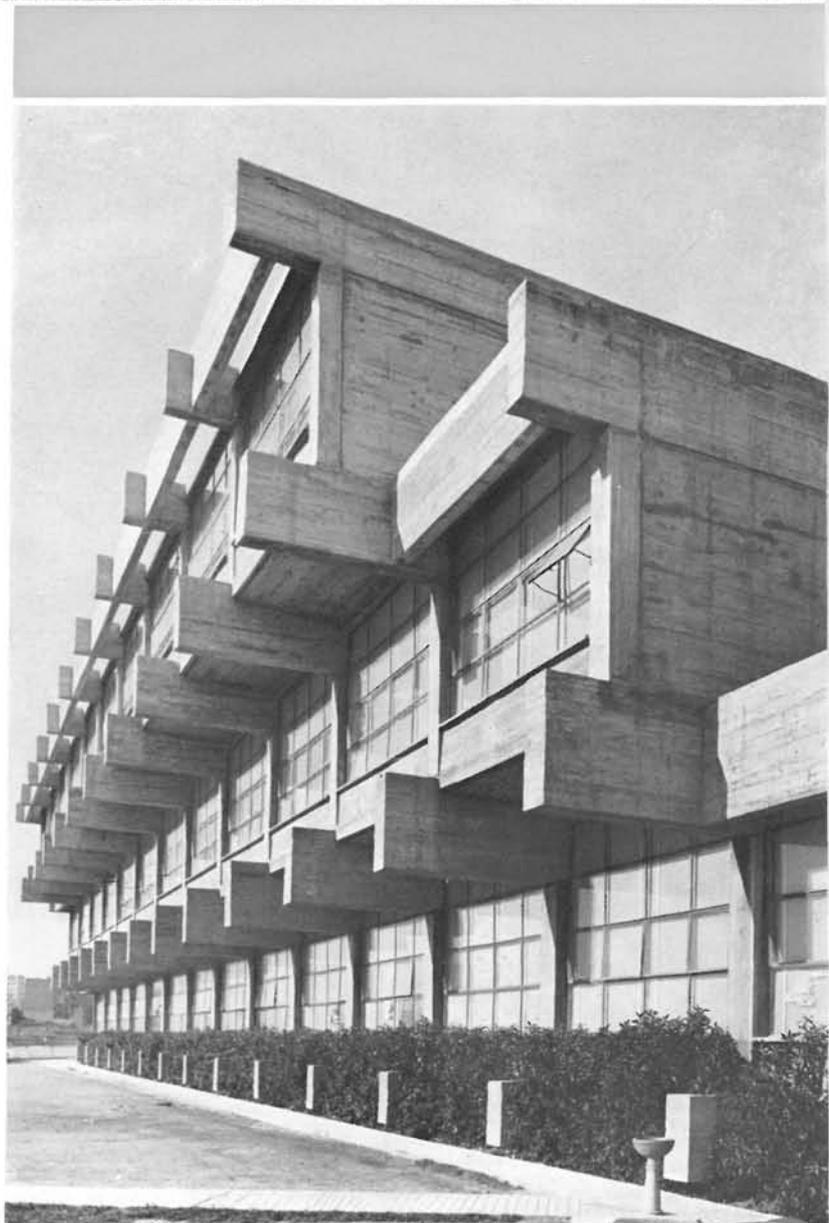
Se halla ubicado en el Distrito Marítimo de Valencia, en una zona que hace pocos años era huerta y, por tanto, el solar estaba cruzado por acequias de riego que, cuando llueve torrencialmente, se desbordan e inundan los terrenos colindantes. Para evitar estas inundaciones se ha procurado elevar unos 0,80 m del terreno la planta baja del edificio, con posibilidad de que el agua circule fácilmente por debajo del mismo.

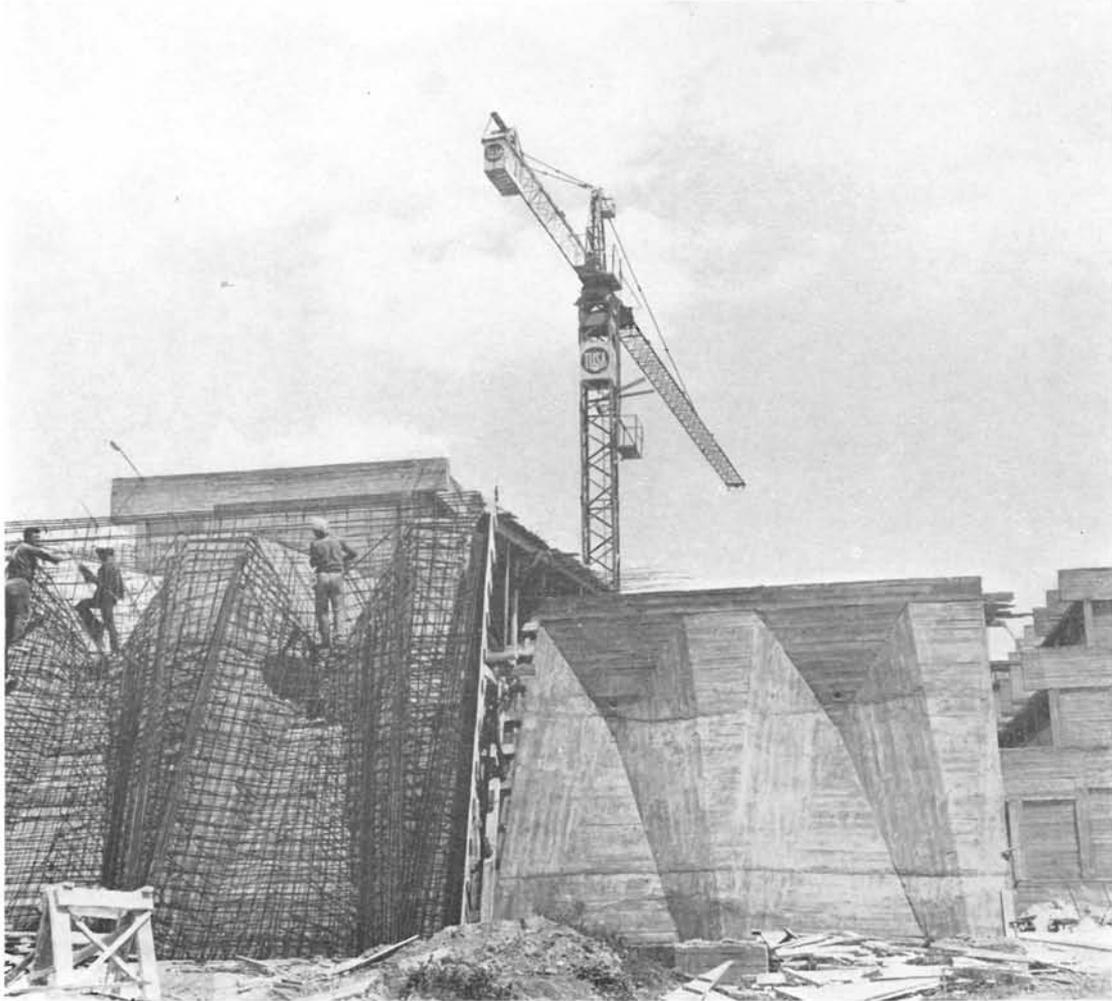


Los criterios que se han seguido al proyectar el edificio, son los siguientes:

- 1) Se ha dejado el máximo terreno posible para campos de deportes, sin tener que llegar a soluciones en altura que exijan instalación de ascensores.
- 2) Las aulas, los laboratorios y salas de dibujo han de tener iluminación y ventilación transversal y las primeras tendrán por orientación principal el sureste y los segundos el noreste.
- 3) El salón de actos, capilla, bar, gimnasio, etc., han de tener unas condiciones acústicas determinadas.

La dificultad mayor con que se ha tropezado ha sido que el precio inicial de costo no podía pasar de 3.000 ptas./m² edificado; por este motivo se ha procurado que la estructura responda y cumpla por sí sola los criterios que de antemano nos hemos trazado.

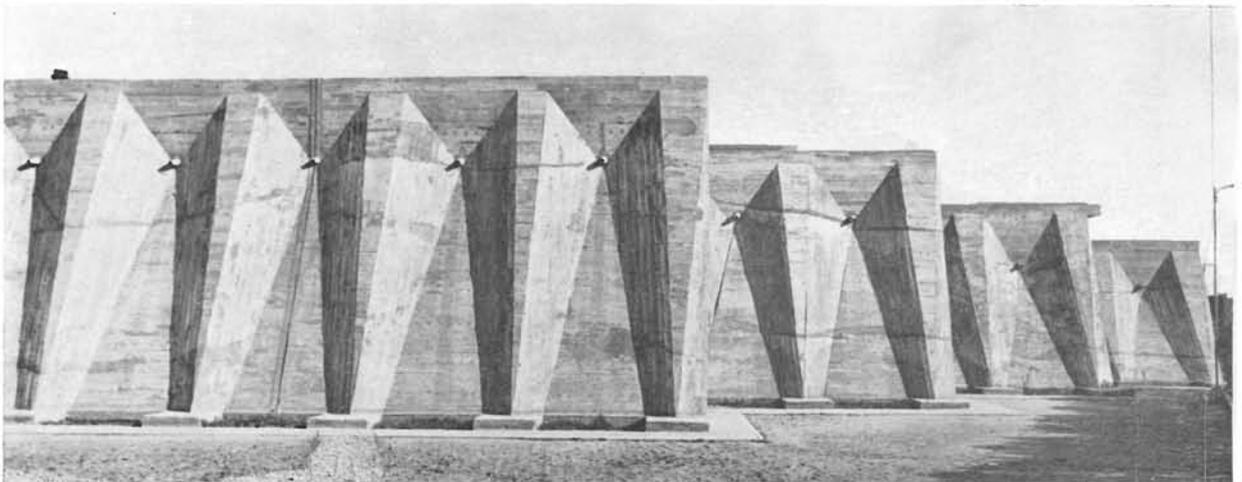




Esto nos ha llevado a elegir el hormigón armado como material de estructura y cerramiento.

Las alas de clases y laboratorios se han resuelto con pórticos en portaladas, volando cada piso 2 m sobre su inmediato inferior y teniendo las aulas más altura que los pasillos.

El salón de actos, capilla, bar y gimnasio llevan estructura formada a base de láminas plegadas en forma de pórticos transversales; los recreos están cubiertos por paraguas de láminas plegadas, y el porche de aparcamiento de coches está constituido por láminas plegadas en voladizo.

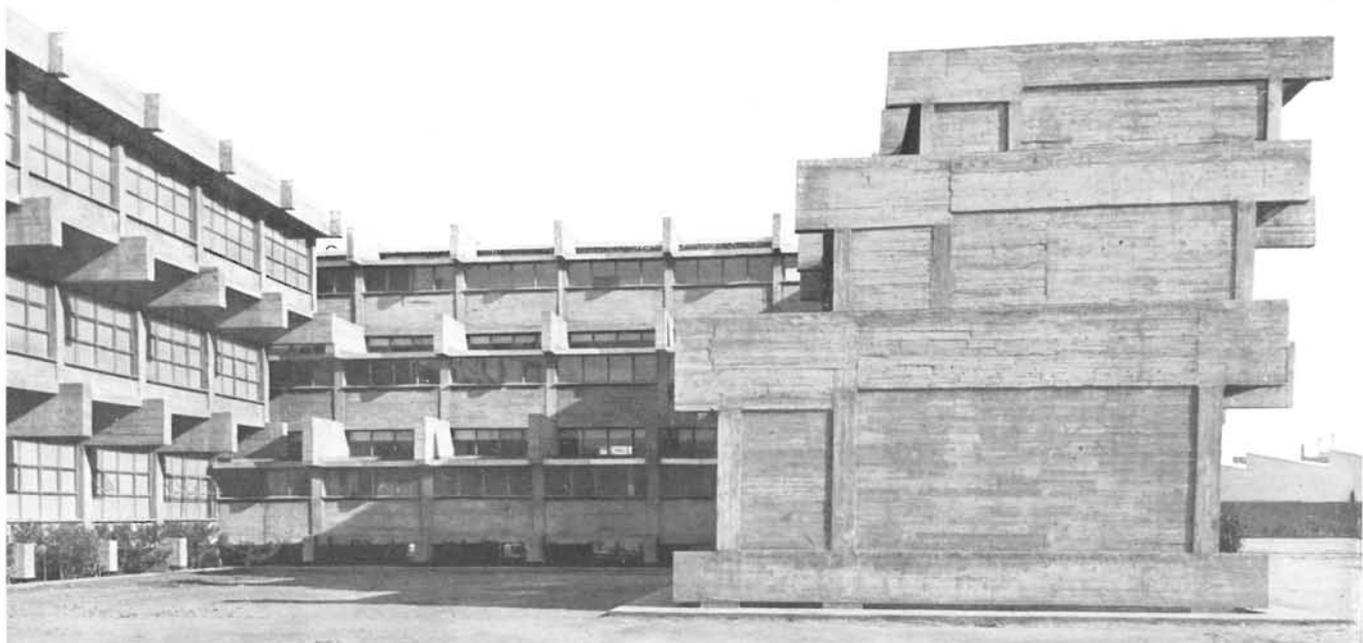
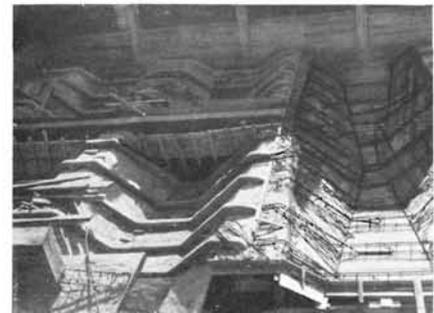




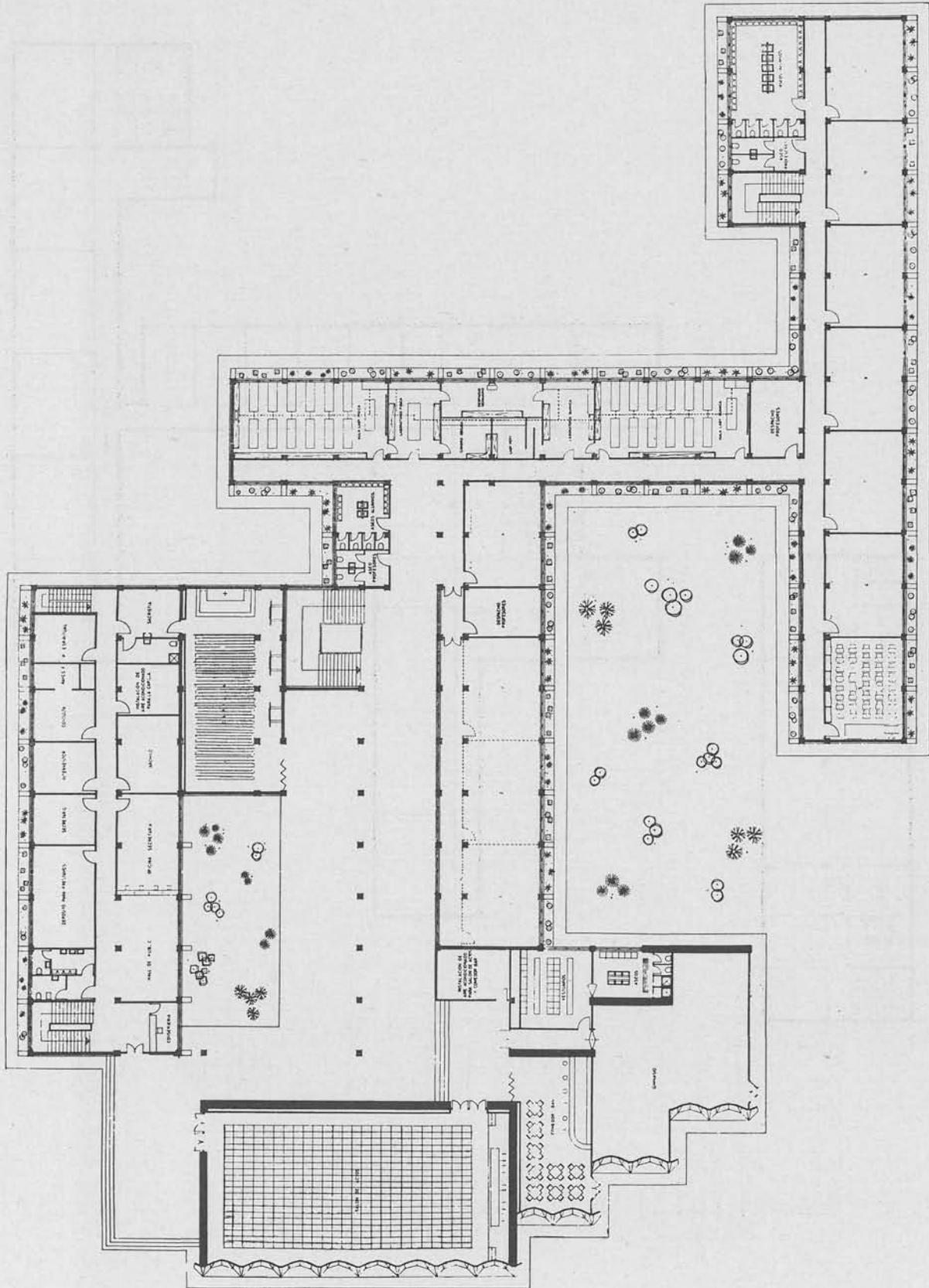
El edificio administrativo tiene una estructura normal de doble cruzía, pero en concordancia con el conjunto.

Las jácenas se han prolongado hacia el exterior con el fin de que sirvan de sostén a los puntales que sostienen el encofrado de la planta superior, con objeto de poder economizar los puntales de la planta inferior.

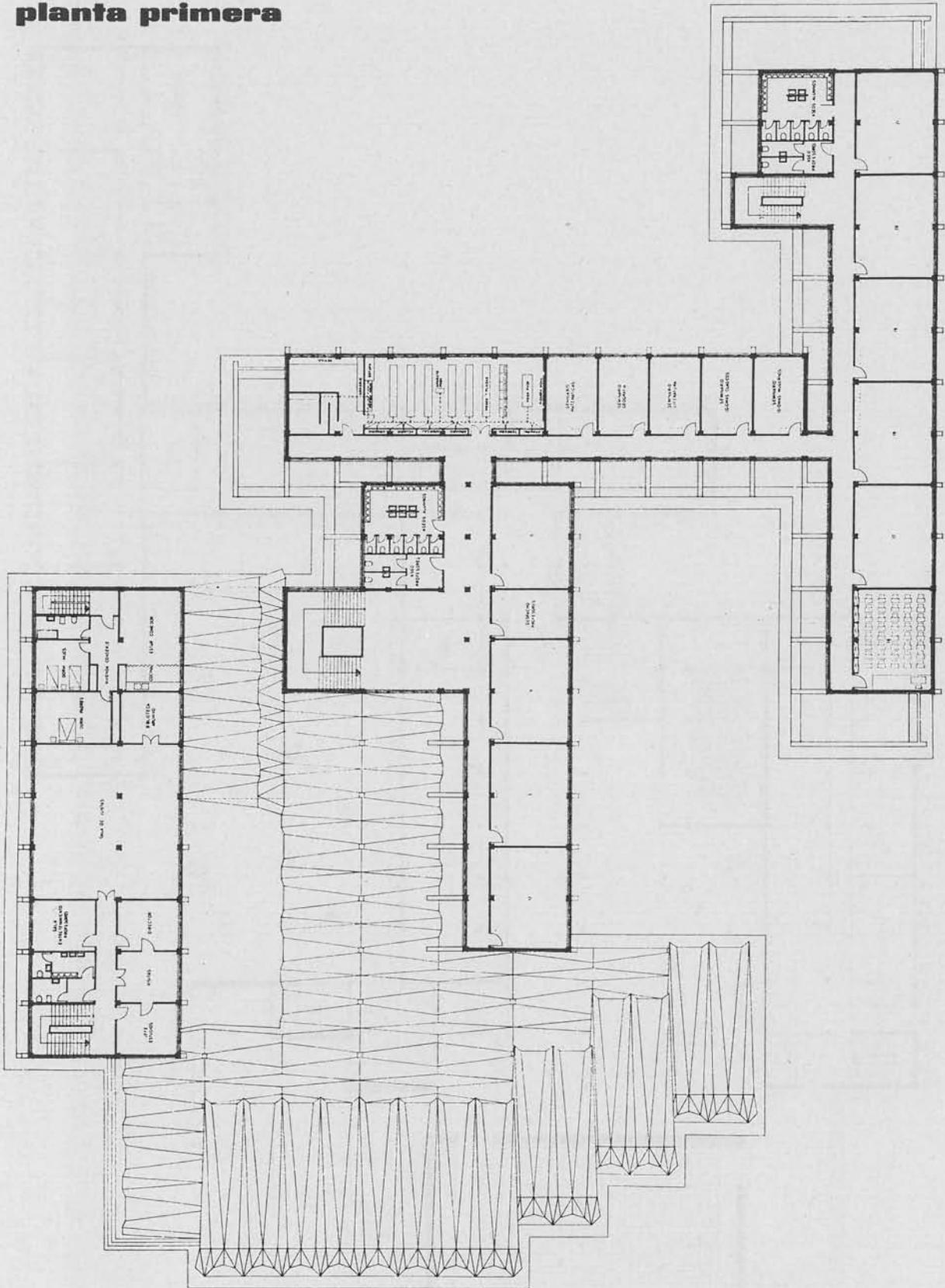
Se ha procurado que los materiales empleados en el interior sean de fácil limpieza y resistentes al roce. Con este fin, los solados son de terrazo y los pasillos, aseos y laboratorios van revestidos de azulejo hasta el techo.



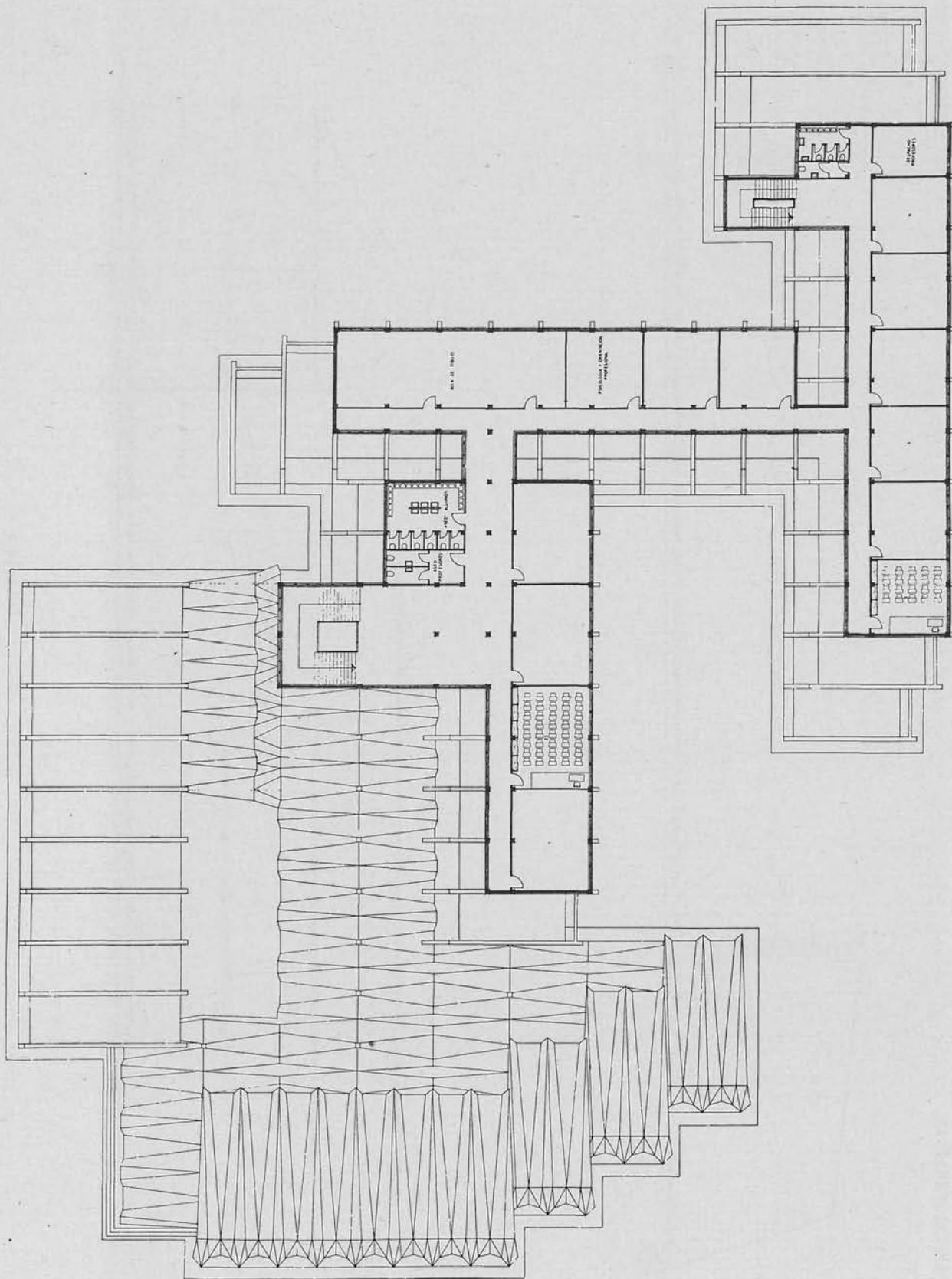
planta baja



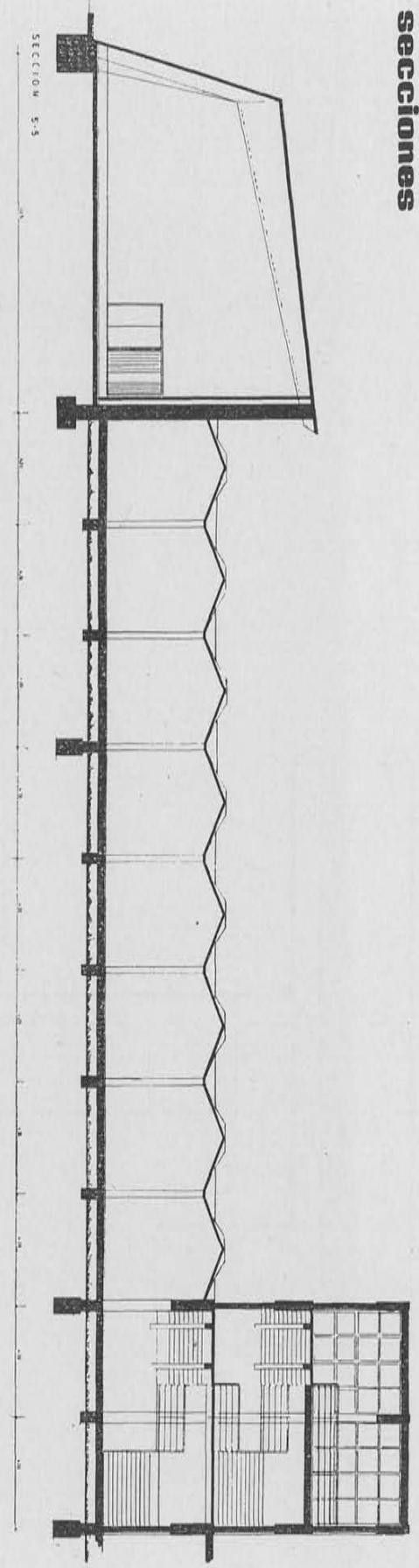
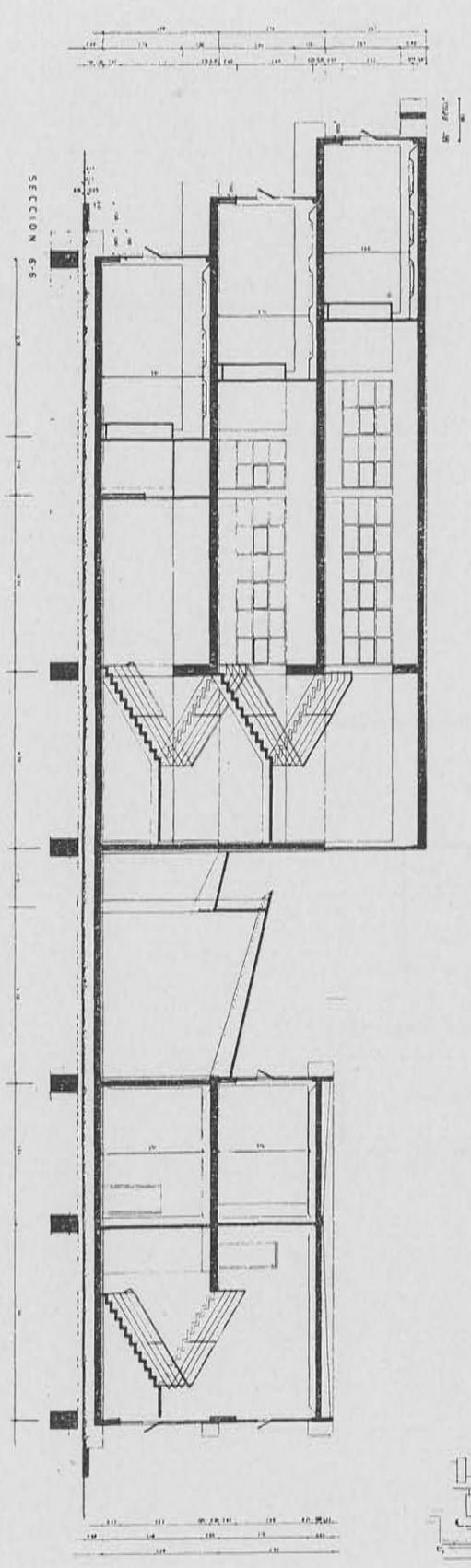
planta primera



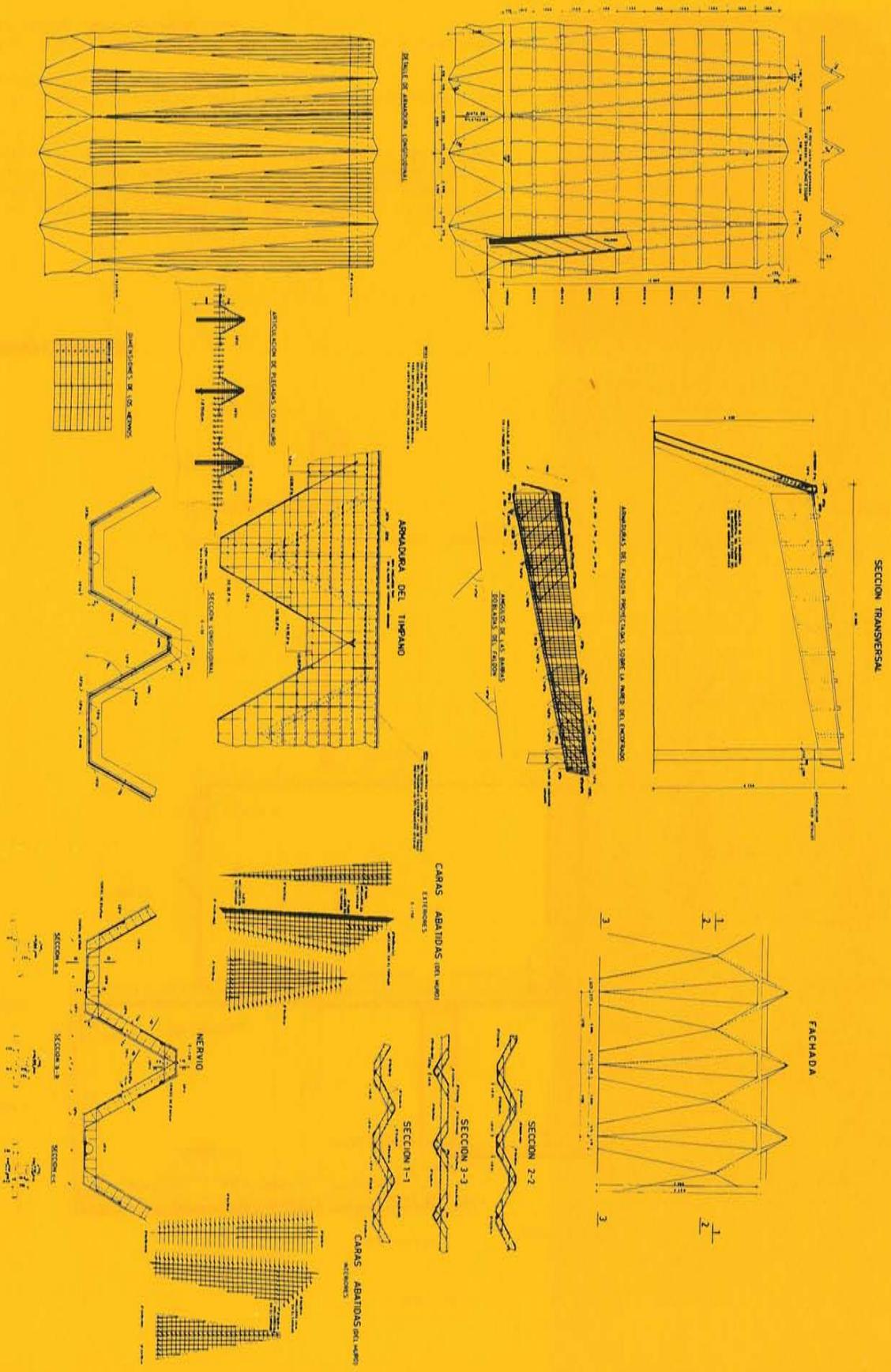
planta segunda



secciones



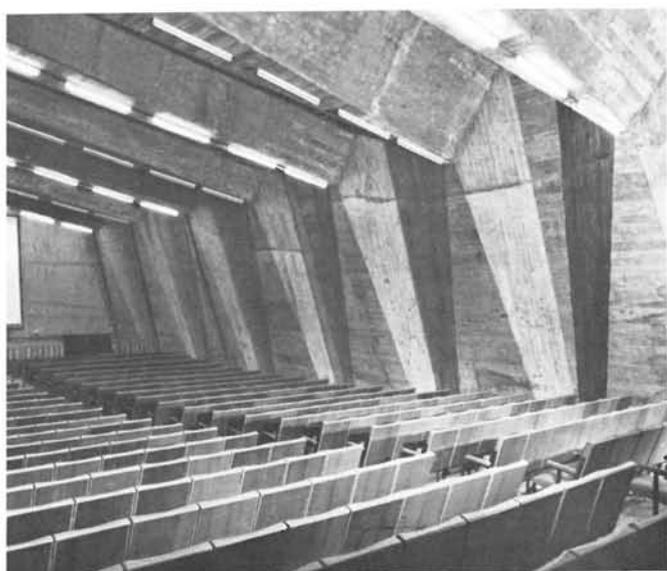
pórtico de plegados salón de actos





interiores

Fotos: MARQUEZ



Junto a la entrada principal se encuentra el aparcamiento de coches. En lo que podemos llamar patio abierto central, entre el gimnasio y las aulas, hay un recinto que se utilizará para teatro y aula de gimnasia al aire libre. El resto está destinado a campo de deportes.

Como características más importantes de este edificio podemos señalar: la uniformidad de iluminación en las aulas y laboratorios, su fácil ventilación, las óptimas condiciones acústicas del salón de actos, capilla, etc., y la fuerza expresiva del conjunto.

résumé ● summary ● zusammenfassung

Institut Sorolla - Valence (Espagne)

José Ramón Azpiazu Ordóñez, architecte. Ramón Argüelles et Ignacio García Badell, ingénieurs

Cet édifice singulier satisfait parfaitement aux conditions établies dans le projet: économie; classes et autres locaux avec ventilation et éclairage optimaux; maximum d'espace libre pour des terrains de sports; acoustique déterminée dans la salle des fêtes, chapelle, bar et gymnase.

Le béton apparent et la forte et originale expressivité de la structure en béton armé sont les marques les plus caractéristiques et distinctives de cet ensemble scolaire.

Sorolla Institute, Valencia, Spain

José Ramón Azpiazu Ordóñez, architect. Ramón Argüelles and Ignacio García Badell, engineers

This original building meets accurately the conditions laid down in the specifications, namely; optimum illumination and ventilation for the lecture halls and other rooms, maximum free space for sporting activities, and specially good accoustical properties in the lecture halls, chapel, bar and gymnasium.

The main external features of this school are the untreated concrete surfaces, and the strong and novel expressiveness of the reinforced concrete structure.

Sorolla - Institut, Valencia (Spanien)

José Ramón Azpiazu Ordóñez, Architekt. Ramón Argüelles und Ignacio García Badell, Ingenieure

Dieses einzigartige Gebäude erfüllt voll und ganz die vorgesehenen Bedingungen: sparsame Bauweise; Klassenräume mit optimaler Beleuchtung und Entlüftung; grösstmöglicher Raum für Sportplätze; gute Akustik in der Aula, Kapelle, Erfrischungsraum, Turnhalle- usw.

Der Sichtbeton und die starke Ausdruckskraft der Stahlbetonstruktur sind die charakteristischen Merkmale dieses Schulgebäudes.