ORGANO INFORMATIVO MENSUAL
FUNDADO EN 1929

CAI
CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

CERRITO 1250 COD. POSTAL 1010
T.E. 42-9520 CAP. FED.

Edición de 12 páginas — Buenos Aires, Abril de 1977 — Año XVI — Nº 295

Informóse acerca de la ley de consultorías

Al proyecto que deberá estudiar la CAL se refirió el ingeniero Federico Camba

En los salones del **CAI** se iniciaron los habituales almuerzos mensuales de nuestra institución, correspondientes al corriente año, que se organizan con la finalidad de ofrecer nuestra tribuna a representantes de los distintos sectores nacionales para que hagan conocer, por intermedio de ella, sus opiniones con respecto a los diferentes problemas que debe solucionar el país.

En la oportunidad fue invitado de honor el secretario de Trasporte y Obras Públicas ingeniero Federico B. Camba, quien se refirió a la próxima sanción de la "Ley de consultorías".

Inició el acto —al que asistieron numerosos colegas presidentes de empresas, funcionarios públicos y representantes de entidades vinculadas con el quehacer de la ingeniería— el presidente de la comisión de relaciones públicas y prensa, ingeniero Luis H. Ranieri, quien destacó la trayectoria pública y profesional del ingeniero Camba.

Después, el presidente del **CAI**, ingeniero Alberto R. Costantini, hizo una síntesis de la actividad realizada por el **Centro Argentino de Ingenieros** en los últimos meses en su continuo bregar por los intereses de nuestra profesión, siempre con la finalidad de servir al país.

Comentó las gestiones realizadas por la institución ante las autoridades de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires ante el problema suscitado como consecuencia de la inminente sanción del futuro "código de planeamiento" y a la falta de un intercambio de opiniones al respecto entre las autoridades comunales y el **CAI** "necesario —afirmó— para lograr un ordenamiento correcto que sea el resultado de un análisis y estudio previo".

Hizo mención seguidamente al proyecto de construcción del futuro edificio social del **Centro Argentino de Ingenieros** —acerca de lo cual informará en reunión de asamblea extraordinaria a efectuarse el 20 de mayo próximo, a las 18, en los salones de nuestra casa— y a la convocatoria realizada a todos los ingenieros del país a fin de que participen de las deliberaciones del "1er. Congreso Argentino de Políticas de la Ingeniería", cuya secretaría general está a cargo del ingeniero Pedro A. Pisani, consocio que desempeñó idéntica función en el Simposio sobre Políticas de la Ingeniería, desarrollado el año pasado en forma exitosa.

Reiteró que el mencionado congreso a efectuarse en setiembre de este año, complementará el documento aprobado en aquellas deliberaciones de 1976 que "definió —expresó— la política de la ingeniería frente a 22 áreas que hacen al desarrollo nacional".

Aclaró también que un grupo de intelectuales y técnicos redacta la obra titulada "La historia de la Ingeniería", texto que resulta indispensable —dijo— por lo íntimamente unida que está nuestra profesión a la historia misma de la Nación.

"Su lectura nos permitirá comprobar —agregó el ingeniero Costantini— que los períodos de adelanto tecnológico y de aumentos en la producción argentina se dieron siempre en etapas de gobiernos democráticos, con plena participación de la ingeniería, mientras que el estancamiento y el atraso acompañó, también siempre, a los gobiernos totalitarios y demagógicos que no dieron a nuestra profesión el lugar que le corresponde en la realización de planes indispensables para el futuro nacional, en ésta y en cualquier etapa de su vida institucional".

Del Ingeniero Federico Camba

A continuación habló el secretario de Trasporte y Obras Públicas de la Nación,

(Continúa en la página 10)

Hablará de su objetivo y acción el Gral. Saint Jean

El almuerzo mensual del **Centro Argentino de Ingenieros** correspondiente a mayo, tendrá como invitado de honor al gobernador de la provincia de Buenos Aires, general de brigada (R.E.) Ibérico M. Saint Jean.

Durante la reunión el mandatario bonaerense se referirá al tema "Objetivo y acciones provinciales", y asistirán los ministros del Poder Ejecutivo y otras altas autoridades que lo acompañan en su gestión de gobierno.

El ingeniero Alberto R. Costantini, preidente del **CAI**, hará la presentación formal del general Saint Jean.

Durante el agasajo, de izquierda a derecha, los ingenieros Cameirone, Costantini, Cordeyro Echagüe —quien agradece la demostración— y Klinger. Detrás, se observa a los ingenieros Ranieri y Justo A. Segura Godoy, vicepresidente 1º de nuestra institución.

Se agasajó a tres ex vicepresidentes

Celebraron su octogésimo aniversario

Cordeyro Echagüe, Cameirone y Klinger

En los salones de nuestra institución se efectuó el agasajo ofrecido por las autoridades del **Centro Argentino de Ingenieros** a los ex vicepresidentes y socios beneméritos del **CAI**, ingenieros Jorge Cordeyro Echagüe, Juan Andrés Cameirone y Jorge Klinger, quienes han cumplido recientemente 80 años de edad.

Asistieron a la cordial reunión, que se prolongó durante algunas horas, representantes de academias nacionales, de los sectores público y privado, consocios de nuestra entidad, parientes de los colegas agasajados e invitados especiales.

Inició el acto el presidente de la comisión de relaciones públicas y prensa del **CAI**, ingeniero Luis H. Ranieri, quien al referirse a los consocios agasajados dijo que a lo largo de su actuación en nuestra institución se han hecho acreedores al aprecio de sus consocios colegas dadas las múltiples calidades personales y profesionales que adornan sus respectivas personalidades.

A continuación ofreció la demostración el presidente del **CAI**, ingeniero Alberto R. Costantini, quien —en nombre de la comisión directiva— expresó su agradecimiento a "los casi contemporáneos integrantes de nuestra entidad por su inolvidable actuación como vicepresidentes del **CAI**, institución que se ha destacado siempre —recordó— por mantener los principios democráticos que hacen a la dignidad del hombre".

Seguidamente el ingeniero Costantini les entregó las medallas y diplomas recordativos "con los que se intenta —afirmó— exteriorizar el orgullo del **Centro Argentino de Ingenieros** por contar con los tres distinguidos colegas como socios beneméritos de la institución"

De los agasajados

A continuación agradecieron la demostración los tres colegas, haciéndolo en primer término el ingeniero Jorge Cordeyro Echagüe, quien expresó no poder "dejar pasar la oportunidad para agradecer a Dios el haberme permitido —aseguró— vivir en este siglo tan trascendente en la historia del mundo, por los hechos que en su transcurso han ocurrido".

"Quiero hacer llegar —dijo después— mi agradecimiento a mis padres, mujer, hija, hermanos y amigos por las constantes pruebas de cariño, así como también al **CAI** por el agasajo ofrecido", y finalizó su corta alocución formulando éxitos para los presentes y cuantos le han brindado su afecto y amistad.

Del ingeniero Cameirone

El ingeniero Juan Andrés Cameirone destacó la alegría que le originó la realización del acto "por la serie de recuerdos que trae a su memoria y por el placer que le causa reencontrarse con viejos camaradas".

Recordó también la trayectoria de la institución desde la fecha de su ingreso al **CAI** e hizo llegar su agradecimiento a todos cuantos le han rodeado y, al finalizar su improvisación, expresó el deseo de volver a realizar un agasajo, similar al que se le ofrecía, a todos sus colegas en el "nuevo edificio del **Centro Argentino de Ingenieros**, que reemplazará a esta casa tan llena de recuerdos y de afectos".

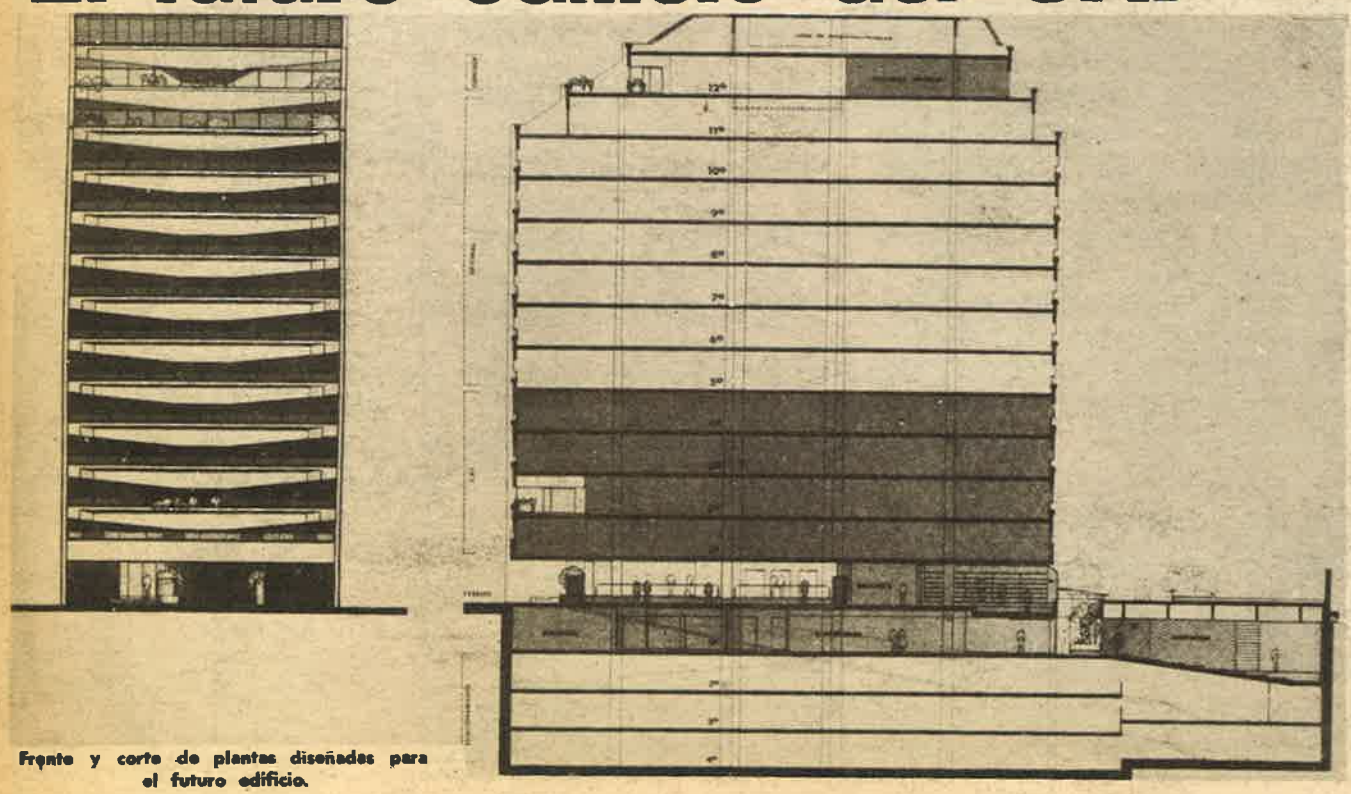
Del ingeniero Klinger

Por último habló el ingeniero Jorge Klinger, quien memoró sus épocas de estudiante y la amistad que nació, en 1914, al ingresar a la Universidad y que se acentuó, a través de los años, entre él y los ingenieros Cameirone y Cordeyro Echagüe.

Visiblemente emocionado recordó, además, a los compañeros fallecidos y destacó

(Continúa en la página 11)

El futuro edificio del CAI



Frente y corte de plantas diseñadas para el futuro edificio.

PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO PARA EL CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

La comisión directiva de la institución decidió en sus sesiones del 1º y 4/4/77 la construcción de un nuevo edificio en el actual predio de la calle Cerrito 1250, mediante la constitución de un condominio con una firma de suficiente capacidad económica y financiera.

Con ese objeto y después de distintas gestiones, se llegó a un acuerdo, en principio, con La Agrícola S.A. mediante el cual esta firma construiría en nuestro terreno un edificio de aproximadante 15.000 m2, de los cuales 5.000 m2 serían para el funcionamiento del **Centro Argentino de Ingenieros.**

El análisis de la propuesta efectuada por los miembros de la comisión de edificio fue considerada extraordinariamente ventajosa, por cuanto los niveles de terminación, aire acondicionado, y distribución de las plantas para el funcionamiento del **CAI** permitían asegurar que nuestra entidad vendía a buen precio la parte proporcional de la tierra para la construcción de las obras.

Además, dentro de los términos del convenio quedan como responsabilidad de la institución realizar el proyecto por el cual el **Centro Argentino de Ingenieros** percibiría los honorarios que estipula el arancel vigente, así como también la demolición que constituye un valor económico de consideración.

Sobre estas bases se convino con el arquitecto Clorindo Testa la realización del proyecto y la dirección de obra, en lo que hace a la arquitectura del mismo, quedando en manos del **CAI** el proyecto y la dirección de obra del edificio, es decir, que el proyecto y la dirección de obras serían compartidas entre el arquitecto Clorindo Testa y profesionales de nuestra institución.

Características del proyecto

El proyecto ha sido desarrollado sobre el terreno de propiedad del **CAI**, cuyas dimensiones aproximadamente son de 20 metros de frente y contrafrente y de 60 metros en ambos lados.

De acuerdo con el Código de Edificación vigente hasta el 30 de abril del corriente año en este predio se podía construir en planta los 20 metros de frente y los 40 de fondo.

De resultas de las mismas disposiciones pueden construirse, en elevación, una planta baja, 10 pisos altos y dos plantas con retiros, además de una tercera también con retiro para los elementos mecánicos.

Sobre estas bases se realizó el proyecto que prevé para instalaciones del **CAI** prácticamente todo el primer subsuelo, parte de la planta baja, cuatro pisos altos y el derecho al comedor instalado en el piso 12 como construcción común del edificio.

El proyecto ha sido desarrollado contemplando accesos independientes para el **CAI** y para las oficinas de la firma que se hace cargo de la construcción de las obras, pero distribuídos en forma tal que si bien se hallan diferenciados, su hall de entrada es común con una separación virtual, dada por un desnivel de 60 centímetros y una baranda que los separa, de manera tal que al no haber paredes entre los dos espacios —hall del **CAI** y hall de las oficinas— se efectúa un tratamiento del ambiente que corre de medianera a medianera.

En el extremo del hall del **CAI** se hallará emplazada la Biblioteca con una entrada transparente, con distintos desniveles y abierta hacia el jardían de 20 x 20 que es común pero de uso exclusivo del **Centro Argentino de Ingenieros.**

Hacia la derecha del hall del **CAI** estará emplazada la caja de ascensores de cabotaje para servir el movimiento vertical del subsuelo y los cuatro pisos proyectados para la institución, así como también para poder llegar al comedor.

Contorneando la caja de ascensores se encontrará la escalera de acceso al subsuelo que desemboca en el hall del salón de actos, emplazado debajo del patio antes citado, en forma tal que todas las filas de butacas estarán escalonadas. En su fondo habrá dos vidrieras de vidrio traslúcido y ornamentadas con plantas que constituyen el elemento fundamental de decoración de este auditórium.

El subsuelo cuenta asimismo con una zona de expansión del hall de acceso al auditórium, en el que se han desarrollado paneles para las exposiciones que se realicen en la institución, además de las instalaciones sanitarias correspondientes a esta planta.

Hacia la izquierda del subsuelo se ubicará el depósito de libros de la biblioteca, con acceso por el salón de lectura.

A la derecha de la entrada estará el acceso previsto para la cooperativa Vectorial que funcionará en la parte delantera del subsuelo, habiendo sido diseñada con elementos transparentes que dan al frente una generosidad, tanto en la entrada a las instalaciones de la Institución como a la de las oficinas, dignas de la jerarquía del edificio en consideración.

El frente ha sido tratado en forma tal para que no existan columnas intermedias entre las medianeras y, como consecuencia, la cubierta será un emparrillado de 20 x 20 metros, de hormigón.

Los tres pisos altos previstos en el proyecto para el **CAI**, contemplan el funcionamiento, en el primer piso, de la comisión de cursos para lo cual se han previsto divisiones removibles para facilitar los movimientos en planta.

En el segundo piso se instalará un bar y una sala de estar que ocupa el 50 por ciento de la planta, habiéndose diseñado en el resto las instalaciones para el Departamento Técnico con el mismo criterio que para el primer piso, o sea con particiones removibles.

En el tercer piso se ha proyectado la instalación de la sala de reuniones de la comisión directiva y los despachos correspondientes al presidente y al secretario de la institución, así como también las salas de comisiones, la gerencia y las oficinas adminisarativas del **CAI** completando además esa planta la ubicación de la Editorial "La Ingeniería".

El cuarto piso constituye un pulmón para futuras expansiones, y en una primera etapa podrá servir como club del **CAI**, o salas de reuniones de los socios.

En estos cuatro pisos y detrás del cuarto de ascensores se construirán las instalaciones sanitarias correspondientes.

Del piso quinto al décimo se han previsto oficinas para la empresa que se hace cargo de la construcción del edificio, cuya entrada será por los ascensores propios, ubicados a la izquierda, y cuyo grupo sanitario estará en coincidencia con los de los pisos del **CAI.**

El undécimo piso, con el retiro reglamentario, corresponderá también a oficinas para la firma que financia la construcción del edificio

Para el décimoseg
piso se ha proyectado el
medor, como espacio co
utilizándose el retiro re
mentario como terraza de
pansión y manteniéndos
doble circulación vertic
que antes se hizo referen

La distribución del com
se ha efectuado contemp
do un magnífico tratami
de los espacios, incluyend
ubicación de dos salas
vadas y las instalaciones
rrespondientes a la cocin
office requerida para su f
cionamiento.

Se completa esta pla
con una vivienda para el
cargado.

En el décimotercer pis
han previsto, con los ret
reglamentarios, las inst
cáciones correspondientes
la cocina y office requer
para su funcionamiento.

Se completa esta pla
con una vivienda para
encargado.

En el décimotercer pis
han previsto, con los ret
reglamentarios, las inst
ciones para los elemen
mecánicos y depósitos
agua.

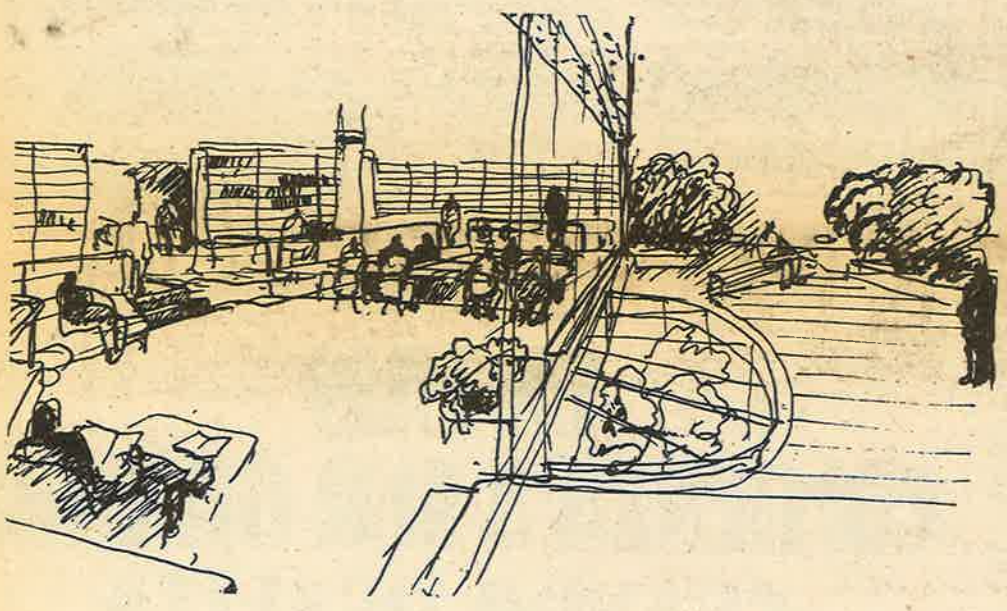
Subsuelos

El proyecto se compl
con la construcción de
subsuelos para cocheras,
ya entrada se ubicará a
izquierda del edificio.

El análisis de las plan
y del corte que integran
documentación permite
servar el tratamiento de
espacios y complementar
descripción ya comentad

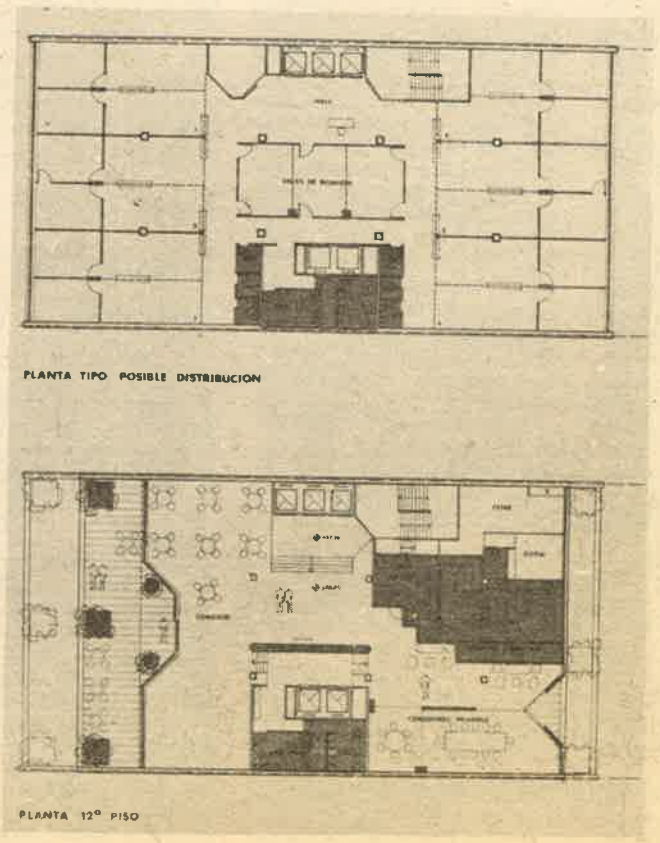
El frente ha sido trat
por el arquitecto Testa
el emplazamiento de vi
de 20 metros de luz, sin
lumnas, y con una secci
en forma de doble T cu
resaltos lo mismo que el
ma serán ejecutadas de h
migón visto.

Entre vigas el frente
sido tratado con elemen
vidriados fijos y ventan
corredizas que hacen
conjunto arquitectónico ad
cuado a las modalidades
la tecnología actual.



Arriba: Perspectivas del jardín.

Abajo: Proyecto del salón auditórium.



segundo
o el co-
común,
o regla-
za de ex-
ndose la
ertical a
erencia.

comedor
emplan-
tamiento
yendo la
alas pri-
ones co-
cocina y
su fun-

planta
ra el en-

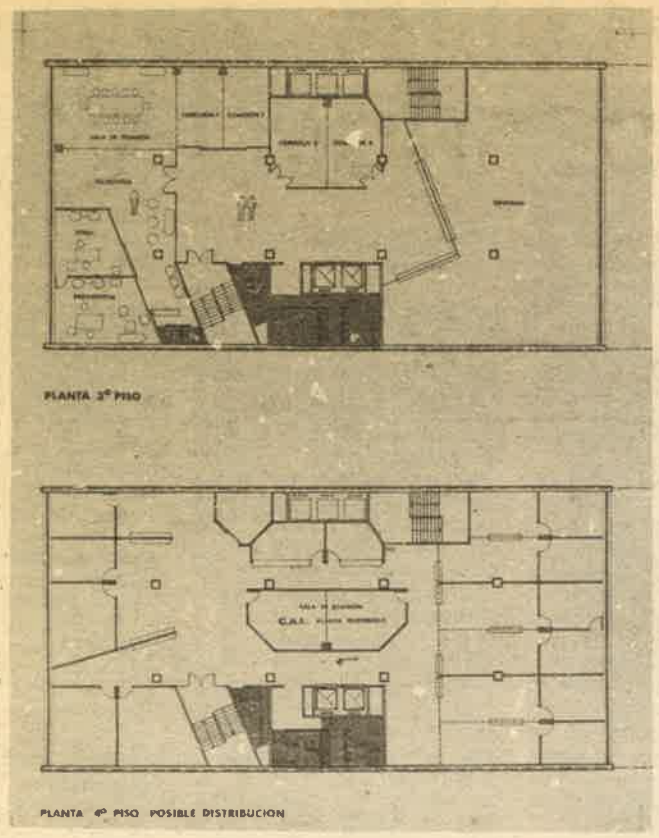
piso se
s retiros
instala-
lementos
sitos de

ompleta
de tres
eras, cu-
ará a la
io.

plantas
egran la
nite ob-
o de los
entar la
entada.

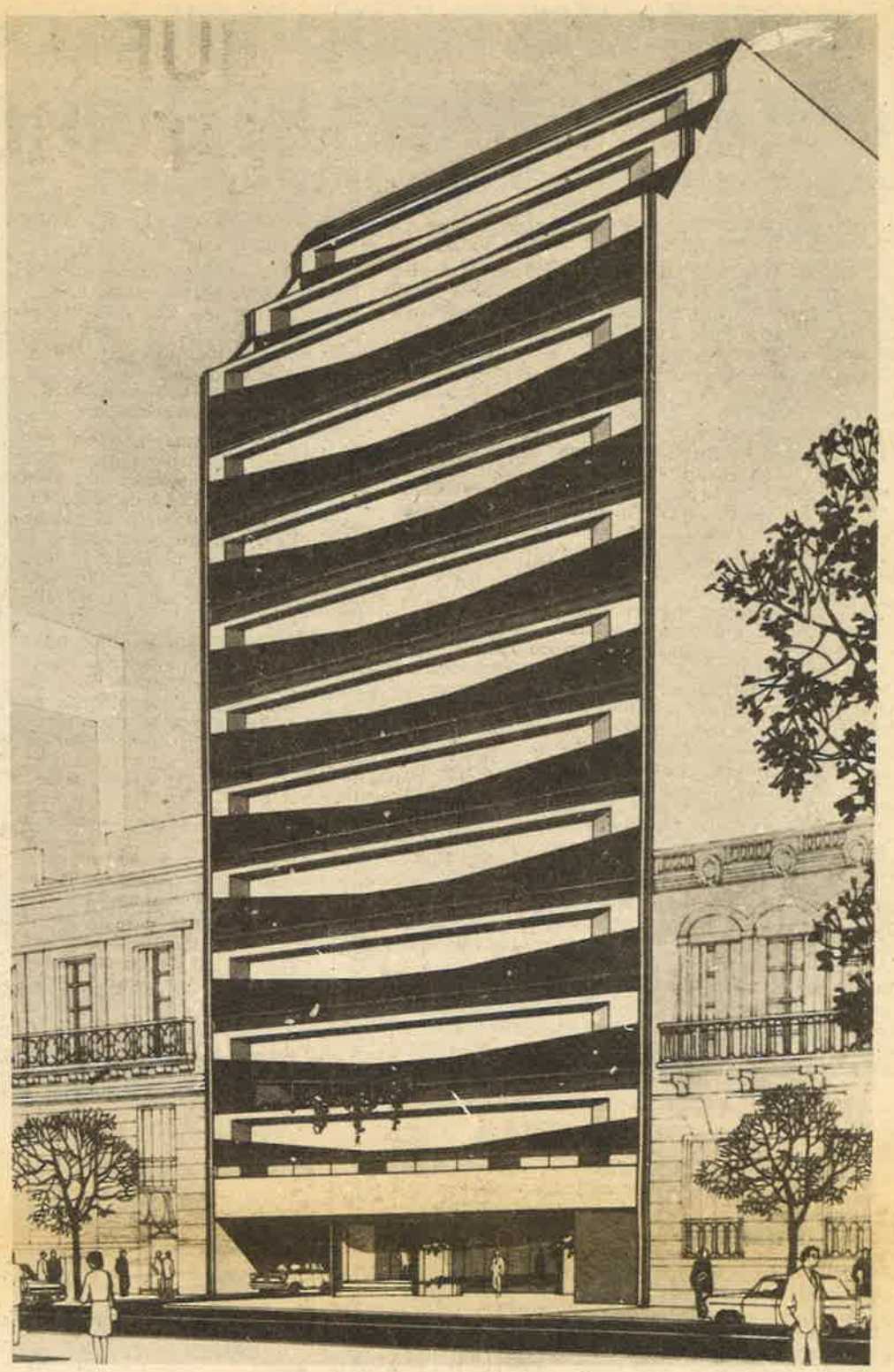
tratado
sta con
le vigas
sin co-
sección
T cuyos
ue el al-
de hor-

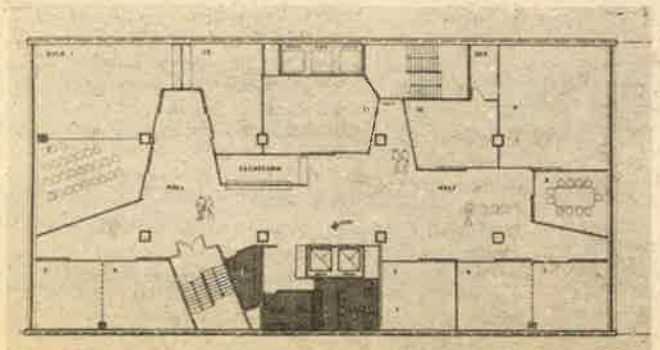
ente ha
lementos
ventanas
cen un
ico ade-
dades de
l.



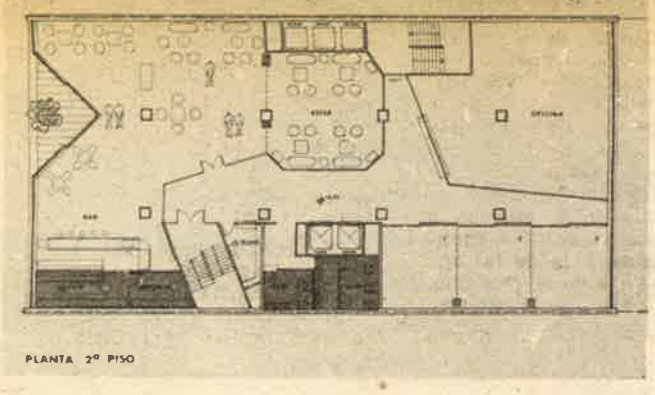
PLANTA 3º PISO

PLANTA 4º PISO POSIBLE DISTRIBUCION





PLANTA 1º PISO



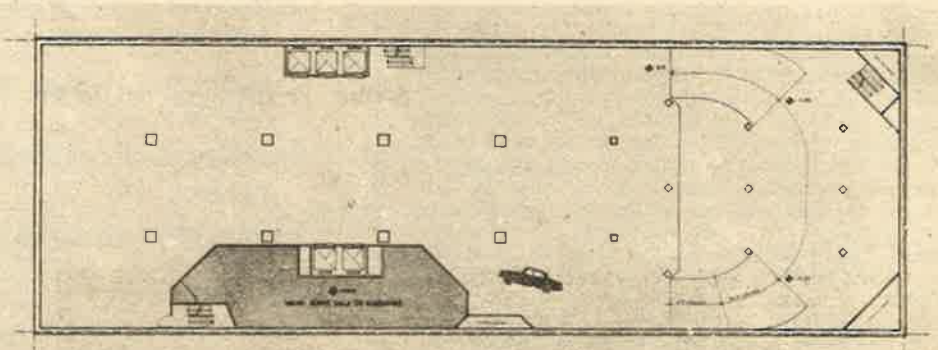
PLANTA 2º PISO

A

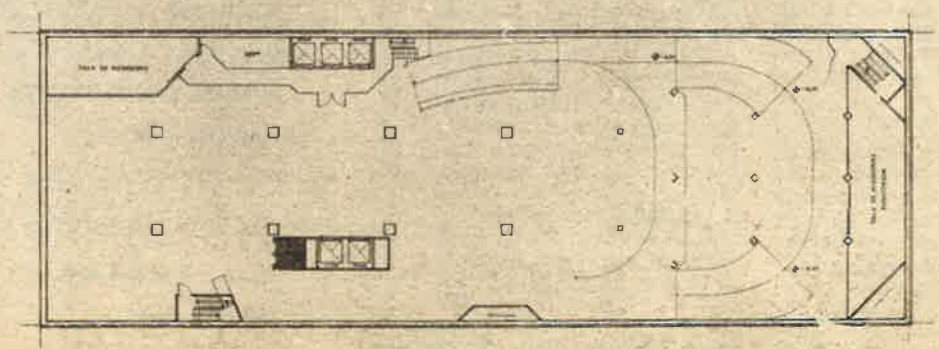
A 1º SUBSUELO

A

A BAJA



PLANTA 3º SUBSUELO



PLANTA 2º SUBSUELO