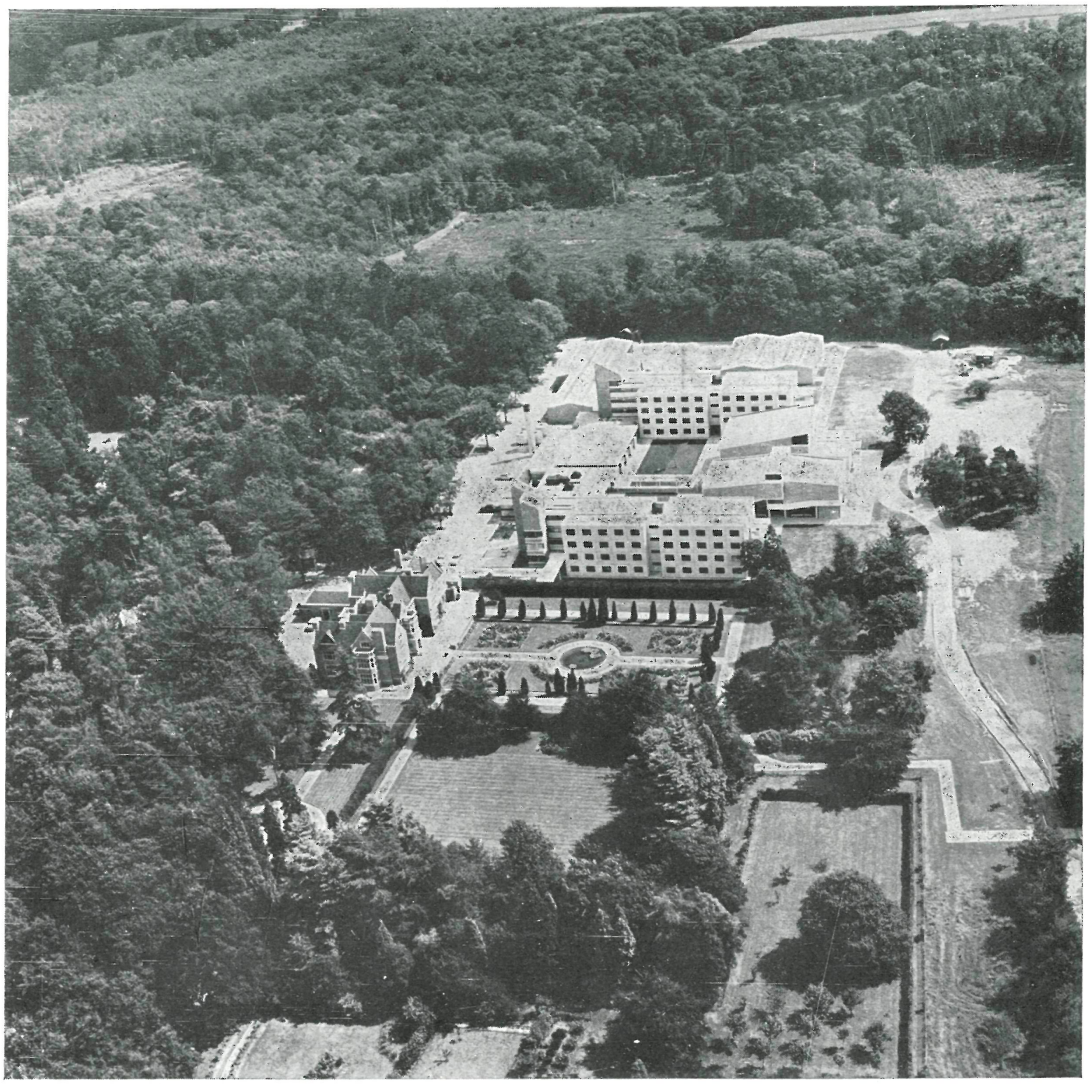


# nuevo centro
## de la "Cement and Concrete Association"
## INGLATERRA

ALEX GORDON and PARTNERS, arquitectos
VERYARD and PARTNERS, ingenieros

133 - 25

**sinopsis**

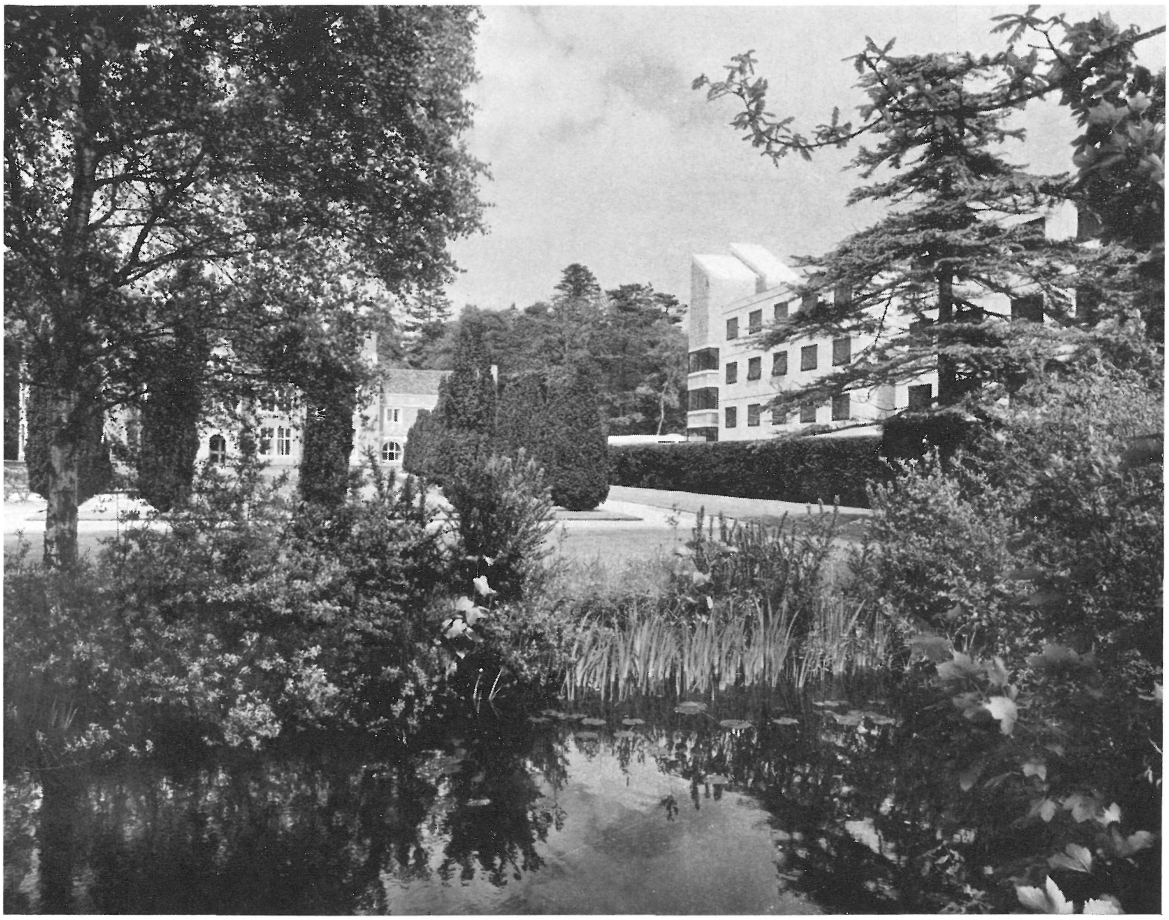
Comprende el nuevo Centro:

- dos edificios dedicados a residencia de estudiantes, con capacidad para alojar 160 alumnos;
- un bloque, de una planta de altura, que alberga los comedores de estudiantes y profesores, cafetería, sala de calderas, etc.;
- dos edificaciones con cuatro salas de conferencias;
- tres unidades constructivas, que contienen los laboratorios, y
- una cuarta unidad con las salas de dibujo.

El conjunto ha sido desarrollado en las inmediaciones de la «Granja Fulmer» —edificio de principios de siglo, de estilo jacobino, rodeado de jardines—, sobre un terreno que goza de unas condiciones paisajísticas naturales excepcionales, con masas arbóreas de gran altura que han sido respetadas, por lo que no ha sido necesario incorporar nueva vegetación para lograr un entorno urbanístico agradable.

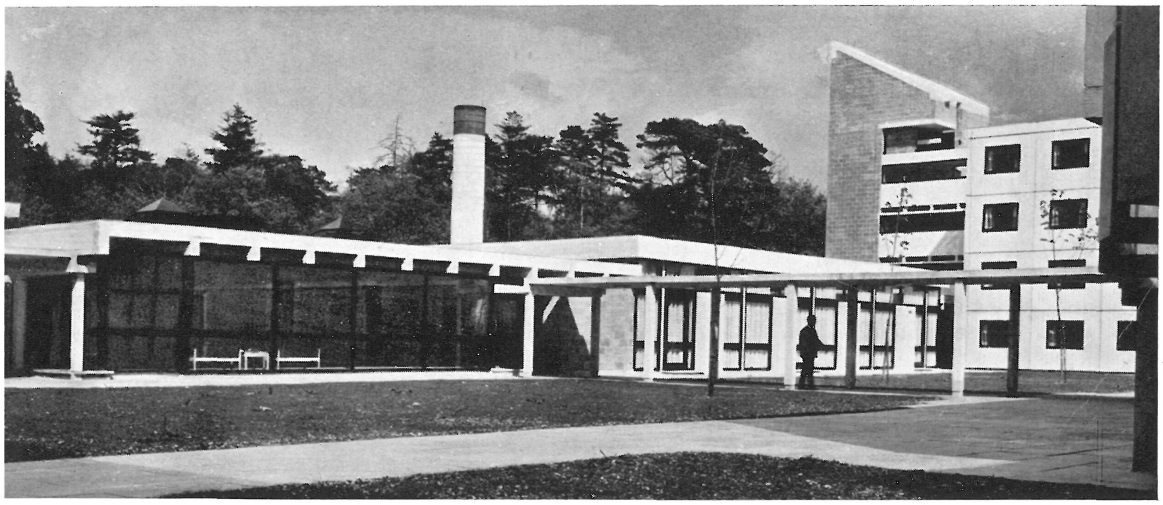


© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



Este nuevo Centro de Formación, provisto de Residencia, con capacidad para albergar 160 estudiantes, ha sido construido en las inmediaciones de la «Granja Fulmer», sobre un terreno cercano a la estación de desarrollo e investigación que la Asociación tiene en Wexham Springs, Buckinghamshire.

En este Centro se celebran numerosos cursos, en los que participan un variado número de personas relacionadas con la edificación: arquitectos, ingenieros, administrativos, encargados de obra, capataces, obreros, etc.

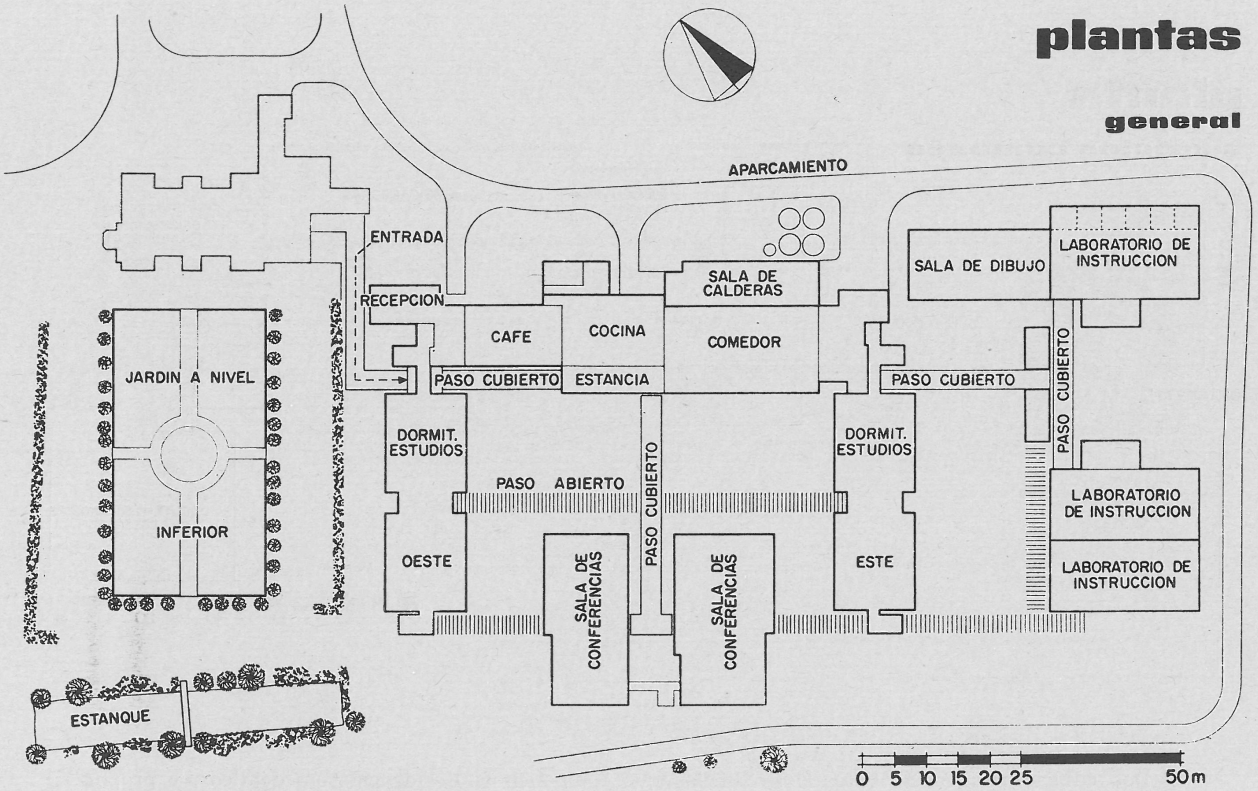


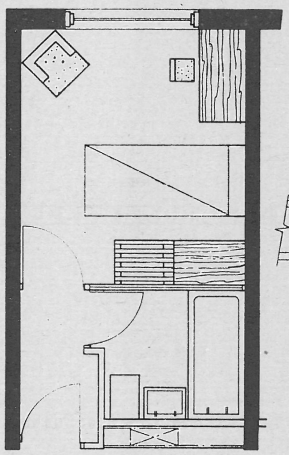


© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

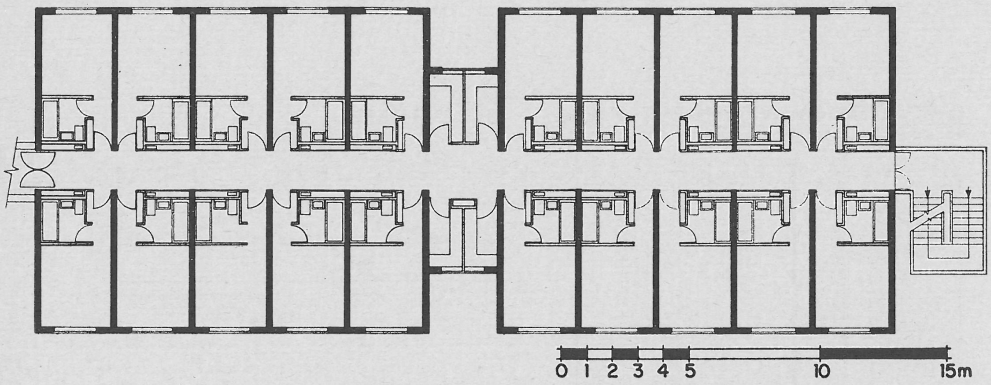
## plantas

### general



detalle




dormitorio estudios oeste

Se alza al SE. de la Granja Federal, y está unido con Wexham Springs por medio de una avenida de reciente creación, pavimentada con hormigón, denominada «Paseo de los Filósofos». Las fachadas N., S. y E. de sus edificios dan a zonas de frondosa arboleda, y la fachada O. mira hacia el jardín de la Granja Fulmer.

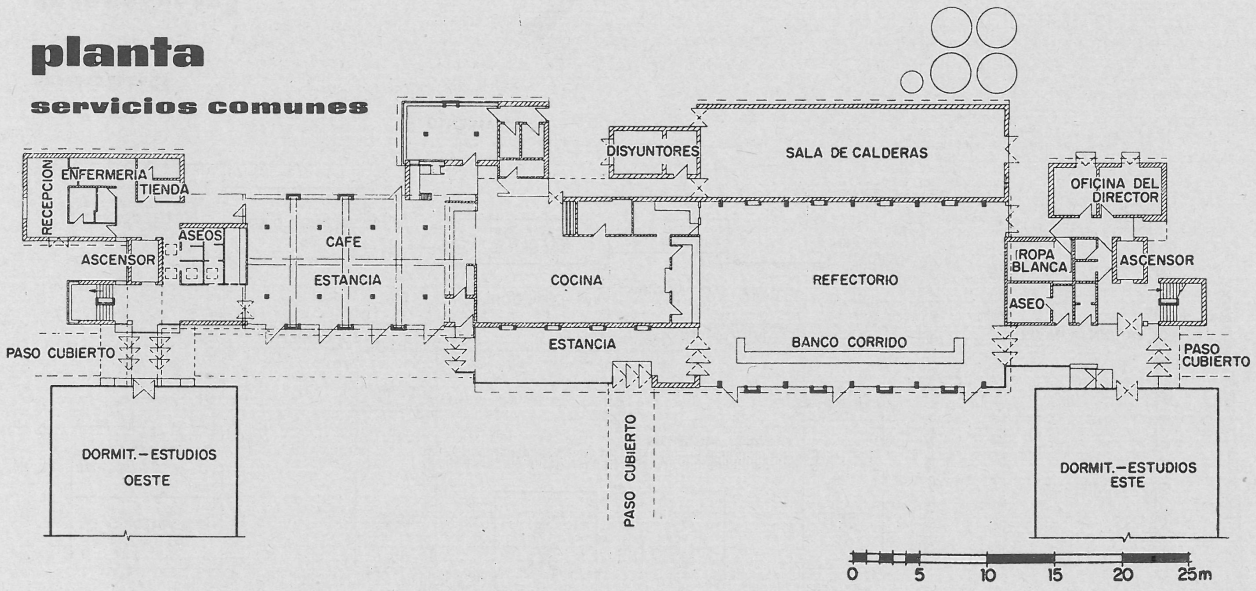
El conjunto de edificaciones que constituyen este Centro se ha ubicado al lado de la ya existente Granja Fulmer, que es un edificio de principios de siglo, de estilo jacobino y rodeado de jardines. Todas estas edificaciones adoptan en planta, sensiblemente, la forma de un cuadrilátero, y comprenden:



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

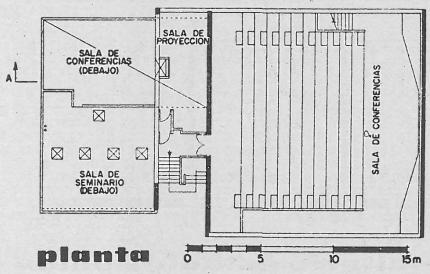
## planta

### servicios comunes

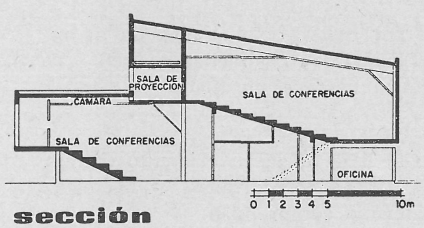



— Dos edificios-residencia: Estos dos edificios que componen la Residencia son idénticos, y proporcionan alojamiento a 160 alumnos; cada una de las 160 habitaciones-dormitorios, de $5 \times 2{,}87$ m, dispone de baño completo, y en cada planta, en el espacio central que queda entre los grupos de dormitorios N. y S., han sido ubicados una serie de servicios secundarios, salas auxiliares, almacén de ropa blanca, lavandería, secado, limpieza de calzado, etc.

### sala de conferencias este

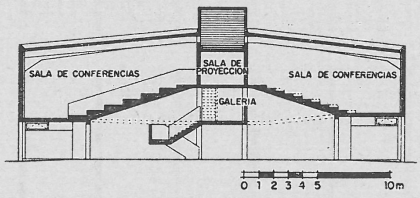


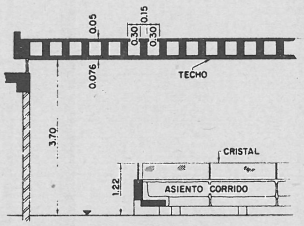

planta




sección

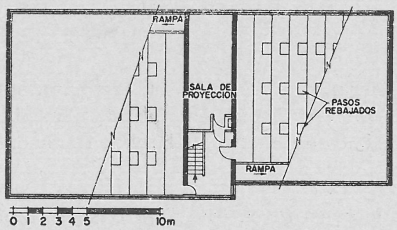
### sección



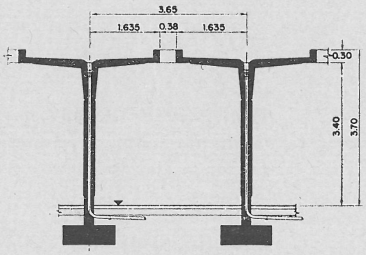




detalle sección comedor

### planta



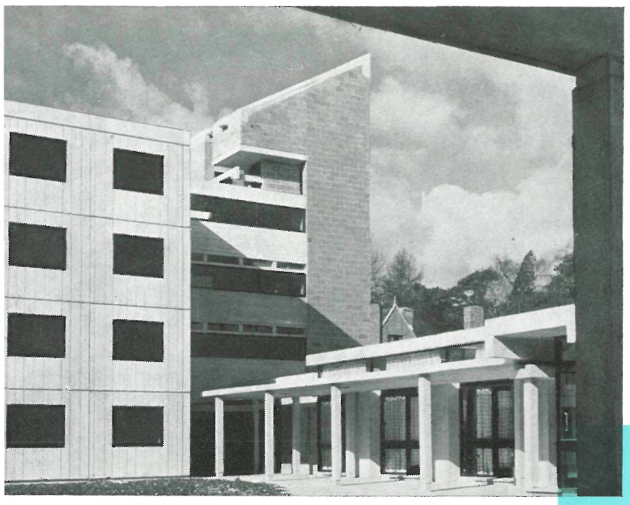

sala de conferencias oeste

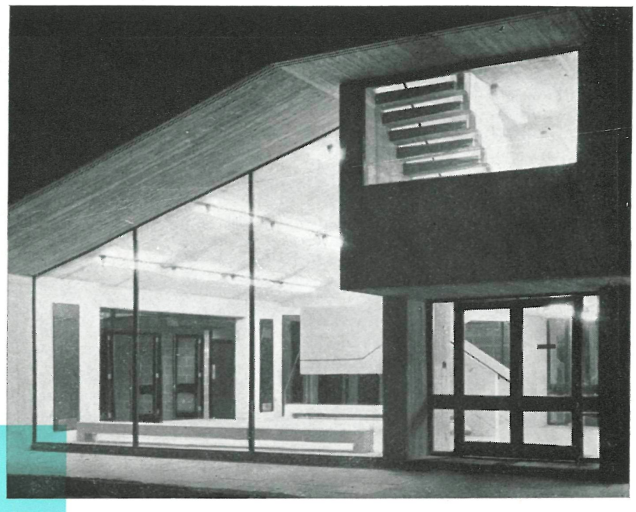



detalle sección estancia

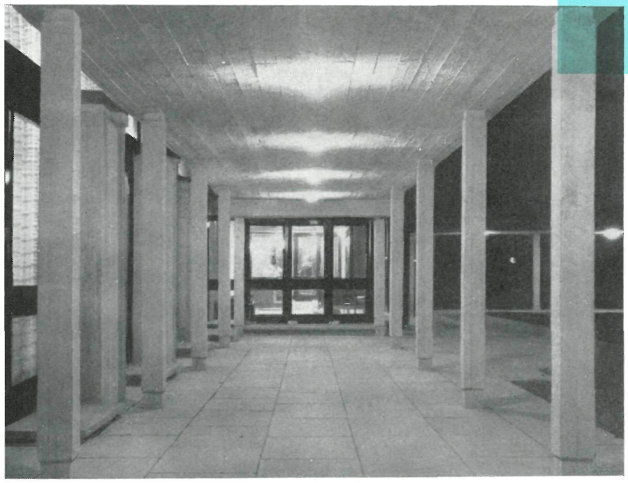


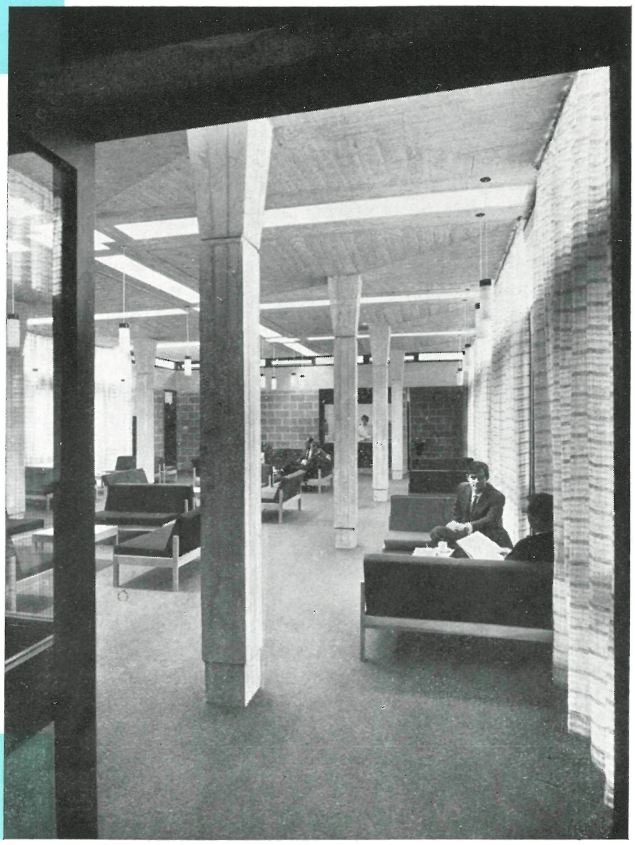
© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



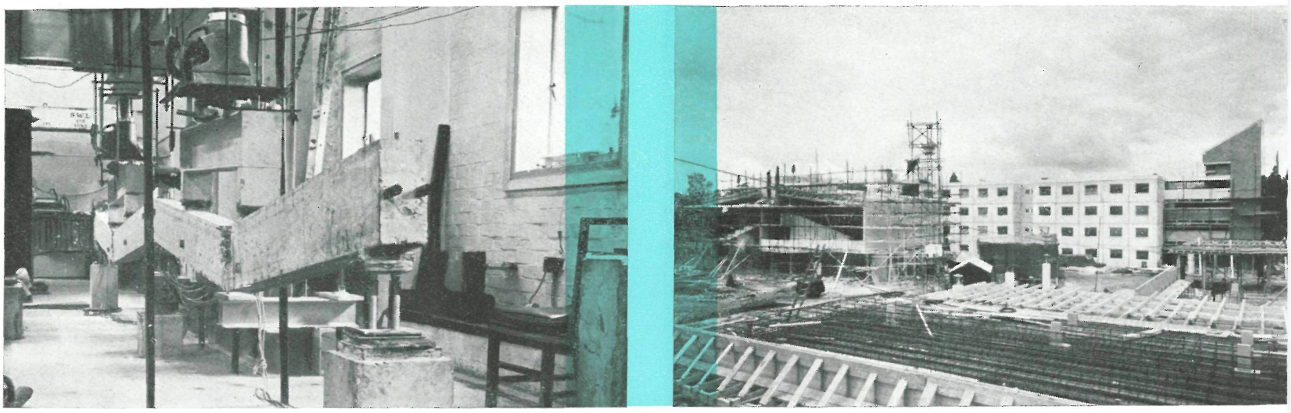


— Un bloque de una sola planta, que contiene: El comedor, cafetería, cocina, un comedor de profesores, y otros varios servicios auxiliares y generales, incluido el de la sala de calderas. El comedor tiene capacidad para albergar 204 personas en mesas de ocho, y dispone de un servicio de camareros en las horas del almuerzo y la cena. Dicho bloque contiene además: una sala para tomar el café y otra de descanso, que sirve asimismo para que los futuros cursillistas puedan realizar las inscripciones; una tienda en donde se pueden comprar diversos artículos: pasta dentrífica, cigarri-





© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es



Fotos: BILL DUXBURY, S. W. NEWBERY y CREATIVE FILM MAKERS LTD

llos, chocolate, etc.; la enfermería; y una «suite», para el director de la Residencia —que vive allí—, quien tiene la misión de velar por los intereses y bienestar de los alumnos. En resumen, se puede decir que en este bloque los estudiantes desarrollan todas las actividades de su vida comunitaria.

— Dos edificios con cuatro salas para conferencias: Dichas salas están dotadas de los equipos adecuados para la proyección de diapositivas y películas, disponen de focos en la parte superior, y tienen una acústica tal, que no se necesitan altavoces para lograr una perfecta audición; disponen, asimismo, de aparatos de grabación para recoger las conferencias.

  De estos edificios, el situado al O., que es el menor, aloja: dos salas de conferencias —con capacidad para 40 y 48 personas, respectivamente—, junto a la sala de proyección. Y el situado al E. contiene: dos salas de conferencias —con capacidades para 40 y 215 personas, respectivamente—, cada una con su propia sala de proyección, siendo utilizada la sala de conferencias menor, en caso necesario, para la celebración de banquetes; aloja además: cuatro salas de coloquios para seminarios y discusiones en grupos, y seis cuartos para conferenciantes. Las salas de coloquios pueden albergar 12 personas sentadas alrededor de una mesa, o unas 20 sin mesa, y son de una gran utilidad para reuniones de este tipo.

— Tres edificios, en los que se distribuyen los laboratorios; y otro que contiene las salas de dibujo. Las instalaciones de los laboratorios han sido planteadas de manera que permitan a los profesores dividir los cursos en grupos, lo cual hace posible que los alumnos realicen los trabajos prácticos con la máxima eficacia. Hay tres laboratorios principales, con un patio pavimentado para las demostraciones al aire libre; además de estos laboratorios grandes, existen otros seis más pequeños para las prácticas en grupos reducidos; se dispone también de un taller al servicio de los laboratorios y para la preparación de los elementos empleados en los ensayos. Las clases de dibujo tienen capacidad para 30 alumnos.

Modulados los bloques según un módulo de 3 m aproximadamente, se han construido mediante métodos industrializados, utilizando elementos prefabricados de hormigón, tanto en las divisiones interiores como en los muros exteriores; estos últimos, que en su mayor parte son blancos por estar construidos sus paneles a base de hormigón fabricado con cemento blanco, áridos procedentes del valle del Támesis, y finos de las canteras de Basildon, ofrecen una agradable textura estriada vertical.

Finalmente: en el tratamiento urbanístico de los alrededores del conjunto, los arquitectos no consideraron conveniente el incorporar nuevas masas de vegetación, dadas las condiciones naturales del paisaje ya existente.



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es

## Nouveau centre de la "Cement and Concrete Association" Grande-Bretagne

**Alex Gordon** and **Partners**, architectes
**Veryard and Partners**, ingénieurs

**Ce nouveau centre comprend:**

- **— deux édifices destinés au logement des étudiants, capables d'accueillir 160 élèves;**
- **— un bloc d'un étage, qui abrite les salles à manger des étudiants et des professeurs, la cafeteria, la salle des chaudières, etc.;**
- **— deux bâtiments comportant quatre salles de conférences;**
- **— trois autres bâtiments réservés aux laboratoires;**
- **— un autre bâtiment hébergeant les salles de dessin.**

**L'ensemble a été développé à proximité de la «Ferme Fulmer» —édifice du début du siècle, de style jacobin, entouré de jardins—, sur un terrain qui jouit d'un paysage naturel exceptionnel, avec des arbres de grande hauteur qui ont été respectés. Aussi n'a-t-il pas été nécessaire d'incorporer une nouvelle végétation pour créer un ensemble urbain agréable.**

## New headquarters for the Cement & Concrete Association Gt. Britain

**Alex Gordon & Partners**, architects
**Veryard and Partners**, engineers

**The new centre comprises:**

- **— two buildings that are residences for the students, and can house 160 individuals;**
- **— a single storey block for the dining hall of students and teaching staff, as well as the cafeteria, boiler room and other services;**
- **— two buildings with four lecture halls;**
- **— three blocks with the laboratories and research facilities, and**
- **— a fourth block with the design and draughting halls.**

**The site is near Fulmer's Farm, which is a building from the beginning of the century, of Jacobean style, surrounded by gardens sited in exceptionally fine landscape, including very tall trees. Hence it has not been necessary to add any new landscaping to achieve a highly pleasant environment.**

## Neues Zentrum der "Cement and Concrete Association"

**Alex Gordon** und **Partners**, Architekten
**Veryard and Partners**, ingenieure

**Es umfasst:**

- **— zwei Gebäude, die als Wohnheime 160 Studenten Quartier bieten werden;**
- **— einen flachen Block für die Speisesäle der Professoren und der Studenten, eine Erfrischungsbar, den Kesselraum, usw;**
- **— zwei Bauten in den sich vier Hörsäle befinden;**
- **— drei weitere Baukörper für die Laboratorien; und**
- **— eine letzte Baueinheit für die Zeichensäle.**

**Das Ganze wurde in der Nähe der «Fulmer Farm» —ein von Gärten umgebenes, um die Jahrhundert im Jakobiner Stil gebautes Haus— errichtet, mitten in einer Naturlandschaft ausserordentlicher Schönheit. Da es auf dem Gelände dichten, hohen Baubestand gab, erübrigte sich eine neue Grüngestaltung.**



© Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Licencia Creative Commons 3.0 España (by-nc)
http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es