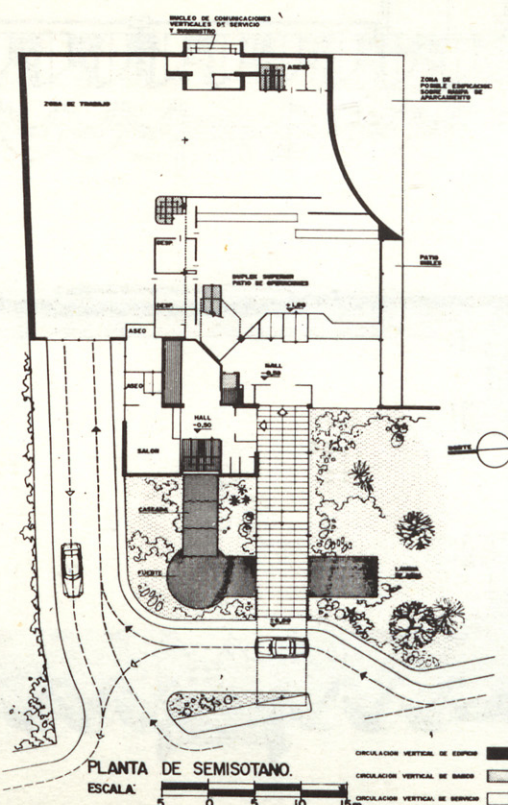
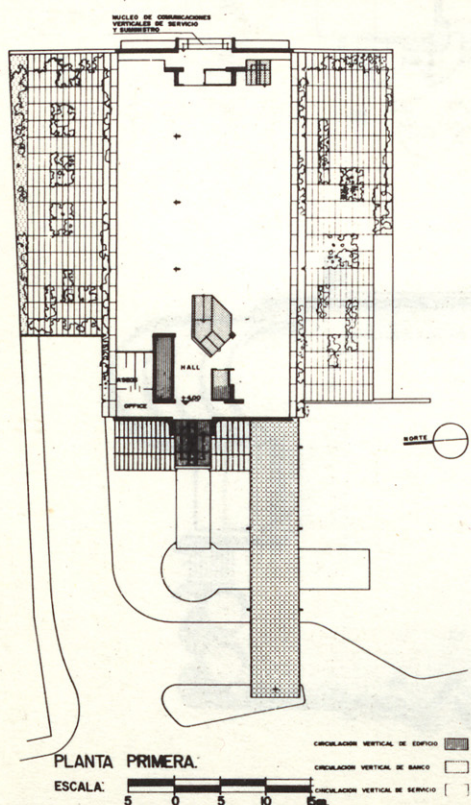
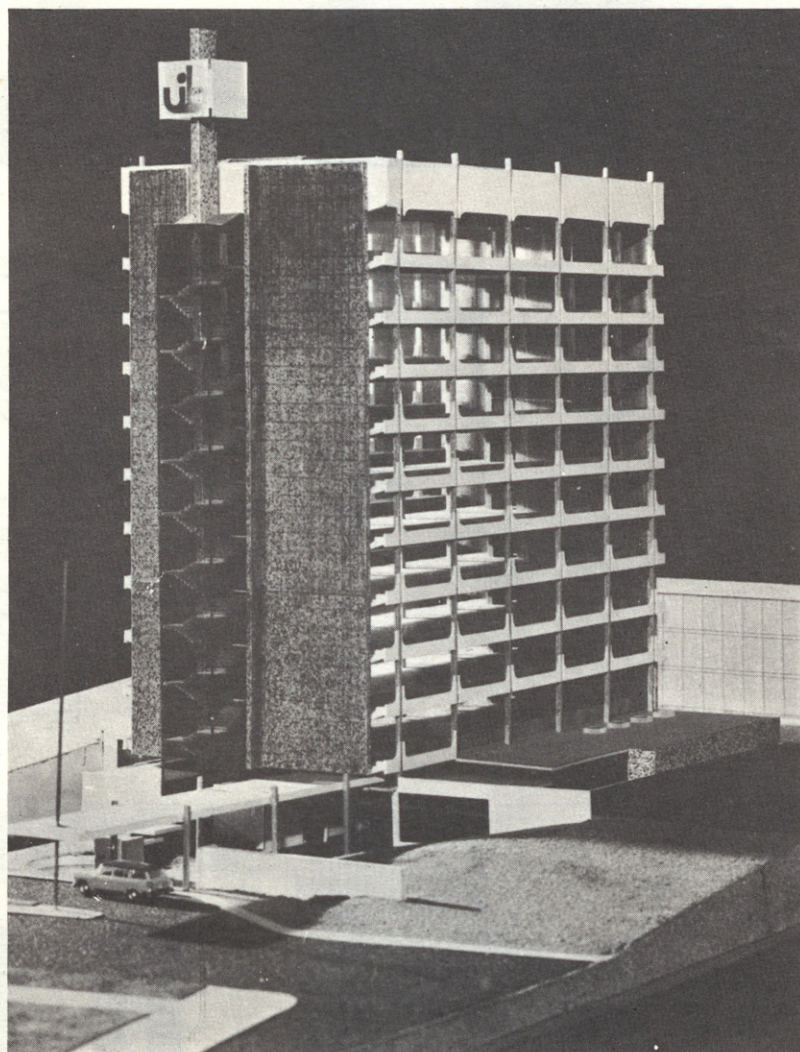
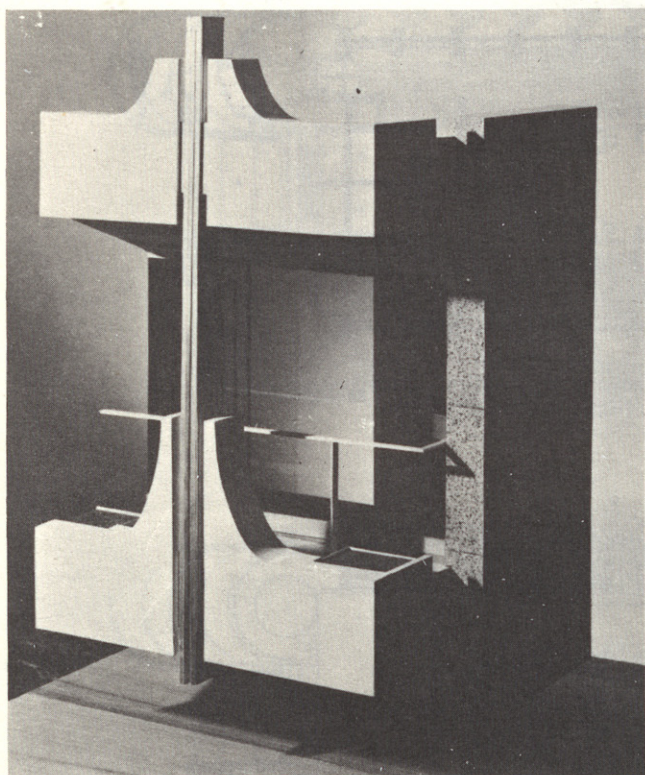


EDIFICIO BAN KUNION EN MADRID

uib

Arquitecto: JOSE MANUEL FERNANDEZ PLAZA

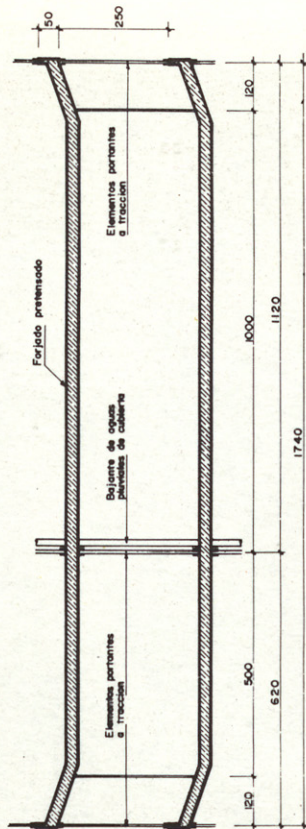
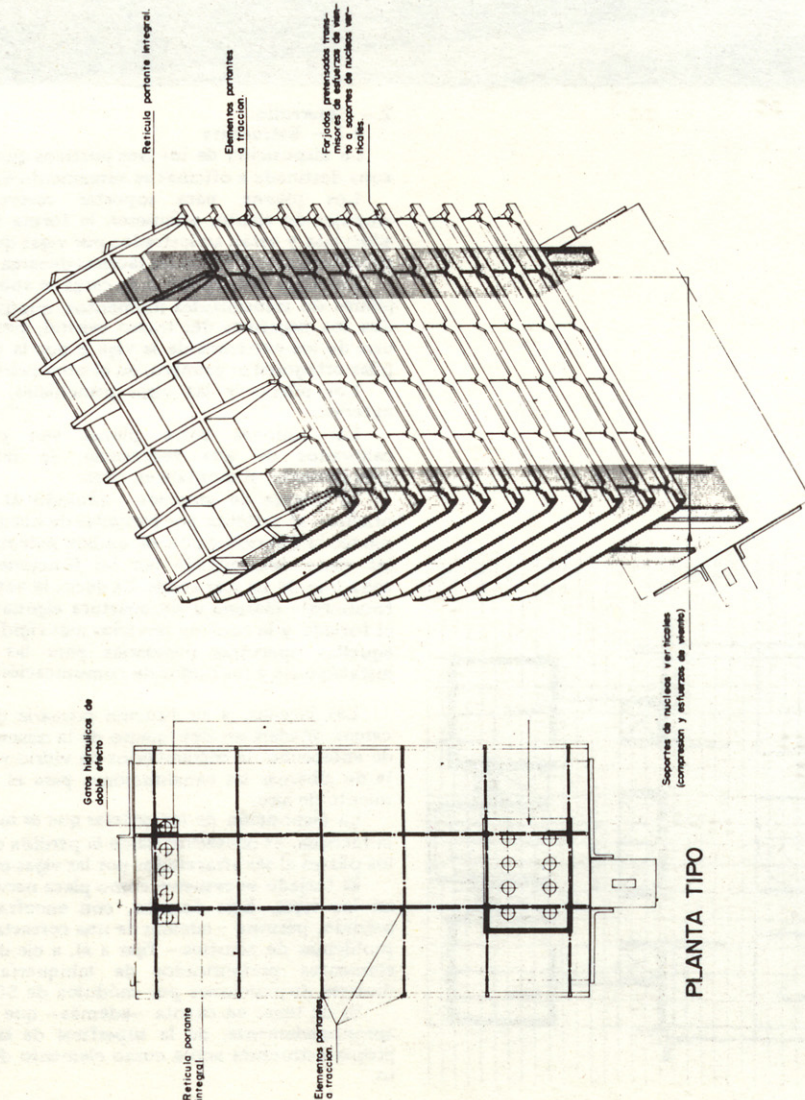


Sobre las dimensiones del solar base, se establecen unas vigas-celosia que puedan librar los quince metros de luz, con unos voladizos de 1'50 en los que se alojarán los pozos de luz. Los pilares se conciben no solo como elementos resistentes, sino también como núcleos para alojar los servicios de electricidad, megafonía posibles conductos neumáticos, aire acondicionado, etc.

Los pozos de luz responden a una solución "ambiente-clima", se cierran mediante muros de hormigón insonorizados interiormente y aplacados en su exterior con granito pulimentado, de fácil limpieza, pues el pulimento evita el depósito de residuos del tráfico y contaminación atmosférica. En las zonas superiores se disponen de unos poliprastos sobre carril corrido que permite, tanto interior como exteriormente, facilitar la limpieza con cestas colgadas de la forma habitual que se realiza en este tipo de edificios.

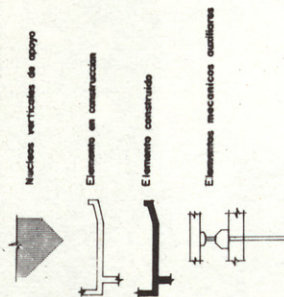
La carpintería exterior y la interior que separa los pozos de luz será de aluminio tratado color bronce, la exterior dispone de forma que quede protegida por los parasoles horizontales, con posibilidad de abrir mediante mando o en las zonas más próximas directamente. Estos pozos tienen una función de iluminación y aislamiento que crean unas corrientes forzadas por elementos extractores, dispuestas en la parte superior, el doble acristalamiento facilita, de forma notable, la insonorización, favoreciendo este aislamiento para la disposición de las zonas ciegas, que rompen el ruido del tráfico de la Castellana. La disposición de estos pozos de luz favorece la refracción de la luz dentro de estos núcleos logrando una iluminación uniforme. En los estudios de detalle, se acompaña de un gráfico solar donde se muestra el estudio de protección solar durante las distintas estaciones.

PROCESO CONSTRUCTIVO DEL SISTEMA ESTRUCTURAL



SECCION TIPO DE FORJADO

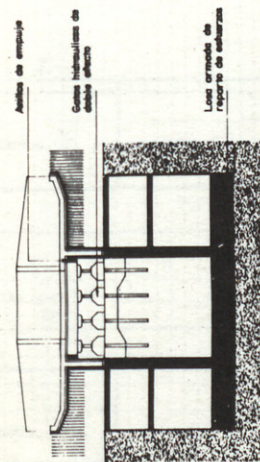
CLAVE DE SIMBOLOS



PERSPECTIVA ISOMETRICA

0 FASE INICIAL

- Construcción de socrano y semisocrano.
- Construcción del plano matriz de ejecución y montaje.

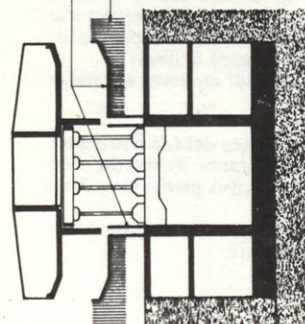


1 FASE PRIMERA

- Construcción a nivel del plano matriz (+3.70) de soportes de núcleos verticales y elementos de cubierta.
- Recubrimiento de soportes para empuje de gatas.
- Colocación de aleros en posición inicial de trabajo.

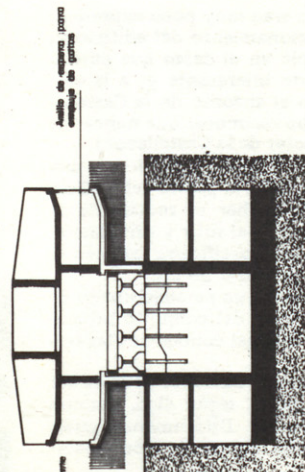
2 FASE SEGUNDA

- Elevación mediante gatas del conjunto anterior a la cota (+4.6, 7.0).



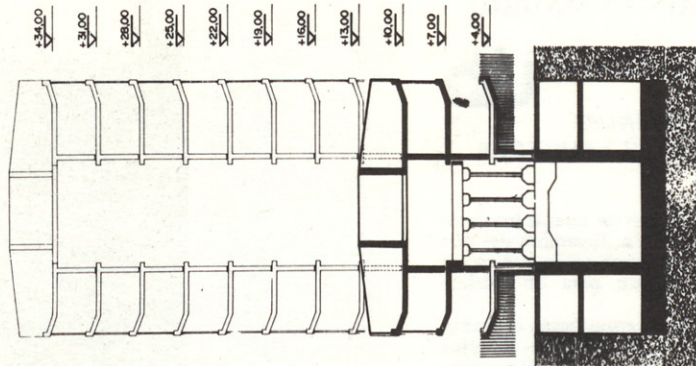
3 FASE TERCERA

- Construcción de los apoyos de núcleos verticales correspondientes a la planta 9ª forjado de la misma y colocación de tirantes de plano 10ª.
- Recubrimiento de soportes.
- Retiro de gatas a la posición inicial de trabajo.



4 FASE CUARTA

- Elevación de toda la estructura hasta que el forjado de cubierta alcance la cota (+9.70).



CICLO UNITARIO

Este proceso se repite en ciclos sucesivos y semejantes hasta que el forjado de cubierta alcanza la cota (+33.70) con lo que todos los forjados quedan en su caso definitivos. A continuación se procediere al retiro del encofrado permanente del plano matriz de ejecución y montaje.