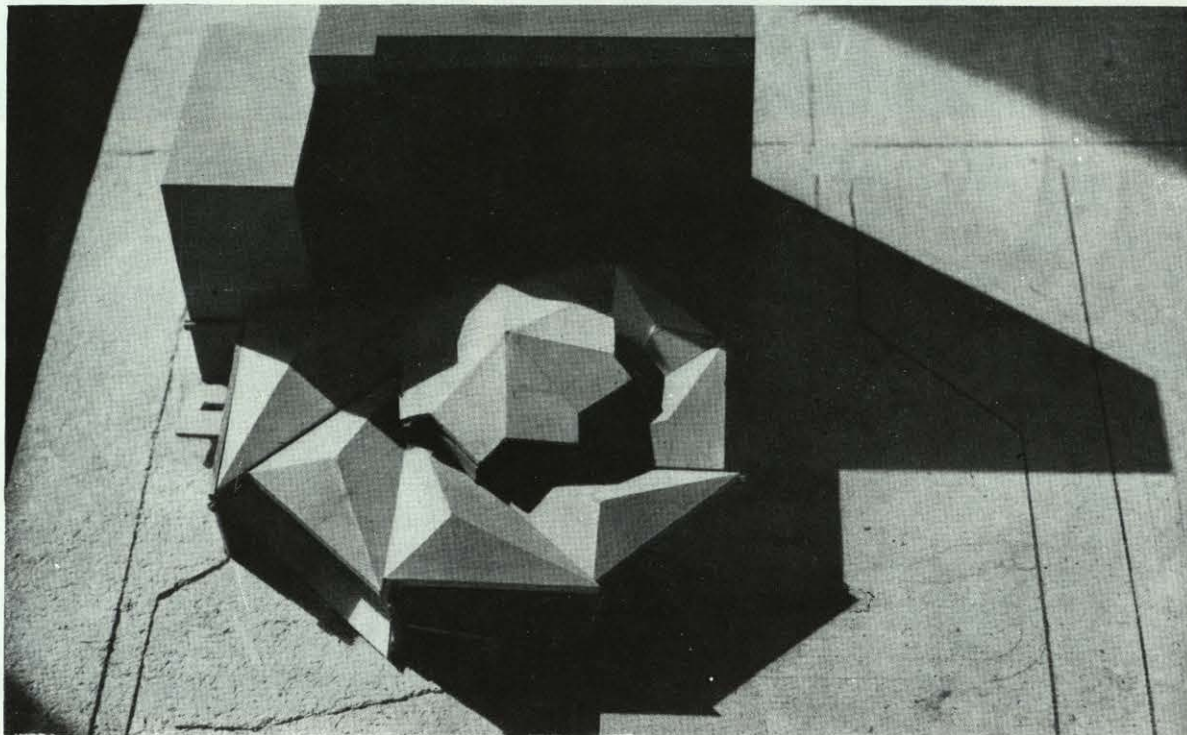


---

# facultad de ciencias en la universidad de oviedo

---

Arquitecto: IGNACIO ALVAREZ CASTELAO



## TERRENO

En manzana aislada para edificación abierta, formando parte del "Polígono de Buenavista", manzana G-2, al norte de los edificios de enseñanza situados en la parte alta de la calle de Calvo Sotelo.

Tiene una superficie edificable aproximada de 5.000 metros cuadrados.

## ORIENTACION

La propia de la localidad, con viento reinante del primer cuadrante (primavera, verano, otoño) y dominante con temporales del cuarto cuadrante (invierno). Sin vientos en el segundo cuadrante.

## TOPOGRAFIA

El terreno natural está más bajo que las calles circundantes, existiendo sobre parte de él material de escombros.

## AULAS

La diferente capacidad de las mismas, de difícil ordenación según las normas usuales, unido a la idea de eliminar los desarrollos lineales, para lo cual sería insuficiente el terreno de que disponemos, así como para evitar la deshumanización que los pasillos procuran ambientalmente, nos ha indu-

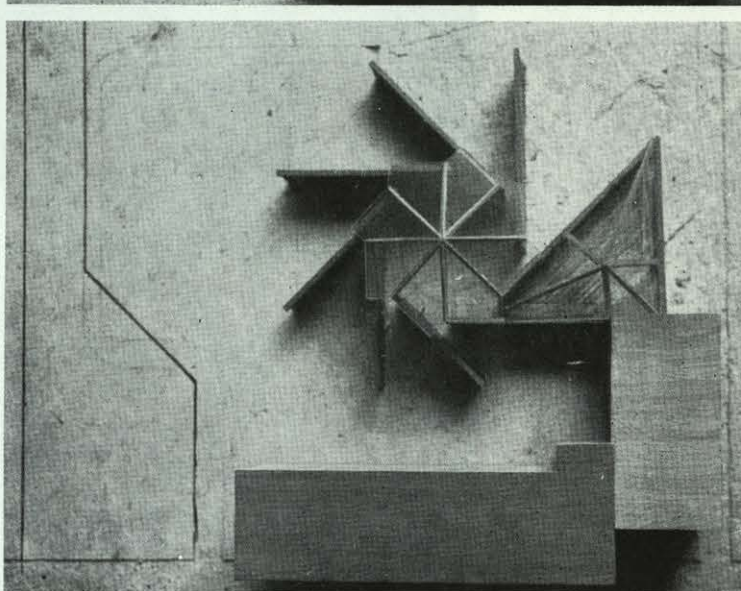
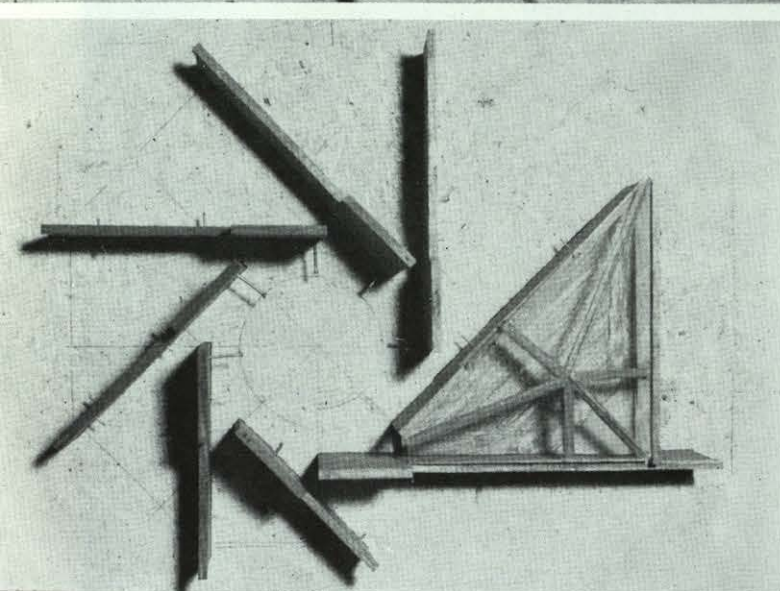
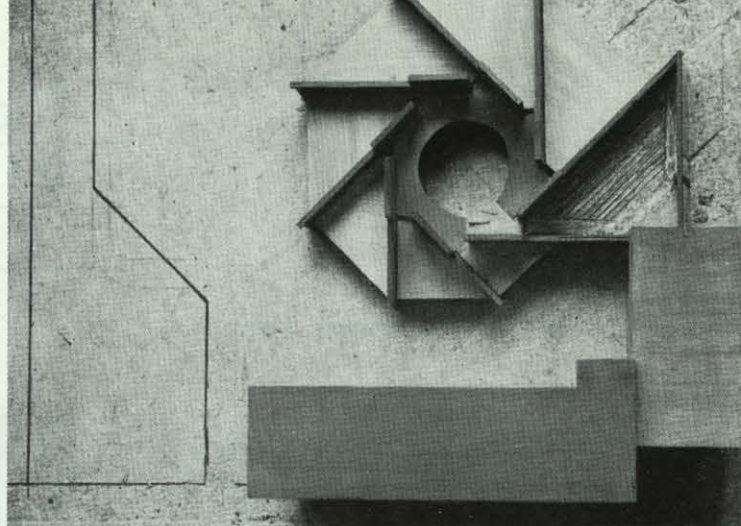
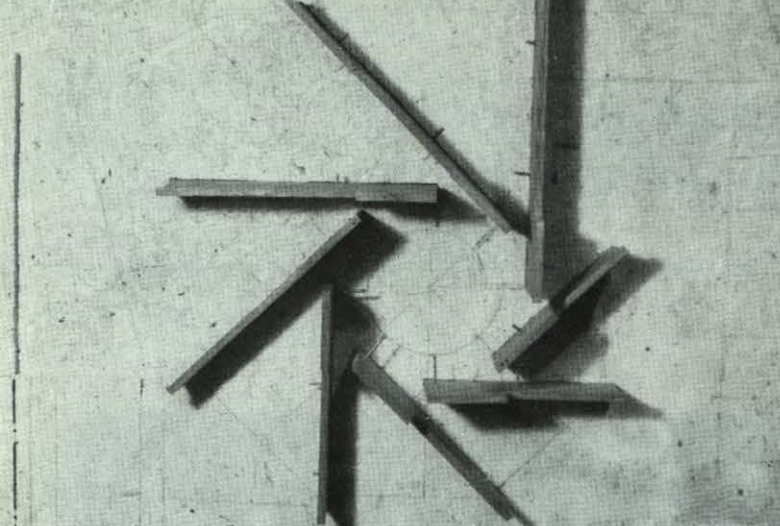
cido al desarrollo alrededor de un núcleo central —gran vestíbulo— que responde al criterio reflejado en nuestro urbanismo tradicional simbolizado en la plaza Mayor.

La necesidad de espacios cubiertos-abiertos, tan necesarios en el húmedo ambiente en que se ubica, nos llevó a solucionar el acceso a las aulas por medio de una rampa de ancho variable. Se fijó una altura de techo uniforme, con lo que se varía la altura de cada aula en función de su capacidad, manteniendo casi constante el volumen por alumno, dejándonos unos espacios inferiores que utilizamos como servicios complementarios en los más bajos y espacios abiertos en el resto.

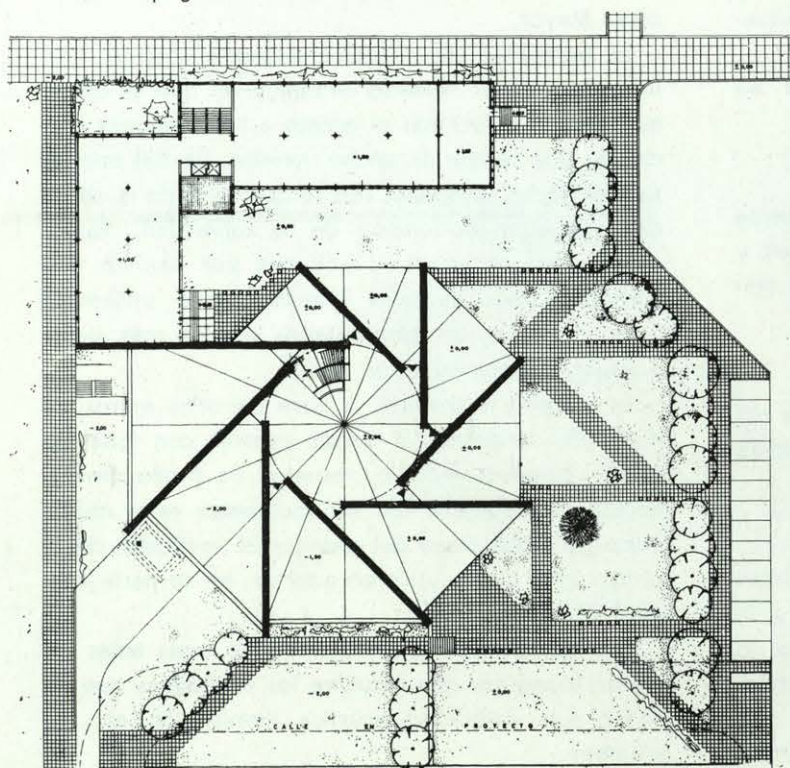
La *solución estructural*, a base de ocho muros de hormigón tangentes al círculo central, con igual altura y longitud variable, resuelve de forma clara y simple el problema. Los espacios entre estos muros permiten los accesos del exterior al vestíbulo, de la rampa a las clases y sirven además, en su parte alta, para situar ventanales.

Esta disposición estructural define unas aulas de planta triangular que resuelve los problemas que en orden a la visibilidad, acústica, iluminación, etc., se plantean.

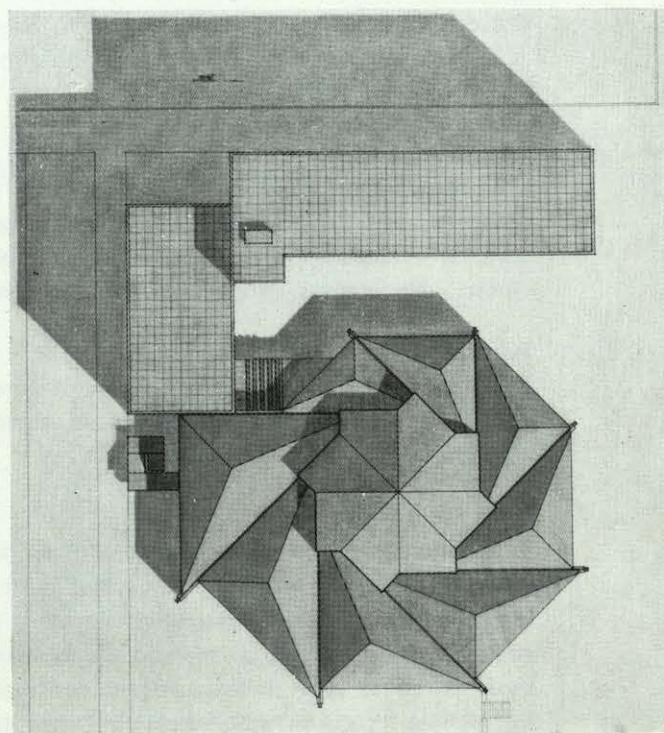




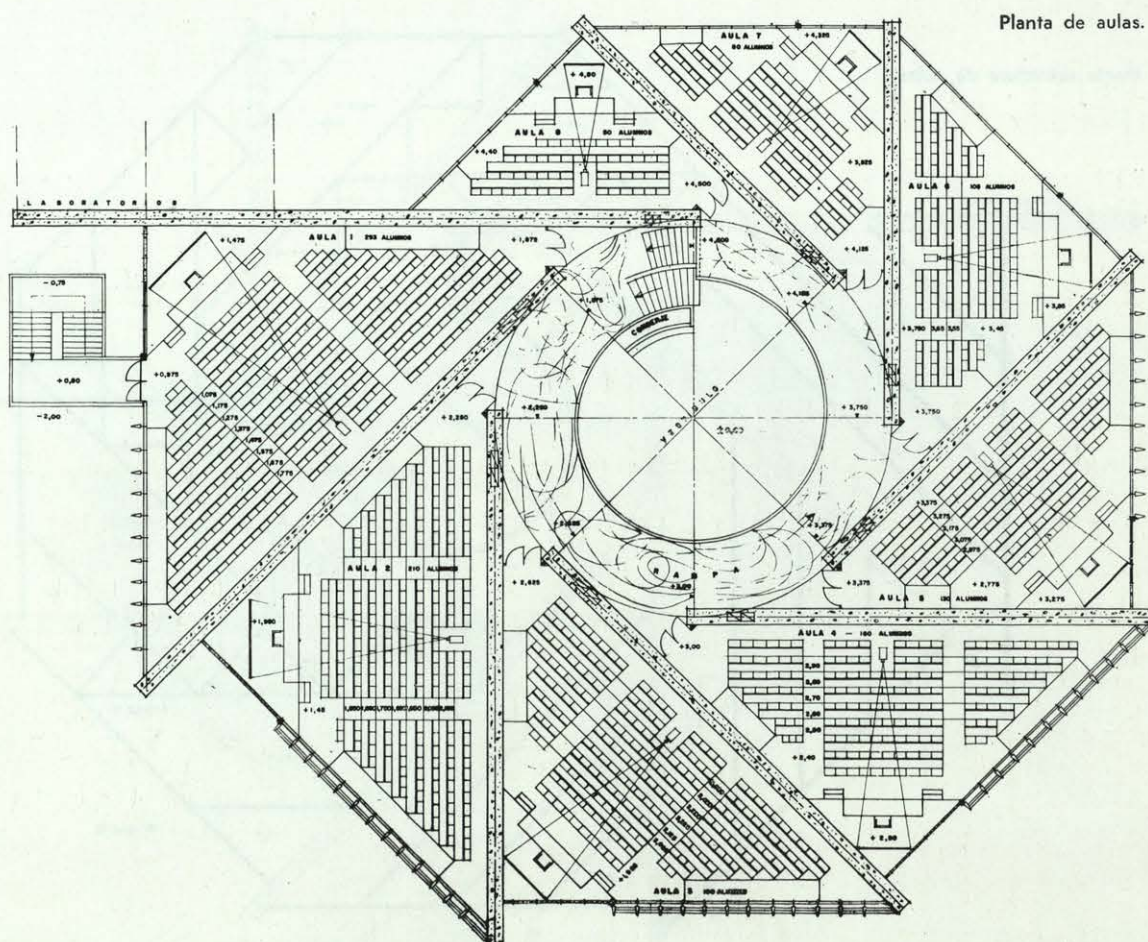
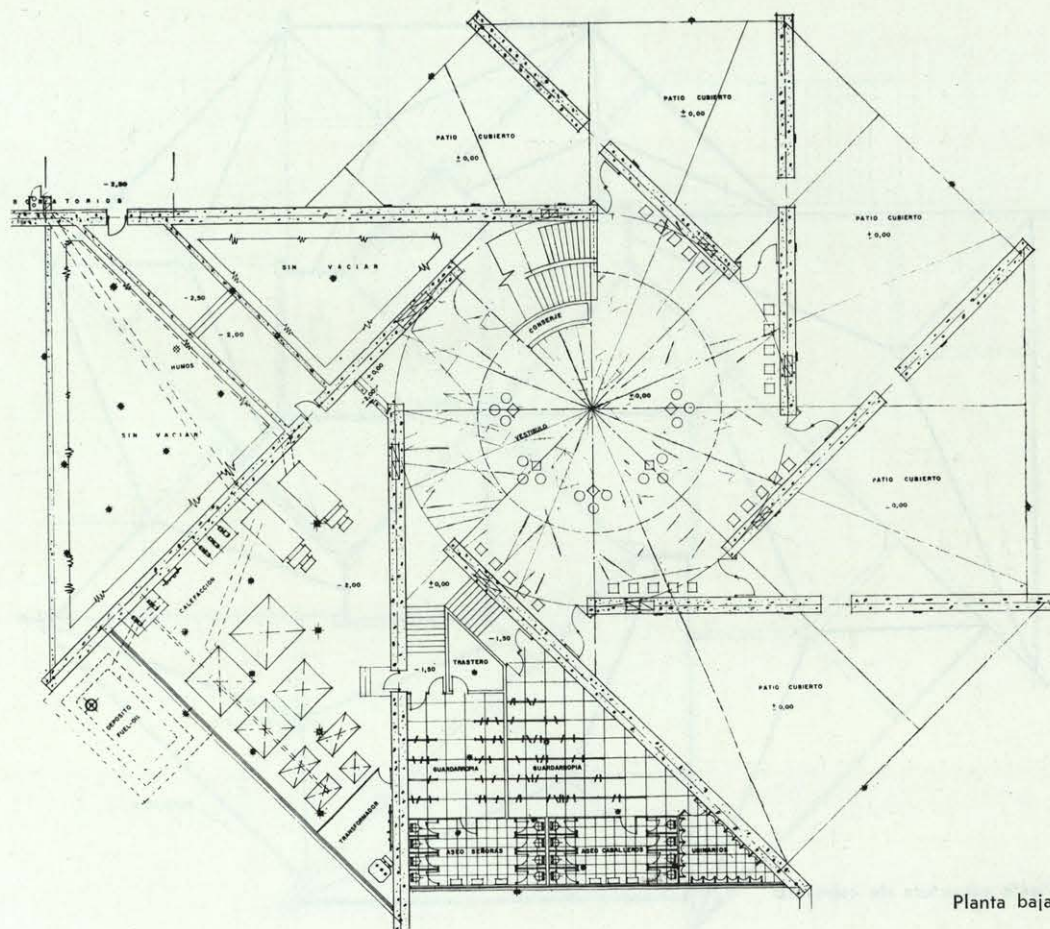
Planta baja general.



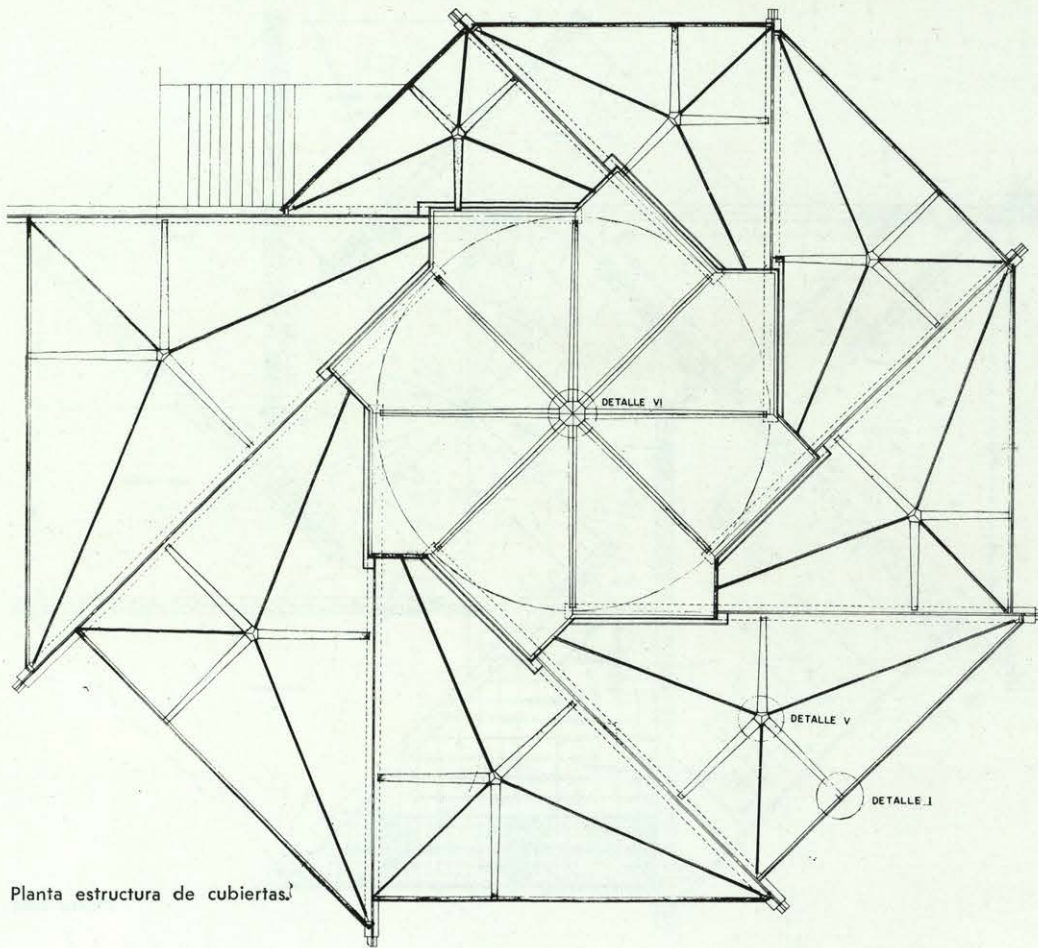
Planta de cubiertas.



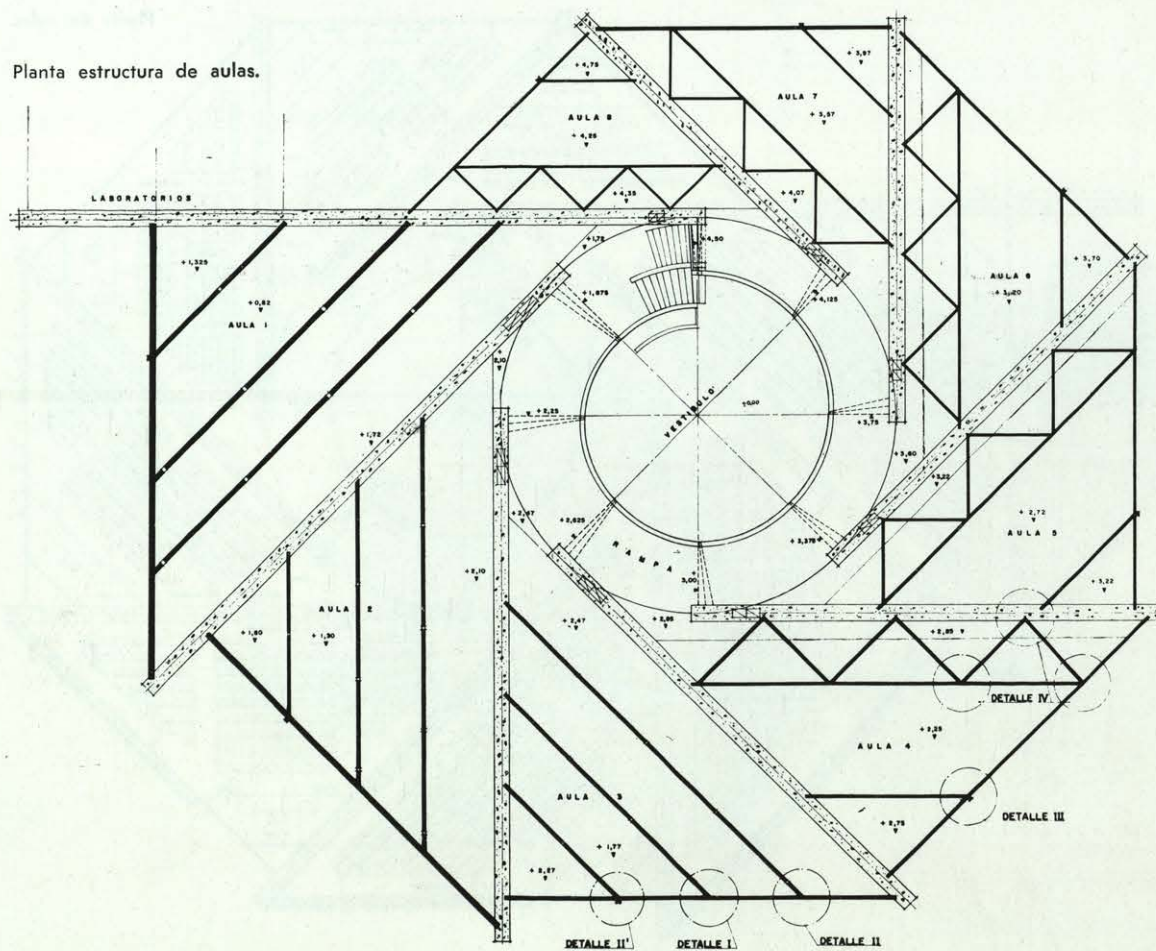






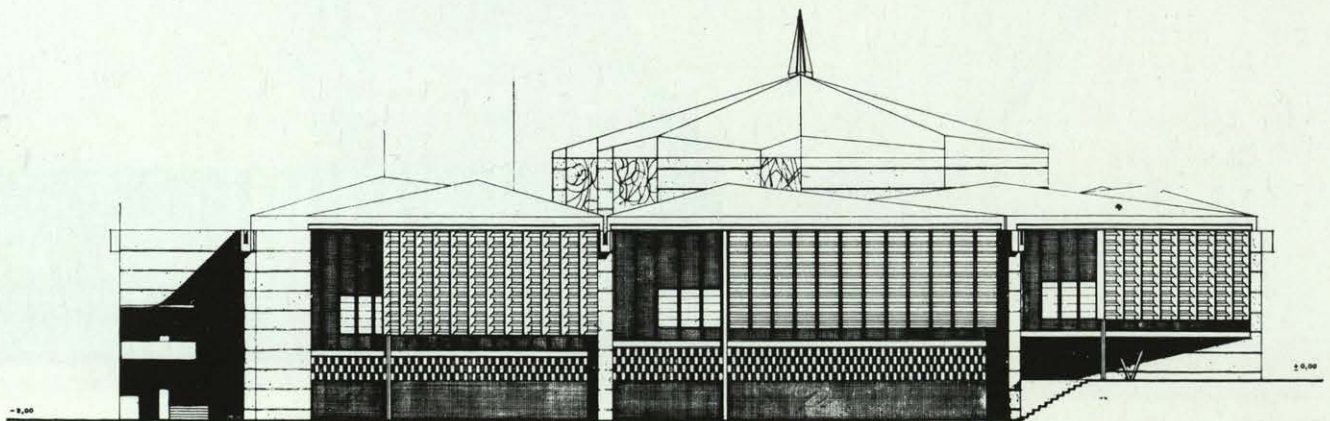
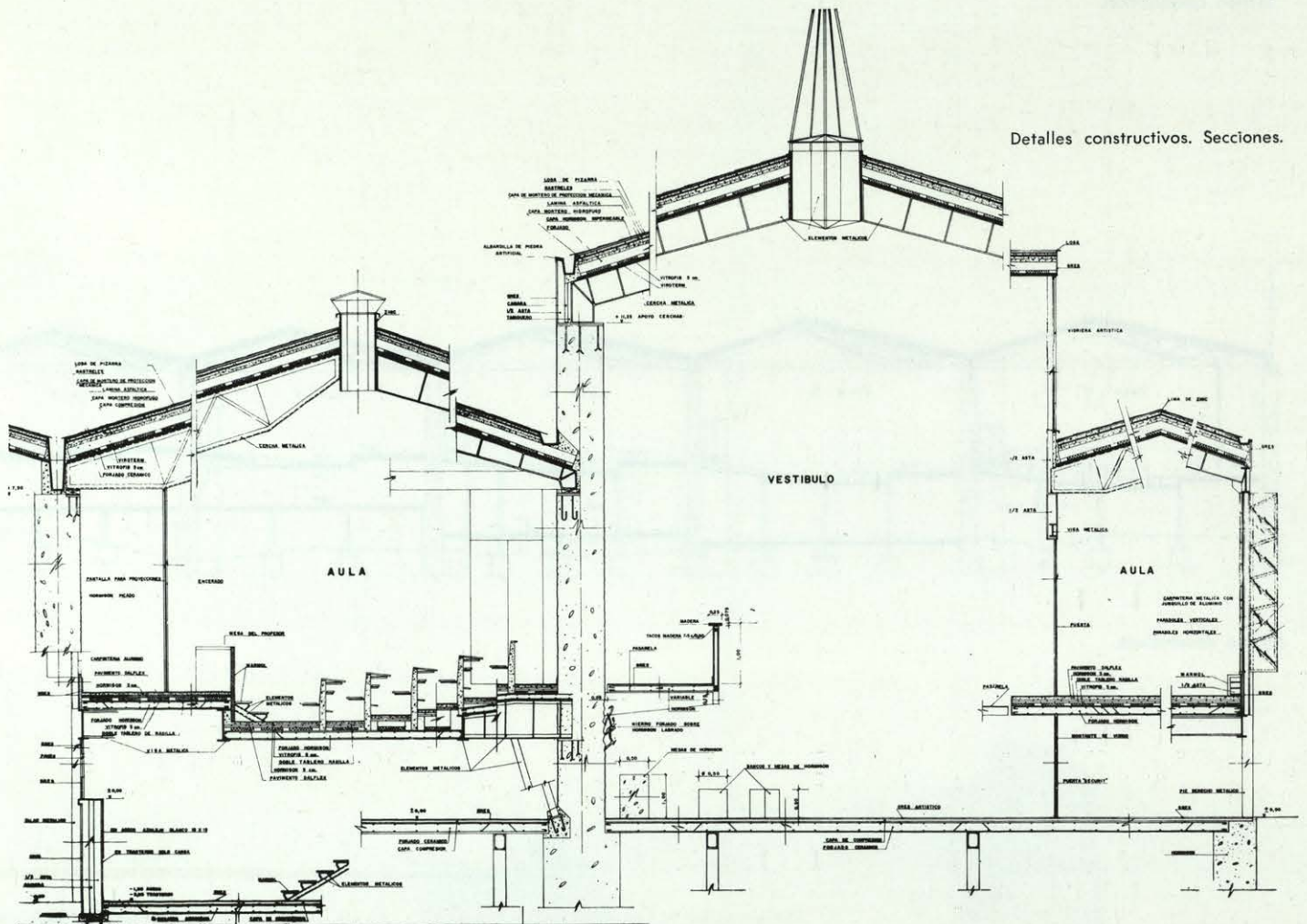
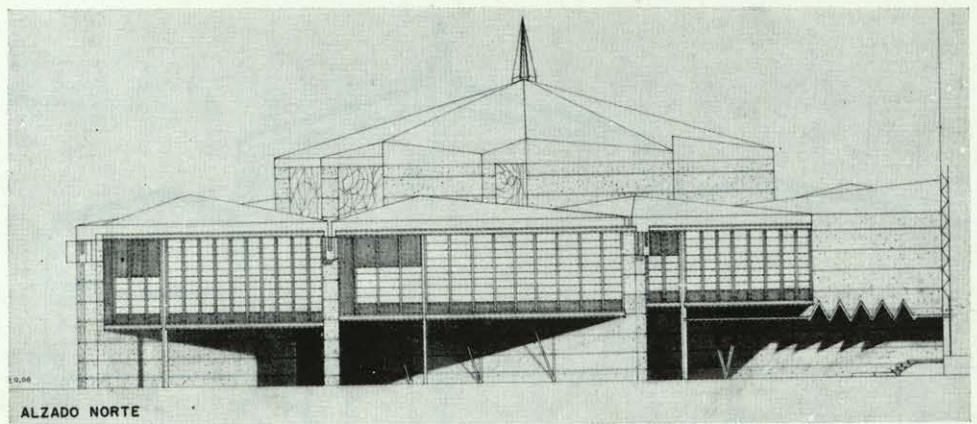


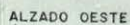
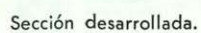
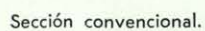
Planta estructura de cubiertas.



Planta estructura de aulas.







Alzado Oeste.