

MB
MK

FABRICA "PIHER" BADALONA

PROYECTO: 1963.

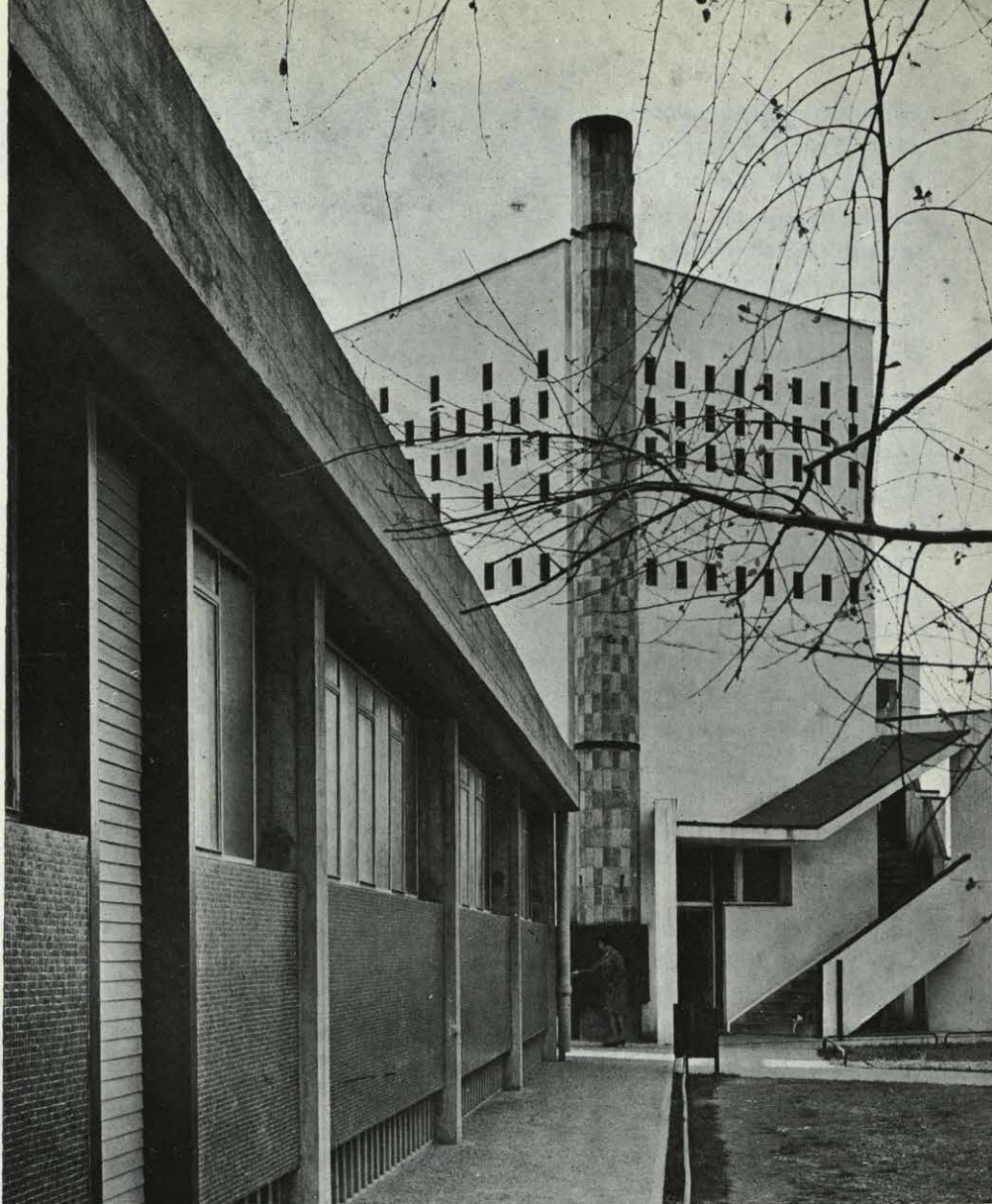
REALIZACION: 1964.

La Empresa PIHER, S. A., en 1959, construyó en Badalona un edificio para la fabricación de componentes electrónicos: RESISTENCIAS FIJAS DE CARBON, CONDENSADORES CERAMICOS Y POTENCIOMETROS DE CARBON.

Este edificio estaba compuesto principalmente por dos cuerpos: uno destinado al trabajo (oficinas y salas de fabricación) y otro destinado a servicios complementarios (vestidores, portería, bar-comedor y calefacción). Cada uno de una sola planta y con volúmenes absolutamente diferenciados adaptados a sus funciones específicas. En total, 2.400 m² construídos.

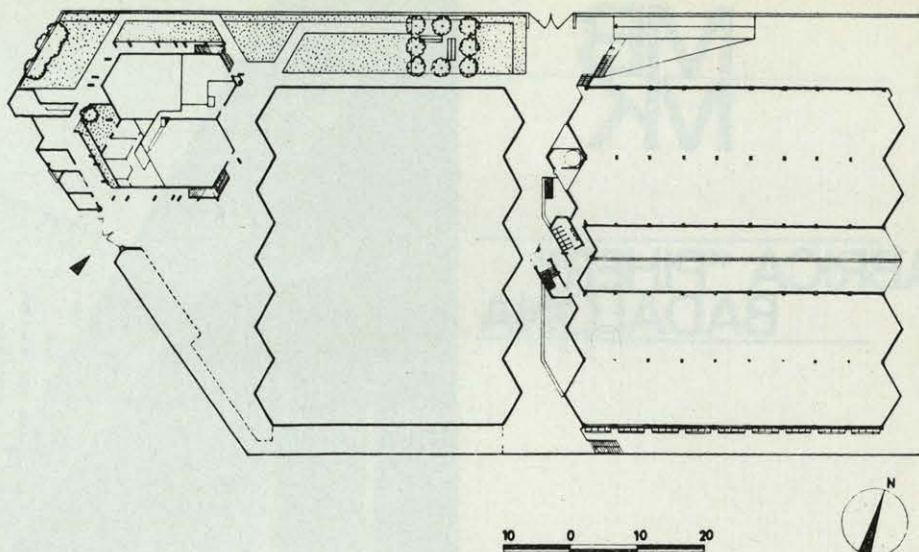
El desarrollo ascendente de la Empresa ha exigido en 1961 proceder a una ampliación importante para obtener 6.500 m² más, destinados a fabricación, que, en la actualidad, además de componentes eléctricos, comprende CERAMICAS TECNICAS.

Se ha construído un nuevo edificio destinado únicamente a la producción. El anterior edificio de fabricación se ha convertido en sede de servicios administrativos, servicios técnicos, laboratorios e investigación, almacenes y taller mecánico auxiliar. Al edificio destinado a ser-



vicios complementarios se le han añadido dos plantas, destinadas a vestidores y comedor. De 150 puestos de trabajo en 1959 se ha pasado a 750 en 1964.

Estos cambios que se han producido en las necesidades de la Empresa, y que en menor escala ya se habían insinuado en diferentes exigencias de distribución en las antiguas zonas administrativas, denuncian la necesidad de elasticidad de una planta industrial. Esta ha sido la idea dominante en el proyecto: obtener unos espacios libres e indiferenciados donde puedan adaptarse las sucesivas organizaciones del trabajo que el desarrollo vital de la Empresa va solicitando.

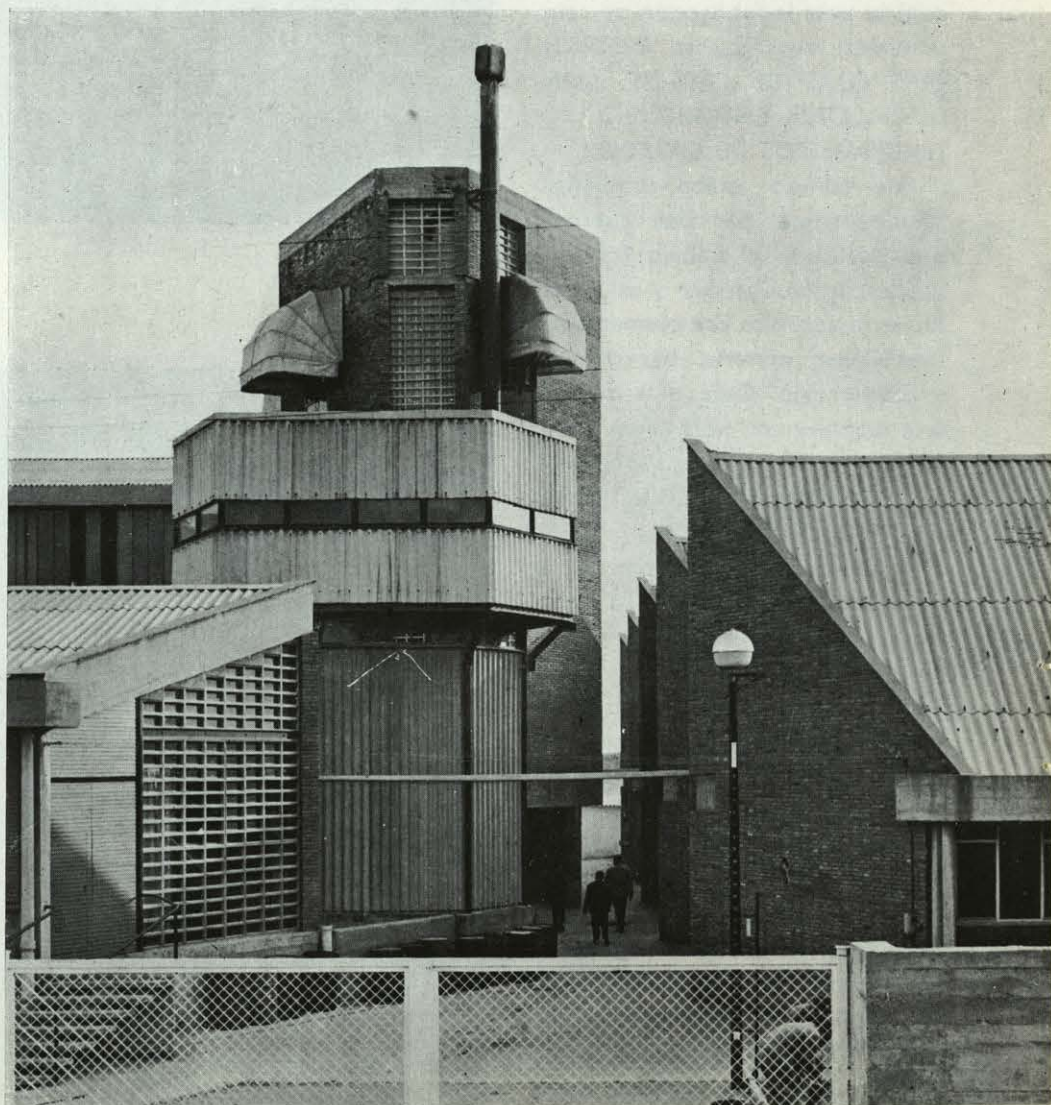


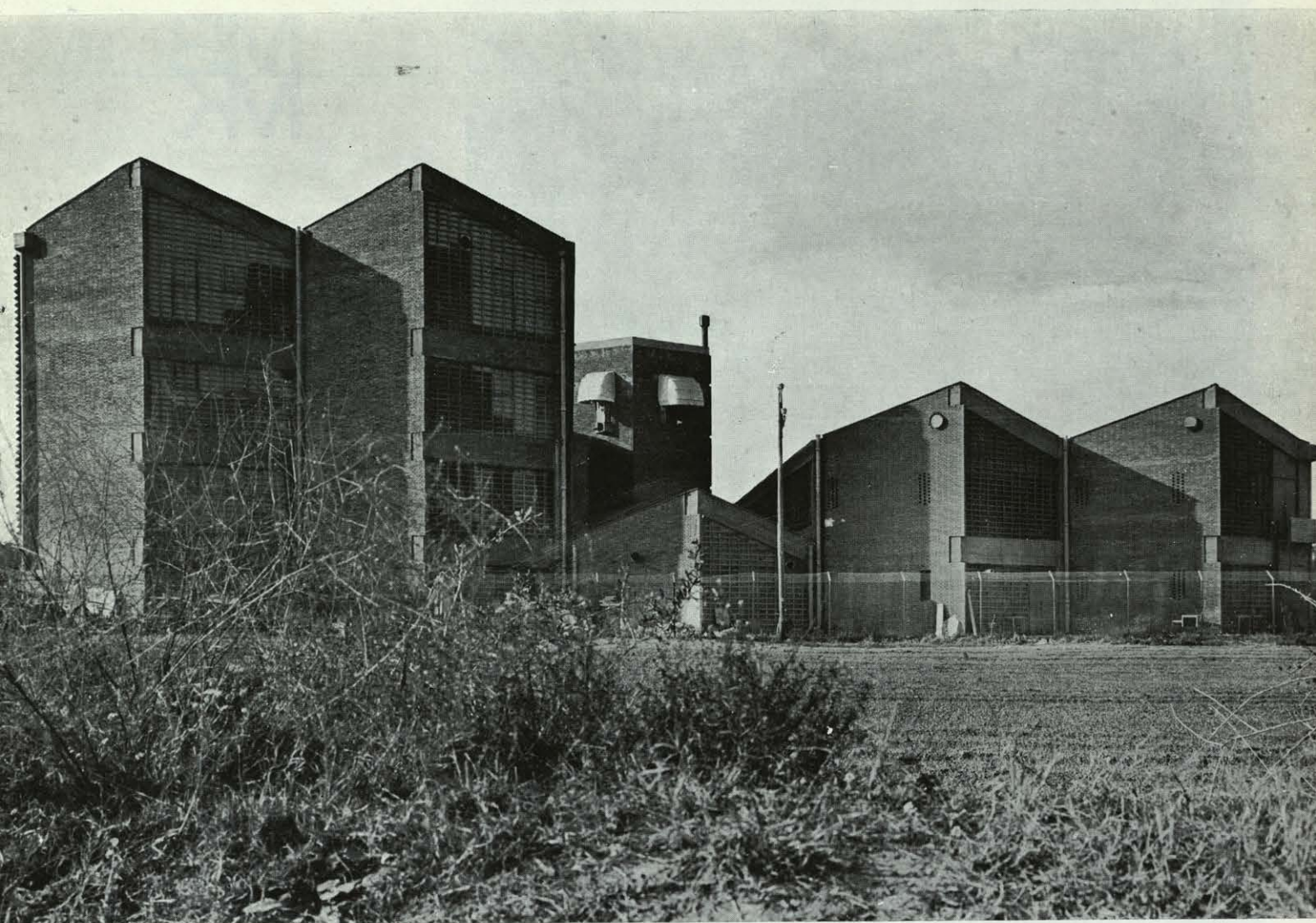
El nuevo edificio destinado a la fabricación

Está situado paralelamente al anterior, tiene, igualmente, cinco naves, en este caso de 45 m. de longitud, y se desarrolla a distintos niveles. Las dos naves situadas al Norte tienen dos plantas; las dos situadas al Sur, cuatro, y la central, una sola. Esta disposición permite la obtención de una buena iluminación natural, porque cada uno de los cuerpos alcanza una profundidad máxima de 20 m., con cristalerías a ambas caras, y la planta inferior puede iluminarse cenitalmente por el centro. Con esta disposición puede prescindirse del sistema de cubierta utilizado en el edificio anterior, donde toda la luz del día debía entrar por ella.

El nuevo edificio ha sido construido con técnicas análogas al anterior: estructura portante de hormigón armado, estructura de cubierta metálica, muros de ladrillo a cara vista y ventanales de hormigón. La misma disposición de testeros en ángulo de 120° da la posibilidad de vistas tangenciales al exterior desde las salas de trabajo.

El sistema de accesos verticales se obtiene por una torre anexa al nuevo edificio, en el testero O de la nave central, dentro del espacio que separa éste del anterior. En





esta torre se sitúa la escalera, el aparato elevador y, desfasados en altura según los tramos de escalera, los servicios sanitarios. Esta torre constituye un elemento singular en el conjunto, y precisamente por la singularidad que representa la responsabilidad de la dirección de la empresa en el plano más alto de esta torre se ha dispuesto el espacio de trabajo de esta dirección en una posición dominante. Con ello se obtiene el clima de silencio, de aislamiento y proximidad, a un tiempo, que la organización descentralizada de la Empresa permite.

Aparece otro elemento volumétrico diferenciado, que es el atomizador correspondiente al proceso de fabricación de las cerámicas técnicas. A la instalación industrial se le ha puesto una envolvente de protección de fibrocemento.

La ampliación del edificio de servicios complementarios

La ampliación de este edificio, pensado inicialmente para una sola planta, ha exigido una solución de escaleras perimetrales para obtener los accesos a las plantas superiores. La antigua cubierta, de ligerísimas pendientes, ha quedado incluida en el interior del nuevo volumen, como lo acusan unas fisuras horizontales en los paramentos de fachada. Estos paramentos se han seguido tratando, como en el momento inicial, con pequeñas aberturas prodigadas al ritmo que exige la función del espacio interior. Así se logra la necesaria iluminación y ventilación, a la vez que una independencia con las zonas exteriores, que son los accesos generales al conjunto industrial de PIHER.