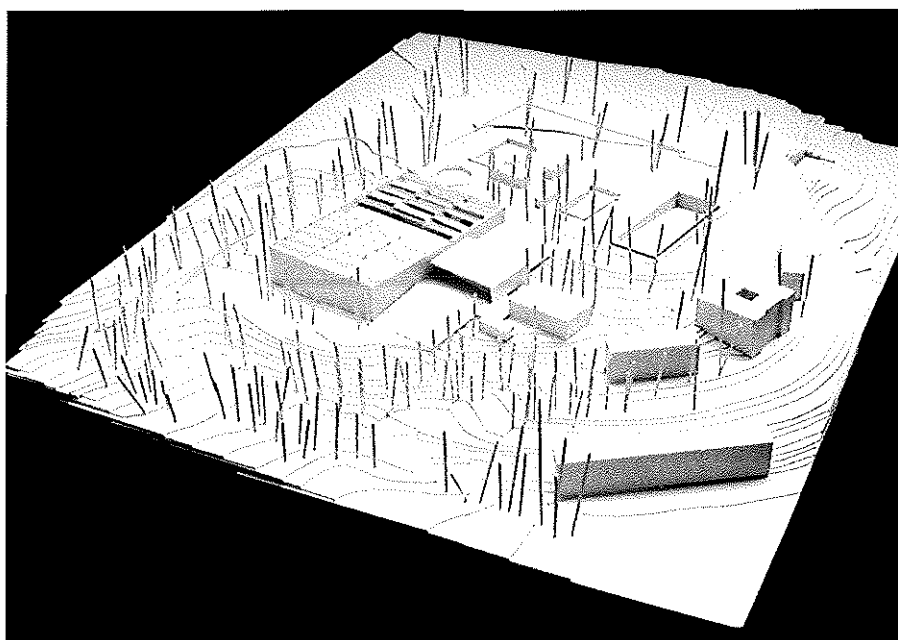


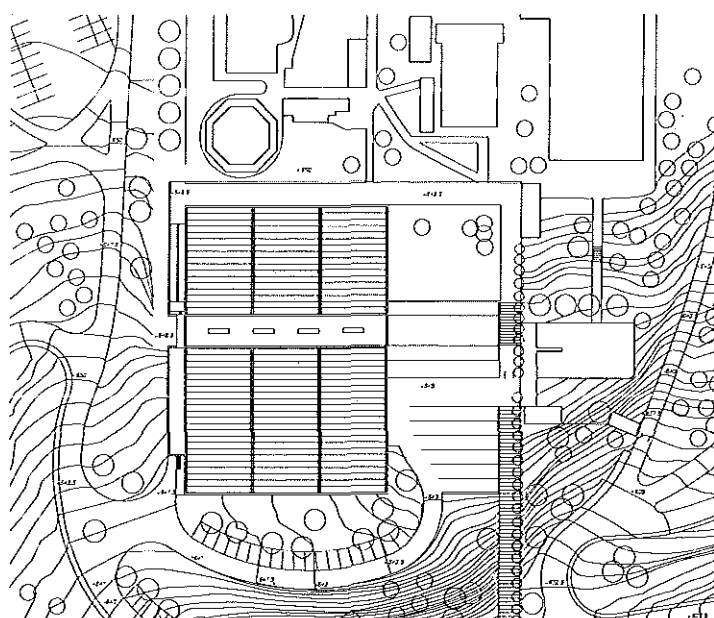
miguel á. alonso rufino j. hernández

polideportivo y piscina cubierta

municipal sports complex and indoor swimming pool

proyecto/building project:
Concurso (finalista)
Polideportivo y piscina cubierta
arquitectos/architects:
Miguel Á. Alonso del Val
Rufino J. Hernández Minguillón
colaboradores/collaborators:
Sol Madrilejos, arquitecto
Juan Carlos Sancho, arquitecto
Unai Celayeta, Alicia Dúrso,
Gisela Montoya, Idoia Urralburu
emplazamiento/location:
Parque del Cerro, Coslada (Madrid)
propiedad/owner:
Ayuntamiento de Coslada
fecha proyecto/project date:
Enero 1.997
m² construidos/m² building:
6980 m²





emplazamiento
site plan

La implantación debe respetar la condición geográfica del lugar en el que ya existe una instalación deportiva. Hacia el norte, el parque se abre en suave pendiente hacia el casco histórico de Coslada, mientras que hacia el sur el desnivel es mucho más pronunciado, pero a través de él se enlaza con una de las avenidas más importantes de la villa.

El gran volumen de los dos espacios deportivos que se proyectan se va a incorporar al conjunto del parque mediante una operación de anclaje al terreno en su frente sur que enfatice la presencia de la nueva dotación, al tiempo que se respeta la previsión de un área de aparcamiento para el uso masivo y veraniego de las piscinas.

El gran volumen, de geometría redonda, se perfora y matiza en función de los usos y necesidades lumínicas de los espacios principales. El objetivo de una actuación compacta se complementa con el juego de dos escalas edificatorias, una de gran perfil urbano hacia el sur y otra de menor escala hacia el parque para conectar con las instalaciones preexistentes. Hacia el espacio de recepción se prolonga el vestíbulo, la cafetería y una posible sala de usos múltiples. Esta pieza permite crear un plano verde como solarium o terraza de la cafetería hacia las piscinas de verano.

En la cota inferior se desarrolla la pista polideportiva que cuenta con acceso directo desde el exterior y se configura como una plaza fundamental en la definición del área de la plaza que, apoyada en una plataforma existente, culmina el nuevo diseño del parque que se eleva por la ladera sur. En este punto se establece una simbiosis entre los accesos peatonales y rodados actuales para trazar un conjunto de espacios ajardinados que incorpora las directrices del P.G.O.U. de Coslada.

El edificio se configura como un volumen deportivo, claro y cerrado, en contraste con unas piezas de conexión urbana abiertas al parque. Estas piezas forman un basamento que se adapta a los requerimientos urbanos del solar. Sobre él se implanta un volumen unitario de placas de hormigón que actúan como grandes sillares que dan escala institucional al conjunto, con un doble espacio deportivo que se elabora mediante una cubierta de madera laminada que permite la necesaria variedad de luces y la posibilidad de un juego de formas que enfatizan la dualidad entre los muros perimetrales y el plano quebrado de cubierta.

El edificio se construye de manera muy clara, mediante un cuerpo de contención y servicios en hormigón armado realizado "in situ", con forjados prefabricados de luces amplias y un gran frente abierto a la plaza de acceso bajo una marquesina que crea un espacio público de acogida. Sobre los muros de contención se implanta un cierre de placas prefabricadas de hormigón, que aseguran una rápida construcción. El uso del hormigón se adopta por su fácil mantenimiento y por el ahorro económico en la ejecución debido a la rapidez de montaje que el sistema puede permitir. La utilización de un techo de madera de sección quebrada de grandes placas-viga, mejora el rendimiento acústico de las salas y su calidad ambiental, de tal manera que se produzca un claro y expresivo contraste entre los muros que definen la caja y la cubierta plegada que ordena la luz.

The implantation has to respect the geographic circumstances of the place where a sports installation already existed. Towards the north, the park gently slopes towards the historic centre of Coslada, while the unevenness to the south is much more pronounced, but it joins one of the most important avenues of the town.

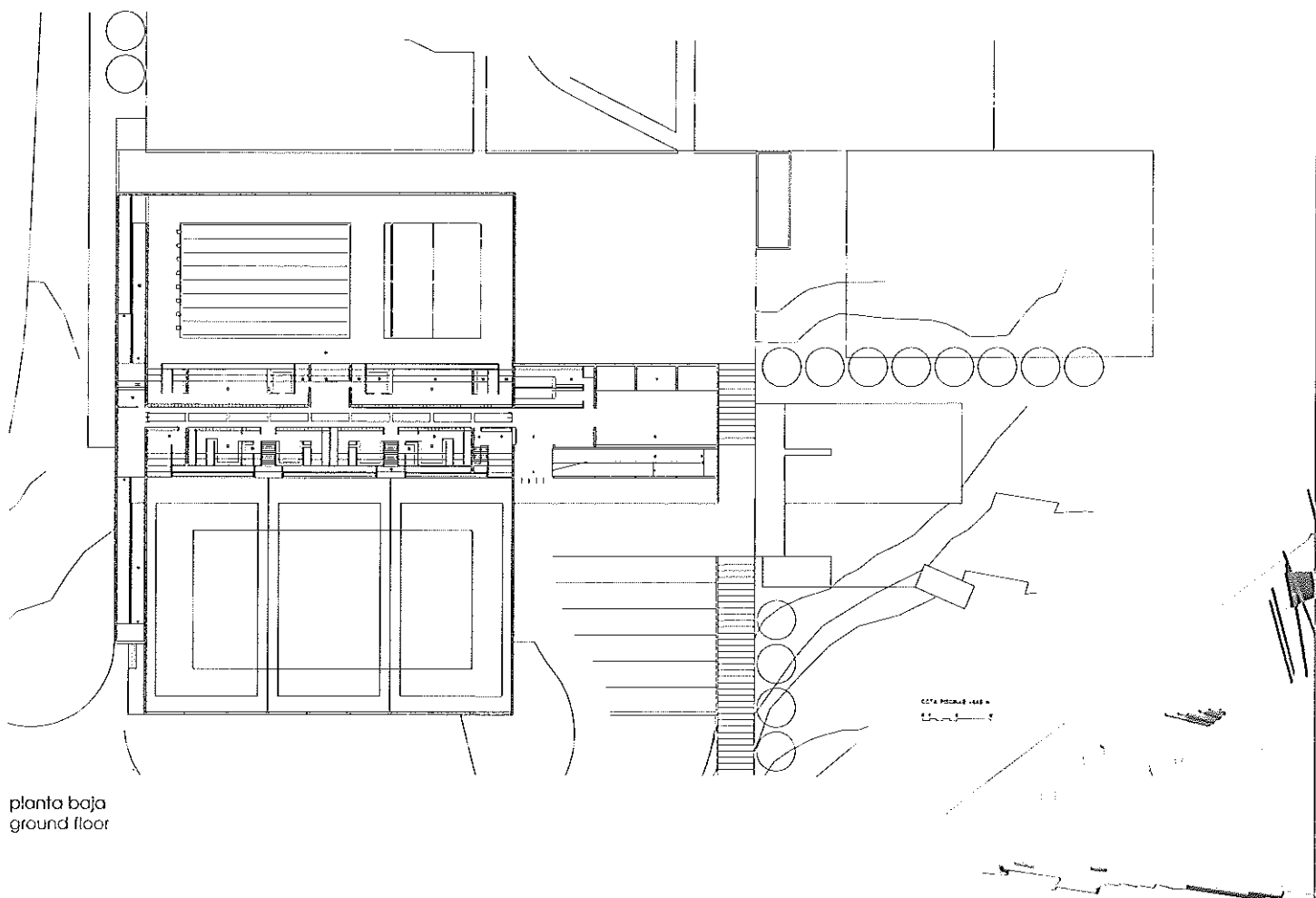
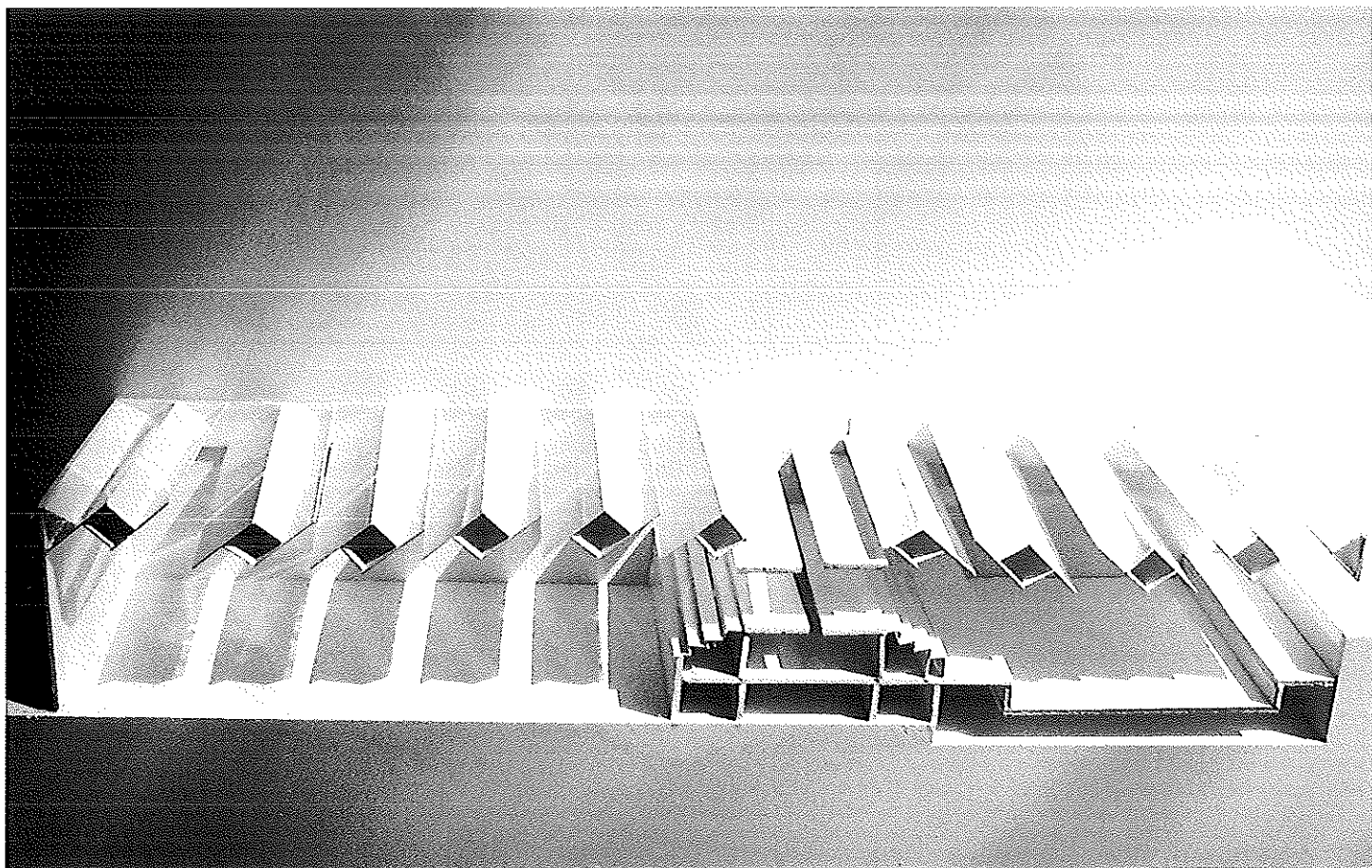
The large volume of the two sports areas planned are incorporated in the park as a whole by means of an anchoring operation to the ground on the south front. This emphasises the presence of the new endowment, and at the same time respects the provision of a car park for the huge use of the swimming pools in the summer.

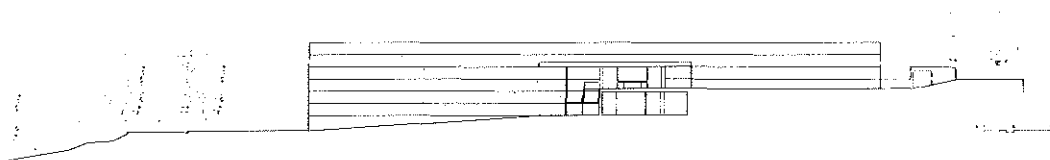
The large geometrically round volume is perforated and varied in terms of the lighting needs and uses of the main spaces. The objective of a compact action is complemented by the set of two building scales, one with a large urban profile towards the south and another one on a lesser scale towards the park to connect with the pre-existing installations. The hall, cafeteria and a possible multi-use room extends towards the reception area. This piece allows a green surface to be created as a solarium or a terrace for the cafeteria towards the summer swimming pools.

The multi-sports tracks has been developed on the lower height which can be directly reached from outside and is a fundamental piece in the definition of the square area which, supported by an existing platform, is the culmination of the new design of the park which rises on the southern slope. A symbiosis is established at this point between the pedestrian and current pebbled access ways in order to lay out a set of landscaped areas which include the guidelines of the P.G.O.U. (General Urban Development Plan) for Coslada.

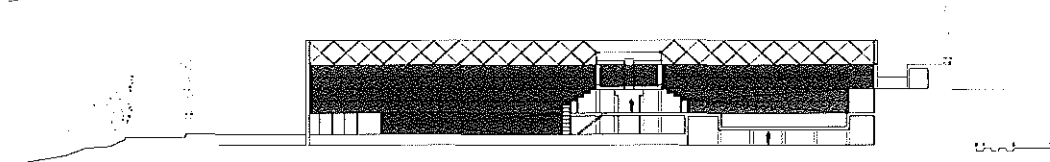
The building is a light and closed sports volume, which contrasts with some urban connection buildings that are open to the park. These buildings form a base which is adapted to the urban requirements of the ground. A unitary volume made up of concrete plates, which act as large ashlar that give institutional scale to the whole, is placed on it, with a double sports space that is prepared by means of a laminated wood roof which allow the necessary variety of light and the possibility of a set of shapes that emphasise the duality between the perimeter walls and the uneven roof.

The building is built out of very light wood, by means of a containing body and reinforced concrete services carried out "in situ", with pre-fabricated slabs with wide lights and a large front open to the entrance square under a canopy which creates a welcome point for the public. A closure of prefabricated concrete plates is placed on the containing walls, which ensures rapid construction. Using concrete was adopted due to its easy upkeep and the economic savings due to quickness of assembling it. The use of an uneven wooden roof with large beams improves the acoustic performance of the room and the quality of the environment, in such a way that there is a clear and expressive contrast between the walls that define the box and the folded roof that arranges the light.

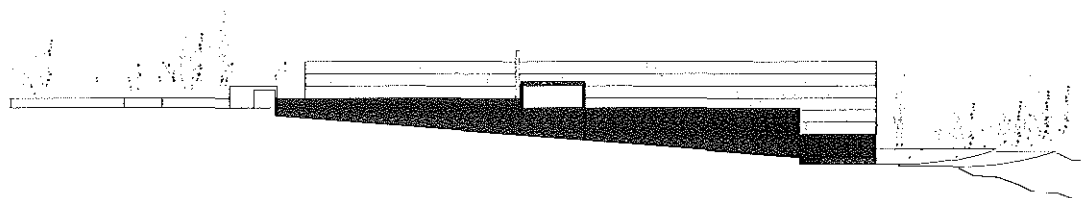




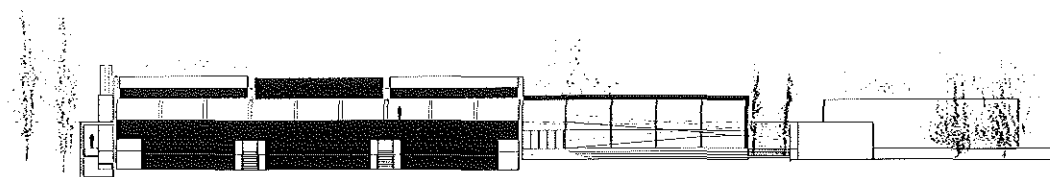
sección por entrada
section through entrance



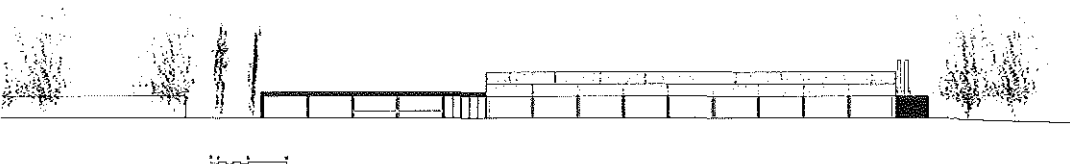
sección por graderío
section through stands



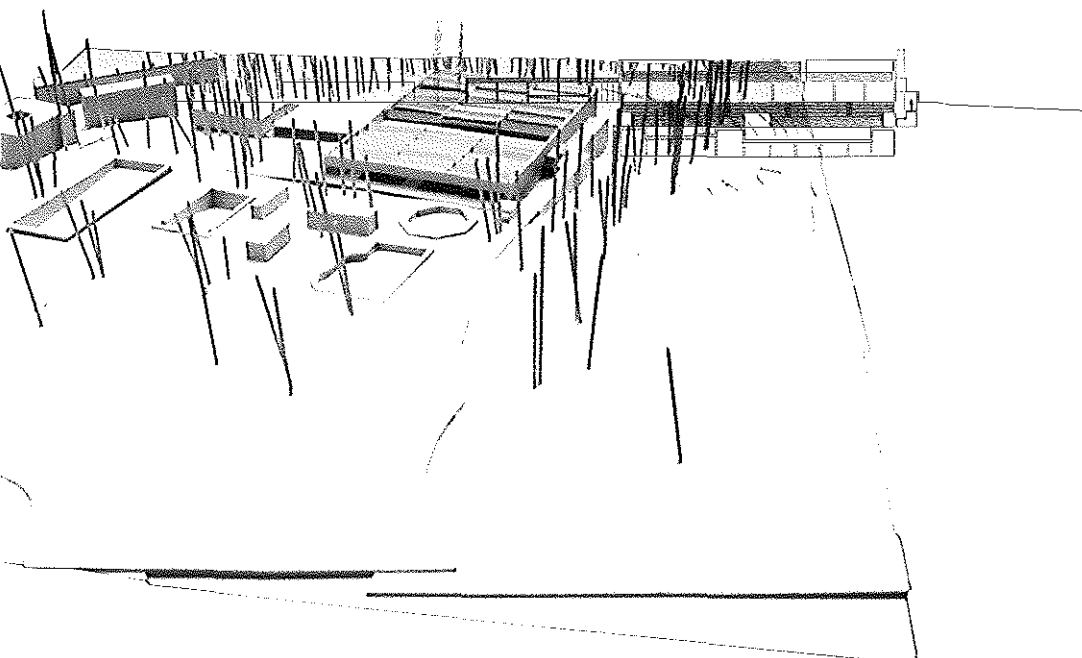
alzado oeste
west elevation



sección por pista
section through athletics tracks



alzado norte
north elevation



sección por piscinas
section through swimming-pools