

Fábrica PIHER, S. A.

Badalona 1958-1959

Arquitectos: José M.^a Martorell
Oriol Bohigas
Aparejador: Rafael Panadés

La empresa Piher, S. A., se dedica a la fabricación de material electrónico y concretamente manufactura los siguientes productos: *resistencias fijas de carbón, condensadores cerámicos y potenciómetros de carbón.*

En el conjunto de edificaciones se diferencian claramente dos grupos distintos:

- 1) Edificios destinados propiamente al trabajo;
- 2) Edificios destinados a servicios complementarios.

Edificios destinados al trabajo. Se desarrollan dentro de un solo volumen compuesto de 5 naves de 10 m de luz cada una y 35 m. de longitud. Además, unos cobertizos exteriores complementan las zonas destinadas al almacenaje. La nave situada en el extremo sur del conjunto se dedica a dirección y servicios técnicos y administrativos. Se entra en ella por su extremo oeste y a través de un vestíbulo de recepción se accede indistintamente a la zona de oficinas y servicios técnicos, junto a las naves de fabricación, o a los despachos de los distintos jefes, sala de juntas y gerencia a través de un paso situado junto a la fachada norte. Las otras cuatro naves se dedican a la fabricación de los distintos productos manufacturados. A ellas se entra directamente desde el exterior a través de la tercera nave por su testero oeste; junto a la fachada poniente se distribuyen los almacenes de materias primas y manufacturadas, en comunicación directa con el patio de carga exterior, y los servicios sanitarios para los obreros. Estos servicios quedan virtualmente separados de las zonas destinadas propiamente a la fabricación por un paso longitudinal que comunica los distintos elementos entre sí y éstos con las oficinas.

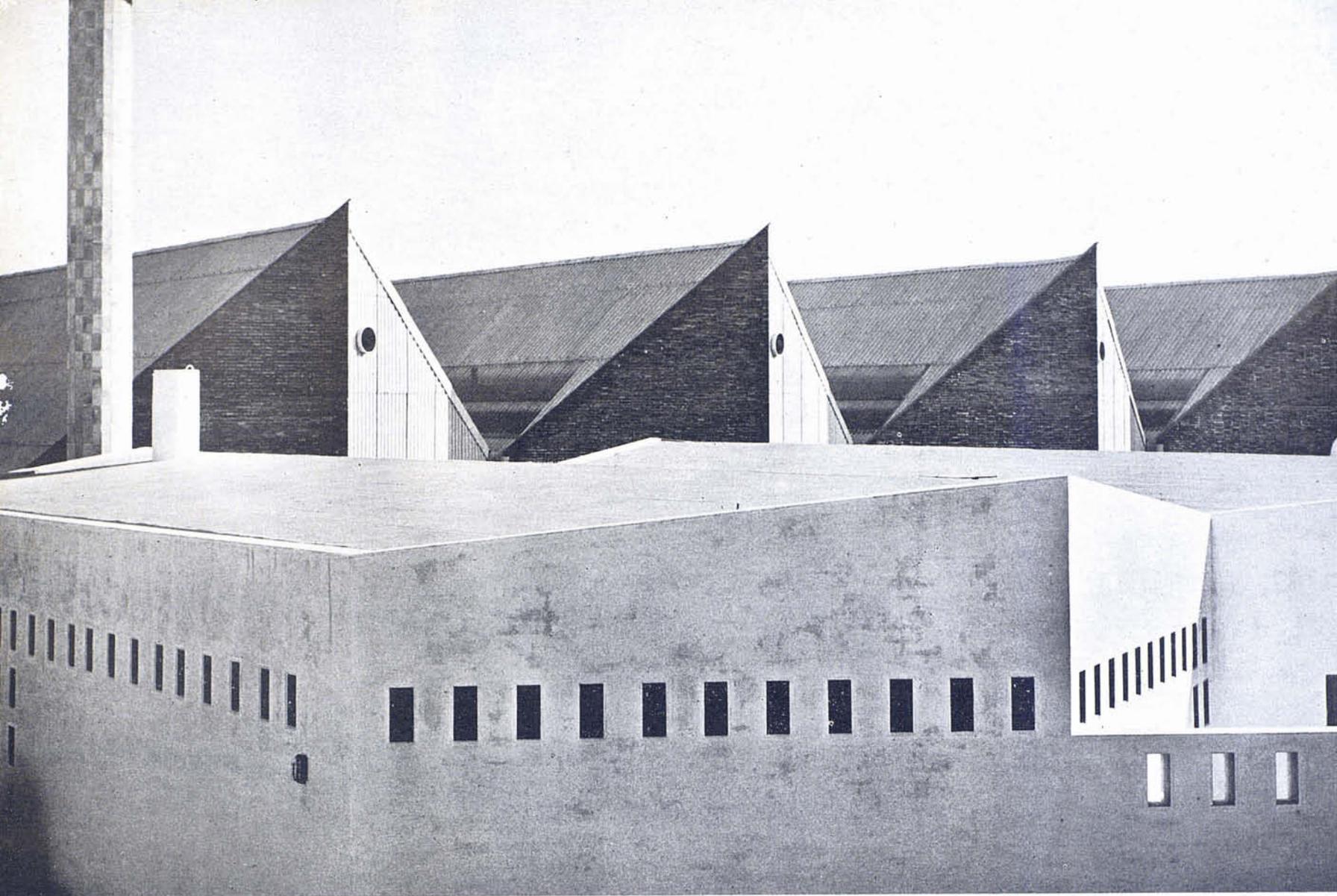
La estructura es mixta de hormigón armado y hierro laminado. Unos pies derechos y unas riostras de hormigón armado constituyen el soporte sobre el cual apoyan las cerchas metálicas de estructura de la cubierta y que tienen



Oficinas desde el pasillo

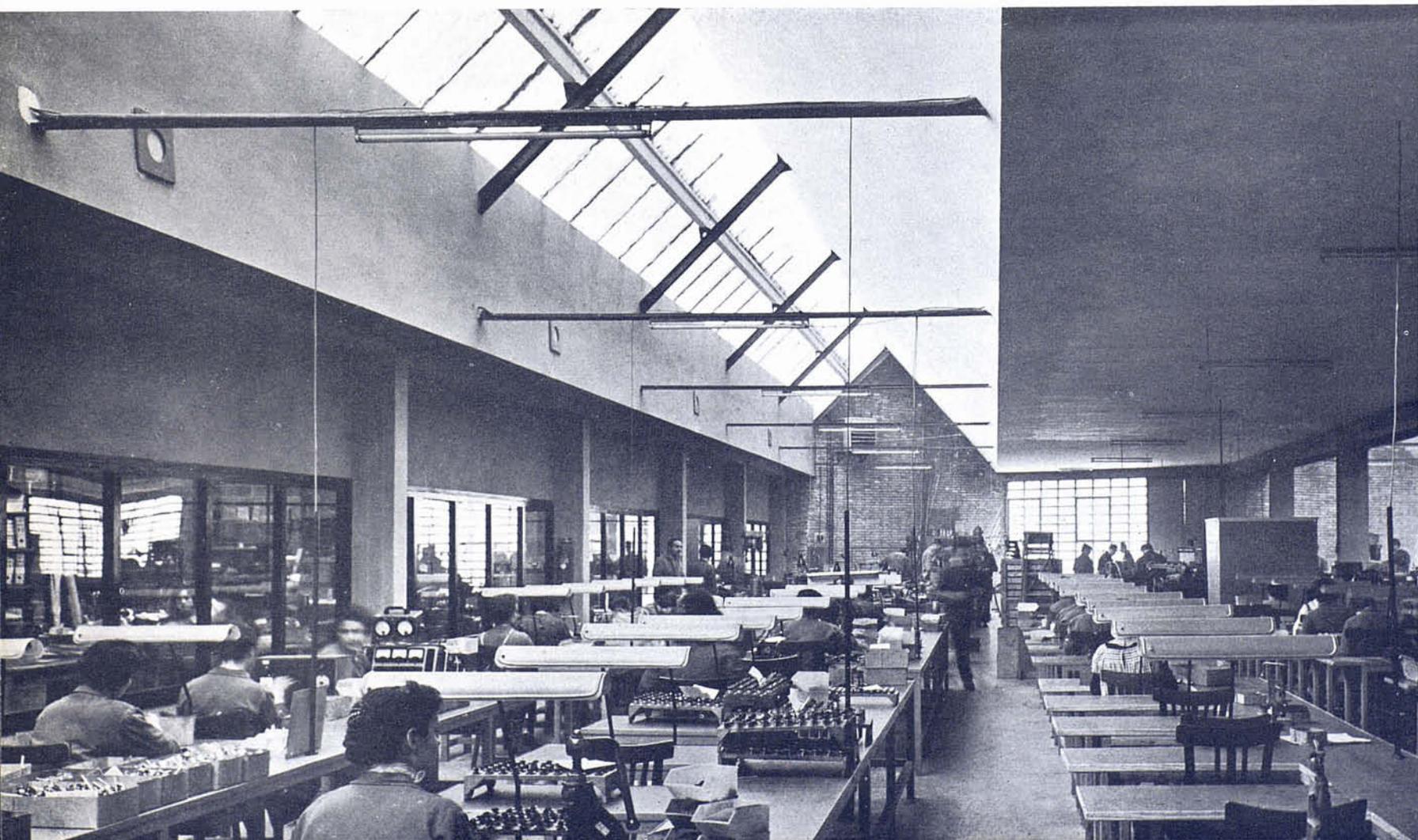
Fachada NE.

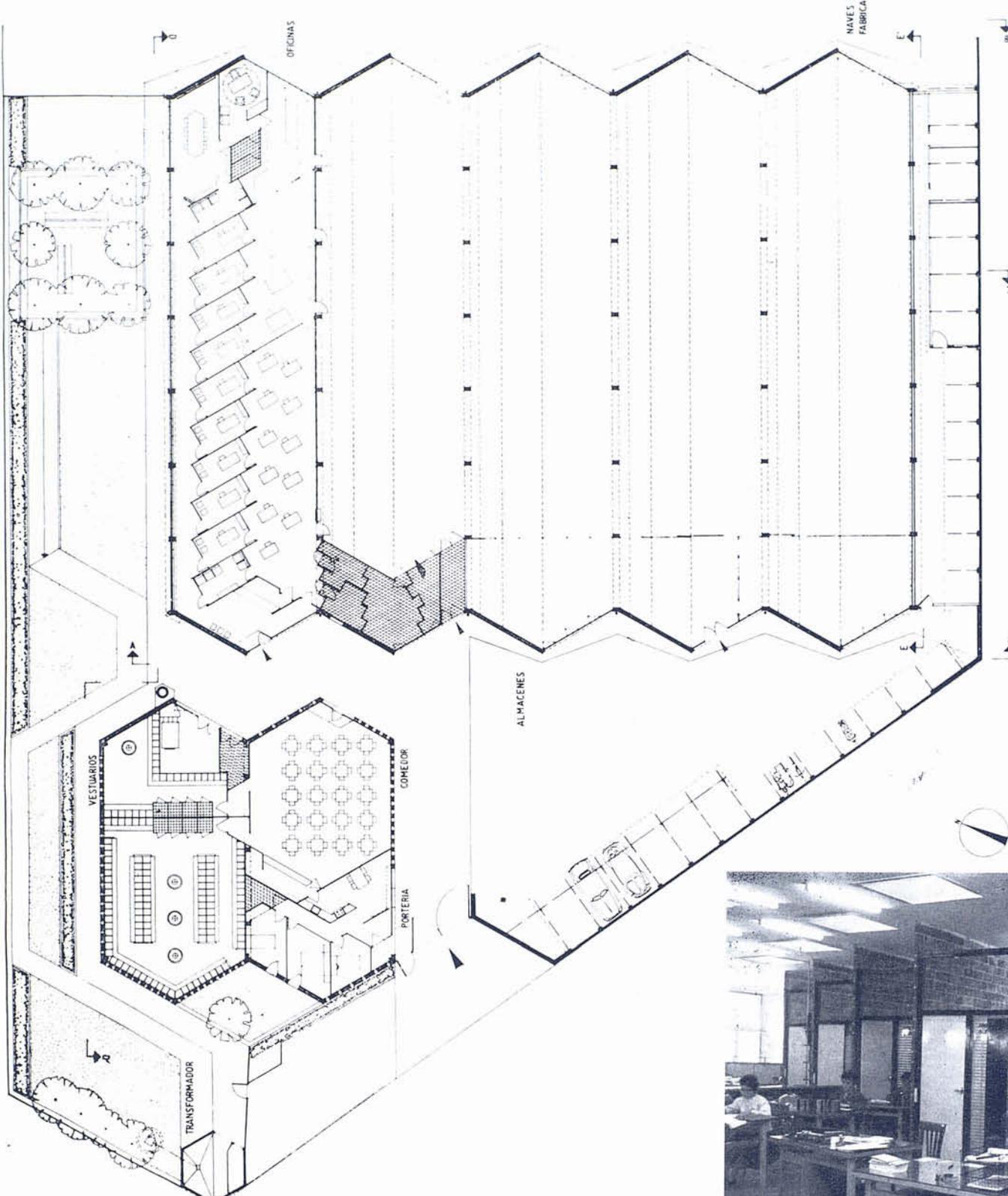




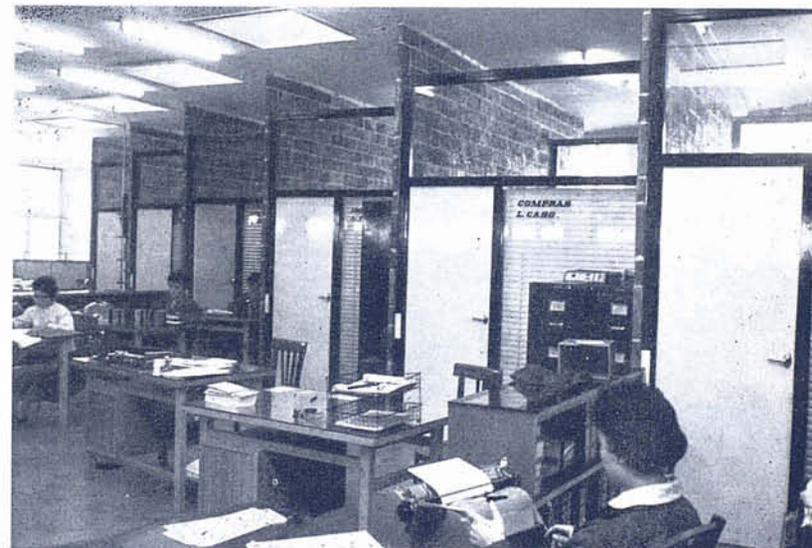
Fachada SO.

Interior de las naves





Oficinas, desde el interior



una disposición especial para obtener la iluminación superior de las zonas de trabajo. El material de cubierta es fibrocemento para las zonas opacas y verondulit para las translúcidas. Los paramentos de cierre son de dos tipos: alternan los muros ciegos de ladrillo visto y las mamparas transparentes de ventanales de hormigón. Los cierres de las fachadas norte y sur se resuelven con antepechos de fábrica de ladrillo y vanos de carpintería metálica. El volumen interior queda definido por el cielo raso de cañizo y yeso, en zigzag, adaptado a las necesidades de iluminación superior y a las conducciones registrables de las instalaciones de electricidad, agua, aspiración forzada, etc. A través de este cielo raso se obtiene también el aislamiento térmico del edificio. Los acabados interiores son los de los materiales de estructura y cierre que se han descrito más el hormigón del pavimento. La iluminación durante el día queda resuelta por los lucernarios de verondulit del sistema de cubierta y durante la noche por una red homogénea de fluorescentes. La ventilación se obtiene transversalmente a través de las partes móviles de los paramentos acristalados, previa eliminación de los gases calientes o aire sucio, por el sistema de aspiración ubicado en el cielo raso.

Edificios destinados a servicios complementarios. El más importante constituye un solo volumen situado en el extremo noroeste de las naves de fabricación y en él podemos distinguir 5 elementos distintos: a) zona destinada a emplazamiento de la caldera de calefacción y a almacenaje de combustible; b) vestuario de jefes totalmente independiente; c) portería y

vivienda de portero junto a la entrada exterior del recinto, con una total independencia y con una situación que permite el control absoluto de esta zona de entrada; d) comedor general con servicios de bar atendido por los porteros y en comunicación directa con la portería; e) vestuario de mujeres, y f) vestuario de hombres.

A los vestuarios se llega siempre a través del comedor, que separa ambientalmente estos servicios de la zona de trabajo. La ventilación e iluminación de este comedor se logra a través de unas pequeñas aberturas, profusa y homogéneamente distribuidas en los paramentos exteriores, que permiten una perfecta visibilidad del interior hacia el exterior y no al revés, cosa absolutamente necesaria teniendo en cuenta su situación respecto al acceso a la fábrica. Este edificio está construido con estructura mixta de hormigón y muros de ladrillo, que además sirven de cerramiento. Su acabado exterior es revoco y cal. La cubierta es una solera tabicada, apoyada sobre viguetas, recubierta con asfalto y aluminio. Interiormente, un cielo raso de cañizo y yeso define los volúmenes interiores y proporciona la zona de aislamiento térmico. Aislada totalmente en la punta noroeste del solar se ha colocado la caseta que alberga la instalación transformadora. Es un prisma hexagonal de ladrillo visto.

Además de los edificios ya descritos, completan el conjunto unas áreas libres exteriores destinadas, la que está junto al acceso, a patio de carga, maniobra y aparcamiento, y a recreo y esparcimiento la situada al norte del recinto y ordenada como jardín.