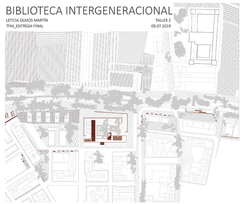
BIBLIOTECA INTERGENERACIONAL

LETICIA OLMOS MARTÍN
TFM_ENTREGA FINAL

TALLER 2
09.07.2019



El proyecto se sitúa en el barrio de Puente Jarama en la Avda Ramón y Cajal, este barrio se encuentra al sudeste de Madrid, en el distrito de Vallecas. Se encuentra rodeado hacia la parte sur y oeste por el Parque Lineal del Río Manzanares, al norte por el Parque Lineal del Río Abroñigal y al este por el Parque Lineal del Río Jarama. Se trata de un barrio de construcción relativamente reciente, que abarca una superficie de 1.200.000 m2 y cuenta con una población de 30.000 habitantes.

El solar se encuentra en una zona con un gran crecimiento de población, en la que no existe ningún equipamiento público de este tipo. Además, se trata de un barrio con una población muy joven, por lo que se ha decidido proponer un equipamiento que pueda ser utilizado por todos los vecinos del barrio, pero que también sea un punto de encuentro para los mayores, ya que en la zona no existe ningún equipamiento de este tipo.

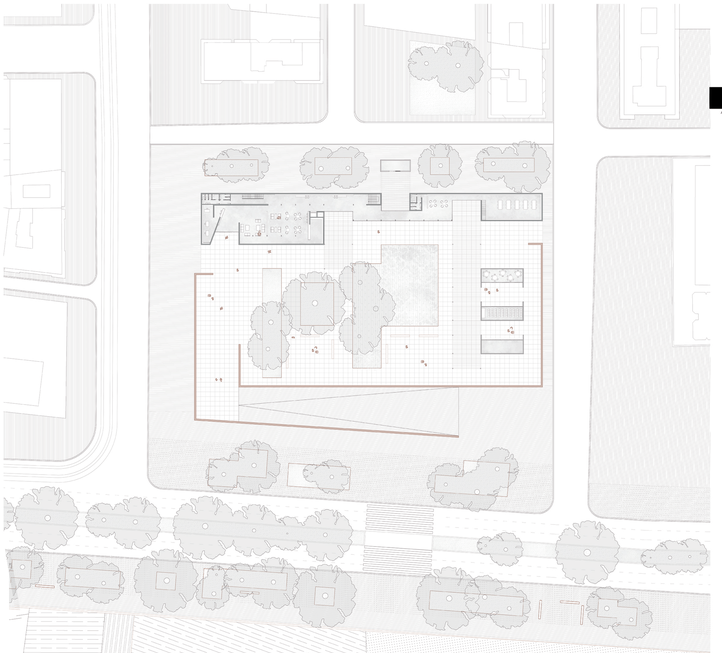
El edificio se compone de dos volúmenes, uno de ellos se encuentra enterrado y el otro se sitúa en la cota +3,00 m. Ambos volúmenes se unen mediante un patio central, que ayuda a iluminar y ventilar de forma natural el interior del edificio.

Los materiales que se han utilizado para el proyecto son materiales nobles, como la madera, el hormigón y el acero corten, que se integran perfectamente en el entorno.

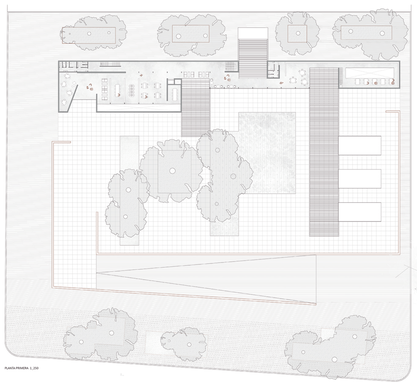
Con respecto a la relación entre la huerta y la nueva biblioteca, se ha decidido mantener la huerta en su ubicación actual, ya que es una zona muy demandada por los vecinos del barrio. Además, la huerta ayuda a crear una barrera natural entre la biblioteca y la calle, lo que ayuda a crear un ambiente más tranquilo en el interior de la biblioteca.

ALZADO NORTE 1_300

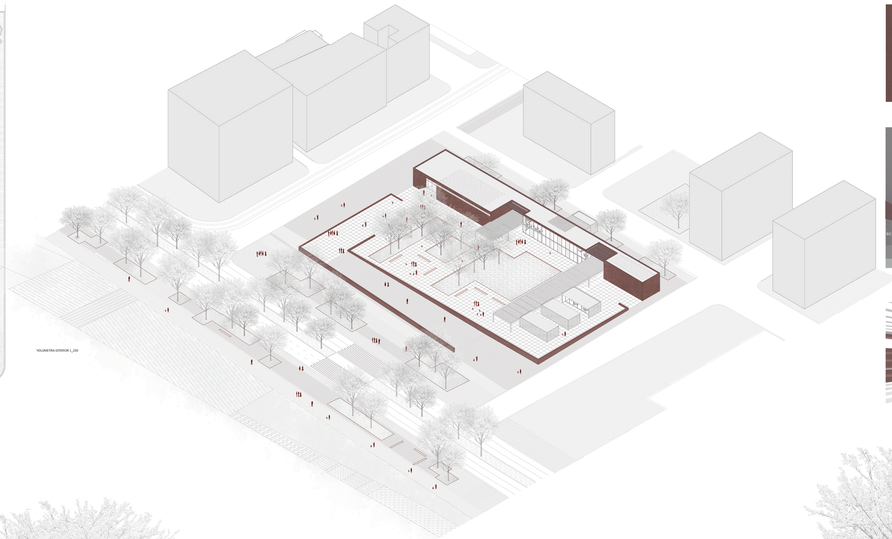
SECCIÓN LONGITUDINAL 1_200



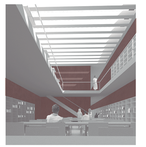
PLANTA BAJA 1_200

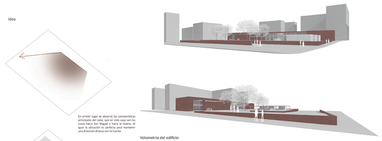


PLANTA PRIMERA 1_200



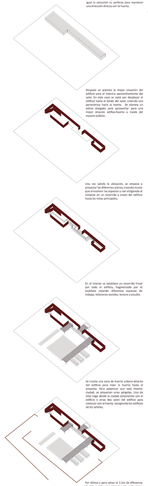
VOLUMETRÍA EXTERIOR 1_200





Idea

Volumetría del edificio



En primer lugar se observó las condicionantes principales del solar, que en este caso son la topografía y la vegetación existente, ya que la situación lo permitía para mantener una relación directa con la huerta.

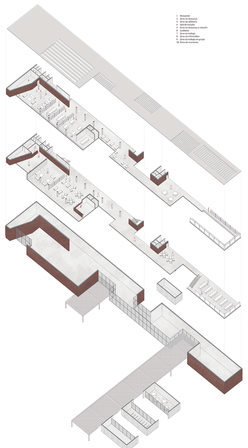
Después se plantean la mejor ubicación del edificio para el mínimo acondicionamiento del solar. El solar está en una zona donde el desnivel es de 3 m, por lo que se decide aprovechar esta circunstancia para crear un volumen que se encuentre de manera semi enterrada y así mejor relación edificio/huerta y crear un nuevo espacio público.

En el interior se pretende un recorrido lineal que se vaya abriendo a medida que se vayan ascendiendo, creando diferentes espacios en distintas relaciones verticales, lectura y estudio.

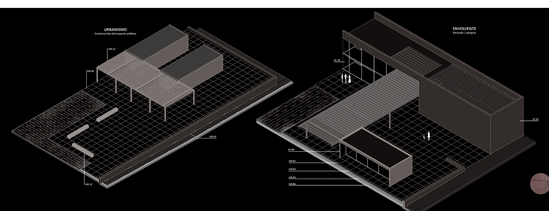
Se trata una zona de huerta urbana dónde los vecinos cultivan sus propios frutos y verduras, Una potencial que esta huerta ocupe, se plantean unas pérgolas. Una de ellas se sitúa en la entrada principal de la edificio y otras dos unen los edificios para crear un espacio de sombra, integrando la vegetación de la huerta.

Se utilizan 2 ejes ortogonales a 15º con de diferencia de esta way how de este modo siguiendo con la idea del edificio se plantean unos muros, que ayudan a crear un espacio de sombra donde este espacio público, ayudando a proteger del sol y la lluvia. Además se pretende que sirva para darle mayor vida y relajación a esta huerta.

1. Recepción
2. Área de préstamo
3. Área de lectura
4. Salones de actos
5. Salones de lectura infantil
6. Aseos
7. Área de estudio
8. Área de trabajo en grupo
9. Área de lectura

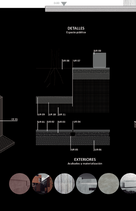


SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1_50

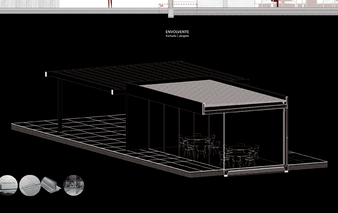


URBANISMO
Construcción del acceso público

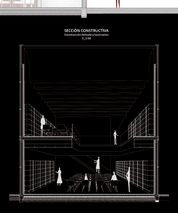
ENVOLVENTE
Fachada 1 pérgola



DETALLES
Cuarto pluviómetro



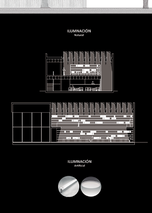
ENVOLVENTE
Fachada 2 pérgola



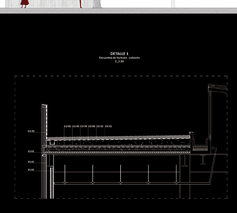
SECCIÓN CONSTRUCTIVA
Construcción de huerta urbana terraza
1_1 50

INTERIORES
Acabados y almacenamiento

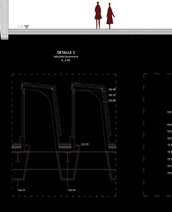
ILUMINACIÓN
Normal



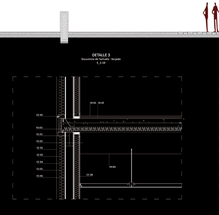
ILUMINACIÓN
Artificial



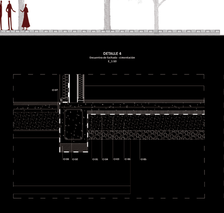
DETALLE 1
Pérgola de fachada 1 y cubierta
1_1 20



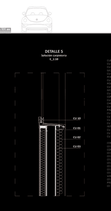
DETALLE 2
Pérgola de fachada 2
1_1 50



DETALLE 3
Encuentro de fachada 1 y fachada 2
1_1 20



DETALLE 4
Encuentro de fachada 1 y pérgola de fachada
1_1 20



DETALLE 5
Pérgola de fachada 2
1_1 20

COSIENDO LIMITES