Adoberies: RESET
PFC juny 2012

Sergi Mateos Cano

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Universitat Politècnica de Catalunya

planta baixa.

ESTRATÈGIES DE PROJECTE

Projectuals

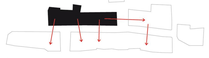
- Planta Baixa i carrer. Es pretén que la relació carrer-planta baixa sigui lògica i natural, amb plantes dàlianes que s'obren a l'espai públic i recuperant la mobilitat del carrer de les adoberies.

- Organització intel•ligent. Es projecte està organitzat de tal forma que els edificis amb un ús més prolongat (12-24h) són els que gaudeixen de les millors condicions de confort energètic, mentre que les peces secundàries requereixen l'aportació de més sistemes actius.

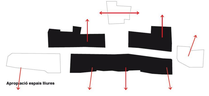
- Accessibilitat i connectivitat. El projecte pretén recuperar la movilitat interna a través d'un nucli de comunicació original, petit i disgregat, però que a través dels elements servidors garanteixin sempre l'accessibilitat per persones amb mobilitat reduïda.

- Element servidor - element servit. La barra d'adoberies posterior en configura com element servidor –un edifici amb menors condicions de confort- i on s'organitzen els principals nuclis de comunicació.

- Organització del programa I+D+i seguint els paràmetres de memòria funcional, en que cada adoberia funcionava verticalment i individualment, però alhora formant un conjunt arquitectònic.



Element servidor vs elements servits



Agrupació espais lliures

Tipus d'arbrat

En quan a la vegetació i al tipus d'arbrat escollit , el projecte segueix els paràmetres energètics donats al planejament del barri, en el fet de seguir una lògica alhora d'escollir el tipus d'arbrat que ajudi i col·labori a la descontaminació del sòl de la zona.

A través del procés de la fitorremediació, s'escullen 5 espècies arbòries que són capaces d'absorbir nitrat i demés partícules descontaminants de sòl, aigua i aire. Un sòl i aigua que venen contaminats, ja que à la comarca d'Osona predominen les explotacions agrícoles purines

tipus arbrat: Eucaliptus (Eucalyptus tokuiensis)
fullatge: caducs
diàmetre copa: 4-6 metres
alçada: 10-15 metres

tipus arbrat: Plataner-castaño (Castanea sativa)
fullatge: caducs
diàmetre copa: 8-10m
alçada: 20-25 metres

tipus arbrat: Àlber-Álamo (Populus alba)
fullatge: caducs
diàmetre copa: 2-3 metres
alçada: 15-20m

tipus arbrat: Desmat-saule (Salix herbacea)
fullatge: caducs
diàmetre copa: 8-10m
alçada: 10-15 metres

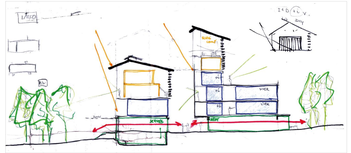
tipus arbrat: Bedoll-Abedul (Betula alleghaniensis)
fullatge: caducs
diàmetre copa: 4-5 metres
alçada: 15-20 metres

Planta baixa (carrer)
e: 1/150

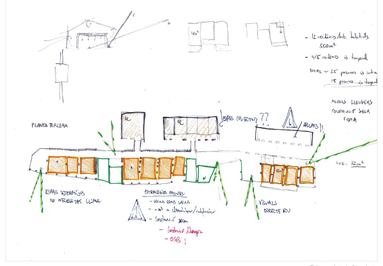
Esboços de proposta

Esquemes de verticalitat

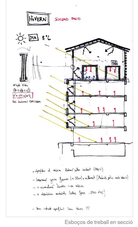
Esboços de treball en secció



Esboços de treball en secció



Esboços de treball en planta



Esboços de treball en secció