

DE PALOT...A PAL-HORT

CONTEXT: L'HORTA DE LLEIDA

L'Horta de Lleida és l'espai que envolta la capital de ponent, forma part del seu terme municipal. La seva superfície és vuit vegades més gran que el de la ciutat.

L'Horta de Lleida és un espai únic, peculiar i interessant per diverses raons:

- la primera, la més coneguda, és pel seu paisatge compost pels arbres **fruiters**, essencialment pomeres, perers i presseguers.
- una altra peculiaritat d'aquest espai fascinant són els **habitatges**, s'anomenen "torres" i estan dissenyades per abastir d'aliments ben diferents als seus inquilins.
- A prop de les torres hi ha els horts que ajuden a augmentar la seva **autosuficiència**.

PAISATGE I ENTORN

El paisatge existent al voltant de Lleida és de línies ordenades de fruiters i de muntanyes compactes de palots al costat de les cooperatives, que donen un caràcter únic i singular a les afores de Lleida.

La recollida anyal de fruita es realitza de juny a octubre. Aquesta fruita és transportada, de l'horta als magatzems de les cooperatives, en unes caixes de llistons de fusta anomenades PALOTS. Per recollir aquesta fruita es necessita ma d'obra puntual, els anomenats temporers, que viuen en petits pobles d'acollida que veuen augmentada temporalment la seva densitat de població.

Per dissenyar el MAT per a l'horta de Lleida, anomenat PAL-HORT, partim d'aquestes premisses i alhora aquestes necessitats de l'horta, del seu habitatge i del seu paisatge, encara que la versatilitat del disseny podria servir per famílies afectades en situacions d'emergència i d'altres tipus d'habitatge que proposa el concurs.

Al igual que la "torre" de l'horta de Lleida, el PAL-HORT vol ser autosuficient perquè no s'hagi de connectar a suministraments elèctrics, d'aigua o de clavegueram comuns. Cada unitat de pal-hort capta l'electricitat per una placa solar a la coberta, l'aigua s'acumula de pluja o es reompla per aigua freàtica del subsol, les aigües grises es reutilitzen servint dintre de l'habitatge: com ara la cisterna del wàter i finalment les aigües negres es reciclen per ser reutilitzades al camp amb principis sostenibles com la permacultura. Totes les peces del pal-hort són modulables, per tant, permeten una combinatòria molt àmplia en la composició de les façanes, la coberta i els mòduls interiors. La coberta planteja la possibilitat d'enmagatzematge d'aigua i també la de realitzar l'hort que donarà autosuficiència també a nivell de conreu de cada unitat d'habitatge.

Així doncs PAL-HORT és la combinatòria de palots lligats sobre una ESTRUCTURA PORTICADA D'ELEMENTS DE FUSTA ARRIOSTRADA, té forma de paral·lel·lepid de proporcions apaïsades (aprox. 6m x 3m x 3m) orientat segons l'eix nord-sud (opac-transparent), està modulats segons les dimensions fruit de la combinatòria de la unitat bàsica -el palot- i les necessitats de l'habitatge temporal. Té uns MÒDULS-PORTA ACOPLATS AL SEU INTERIOR (porta-cuina, porta-pica, porta-taula, -llit, -dutxa....) que permeten tenir un PAL-HORT de DIA on es pot cuinar, menjar i relacionar-se i un altre de NIT on es pot descansar i tenir cura de l'higiene personal.

La combinatòria de les dues unitats de PAL-HORTS (DIA+NIT) es realitza a través dels tancaments laterals, al obrir-se creen un ESPAI DE PORXO a través d'una porta batent d'eix vertical del pal-hort de dia amb una porta batent d'eix horitzontal del pal-hort de nit, creant un racó protegit del fort sol d'estiu.

Per últim la implantació de cada dos unitats de PAL-HORTS(DIA+NIT) a distàncies variables fan un assentament d'habitatges temporals que passa desapercebut dintre del paisatge de l'horta de Lleida.