

## Com funciona?

**1** Dirigeix-te al punt d'atenció i informa del tipus de material que vols reciclar.

**2** El personal d'atenció t'indica el número de contenidor i t'en desbloqueja a la comporta.

**3** Mostra la targeta al punt d'atenció i obtindràs fins al 14% de descompte en la taxa de recollida de residus municipals.

Proposem un prototip de nou Punt Verd **autosuficient de Barcelona** més comunicatiu i connectat amb la ciutadania. Per fer-ho, ens basem en tres aspectes:

**a. L'usuari, al centre de l'acció.** Es proposa que la persona que gestiona el Punt Verd deixi de fer tasques d'ordenació dels materials per passar a **acompanyar i informar als veïns en la tasca de reciclar.** Un control remot d'obertura de les boques permet conrolar en tot moment el procés.

**b. El nou prototip, un manifest de reciclatge.** Entenem que un equipament per reciclar s'ha de construir amb materials reciclats. Descobreix com!

**c. 12 nous tòtems comunicatius per Barcelona.** El futur Punt Verd esdevindrà un nou canal de comunicació i suport per a les campanyes de divulgació i informació, tant si està en funcionament com si té les persianes baixades. Serà un espai de coneixement, una aula lúdica a l'aire lliure segura, confortable i accessible.

## Recicla, són molts punts.

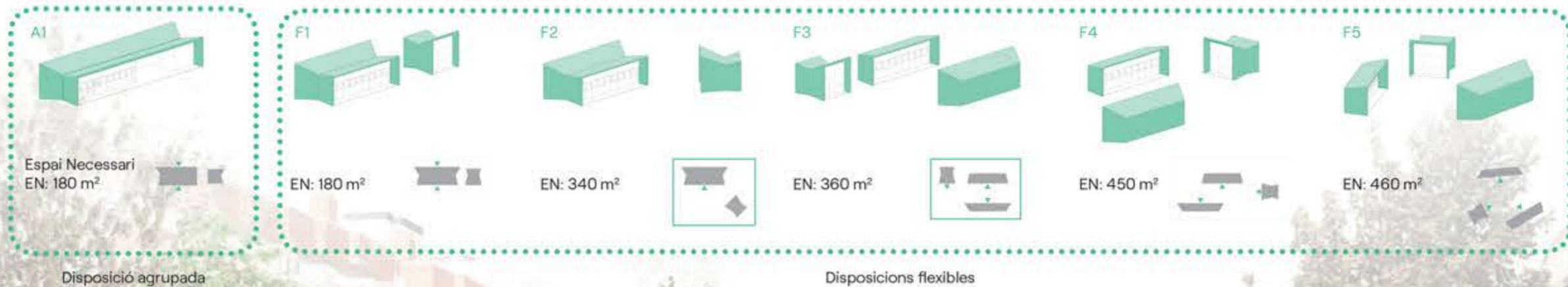
Punts per Barcelona, punts pel medi ambient, molts punts per a tu.



## Modularitat i Flexibilitat

Es proposen dos tipus de mòduls, el mòdul de control, compostats per despatx i servei, i els mòduls d'emmagatzematge

Aquesta solució permet generar diferents configuracions segons l'espai del que es disposi, creant un espai públic obert, segur i confortable. La proposta permet una disposició agrupada, amb un esquema semblant a l'actual, en el cas que es necessiti.



Disposició agrupada

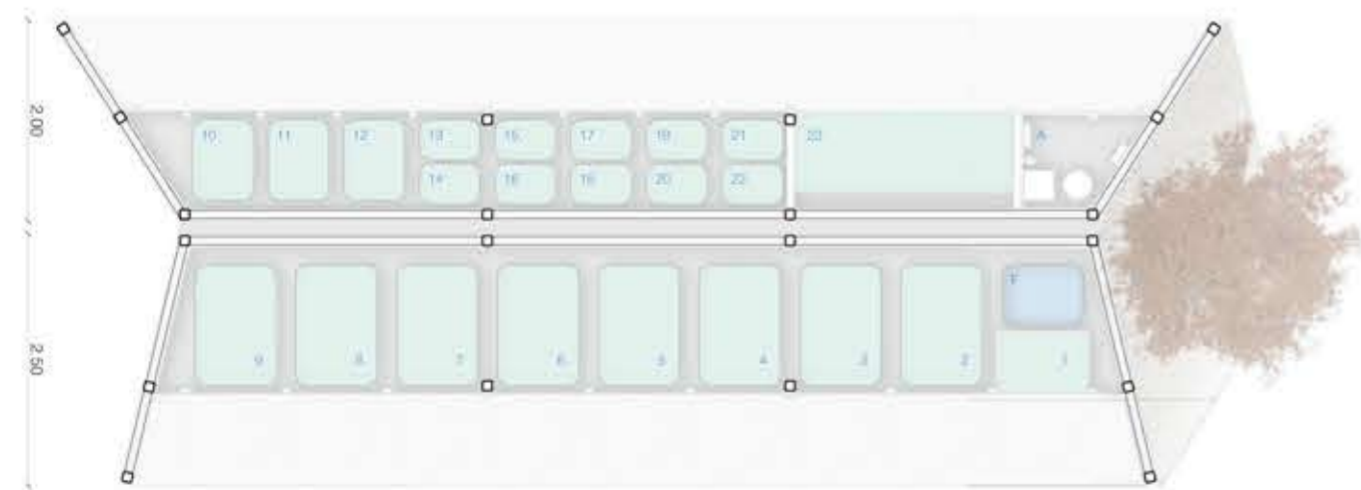
Disposicions flexibles



## Plantes i Alçats



1. Racó llibres / 2. Joguines / 3. Roba i sabates / 4. Paper i cartró / 5. Porex / 6. Ferralla / 7. Oli mineral / 8. Oli cuina / 9. Altres Residus / 10. Metalls / 11. Envasos plàstic / 12. Cintes vídeo / 13. Filtres motor / 14. Absorbents / 15. Pneumàtics petits / 16. Plàstic dur / 17. Vidre brut / 18. Radiografes / 19. Càpsules café alumini / 20. Càp. café plàstic / 21. CD/DVD / 22. Toners / 23. Prestatgeria especials / A. Neteja / B. Magatzem material + bateria FV / B\* Possibilitat dipòsit WC químic o compostador / C. Estanteria / D. Guixeta E. Possibilitat plantació / F. Dipòsit pluvials amb filtre UV per rec i dipòsit lavabo.



E: 1/75

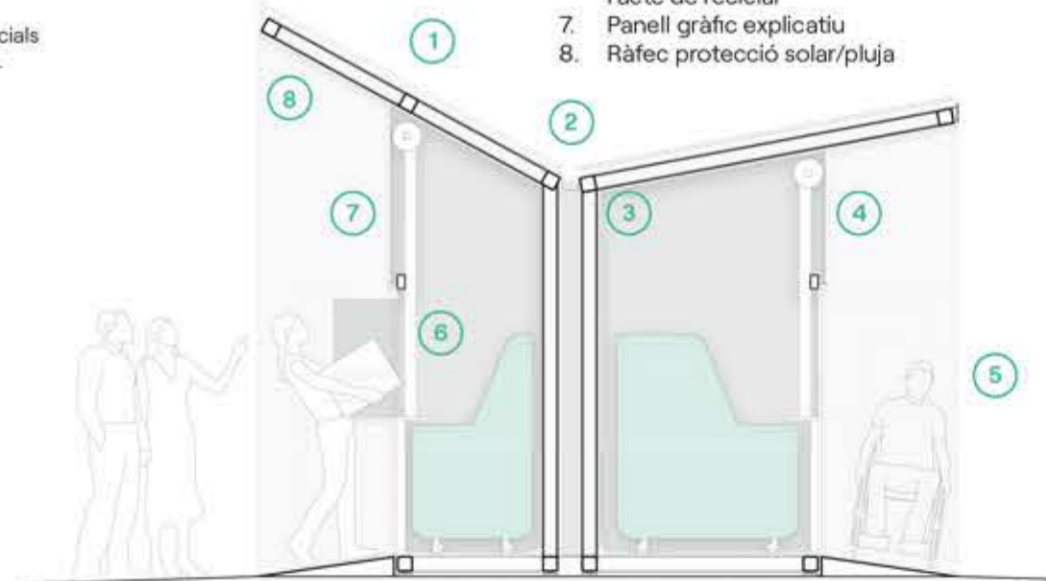
## Adaptació topogràfica dels mòduls

La instal·lació del mòdul requereix d'uns treballs previs de creació d'una solera que generi la planeïtat necessària pel correcte funcionament del Punt Verd.



## Secció / Principals característiques

1. Plaques FV integrades
2. Recollida aigües pluvials
3. Ventilació natural
4. Persiana protecció antivandàlica quan es tanca servei
5. Fàcil gestió dels contenidors
6. Sistema d'obertura controlada magnètica. La persona encarregada obre, mitjançant dispositiu, la porta i el ciutadà fa l'acte de reciclar
7. Panell gràfic explicatiu
8. Ràfec protecció solar/pluja



E: 1/50

## Construcció industrialitzada, amb materials reciclats i reciclables

### A. Estructura i pell exterior

- A1. Estructura perfils metàl·lics cargolats
- A2. Panells rigidització fusta contralaminada
- A2\* En mòdul control, aïllament fusta

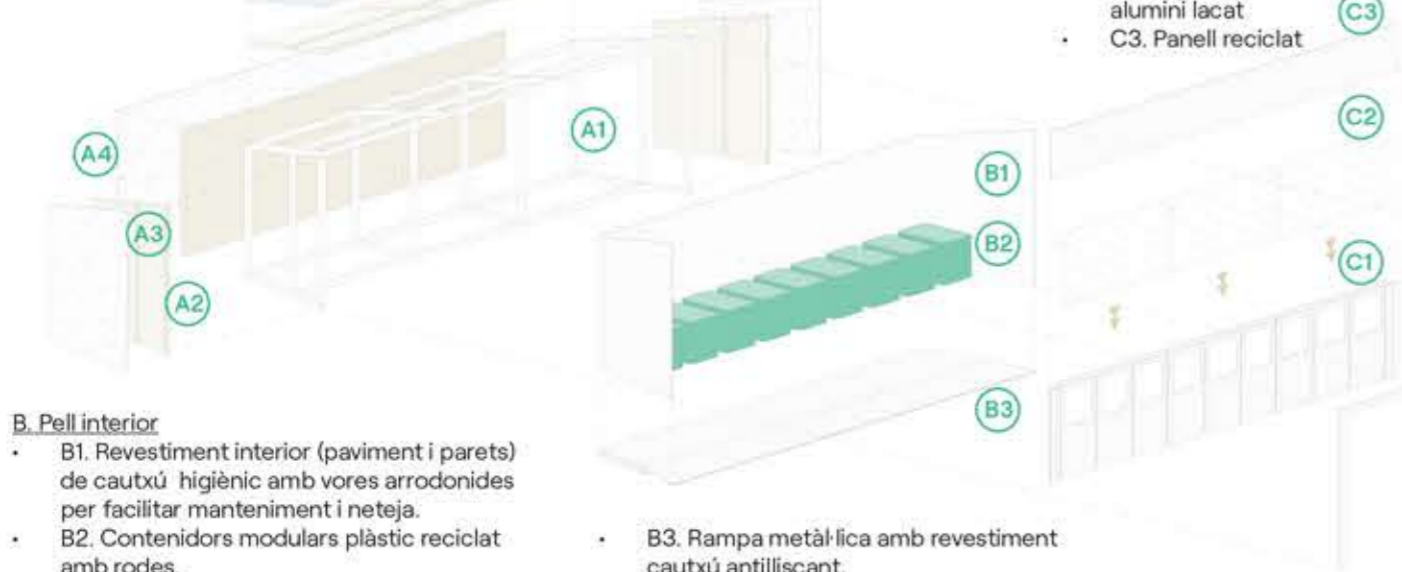
- A3. Impermeabilització
- A4. Panells de façana a base de plàstics PET recuperats dels oceans
- A5. Panells solars integrats

### C. Tancament i seguretat

- C1. Elements practicables a base de panells de plàstic reciclat d'alta resistència
- C2. Persiana de seguretat alumini lacat
- C3. Panell reciclat



Transport, col·locació i posada en servei de la combinació escollida de manera ràpida, fàcil i senzilla.



### B. Pell interior

- B1. Revestiment interior (paviment i parets) de cautxú higiènic amb vores arrodonides per facilitar manteniment i neteja.
- B2. Contenedors modulars plàstic reciclat amb rodes.
- B3. Rampa metàl·lica amb revestiment cautxú antilliscant.

## Sostenibilitat i autosuficiència



### Sostenibilitat

Es planteja una construcció industrialitzada, resistent i de baix impacte ambiental on tinguin protagonisme materials provinents del reciclatge.



Plàstic reciclat (A4, C1, C3), fusta i derivats provinents de la reutilització d'encenalls (A3), cautxú (B2,B3) i acer; aquests són els quatre materials bàsics.



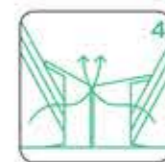
Es planteja una construcció modular, amb estructura i resta de components acoblats en sec a taller i transportada i instal·lada mitjançant transport i grues convencionals.



És un projecte que vol fer el màxim amb els mínims gestos i volum construït possible.



La secció en V (1,2) permet obtenir una inclinació ideal per la captació solar (24m²), a la vegada que permet recollir aigües per rec i cisterna d'inodor-compost, creant un equipament autosuficient.



Es prioritzen els sistemes passius per generar confort(4): Façana ventilada, ventilació creuada i protecció solar.