

CATÁLOGO DE PROPUESTAS PARA EL PARQUE DEL MIRADOR DE L'HOSPITALET

TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ

LA PERGOLA

PARTICIPANTES

Joan Cardona Sánchez (659195352 / joan1722@gmail.com)

Marta Jiménez Labenda

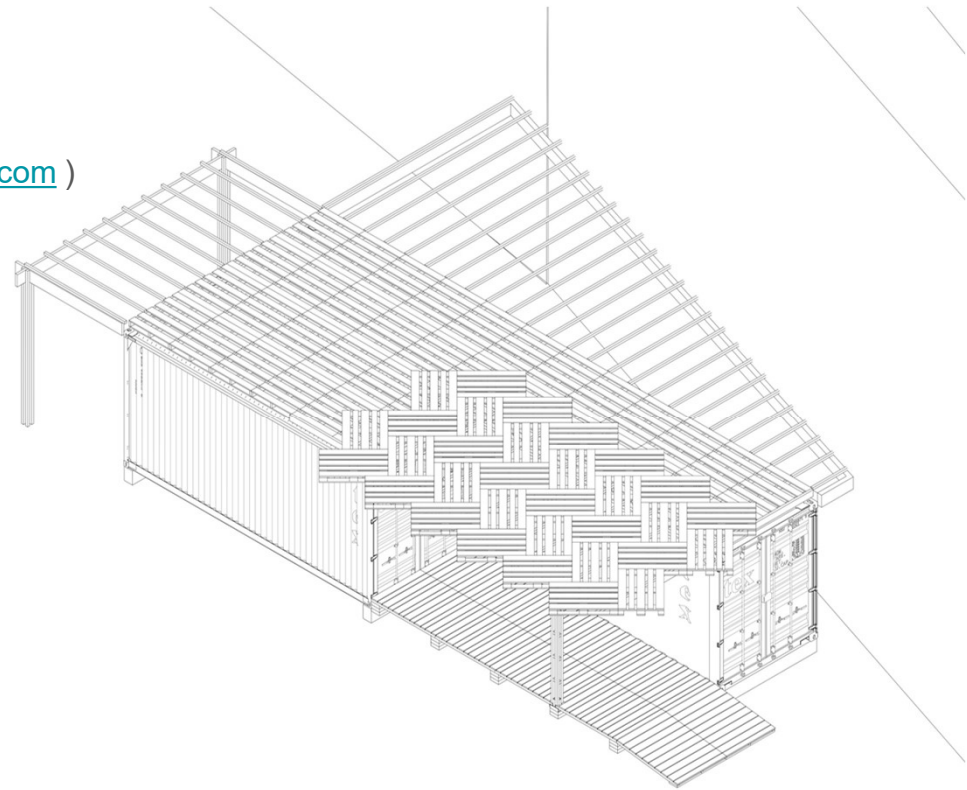
Miranda Jané Gutierrez

Ferran Cortina

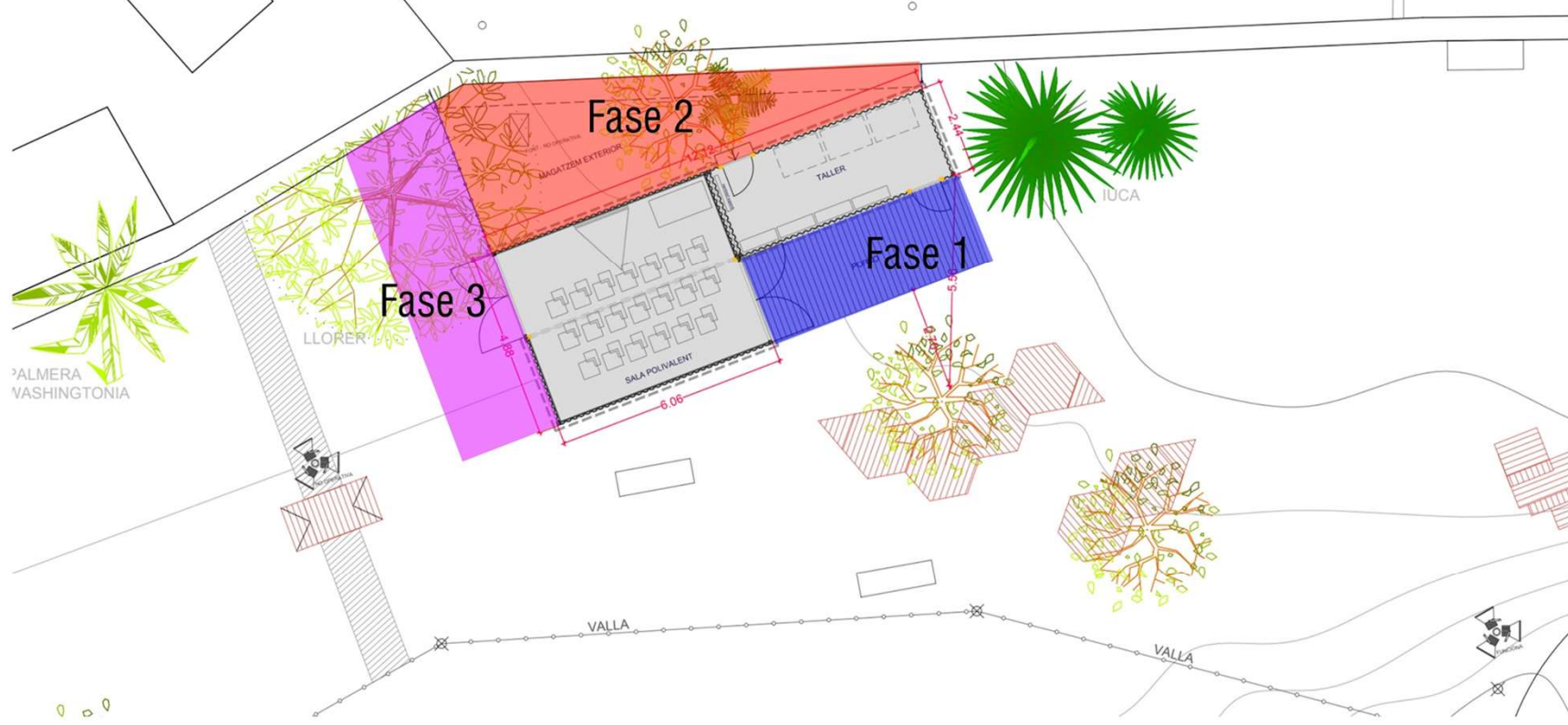
Xin Sun

Ignacio Aydillo

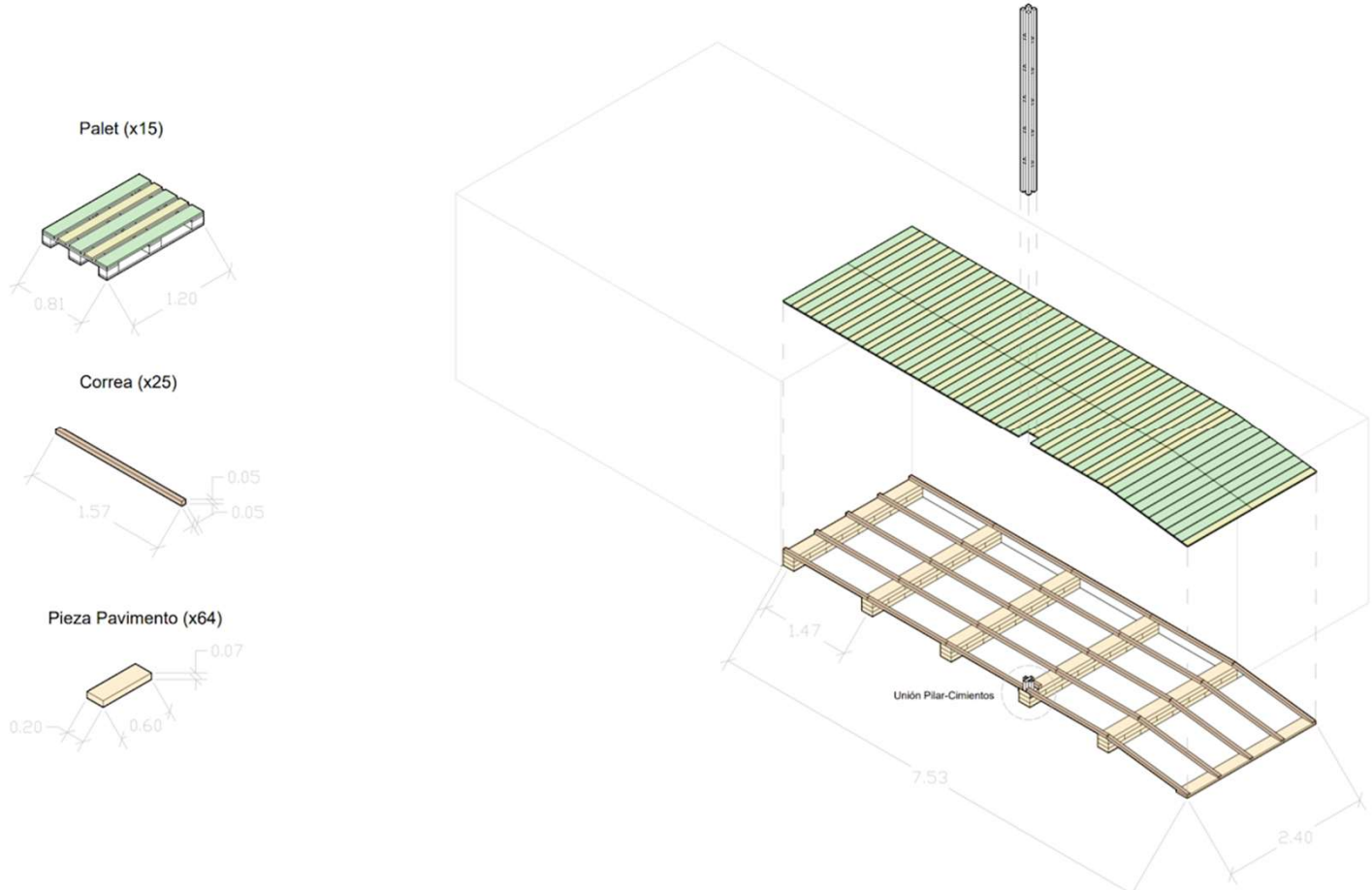
Elena Marruecos



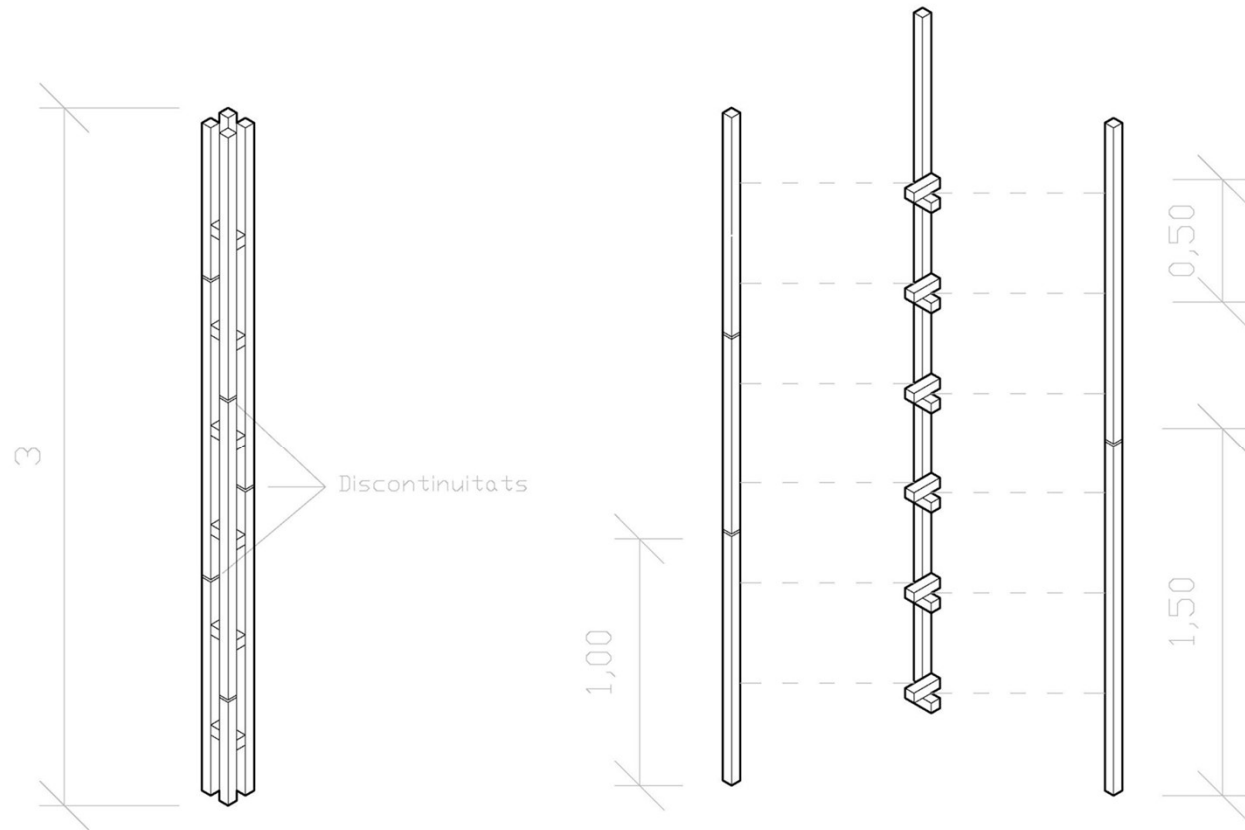
ESTRATEGIA POR FASES



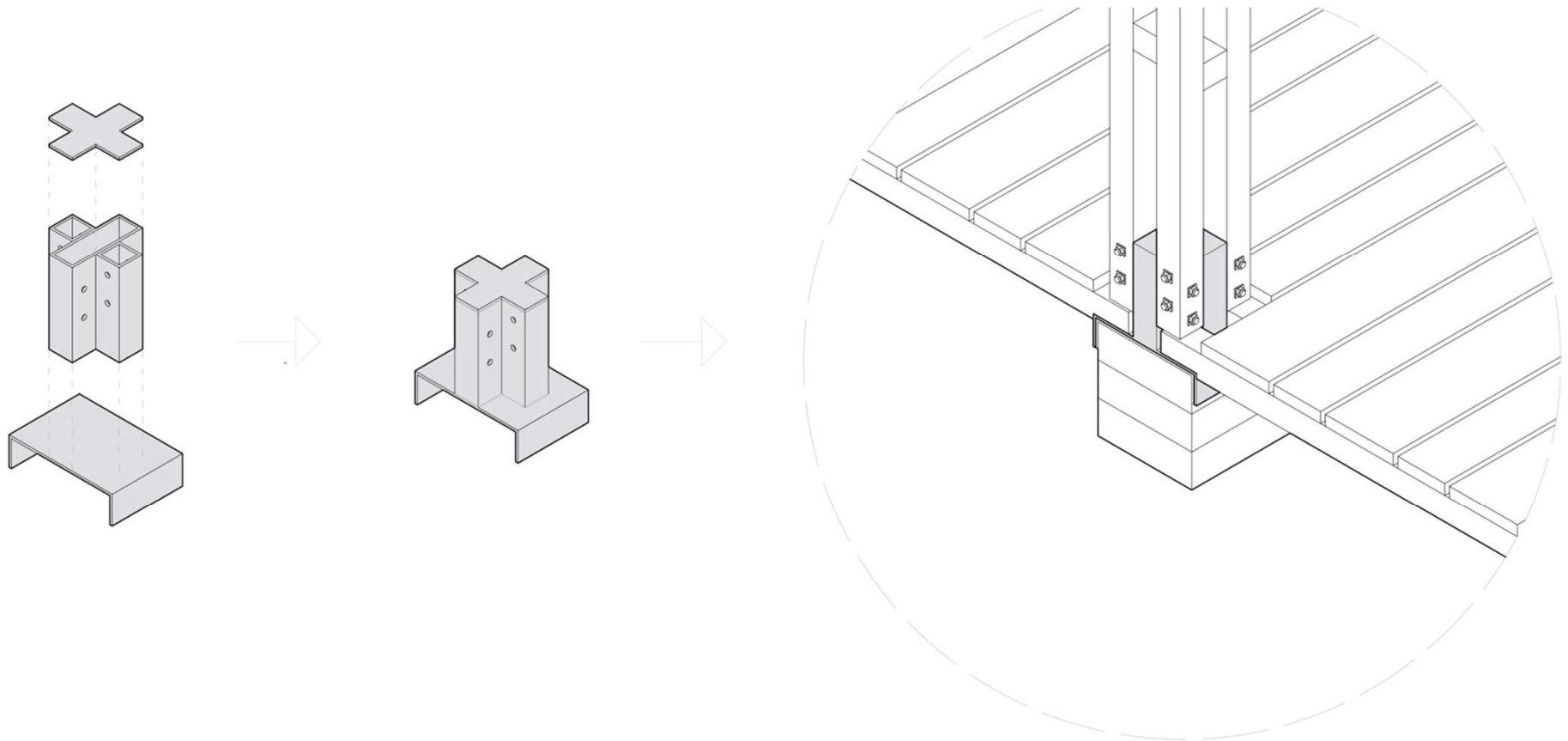
CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA



CONSTRUCCIÓN PILAR

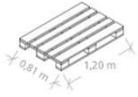


UNIÓ PILAR-PLATAFORMA



CONSTRUCCIÓN PÉRGOLA

Palet (x36)



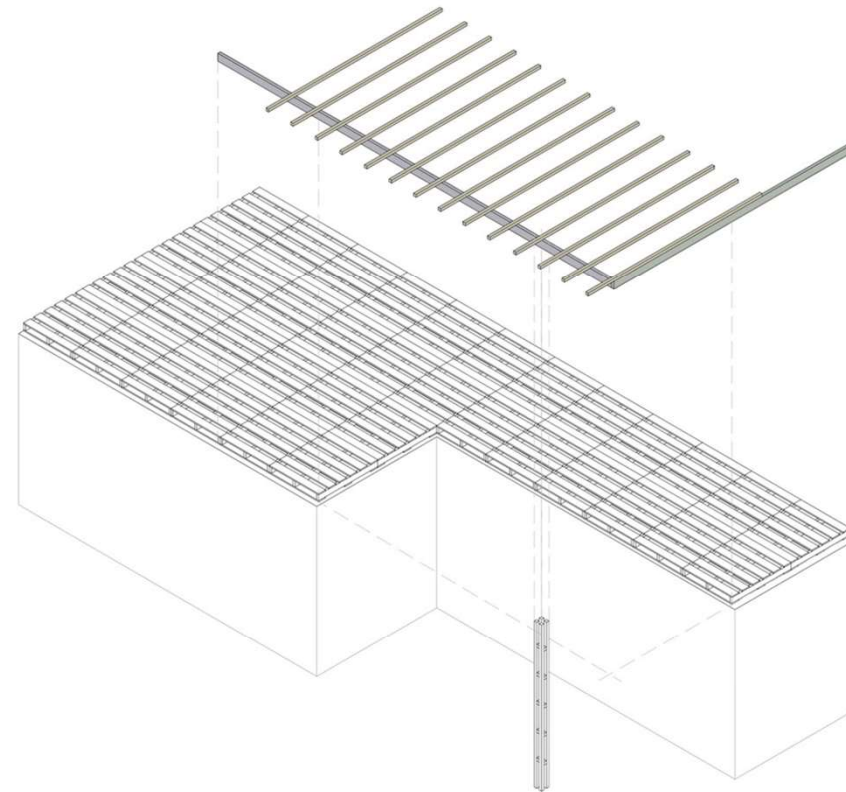
Jácena (x1)



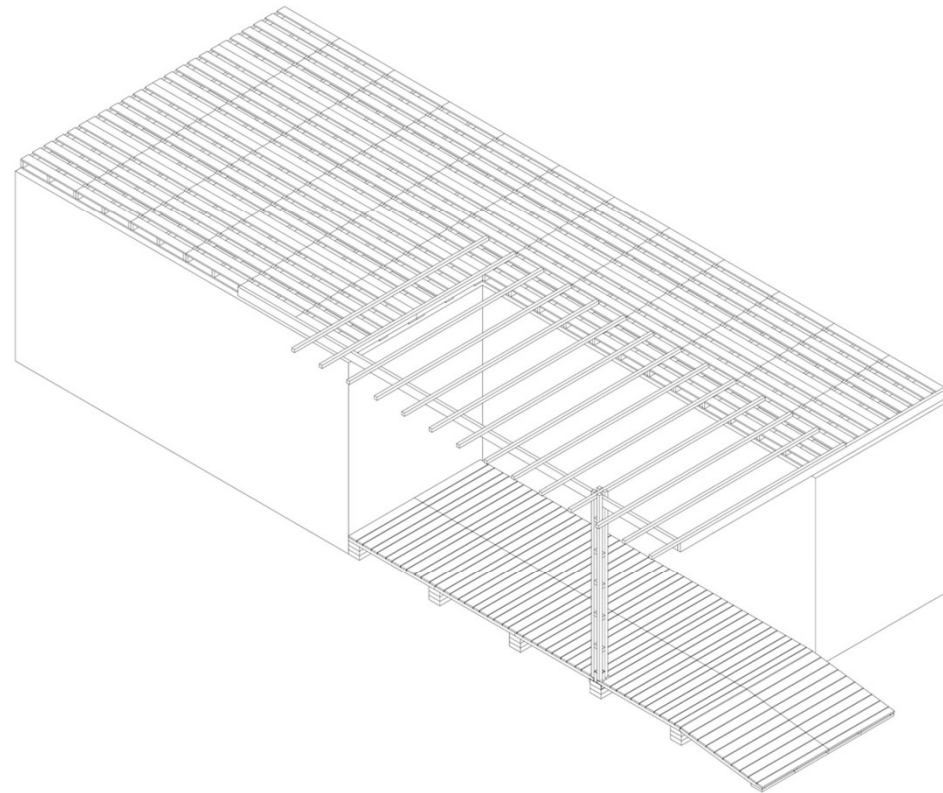
Jácena (x1)



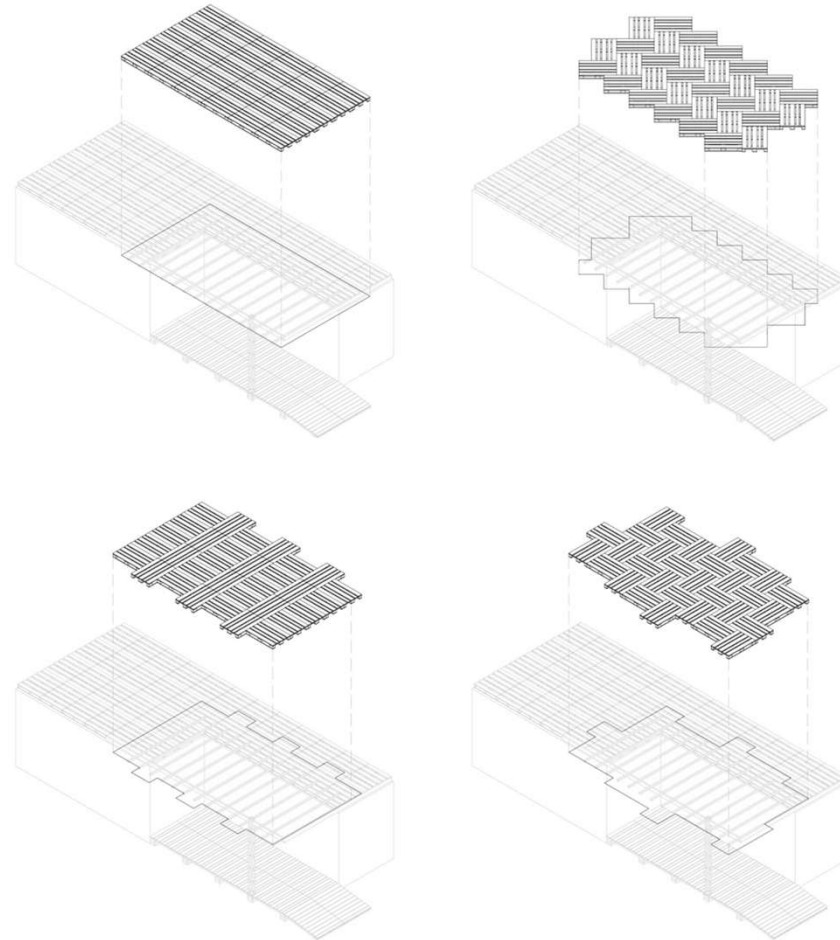
Correa (x14)



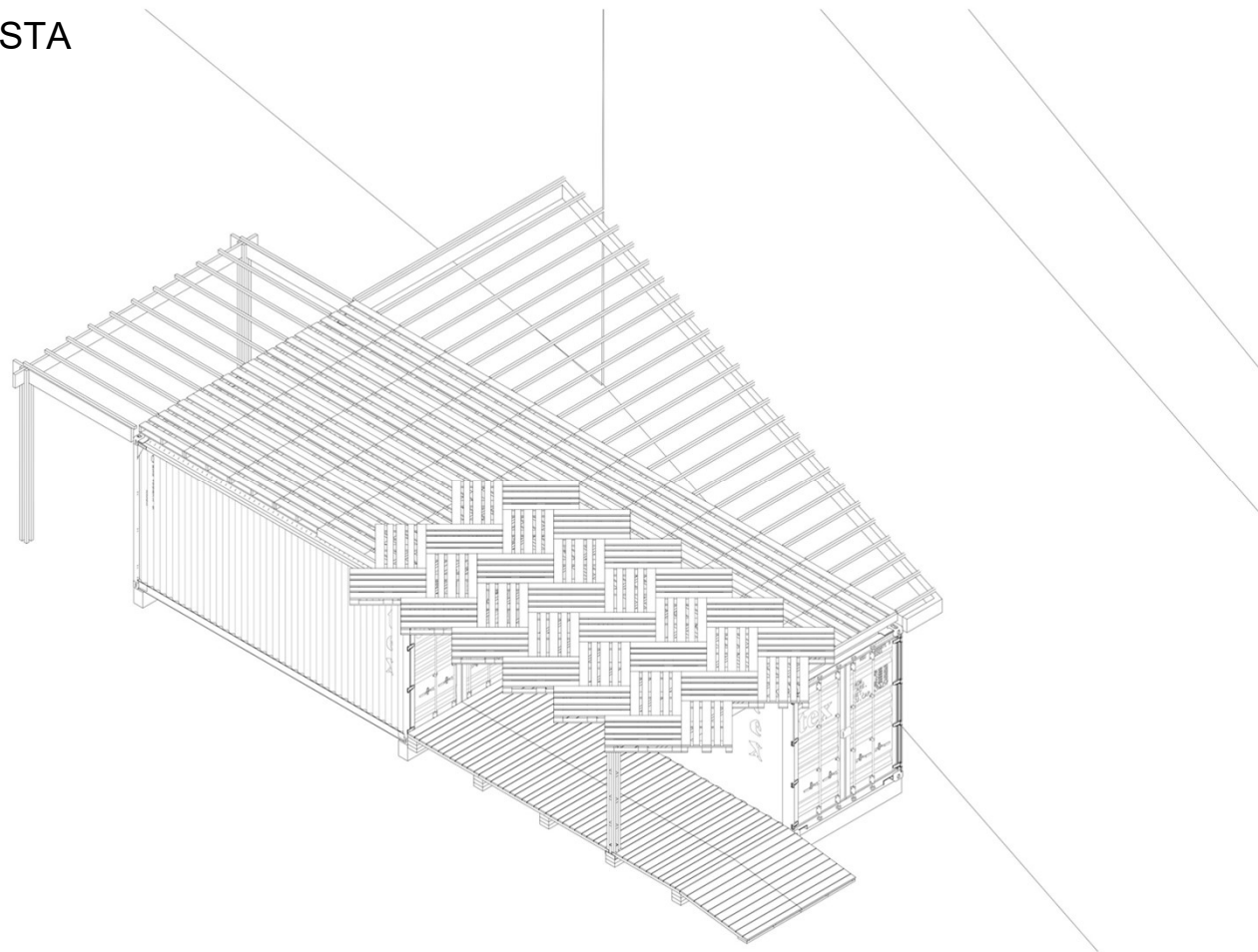
VISTA GENERAL



OPCIONES PARA
CUBRIR LA PÉRGOLA
CON PALETS



VISTA DE LA PROPUESTA



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

OTRAS PROPUESTAS

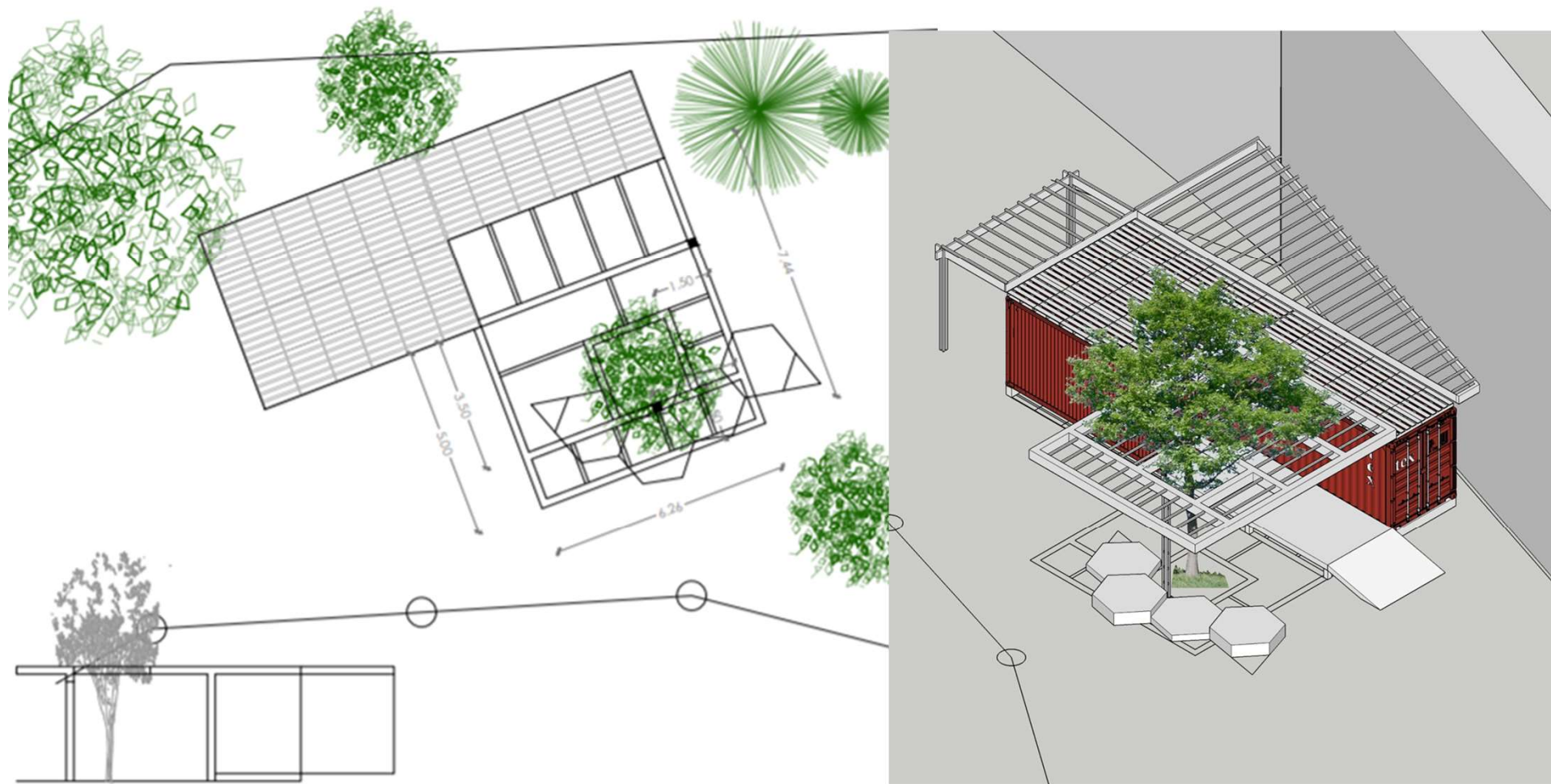
(AGRANDAR LA PÉRGOLA)

TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

IMAGEN DE REFERENCIA



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

SOMBRAS DE MOBILIARIO URBANO

PARTICIPANTES

Eva Aguilera Ardid (619 514 983 | e.aguilera.ardid@gmail.com)

Alba Bardi Agüero

Aina Romo Pàmies

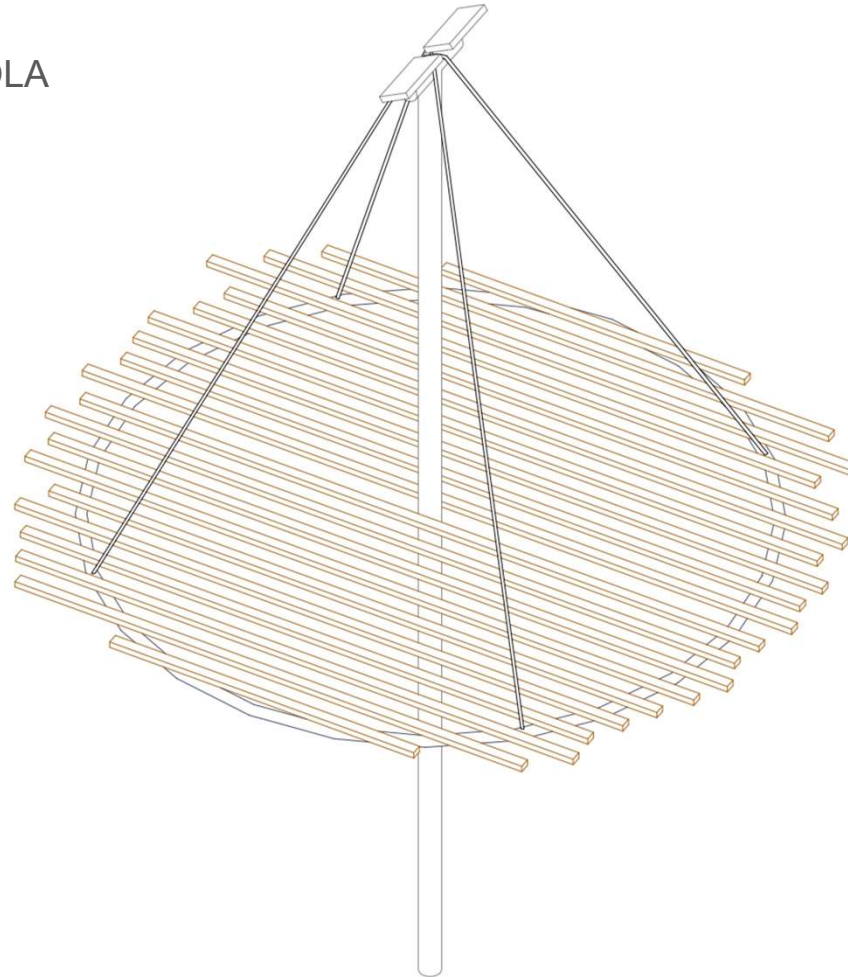
Fanny Silou

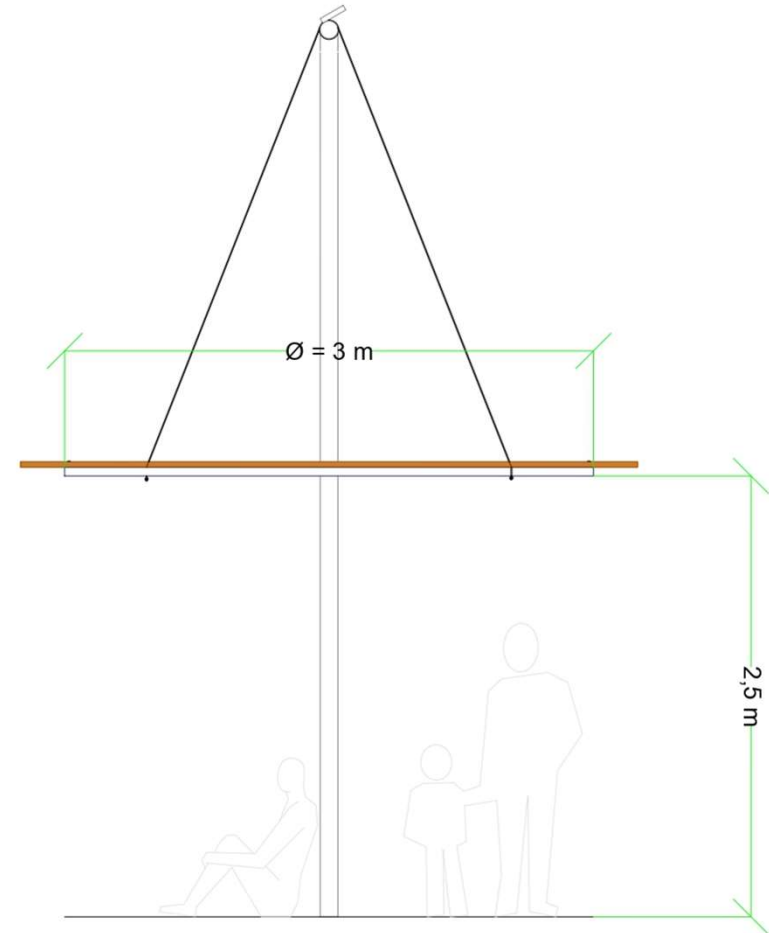
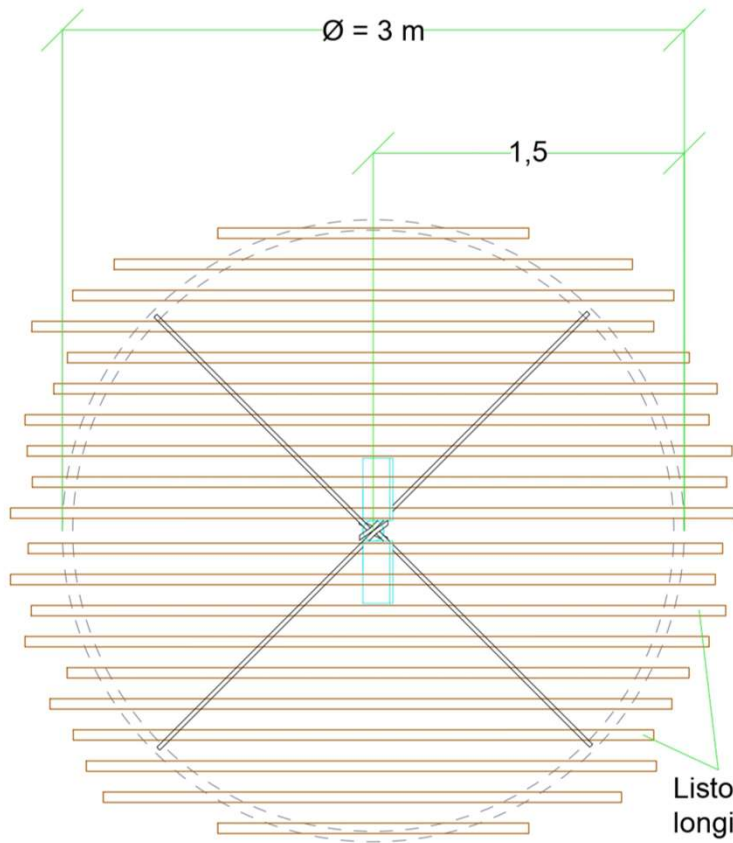


TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

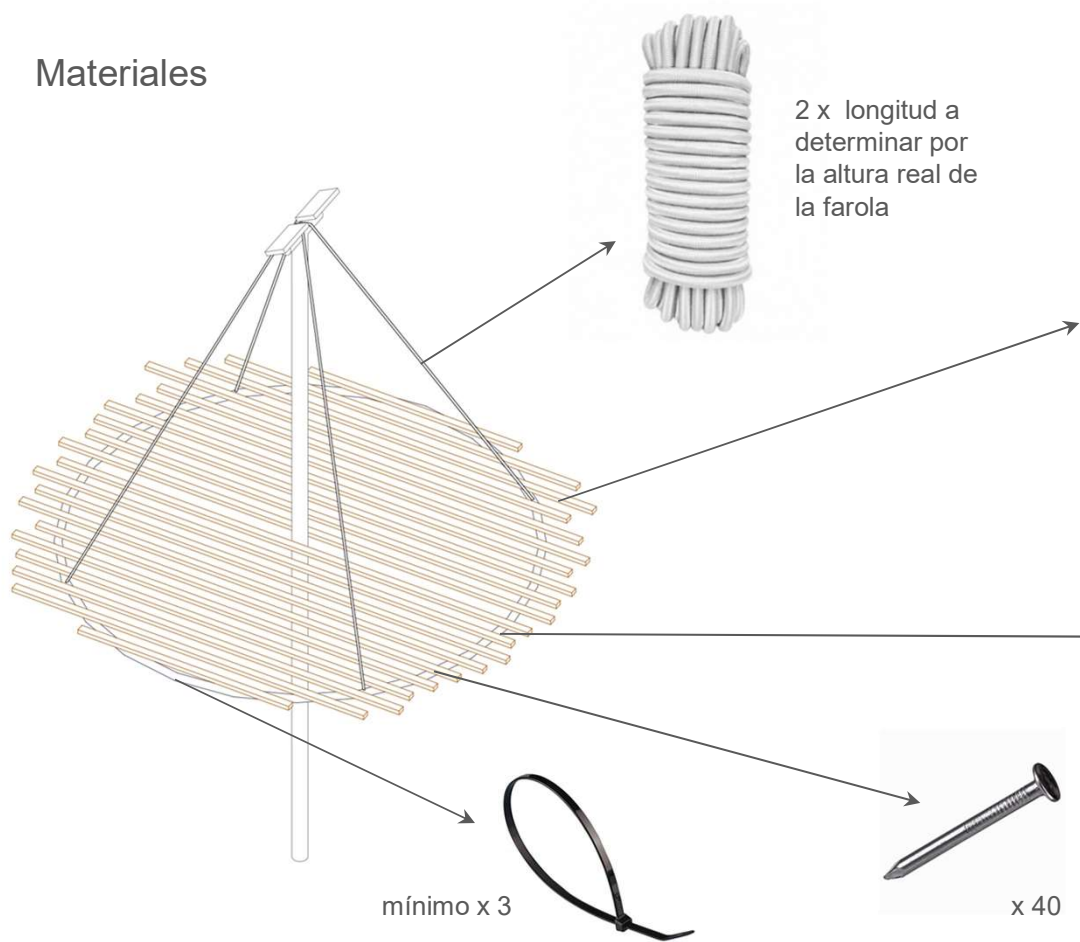
PROYECTO DE FAROLA

Opción A

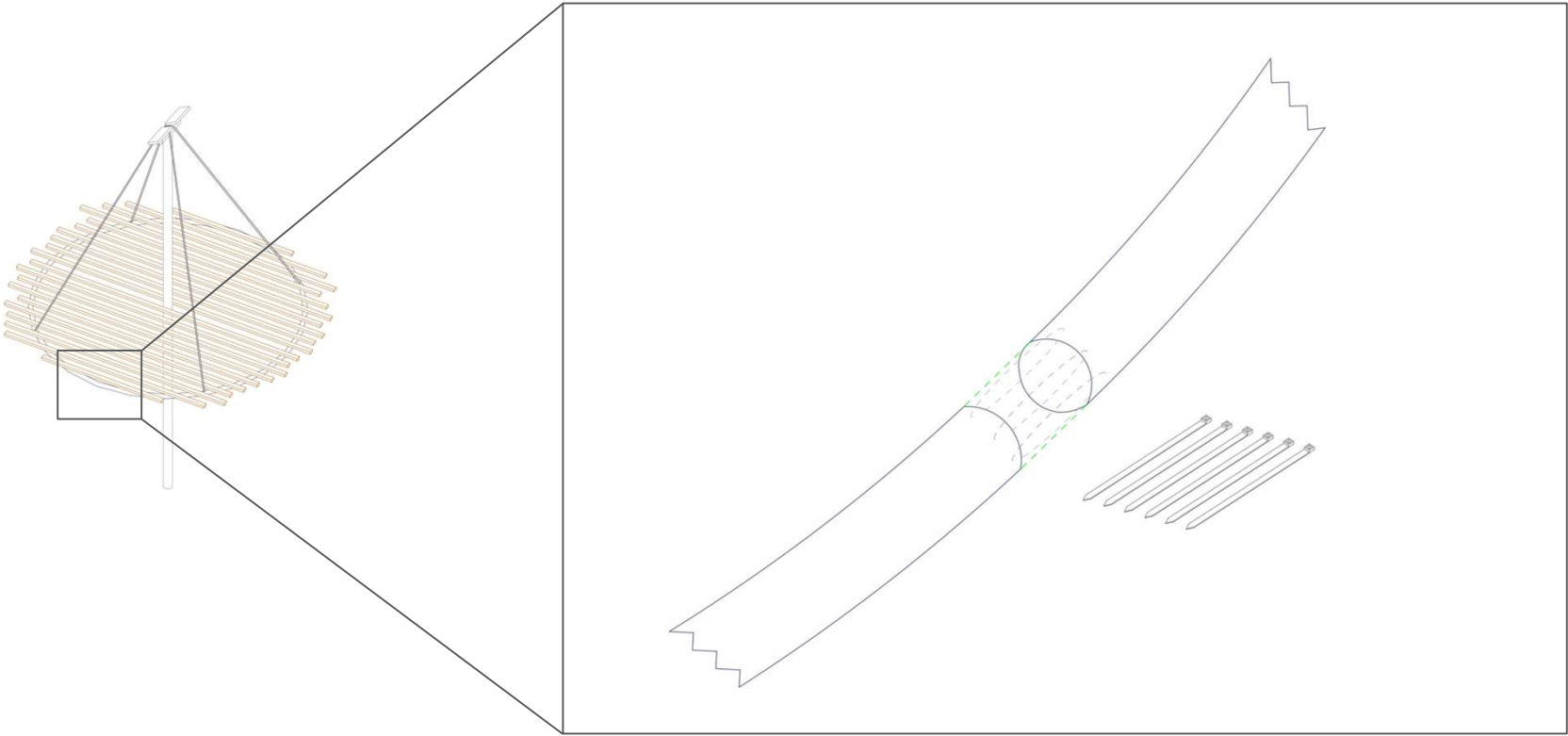




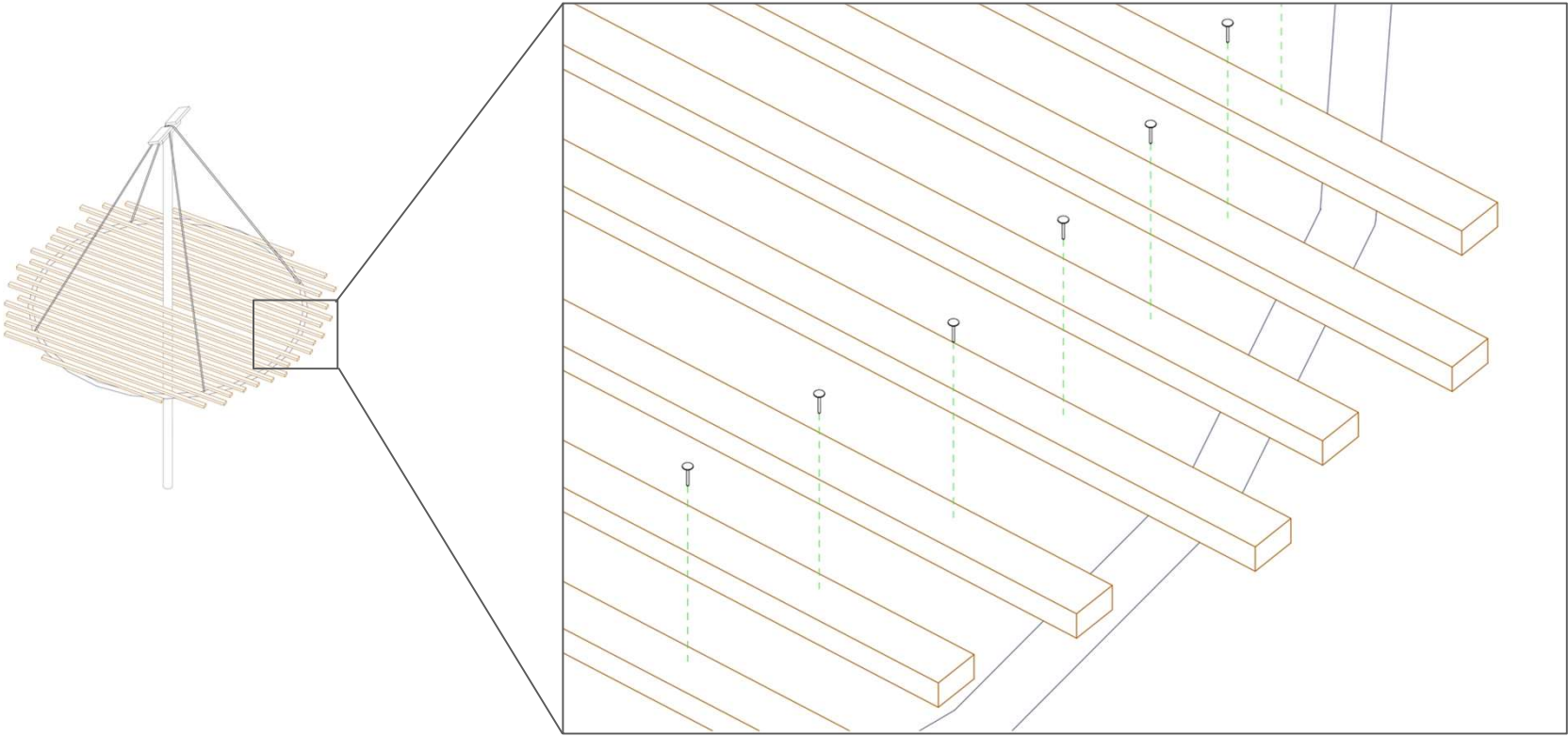
Materiales



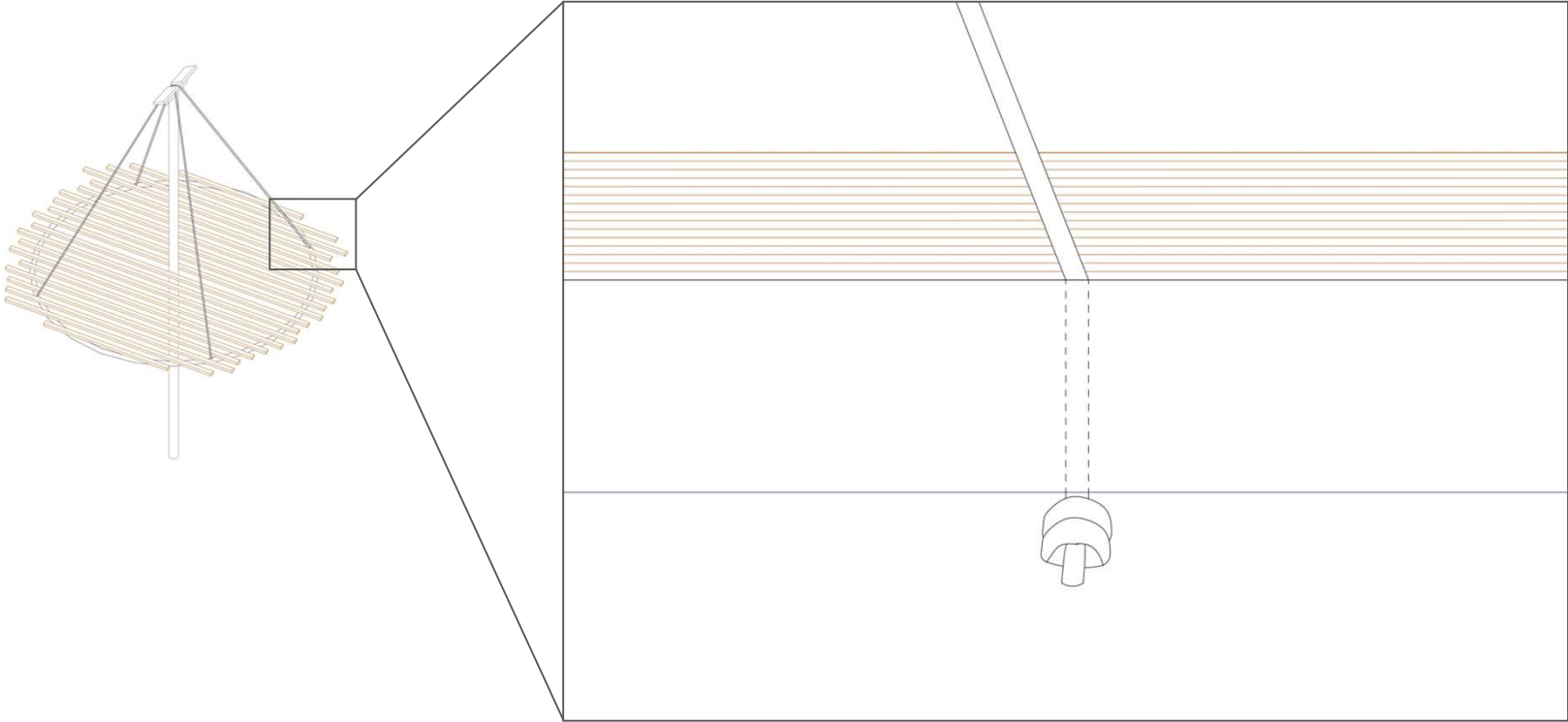
Unión de los extremos del aro



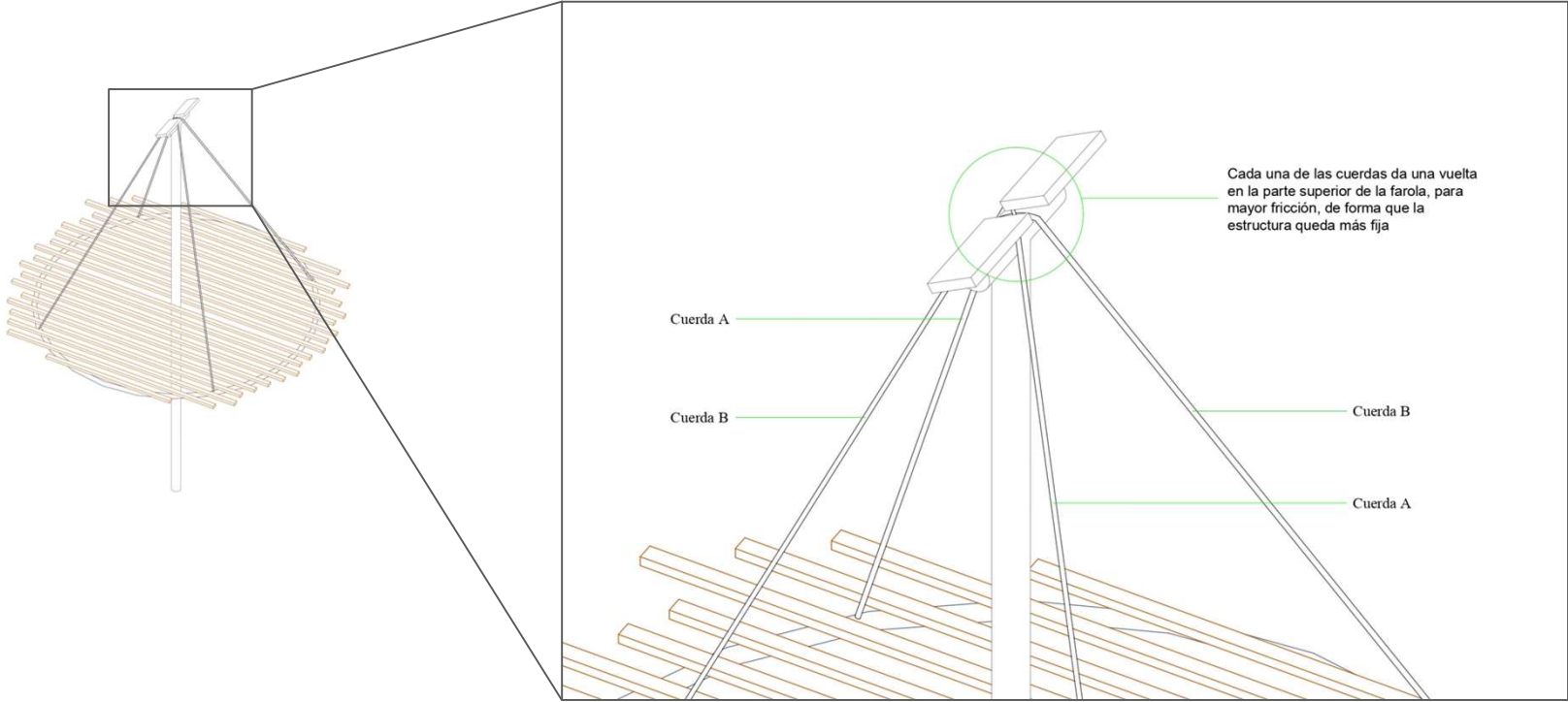
Unión madera - aro



Unión cuerda - aro



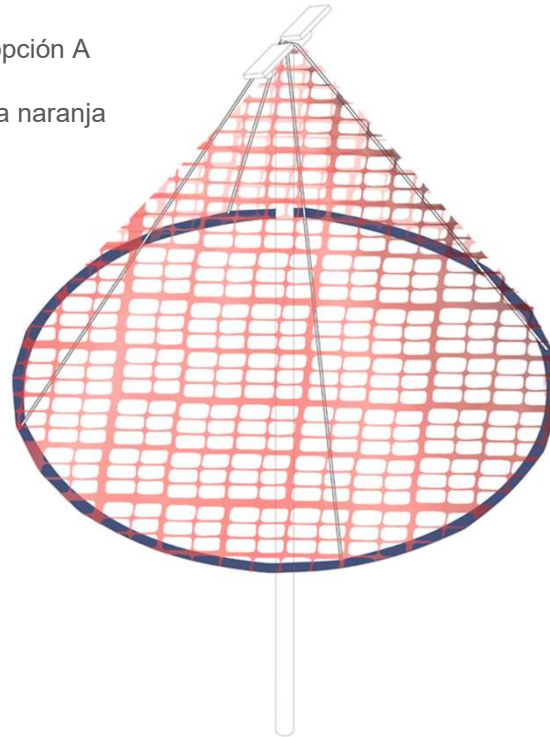
Sujeción a la farola



PROYECTO DE FAROLA

Opción B

- misma estructura base que la opción A (cuerda + aro de tubo)
- acabado con un “cono” de malla naranja



PROYECTO DE FAROLA

Opción C

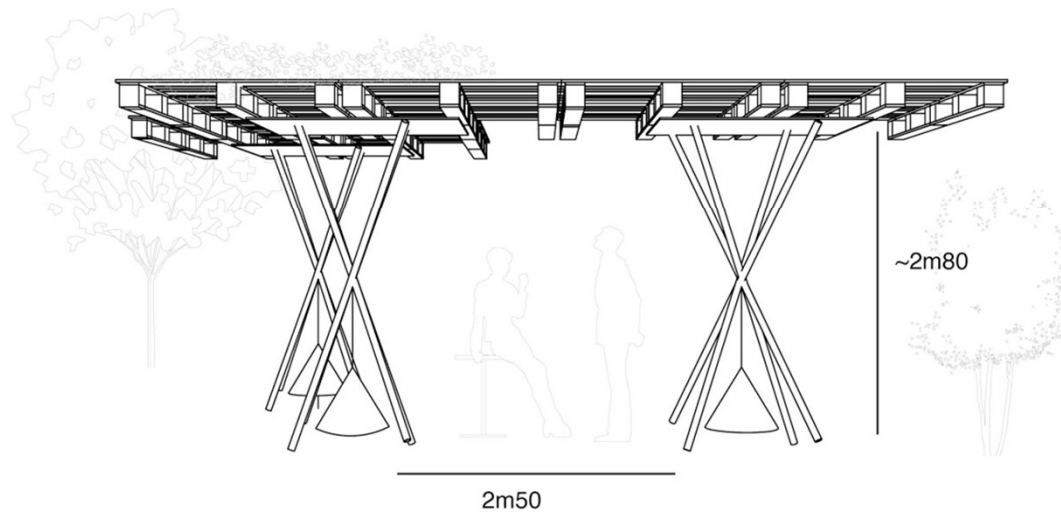
- misma estructura base que la opción A (cuerda + aro de tubo)
- acabado con un “cono” de tela



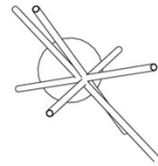
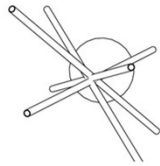
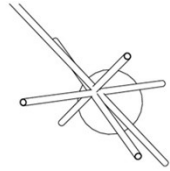
PROYECTO PÉRGOLA DE PALETS



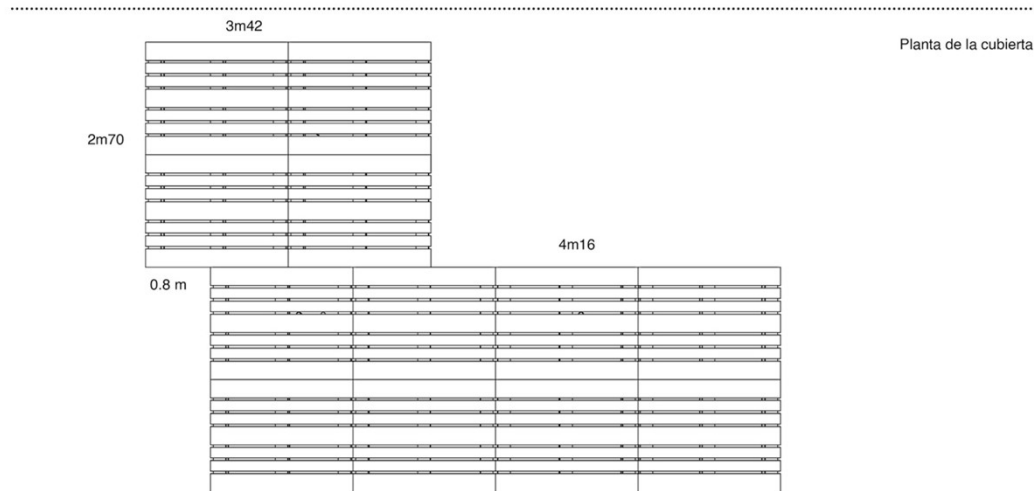
Alzados perspectiva

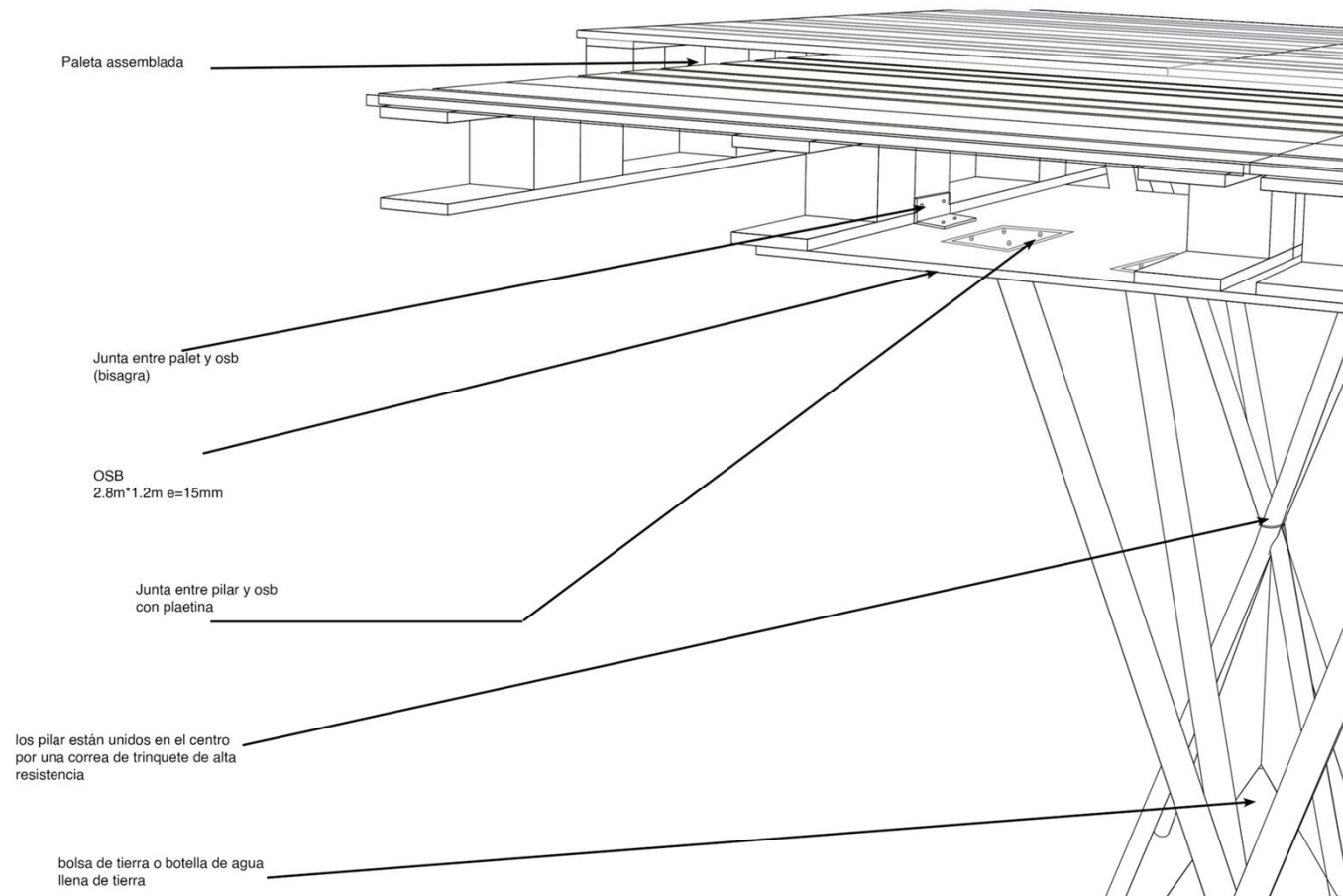


TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**



Planta abajo





Ejemplo de junta



referencia :
Rice Gallery, Shigeru Ban

referencia :
Rice Gallery, Shigeru Ban



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

SOMBRAS PARA LA PLAZA

PARTICIPANTES

Pol Cuartero i Parreu (681185072 | polcuarteroparreu@gmail.com)

Sergio Casino Sanchez

Flavia Sorichetti

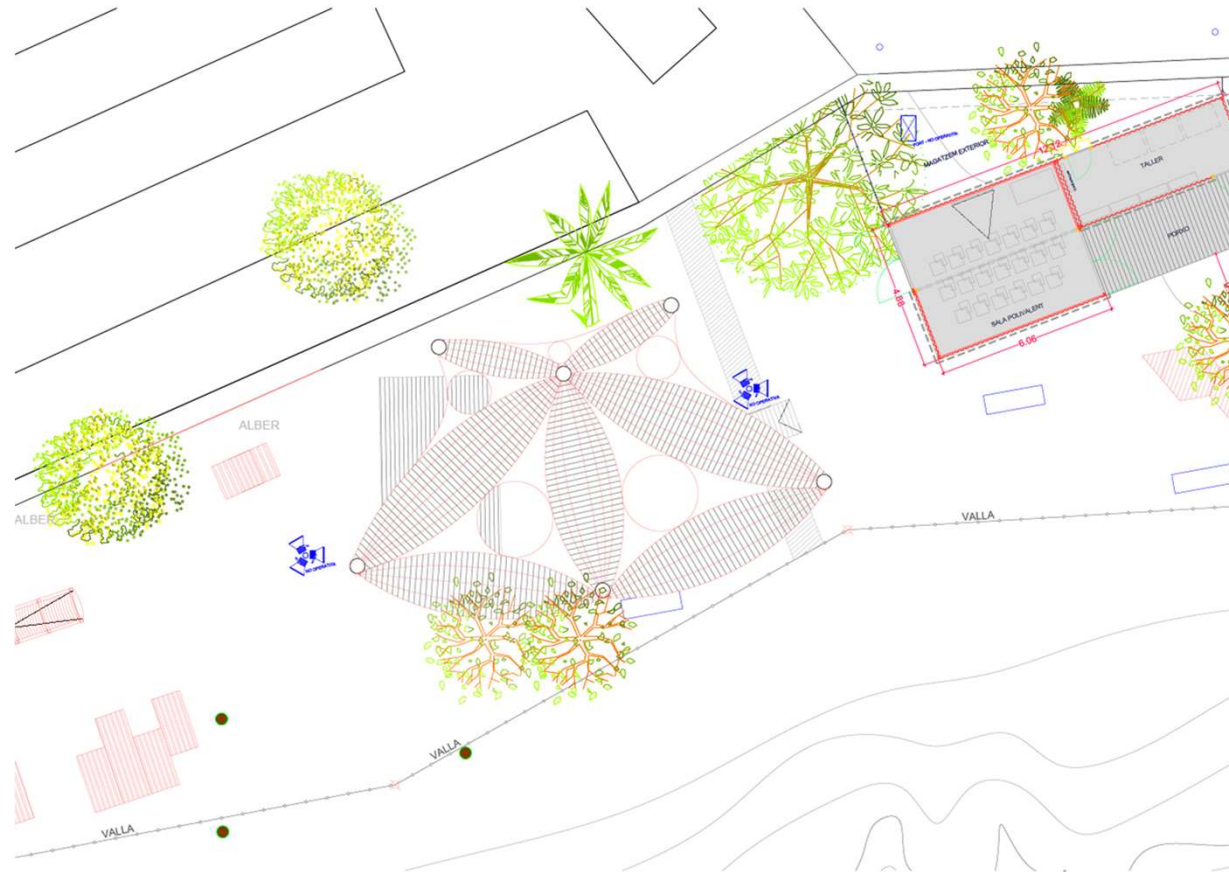
Anna Eastwood Pardo

Yelena Znamenskaya

Pau Rubio Arbona

Albert Fabià Portolés

PROYECTO DE CAÑAS



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

PROYECTO DE CAÑAS



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

PROYECTO DE CAÑAS



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

PROYECTO DE CAÑAS



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

REFERENCIAS PROYECTO DE CAÑAS



Empresa Canya Viva.
Referencia de la pérgola



Empresa Cooperativa Voltes.
Referencia de contacto con el suelo

PROYECTO DE TENSORES

El sistema de lonas o velas tensadas permite generar espacios de sombra agradables de fácil montaje y desmontaje. Es un sistema polivalente que permite varios tipos de anclaje con distintos tipos de velas y formas. Dependiendo del tipo de tejido y anclaje seleccionado, se deberán realizar una serie de acciones.

TIPOS DE ANCLAJE:

Si se desea que la lona este anclado en lo alto de un mástil, este debera tener un minimo de empotramiento en el terreno para evitar que ceda en movimiento.

Es posible un anclaje en un muro mediante la perforación de una pequeña parte de este para un apto anclaje que permita soportar correctamente las tracciones que sufrirá la vela.



Planteando la utilización del máximo de preexistencias del parque de "Matacaballs", se a decidido que los arboles actuarían como mástiles para el anclaje de las lonas, colocando un sistema de soporte eco-amigable, que, a diferencia de los métodos convencionales que utilizan múltiples capas de cable de acero, se puede ajustar continuamente para el crecimiento natural árbol. En estos soportes se instalaran los anclajes necesarios para los tensores de las lonas.



<https://skywab.com/es>
98€ Ud - 98€ x 5= 490€
Skywalkers



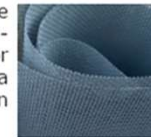
<https://www.ziplinegear.com>
60€ 2Ud - 60€ x 3 (6ud)= 180€



TIPOS DE VELA:

Existentes una gran variedad de tejidos para este sistema, ya sean fibras naturales, artificiales o sintéticas. Se ha considerado que las lonas más aptas para su instalación en la zona del parque de "Matacaballs" son las siguientes:

Las **Lonas Micro-perforadas** generan unas zonas de sombra agradable, protegiéndonos del sol y generando poca resistencia de cara al viento debido a su mayor porosidad, un punto de inflexión en la situación en la que nos encontramos, delate las vías del tren, donde son presentes rachas de viento.



Las **Lonas Impermeables** o de PVC, confieren una alta resistencia a tracción, a la radiación solar y una resistencia a climas húmedos y secos. El recubrimiento de PVC, aporta una resistencia al fuego y siendo un buen aislante eléctrico. También previene la posible desintegración por culpa de los hongos o bacterias.



<https://www.lonatec.es/lonas/lonas-tensadas/>
<https://www.carpasterra.com/blog/lonas-tensadas-propiedades-y-aplicaciones/>

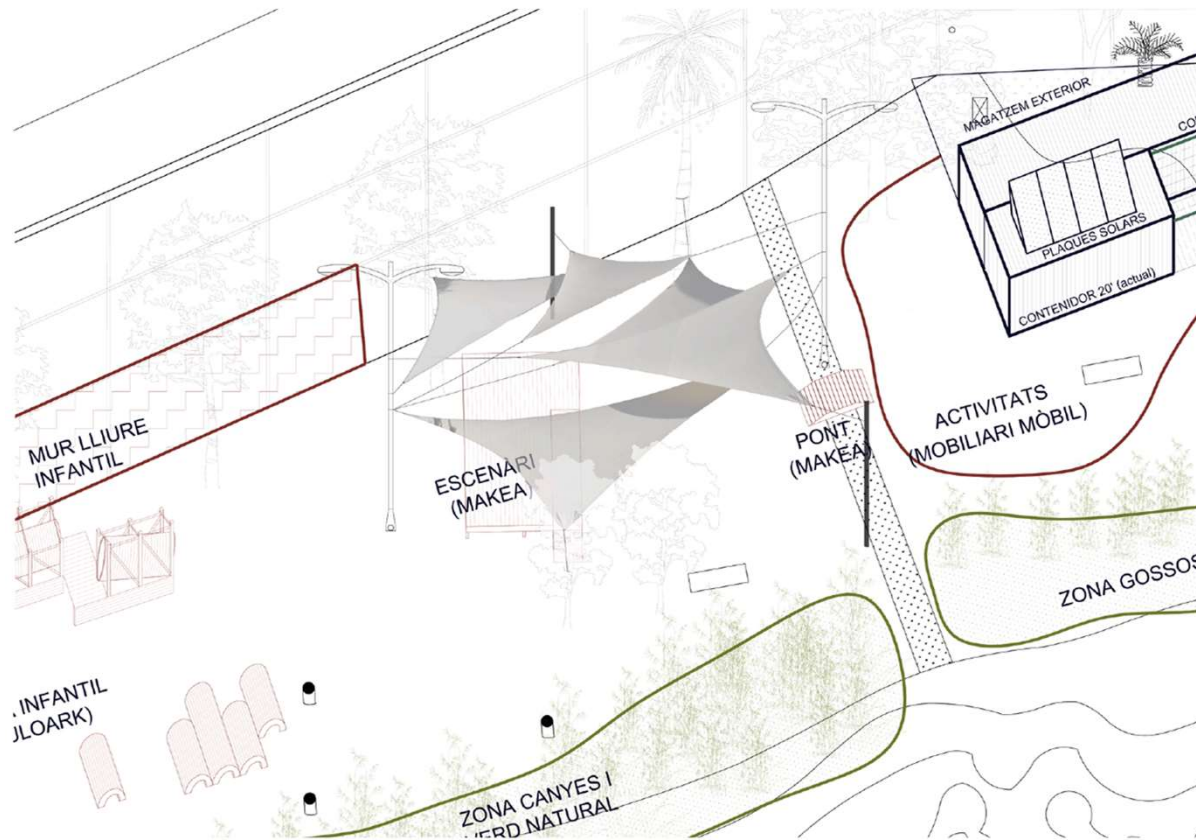


Hecho de polietileno, un material que permite que el agua y el aire pasen libremente sin dejar de proteger de la radiación solar.

Cuenta con unos anillos en D de acero inoxidable anclados en cada esquina y cuerdas tensores que permitan tensar fácilmente la vela.

https://www.amazon.es/dp/B082WY4L3P/ref=sspa_dk_hqp_detail_aax_0?psc=1

PROYECTO DE TENSORES



PROYECTO DE TENSORES



TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

CONEXIÓN DE LOS PARQUES

PARTICIPANTES

Alejandra Galache Sendín (673 697 443 | a.galache.etsam@gmail.com)

Aida Lorman Losada

Ciro Cardo Socas

Jeff Grizard

Manuel Otero Fernández

Mireia Segura Soler

Pablo Quiles Moreno

Sophia Cuadros Espinoza

Gerard Urpi Vicente

Oihane Pérez Estrada

PLAN GENERAL DE LA INTERVENCIÓN

OPCIÓN A: SOLUCIONAR EL DESNIVEL CON UNA RAMPA



OPCIÓN B: CONECTAR CON UN PUENTE

INTENCIONALIDAD. GRAN MACRO EJE DE ZONAS VERDES



INTENCIONALIDAD. COSER AMBOS PARQUES

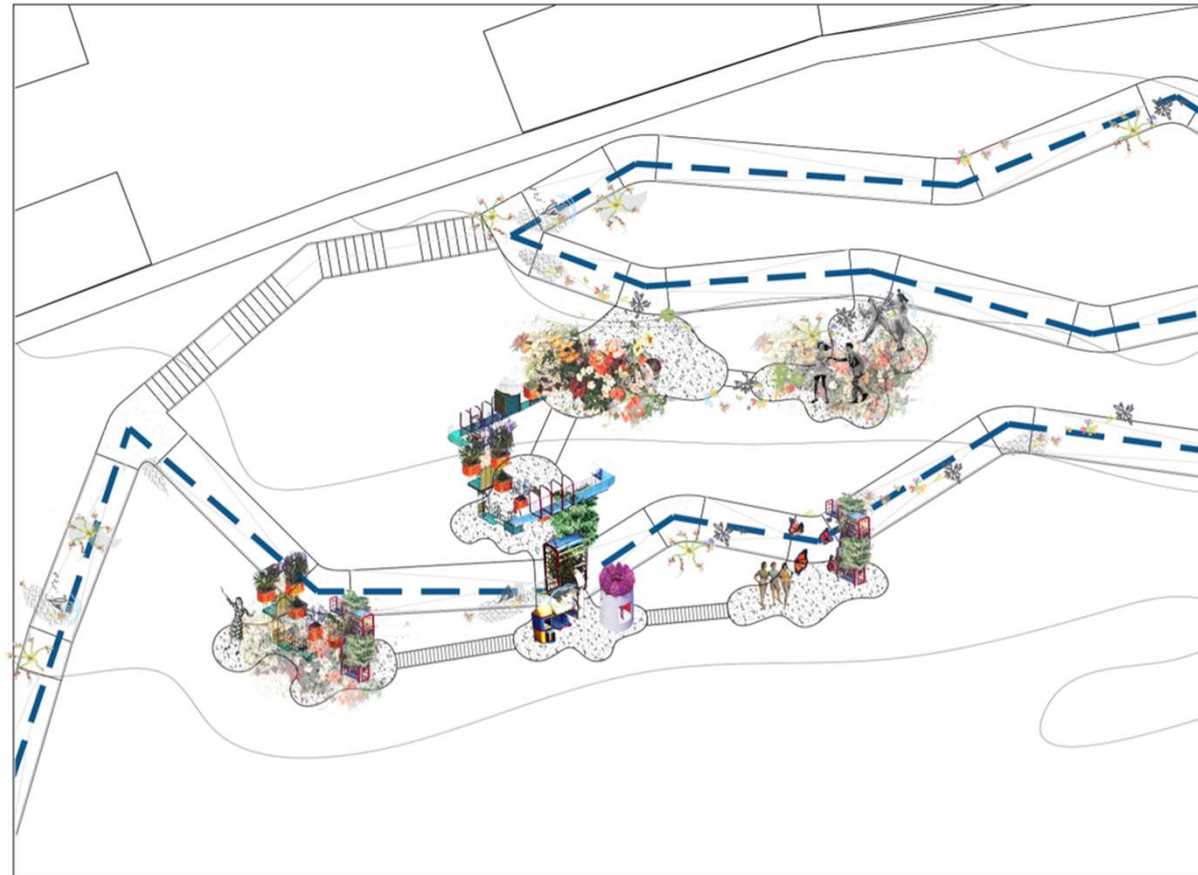


TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

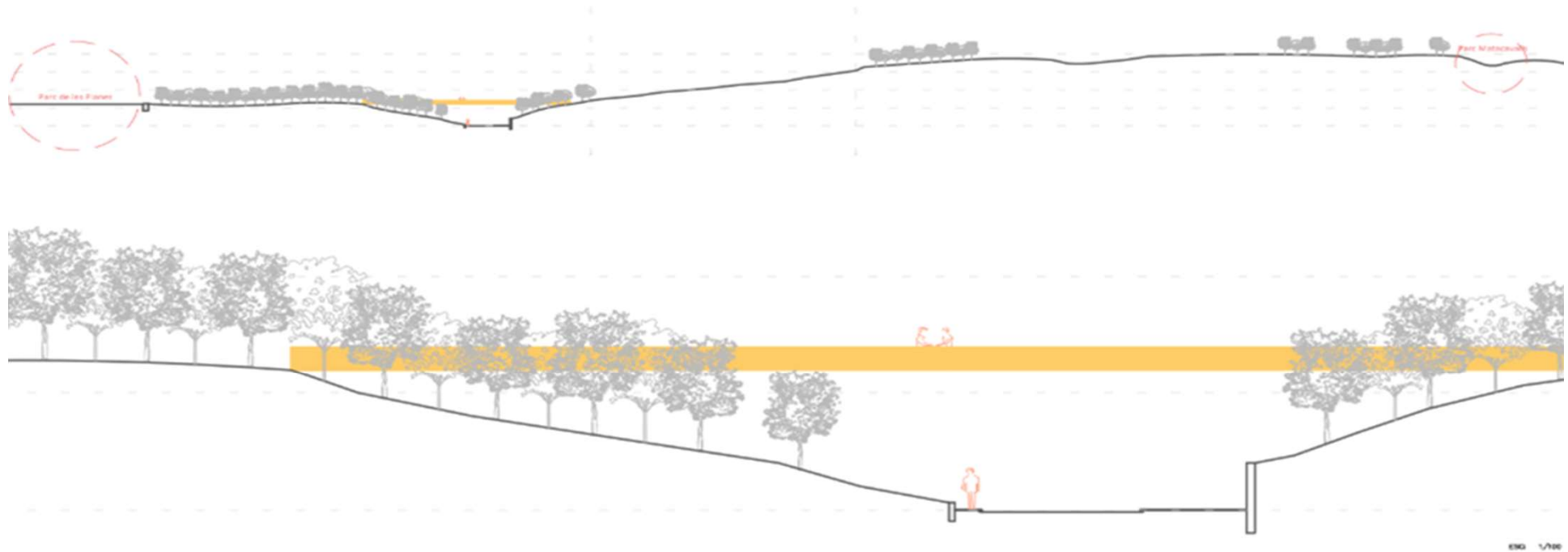
PLANTA GENERAL DEL CONJUNTO DE LA INTERVENCIÓN



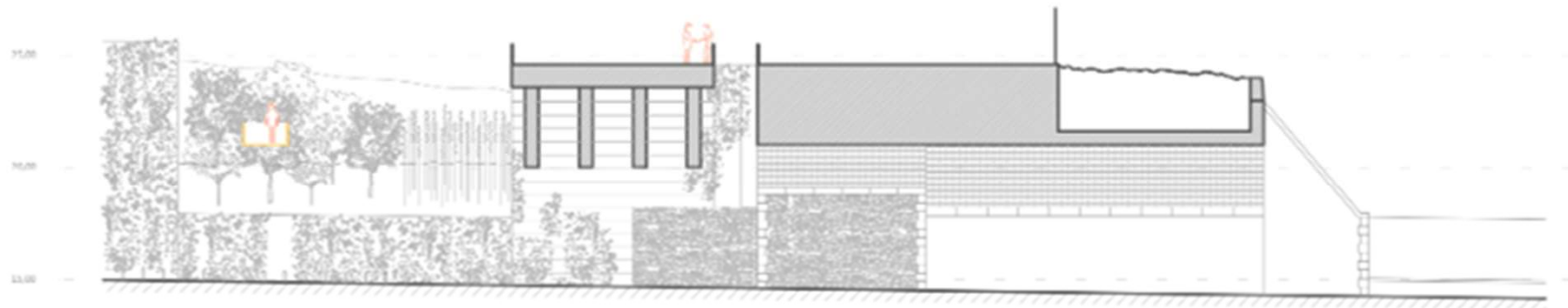
LA PASARELA. LAS PLATAFORMAS



EL PUENTE. PRIMERAS APROXIMACIONES



EL PUENTE. SECCIÓN GENÉRICA



EL PUENTE. VISTAS GENÉRICAS



EL PUENTE. VISTAS GENÉRICAS



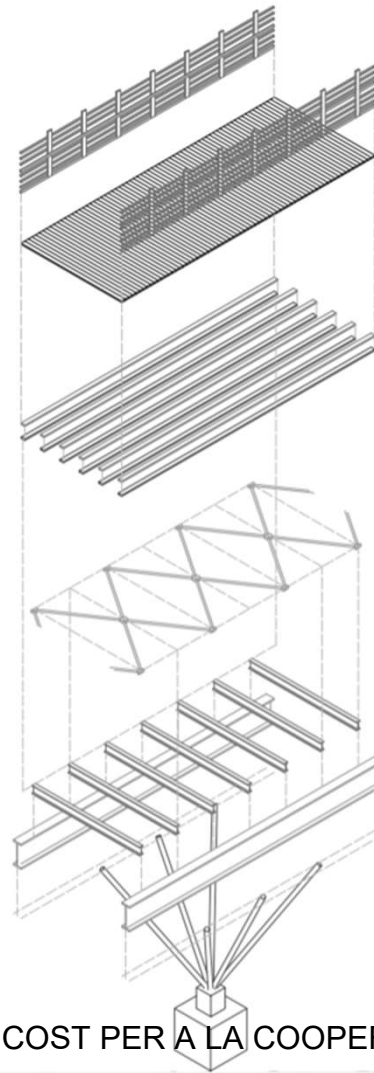
TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

EL PUENTE. VISTAS GENÉRICAS

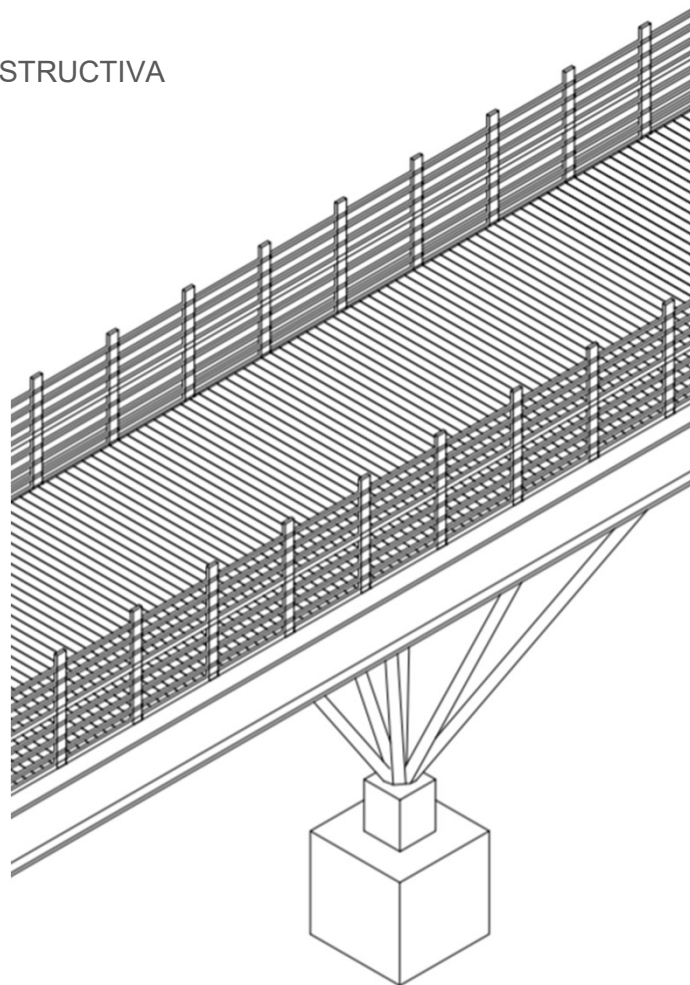


TECNOLOGIES DE BAIX COST PER A LA COOPERACIÓ | **ETSAB - UPC**

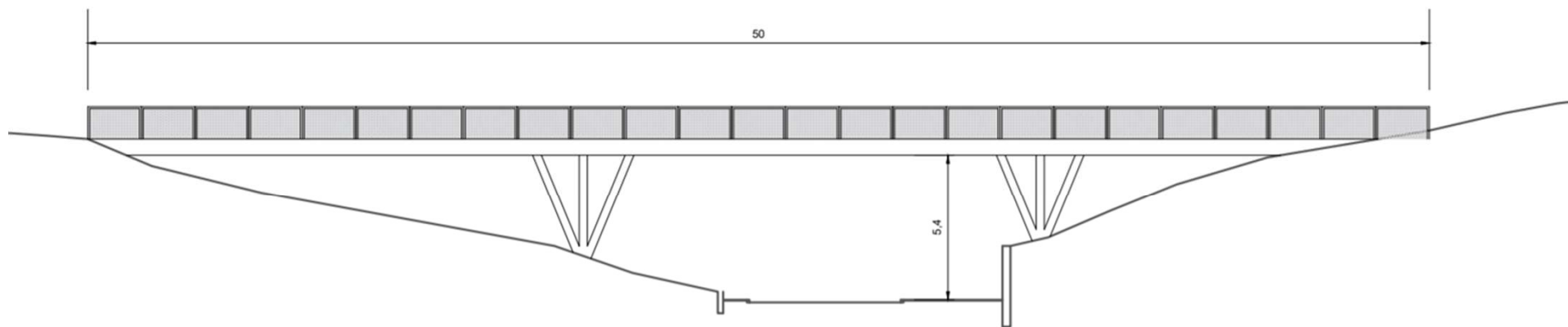
EL PUENTE. SISTEMA CONSTRUCTIVO



EL PUENTE. AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA



EL PUENTE. SECCIÓN LONGITUDINAL



EL PUENTE. SECCIÓN TRANSVERSAL

