

La Coruña

El lugar elegido para llevar a cabo el proyecto del Fab-Lab es una zona con una gran importancia en la historia de la ciudad de la Coruña, en la pescadería. La zona de la pescadería ha sido, a lo largo de toda la historia, muy importante tanto el desarrollo de la actividad comercial como para el crecimiento de la ciudad.

La parcela se sitúa en la calle SAN ANDRÉS que se caracteriza por ser una calle con escasos espacios públicos y con un gran tráfico rodado y peatonal.

¿Que es un fab lab?

Un Fab-Lab es un nuevo espacio de producción de objetos físicos a escala personal o local que agrupa máquinas controladas por ordenadores.

Tiene por finalidad la creación de una serie de laboratorios abiertos e interconectados, equipados con máquinas de referencia con las que se va a poder fabricar casi todo. De esta forma, se consigue dotar a los objetos cotidianos de funcionalidades inteligentes, hecho por los propios usuarios Lab, potenciando el espíritu de la fabricación personal y de la individualización de la producción.

¿Como funciona?

Un fab lab cuenta con espacios de trabajo individuales y en grupo, así como diferentes laboratorios de investigación. En ellos se podrán desarrollar las ideas propuestas por los usuarios. Una vez se tenga el proyecto en formato digital se procede a su fabricación y posterior montaje. Esta parte del proyecto se realiza en talleres especializados que cuentan con los servicios necesarios tanto de maquinaria como de materiales. Los usuarios Lab deberán recibir unos cursos de formación para el manejo de los equipamientos del Fab lab, así como un debido uso y su mantenimiento.

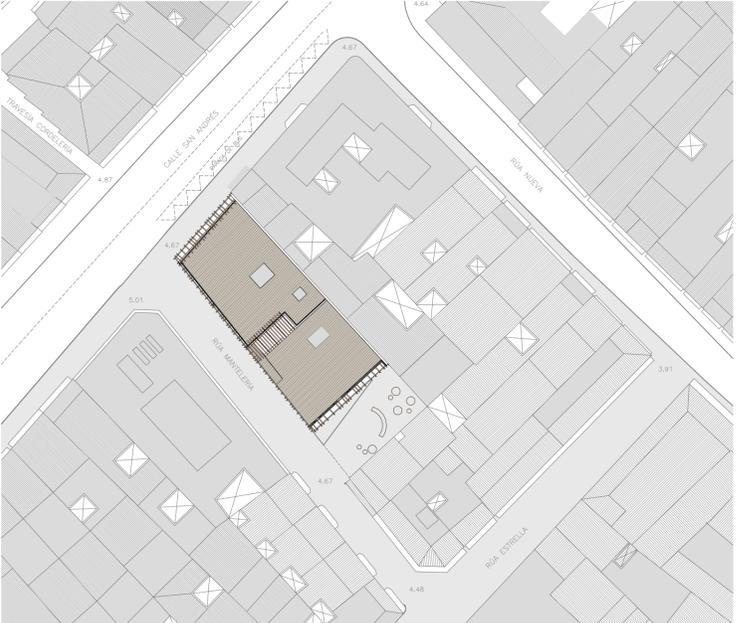
¿A quién va dirigido?

Un fablab es un equipamiento público por lo que cualquiera persona interesada podría ser un usuario Lab. Sin embargo, cada Fab-lab pone sus condiciones dependiendo de la gestión privada o pública o de la localidad.

El "usuario" es toda aquella persona autorizada mediante un curso de formación y con derecho a uso de la maquinaria operada por control numérico dentro de un tiempo determinado previamente reservado según condiciones de gestión y cobro.



PLANO DE SITUACIÓN



La parcela donde se desarrolla el proyecto del Fab-Lab se encuentra en la intersección entre la calle principal de San Andrés de tráfico rodado y una calle secundaria, calle Mantelería.

La calle Mantelería en la actualidad es de asfalto pero con acceso restringido a servicios. Se propone un cambio de pavimento de esta calle para establecer una relación entre la plaza creada en la parcela y la calle. De esta forma el espacio urbano aumenta y mejora las condiciones. Sin embargo, se sigue manteniendo el acceso restringido para carga/descarga y otros servicios necesarios.

El proyecto ocupa en toda su totalidad la superficie de la agrupación parcelaria dada por la normativa del PEPR1.

axonometría



maqueta situación

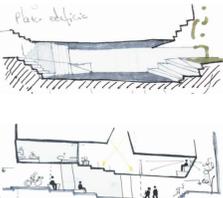


maqueta fachada

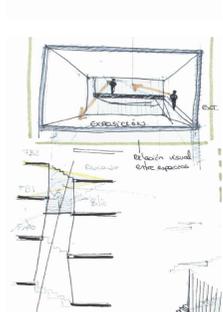
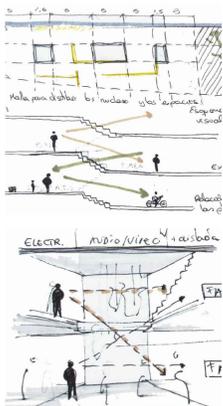


bocetos

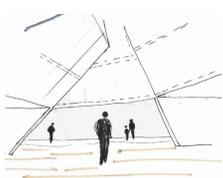
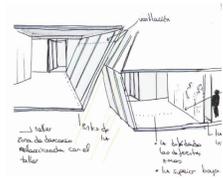
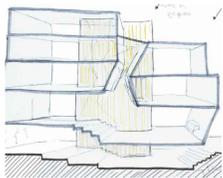
Se plantea en la planta de acceso al Fab-Lab un espacio público que proporcione a la calle un espacio de interés para los ciudadanos. Además, esta plaza es un elemento de transición entre el exterior y el interior, desdibujando los límites del proyecto y poniendo en contacto a los ciudadanos con el espíritu Fab-Lab.



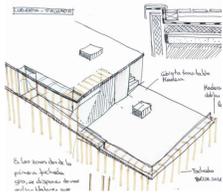
Definición: Laboratorios abiertos e interrelacionados entre sí. El proyecto se va a plantear en dos cotas distintas separando los laboratorios de fabricación y de trabajo pero manteniendo una relación visual.



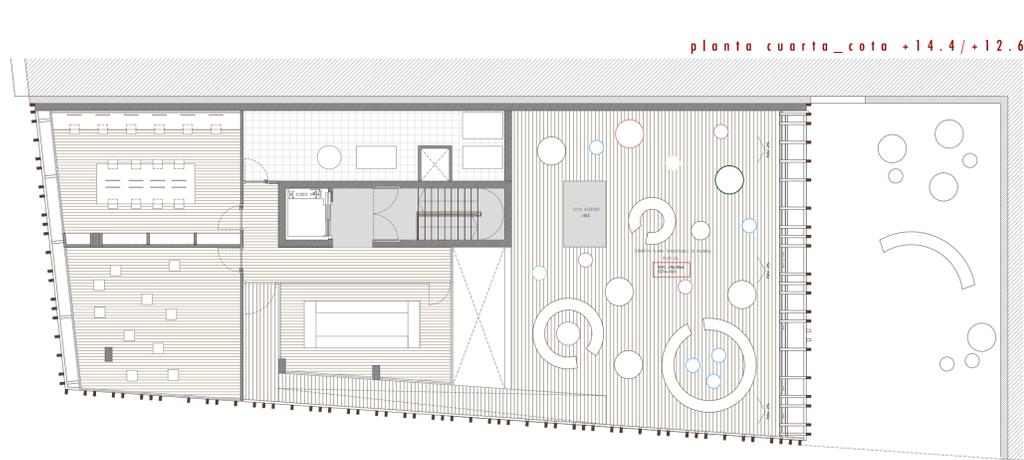
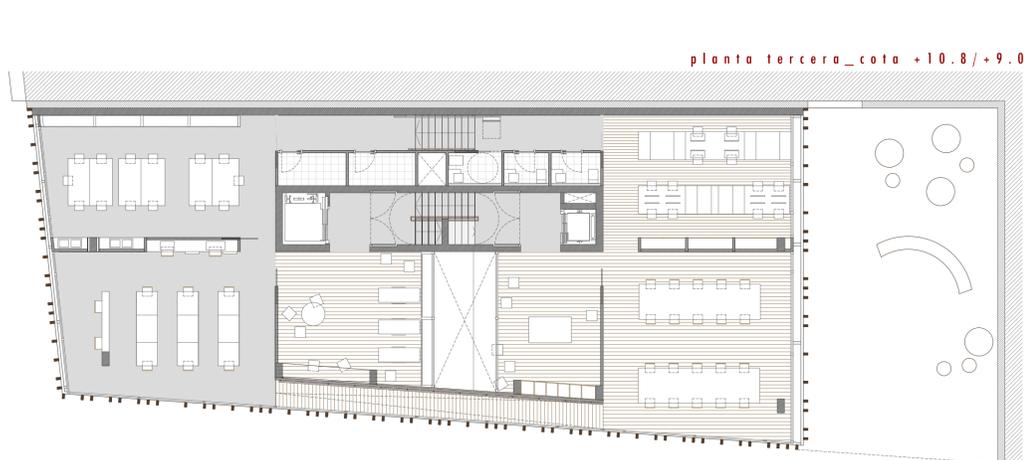
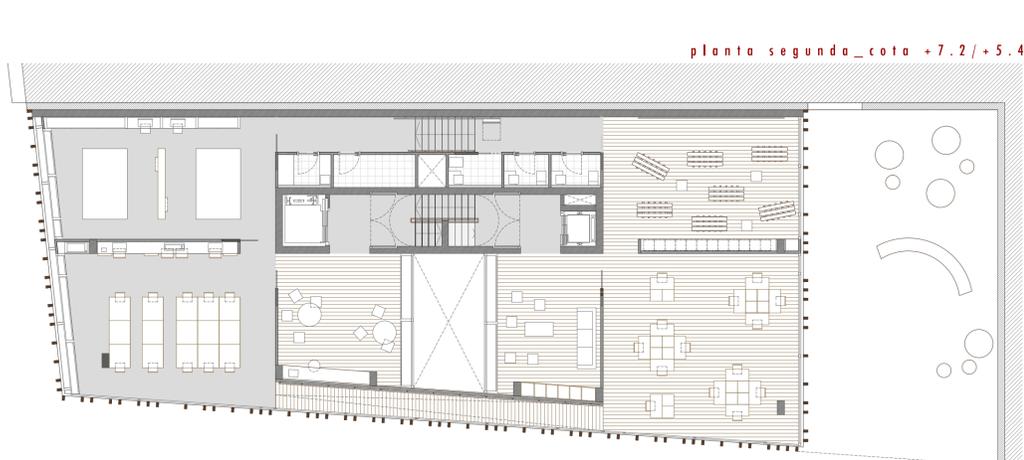
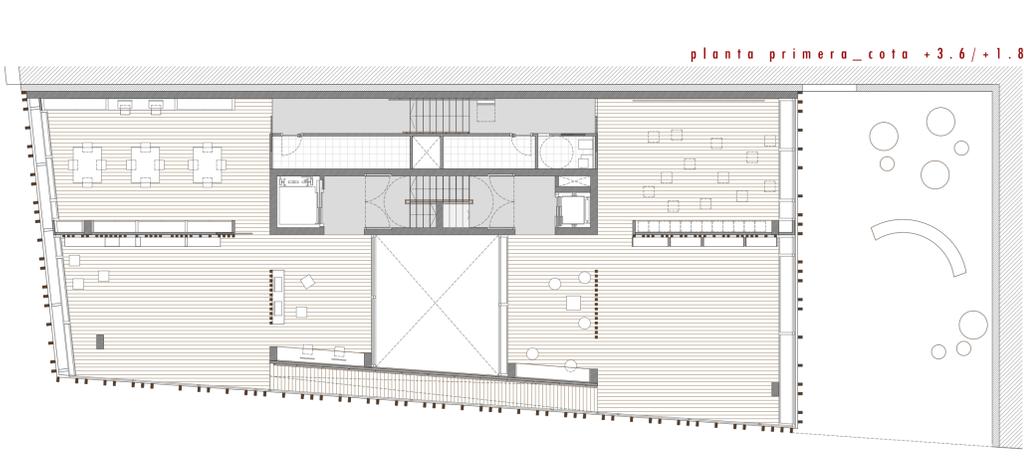
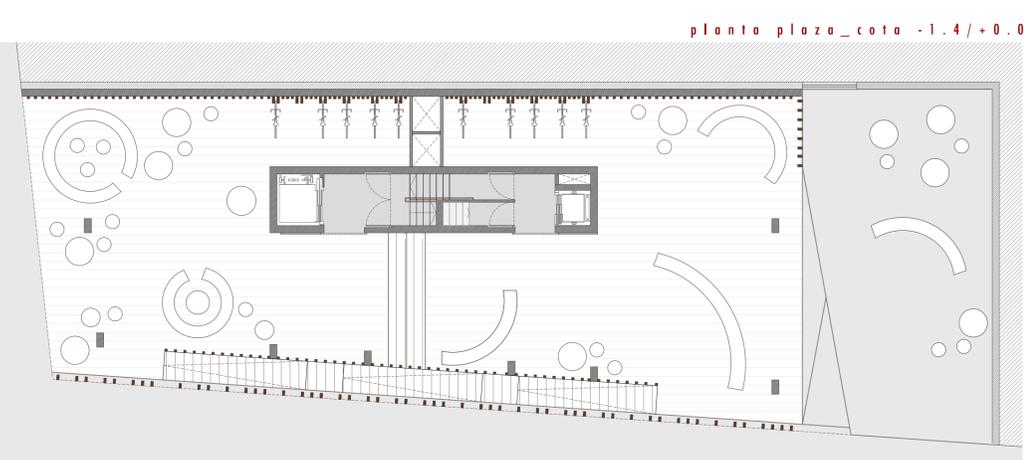
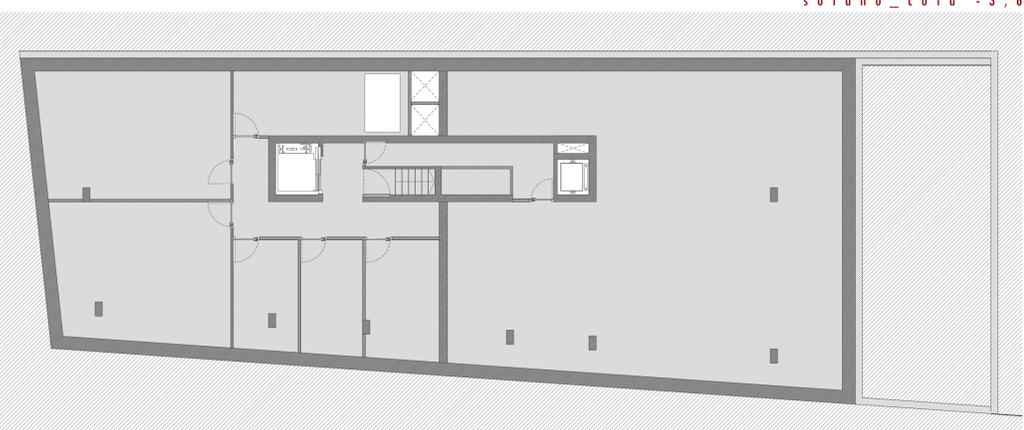
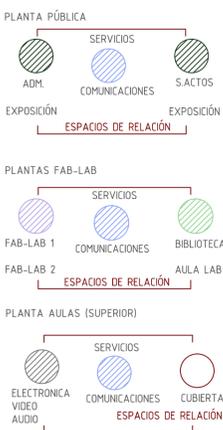
La distribución responde a las necesidades de luz natural de los diferentes espacios, dejando en el interior de la parcelas los servicios y las comunicaciones y llevando a la fachada a los espacios de creación y fabricación.



Se genera un hueco en el interior de la parcela para proporcionar luz a los espacios de relación. Las fachadas de vidrio se adaptan al soleamiento de la parcela.



Esquema funcional



Sección rampa metálica



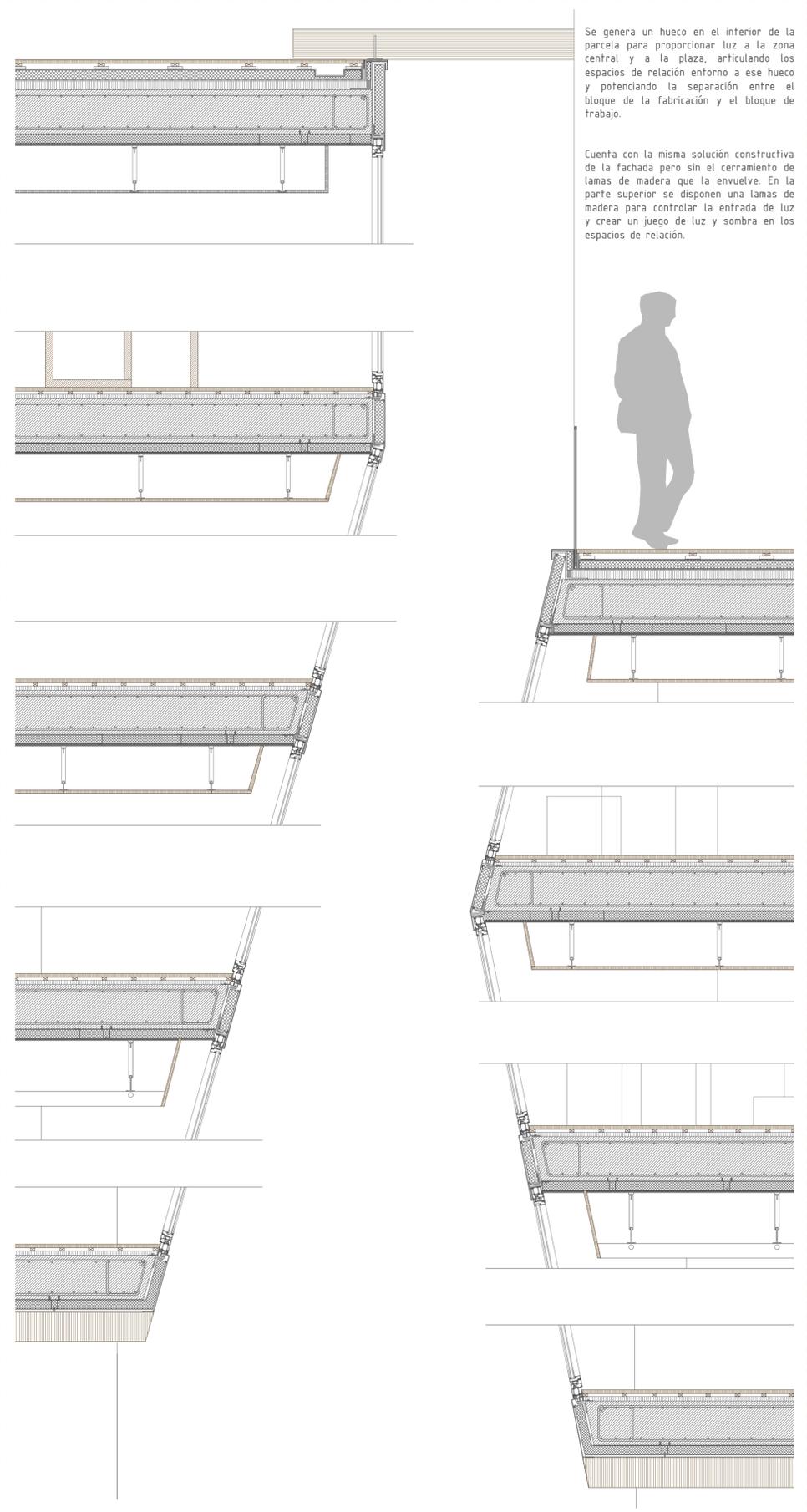
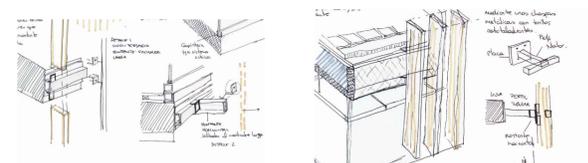
Sección por hueco



Maqueta sección



Con la fachada exterior de lamas de madera se busca la continuidad volumétrica, tanto de la manzana como del propio edificio.
El cerramiento elegido proporciona una barrera visual entre el interior y el exterior pero permitiendo, de forma controlada, una conexión entre estos dos espacios. Además, la orientación de las lamas juega con la perspectiva desde la calle de San Andrés, creando diferentes aspectos según el ángulo de visión al ir acercándose al proyecto.



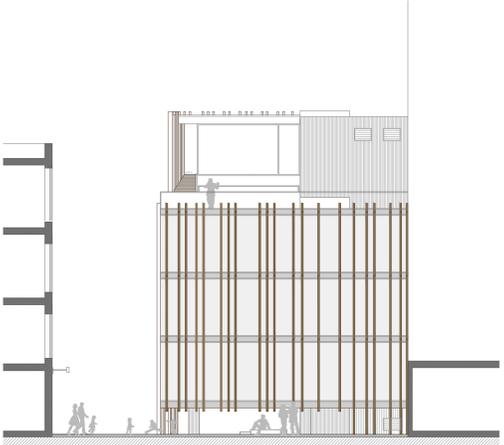
Se genera un hueco en el interior de la parcela para proporcionar luz a la zona central y a la plaza, articulando los espacios de relación entorno a ese hueco y potenciando la separación entre el bloque de la fabricación y el bloque de trabajo.
Cuenta con la misma solución constructiva de la fachada pero sin el cerramiento de lamas de madera que la envuelve. En la parte superior se disponen una lamas de madera para controlar la entrada de luz y crear un juego de luz y sombra en los espacios de relación.



Alzado noroeste



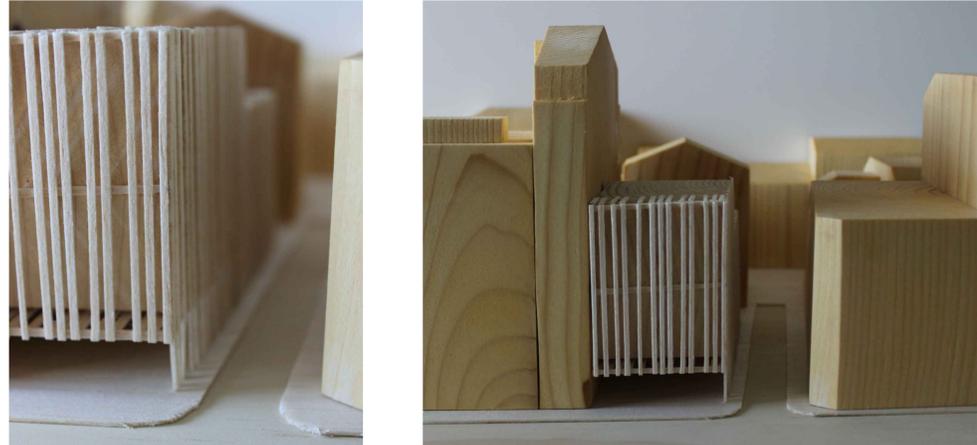
Alzado sureste



Alzado suroeste



Alzado s maquetas



Maqueta cubiertas

