

Hèspèra

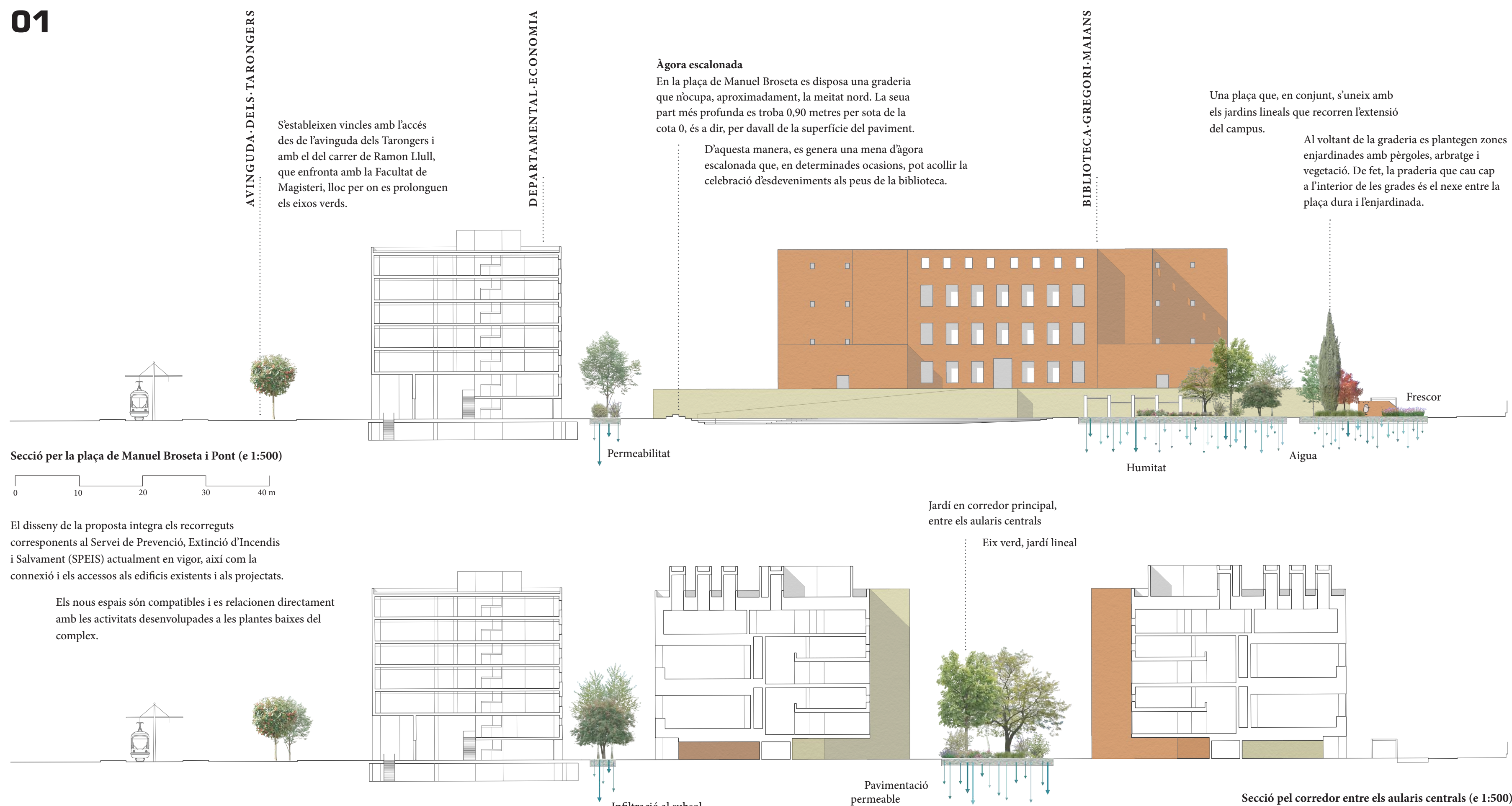
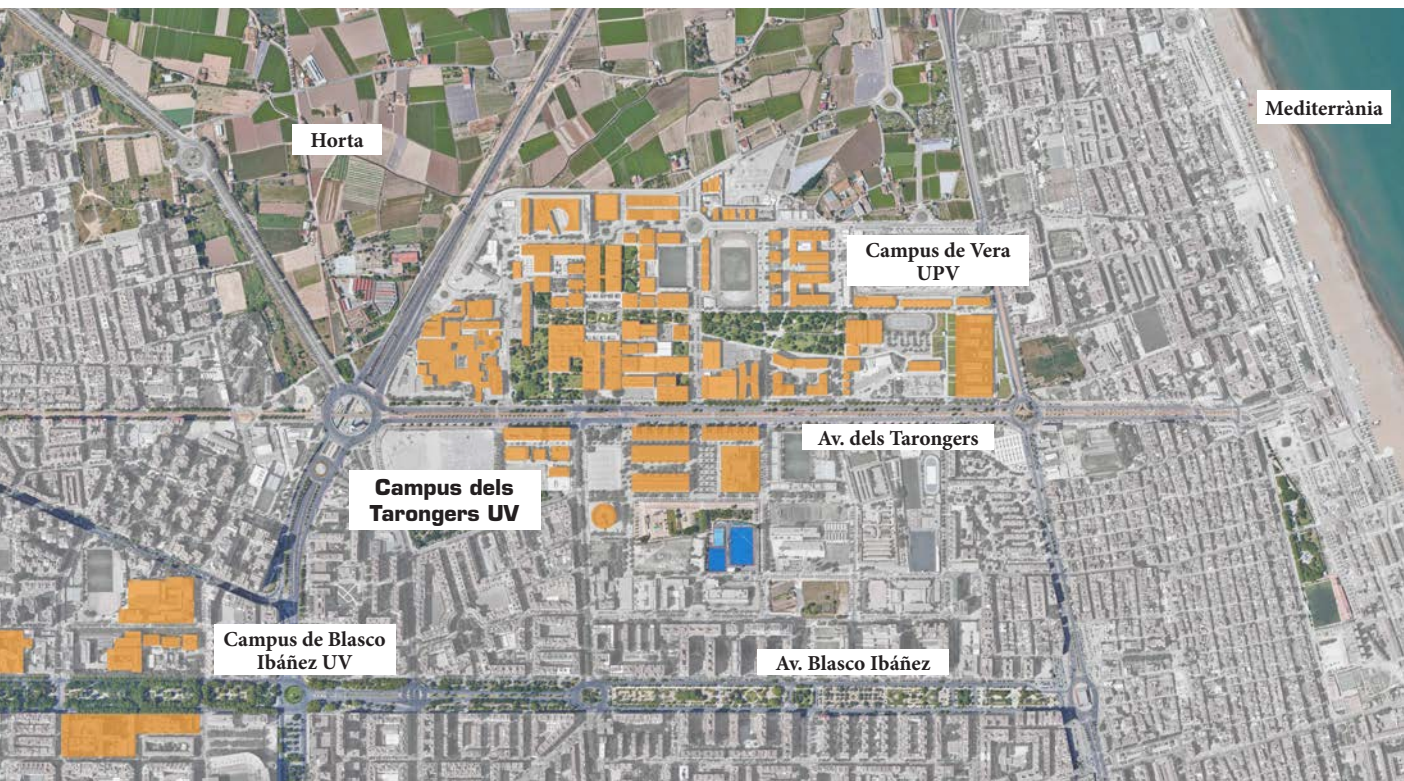
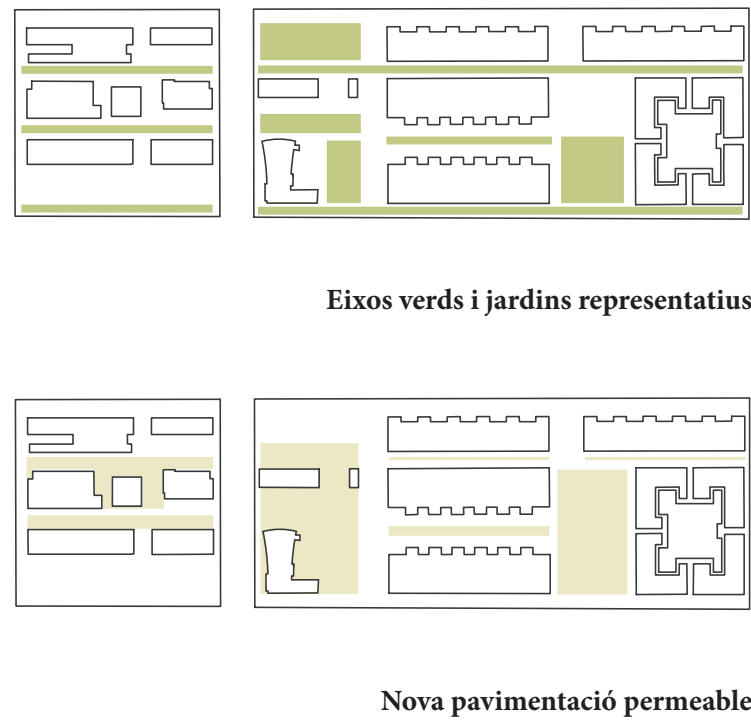
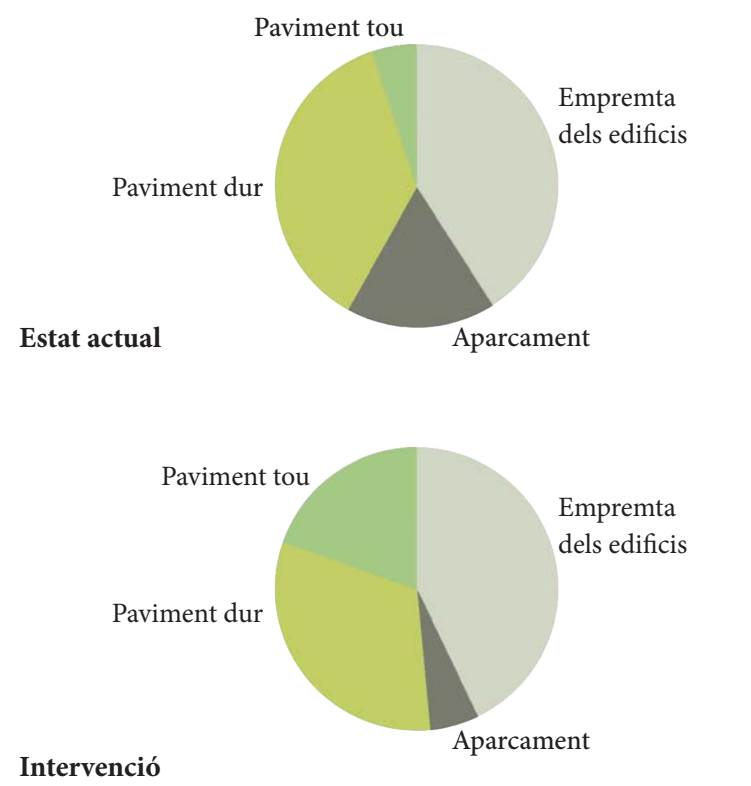
Concurs d'idees per al disseny de l'enjardinament del campus dels Tarongers de la Universitat de València

En l'actualitat, el campus dels Tarongers de la Universitat de València esdevé un lloc escassament condicionat pel que fa als espais públics a l'aire lliure. En contraposició a la majoria de campus universitaris de nova planta, el dels Tarongers no compta amb grans extensions vegetals ni de paviments tous. De fet, el paviment dur ocupa el 95% de la superfície total, deixant només un 5% per al tot. Aquesta circumstància és contrària als criteris de sostenibilitat ambientalment exigibles a l'arquitectura, així és que la nova proposta d'enjardinament ha de partir d'una sèrie de solucions respectuoses amb l'entorn, perdurables i amb un manteniment assequible.

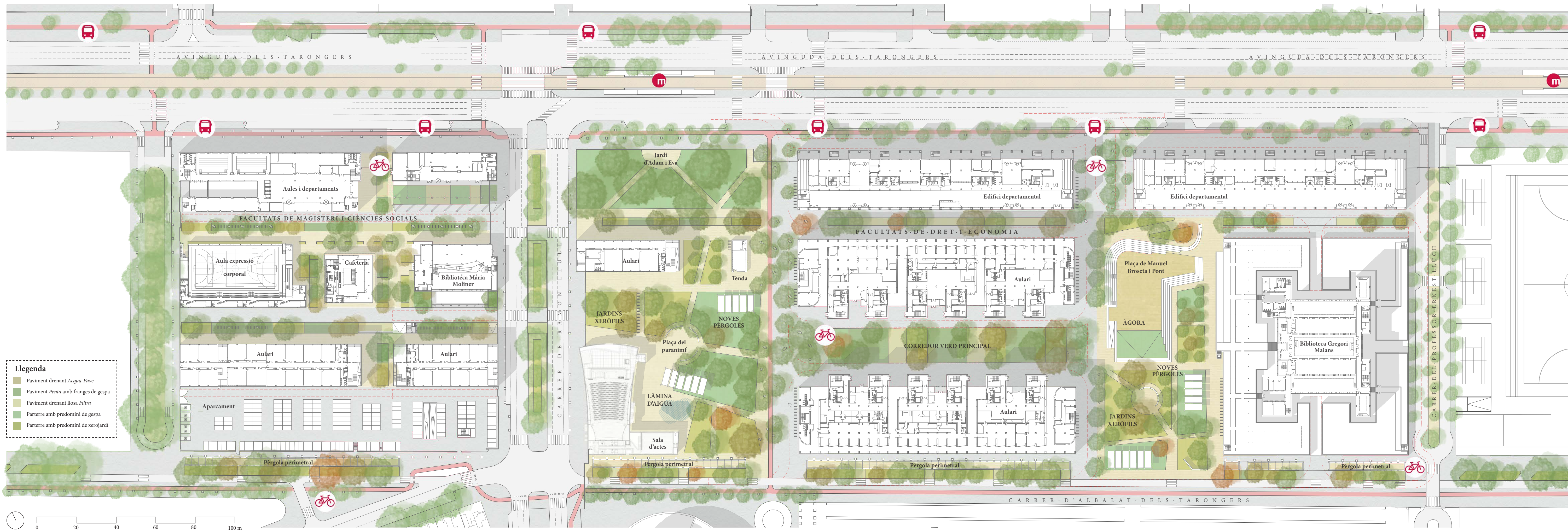
En aquest sentit, i amb la finalitat de garantir la consecució de l'Objectiu de Desenvolupament Sostenible número 11, «Ciutats i comunitats sostenibles», es planteja un projecte en el que els paviments permeables i la vegetació juguen un paper clau en la configuració dels espais exteriors. L'elecció de diversos sistemes de pavimentació que deixen passar l'aigua a través seu i la creació de xeroradins distribuïts arreu del recinte són dues decisions que, des de les

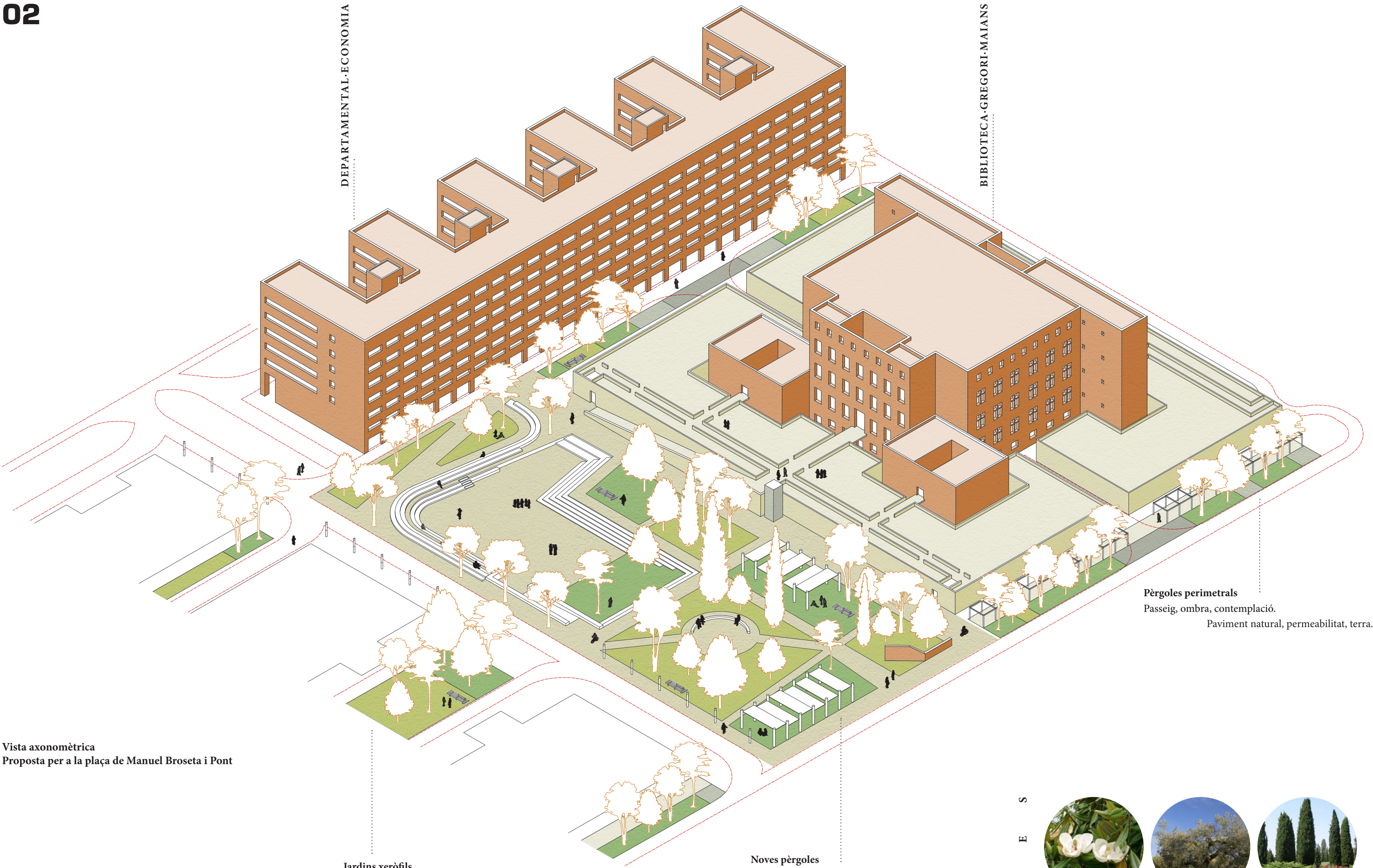
premisses de la sostenibilitat i l'autosuficiència, renovent i millorant d'una manera substancial el paisatge del campus.

El projecte d'enjardinament transforma de manera unitària l'entorn compta entre l'avinduda dels Tarongers (nord) i el carrer d'Albaltal dels Tarongers (sud), el carrer del Professor Ernest Lluch (est) i el carrer que separa la parcel·la de la Facultat de Magisteri i la Facultat de Ciències Socials de la zona pendient d'edificació (oest). La intervenció consisteix en la remodelació de dos espais representatius, com són la plaça de Manuel Broseta i Pont, davant de la Biblioteca Gregori Maians, i la futura zona vinculada a la tenda i els edificis de nova construcció, entre el carrer de Ramon Llull i els aulars centrals. Ambdues àrees estan connectades entre si i amb la resta de l'espai urbà mitjançant jardins en corredor, organitzats en franges que recorren de manera lineal entre l'edificació. Així, es genera una xarxa que enllaça les diverses facultats de costat a costat, fins i tot travessant Ramon Llull, a fi de construir punts d'unió sòlids i dibuixar un conjunt únic i reconeixible.



Proposta general d'enjardinament (e 1:1000)



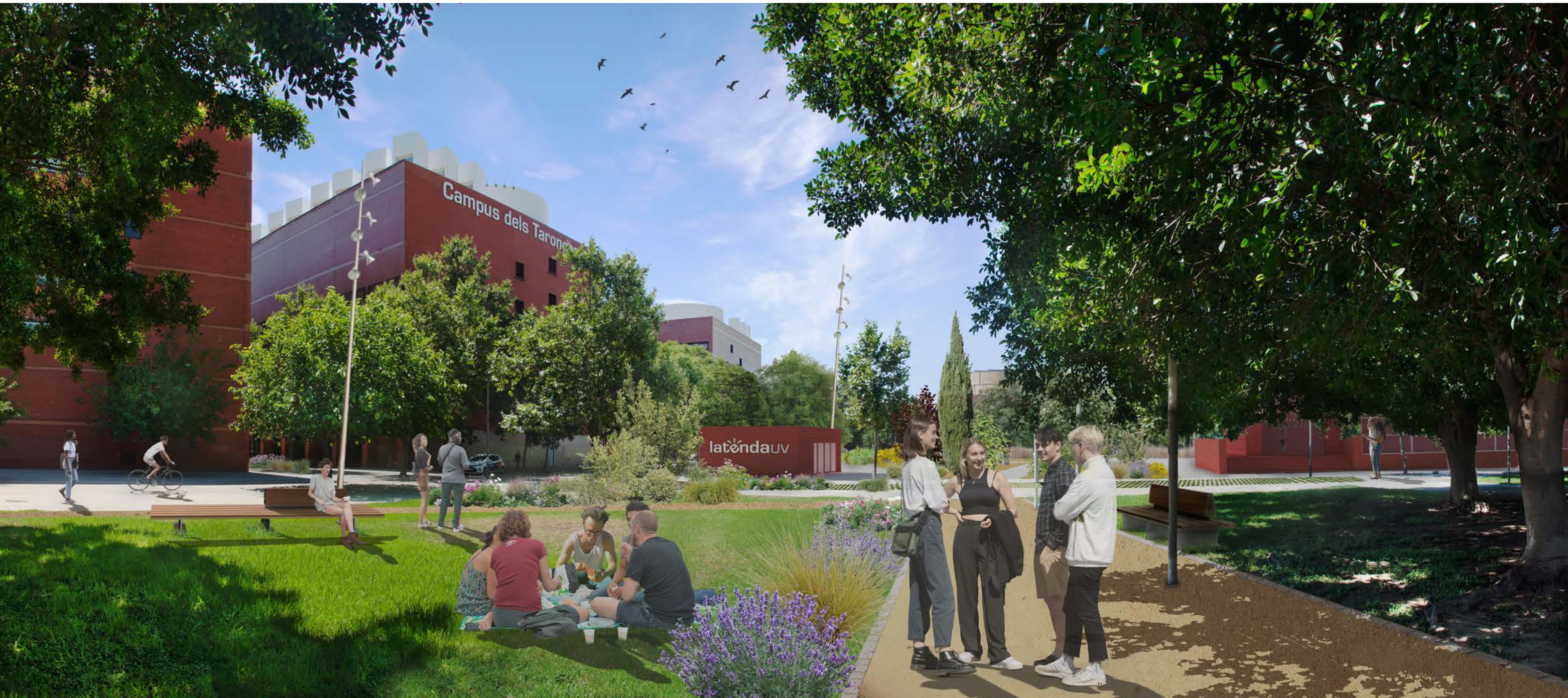


Vista axonòmica
Proposta per a la plaça de Manuel Broseta i Pont

Estat previ a la intervenció
Campus dels Tarongers - Universitat de València



Aparença de la intervenció
Campus dels Tarongers vist des del jardí d'Adam i Eva



Hèspera

Concurs d'idees per al disseny de l'enjardinament del campus dels Tarongers de la Universitat de València

Vegetació

Les superfícies enjardinades plantejades en el projecte es conceben com a xerojardins. Un jardí xeròfil o xerojardí és un jardí cultivat amb plantes d'alt valor ornamental i baix consum d'aigua. Un xerojardí està conformat per xeròfiles, és a dir, plantes que suporten els medis àrids. En aquest sentit, les espècies triades, generalment, estan adaptades a les condicions climatològiques i hidríques de la zona mediterrània. Es combinen arbres, arbusts i flors d'espècies variades, de manera que es fa referència a la natura local. Per aquest motiu, la gespa, encara que present, no és la protagonista de l'enjardinament. També es disposen refugis d'insectes per afavorir el creixement de la població d'espècies pol·linitzadores en la intervenció.

Paviments

Tant en la plaça de Manuel Broseta com en la de la sala d'actes es substitueix la solució de paviment dur actual pel producte *Acqua Pave*, de la casa Breinco, en acabat *Desierto*. Es tracta d'una llamborda porosa permeable a l'aigua i a l'aire, amb la capacitat de pavimentar una superfície duradora i uniforme sense segellar-la. És una solució apropiada per a gestionar l'aigua de pluja evitant-ne l'escorrentia. Permet el drenatge en espais públics, especialment en zones de vianants i aparcaments de trànsit lleuger. S'opta per un acabat microporós. Alhora, fa possible passejar sense ensopegades i circular sense sorolls. Aquest producte també es col·loca en paral·lel als corredors enjardinats de la Facultat de Magisteri, en aquelles franges on no es comprometen els recorreguts SPEIS. La peça triada té unes dimensions de 40x40x8 centímetres. Quant als jardins lineals, es combinen dues solucions. D'una banda, s'empren el sistema *Penta*, acabat *Titan*, de Breinco, en què la filtració de les aigües es produeix a través de la junta vegetal. De la mateixa manera que el producte anterior, aquest sistema té capacitat fotocatalítica, és a dir, permet reduir les



M O B I L I A R I
I L · L U M I N A C I Ó

Relació d'espècies vegetals

- A1. Magnolia grandiflora (magnòlia)
- A2. Olea Europaea (olivera)
- A3. Cupressus sempervirens (xiprer mediterrani)
- A4. Laurus nobilis (llorer)
- A5. Prunus cerasifera (prunera)
- A6. Ligustrum japonicum (ligustre)

- B1. Cytisus grandiflorus (ginesta)
- B2. Myrtus communis (murta)
- B3. Sedum acre (cresp)
- B4. Stipa tenacissima (espart)
- B5. Tagetes patula (clavell de moro)
- B6. Vitex agnus-castus (aloc)

concentracions de contaminació de l'aire. D'altra banda, s'utilitza la llosa *Filtra*, acabat *Grey*, també de Breinco, sobretot en les parts del corredor vinculades als accessos dels edificis. És un paviment permeable que incorpora el drenatge sostenible per a gestionar l'aigua de la pluja. Crea una junta lineal d'1,5 centímetres que potencia la seua capacitat permeable i, així mateix, disposa de separadors que li proporcionen un bloqueig intern per a assegurar el màxim suport estructural. El format del model disponible és de 60x40x10 centímetres. En aquelles parts dels eixos verds per on han de travessar vehicles corresponents als SPEIS, en les entrades a l'aparcament de la Biblioteca Gregori Maïans, es disposa una solució més resistent: el producte *V55*, acabat *Metal*, de Breinco. Es tracta d'un paviment tècnic de llambordes per a superfícies de trànsit amb prevenció de desplaçament a les cinc cares de la peça, també amb capacitat fotocatalítica. El format triat té unes dimensions de 30x20x10 cm. Per últim, per a la franja corresponent a la pèrgola perimetral sud del campus, que recorre el recinte universitari de llarg a llarg, es planteja un paviment de terra natural estabilitzada amb calç hidràulica, de tipus i.p.ro STABEX o similar, sent aquest un sol drenant. També s'empren en els nous recorreguts tracats al jardí on es troba l'escultura «Adam i Eva».

Mobiliari i il·luminació

Les peces de mobiliari escollides per a la renovació de l'espai públic són els bancs *Comunitario* i *Neoromàntico Clásico* (MI3-4), de Santa & Cole, i *Kube Kurve*, de Benito; la paperera amb cubeta extraïble *400 100 HELIX*, de Cubis; i l'aparcament de bicicletes *Parking bicis SERP S3*, de BDU. Pel que fa als elements d'il·luminació inclosos en la proposta, es tracta dels fanals *Kanya*, d'Escofet (MI1, disposats a la plaça Manuel Broseta i a la del futur paranimf); i *Stark*, de Benito (MI2, col·locats per tot el campus, sobretot als jardins lineals).

Justificació del cost estimat

Capítol	Import (€)
1 Actuacions prèvies	1.359,60
2 Demolicions	236.316,46
3 Condicionament del terreny	10.750,24
4 Fonamentacions	13.100,75
5 Ferms i paviments urbans	706.695,45
6 Instal·lacions	15.700,00
7 Jardineria	125.059,85
8 Equipament urbà	271.365,34
9 Gestió de residus	12.264,55
10 Seguretat i salut	7.139,90
Pressupost d'execució material (PEM)	1.399.752,14

Aparença de la intervenció
Corredor enjardinat en la Facultat de Magisteri

