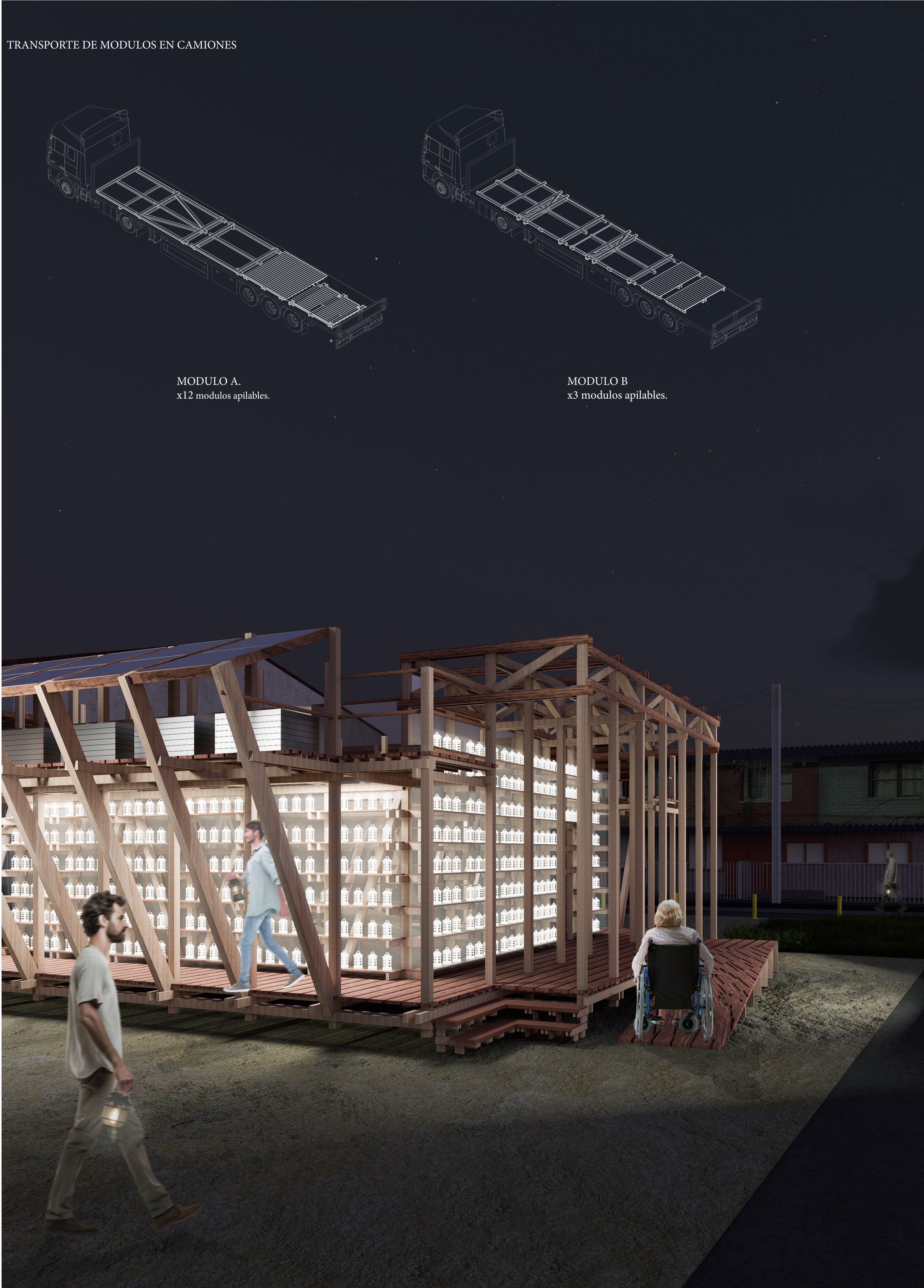
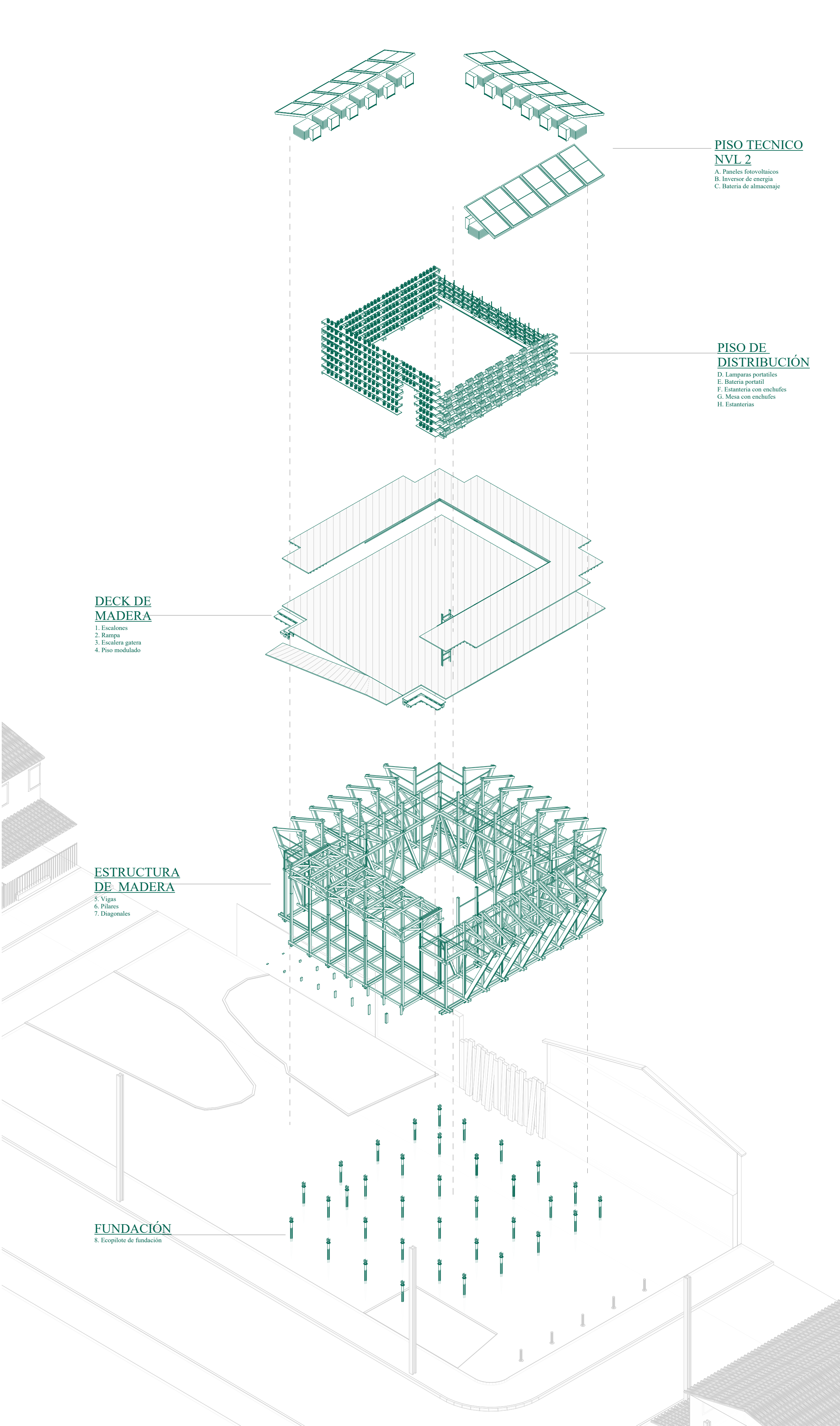




TRANSPORTE DE MODULOS EN CAMIONES

MODULO A.
x12 modulos apilables.

MODULO B
x3 modulos apilables.



PISO TECNICO
NVL 2
A. Paneles fotovoltaicos
B. Inversor de energia
C. Batería de almacenaje

PISO DE DISTRIBUCIÓN
D. Lámpara portátiles
E. Batería portátil
F. Estantería con enchufes
G. Mesa con enchufes
H. Estanterías

DECK DE MADERA
1. Escalones
2. Rampa
3. Escalera gatera
4. Piso modulado

ESTRUCTURA DE MADERA
5. Vigas
6. Pilares
7. Diagonales

FUNDACIÓN
8. Ecopilotes de fundación

ESPECIFICACIONES

-PROGRAMATICAS

1. PISO TECNICO.

Se diseña un piso tecnico con el objetivo de organizar, separar y facilitar el mantenimiento y reparación oportuna de las instalaciones electricas.

- A. **Paneles fotovoltaicos**; se usan paneles de 2m x 1m ubicados en el segundo nivel a 3 caras de proyecto para maximizar la captación de energia solar durante el dia.
- B. **Inversor de energia**; se colocan enseguida de los paneles solares para transformar la corriente continua de los paneles a corriente alterna para poder usarse
- C. **Baterías de almacenaje**; estas baterías sirven para acumular, almacenar y repatir a todo el proyecto la energia recolectada de los paneles solares

2. PISO DE DISTRIBUCIÓN.

Este primer nivel es de libre acceso a todo publico dispuesto a la distribución de servicios y la protección.

- D. **Lámparas portátiles**; se dispone de 2 fachadas dedicadas a la distribución y prestamo de lámparas portátiles recargables
- E. **Baterías portátiles**; se dispone una fachada para el prestamo de baterías portátiles para los hogares
- F. **Estantería con enchufes**; en la fachada posterior y en el patio interior se encuentra un estante largo con enchfres libre para recargar aparatos electronicos.
- G. **Mesa con enchufes**; se deja una mesa alargada en el patio interior con enchufes para las personas que necesitan trabajar con aparatos electronicos.
- H. **Estantería**; se anexa una estantería a la estructura del proyecto con la cual se pueden colocar todo lo anterior mencionado.

-ESTRUCTURALES

3. DECK DE MADERA

Se usan decks de madera prefabricados como piso en todo el proyecto para agilizar el armado.

- 1.**Escalones**; se usan escalones en las esquinas para el acceso al proyecto.
- 2.**Rampa**; se usa una rampa que conecta con la fachada frontal del proyecto para dar así un acceso universal
- 3.**Escalera gatera**; se coloca una escalera de gato a un costado del patio interior para acceder al piso tecnico
- 4.**Piso modulado**; se armo un piso prefabricado de 240cmx240cm que se conformade vigas, costaneras y tabloness de piso para facilitar su armado

4. ESTRUCTURA DE MADERA

El proyecto en su totalidad se conforma de estructura de madera, con tornillería y herraje de acero.

- 5.**Vigas**; se usan secciones de madera de pino cepillado estructural de 2'x4' en la totalidad del proyecto.
- 6.**pilares**; se usan secciones dobles de pino cepillado de 2'x4' para reforzar el edificio y el piso tecnico
- 7.**Diagonales**; se usan diagonales estructurales de 2'x4' para reforzar y arriostrar el modulo y secciones de 2'x8' para sostener los paneles solares y para recalcar la importancia de estas.

5. FUNDACIÓN

- 8.**Ecopilotes**; se usan ecopilotes como alternativa de fundación sustentable, no generar daños permanentes y rapidos de instalar