



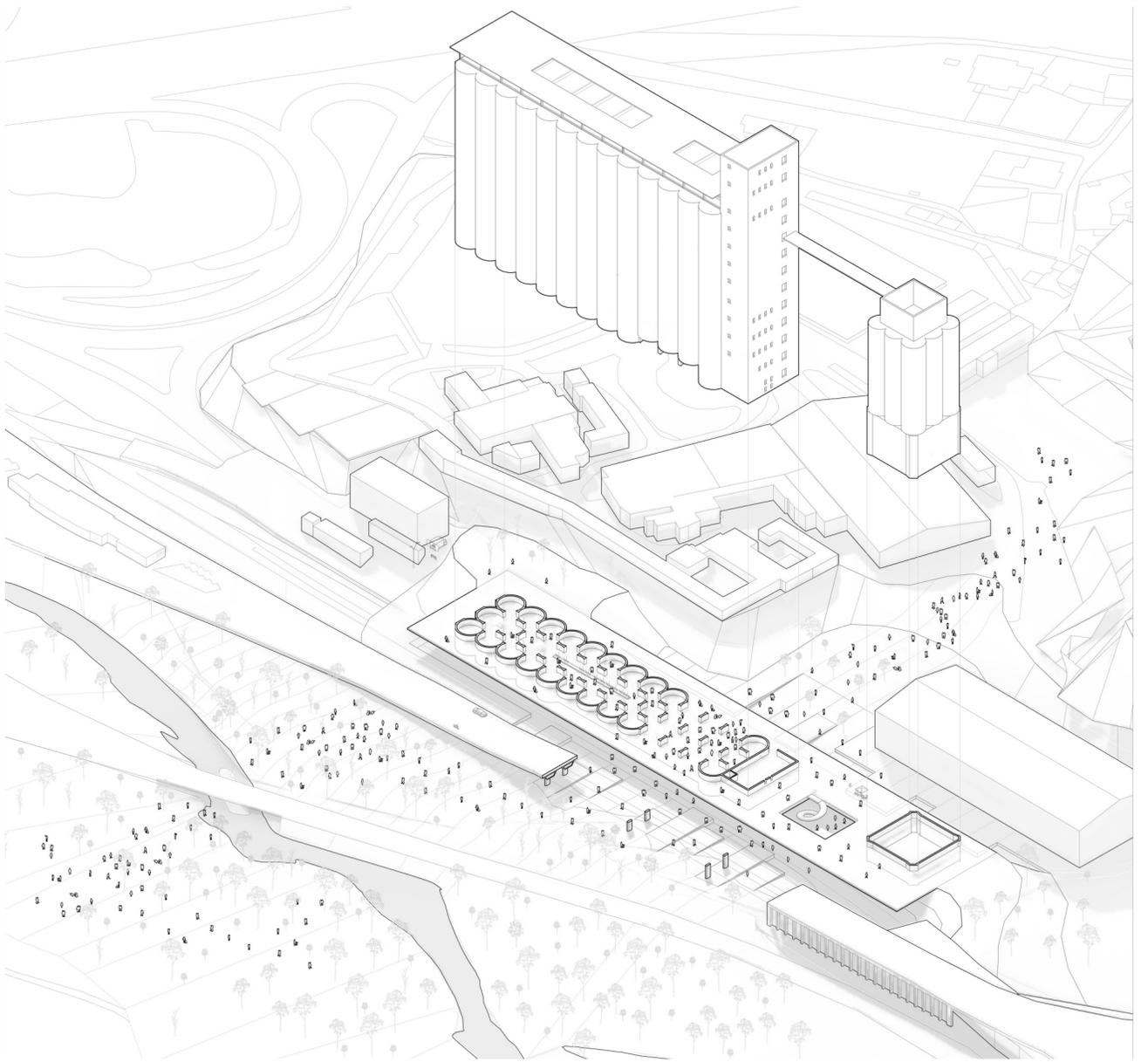
Planta de emplazamiento

1:5000 0 20 100

El proyecto se basa en primera instancia en la concepción de una pieza pesada sustentada por un elemento ligero y horizontal. Una mole hecha liviana a partir de una plataforma que se erige en el paisaje. En cuanto a la conectividad urbana, el proyecto trata de salvar una marcada situación de desconexión de la pieza con su entorno más inmediato hacia el río. El gesto del encaje urbano articula un recorrido de las zonas urbanizadas, o en proceso de urbanización, con la pieza en cuestión. Este recorrido sigue por debajo de la plataforma, cruzando la autopista, dando acceso a una breve zona verde para acabar sorteando por debajo de un paso a nivel las vías de tren de mercancías.

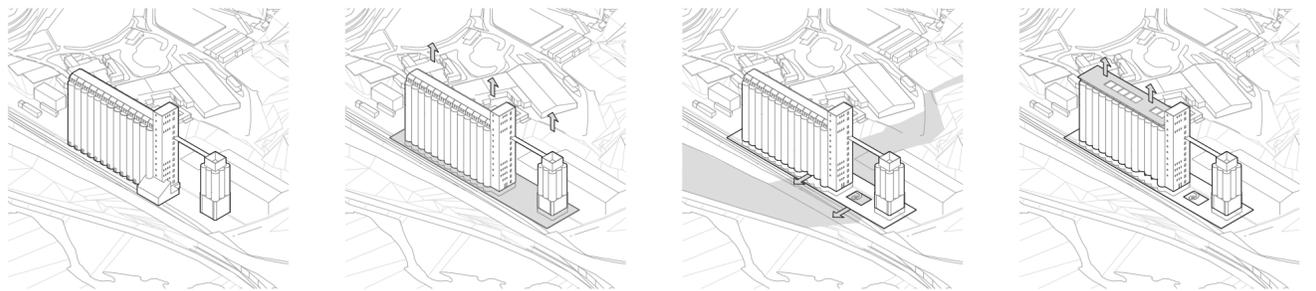
A nivel de conceptualización del proyecto la estrategia pasa por articular una plataforma que eleve al usuario; para así salvar la cota de la autopista, abrir un paso transversal que conecte el tejido urbanizado con la matriz natural y finalmente conformar una peana a la pieza esculpida en el paisaje. El concepto juega con la contradicción generada por la pieza y su elemento portante, se aligeran los accesos en PB y se hace permeable aquello propiamente opaco dando paso al programa del museo del millo. Éste, y de manera análoga al esquema de una catedral, aproxima la organización del espacio a modo de nave central y capillas anexas. Ésta, consta de dos niveles, uno bajo y permeable y otro sacro y oculto. La plataforma generada no solo brinda una base para revalorizar su entorno, sino que sirve a su vez para aumentar la superficie de programa, haciéndolo a este más abierto y flexible en el tiempo.

En cuanto al interior de los silos de grano la aproximación ha sido de igual modo, enfocada a un estadio productivo. Es decir, postulamos unos cultivos hidropónicos que puedan abastecer de materia prima a la escuela de cocina. Si bien en su día aquellos silos sirvieran para almacenar grano, ahora harán crecer de alimento para el uso propio y metabólico de la pieza. De tal modo, el proyecto busca cerrar un ciclo que se pueda retroalimentar a través de sinergias varias e interrelaciones entre programas. El módulo de los forjados generados da pie a un cierto grado de modularidad que puede abrir vías para el cambio en la estructura aquí emplazada. Por el resto, la cubierta, reacondicionada alberga la escuela de cocina en cuestión, dotada de una zona de restauración anexa y zona abierta en calidad de mirador.



Axonometría resumen de propuesta

1:1250 0 10 20 50



Diagramas de proceso

1:1000 0 10 20 50

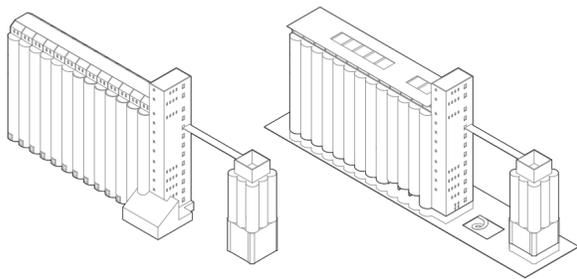
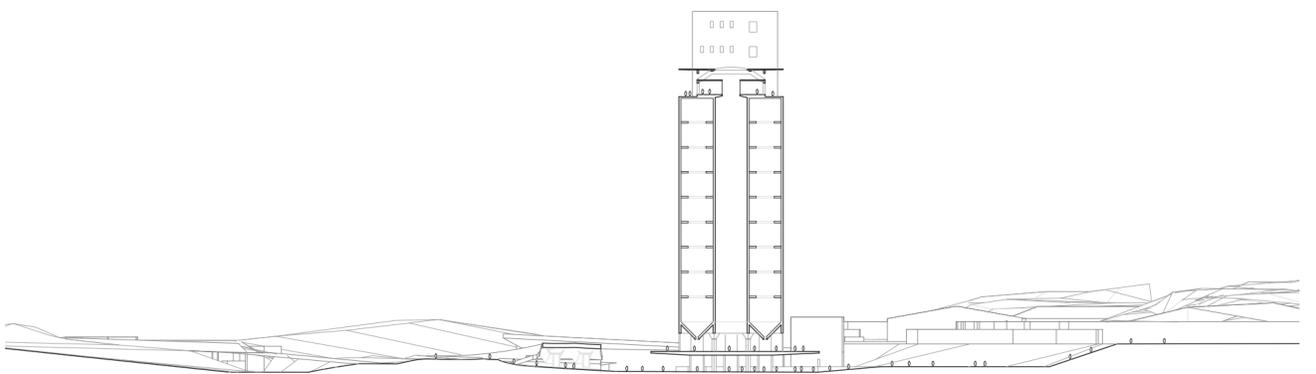


Diagrama Estado actual - Propuesta

1:2000 0 10 20 50

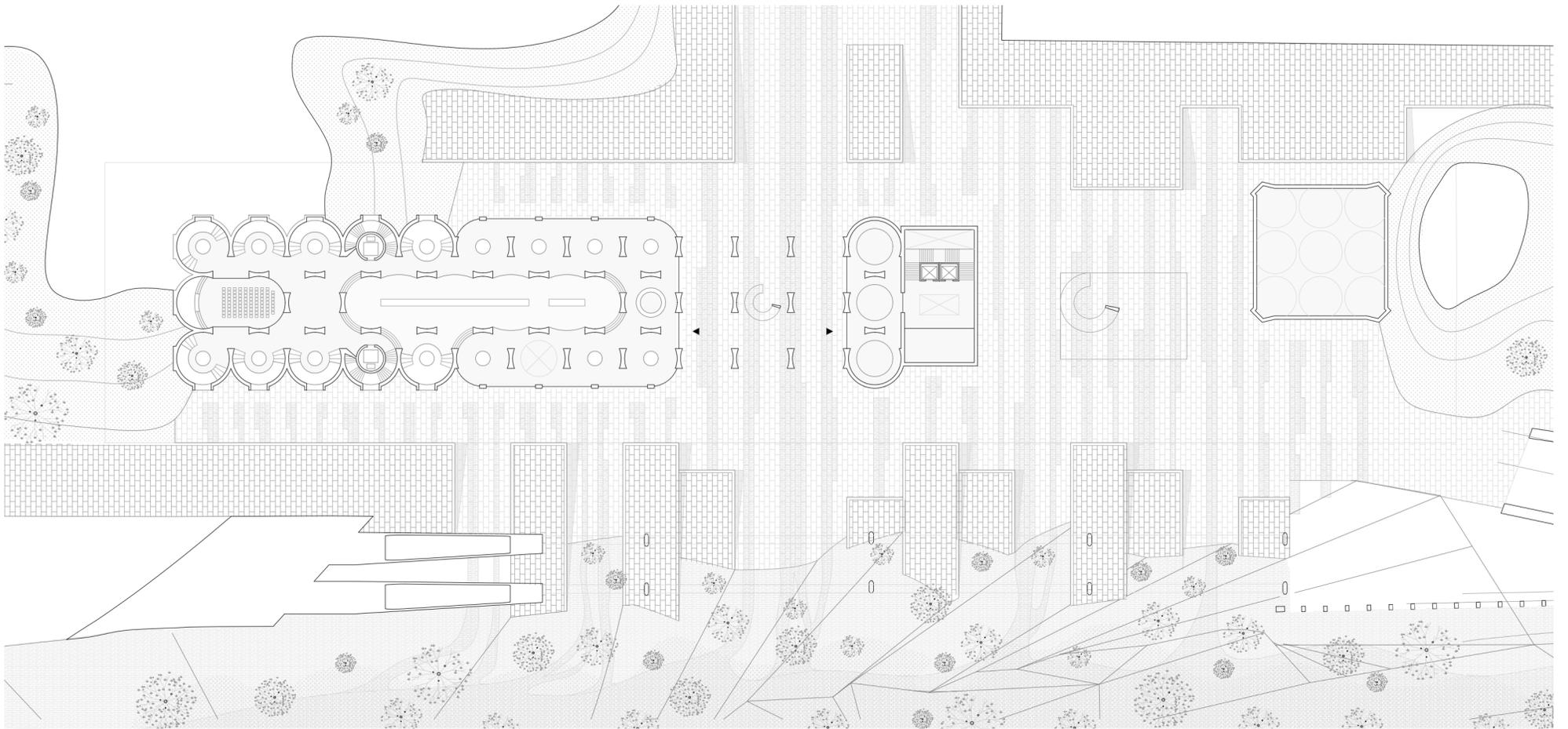
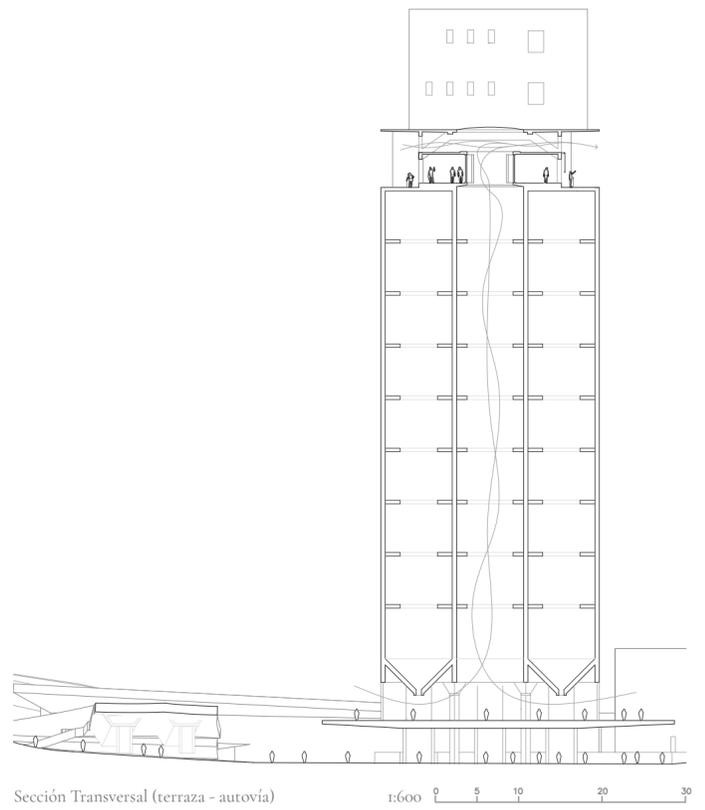
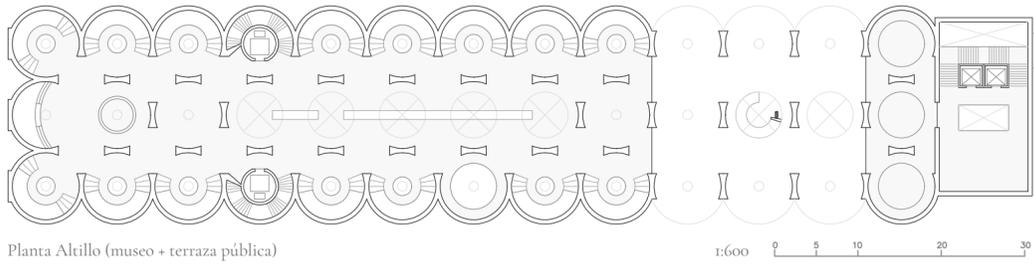
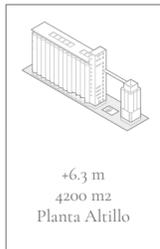
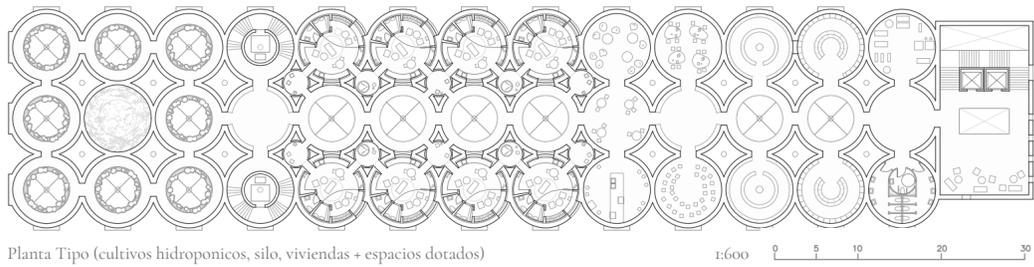
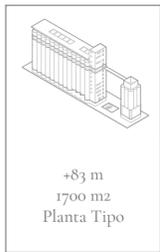
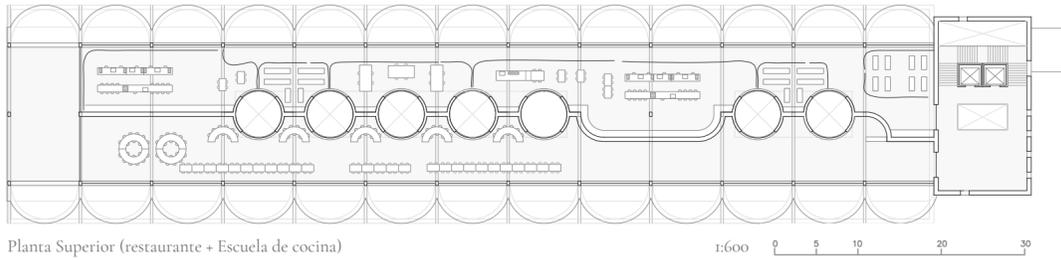


Sección urbana

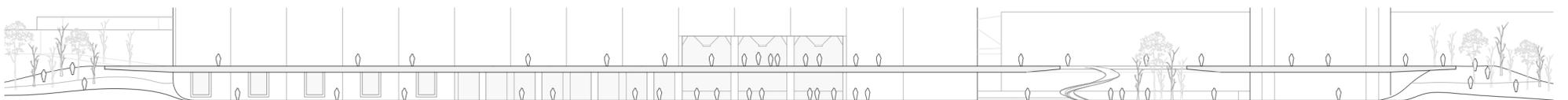
1:1750 0 10 20 50



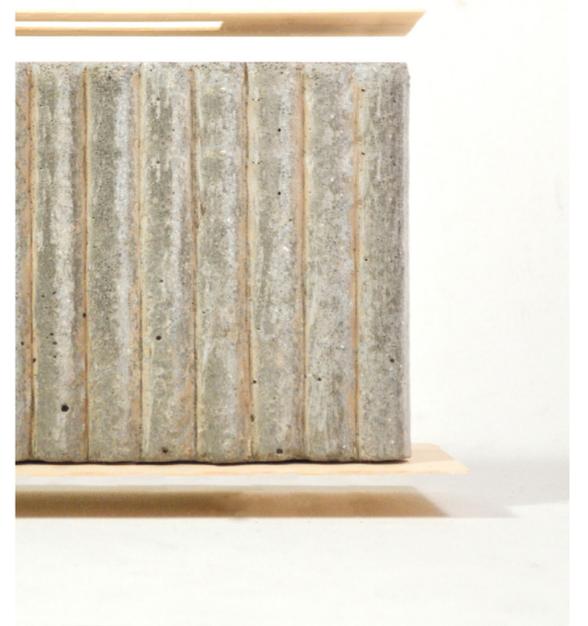
Vista por el acceso principal

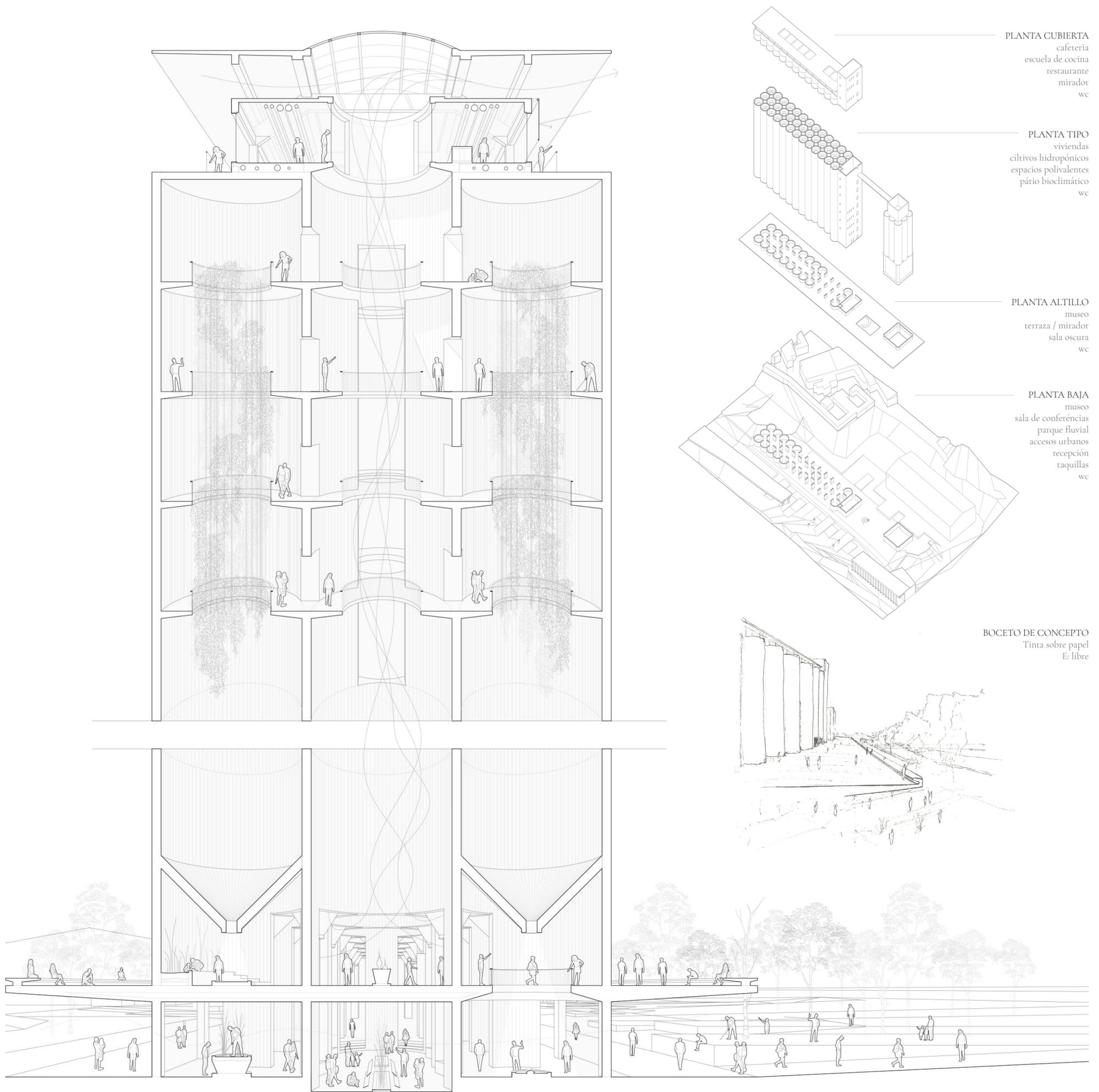


Planta Baja (museo + parque + acceso a terraza pública) 1:600 0 5 10 20 30



Sección longitudinal (museo + terraza pública) 1:600 0 5 10 20 30





Sección fugada (museo + parque, cultivos hidropónicos y programa cubierta)

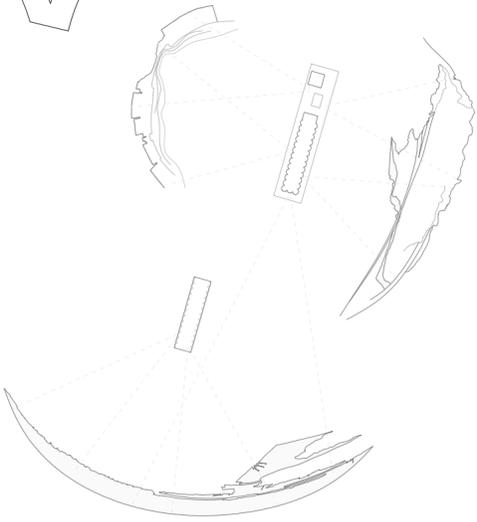
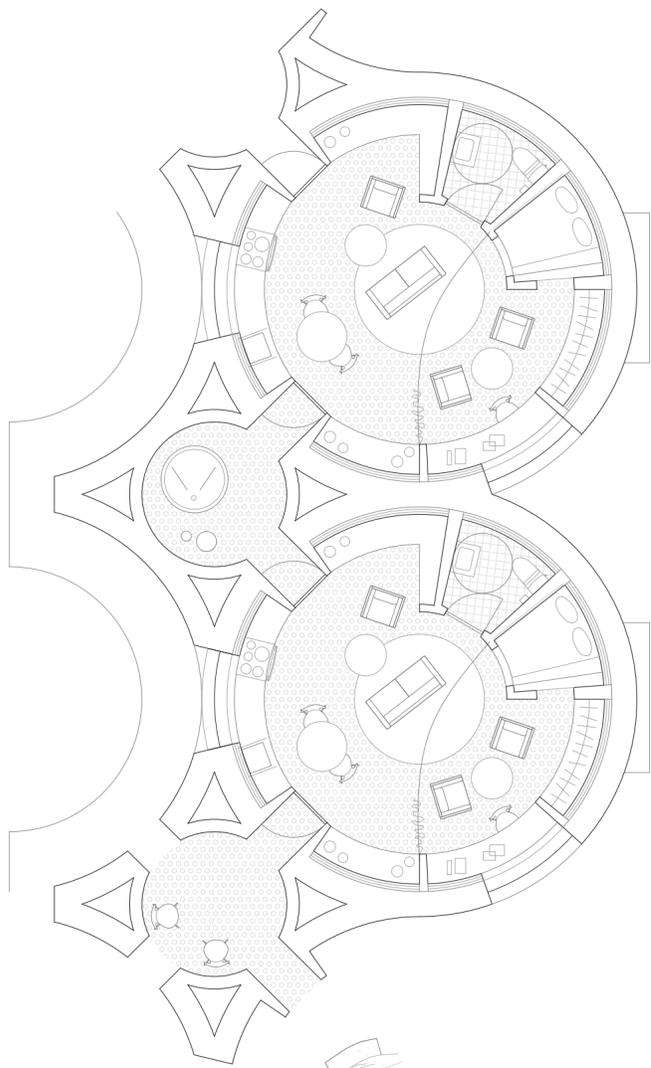
1:100 0 1 2 3 4 5



Vista interior cultivos hidropónicos



Vista interior de museo



Planta tipo unidad de vivienda

1:100 0 1 3 5

Esquema de vistas desde plataforma y cubierta

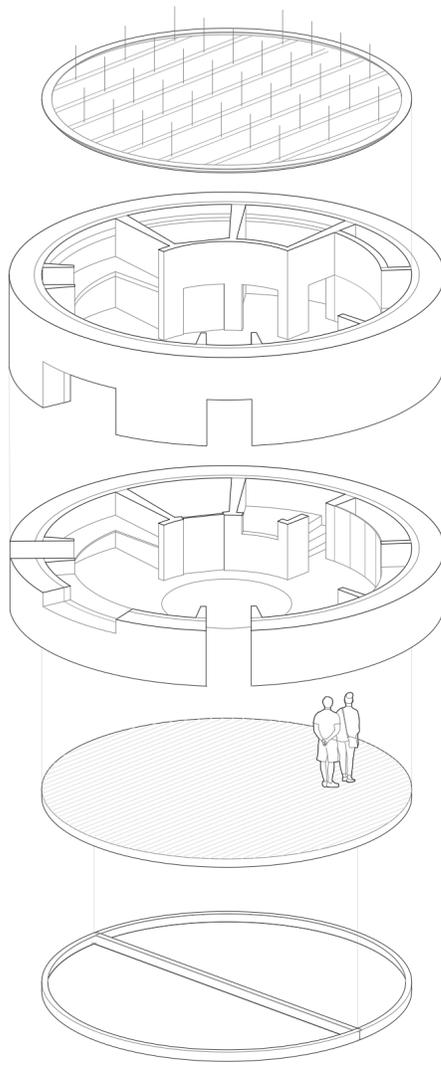
1:5000 0 20 100

Cabe decir que los elementos como suelos y plataformas han estado pensados mayormente en construcción en seco. elementos. Así pues, la estructura de la gran plataforma en PB estaría pensada en estructura de acero. Del mismo modo, y en cotas más elevadas del proyecto, se encuentra la planta tipo (albergando espacio para residencia de estudiantes, zonas comunes, servicios y espacios adicionales de uso polivalente). Aquí es donde se hace uso de unos perfiles en C que por medio de anclajes se adhieren a la estructura existente, de alrededor de unos 7,7m de diámetro. Sobre este perfil circular en C, se monta un forjado colaborante que sustentaría toda compartimentación posterior, siendo ésta ligera y aboradada con un tratamiento de placa de yeso Pladur.

Los espacios tanto de cota baja y alta quedan marcados por un elemento notable en el esquema del proyecto. Y es que con el objetivo de preservar al máximo de la imagen del silo y garantizar un correcto funcionamiento e integral del esquema planteado, se concibe un patio bioclimático que fuera capaz de dotar de condiciones favorables a todo espacio en contacto con él. De nuevo, se enfatiza la dicotomía entre aquello pesado y liviano, vaciando la mole inerte en su paisaje y dotándola de una elevación y actividad añadida a través de la figura de la peana ligera por contraste.



Vista interior vivienda

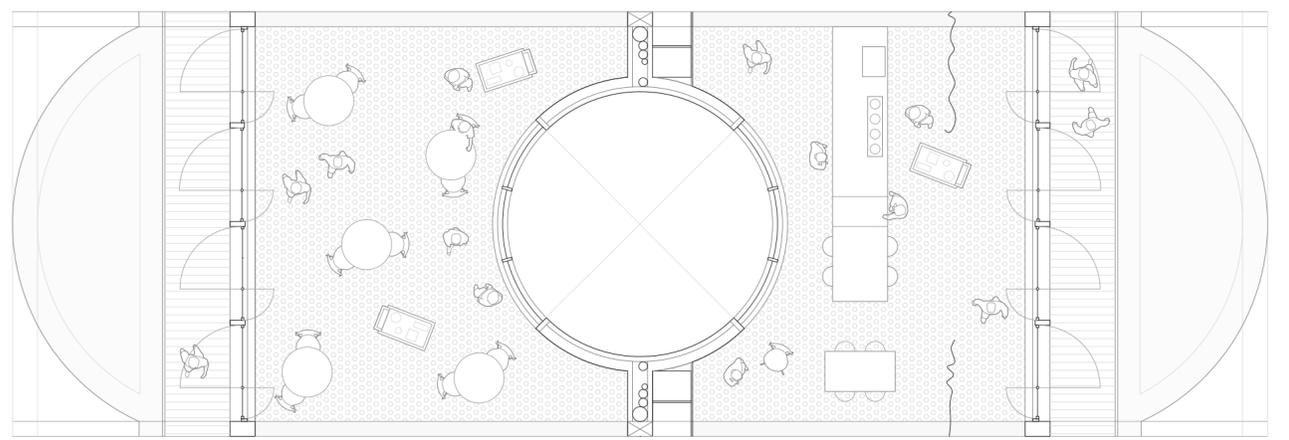


Doc. vivienda

1:100 0 1 3 5

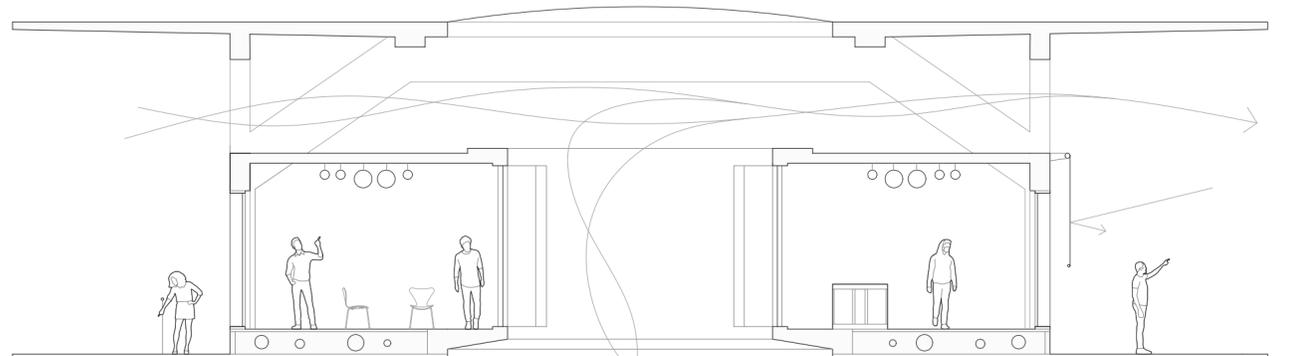
Axonometría constructiva vivienda

1:30 0 0.25 0.5 1



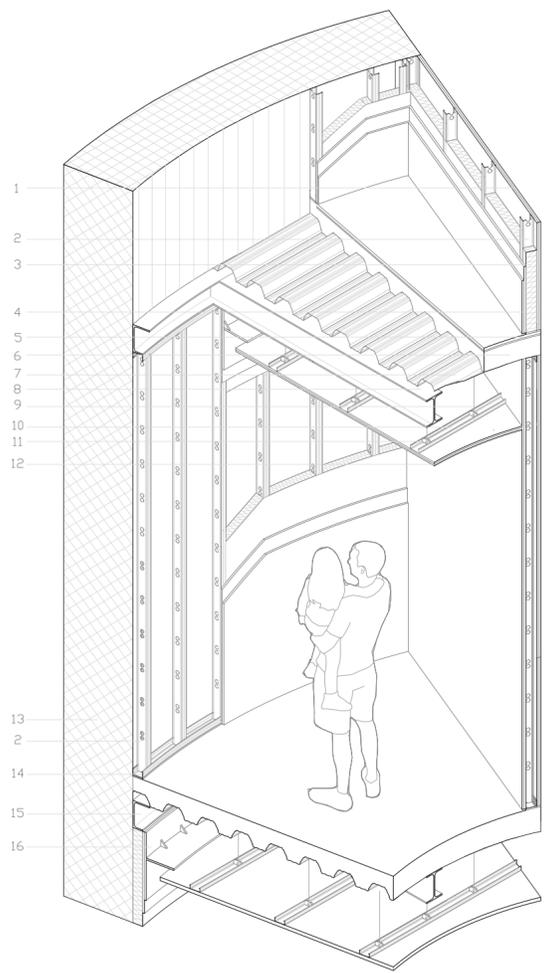
Tramo tipo de Planta Superior

1:100 0 1 3 5



Sección tipo de Planta Superior

1:100 0 1 3 5



1. Placas de Pladur Preformado Pladur Flexiform de 1200cm x 600cm y con un grosor de 1,2 cm.
2. Montantes verticales de acero galvanizado anclados a las guías del suelo y techo mediante tornillería y con unas medidas de 70m x 4,5 cm y 2,5 metros de longitud.
3. Aislante térmico acústico de lana de Roca anclado mediante gravet y geométrica y de 7 cm de grosor.
4. Placas de Pladur Preformado Pladur Flexiform de 1200cm x 600cm y con un grosor de 1,2 cm.
5. Acabado del pavimento interior de microcemento con tonalidad gris y con un grosor de 1,6 cm.
6. Hormigón armado colocado encima de la xapa de colabante y con un grosor de 12 cm.
7. Xapa gresca de hierro galvanizado para forjado colaborante.
8. Vigas metálicas IPN 160 de hierro para el soporte del forjado colaborante.
9. Varilla de métrica 8mm de diámetro de hierro galvanizado anclada al techo mediante tazo y tornillería.
10. Guías para soportar las placas de pladur del falso techo de hierro galvanizado de medidas 6cm x 2,2cm y una longitud de 3m.
11. Pieza de unión regulable de varilla a guía.
12. Placas de Pladur Preformado Pladur Flexiform de 1200cm x 600cm y con un grosor de 1,2 cm para el falso techo.
13. Estructura existente de hormigón armado de 45 cm de grosor.
14. Guías fijadas con tornillería a suelos y techos de hierro galvanizado de 6cm x 4,5.
15. Viga perimetral de hierro con perfil C anclada a la estructura de hormigón mediante pletina y tornillería.
16. Guías en forma de L ancladas con tornillería para la sujeción del falso techo perimetral.



Vista interior planta superior