

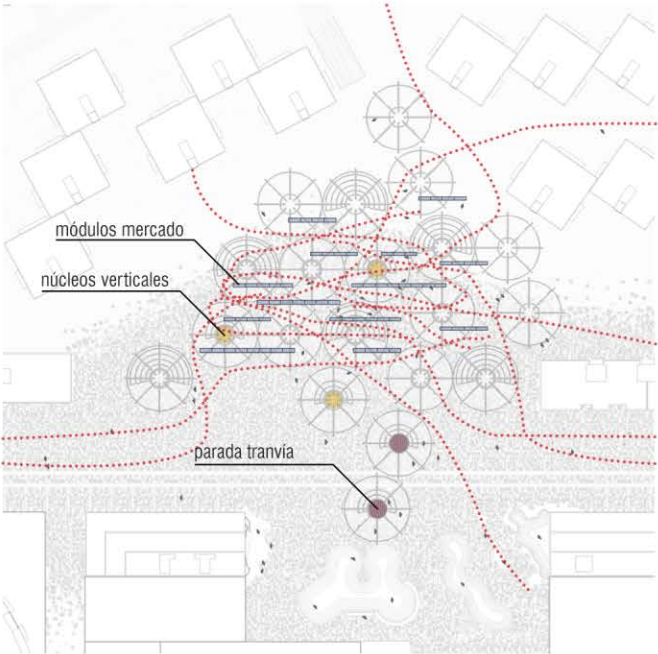


Como punto a detallar en el proyecto, se escoge la plaza que se genera en el centro de la zona azul del eje. Esto es debido, a que se considera este punto puerta de entrada desde el eje al barrio, donde se conectan ambos generando una de las zonas con más actividad y vida de la intervención.

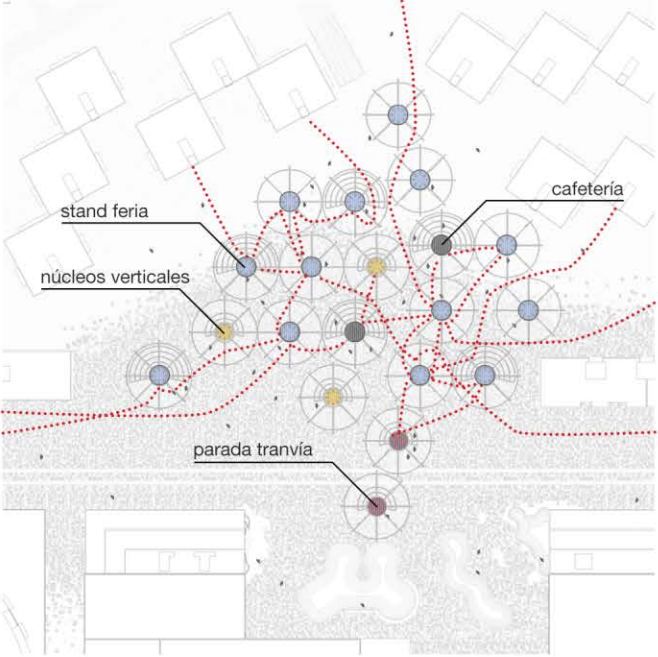
Se plantean en este lugar una serie de árboles urbanos, cuya función va a ser la de dotar de sombra, servicios y albergar funciones dentro de nuestra propuesta. Además, se busca el que sean auto suficientes, generando energía, recogiendo el agua de lluvia, y en general obteniendo beneficios que hagan su mantenimiento un costo nulo para el barrio. Así, surgen tres tipologías muy relacionadas entre sí, pero que varían su altura (10m, 8m, y 6m) albergando cada una de ellas funciones diferentes acordes a su morfología.

Las funciones que nacen en la base de estos árboles son variables y de carácter muy flexible, pudiendo acoger diferentes variaciones de agrupación cómodamente; acogen usos tan heterogéneos como: Núcleo vertical de conexión, parada de tranvía, valenbisi, aseo público, punto información, stand feria, bancos, cafetería, espacios naturales...

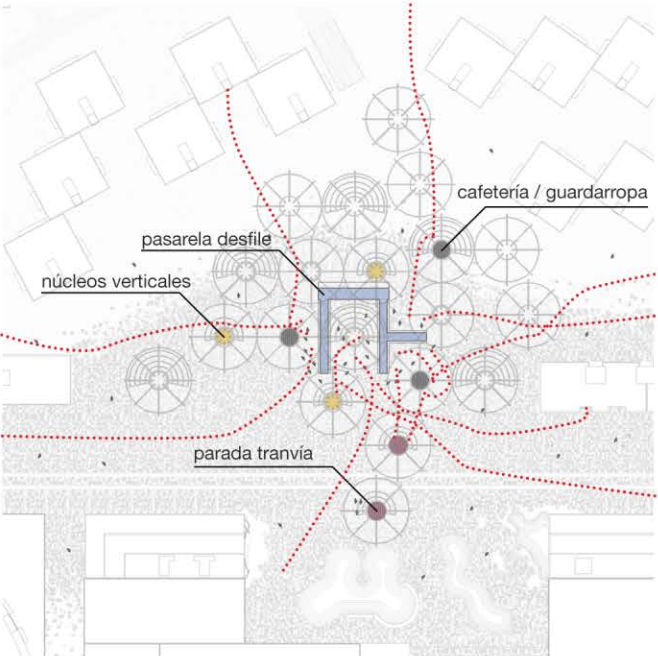
#### flujos de tránsito



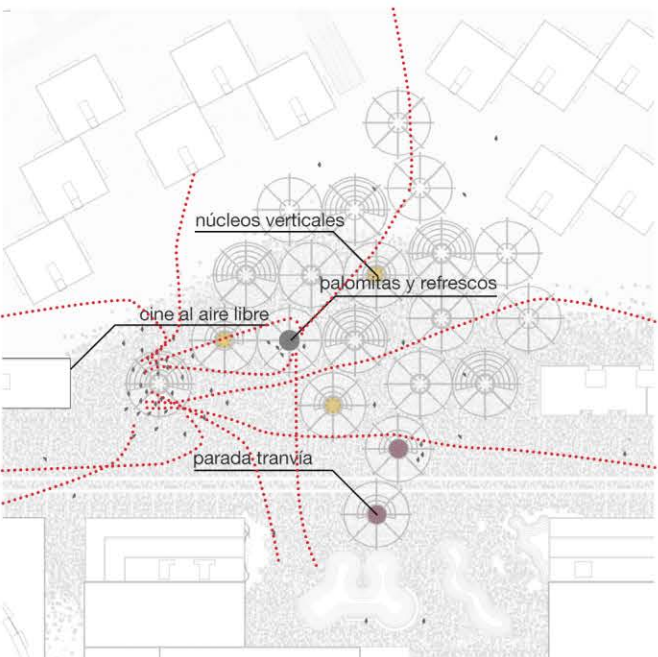
Mercado



Feria

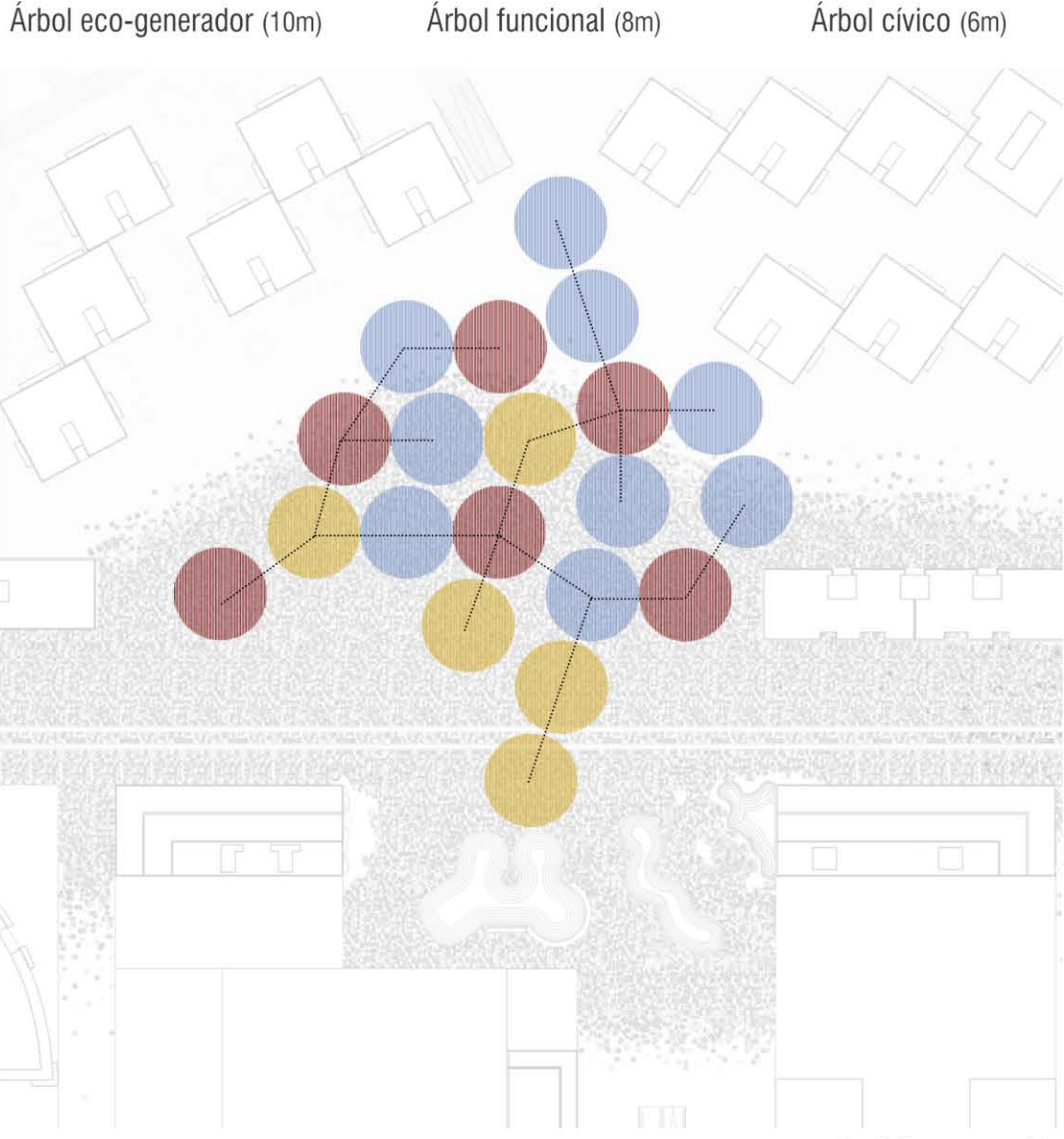
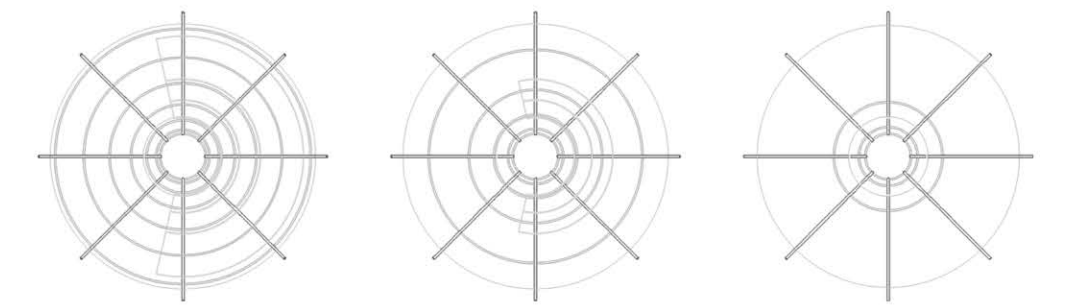
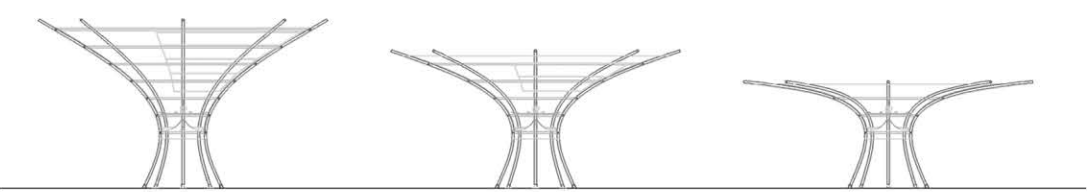


Desfile de moda



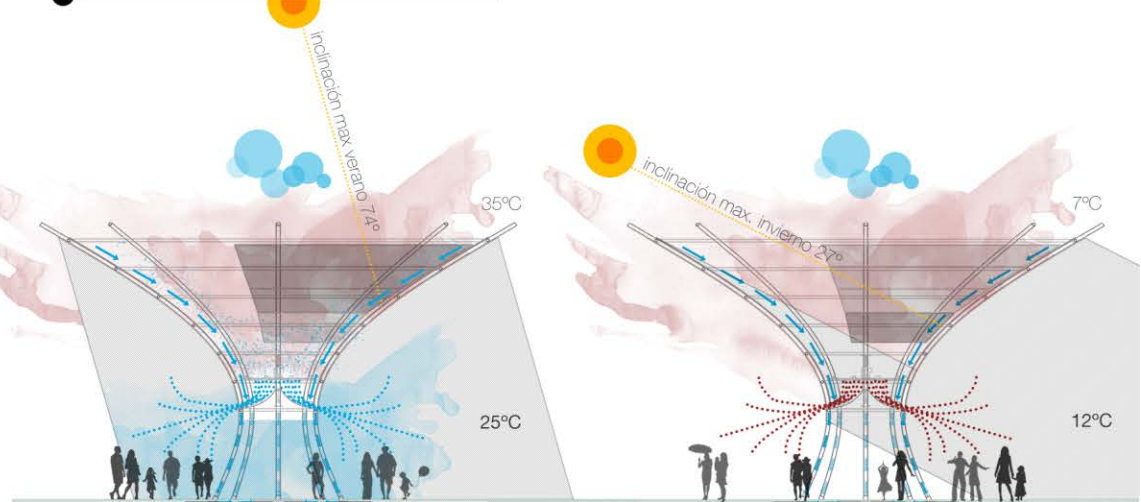
Cine al aire libre

#### usos + agrupación



Red de agrupación

#### bio-climatología



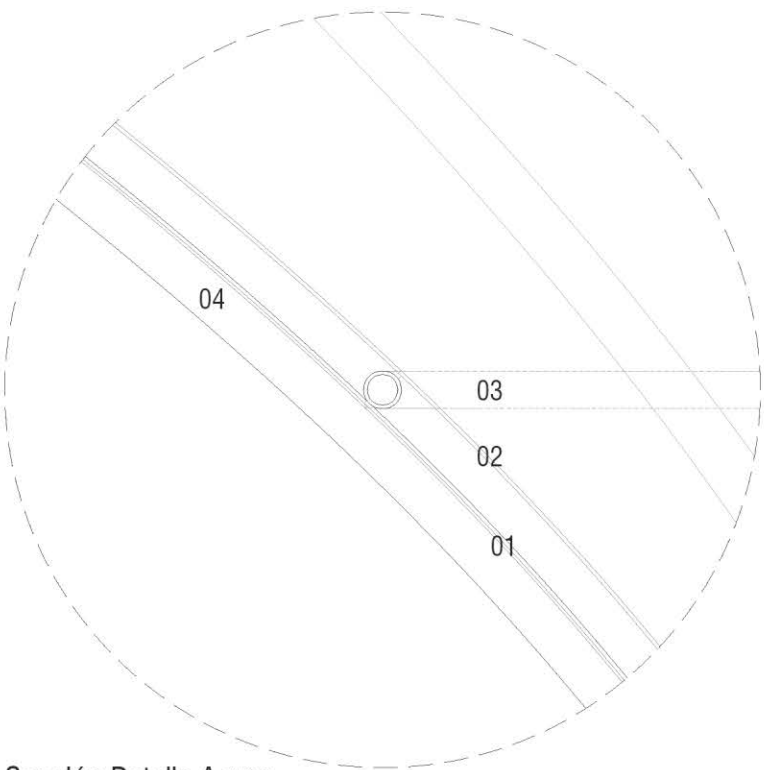
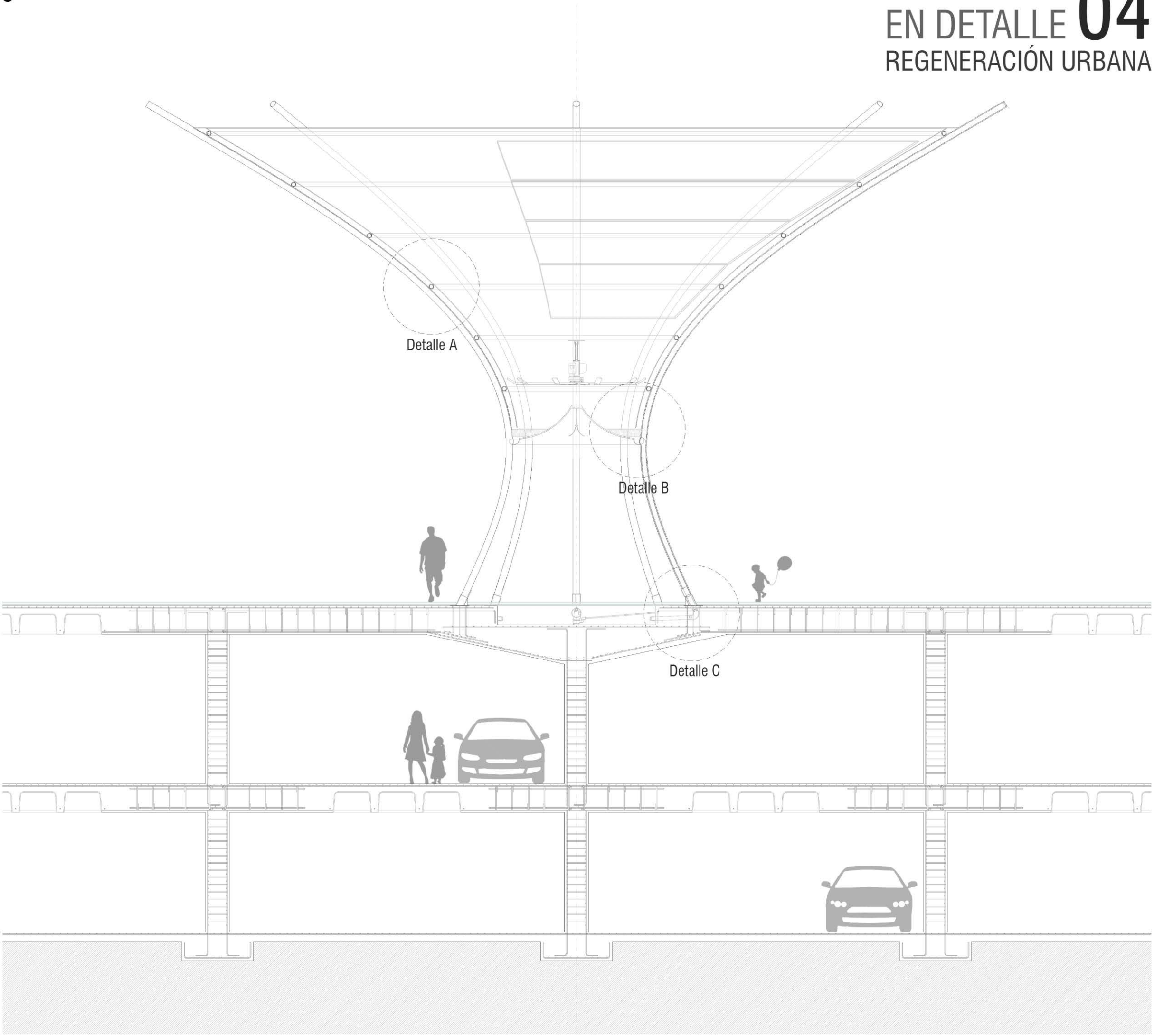
Verano

Invierno

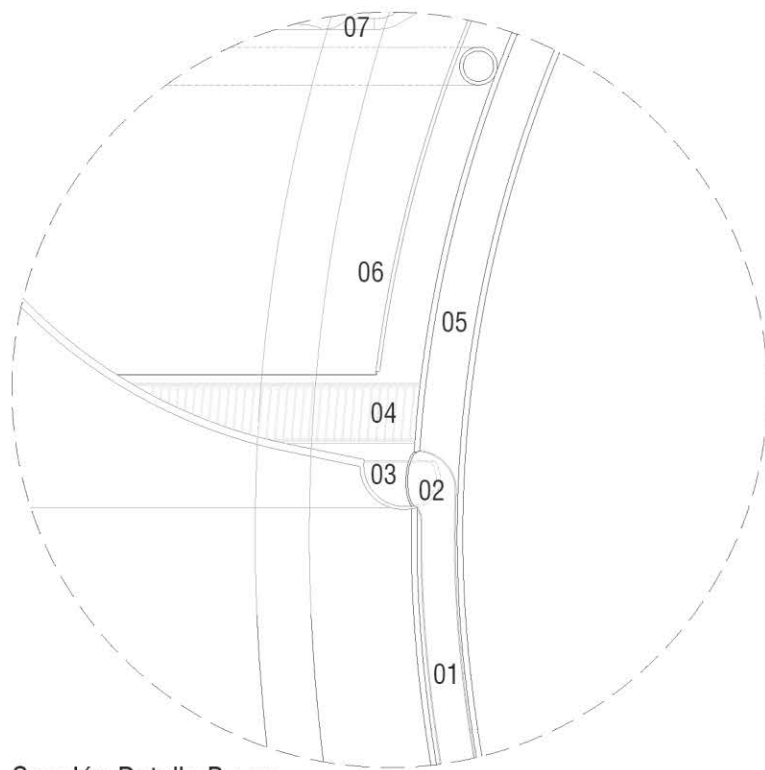
Utilizando la energía obtenida por las placas fotovoltaicas y distribuida por la red, el árbol haría funcionar un ventilador de alta eficiencia, el cual unido a un sistema de aprovechamiento del agua pluvial, la dispersaría ya tratada y pulverizada, mejorando ostensiblemente la sensación térmica bajo los mismos.

Su funcionamiento en invierno se basaría en poner en movimiento, a una velocidad baja, el aire caliente acumulado por los paneles fotovoltaicos en el cono de los árboles. Así, cuanto más cerca se estuviera de los árboles, mejor sería la sensación térmica. Todo este proceso, tanto en verano como en invierno, pondría en funcionamiento las características sostenibles existentes en los árboles.

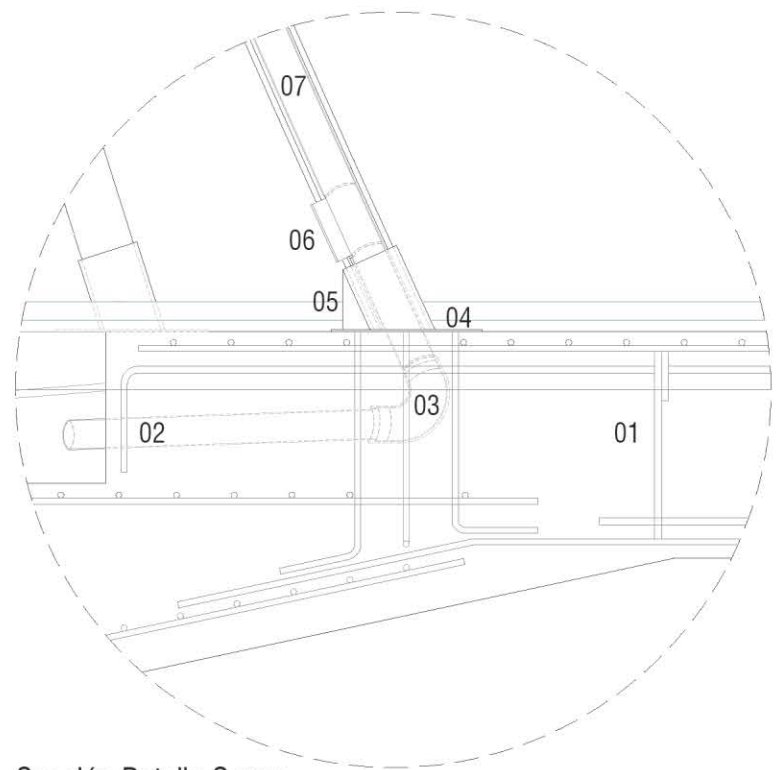
#### sección detalle 1/75



Sección Detalle A 1/20



Sección Detalle B 1/20



Sección Detalle C 1/20

- 01. Microchapa de 8mm perforada.
- 02. Policarbonato de 10mm, recogida de aguas pluviales.
- 03. Estructura secundaria de atado anular, redondos de 100mm de diámetro.
- 04. Estructura primaria, redondos de 150mm de diámetro.

- 01. Bajante de PVC de 110mm embebida en la estructura.
- 02. Apertura en la estructura primaria para el desagüe.
- 03. Canalón de recogida.
- 04. Tobera salida de aire.
- 05. Estructura primaria, redondos de 150mm de diámetro.
- 06. Policarbonato de 10mm, recogida de aguas pluviales.
- 07. Ventilador Powerfoil X2.0 de 3m de diámetro.

- 01. Ábaco forjado bidireccional.
- 02. Recogida de aguas pluviales para su reutilización.
- 03. Codo PVC.
- 04. Placa anclaje cimentación.
- 05. Cartela de anclaje.
- 06. Filtro depuración agua pluvial y registro.
- 07. Bajante PVC 110mm embebida en la estructura.

