

proyecto/building project:

Edificio de dirección, investigación y operación policial

arquitecto/architect:

Juan Coll Barreu

arquitectos colaboradores/collaborating architects:

Daniel Gutiérrez Zarza, Eduardo Aragüés,

Luis Ángel Zoco, Alberto Mínguez, David Fried, Cruz Lacoma

arquitecto paisajista/landscape architect:

Gonzalo Ahumada

Ingeniería/engineering:

IDOM Bilbao

emplazamiento/location:

Erandio, área metropolitana de Bilbao

propiedad/owner:

Departamento de Interior

proyecto/design:

1997

construcción/construction:

Previsión 1998/2001

m² construidos/m² building:

43.000 m²

inversión/budget:

6.400.000.000 ptas. / 38.500.000 euros

42.7 million USD

edificio de dirección, investigación y operación policial management, research and police operation building

7
juan coll barreu

Es el edificio de mayor tamaño y complejidad funcional de la red de edificios policiales. Es también el que alberga las funciones últimas de mando y control del resto de unidades y servicios.

Su programa de necesidades lo componen más de 40.000 m² de áreas representativas, oficinas, laboratorios policiales, archivos de seguridad, vestuarios, aulas, dormitorios, centros específicos de operación policial, centro de visitas y detención, talleres y diferentes guarderías de vehículos. Todo este programa no es estable en el tiempo, fue cambiante durante el desarrollo del proyecto, cambia durante la construcción y seguirá modificándose durante la vida útil del edificio.

Este debía permitir modificaciones en la disposición de las áreas de trabajo, en los turnos de utilización y en la asignación de archivos o aparcamientos. También debía garantizarse el acceso independiente a cada una de las unidades y grupos de oficina, asegurando la confidencialidad de su trabajo pero permitiendo una inmediata relación entre áreas y entre éstas y los espacios comunes.

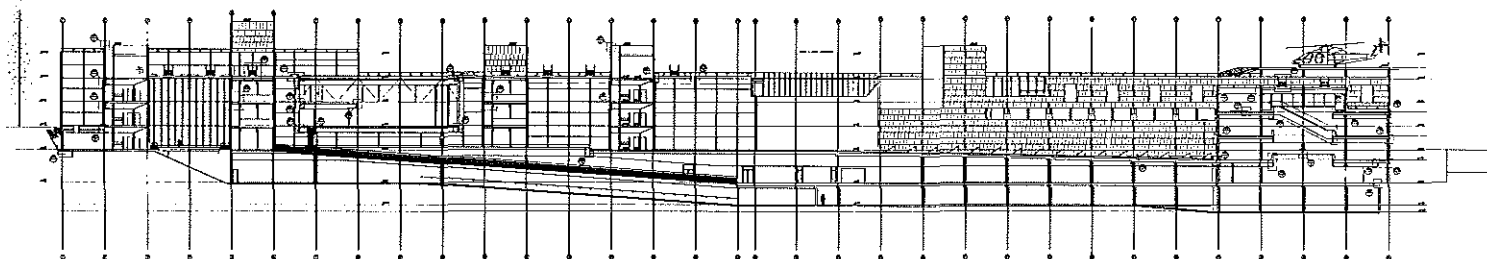
El complejo se organiza por grupos de actividad, ocupando cada uno de ellos un bloque o edificio sobre la rasante y permitiéndose una intercambiabilidad total dentro de cada pieza e incluso entre bloques. El vial principal de la Central atraviesa transversalmente el edificio.

Al norte del vial se prevén los bloques de oficina. Los forman dos cuerpos de vidrio de 120x12 metros x 3 plantas cada uno de ellos, totalmente diáfanos, para asegurar la flexibilidad de uso de oficina. El espacio entre las dos alas configura un atrio de triple altura cubierto por un lucernario de vidrio. Constituye el espacio principal de acceso, distribución y circulación. Está interrumpido por los núcleos de servicio y comunicaciones verticales, pasarelas de conexión entre las alas y la pieza del Centro de Mando y Control.

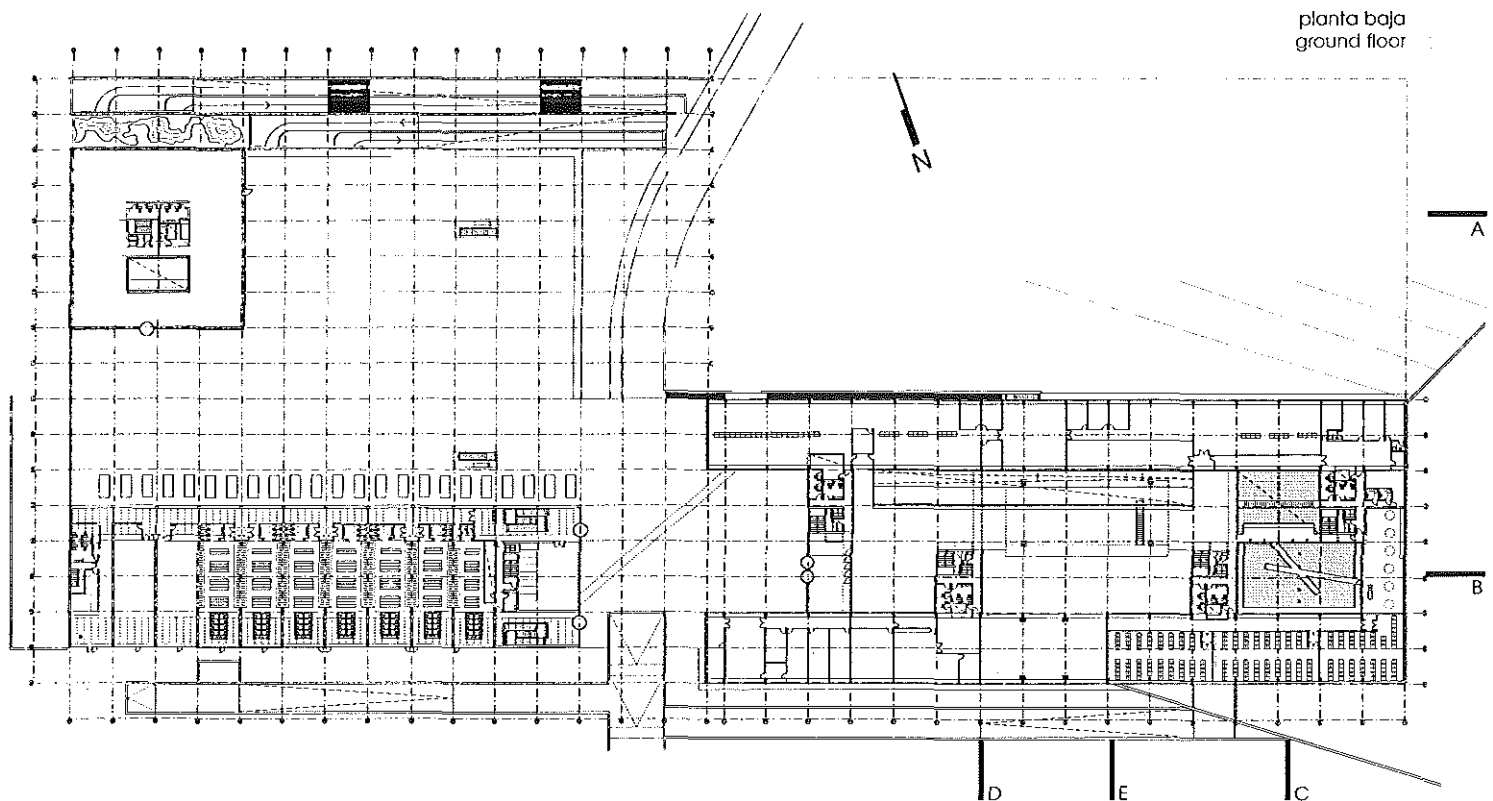
Al sur del vial se extiende una plaza sobre la que se levantan el bloque de servicios comunes y el bloque de Policía Científica. El primero de ellos es un edificio de granito en el que se superponen los programas de vestuarios, aulas y dormitorios. El segundo es un volumen transparente que acoge las dependencias de investigación científica. Su interior es atravesado por un espacio con sucesivas visuales hacia las tres direcciones. Entre ambos, la plaza se asoma al valle del Nervión.

Todos los bloques están comunicados por una calle peatonal interior que recorre longitudinalmente el edificio y distribuye en el basamento los diferentes grupos de archivos, servicios generales y aparcamientos.

Tanto los bloques como el basamento obedecen a un mismo módulo estructural de 7,2 x 12,0/6,0 metros. Los únicos materiales utilizados son hormigón, granito blanco nacional y vidrio.



sección longitudinal por el atrio A
longitudinal section through vestibule A



This is the largest building and the most complex from the functional point of view in the network of police buildings. Furthermore, it contains the latest command and control functions for the rest of units and services.

The programme of requirements encompasses over 40,000 m² of different areas, offices, police laboratories, security archives, changing rooms, classrooms, dormitories, specific police operation centres, visitors and detention centre, workshops and various vehicle surveillance areas. This entire programme is not stable; during the development stages of the project changes were made; changes will occur during construction; and the building will continue to be subject to modifications throughout its entire life span.

This fact should allow modifications to be made to the layout of the work areas according to whether they are used for the allocation of archives or parking areas. Likewise, independent access should be provided for each of the office units and groups, guaranteeing the confidentiality of the work carried out therein but at the same time allowing immediate communication between areas, and between these areas and common spaces.

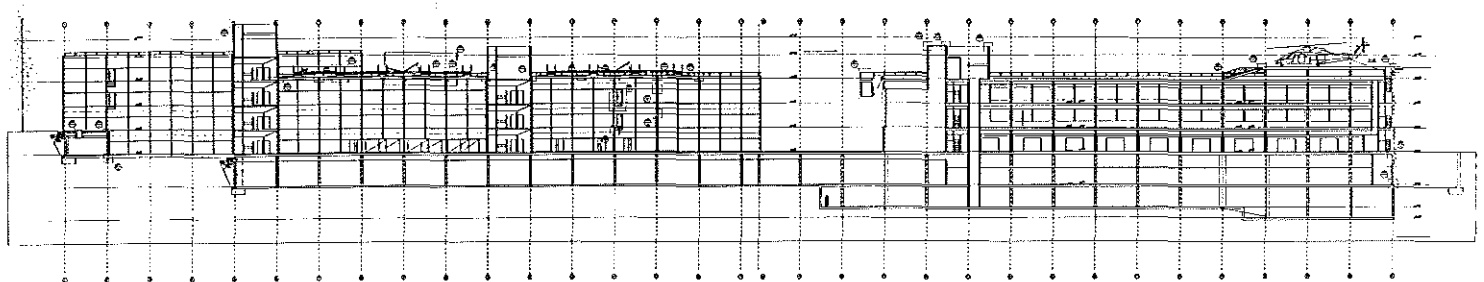
The complex is arranged into groups of activity, each occupying an independent block or building at ground level. These units are fully interchangeable. The building is crossed by the main thoroughfare of the Centre.

The office blocks are to be erected on the northern side of the main thoroughfare. These are composed of two glass volumes measuring 120 x 120 m, 3 floors high, on an open plan design to ensure total flexibility of use. The space between the two wings forms a tripleheight atrium, which is covered by a glass skylight. This is the main entrance, distribution and circulation area. It is interrupted by service centres and vertical communications, connecting corridors between the wings the Control Centre facility.

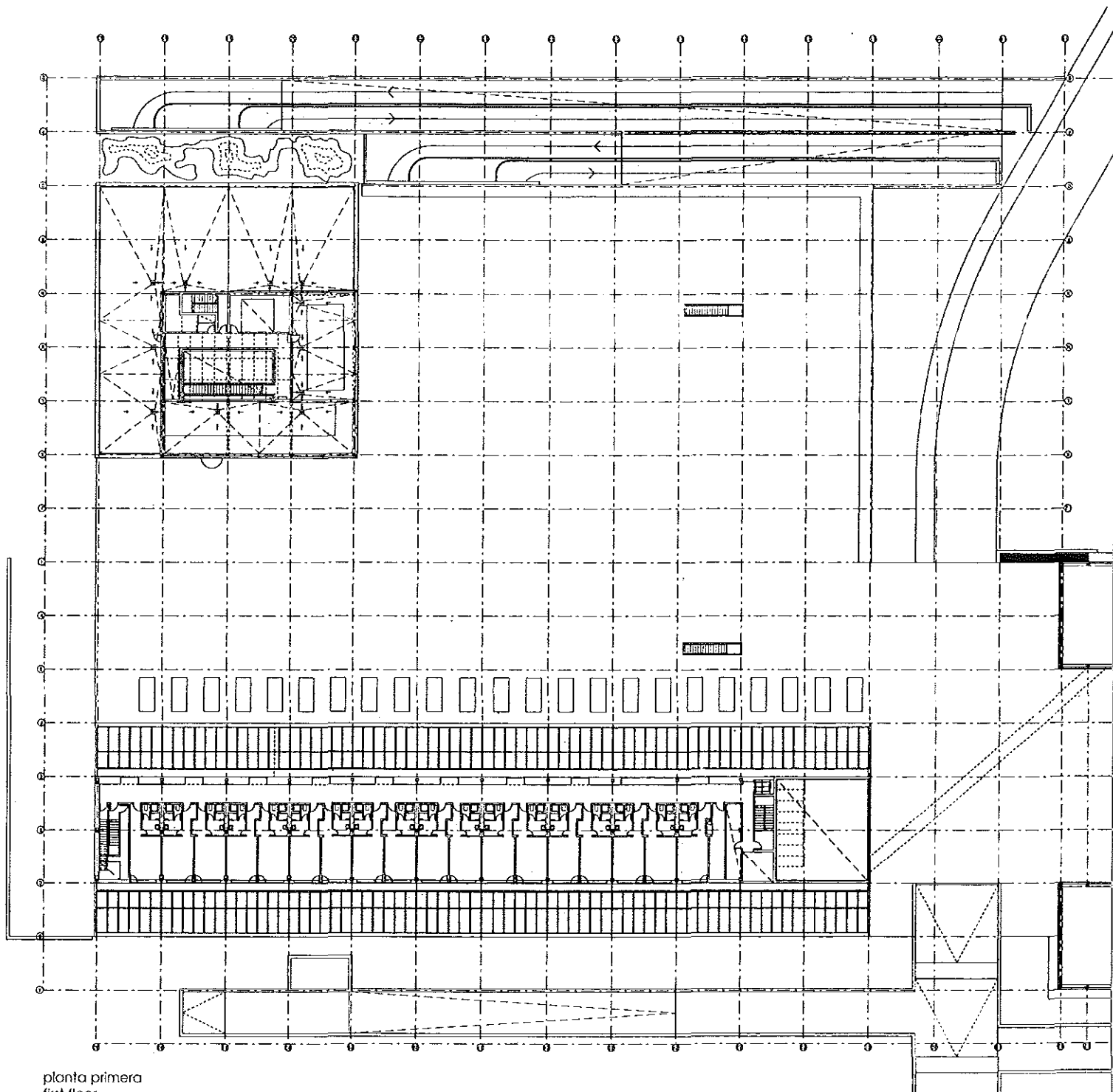
To the south of the main thoroughfare is a plaza where the common services block and the Scientific Police block are to be erected. The first is a granite building with a programme composed of changing rooms, classrooms and dormitories. The second is a transparent volume designed to house the scientific research facilities. A space creating views in three directions goes through the interior of this building. In between, the plaza looks over the Nervión valley.

All the blocks are communicated by an interior pedestrian lane which runs the entire length of the building and distributes the different groups of archives, general services and parking spaces on the basement floor.

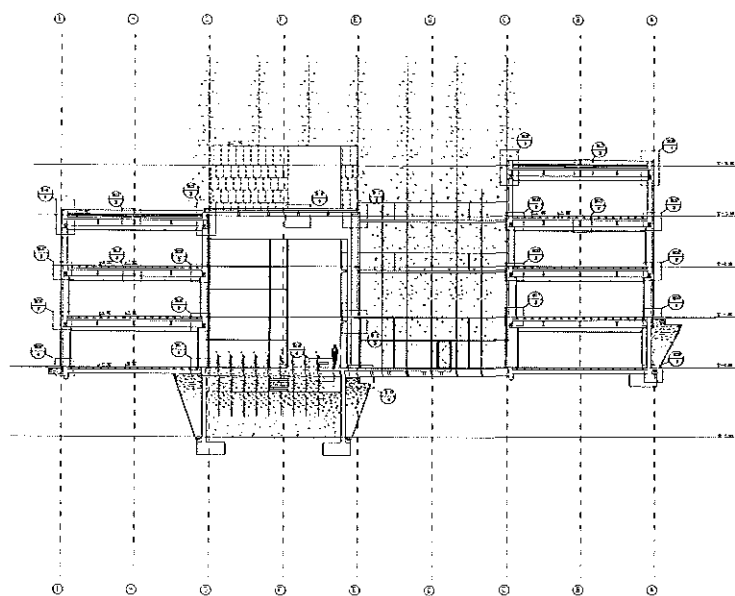
Both the blocks and the basement conform to a common structural module of 7,2 x 12,0/6,0 m. Concrete, Spanish white granite and glass are the only materials used.



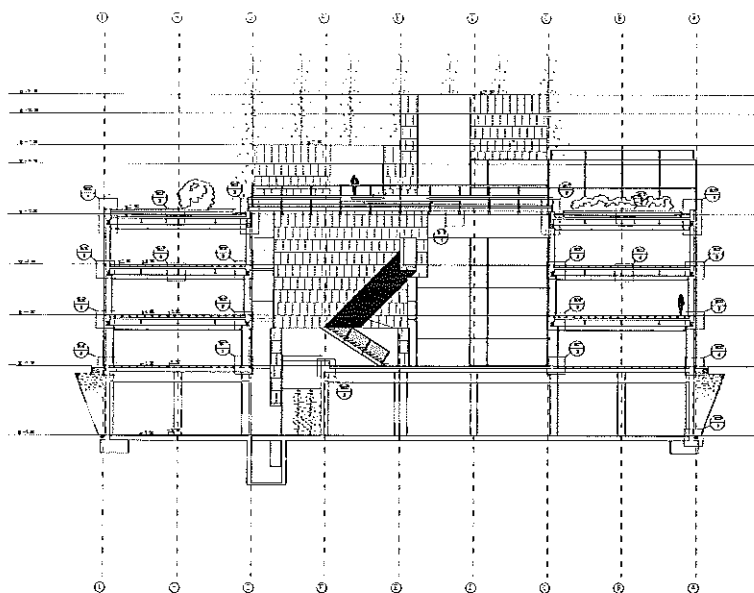
sección longitudinal por los núcleos de comunicación B
longitudinal section through communication centres B



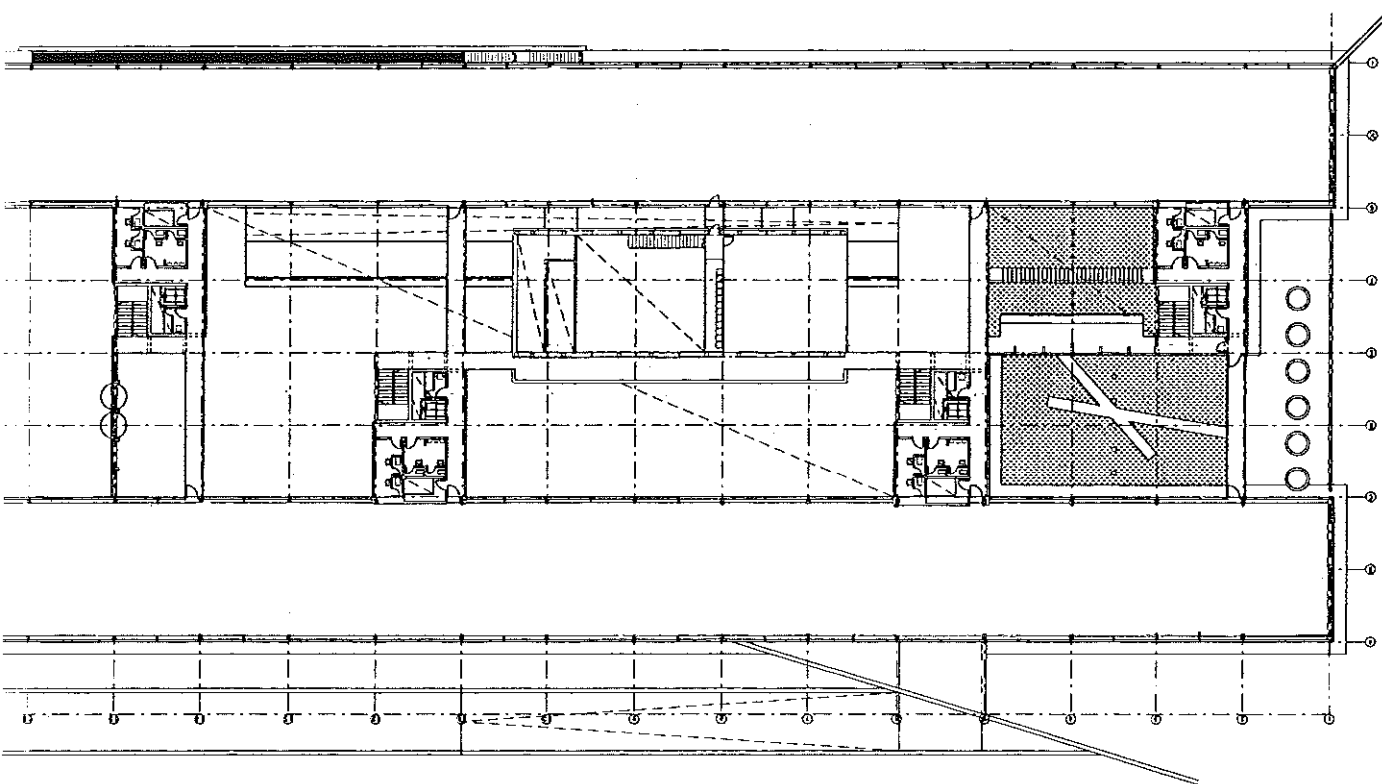
planta primera
first floor



sección transversal por jardín interior C
section through interior garden C



sección transversal por el atrio D
section through vestibule D



sección transversal por el centro de mando E
section through command centre E

