

Edificio oficinas y servicios generales de "ISAMSA"

Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Arquitectos: L. Gelpí Vintrolá y J. M.^a Feliu Via

La firma utiliza diversos pabellones, dentro de un gran solar, que irán derribándose y sustituyendo en sucesivas etapas por nuevos edificios de acuerdo con una ordenación general de la cual el edificio comentado es el inicio. Dicha ordenación se proyectó después de un detenido estudio efectuado conjuntamente con los técnicos de la empresa, que definieron los recorridos adecuados, los cuales han condicionado la misma.

Teniendo en cuenta que los distintos productos fabricados, si bien tienen todos una misma finalidad, precisan de procesos de fabricación independientes, se ha propuesto que para cada uno de dichos procesos se construya, en su día, un edificio acorde con sus necesidades funcionales, dentro de una unidad general de composición y materiales.

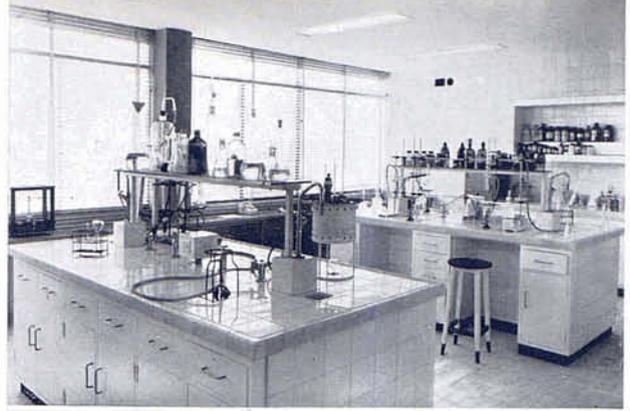
Aparece, pues, una sucesión de edificaciones de fabricación y paralelamente a las mismas otras comunes destinadas a almacenaje de primeras materias y productos acabados. Todos estos edificios (fabricación y almacenaje) se unirán entre sí y con el cuerpo principal ya terminado, mediante pasos cubiertos suficientemente amplios para permitir el paso de peatones y vehículos eléctricos de transporte interior.

Programa y desarrollo

El programa de necesidades se ha fijado en: oficinas; despachos direc-

ción y jefe de fabricación; vivienda portero; vestidores personal; botiquín; talleres mecánico, carpintería y pintura; laboratorio de análisis y ensayos. Se desarrolla en dos plantas, apoyándose todo ello sobre un podium de 1,25 m. de altura respecto al nivel actual del terreno, para evitar posibles inundaciones, frecuentes en la zona, a la vez que permite acercarse a la futura rasante no definida todavía, pero presumiblemente más alta.

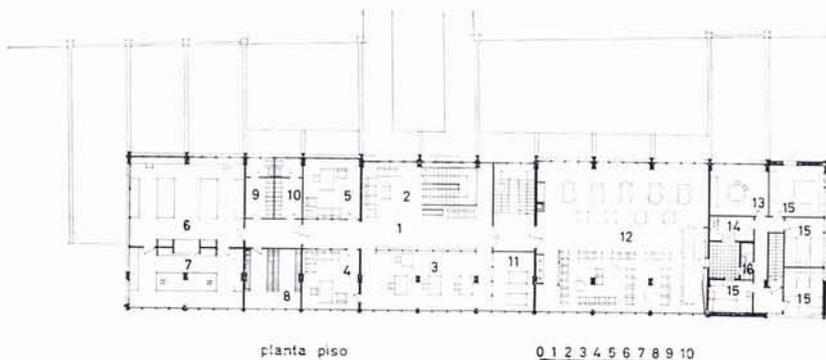
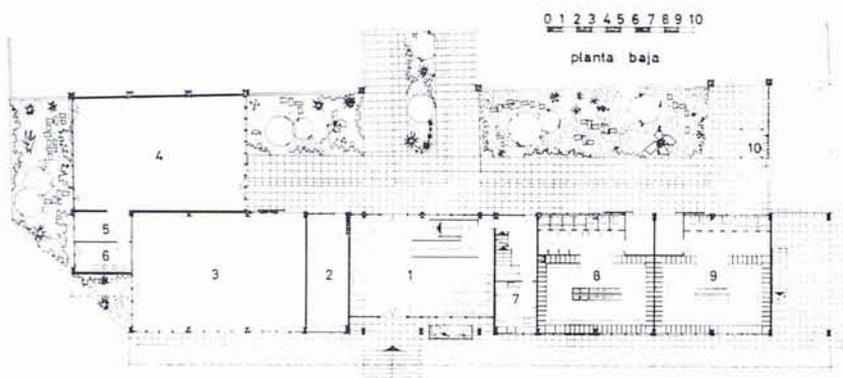
En la planta baja, y junto a la rampa de acceso al nivel adoptado, se hallan los vestidores, para hombres y mujeres, de composición parecida y capacidad para 120 plazas. Sigue luego el botiquín y las escaleras de acceso al cuarto de caldera de calefacción, situado en el sótano, y de personal al piso superior; junto a ello se halla el vestíbulo general y el resto de la planta lo ocupan los talleres de carpintería, mecánica y pintura. En planta de piso se sitúa, en su extremo derecho, la vivienda de portería, con una superficie de 85 m². y acceso independiente desde planta baja, junto a la rampa de entrada del nuevo nivel; este emplazamiento permite el fácil control de entradas y salidas del edificio. A continuación de esta vivienda se sitúa la llamada «sala de empleados» prevista para comedor, bar y local de reunión, etc. El vestíbulo de planta baja se repite en el piso y se subdivide en un espacio de espera y otro para oficinas. Contiguos a él se hallan los despachos de Director y



1
2
3

1. Vista parcial del laboratorio de análisis. — 2. Vestuarios. — 3. Fachada principal cuya expresión queda confiada a una sobria volumetría y a unos materiales tradicionales.





Planta baja

1. Vestíbulo.
2. Pintor.
3. Taller carpintería.
4. Taller mecánico.
5. Oficina.
6. Central fluidos.
7. Botiquín.
8. Vestidor femenino.
9. Vestidor masculino.
10. Control.

2. Espera.
3. Oficinas.
4. Director.
5. Jefe fabricación.
6. Laboratorio análisis.
7. Laboratorio ensayos.
8. Almacén muestras.
9. Vestuario masculino.
10. Vestuario femenino.
11. Dibujantes.
12. Sala empleados.
13. Comedor.
14. Cocina.
15. Dormitorio.
16. Aseo.

Planta piso

1. Vestíbulo.

1. Las distintas naves se comunican mediante un paso cubierto. Por la escalera, en el testero del edificio se accede, de una manera independiente a la vivienda de los porteros. — 2. Ingreso, vestíbulo y, en él, escalera de acceso a las oficinas y zona de dirección de la planta superior.

Jefe de Fabricación. Sigue luego un departamento de aseos y vestidores para el personal de esta planta y el laboratorio, compartimentados según necesidades; finalmente está el almacén de muestras analizadas de cada partida fabricada.

Estructura

La estructura la componen unos pórticos de hormigón de 8,00 m. entre ejes repetidos cada 4 m. Sus extremos se prolongan en voladizos de 2,00 y 1,85 m. para formar la fachada del piso y la cubierta de los pasos en planta baja. Las cabezas de estos voladizos se unen mediante zunchos perimetrales de hormigón para asegurar la rigidez del sistema. En las jácenas de los pórticos se dejaron taladros para el paso de las instalaciones de agua, luz y calefacción. Los forjados de cerámica armada están previstos para una sobrecarga de 800 kg./m².

Materiales y acabados

En exterior, estructura de hormigón armado visto sin tratamiento alguno, y obra de fábrica de ladrillo vista. Carpintería metálica de perfiles Mondragón con elementos correderos. Podium y pavimento exteriores de terrazo lavado al ácido. Vierteaguas de piedra de Alicante. Cubierta a base de terrazo a la catalana con mimbrel perimetral forjado en el propio friso superior de hormigón. En interiores pavimentos de terrazo pulido, terrazo industrial y gres. Carpintería de madera pintada al esmalte. Cielo raso a base de planchas de yeso Staf con luces incorporadas. Calefacción central por agua caliente en toda la primera planta y en planta baja sólo en vestíbulo, enfermería y vestidores donde se disponen tubos de aletas bajo los bancos.

