

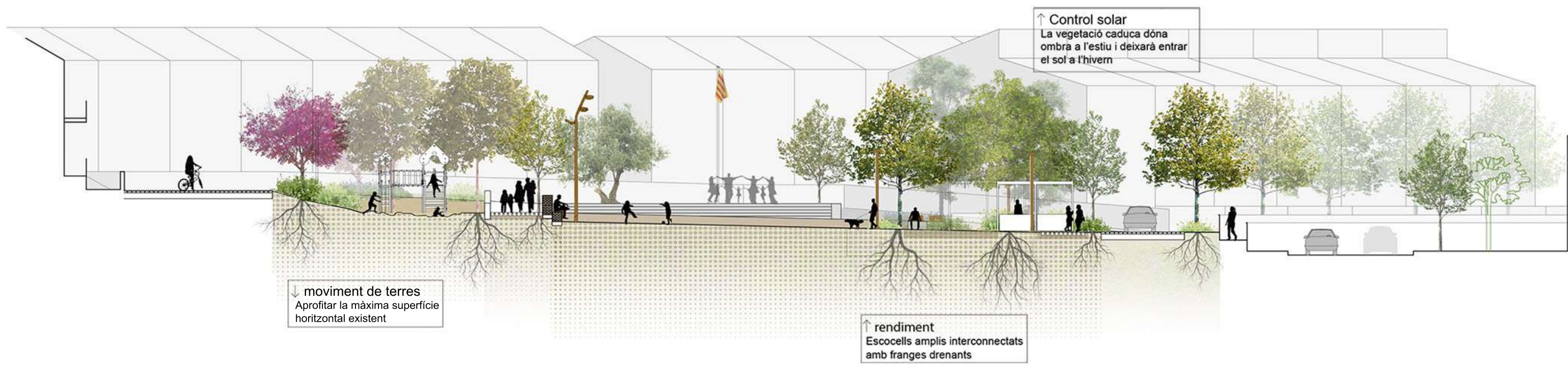




L'espai central està delimitat per un banc lineal fet de mur de gabions i seient de fusta que dona solució al desnivell i a l mateix temps. En la resta, entremig de la vegetació, i en les àrees de jocs infantils, es proposen bancs més esllardats amb acabats de fusta. En l'àmbit de jocs es valorarà reciclar els mòduls existents i incorporar mòduls de treball de les facultats físiques i sensorials, així com millorar l'equilibri, la flexibilitat i la resistència. El propi àmbit amb una petita topografia i el material de sòl ofereix un tipus de joc manipulatiu i creatiu pels nens.

Caldrà evaluar la idoneïtat de potencia instal·lada del quadre elèctric existent en fase d'avançprojecte. No obstant, es pressuposta la substitució de tota la il·luminació, adequant-la als nous requeriments. S'ha utilitzat un criteri jerarquitzat en dos nivells: bàculs multifanals (10mts) en la zona central i bàculs dobles/simples (4,5 mts) en la resta. Es cobreixen totes les zones, sense produir contaminació lumínica, i es millora l'EE i la disminució de les emissions GEH i s'eviten punts foscos i sense visibilitat. En tots els casos es contempla l'ús de la tecnologia LED optimitzant el rendiment energètic i la possibilitat, si s'estima convenient, d'incorporar sistemes de sensors per a millorar el rendiment i consum.

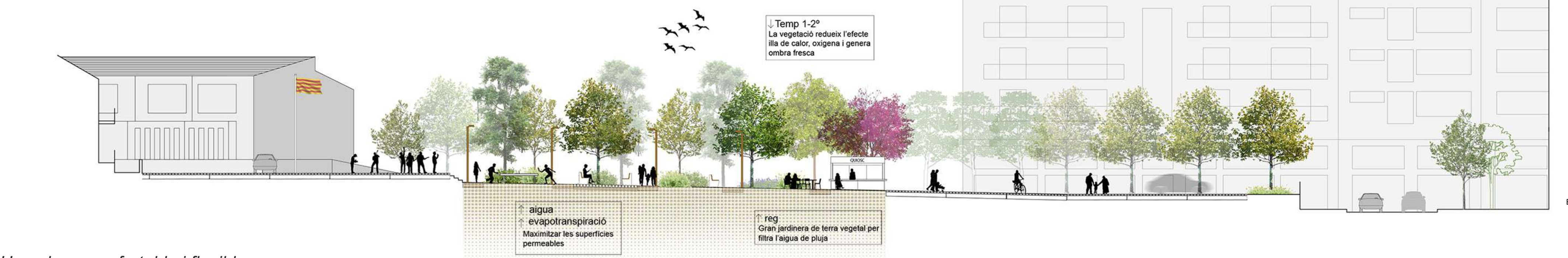
Pel que fa a el subministrament elèctric, l'esquema demostra que es podrà fer servir de forma còmoda i àgil en funció dels esdeveniments a realitzar. En concret s'ha previst una línia per subministrar l'escenari, una altra per connectar possibles paradetes o carpes a la zona central i la zona enjardinada (aproximadament 40 llocs) i punts de connexió d'il·luminació complementària. Particularment, es dona servei elèctric també amb una potencia de 9,2 Kw al mòdul prefabricat (quiosc). Pel que fa a la xarxa de sanejament es preveu la modificació de la xarxa actual del carrer Mare de Déu de la Salut incorporant xarxa separativa de pluvials. D'altra banda, la proposta contempla en els punts més baixos de la topografia, a més dels embornals, zones enjardinades filtrants al subsòl que ajudaran a reduir la quantitat d'aigua d'escorrentia. Pel que fa a el reg, es considera una xarxa de degoteig localitzat, regant exclusivament a la zona on es necessita.



↓ moviment de terres  
Aprofitar la màxima superfície horitzontal existent

↑ rendiment  
Escocells amples interconnectats amb franges drenants

↑ Control solar  
La vegetació caduca dona ombra a l'estiu i deixarà entrar el sol a l'hivern



↑ aigua evapotranspiració  
Maximitzar les superfícies permeables

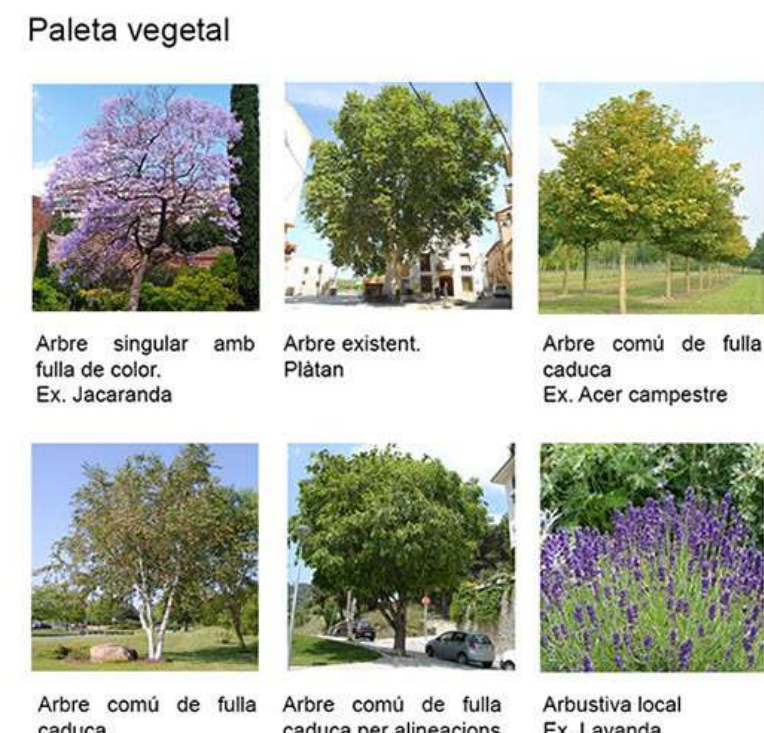
↓ Temp 1-2°  
La vegetació redueix l'efecte illa de calor, oxigena i genera ombra fresca

↑ reg  
Gran jardineria de terra vegetal per filtra l'aigua de pluja

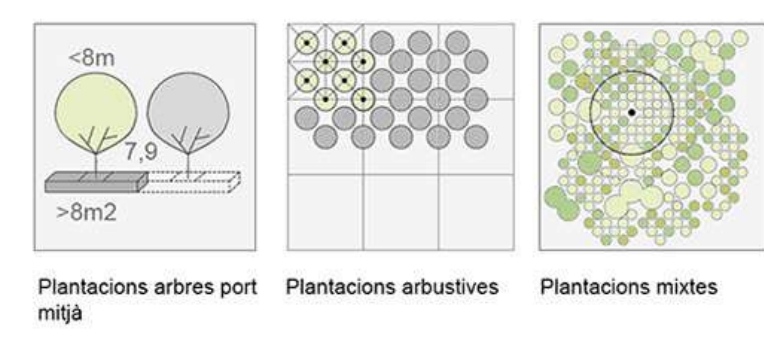
Una plaça comfortable i flexible



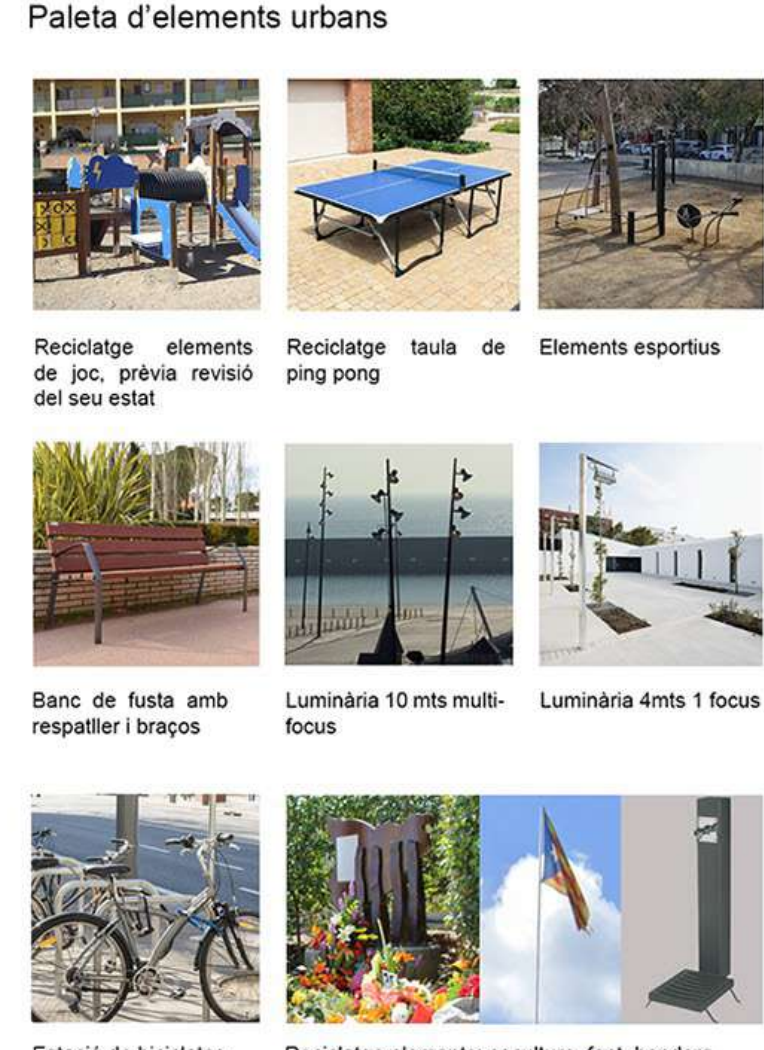
Llambordí de formigó  
Llambordí de formigó amb junta verda  
Sauló estabilitzat  
Mur de gabions amb pedra reciclada  
Estabilització de terra existent  
Fusta per conformar bancs



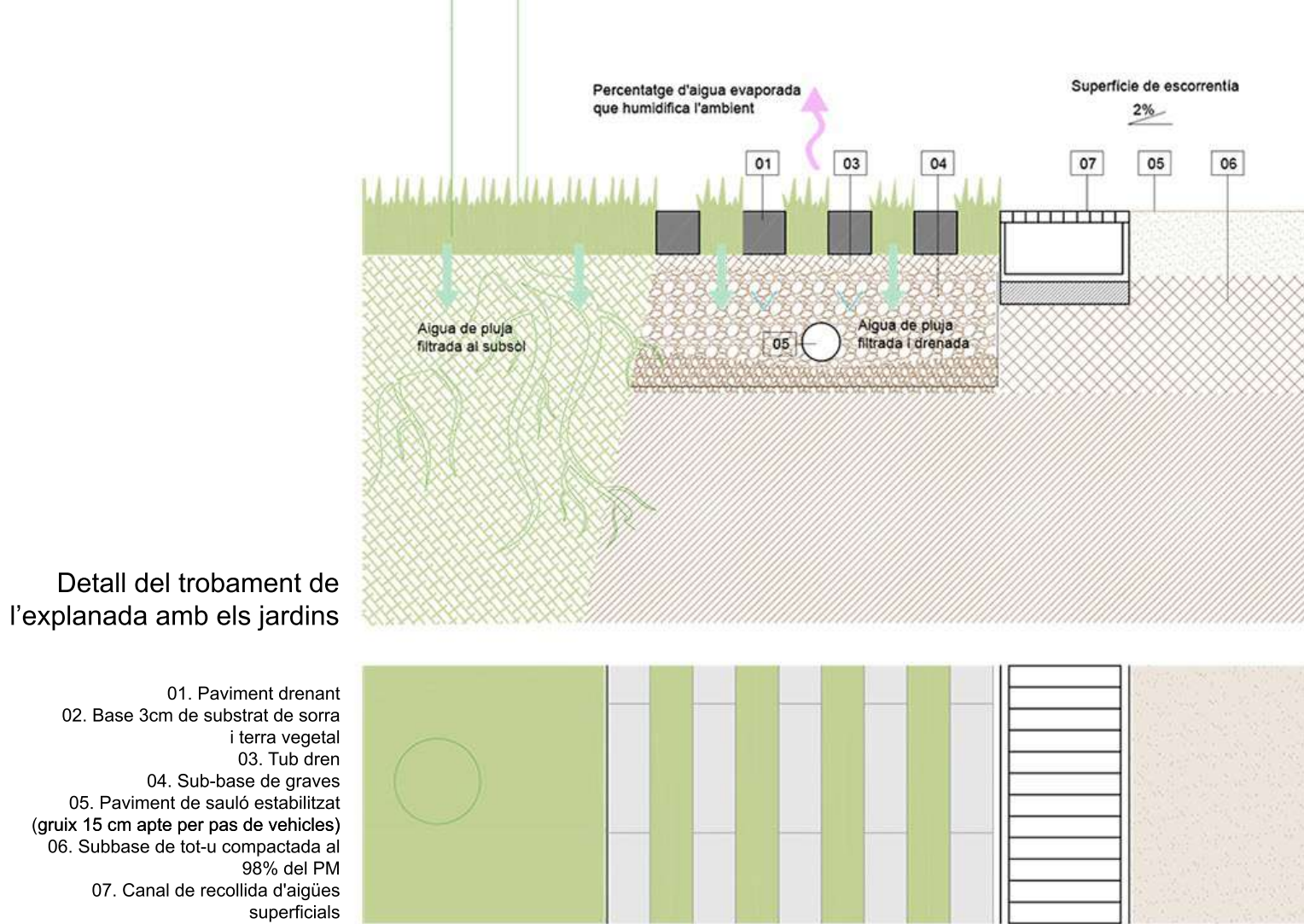
Paleta vegetal  
Arbre singular amb fulla de color. Ex. Jacaranda  
Arbre existent. Plàtan  
Arbre comú de fulla caduca. Ex. Acer campestre  
Arbre comú de fulla caduca. Ex. Betula pendula  
Arbre comú de fulla caduca per alineacions. Ex. Lledoner  
Arbustiva local. Ex. Lavanda



Plantacions arbres port miña  
Plantacions arbustives  
Plantacions mixtes



Paleta d'elements urbans  
Reciclatge elements de joc, prèvia revisió del seu estat  
Reciclatge taula de ping pong  
Elements esportius  
Banc de fusta amb respallier i braços  
Luminària 10 mts multi-focus  
Luminària 4mts 1 focus  
Estació de bicicletes  
Reciclatge elements: escultura, font, bandera



Detall del trobament de l'explanada amb els jardins

- 01. Paviment drenant
- 02. Base 3cm de substrat de sorra i terra vegetal
- 03. Tub dren
- 04. Sub-base de graves
- 05. Paviment de sauló estabilitzat (gruix 15 cm apte per pas de vehicles)
- 06. Subbase de tot-u compactada al 98% del PM
- 07. Canal de recollida d'aigües superficials

Percentatge d'aigua evaporada que humidifica l'ambient  
Superfície de escorrentia 2%