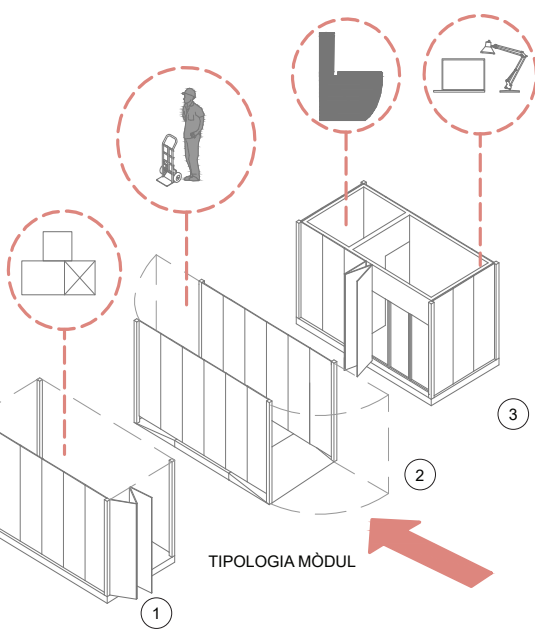


## ACCESSIBILITAT I QUALITAT ESPAIAL

L'accés al Punt Verd per part dels usuaris és a través d'un espai intersticial que es genera entre la cabina i el magatzem. Aquest espai lluminós i ventilat, és una zona neta que permet que el personal no tingui la cabina dins el propi magatzem (millorant-ne les característiques de salubritat), i a la vegada un espai de comunicació i divulgació, previ a accedir al magatzem. El magatzem, pel sistema constructiu escollit, és també un espai amb llum natural central que posa en valor l'acció del reciclatge.

La cabina és un espai acabat amb fusta interior, en què la taula de treball està encardada a l'accés. D'aquesta manera es millora la seguretat de l'espai, i el control del magatzem.

- 1 - Mòdul magatzem
- 2 - Mòdul d'accés i permeable
- 3 - Mòdul habitable amb oficina + bany



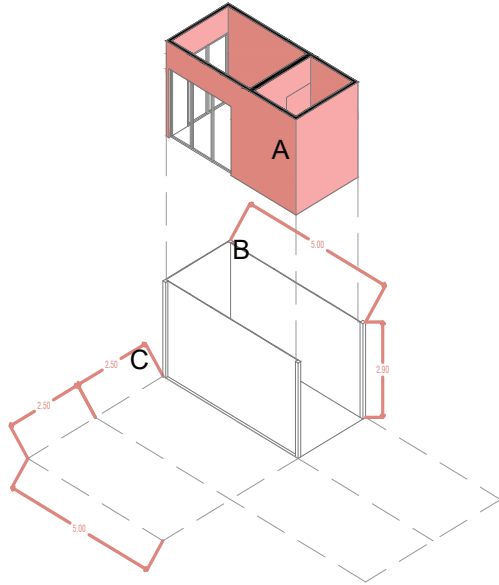
TIPOLOGIA MÒDUL

## SISTEMES MODUL·LACIÓ

El sistema emprat és el de mòduls de 2,5x5m2,5, amb una base de formigó prefabricat de 15cms. Fent uns treballs previs amb una fonamentació prefabricada, es poden col·locar directament els mòduls, en que la base de formigó actua com a solera.

Aquesta estructura es panella amb l'acabat més propi segons l'espai i la configuració decidida. En condicions de solar amb poca profunditat i/o façana a vorera, s'optarà per una tipologia compacta, en que l'espai de recepció no sobresurt del pla de façana (tira endins). En condicions més amples, la configuració és més "quadrada", i permet accés lateral o central, donant més espai a l'espai d'accés.

Per complir amb els requisits del concurs, s'empen 5 mòduls per disposar dels 60m2, tot i que el sistema funcionarà amb més o menys mòduls, sempre tenint en compte que un d'ells és la cabina.



## SISTEMES CAPES I MATERIALITAT

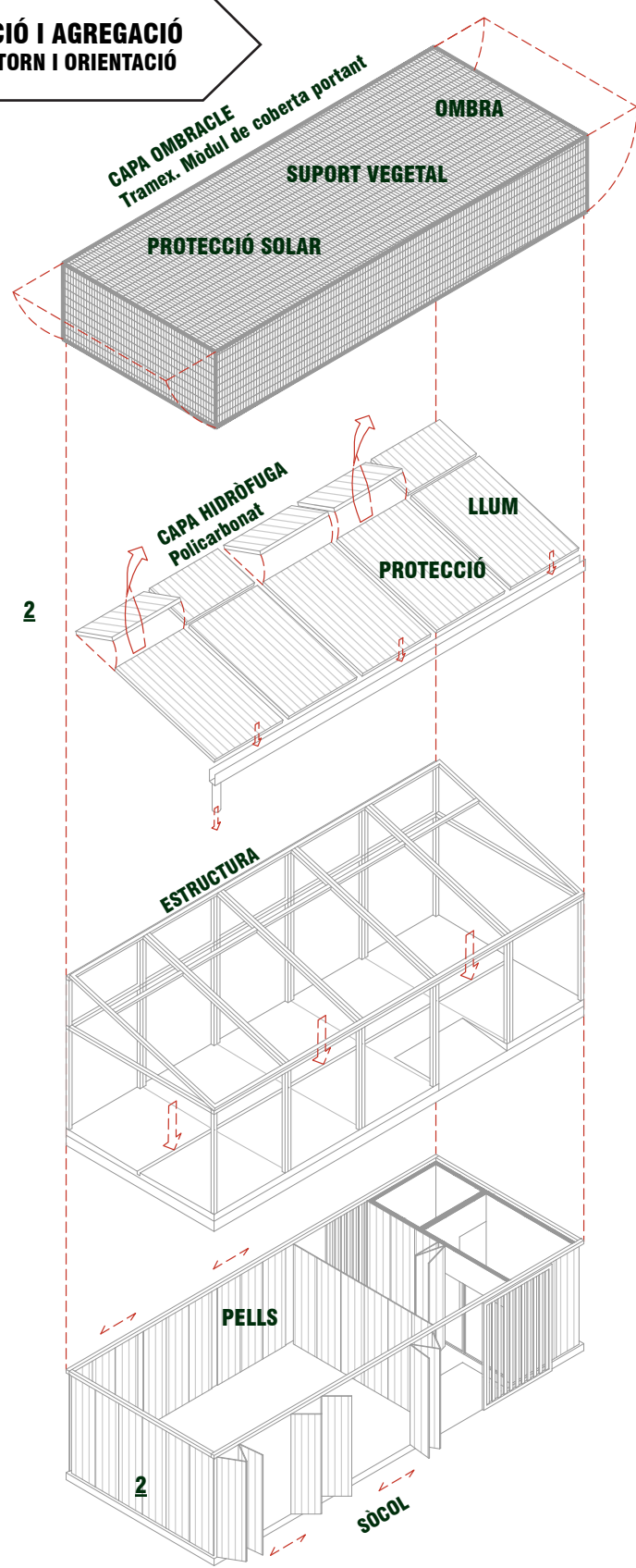
La façana del Punt Verd és sensible, ha de protegir l'espai de roboratoris i vandalisme, sense ser un element absolutament hermètic. Per això es pot combinar una façana de trames amb vegetació per mimetitzar-se amb l'entorn, o de plafó de fusta reciclada. El fris superior que "amaga" la coberta interior amb pendent és un espai previst amb trames per generar ombra a l'interior, però és un espai per disposar-hi imatge gràfica i de comunicació.

- 1 - Sistema de reixeta metàl·lica (tipus trames) unit en fred, i de dimensions de forat variable. El seu objectiu és generar ombra sobre l'espai i facilitar a la vegetació enllairar-se pel Punt Verd.
- 2 - Policarbonat translúcid doble capa, per sota el pla d'ombra queda protegit del sol directe i evita l'entrada d'aigua, donant una bona lluminositat
- 3 - Tauler de fusta en dos formats: 1. Panell tipus "thermochip" de doble capa de fusta i aïllament, pensat per la cabina, i 2. Tauler composite de fustes reciclades, per fer els tancaments de l'espai magatzem
- 4 - Vegetació enfiladissa: En espais apropiats, és possible fer pujar per la façana metàl·lica plantes enfiladisses

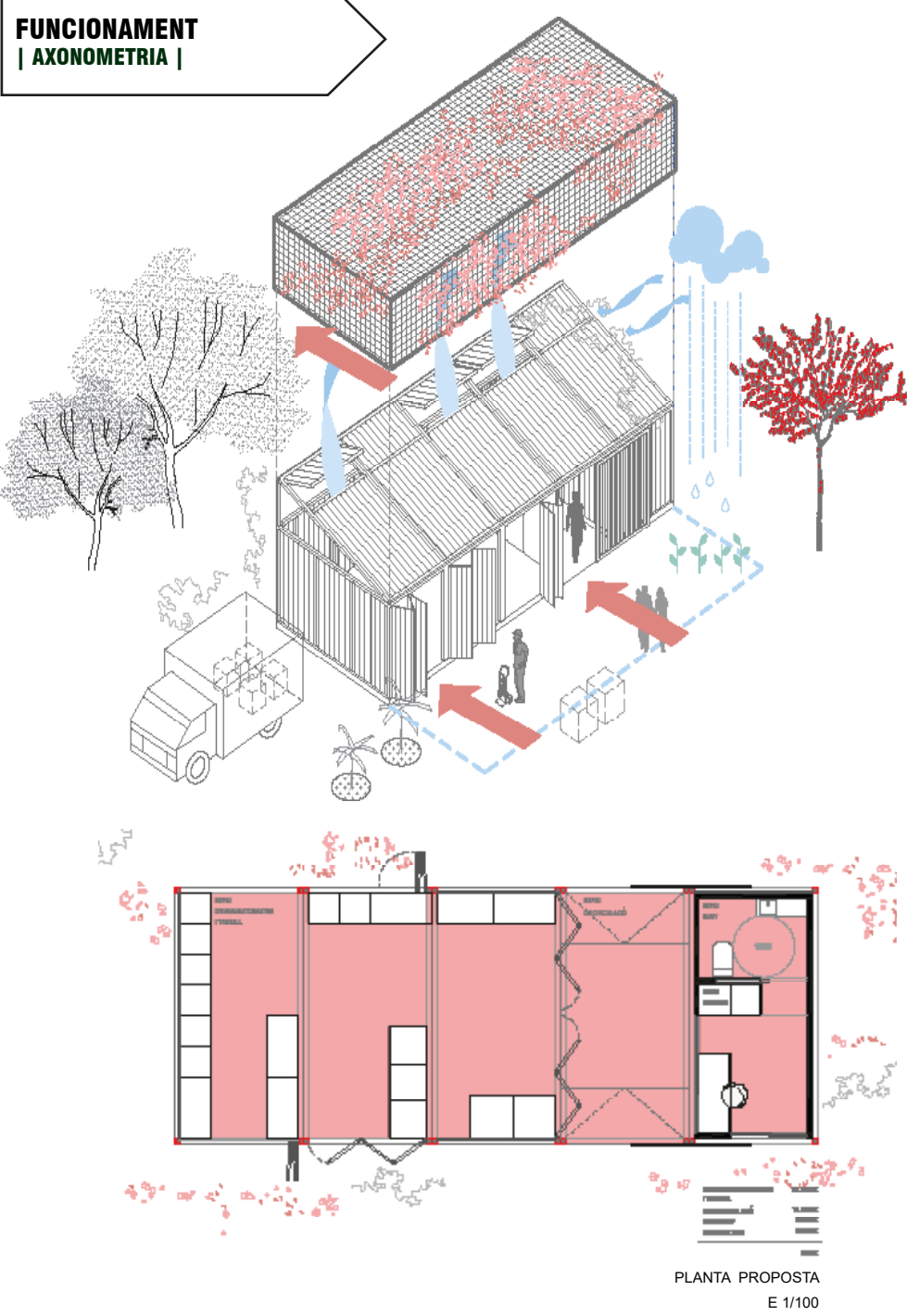


- PERMEABLE TRAMEX 30x30**
  - Garanteix sobre del 80%
  - Element naturalitzable (vegetació)
- TRANSLÚCID POLICARBONAT**
  - Doble capa (aïllament + protecció pluja)
  - Element TRANSLÚCID
- SEMI-PERMEABLE COMPOSITE DE FUSTA RECICLADA**
  - Construcció en sec
  - Permeabilitat
- SEMI-PERMEABLE TERMOCHIP**
  - Aïllament
  - Doble pell
  - Control tèrmic

## MODULACIÓ I AGREGACIÓ SEGONS ENTORN I ORIENTACIÓ



## FUNCIONAMENT | AXONOMETRIA |



SECCIÓ TRANSVERSAL PROPOSTA E1/100

PLANTA PROPOSTA E 1/100

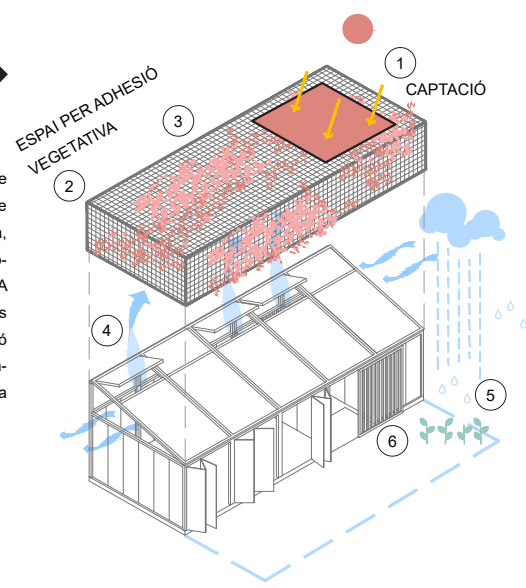
# TRANSFORMACIÓ

## Concurs del Punt Verd de Barcelona

### ESTRATÈGIA AMBIENTAL

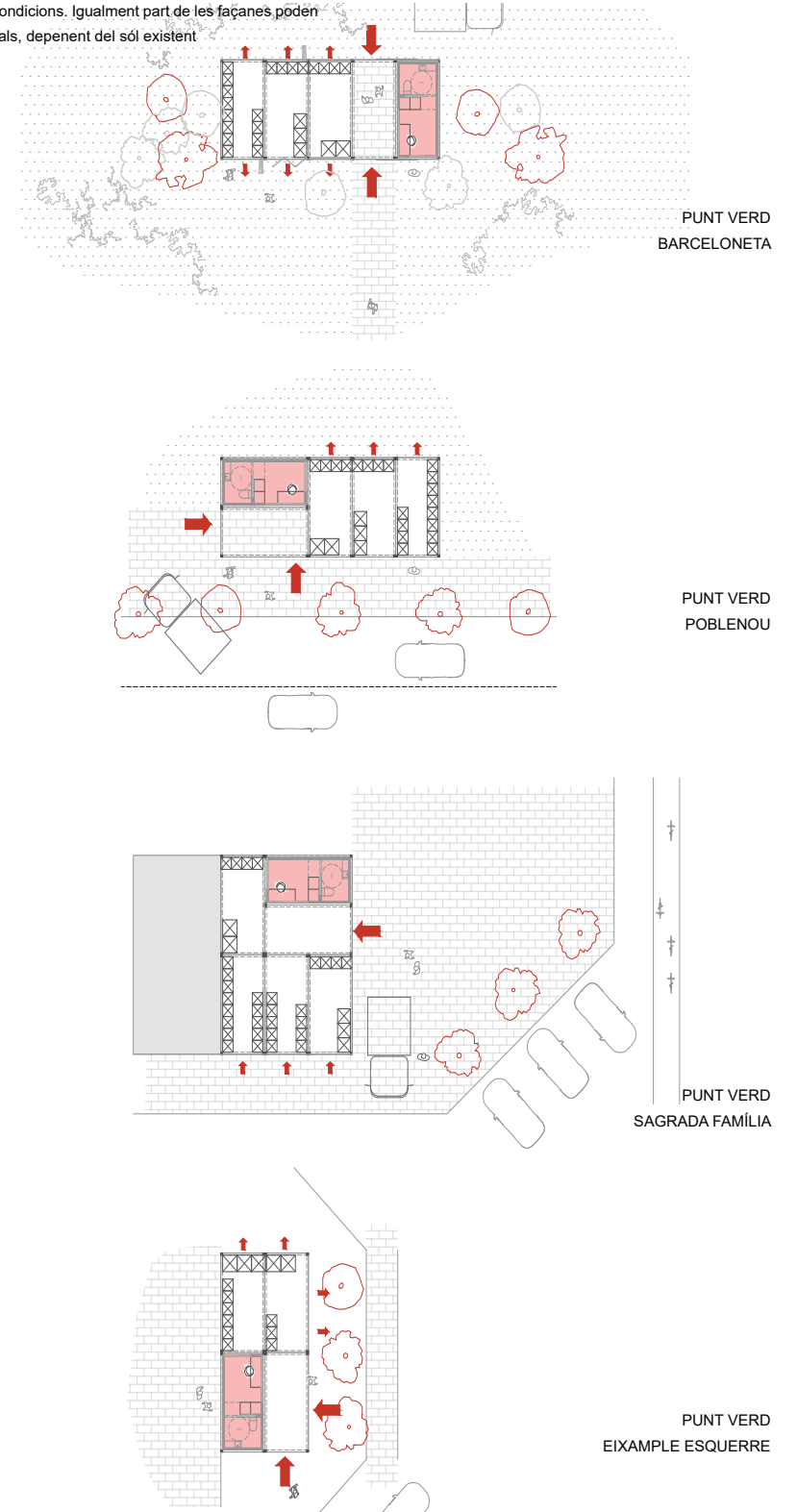
El Punt Verd funciona amb estratificació de capes, que generen ombres sobre la pròpia construcció, cosa que en millora les condicions climàtiques. Per altra banda, la ventilació interior és contínua, al magatzem, disposant de trampilles superiors per evacuar l'aire calent. A la cabina, el gruix d'aïllament permet unes molt bones condicions ambientals, i també es disposa de ventilació creuada i superior. Gràcies a un ventilador de doble sentit, a l'estiu s'expulsa l'aire calent, i l'hivern es recircula l'aire calent cap a baix.

- 1 - Centralització instal·lacions
- 2 - Biofil·la / textura verda
- 3 - Coixí climàtic + protecció solar
- 4 - Sistema de ventilació passiu
- 5 - Captació de pluvials
- 6 - Sobrellament en mòdul habitable



### ESTRATÈGIA URBANA | PLANTES I ENTORN E : 1/200 |

La proposta s'obre a la ciutat de diferents maneres, dependent de l'espai disponible. En espais amb poca superfície la disposició és molt compacta, però en disposicions més obertes, l'ús d'una pèrgola en la mateixa materialitat que la coberta i façana del Punt Verd en millora les condicions. Igualment part de les façanes podrien ser vegetals, dependent del sòl existent



### PRE-FABRICACIÓ + INSTAL·LACIÓ

Els mòduls proposats es poden transportar i col·locar amb camió gru. La pendent de coberta es transporta a banda, ja que per transport no és possible dur una peça de més de 2,5m d'alçada. Un cop els mòduls ubicats, es panellen en sec, i es munta la coberta in situ. Tots els elements són desmuntables, de manera que és possible desmuntar i tornar a muntar a un altre espai amb una altra configuració.

- A - Prefabricació del mòdul a taller
- B - Fonamentació de formigó per contacte amb el terreny
- C - Temps estimat de muntatge (5 dies)

