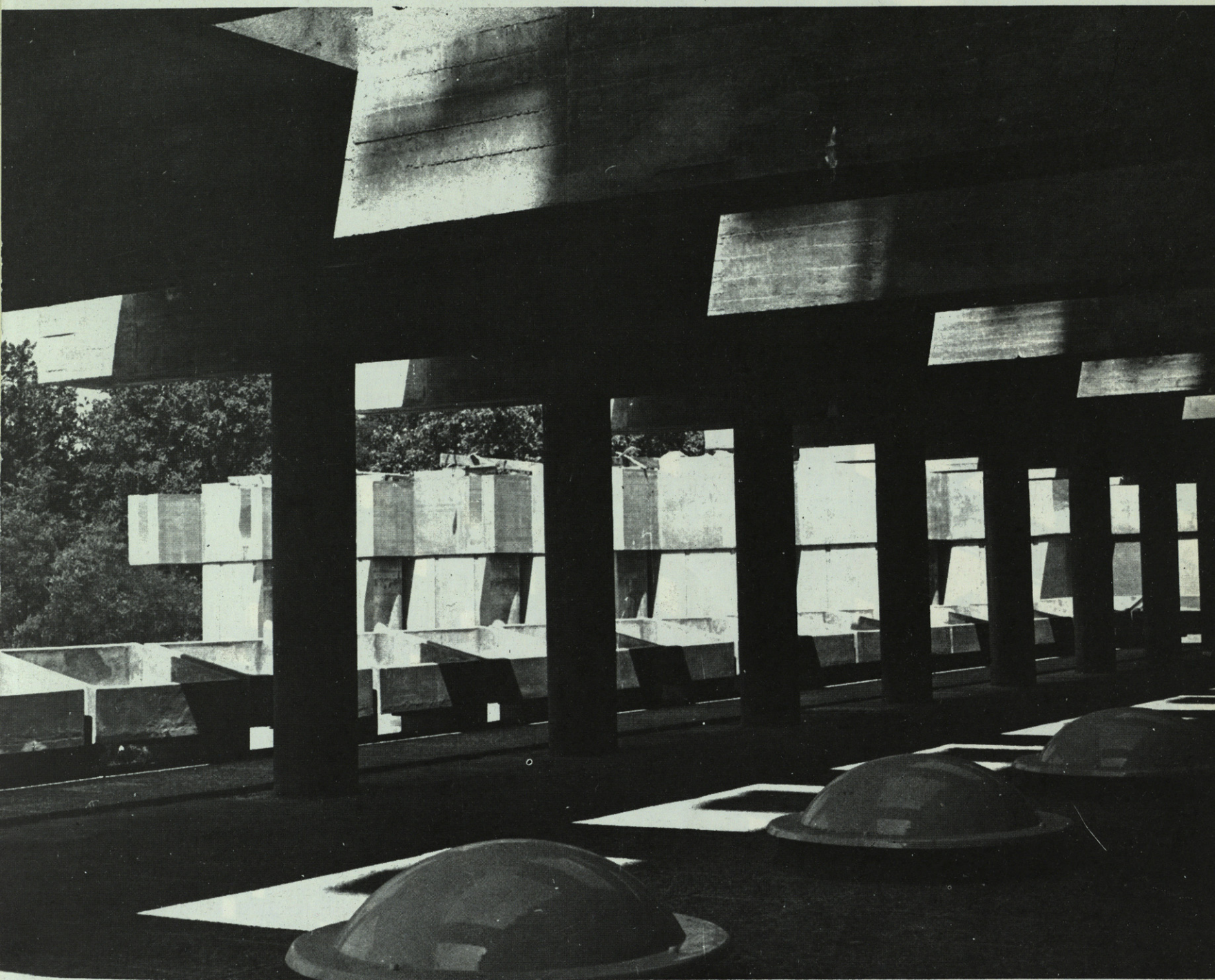




COLEGIO MAYOR SIAO SIN

El edificio tiene capacidad para 200 alumnos, de los cuales 150 son españoles y el resto de nacionalidad china.

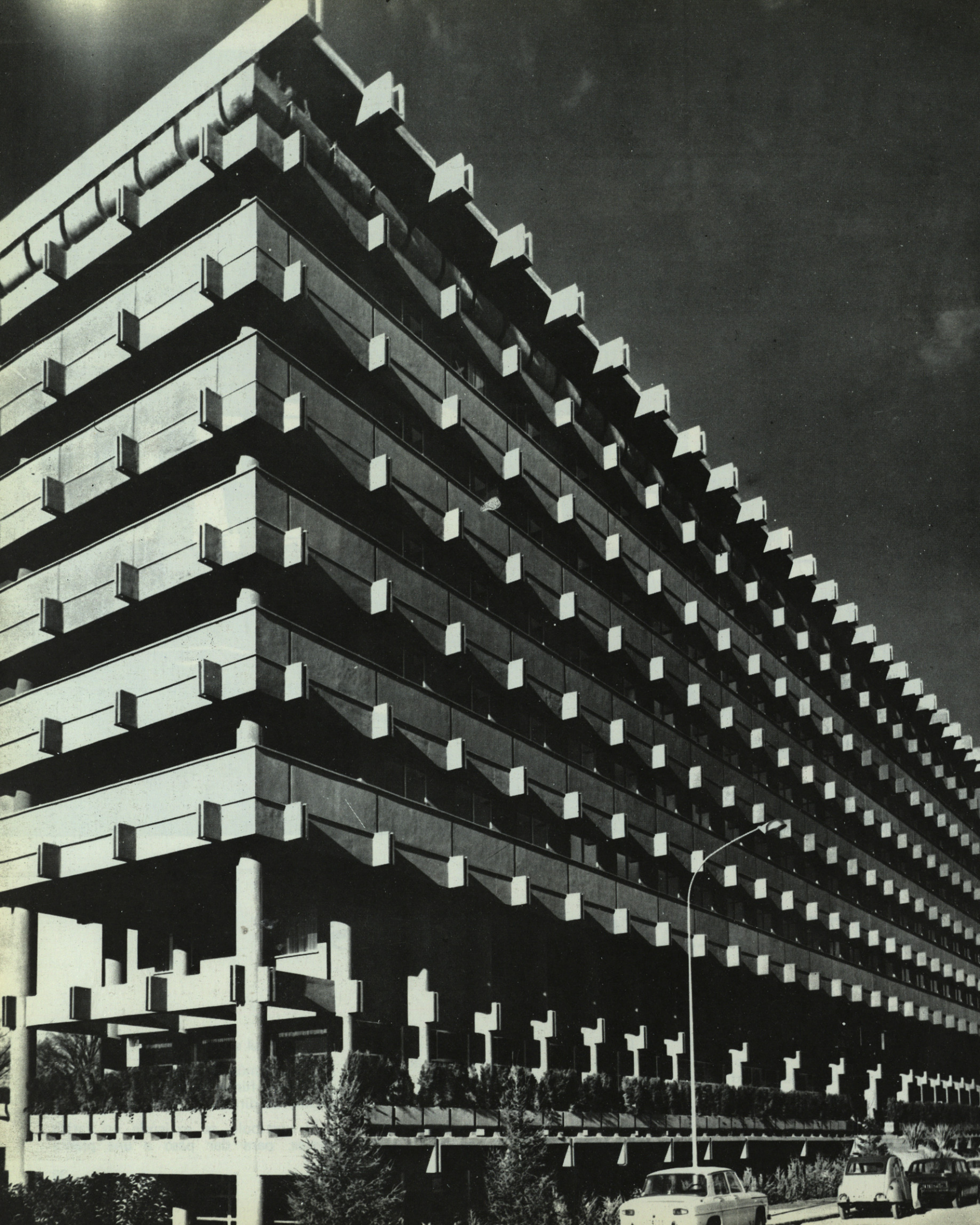
Se ha edificado sobre una parcela de 89,85 m. de longitud de fachadas y fondo que oscila entre 59 y 64 m.

La planta baja, en que se sitúa el acceso principal, presenta un acusado desnivel con la calle opuesta, la antigua carretera de La Coruña, comprende un amplio vestíbulo desde el cual se han situado: El núcleo de comunicaciones verticales, escalera y ascensores.

Entrada al salón de actos.

Sala de música, aulas para enseñanza, biblioteca, filmoteca, capilla china, despachos de dirección, zona de estar, etc.

El vestíbulo se extiende en varios niveles, para dar paso a una planta





intermedia, denominada entreplanta, donde se ha situado la Iglesia, con cierta amplitud y con posibilidad de ampliación con las zonas de estar que también existen en ésta planta sin solución de continuidad con las de planta baja. Esta planta se completa con una amplia cafetería y una zona independiente comunicada con la planta inferior destinada a dormitorios del personal de servicios.

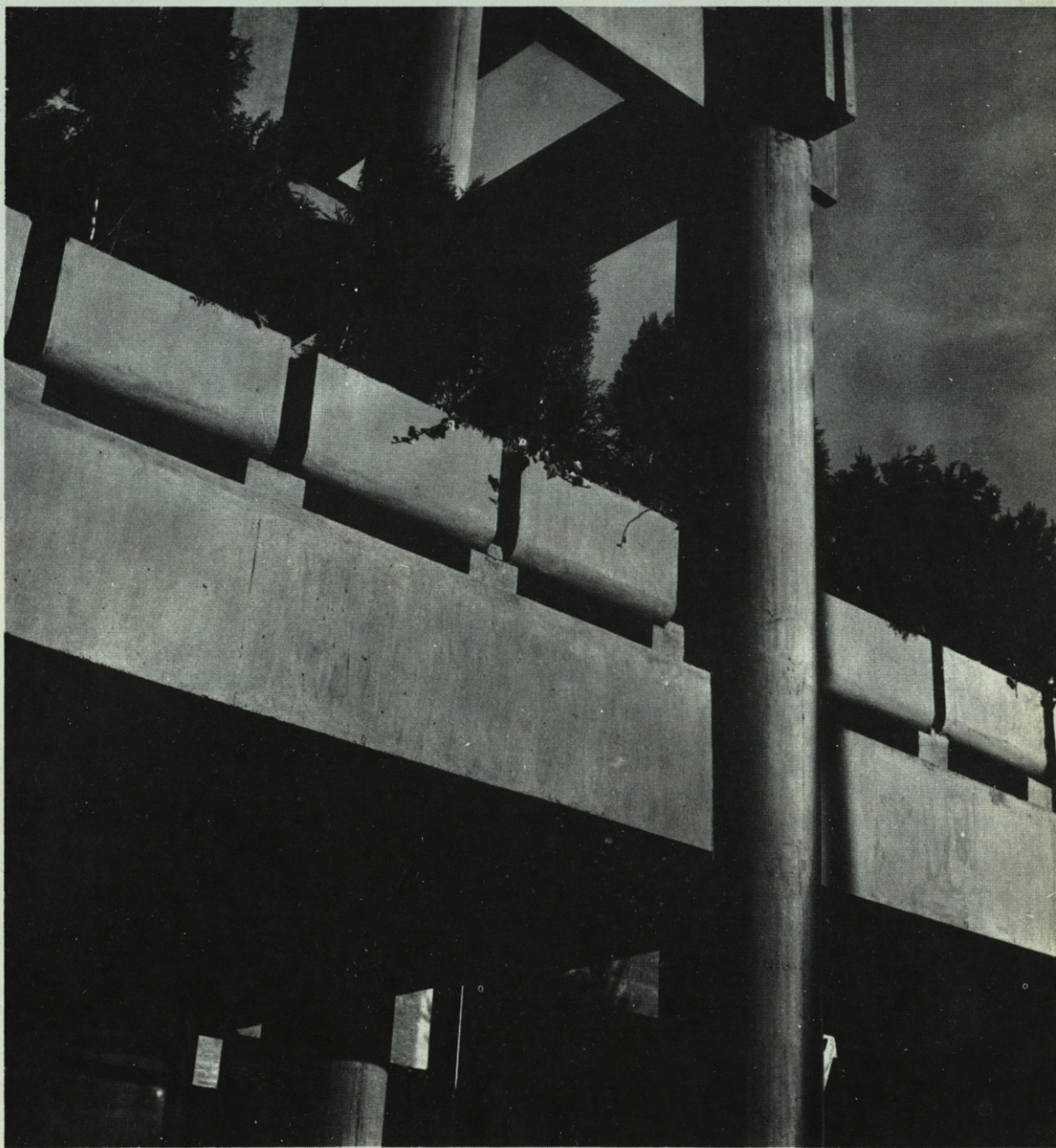
La planta denominada semisótano, a nivel de la antigua carretera de La Coruña; comprende los comedores de dirección y profesores, de alumnos, cocina, residencia de religiosas que atienden y dirigen los servicios del edificio, locales de instalaciones y gimnasio.

Amplios porches cubiertos rodean éstos locales y se sirven de enlace con el jardín que rodea el edificio.

Se ha dispuesto un acceso de vehículos, para atender los suministros y una zona de aparcamiento de automóviles limitada para atender las necesidades del edificio.

El salón de actos, tiene capacidad para unas 750 personas, y dispone de armarios, aseos y almacén bajo la escena y parte de la sala. Su decoración es muy simple, dejando como en el resto del edificio su estructura vista.

La planta primera, está destinada a la dirección del Colegio, tanto en su aspecto administrativo como de residencia, incluso dormitorios para invitados.





La residencia de estudiantes, comprende cinco plantas, en cada una de las cuales se ubican cuarenta habitaciones individuales. Cada habitación consta de zona de estudio, descanso, aseo independiente, y armario empotrado.

En los extremos del bloque que forma ésta planta se han dispuesto sendas terrazas para expansión y reunión de los residentes.

La cubierta, se ha hecho visitable, y sobre cubierta por un sistema de vigas en U que canaliza las aguas de lluvia y permite su aprovechamiento en todo tiempo.

A modo de barandilla perimetral se han dispuesto jardineras que hacen grato este espacio e invitan a su utilización.

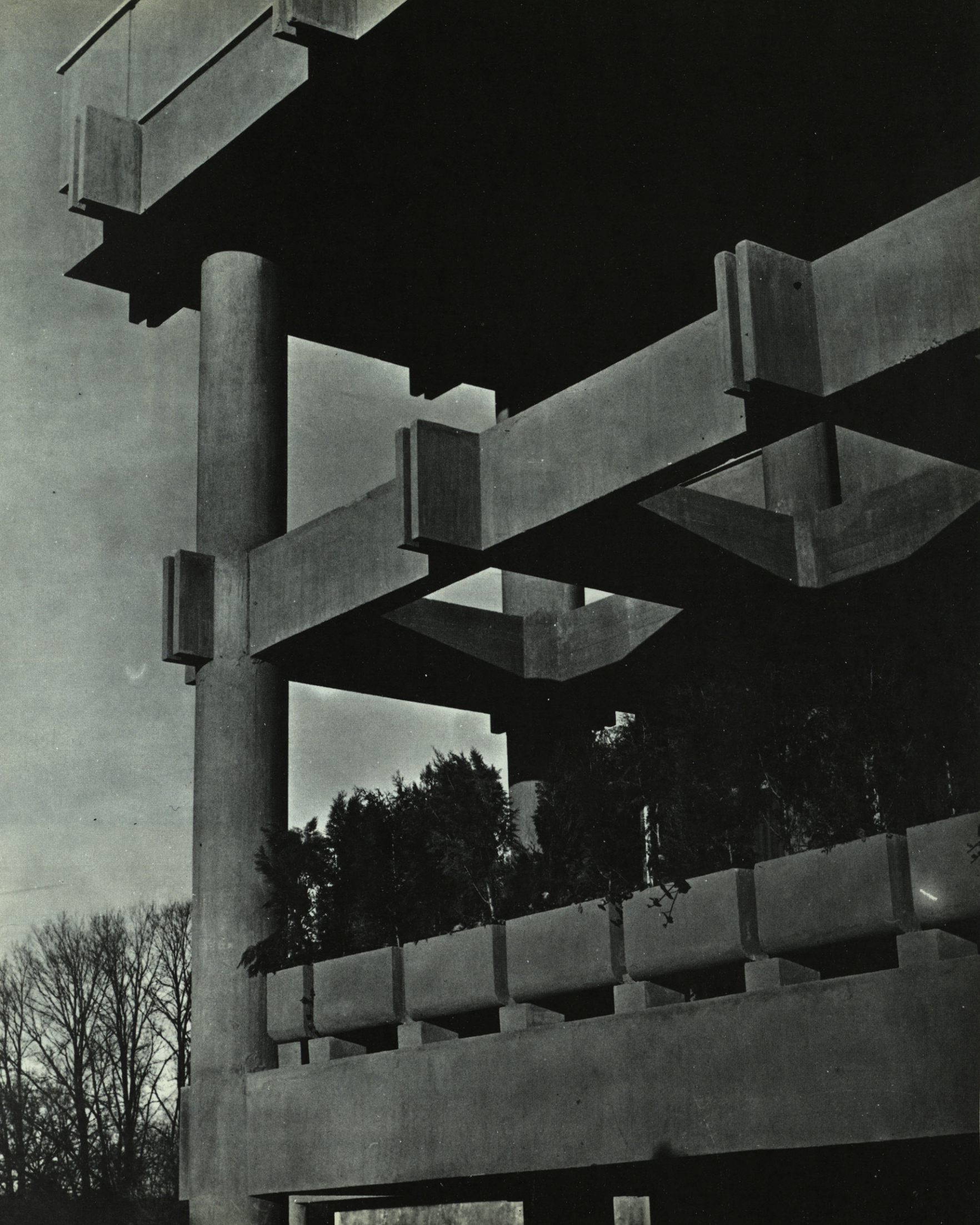
Juega un importante papel la estructura que por haberse proyectado para ser dejada vista se ha cuidado especialmente su diseño en cuanto a dimensiones y relación con los demás elementos de la construcción destacando las siguientes características:

1.^a Los pilares se han situado dentro de un módulo de 3,00 x 3,00 m. normalizados, pero manteniendo un ancho de crujía de 3,00 para forjados.

2.^a Las jácenass, en todo el exterior del edificio, e interior de las plantas nobles (semisótano, entreplanta, baja y 1.^a), quedan de hormigón visto.

3.^a Las jácenass de cubierta, en forma de U, cumplen la función de canalones para recogida de las aguas pluviales, cuyas bajantes quedan alojadas en el interior de los elementos verticales de la estructura.

4.^a Todos los frentes de forjado llevan nervios perimetrales prolongados hacia arriba o hacia abajo, para rematar los espacios destinados a alojamiento de persianas, falsos techos, antepechos, etc.





Estos nervios de remate se han establecido en el plano de cerramiento de fachadas, dejando exentos todos los pilares, incluso en zonas exteriores.

5.^a Las jácenas atraviesan los nervios de remate en frentes de forjados acusándose en la fachada para contribuir a marcar el carácter propio de la estructura. Cuando el nervio se queda detrás de los pilares la jácena atraviesa éstos, acusándose igualmente su presencia.

Los cerramientos que necesariamente se hicieron de materiales más ligeros

(ladrillo en el salón de actos) se acabaron de forma similar al hormigón.

6.^a Los encofrados, normales para no encarecer el costo de la estructura, se hicieron con tableros lisos en todos los paramentos de fachada y de duelas en jácenas interiores.

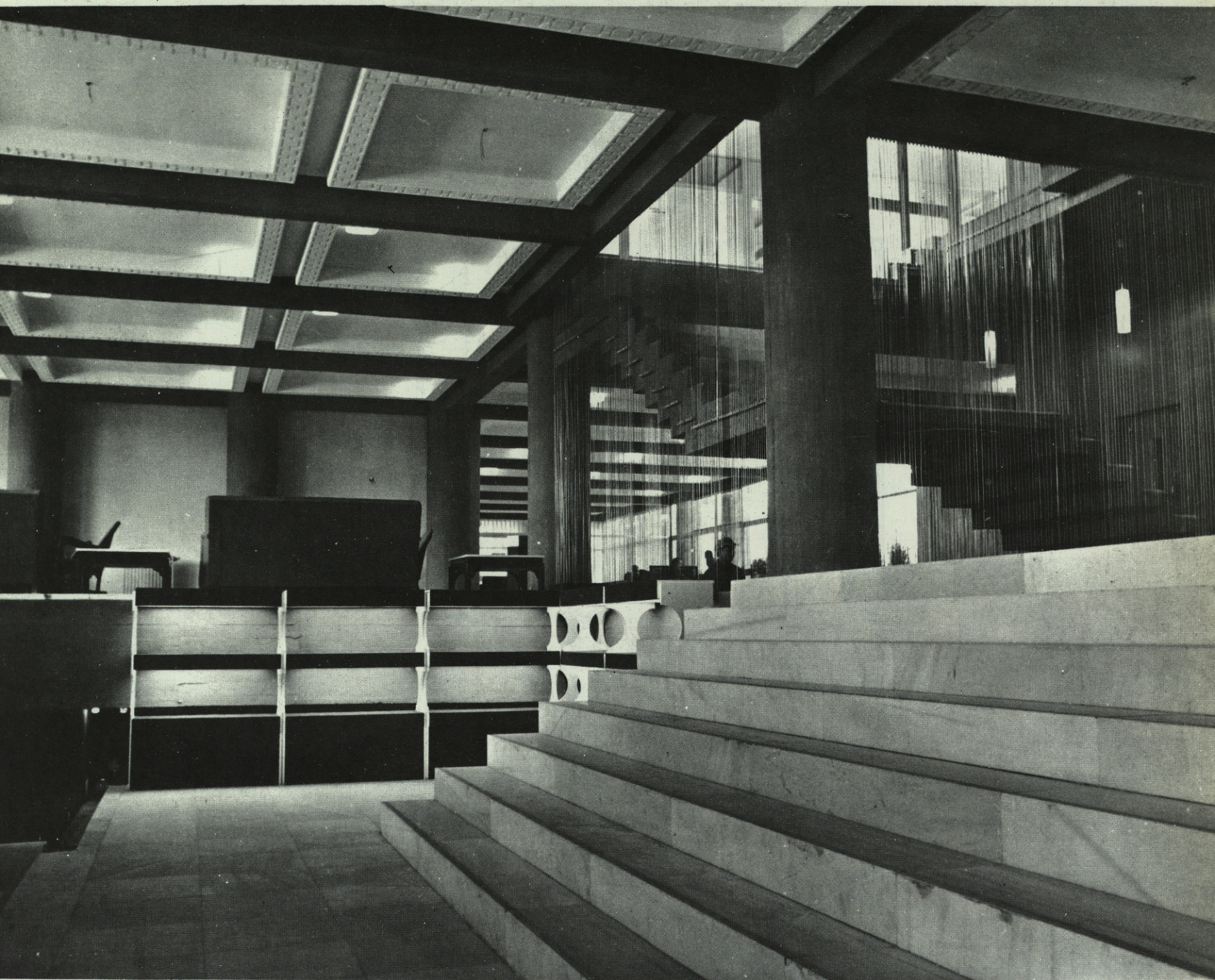
Las escaleras son igualmente de hormigón visto, con huellas, contrahuellas y mesetas pavimentadas de mármol blanco.

Las vigas en U recogen las aguas que

provienen de cada crujía, éstas con ligera pendiente hacia la canal. Un nervio en el borde de fachada impide el vertido de las aguas de lluvia.

Se ha dispuesto una capa de mortero celular para formación de pendientes y aislamientos con impermeabilización asfáltica y lámina de aluminio con acabado mineral de color verde.

Los pavimentos son de mármol blanco en zonas nobles, y escaleras habiéndose retranqueado para no interferir con la



estructura y por tanto dejan una franja de ésta vista en el suelo, cerca de los pilares, etc.

En terrazas se ha dispuesto un pavimento horizontal en baldosas de china lavada y drenaje inferior para recogida de aguas pluviales.

En dormitorios el pavimento es cerámico.

En plantas nobles, las divisiones son a base de mamparas de aluminio anodizado como la carpintería exterior,

acristaladas con luna parasol, transparente u opalada según los casos.

El vestíbulo principal, cafetería, salas de visitas y estar se comunican sucesivamente sin más división del espacio que la proporcionada por los muebles.

En las plantas de dormitorios, la tabiquería, aseos, etc., son de ladrillo, enlucidos de yeso y revestidos de azulejo respectivamente.

Dispone de las instalaciones normales,

no ofreciendo ninguna particularidad la de electricidad.

La fontanería únicamente que lleva ocultas en la propia estructura todo el sistema de bajantes, pluviales y fecales, ya que no existen revestimientos de ninguna clase, que permitieran otra solución.

Un grupo de dos ascensores centralizados en la escalera principal con maquinaria en la parte inferior da servicio a todo el edificio. La calefacción es central por agua caliente.

EJE CAMINO N° 5-0370
(A 400 MTS. ENTRADA)

-0.780

TRAMO RECTO DE 28,90 m CON EL 15%

EN DESARROLLO 11,80 m CON EL 10%

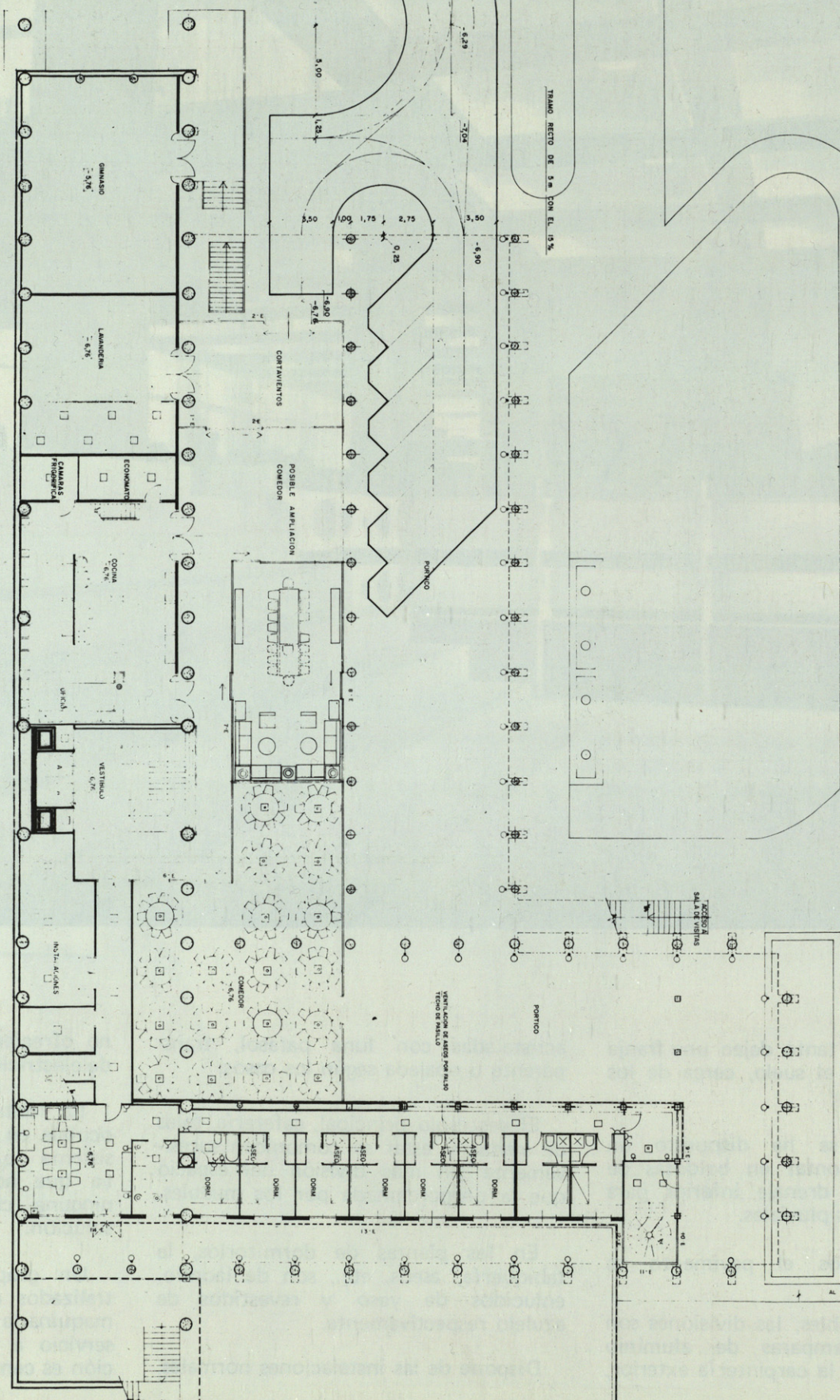
TRAMO RECTO DE 3 m CON EL 15%

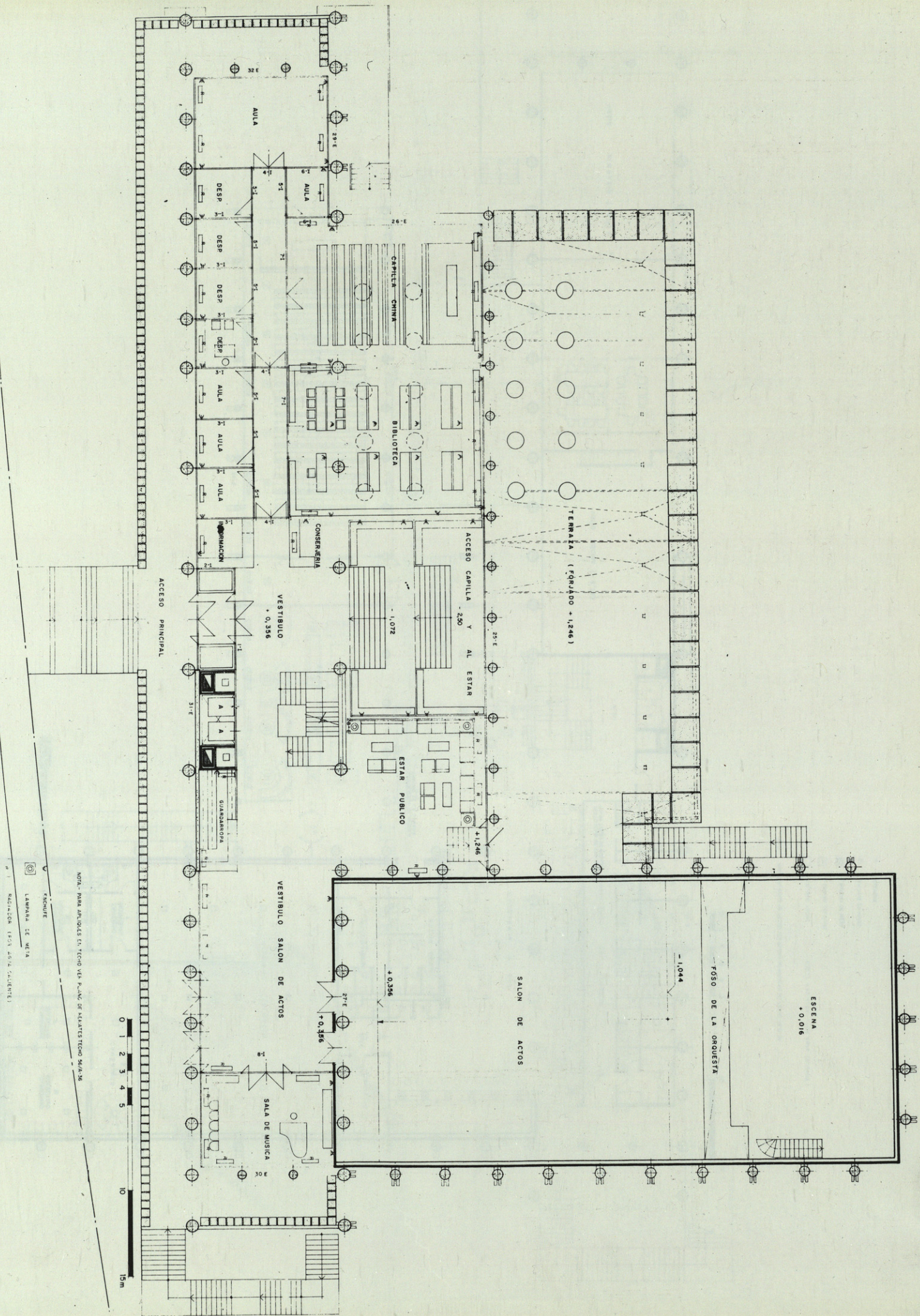
AL EJE DE LA CALZADA 23,50 m

-1.856

- AL-001 TERCIO
- AL-002 COCINA
- AL-003 DE MESA
- AL-004 DE MESA
- AL-005 DE MESA
- AL-006 DE MESA
- AL-007 DE MESA
- AL-008 DE MESA
- AL-009 DE MESA
- AL-010 DE MESA
- AL-011 DE MESA
- AL-012 DE MESA
- AL-013 DE MESA
- AL-014 DE MESA
- AL-015 DE MESA
- AL-016 DE MESA
- AL-017 DE MESA
- AL-018 DE MESA
- AL-019 DE MESA
- AL-020 DE MESA
- AL-021 DE MESA
- AL-022 DE MESA
- AL-023 DE MESA
- AL-024 DE MESA
- AL-025 DE MESA
- AL-026 DE MESA
- AL-027 DE MESA
- AL-028 DE MESA
- AL-029 DE MESA
- AL-030 DE MESA
- AL-031 DE MESA
- AL-032 DE MESA
- AL-033 DE MESA
- AL-034 DE MESA
- AL-035 DE MESA
- AL-036 DE MESA
- AL-037 DE MESA
- AL-038 DE MESA
- AL-039 DE MESA
- AL-040 DE MESA
- AL-041 DE MESA
- AL-042 DE MESA
- AL-043 DE MESA
- AL-044 DE MESA
- AL-045 DE MESA
- AL-046 DE MESA
- AL-047 DE MESA
- AL-048 DE MESA
- AL-049 DE MESA
- AL-050 DE MESA
- AL-051 DE MESA
- AL-052 DE MESA
- AL-053 DE MESA
- AL-054 DE MESA
- AL-055 DE MESA
- AL-056 DE MESA
- AL-057 DE MESA
- AL-058 DE MESA
- AL-059 DE MESA
- AL-060 DE MESA
- AL-061 DE MESA
- AL-062 DE MESA
- AL-063 DE MESA
- AL-064 DE MESA
- AL-065 DE MESA
- AL-066 DE MESA
- AL-067 DE MESA
- AL-068 DE MESA
- AL-069 DE MESA
- AL-070 DE MESA
- AL-071 DE MESA
- AL-072 DE MESA
- AL-073 DE MESA
- AL-074 DE MESA
- AL-075 DE MESA
- AL-076 DE MESA
- AL-077 DE MESA
- AL-078 DE MESA
- AL-079 DE MESA
- AL-080 DE MESA
- AL-081 DE MESA
- AL-082 DE MESA
- AL-083 DE MESA
- AL-084 DE MESA
- AL-085 DE MESA
- AL-086 DE MESA
- AL-087 DE MESA
- AL-088 DE MESA
- AL-089 DE MESA
- AL-090 DE MESA
- AL-091 DE MESA
- AL-092 DE MESA
- AL-093 DE MESA
- AL-094 DE MESA
- AL-095 DE MESA
- AL-096 DE MESA
- AL-097 DE MESA
- AL-098 DE MESA
- AL-099 DE MESA
- AL-100 DE MESA

0 1 2 3 4 5 10 15 m



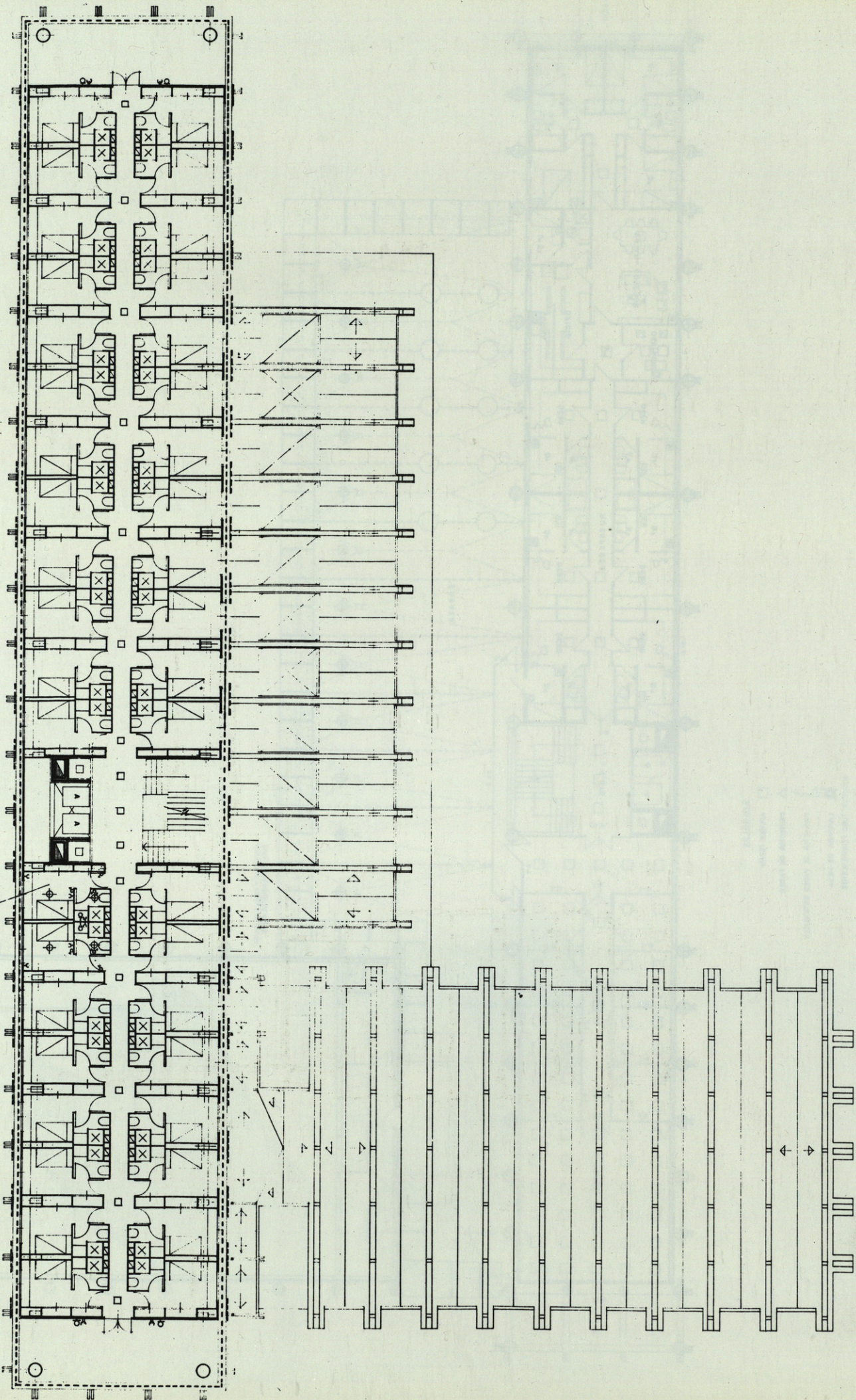


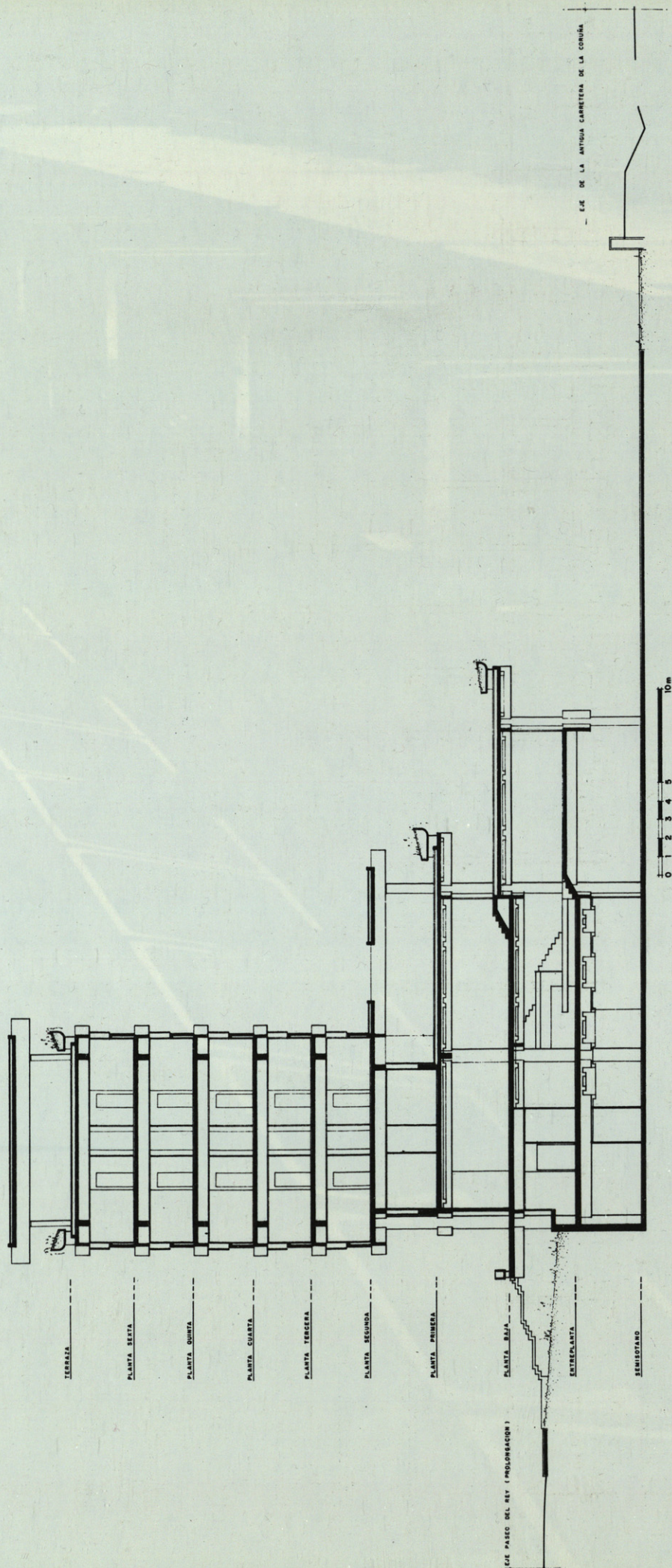


1/2 - 1/2 EN FIANCO
 1/2 - 1/2 EN FIANCO
 1/2 - 1/2 EN FIANCO

INSTALACION ELÉCTRICA DE
 MANTENIMIENTO SIN MANTENIMIENTO EN OBRAS

0 1 2 3 4 5
 10m





SECCION TRANSVERSAL

