

Banco de Reserva Federal Boston - Massachusetts - EE.UU.

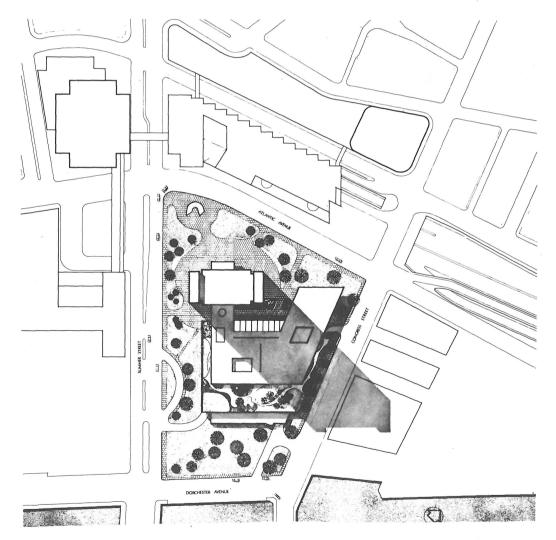
Hugh Stubbins y Asociados, Inc., arquitectos

sinopsis

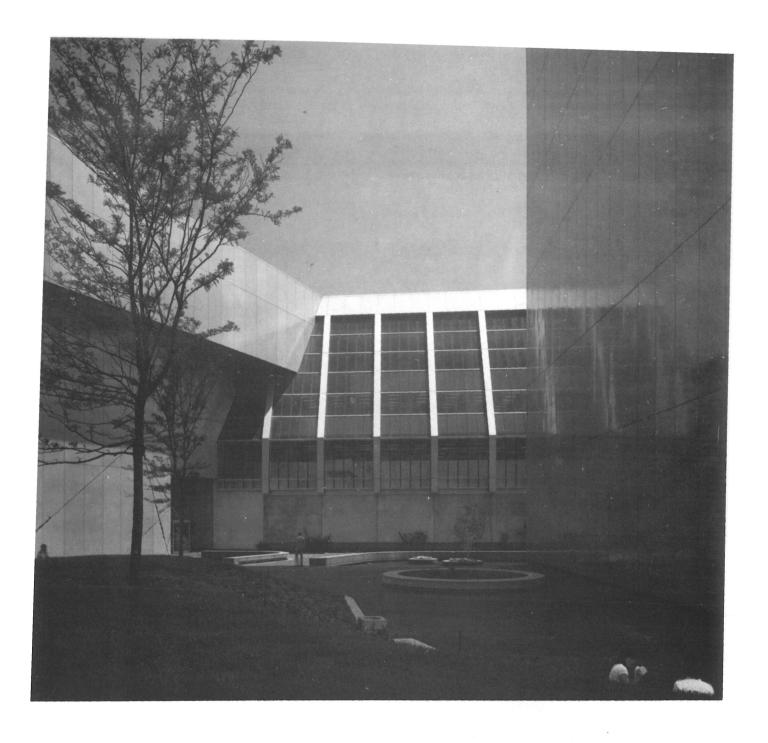
Pese a estar situado en un área céntrica de Boston, en una zona densamente urbanizada, el nuevo edificio del Banco Federal goza de un entorno privilegiado, circundado por estanques y jardines con árboles. Su arquitectura procura sacar partido de las particulares características de la parcela, fortaleciendo y elevando la categoría de esa parte de ciudad a la que los planes urbanísticos asignan el papel de centro de actividades comunitarias y comerciales.

La construcción cuenta con una torre de oficinas, con amplias vistas sobre el puerto, y un bloque bajo dedicado a actividades bancarias públicas. Para su realización se utilizaron los resultados de investigaciones específicas sobre los diversos aspectos de la actividad bancaria, comprendiendo desde los más pequeños detalles del mobiliario y de la carpintería exterior, hasta los más modernos y complejos sistemas de seguridad.

En el diseño de este edificio convergieron tres condicionantes principales: la importancia de una clara diferenciación entre las distintas funciones, dentro de un esquema unificado; la necesidad de una circulación bien definida; y la exigencia de un alto nivel de seguridad.



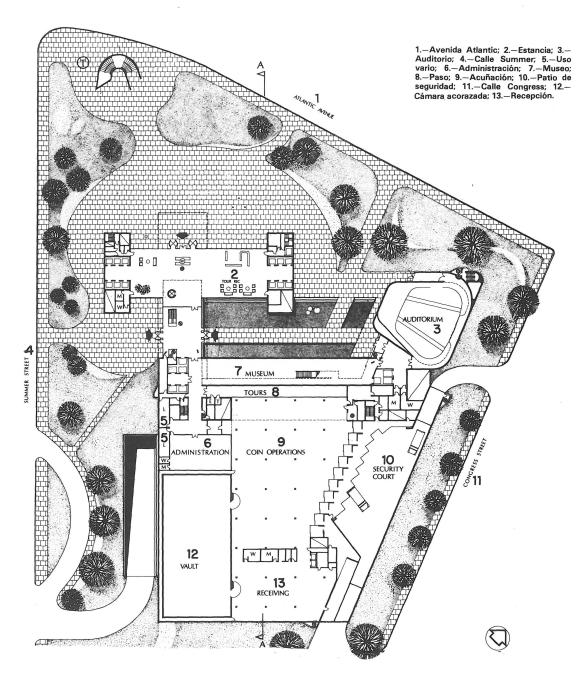
situación



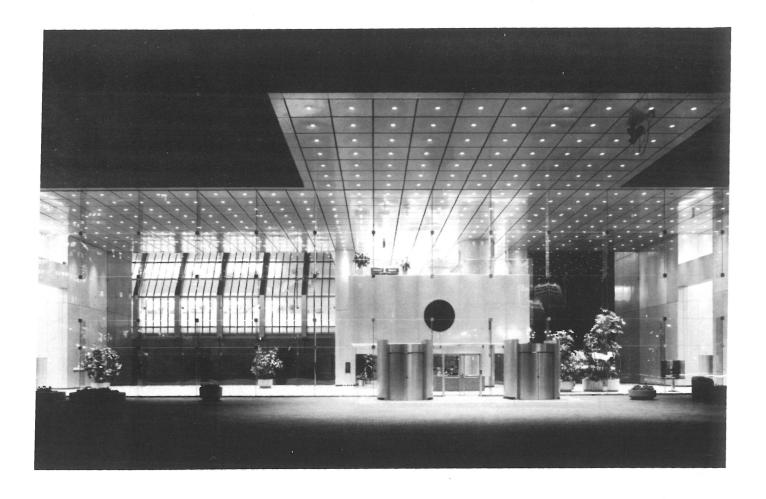
Para la buena marcha del conjunto de las actividades bancarias, y con el fin de proteger, satisfacer y estimular a los empleados, el Banco Federal introdujo sistemas de máxima seguridad para las operaciones monetarias, dispuso una planta amplia para el trabajo público, creó espacios para las funciones administrativas y ejecutivas, organizó diversos servicios para el personal y espacios suplementarios para eventuales ampliaciones futuras.

La solución adoptada sitúa las actividades bancarias públicas en un bloque de poca altura, y las plantas de oficinas en una torre con vistas hacia el puerto. Para la integración y relación de los dos elementos, se planteó un cuerpo constructivo en el que, además, están emplazados los servicios de los empleados, la galería de recreo y la estación central de control —estratégicamente situada, con una visión general del centro—. Con esta disposición se facilita el acceso de los trabajadores a las zonas de descanso.

Las características de la parcela son excepcionales, teniendo en cuenta la céntrica situación en la que se encuentra —en pleno corazón del área financiera de Boston—. Dispone de espacio para futuras ampliaciones, así como jardines con césped, árboles y paseos, a los que se añade un estanque que rodea el edificio. En este caso la arquitectura se benefició de un cliente que comprendió no sólo las ventajas de un buen edificio para las actividades específicas del banco, sino también el impacto positivo de un planteamiento arquitectónico adecuado sobre el conjunto urbano circundante.

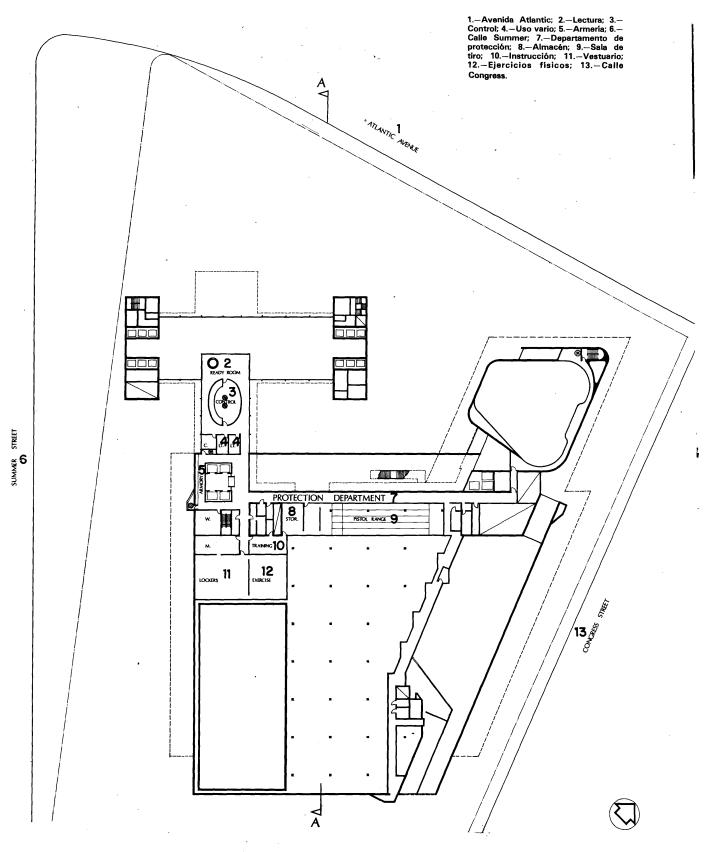


planta baja



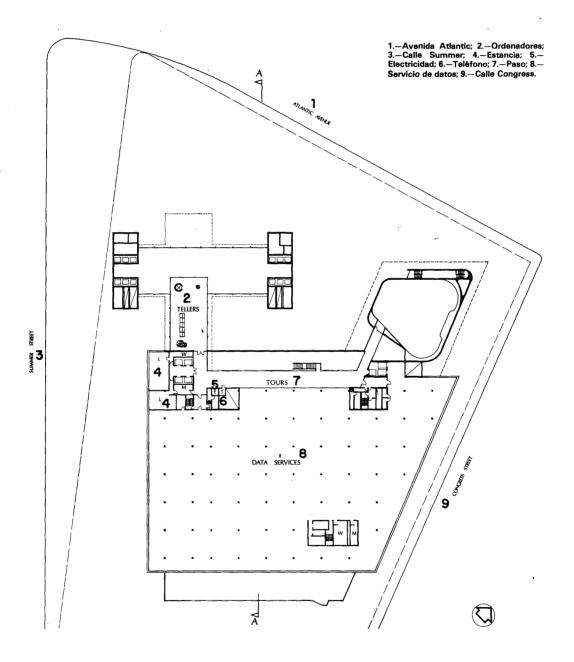
Con el fin de conseguir plantas abiertas y despejadas para las oficinas, aptas para una distribución flexible, los núcleos de escaleras y ascensores se emplazaron en los extremos de la construcción, en lugar de en el centro, dejando espacios amplios y libres de pilares entre ambos núcleos. Retranqueando los pilares de fachada se pudo disponer un acristalamiento continuo, cuya modulación exterior viene dada por los elementos de aluminio, en voladizo, que actúan como protectores del sol en verano, y en invierno permiten la entrada de abundante luz. Asimismo, el sistema de fijación de los cristales permite recibir los elementos de partición en cualquier punto, incrementando así la flexibilidad de la distribución interior.

Para el equipamiento y organización de las funciones propias del Banco, se utilizaron los resultados de las últimas investigaciones específicas sobre los correspondientes campos, tales como el manejo de materiales y moneda, sistemas especiales de seguridad, recursos para la conservación de la energía, sistemas estructurales con pruebas en túneles de viento, planificación de los espacios, diseño interior, utilización de muros-cortina, protección contra el fuego y control del medio ambiente mediante computadora. Por ejemplo, para manejar el dinero, especialmente para su transporte, se empleó un sistema que evita todo contacto manual desde la zona de descarga de las remesas hasta los depósitos de seguridad; a esto se suma un sistema automatizado para contabilizar moneda.



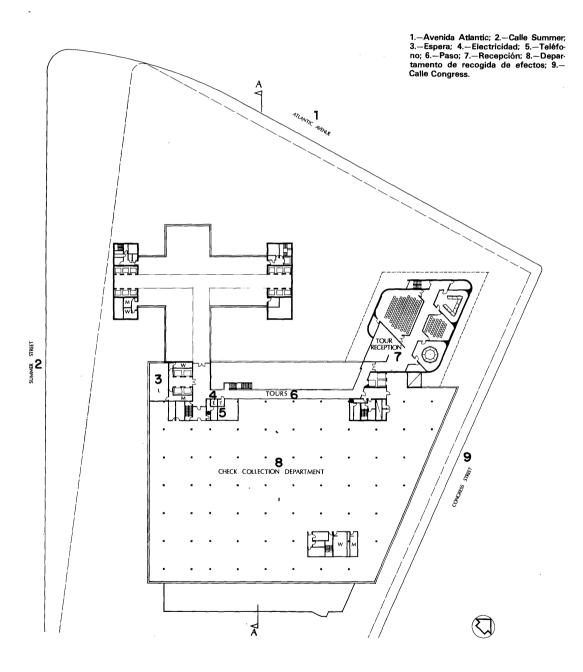
entreplanta

La seguridad es otro capítulo al que, dada la naturaleza de las actividades, se le dio gran importancia, condicionando tanto el diseño del conjunto como las partes componentes del mismo. Se estudió, de acuerdo con las distintas necesidades, y así se dispusieron, en primer término, cuatro torres de vigilancia situadas estratégicamente en torno al edificio. En el interior, diversos dispositivos de seguridad complementan la vigilancia exterior, tales como las salas de control en los accesos, aislamiento adecuado para las zonas que lo requieren, limitación de los individuos con acceso a las mismas, detectores electrónicos, circuitos cerrados de televisión, cristales anti-bala, etcétera.



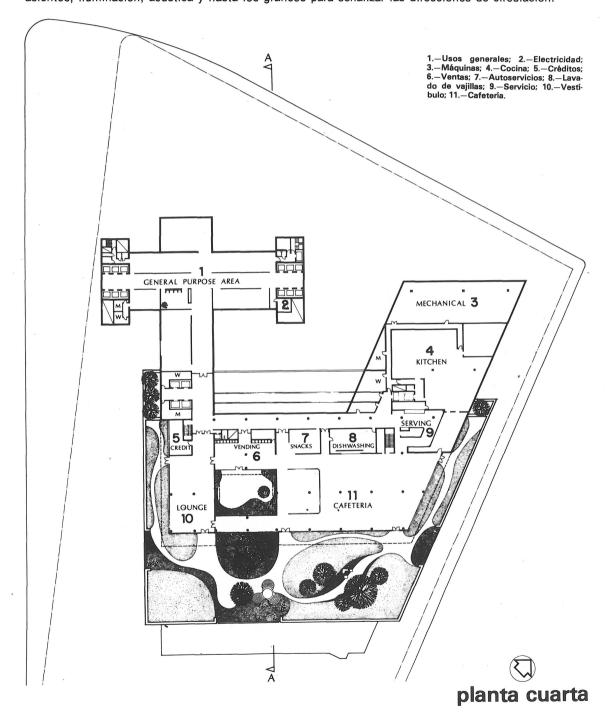
planta segunda

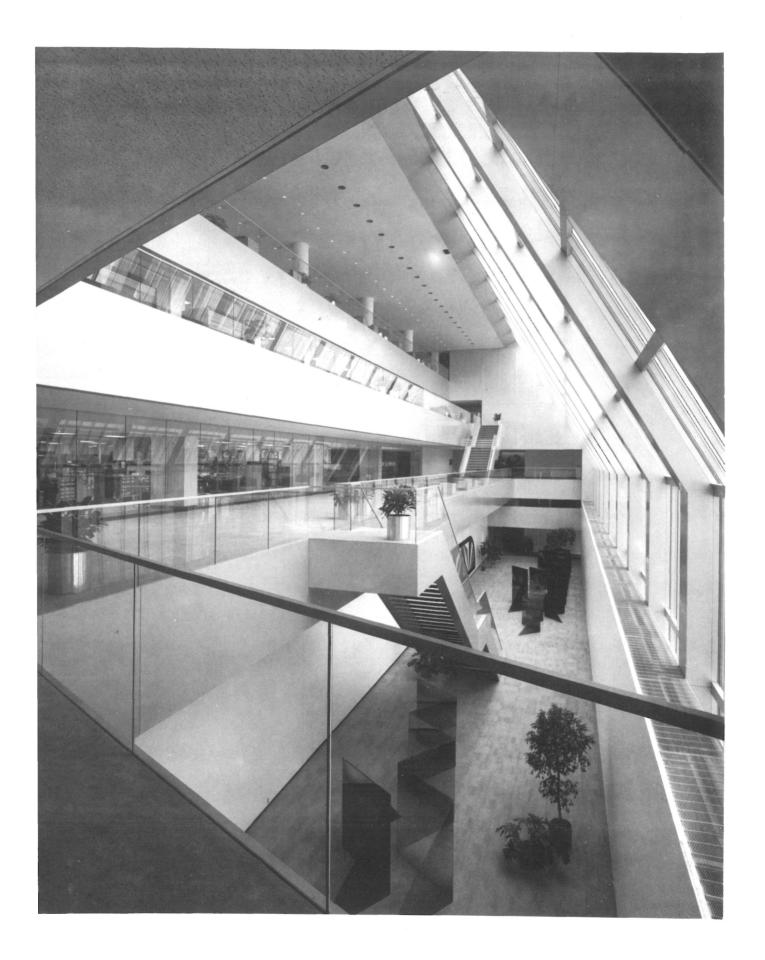
Los elementos de aluminio empleados en la fachada se estudiaron y diseñaron para obtener, por medio de la sombra que proyectan, una importante economía en el capítulo del aire acondicionado, durante los meses de verano, a la que se añade la economía de los materiales empleados, ya que esta disposición hizo innecesaria la utilización de cristales de refracción solar. Por otra parte, las pruebas en túneles de viento, manifestaron la utilidad de dichos cuerpos de aluminio a la hora de contrarrestar los esfuerzos del viento.

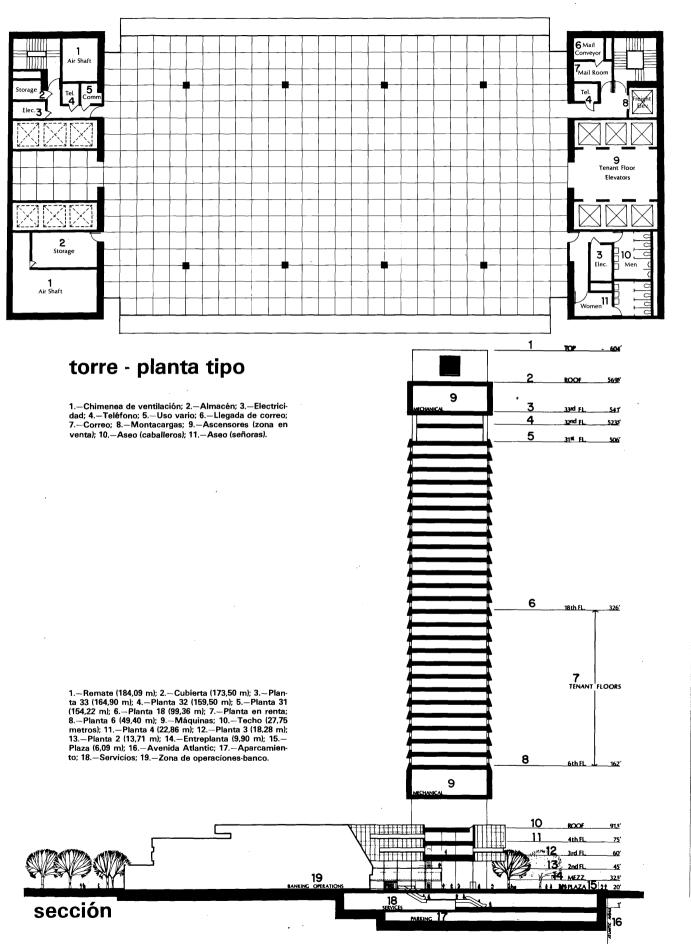


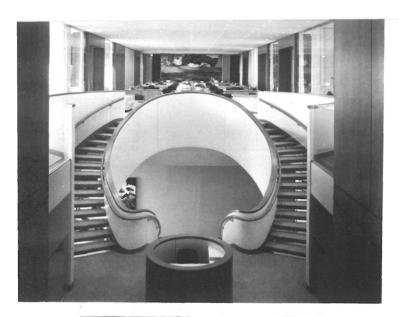
planta tercera

Para la planificación de los espacios interiores, el proyecto comenzó con un detallado inventario de los esquemas de organización existentes, en cuanto a tipos de oficinas. mobiliario, servicios anexos, material de almacenamiento, modelos para la obtención fluida de información, etc. En este sentido, los arquitectos contribuyeron a la coordinación y unificación del diseño de los distintos componentes internos del Banco, abarcando temas que van desde el almacenamiento hasta los sistemas de computación y comunicación, pasando por cada uno de los detalles del mobiliario. De este modo, y de acuerdo con el programa establecido, se organizaron los espacios correspondientes a los ochocientos empleados del Banco, así como los posibles cambios a realizar en el funcionamiento futuro, de modo que, mientras se realicen, no interfieran en las restantes actividades del edificio. También fueron estudiados en detalle, y sometidos a pruebas de eficacia, los sistemas correspondientes a la carpintería exterior, a las moquetas, materiales de cielorraso, elementos de fábrica, asientos, iluminación, acústica y hasta los gráficos para señalizar las direcciones de circulación.













FOTOS: NICK WHEELER

résumé

BANQUE FEDERALE DE RESERVE Boston — Massachusetts, Etats-Unis Hugh Stubbins et associés, architectes

Bien que le nouveau bâtiment de la Banque fédérale soit situé dans une zone centrale de Boston, dont l'urbanisation est dense, il jouit d'un environnement privilégié, entouré de pièces d'eau et de jardins avec des arbres. Son architecture parâit tirer profit des caractéristiques particulières du terrain, renforçant et relevant la catégorie de cette partie de la ville à laquelle les plans d'urbanisme assignent le rôle de centre d'activités communautaires et commerciales.

Le bâtiment comprend une tour de bureaux, ayant une grande vue sur le port, et un bloc bas réservé aux activités bancaires publiques. Pour son exécution, les architectes ont tenu compte des résultats de recherches spécifiques sur les divers aspects de l'activité bancaire, qui vont des détails du mobilier et de la menuiserie extérieure aux systèmes de sécurité les plus modernes et complexes.

summary

FEDERAL RESERVE BANK BUILDING in Boston, Mass., U.S.A.

Hugh Stubbing & Associates, Architects

Despite its being located in a heavily built-up downtown area of Boston, the new Federal Reserve Bank Building enjoys privileged surroundings, in the middle of ponds and landscaped areas with trees, etc. It was designed taking the maximum advantage of the particular conditions of the property, while reinforcing and increasing prestige attributes of this part of the city, called for, in the urban development plans, to be the centre of community and business activities.

The project includes an office tower over-looking the harbour and a low building containing all public banking functions. The design was based on specific research of the different aspects of banking activities, from the most minute details of furniture and fixtures, through the fenestration work, up to the highly sophisticated security systems.

zusammenfassung

BUNDESRESERVEBANK —
Boston — Massachussetts — USA
Hugh Stubbins u. Ass., Architekten

Obwohl es sich in einer zentrischen, dicht bebauten Zone Boston befindet, geniesst dieses neue Gebäude der Bundesbank über eine bevorzugte Umgebung mit Teichen und Parkanlagen. Die Architektur bemüht sich, die besonderen Merkmale der Parzelle zu nutzen, und stärkt und erhöht somit die Kategorie dieses Stadtteiles, welchem die Pläne der Stadtbauordnung die Rolle des Zentrums der geschäftlichen und Gemeinschaftstätigkeiten zugewiesen haben.

Der Bau weist ein hohes Bürogebäude mit Aussicht auf den Hafen, sowie einen flachen Block auf, der für die öffentlichen Banktätigkeiten bestimmt ist. Zur Durchführung fanden die Ergebnisse spezifischer Untersuchungen über die verschiedenen Aspekte der Banktätigkeiten Anwendung. Diese berücksichtigen von den kleinsten Details der Einrichtung und Aussenschreinerie, bis zu den modernsten, kompliziertesten Sicherheitssystemen,