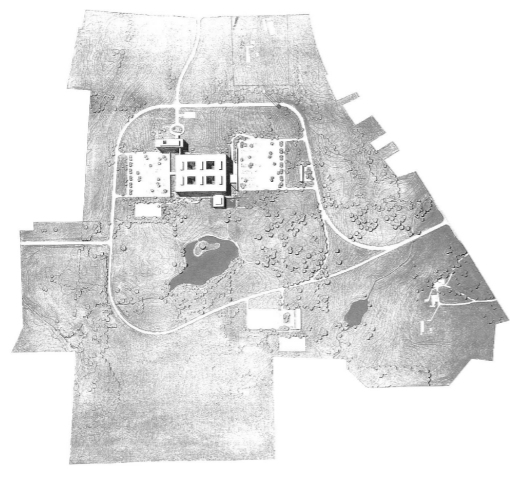


02 | REFERENCIA ARQUITECTÓNICA

Paralelamente al diseño del Master Plan, se han ido estudiando en el aula ejemplos de Arquitectura Moderna de los años 50, haciendo especial hincapié en aquellos aspectos que nos ayudarán en el diseño de nuestros edificios. A partir de este punto se desarrollan las diferentes propuestas a título individual. Cada alumno toma como punto de partida una referencia de Arquitectura Moderna, dependiendo de la tipología y programa del edificio que vaya a desarrollar, para su posterior encaje en una de las parcelas siguiendo y respetando la estructura del nuevo Plan.

El proyecto desarrollado en este P.F.C. es un Vivero de empresas, tipo caja, situado entre las calles *Avinguda Diagonal*, *Carrer Cartagena*, *Carrer del Consell de Cent* y *Carrer Castillejos*. He partido del edificio de los arquitectos SOM, *Connecticut General Life Insurance Company* (1957, Bloomfield, Connecticut) como referencia inicial.



Se trata de un edificio que atiende especialmente a la flexibilidad del programa, la capacidad de sucesivas ampliaciones y la economía constructiva.

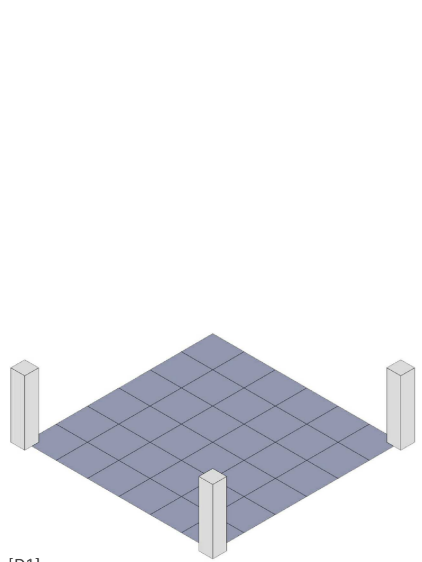
El edificio original son dos grandes planos de 98,7 x 142,6m, libre de paredes o pilares interiores, conteniendo tanto el espacio de trabajo como el de los despachos individuales. SOM organizó todo el interior con la referencia al módulo de 1,8m. En definitiva se modifican sus dimensiones generales, se introduce un módulo estructural de 10,8 x 10,8m para su mejor funcionamiento, se desplaza la posición de los patios, se reduce el tamaño y distribución de los núcleos cerrados y se coloca protección contra el sol en fachada.

Después de haber insertado esta referencia en el ámbito de Glòries comienza su transformación para adaptar su geometría y su forma al emplazamiento en concreto. Por supuesto es uno de los muchos cambios realizados en el edificio. En definitiva se modifican sus dimensiones generales, se introduce un módulo estructural de 10,8 x 10,8m para su mejor funcionamiento, se desplaza la posición de los patios, se reduce el tamaño y distribución de los núcleos cerrados y se coloca protección contra el sol en fachada.

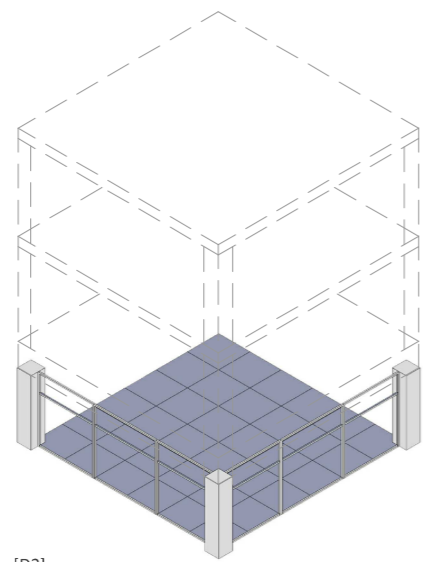
[detalle de esquina]

El edificio entero se puede componer a partir de una esquina debido a su modulación y es interesante componerla y ver la superposición de tramas que se van sucediendo en su montaje:

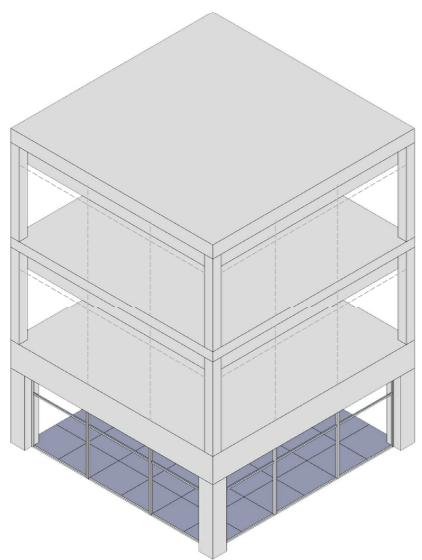
- [1] Módulo estructural de 10,8 x 10,8 metros a partir de un módulo menor de 1,8 x 1,8 metros que marca las líneas de configuración de todo el edificio.
- [2] Carpintería de planta baja, se enrasa en la cara interior de los pilares. Se modula en tres vanos de 3,6 metros cada uno.
- [3] Se incorporan los forjados con el falso techo, de altura considerable. La modulación de carpintería es también en tres vanos y se enrasa a la cara exterior de los pilares de forma continua en toda la fachada.
- [4] Solución final del detalle de esquina.



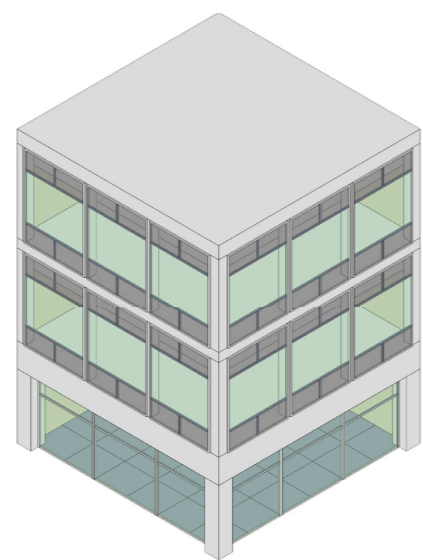
[D1]



[D2]



[D3]



[D4]

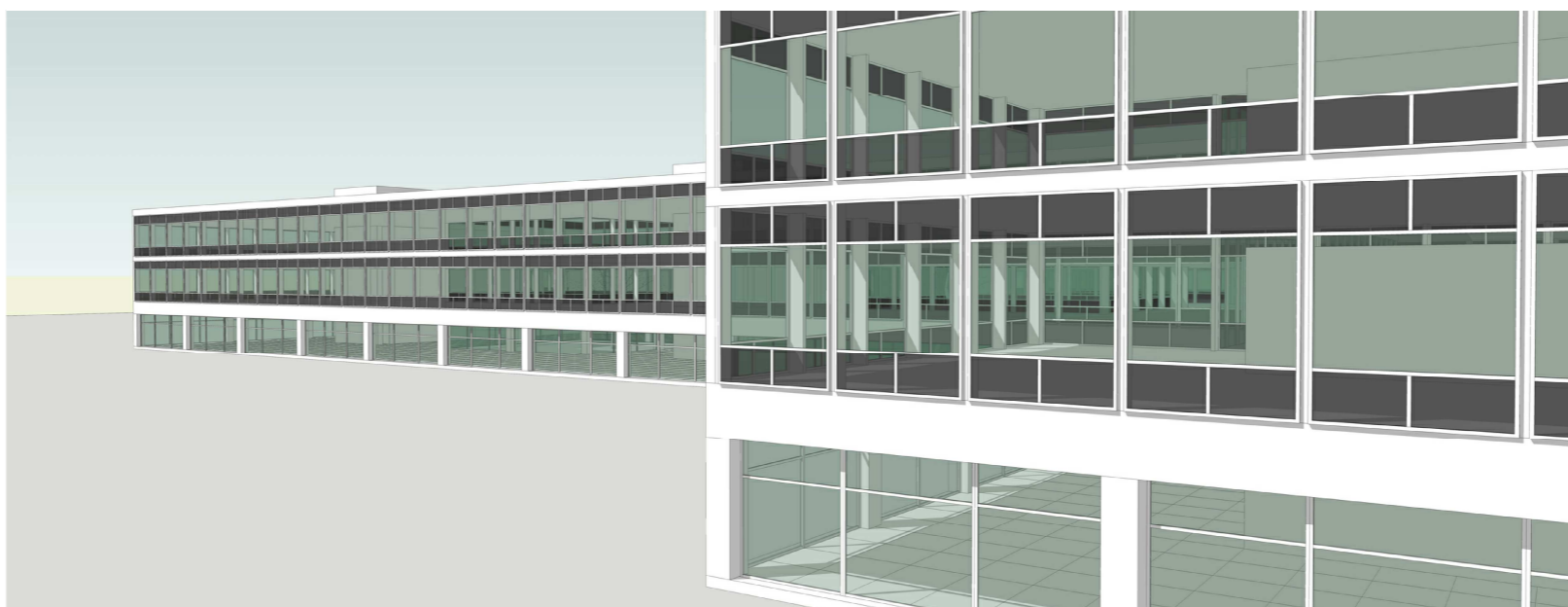
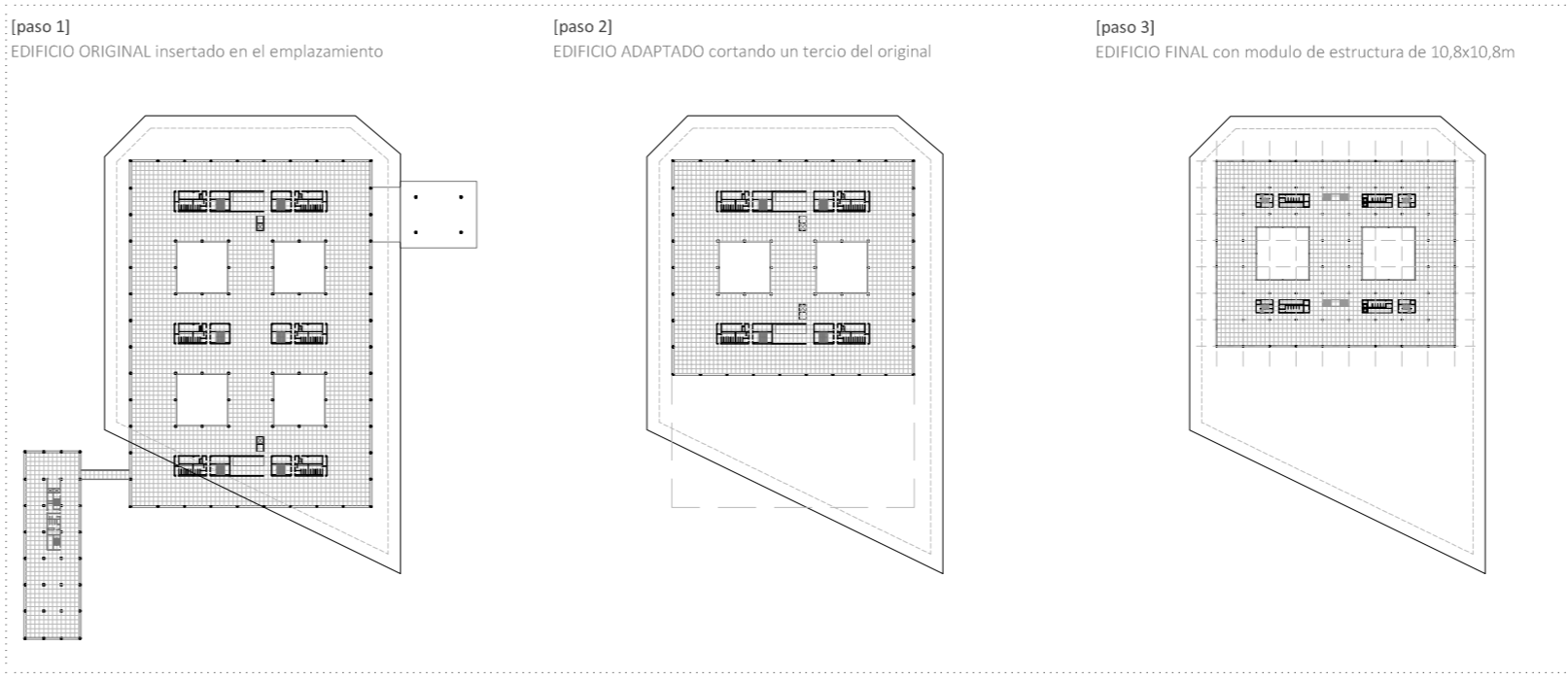


Imagen 1 | Vista de la esquina con el edificio principal de teñón de fondo.

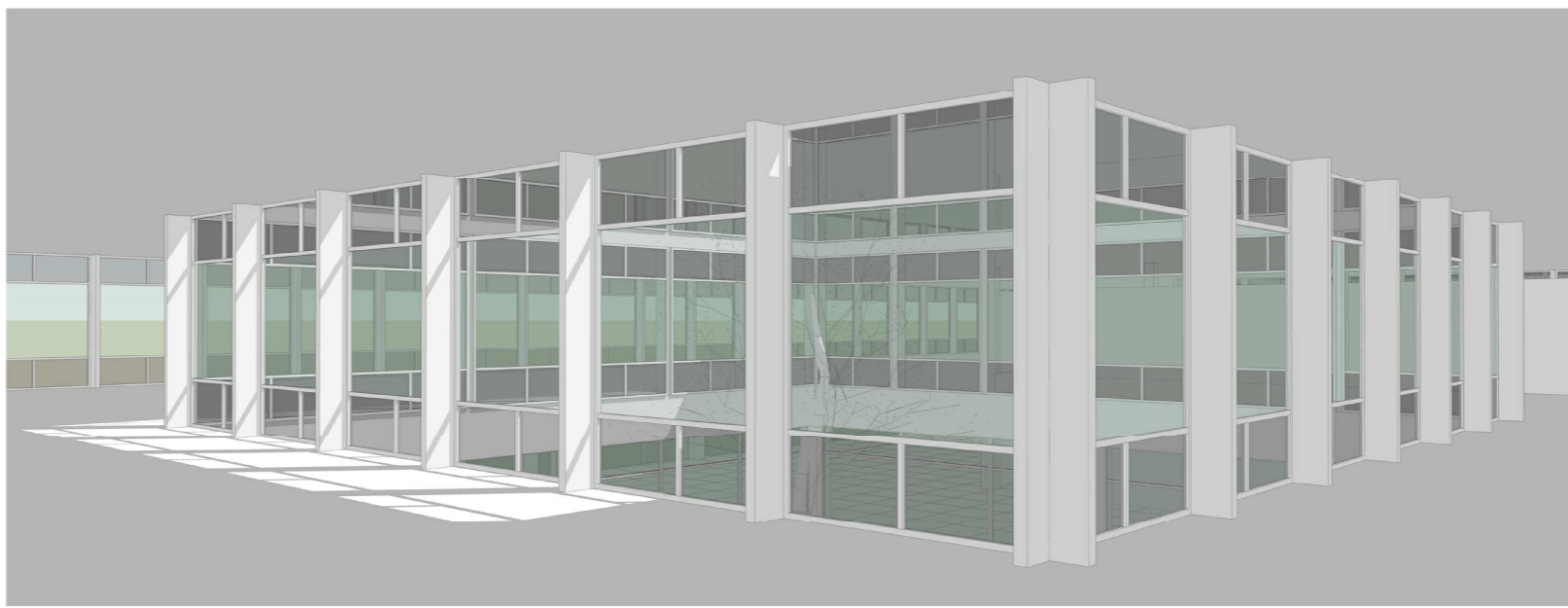


Imagen 2 | Encuentro interior de las fachadas de uno de los cuatro patios.

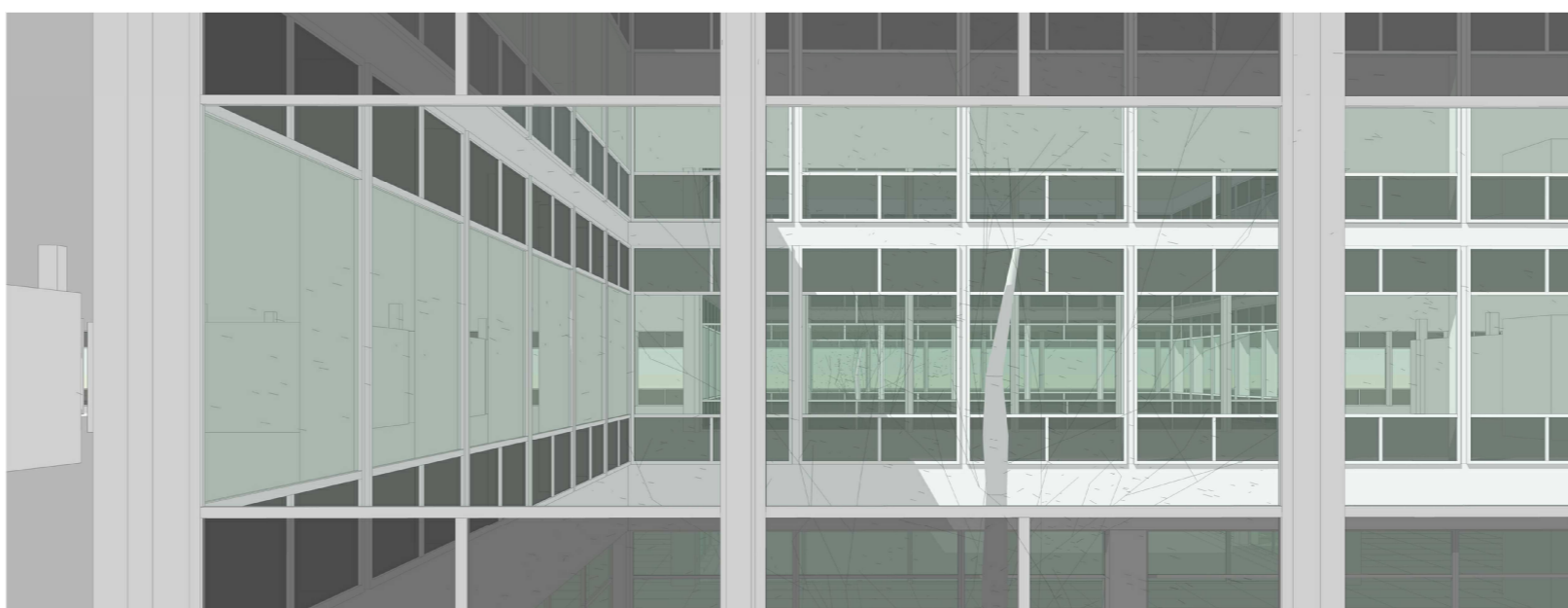
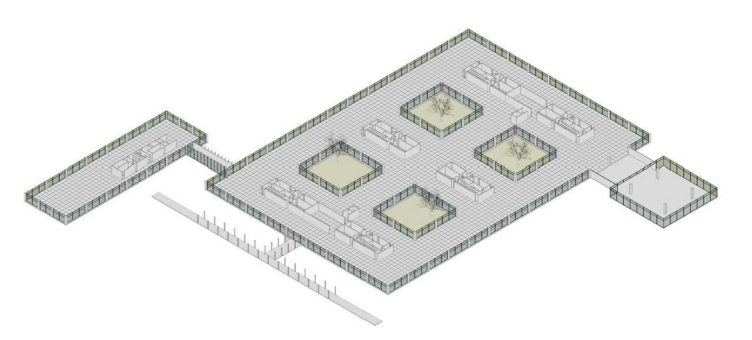
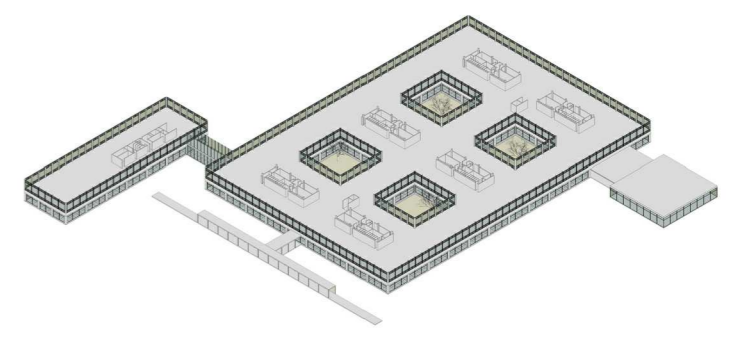
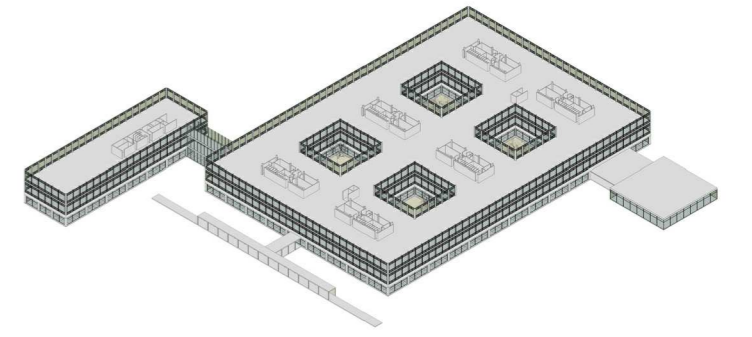
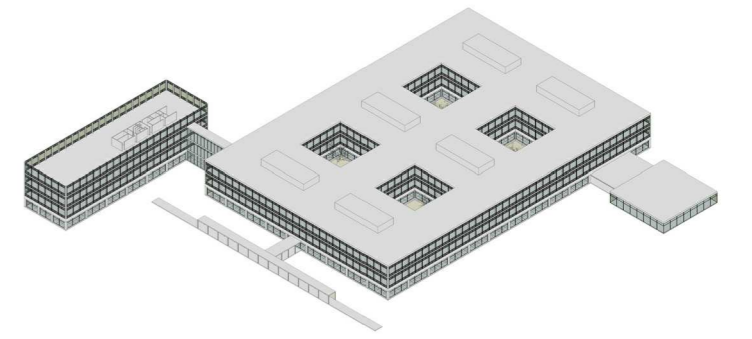
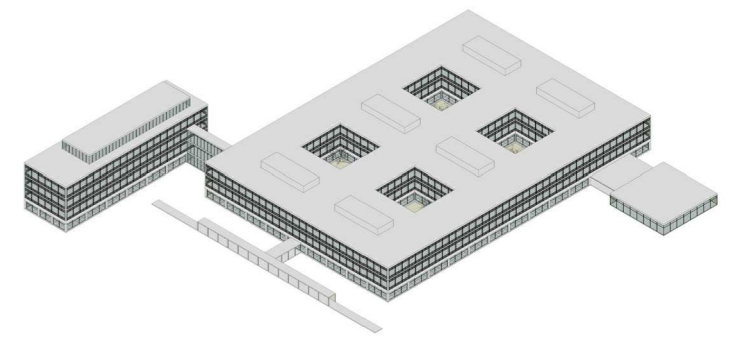


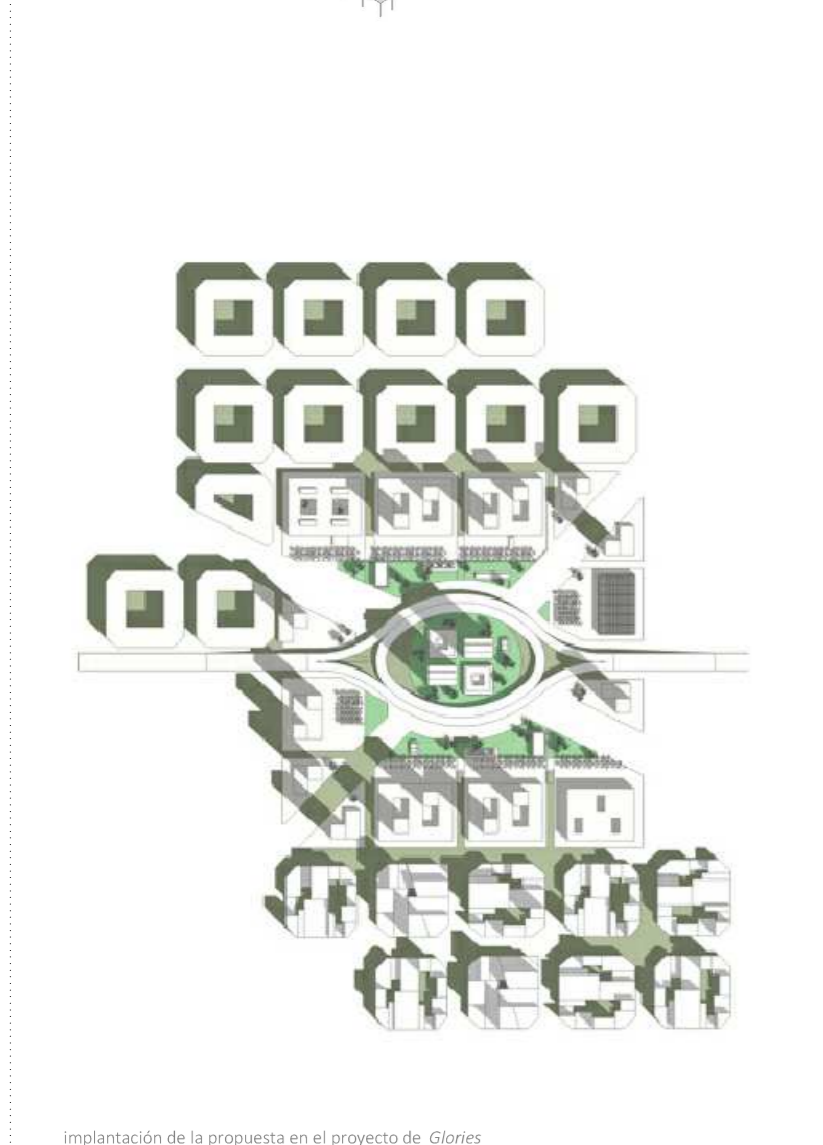
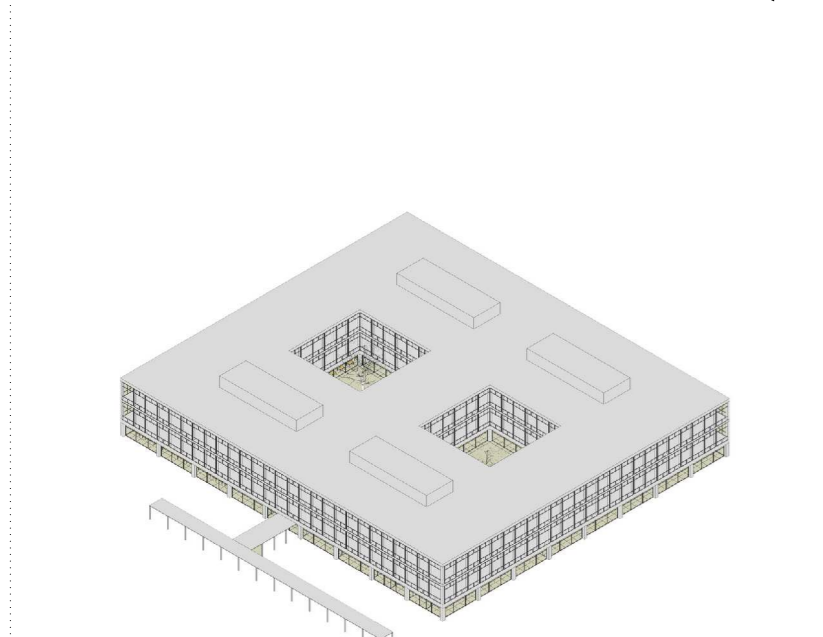
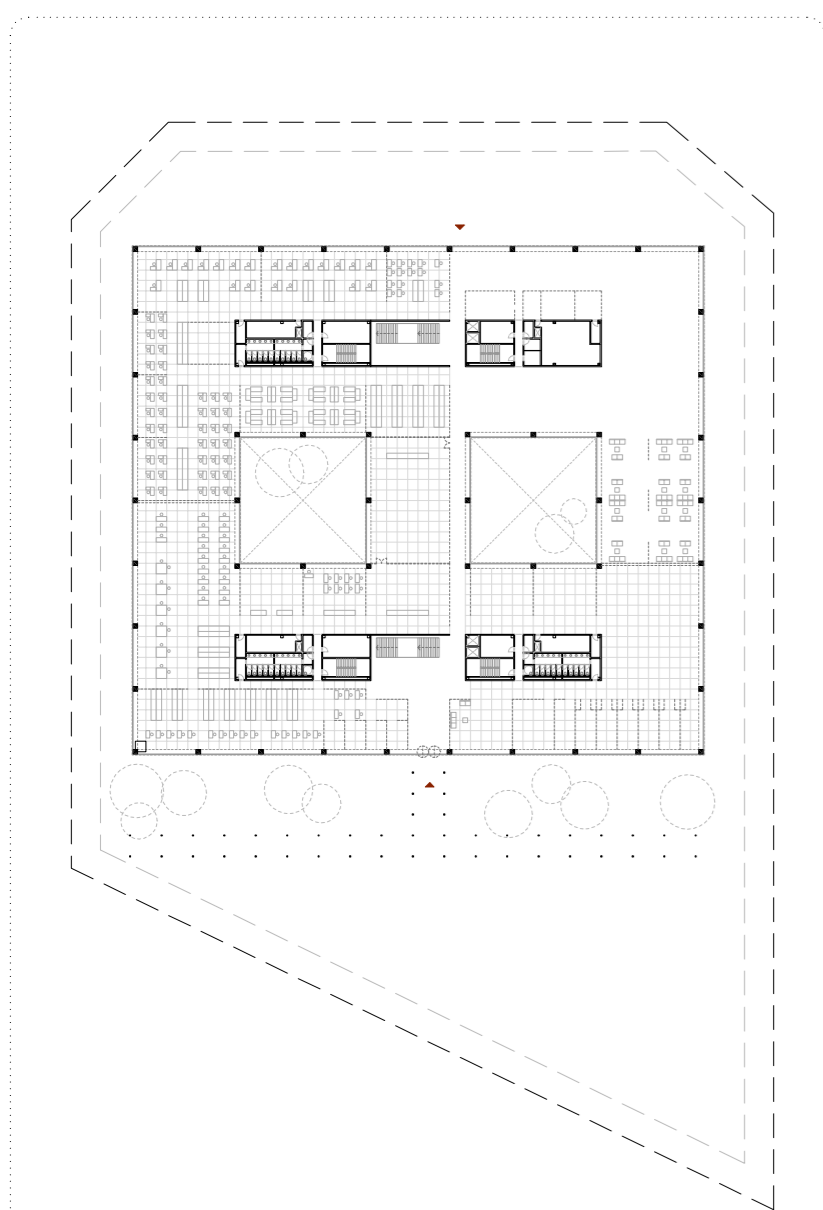
Imagen 3 | Vista frontal hacia un patio.

[maqueta virtual] CONNECTICUT GENERAL INSURANCE COMPANY | GORDON BUNSHAFT - 1954-57



PROPUESTA 19 Diciembre | 1ª aproximación

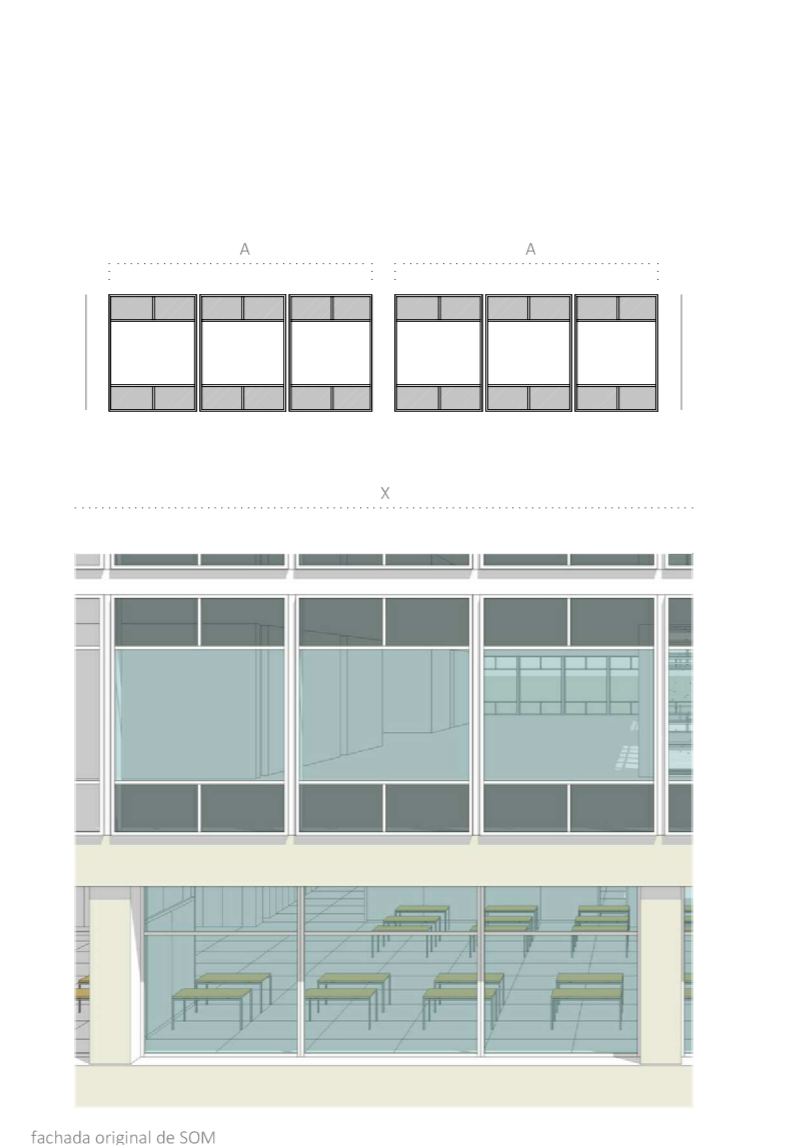
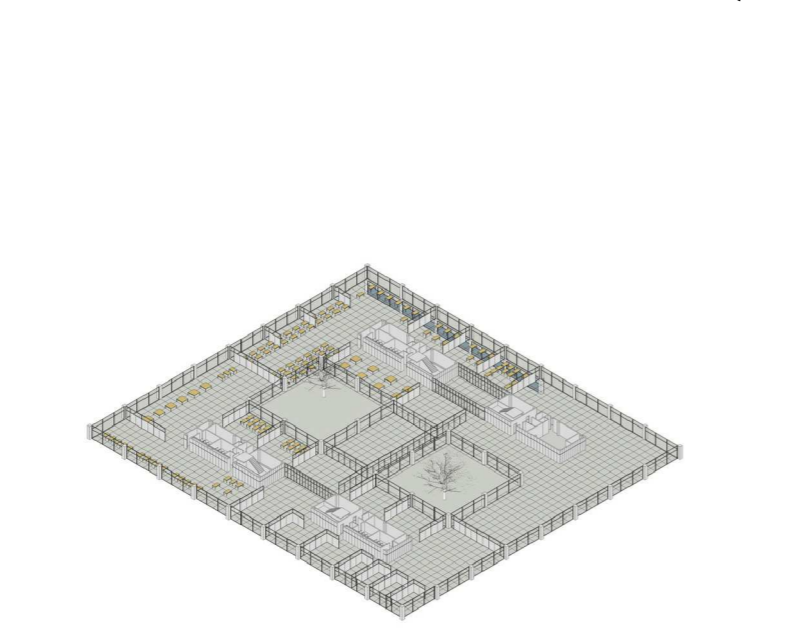
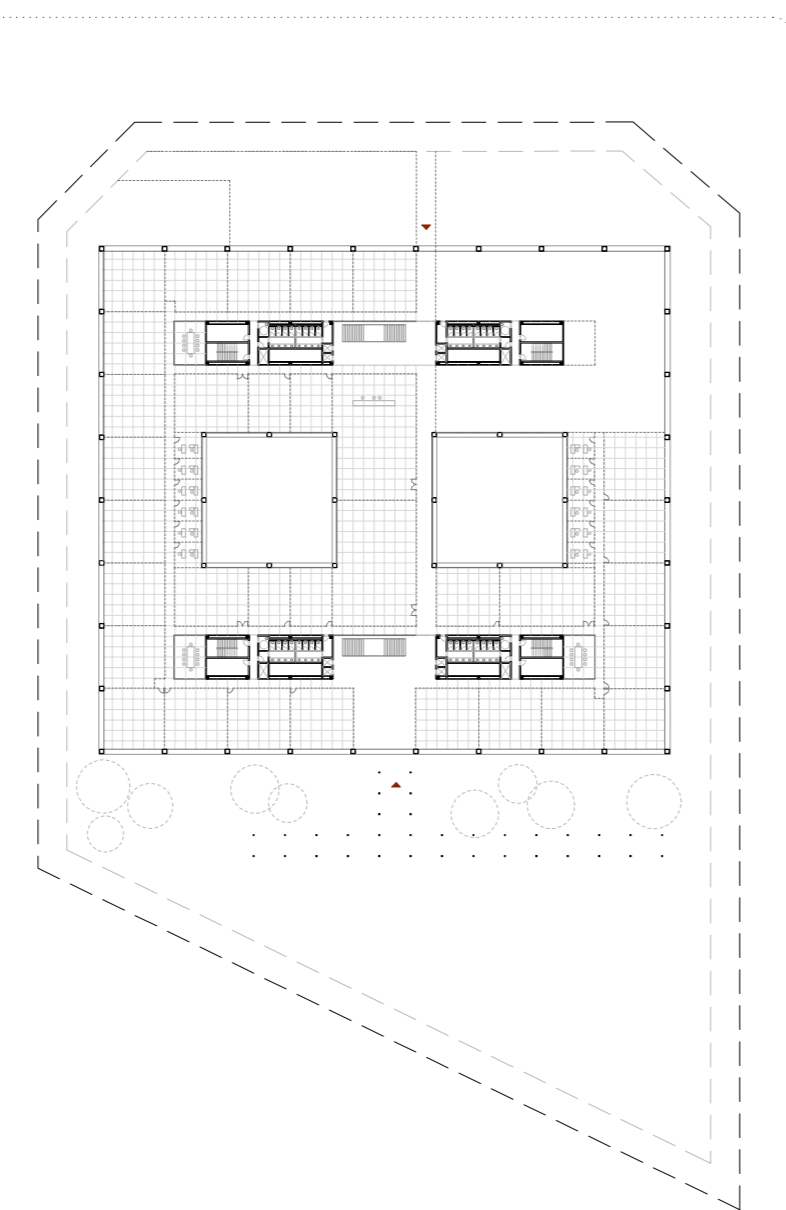
Toma de contacto con la parcela
Adaptación del edificio de SOM



implantación de la propuesta en el proyecto de Glòries

PROPUESTA 6 Febrero | Definición

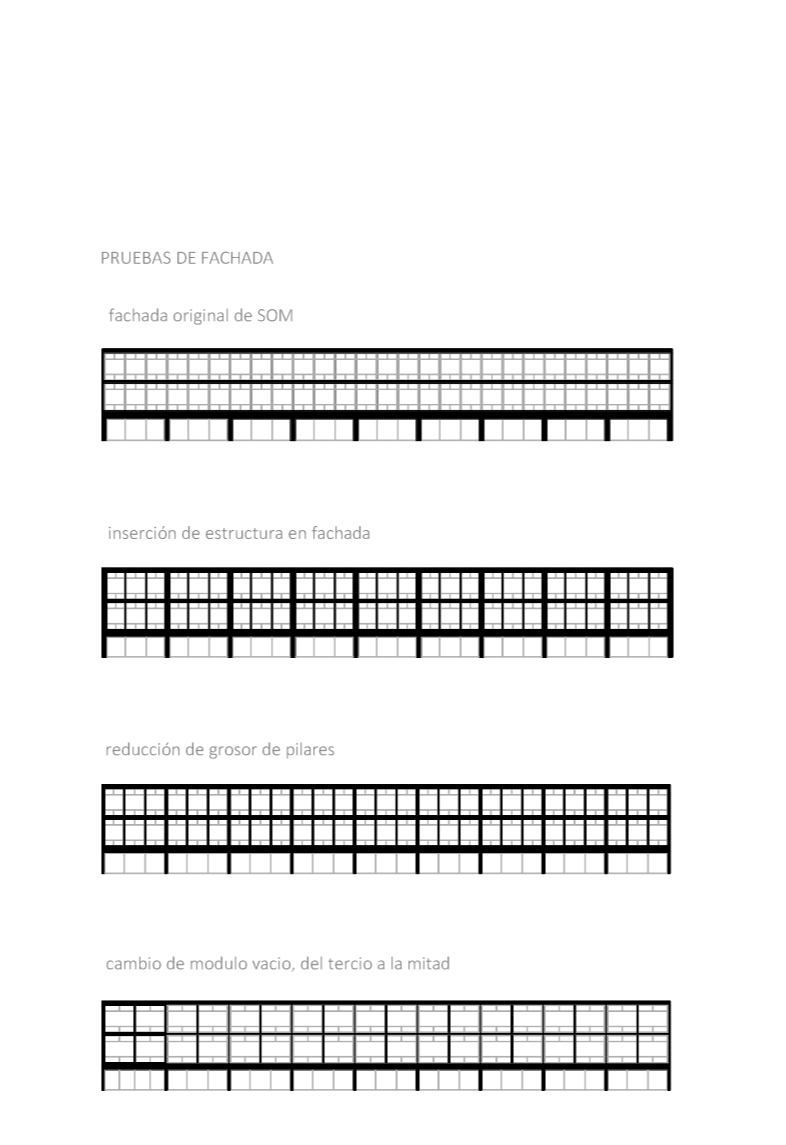
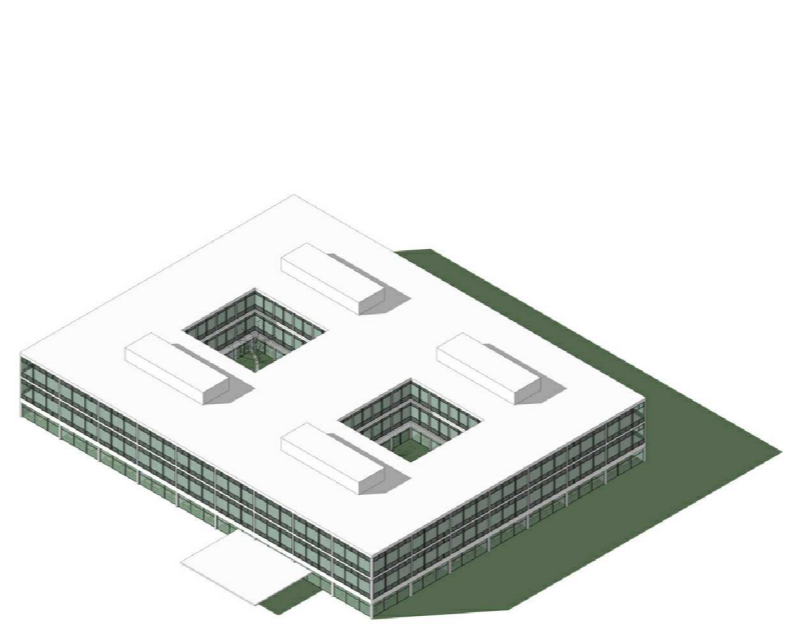
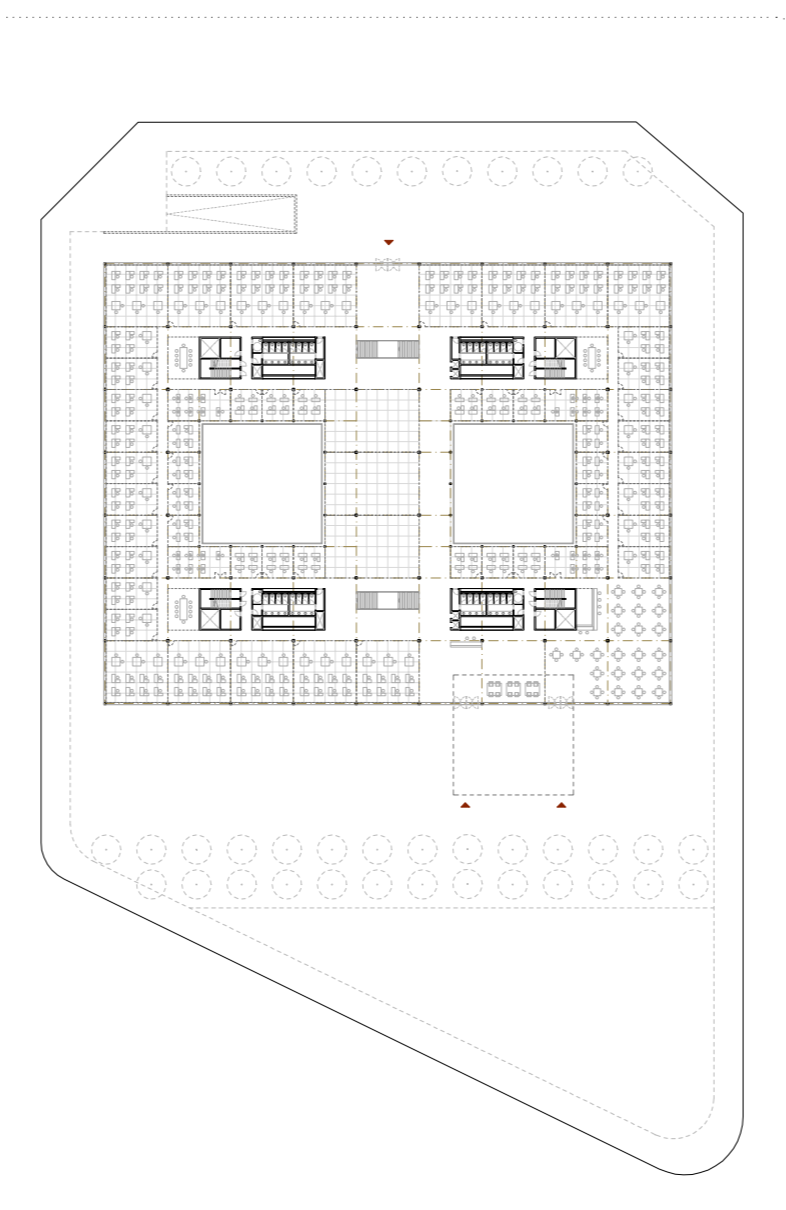
Cambio de núcleos de servicios para cumplir el CTE actual
Marca de la estructura en la fachada



fachada original de SOM

PROPUESTA 20 Febrero | Forma definitiva

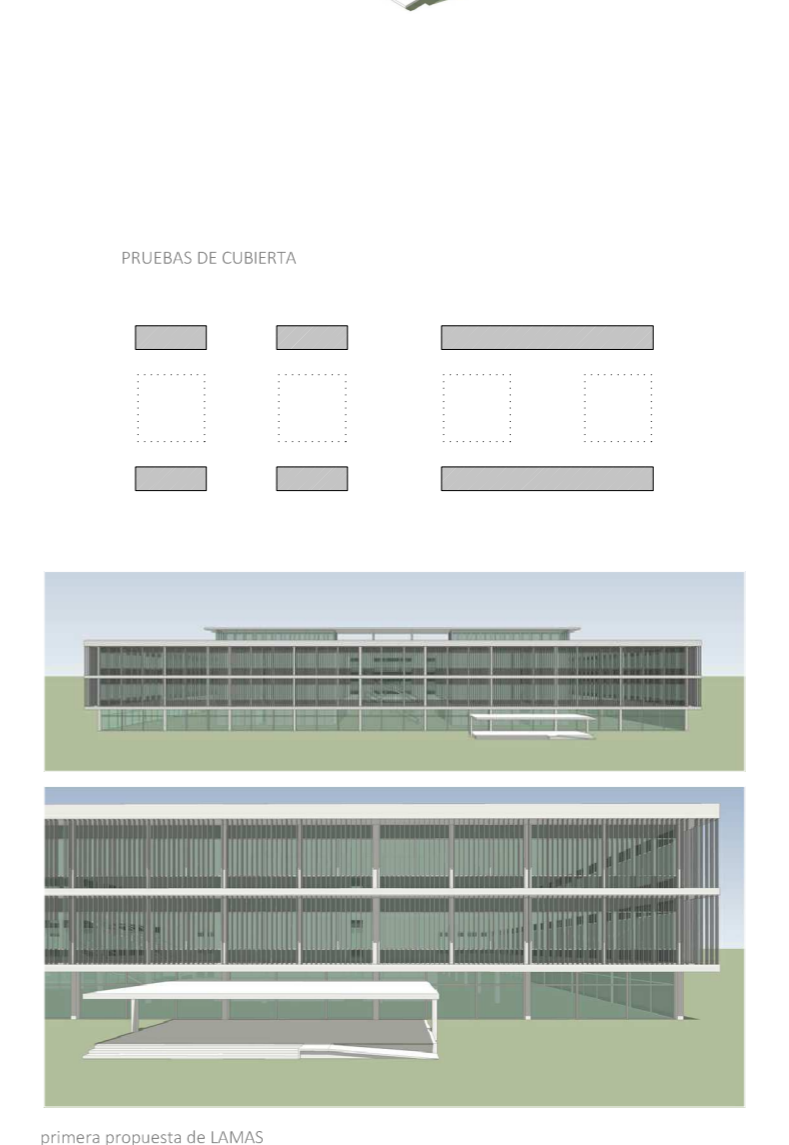
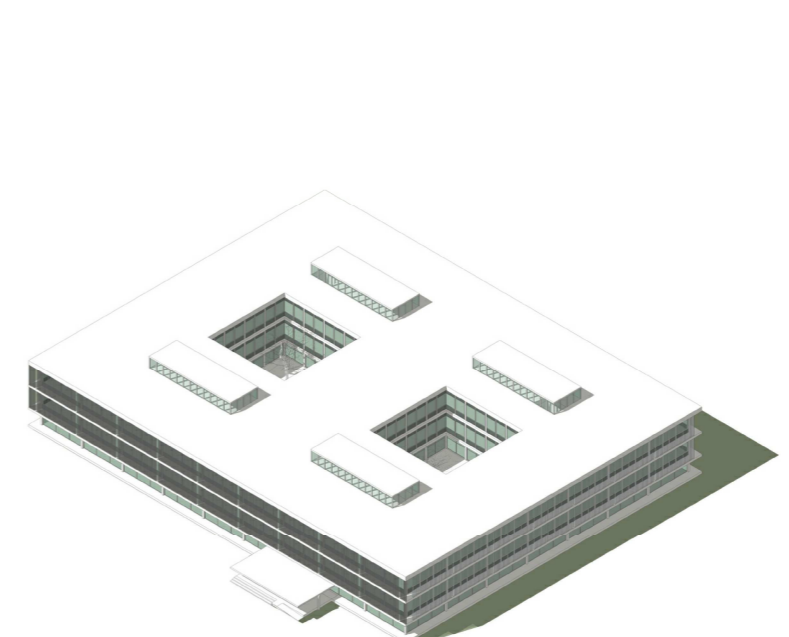
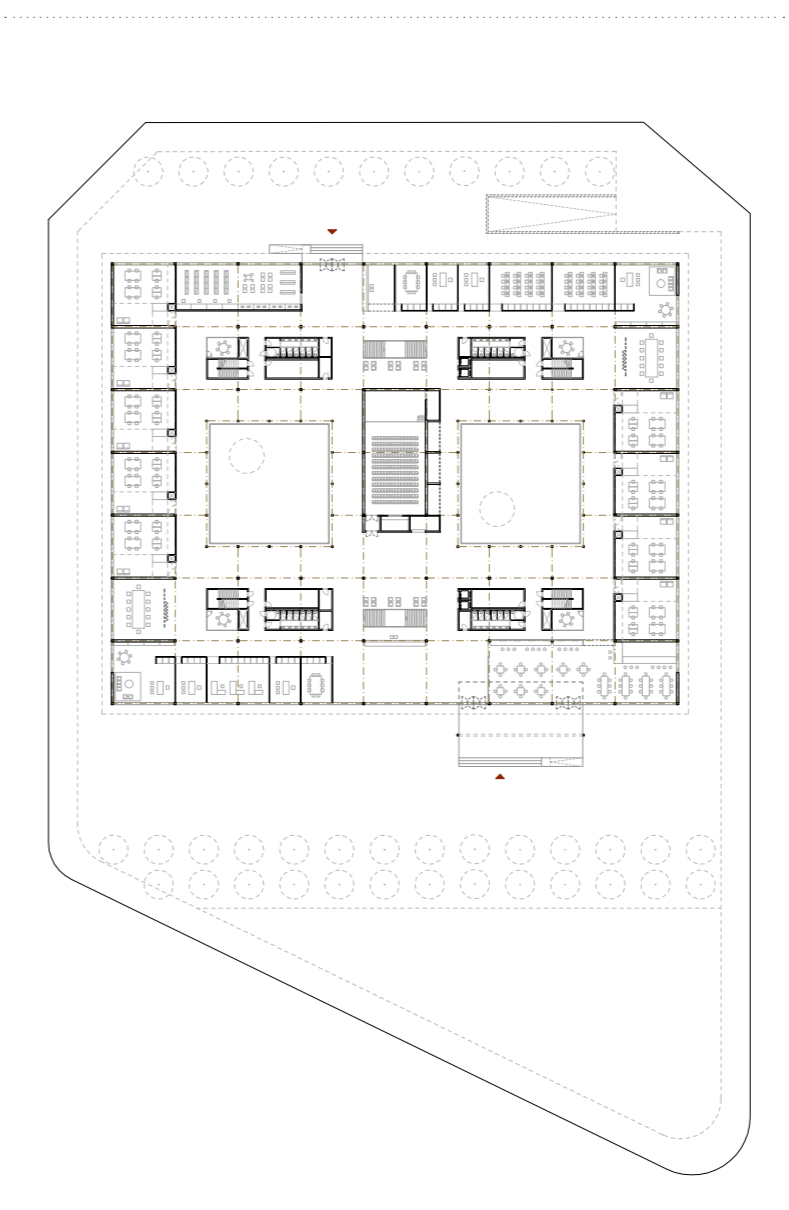
Módulo estructural de 10,8x10,8m y 5,4x5,4 cuando llega a los patios
Pérgola de acceso + Rampa de parking



PRUEBAS DE FACHADA

PROPUESTA 20 Marzo | Programa oficinas

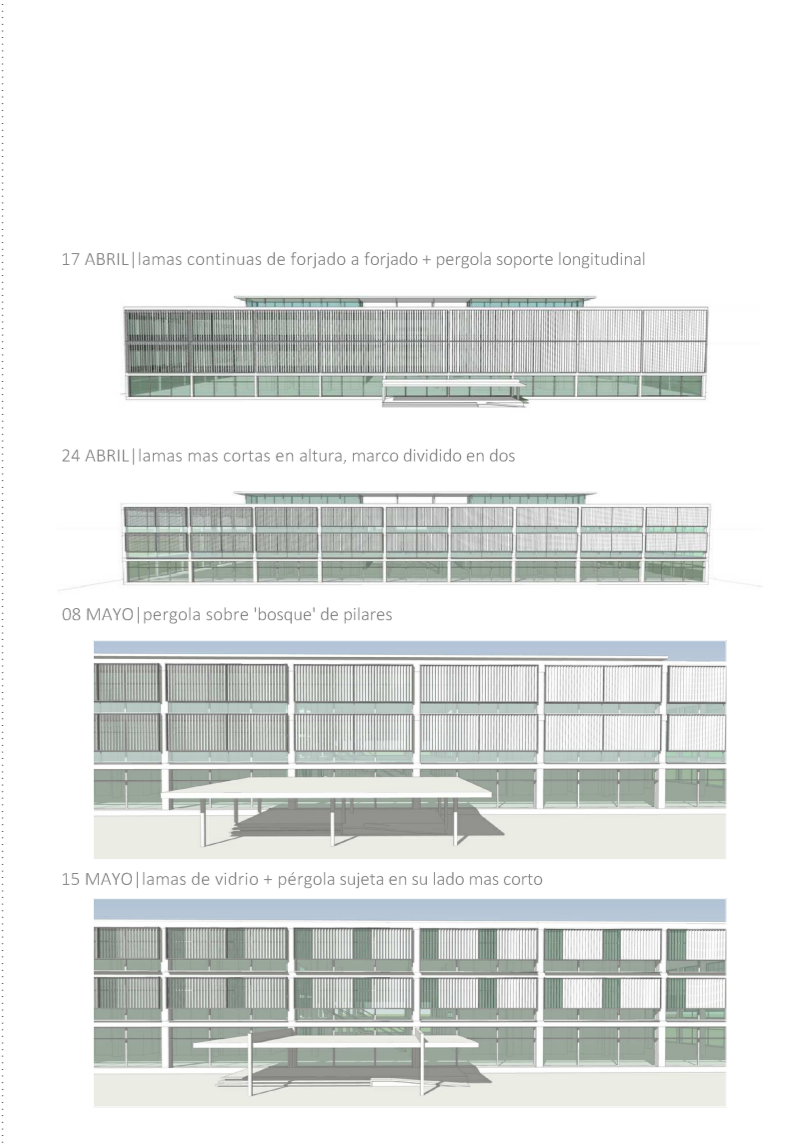
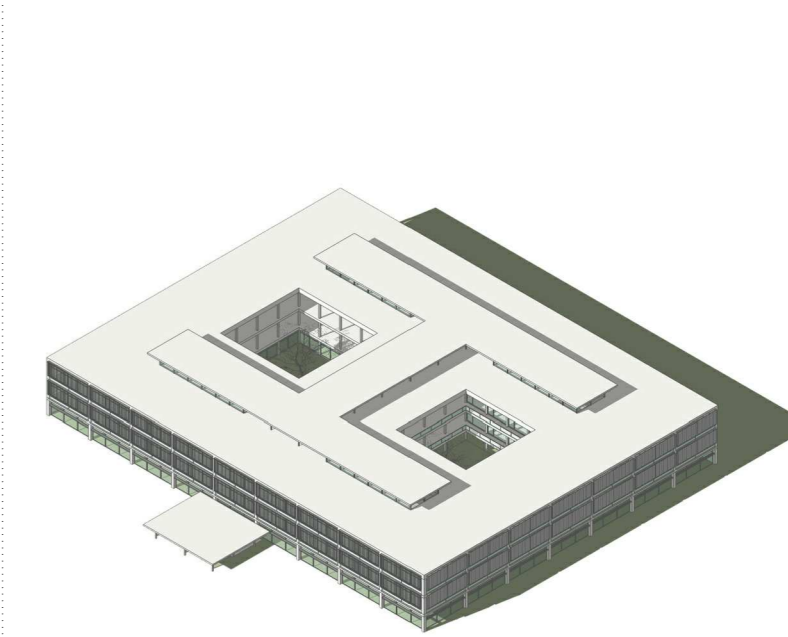
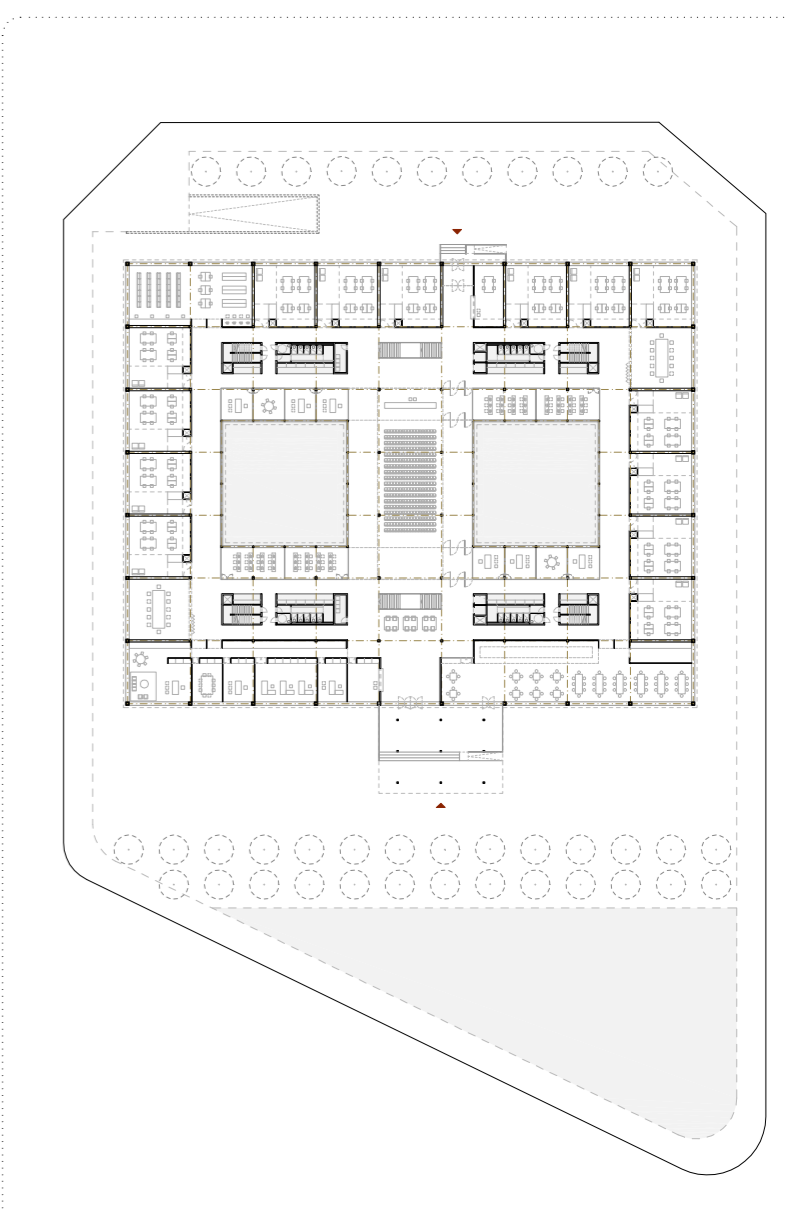
Insersión del programa de vivero de empresas (publico - privado)
Protección solar del edificio



primera propuesta de LAMAS

PROPUESTA Abril-Mayo | Encaje final antes del definitivo

Variaciones en fachada según la colocación de la protección solar
Pérgola de acceso



17 ABRIL | lamas continuas de forjado a forjado + pérgola soporte longitudinal

24 ABRIL | lamas mas cortas en altura, marco dividido en dos

08 MAYO | pérgola sobre 'bosque' de pilares

15 MAYO | lamas de vidrio + pérgola sujeta en su lado mas corto