

nueva escuela naval arturo prat

Arquitectos: Jaime Besa Z.
Germán Brandes B.
Fernando Castillo V.
Hugo Errázuriz E.
Hugo Gaggero C.
Sergio Larraín G.M.
Mario Pérez de Arce L.
Arturo Urzúa A.
Arq. Asoc.: Ismael Echeverría C.
Hernán Labarca S.
Ingenieros: César Barros L.
Raúl Poblete P.

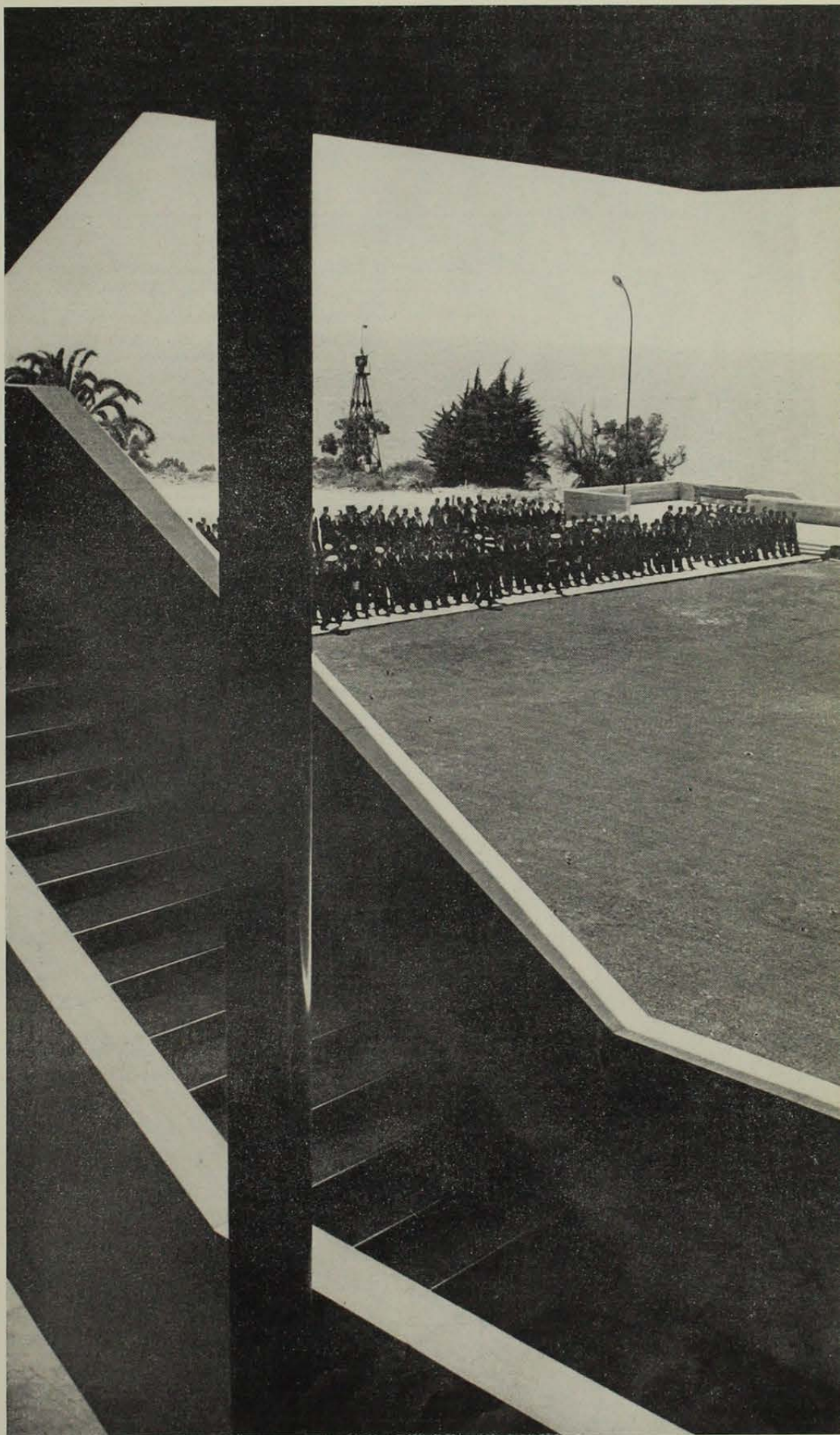
En los cálculos de la estructura del Gimnasio y Piscinas intervino el ingeniero Santiago Arias.

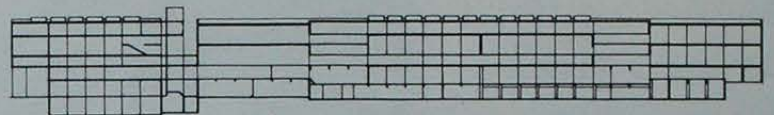
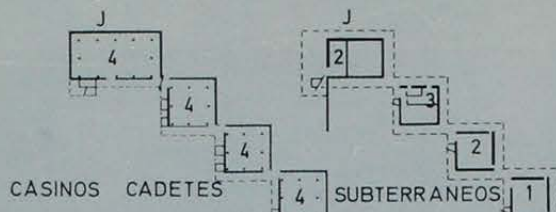
En el decenio del 50 la Escuela Naval consideró necesario reemplazar su antiguo edificio construido en 1883 para 150 cadetes, ya que desde hacía tiempo se hacía insuficiente para las necesidades de la institución y su mantención resultaba muy costosa por las continuas reparaciones que requería. Para el efecto decidió organizar un concurso de anteproyectos para una nueva escuela que se construiría en el terreno ocupado por los antiguos fuertes Yerbabuena y Valdivia, el faro de Punta Angeles y los sectores de parque comprendido entre éstos más el parque Rubén Darío a nivel de la Avenida Altamirano.

El terreno así constituido se extiende a lo largo de la plataforma que enfrenta el mar en casi 800 m. de largo, tiene una altura predominante de 40 m. sobre el mar y conforma dos salientes que encierran el parque Rubén Darío. Tanto éste, como parte de la plataforma y faldeos superiores, tienen grupos de grandes árboles, principalmente eucaliptus y pinos.

El programa que se estableció para el concurso fijaba en 800 la dotación de cadetes y distribuía las secciones de instrucción (clases, laboratorios, salas especiales y talleres) en la forma ya tradicional en la Escuela. Las habitaciones de cadetes se dispondrían en dormitorios colectivos para 100 camas y se consultaba un gran comedor y casino (salas de estar) divididos por cursos. La sección Deportes consultaba un gimnasio muy amplio y una piscina cubierta de 25 m. de largo, además de un equipamiento completo de canchas al aire libre con piscina exterior.

El programa consultaba también un edificio para las oficinas de la Dirección y Administración del establecimiento, una Capilla y un Aula Magna, un Casino y habitaciones para oficiales y todos los servicios generales necesarios para el conjunto. El conjunto debía dejar espacios de parque o jardines accesibles a los cadetes, disponer de un Patio de Honor de 50 x 150 m. para ceremonias y formaciones militares y estar comunicado con un punto de la costa vecina —donde se proyecta construir en el futuro un embarcadero— por medio de un camino que cruce por alto la Avenida Altamirano.

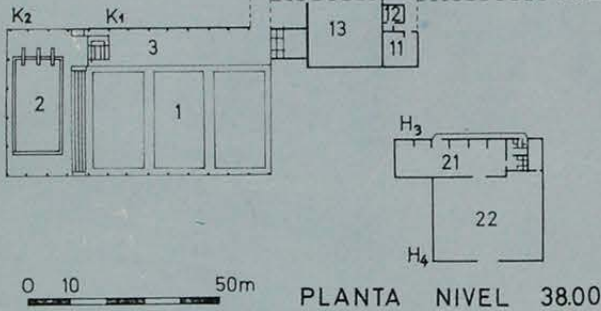




CORTE LONGITUDINAL CUERPOS H₁-H₂-H₃

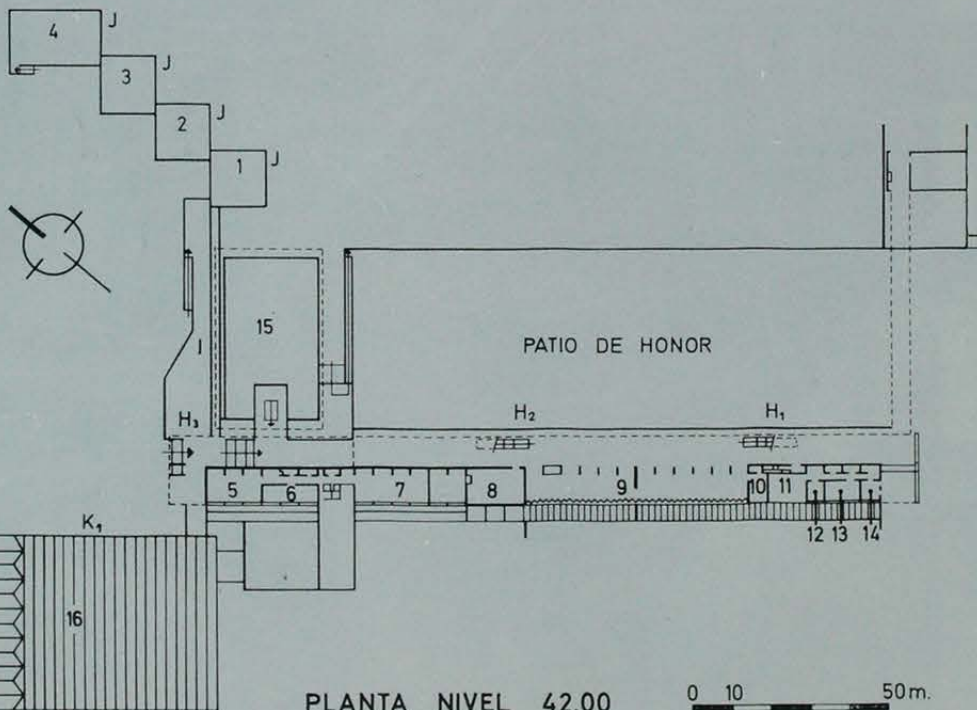
H SERVICIOS GENERALES

- 1 lavandería
- 2 ropa
- 3 sastrería
- 4 zapatería
- 5 almacén
- 6 imprenta
- 7 oficinas
- 8 hall acceso
- 9 almacén general
- 10 panadería
- 11 comedor personal femenino
- 12 bienestar
- 13 patio de tropa
- 14 cocina cadetes
- 15 banda de guerra
- 16 jardín cadetes
- 17 despensas
- 18 almacenes
- 19 pañoles
- 20 jardín personal
- 21 sala calderas
- 22 garage



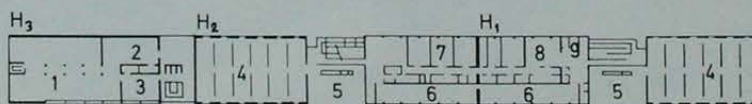
- I** 1 comedor cadetes
2 circulación a casinos
- J** 1 sala música
2 bodega
3 camarines piscina exterior
4 casinos
- K** 1 gimnasio
2 piscina
3 lockers nivel 39
salas gimnasio nivel 39

PLANTA NIVEL 38.00



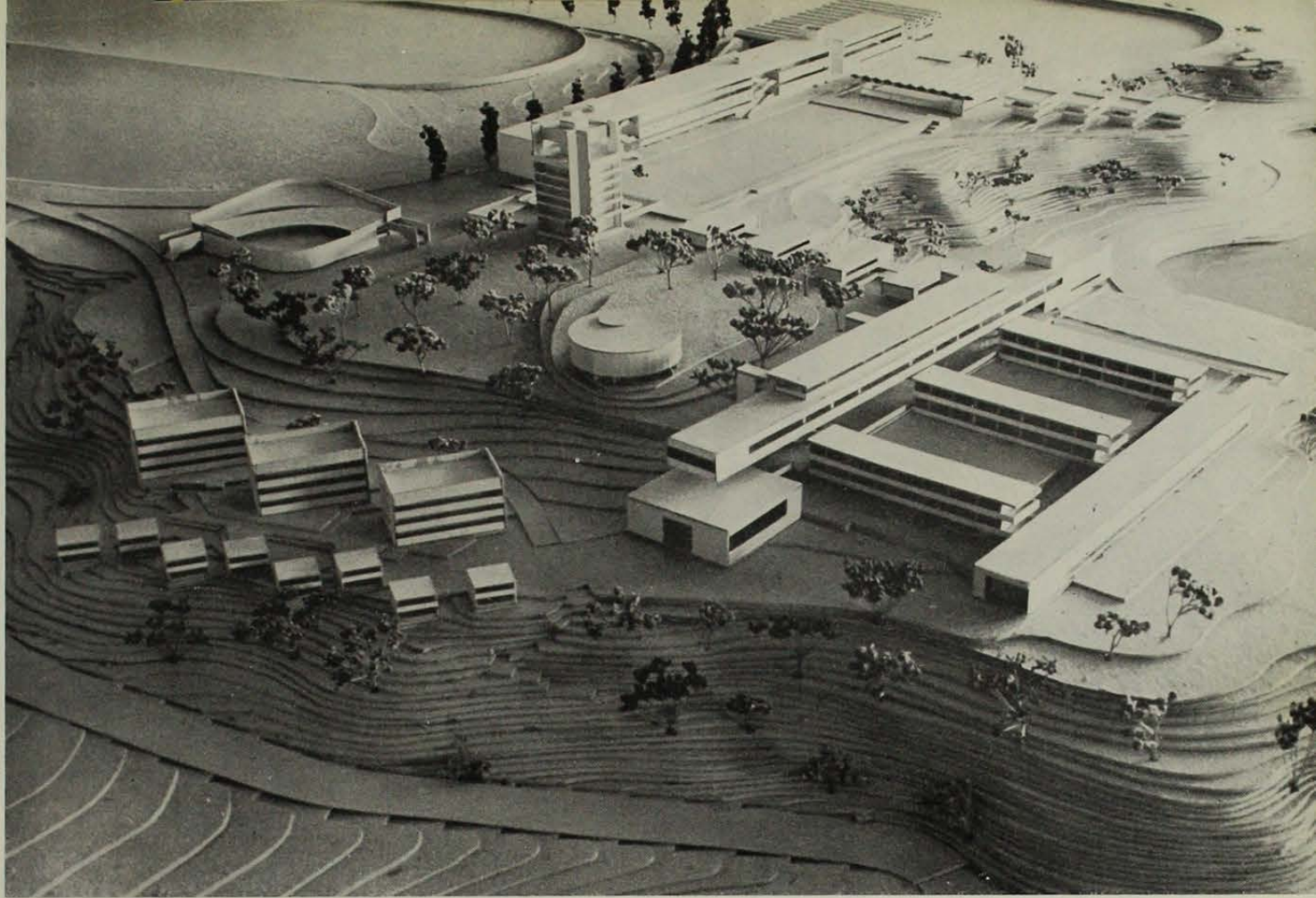
- J** 1-casino cadetes terraza
2- " " "
3- " " "
4- " " "
- H** 5-cámara sargentos
6- " sub-oficiales
7-enfermería de tropa
8-ropería
9-sala de armas
10-sta. bárbara
11-jardín cadetes
12-peluquería
13-actividades culturales
14-cuerpo de guardia
- I** 15-comedor cadetes
- K** 16-techo gimnasio

PLANTA NIVEL 42.00

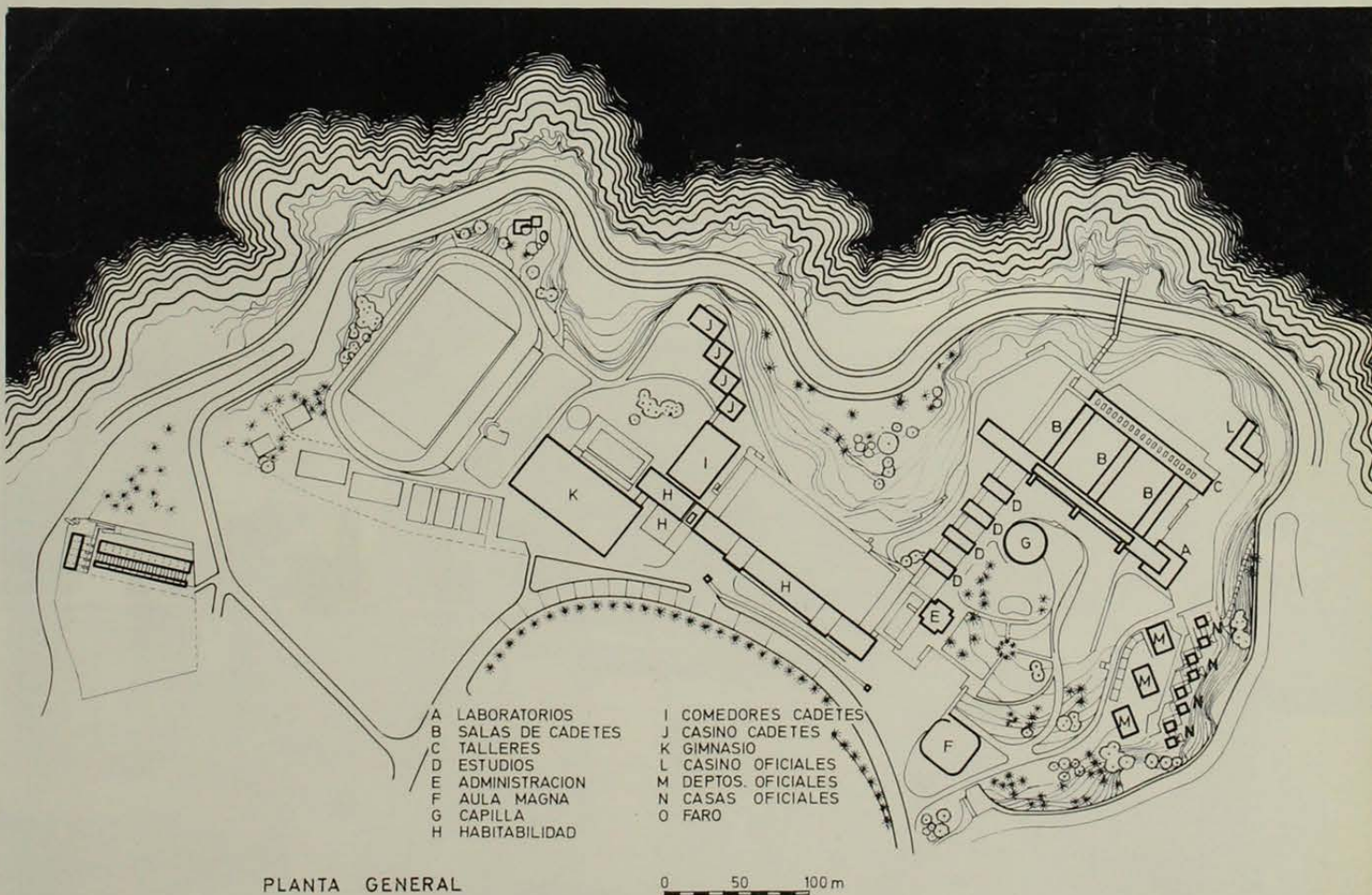


PLANTA NIVEL 47.15

- 1 comedor de tropa
- 2 estar " "
- 3 cocina " "
- 4 dormitorio cadetes
- 5 baño " "
- 6 ropería " "
- 7 enfermería " "
- 8 servicio - médico
- 9 servicio dental



MODELO DEL PROYECTO Y PLANTA GENERAL



PLANTA GENERAL

0 50 100 m





El concurso de anteproyectos se realizó en 1957 en dos etapas. El equipo de arquitectos que resultó ganador presentó cuatro soluciones en la primera etapa, una de las cuales fue seleccionada y fue desarrollada en la segunda por todo el grupo.

El problema planteado era dar un nuevo marco a la actividad de una Escuela con un régimen organizado hasta sus menores detalles y con una tradición muy fuerte.

El proyecto partió tratando de aprovechar las condiciones del sitio, desplegando los edificios frente al mar de modo que la plataforma central fuera ocupada por la Habitabilidad de Cadetes y el Patio de Honor, la punta Nor-este por las secciones de Instrucción y el saliente más bajo del Nor-oeste por las canchas deportivas. El acceso, con la Administración y el Aula Magna se ubicó al Sureste respetando el macizo arbolado que limita el terreno por ese costado para dejarlo como parque.

Dentro de esa zonificación se organizó una gran circulación cuyos tramos principales se desarrollan a un solo nivel (cota 42) pasando a todo lo largo del edificio de Habitabilidad (H) frente al Patio de Honor, comunicado con la Administración (E) y bordeando el corte del terreno hasta el sector Instrucción, donde se

transforma en un patio cubierto bajo los laboratorios (A).

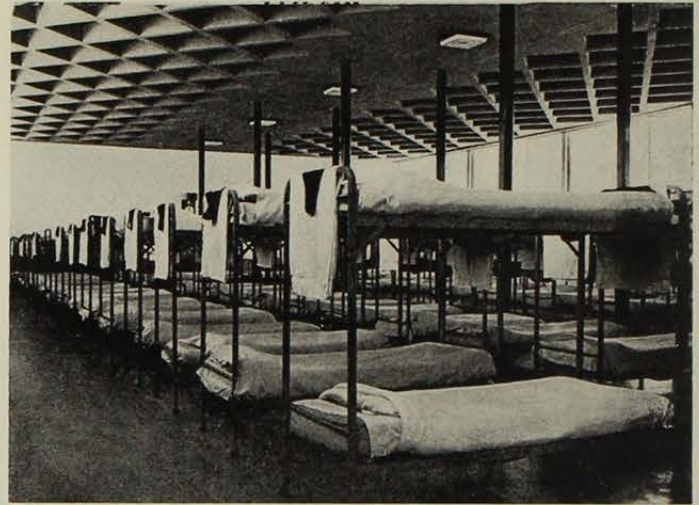
Todos los principales espacios exteriores dominan al mar, pero con distintas orientaciones y vistas, y en general están protegidos por los edificios de los fuertes vientos del Suroeste.

Los edificios se presentan como una sucesión de volúmenes horizontales blancos, interrumpidos por la verticalidad del edificio de Administración (que soporta un estanque de agua para el conjunto) y por los volúmenes del Aula Magna, Gimnasio y Comedor, que se destacan independientemente.

La construcción es de hormigón armado, salvo en los pilares aislados que reciben sólo cargas verticales, los cuales son de acero, siendo tomados los esfuerzos horizontales por muros y placas horizontales. Las grandes losas son nervadas, formando casetones cuadrados en diagonal en la Habitabilidad (H), normales en la Administración (E) y con viguetas de sección triangular en Estudios (D) y Salas de Clase (B).

Todas las canalizaciones de aguas, alcantarillado, vapor, etc. están a la vista o dentro de conductos registrados.

La superficie edificada del proyecto completo asciende a aproximadamen-

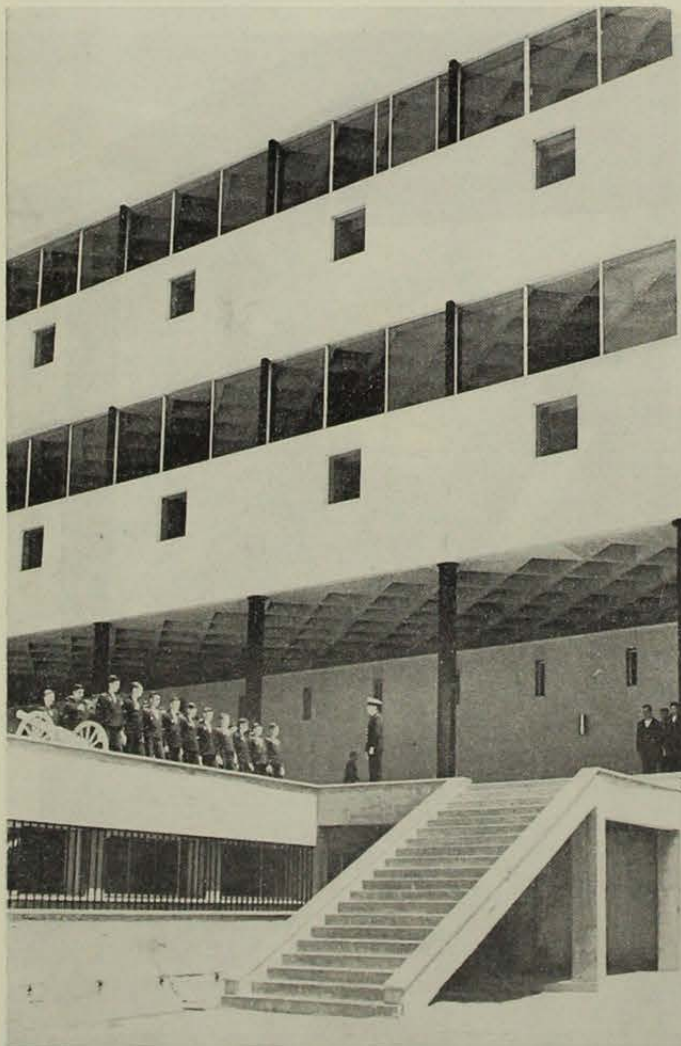


2

te 50.000 m², de los cuales están terminados aproximadamente 28.000 metros cuadrados.

Fotografías:

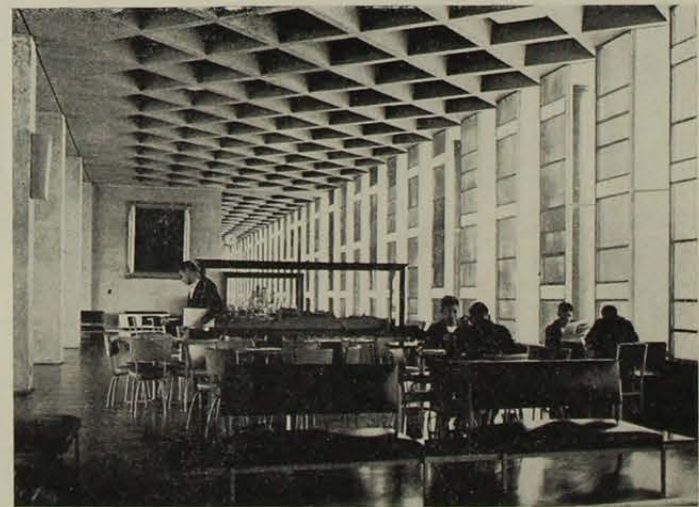
- 1.—Desde el Patio de Honor hacia el cuerpo principal.
- 2.—Dormitorios cadetes.
- 3.—Baños.
- 4.—Casino Oficiales.



1



3



4