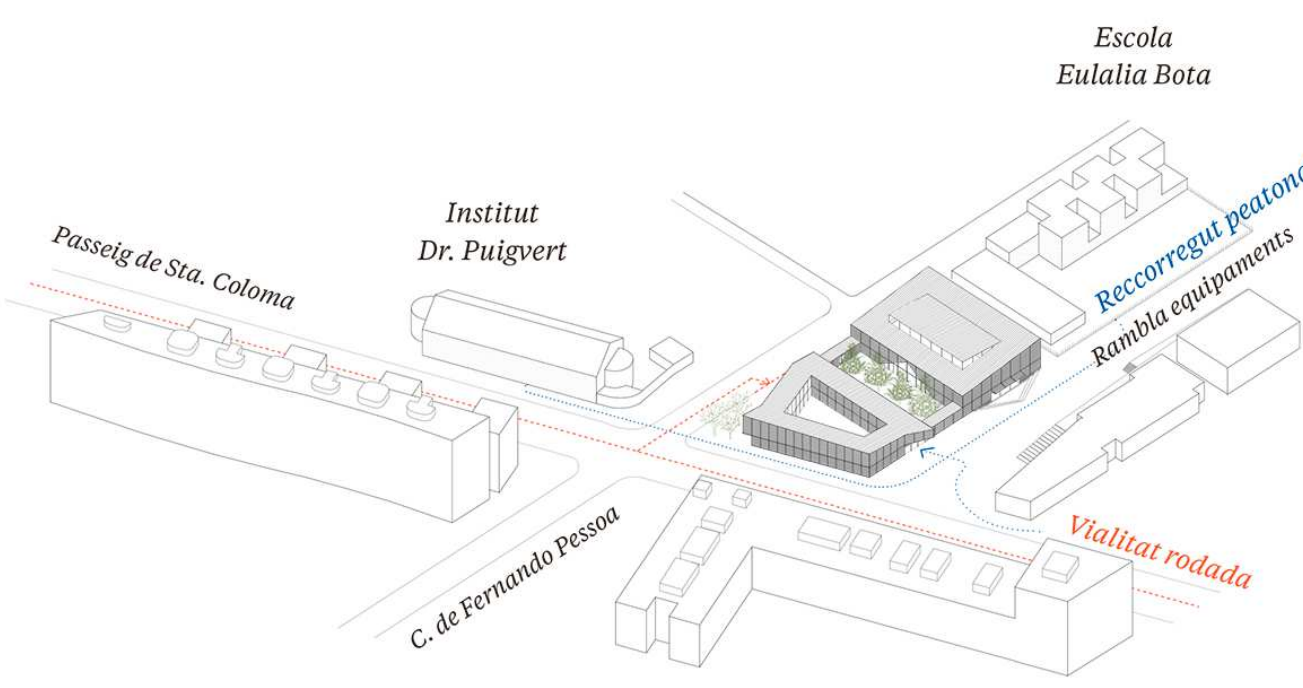




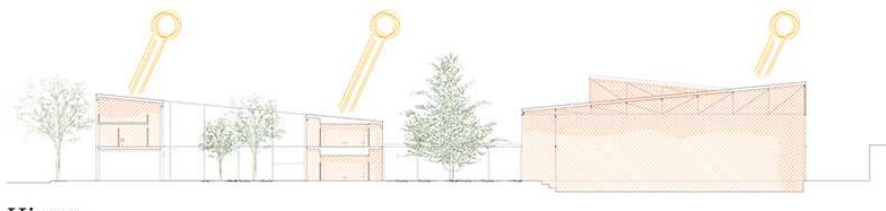
UN EDIFICI AL VOLTANT DELS CEDRES

L'estratègia d'implantació urbana parteix de dues decisions prou transcendents: conservar els cinc cedres existents a la parcel·la i resoldre la condició de doble equipament amb un únic edifici que respon a l'escala de l'emplaçament. Així es projecta un edifici que abraça un gran buit central en planta baixa, el bosquet dels cedres, i aixeca dos volums de coberta inclinada que miren cap aquest impluvium interior.

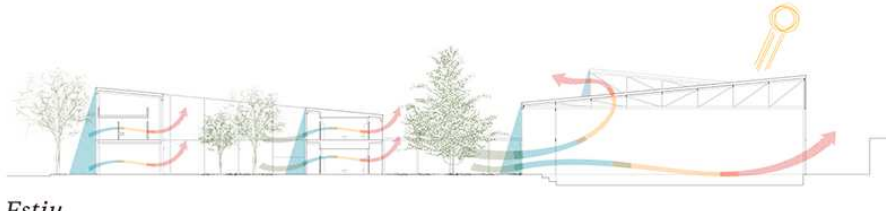


IMPLUVIUM ÉS NZEB

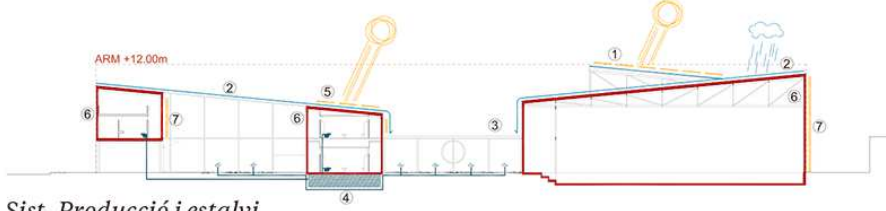
Ens basem en sistemes passius per aconseguir el confort tèrmic utilitzant els dos grans patis com entrada d'aire fresc a l'estiu i extraient-lo per coberta o façanes sud. La llum natural entra a tots els espais minimitzant l'ús de llum artificial. Acumulem l'aigua de la pluja en cobertes aljub per al reg del verd intern i pels inodors.



Hivern



Estiu



Sist. Producció i estalvi

- (1) Plaques fotovoltaïques
- (2) Recollida d'aigües pluvials
- (3) Coberta aljub vegetal
- (4) Aljub enterrat (aigua per rec i wc)
- (5) Plaques solars tèrmiques (ACS vestidors)
- (6) Aïllament tèrmic 12cm
- (7) Protecció solar contínua (Est/Sud/Oest)

