

nueva sede de la biblioteca del estado

new state library building

13
andrés perea

La biblioteca se encuentra situada en el solar delimitado por la Avenida de Xoan XXIII y las calles Costa Vella y Costa Nova. El edificio consta de cuatro plantas y una bajo cubierta sobre rasante, y dos plantas bajo rasante.

Los sótanos albergan los cuartos de instalaciones, almacén, depósitos y archivos de documentos en compactos (unos 70.000 documentos) y vestuarios.

En planta baja se sitúa el acceso general al edificio, la zona de acogida de grupos, mostradores generales, sala polivalente con capacidad para 100 personas, área de información y el área de revistas y prensa.

La planta primera es ocupada en su totalidad por el área infantil de la biblioteca (compuesto por fondo de conocimientos, fondo de imaginación, pequeños lectores, ...). Dicha  rea podrá albergar unos 30.000 documentos. La planta segunda alberga el área del fondo general. Es un espacio amplio y flexible, para exposición y consulta rápida. Está dimensionada para unos 100.000 documentos, incluido el material audiovisual.

En planta tercera el área dedicada a la consulta y trabajo de los documentos (con unos 10.000 documentos), con diferentes espacios de apoyo, salas de grupo y mesas individuales. Asimismo, alberga el "Fondo especializado en Santiago de Compostela" (con una capacidad de 20.000 volúmenes). En la planta cuarta, de menor dimensión, se dispone la zona de trabajo interno. En la planta bajo cubierta se sitúan las máquinas y bombas de calor del edificio.

Todos los niveles cuentan con bloque de aseos y la comunicación vertical entre las diferentes plantas se realiza mediante una gran doble escalinata en la fachada oeste y un núcleo de ascensores: dos de uso público y uno de uso interno.

Al exterior, el resto de la parcela se ajardina, tratando de modo especial en el fondo de la parcela, junto al alzado este del edificio, una zona de niños abierta que comunica directamente con la planta primera del edificio (dedicada a biblioteca infantil).

El edificio tiene una superficie construida sobre rasante de unos 4.000 mí, para un total incluidos los sótanos de 5.800 mí.

El edificio al exterior, salvo la fachada oeste (compuesta por vidrios, paneles ciegos de chapa, celosías, ...), el resto de fachadas así como la cubierta son de zinc. En el interior, el edificio es de hormigón armado blanco visto, con estantería continua perimetral adosada al muro de cierre en DM. Los pavimentos son de granito y lin leum.

El sistema estructural busca el equilibrio entre las máximas luces (que permitan una flexibilidad total de la planta) y el mínimo número y sección de pilares y espesor de losa.



planta de situación
site plan

proyecto/building project:

Nueva Sede de la Biblioteca del Estado
Concurso - Primer Premio

arquitecto/architect:

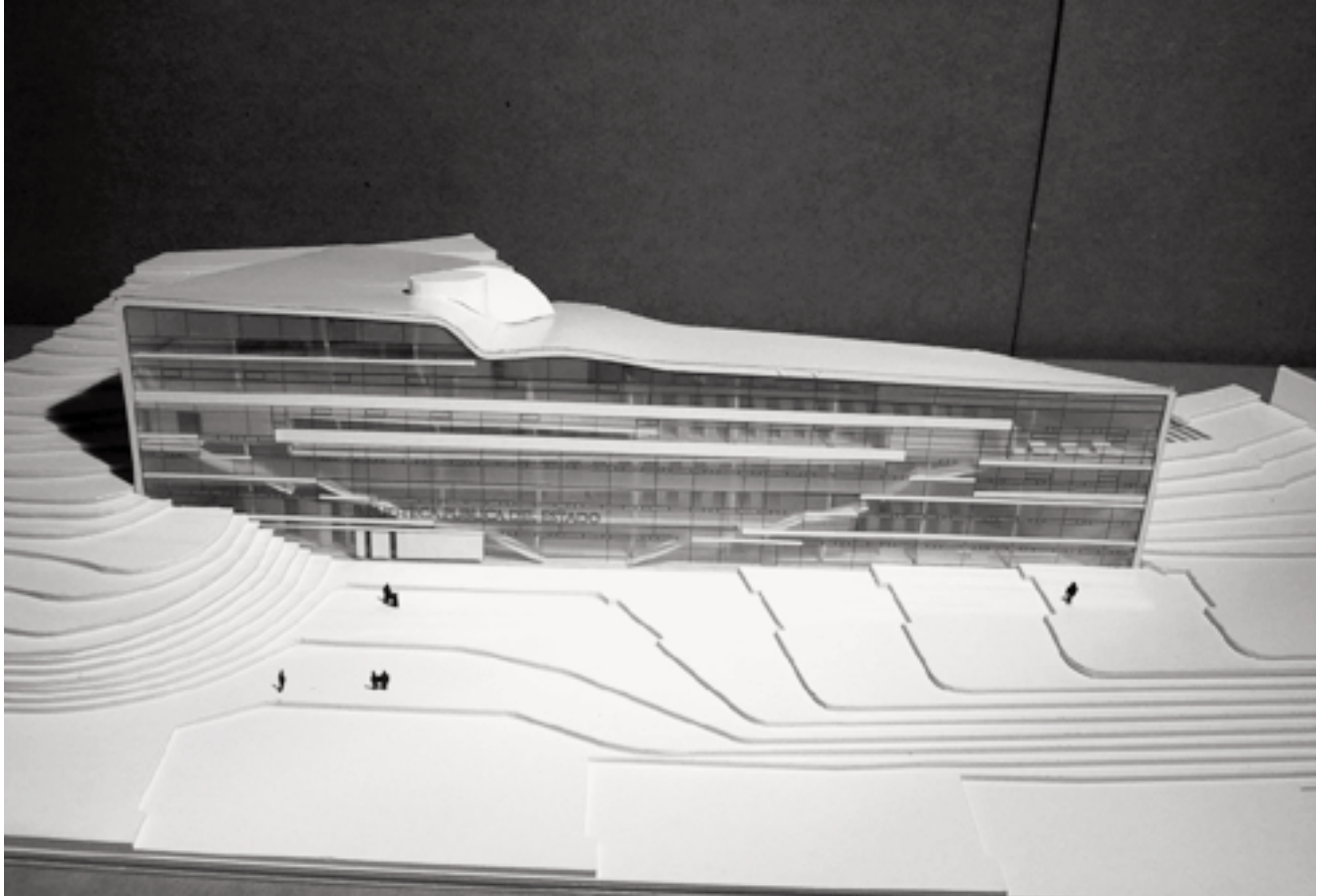
Andrés Perea Ortega

colaboradores/collaborators:

Luis María Fructuoso Sierra, arquitecto
Alfredo García Horstmann, arquitecto
Eva María Olalla de Juan, arquitecta
Roberto Medín Guyatt, arquitecto técnico

emplazamiento/location:

Santiago de Compostela - Galicia



The library is located in a lot delimited by the Avenida de Xoan XXIII and the streets Costa Vella and Costa Nova. The building has four stories besides a ground floor and two underground levels.

The basements contain the building services rooms, storage space, deposits and archives of documents in compact form (about 70,000), and dressing rooms. On ground level are the main entrance, a reception zone for visiting groups, general counters, a multi-purpose hall with capacity for 100 people, a computer area, and a room for magazines and newspapers.

The first floor is almost totally taken up by the children's library (including a knowledge library, an imagination library, and a collection for very young readers...). This area can take in about 30,000 documents. The second floor is the general library area, a large and flexible space fitted out for the display and quick consultation of books. It has a capacity for 100,000 documents, including audio-visual material.

The third floor is reserved for documentation work and consultation (10,000 documents), with its different support spaces, rooms for group work, and individual desks. It also accommodates a special Santiago de Compostela library (with capacity for 20,000 volumes). The smaller fourth floor is a zone for internal work. The top floor contains the building's heating machines and pumps.

All the floors have a block of toilets and the vertical connection between floors consists of a large double staircase in the west facade and a core of elevators: two for public use and one for internal use.

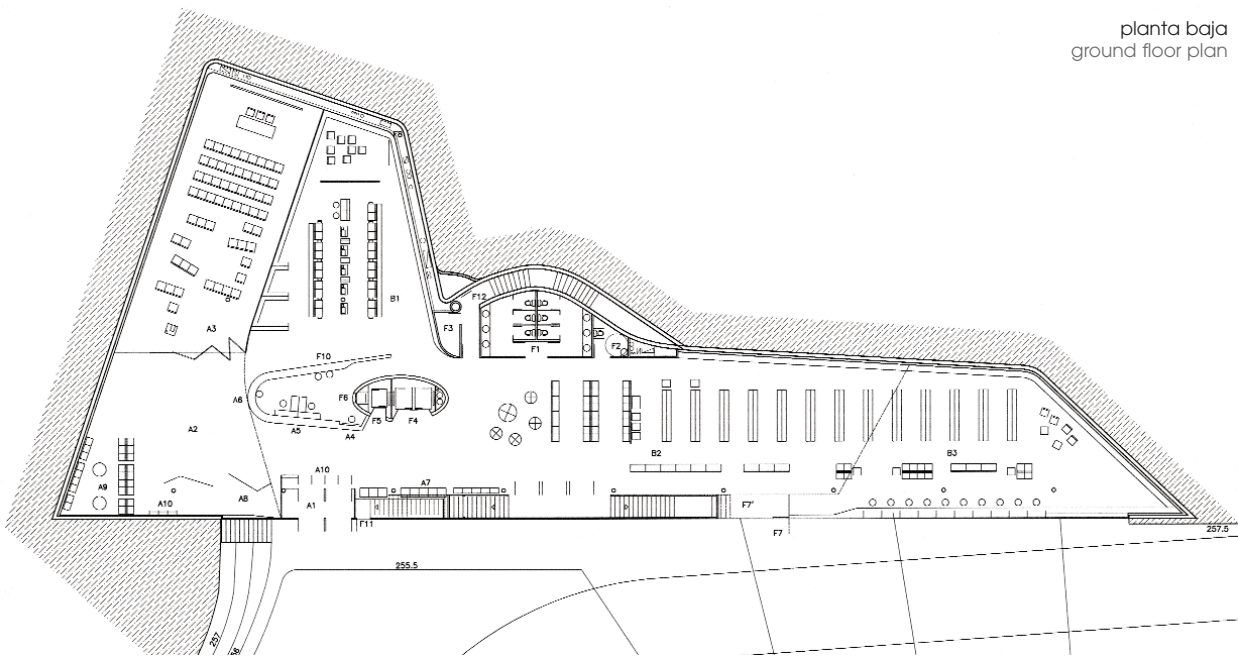
The rest of the site is garden, with special attention going to the far end of the lot, close to the building's east elevation, where an open children's zone connects directly to the children's library on the first floor.

The library has a built area of 4000 m² above ground, for a total of 5800 m² if we include the basements.

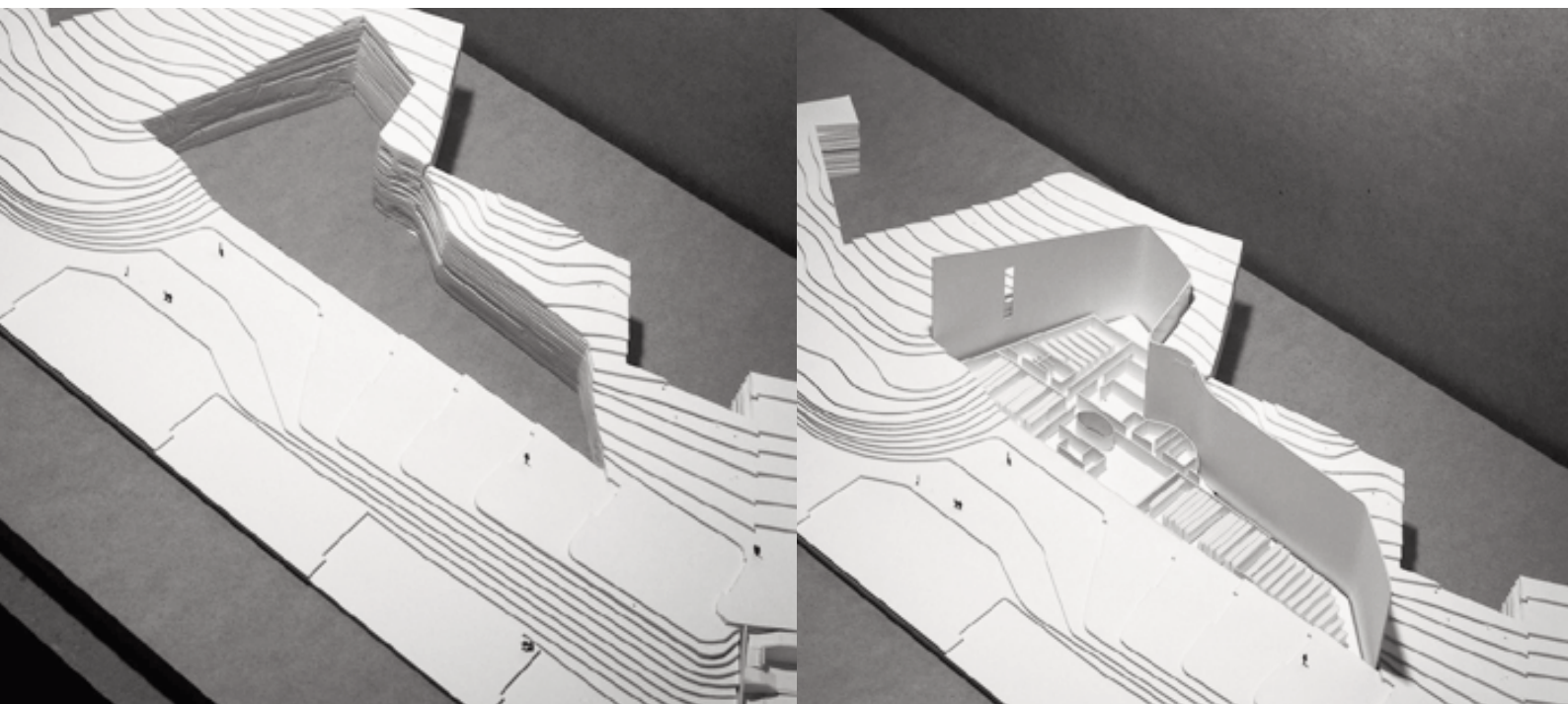
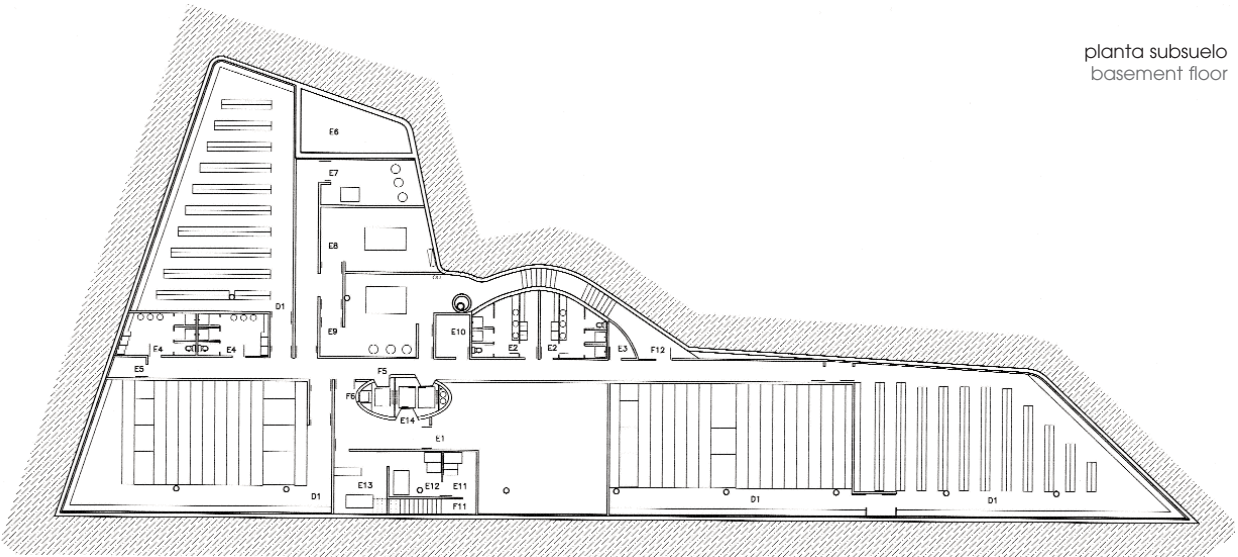
With the exception of the west facade (which uses glass, metal sheet panels, latticeworks, etc.), the exterior of the building is clad with zinc. Inside the walls are reinforced concrete, white and unfaced and decked all around with continuous shelves. The floors are of granite and linoleum.

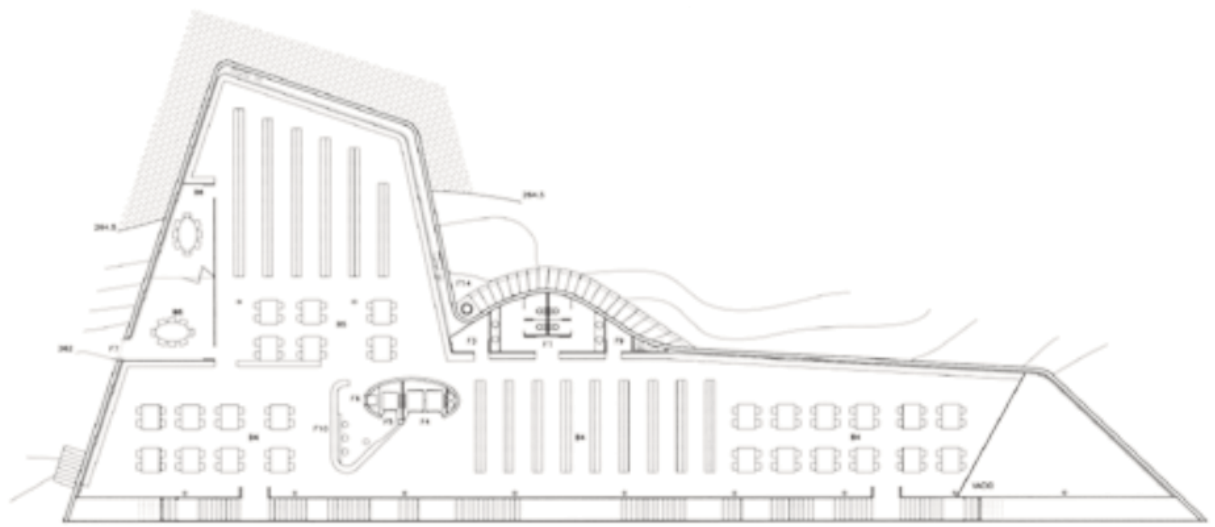
The structural system seeks to strike a balance between maximum spans (which make for very flexible floors) and the minimum number of pillars and floor slabs.

planta baja
ground floor plan

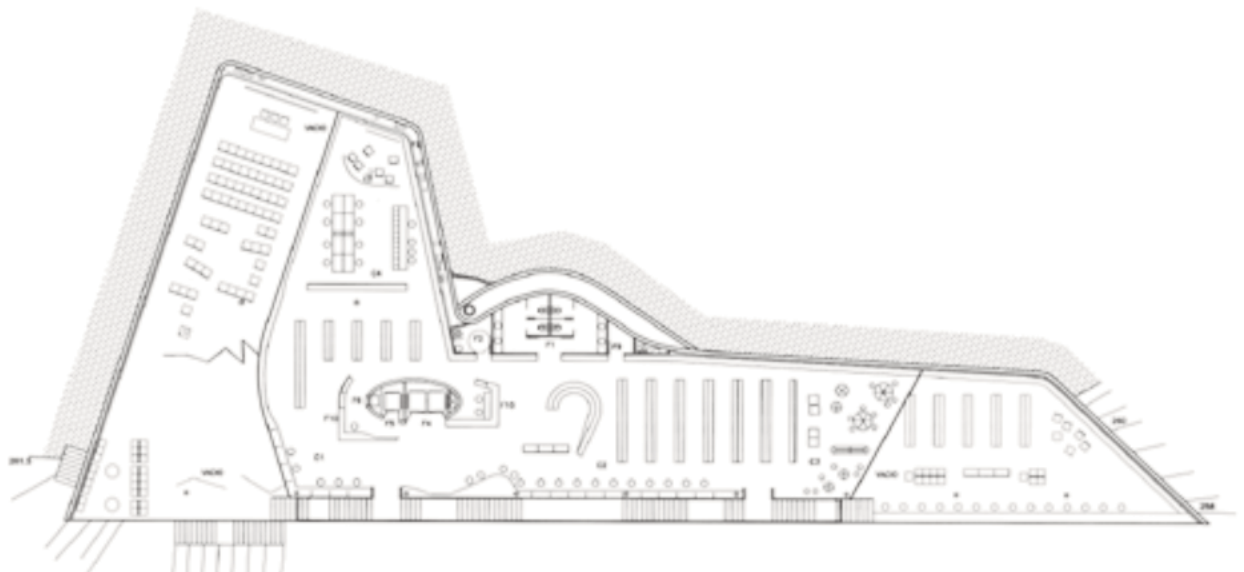


planta subsuelo
basement floor

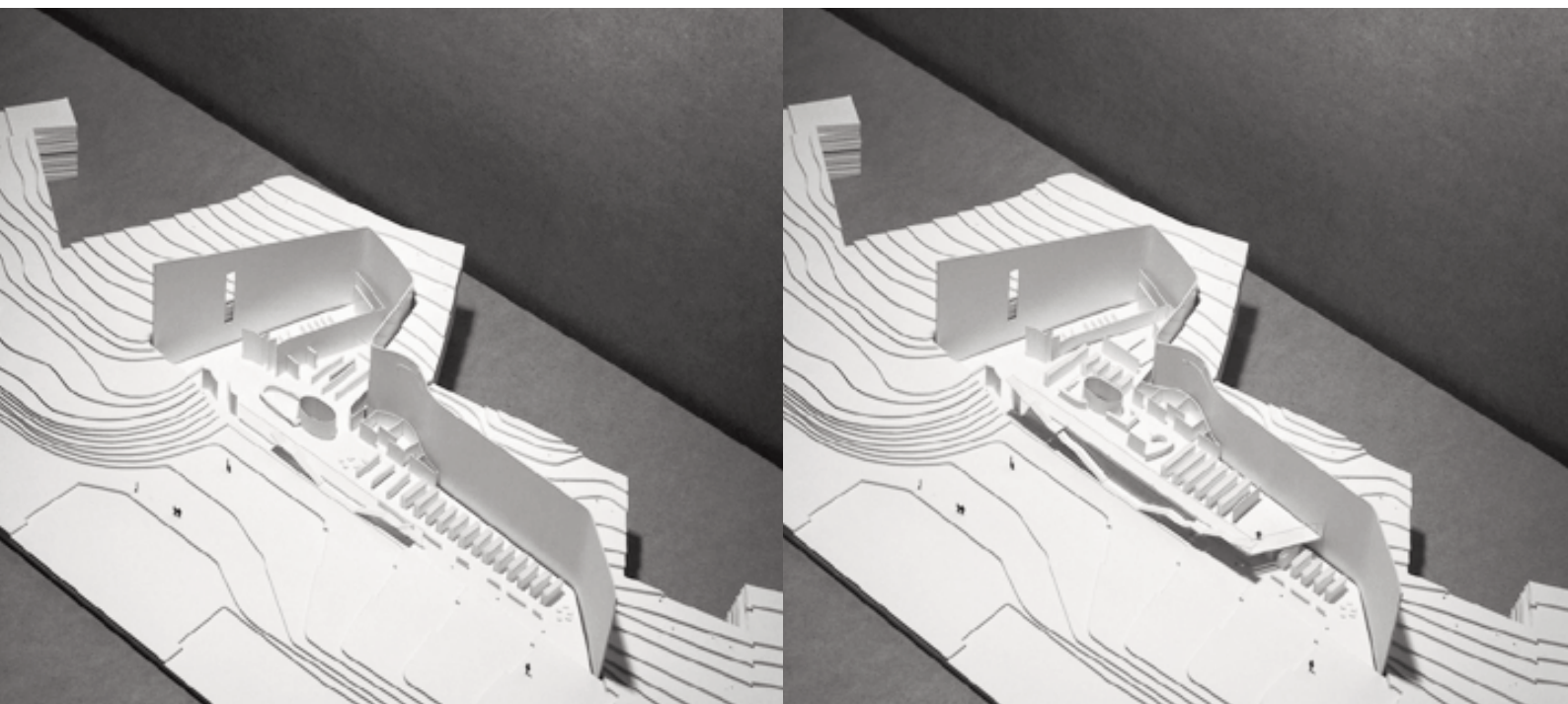




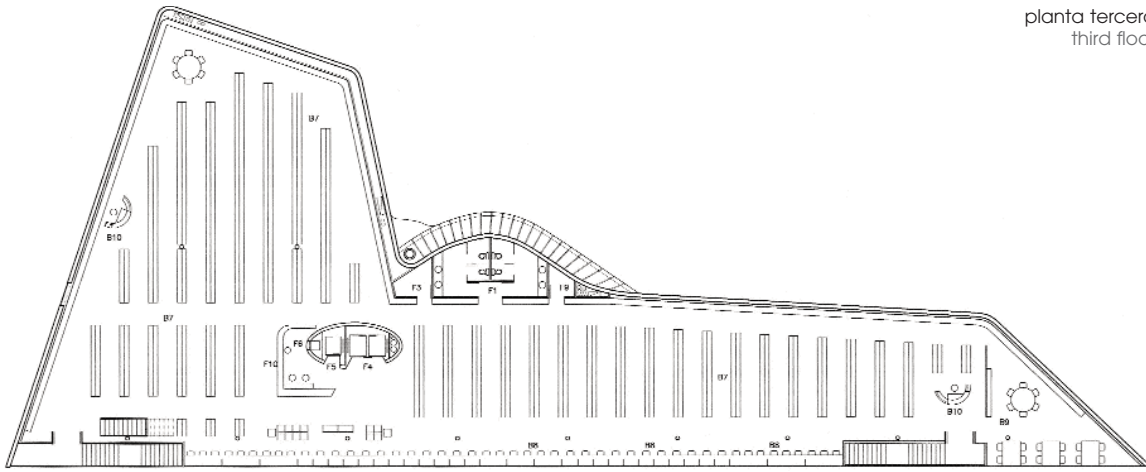
planta segunda
second floor



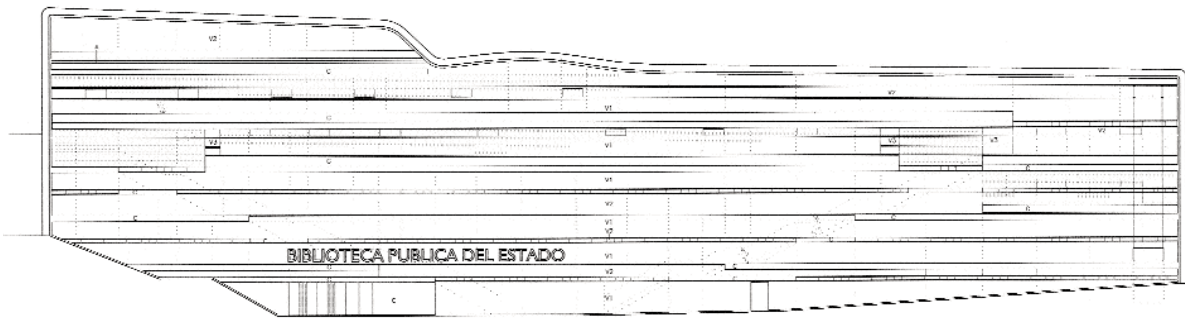
planta primera
first floor



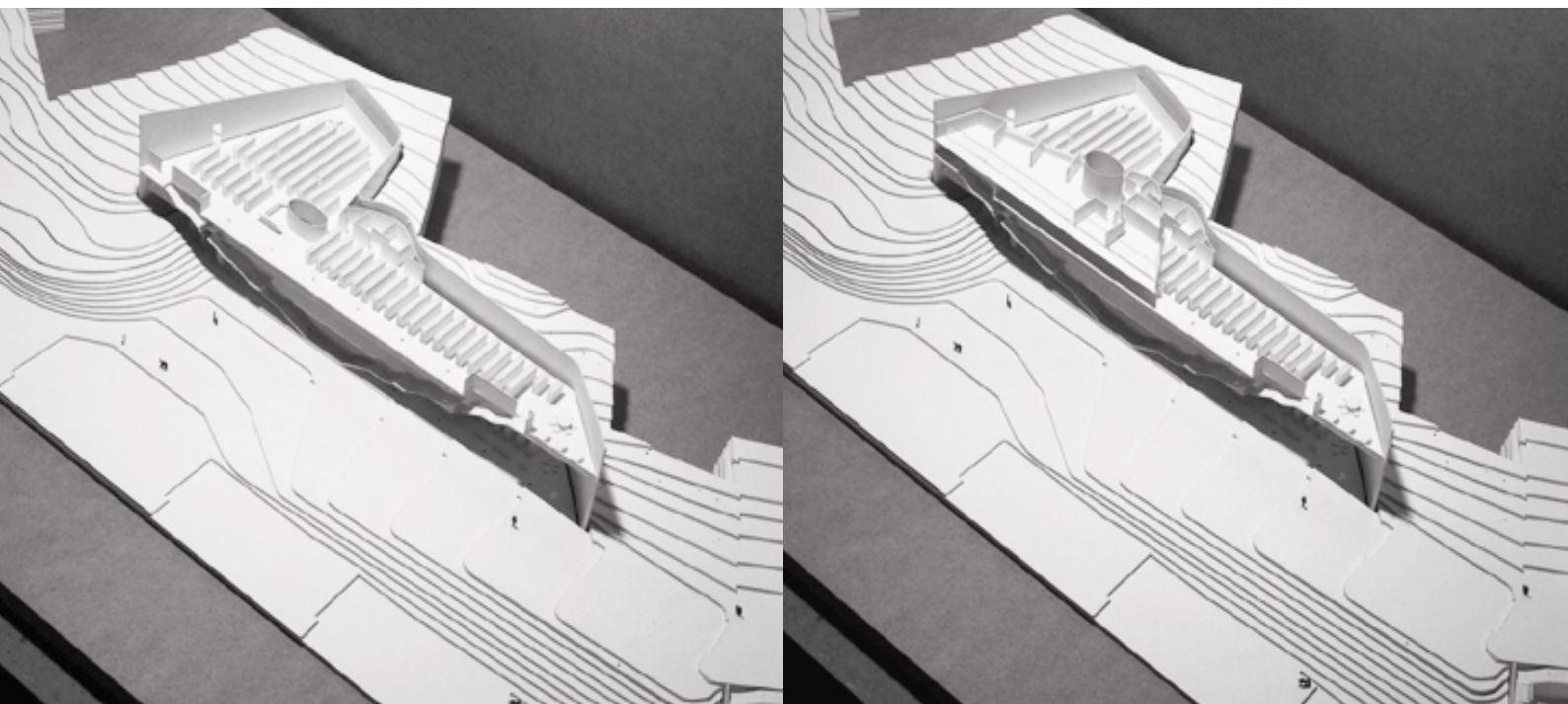
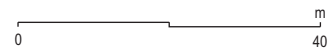
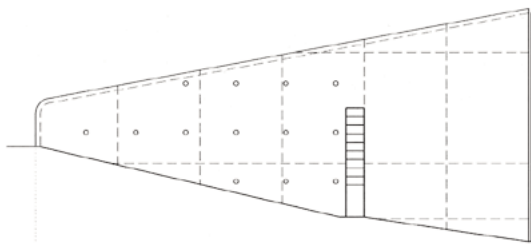
planta tercera
third floor

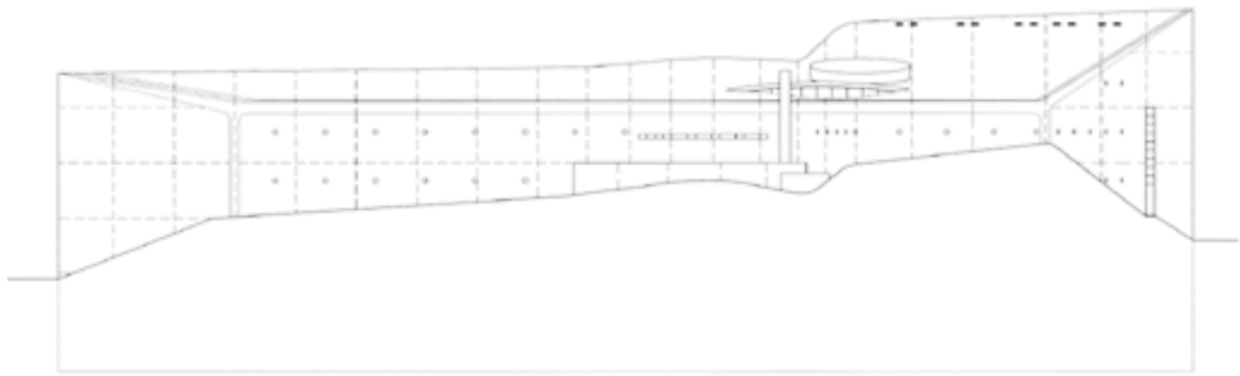


alzado oeste
west elevation

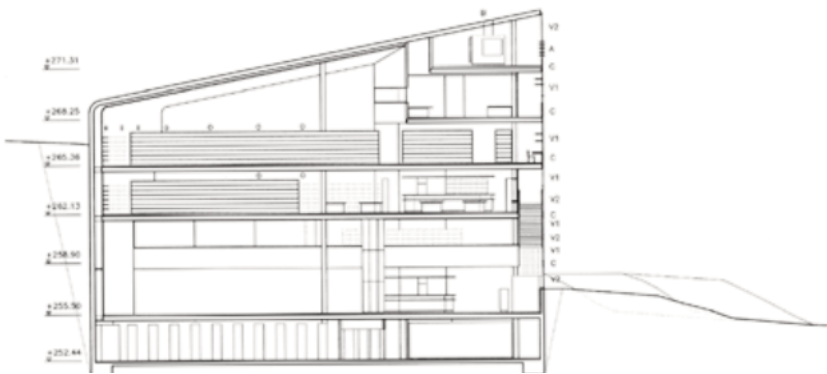


alzado norte
north elevation

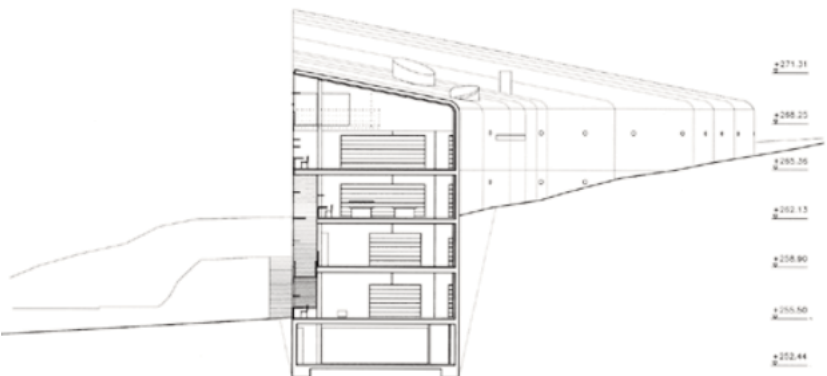




alzado este
east elevation



sección a
section a



sección b
section b

