



REURBANITZACIÓ DE LA ZONA VERDA DE LA PLAÇA DE LA BIBLIOTECA DE REUS



AJUNTAMENT DE REUS

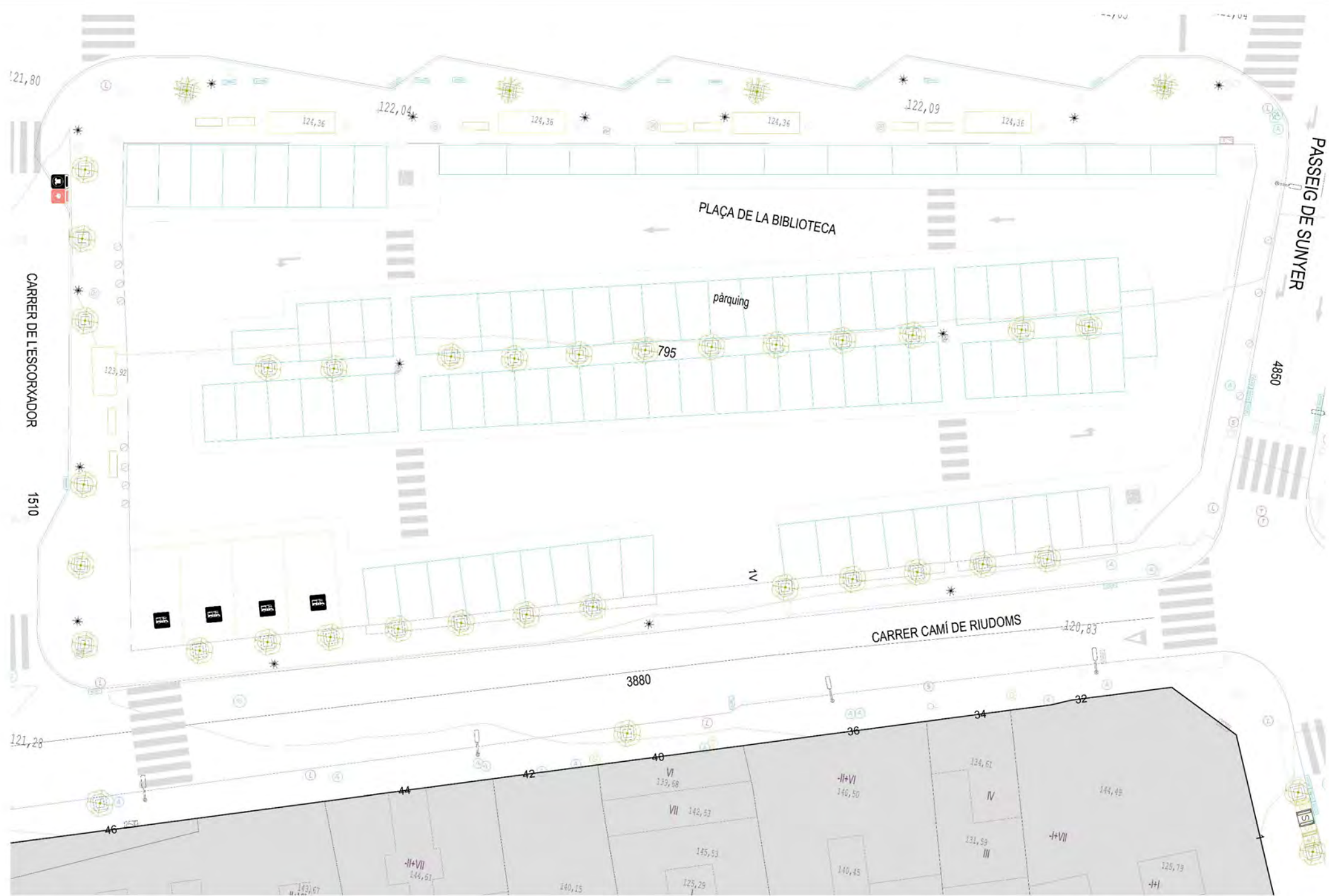
Autors del projecte: Gerard Yubero i Conchita Ruiz



«Si hortum in bibliotheca habes, nihil deerit.»
Si a prop de la biblioteca teniu un jardí, ja no us faltarà res.
M. T. Cicero



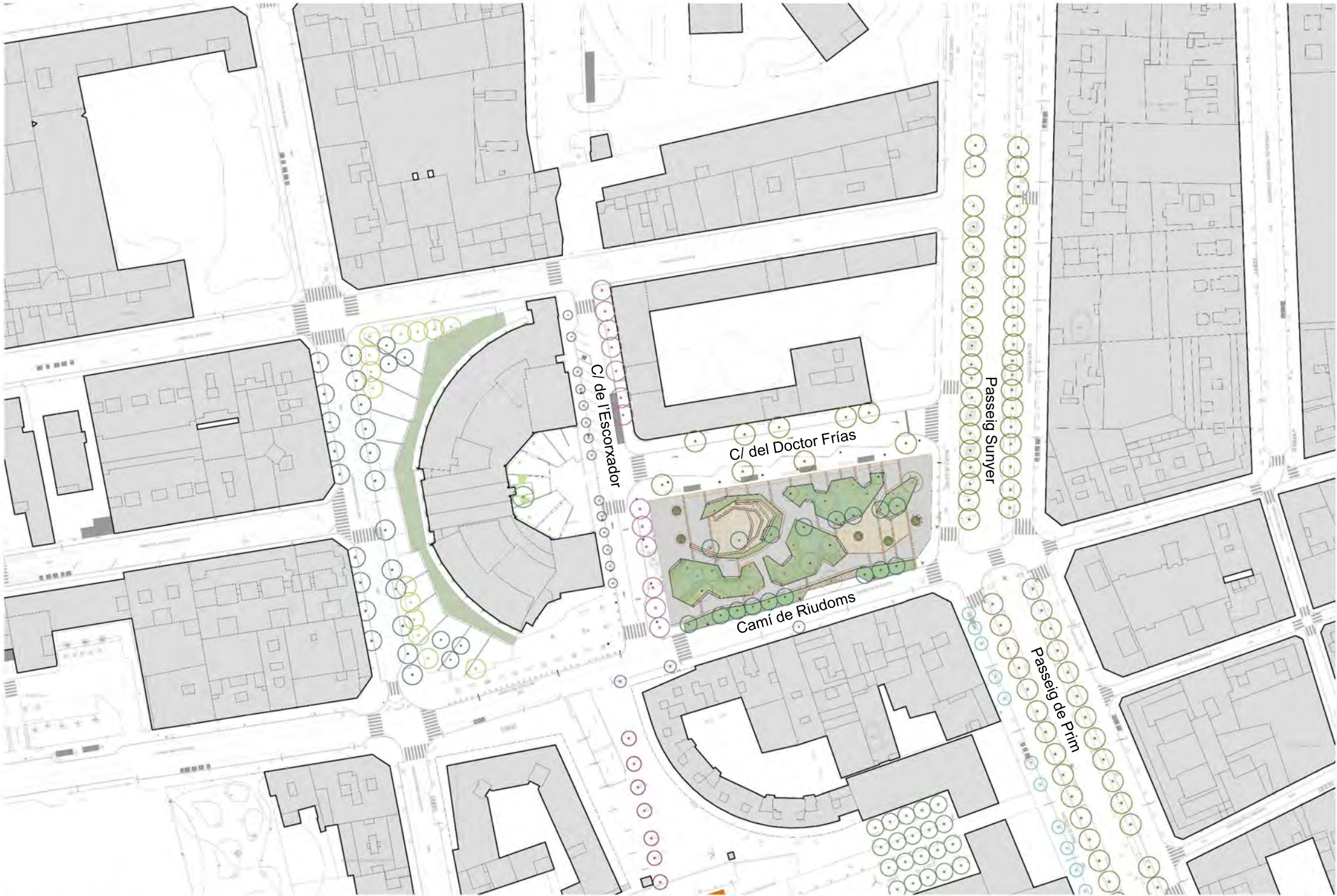
- **Millora de la mobilitat dels vianants i convivència amb el transport públic.**
- **Creació d'un espai divers i cohesionat.**
- **Millora de la biodiversitat.**
- **Millora de la sostenibilitat ambiental.**
- **Creació d'un nou espai verd renaturalitzat a la ciutat.**
- **Millora de la gestió de l'aigua.**





Connectivitat urbana, social, centralitat i relació amb l'entorn

- L'àmbit se situa al centre de Reus, en una posició estratègica de gran visibilitat i ús ciutadà.
- La seva proximitat al Passeig Sunyer el converteix en un punt clau de transició i enllaç entre fluxos de mobilitat urbana, recorreguts de vianants i connexions amb el transport públic.
- La nova plaça integra cinc parades d'autobús existents i incorpora dues noves de BusxTu, mantenint la funcionalitat i reforçant el paper de node de mobilitat.

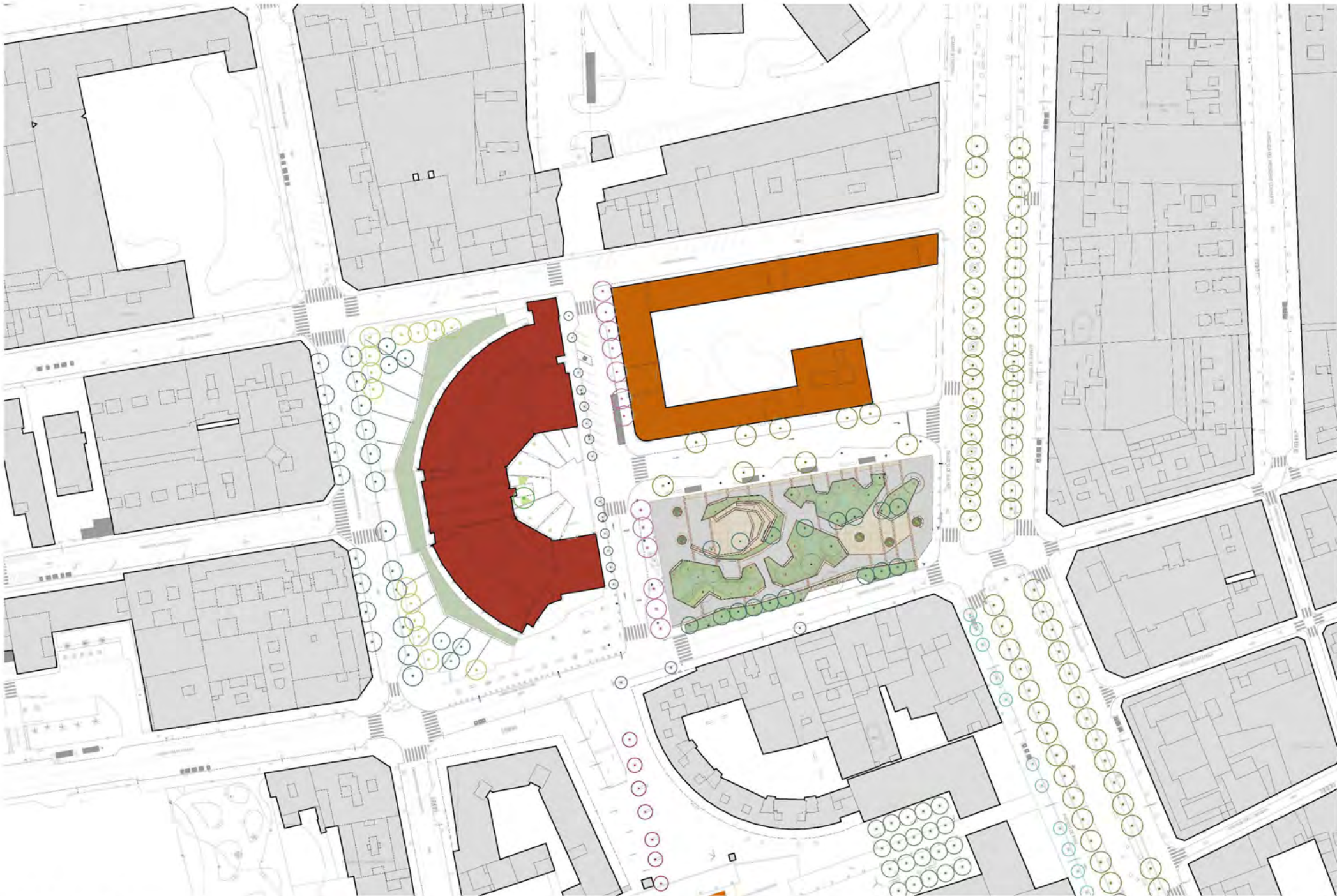


PARADES AUTOBÚS
EXISTENTS I PROJECTADES



Posada en valor del patrimoni existent i cultural

- El projecte posa en valor la singularitat de la Biblioteca Central Xavier Amorós i de l'Estació Enològica, edificis que configuren la identitat i la memòria de l'àmbit.
- El paviment incorpora franges ceràmiques que, seguint el material i el ritme de la façana de l'Estació Enològica, estructuren l'espai i en reforcen el seu caràcter emblemàtic.





Biblioteca Central Xavier Amorós



Estació Enològica



Ús de la ceràmica



MOBILITAT I CONVIVÈNCIA

ESPAI DIVERS I COHESIONAT

BIODIVERSITAT

SOSTENIBILITAT

RENATURALITZACIÓ

GESTIÓ DE L'AIGUA

ESTRATÈGIES



EXTENSIÓ DE LES FRANGES
CERÀMIQUES

Espais de relació i convivència

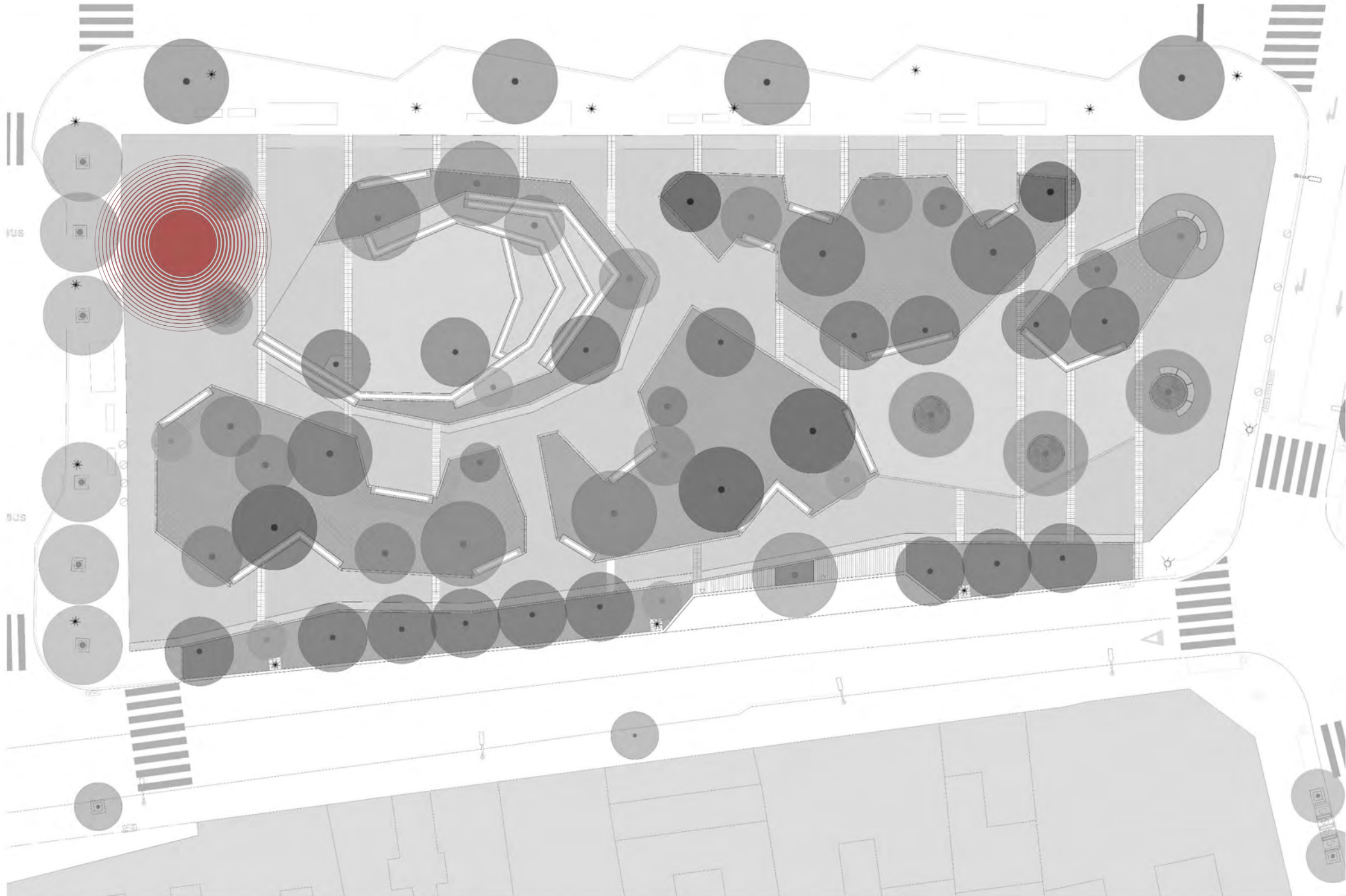
- El projecte transforma un antic aparcament dur en un espai de vianants verd, amb vocació cultural i social, mitjançant un procés de desmineralització i renaturalització activa que incorpora una nova font d'aigua potable per a persones i mascotes.
- La nova àrea verda combina espais oberts i flexibles amb zones de relació i petits racons de descans, afavorint la diversitat d'usos i la qualitat urbana, i generant una experiència inclusiva, rica i plural.
- El disseny evita punts cecs i zones amb ombres visuals que podrien generar inseguretat, especialment en itineraris utilitzats per dones, infants, persones grans i altres col·lectius vulnerables.





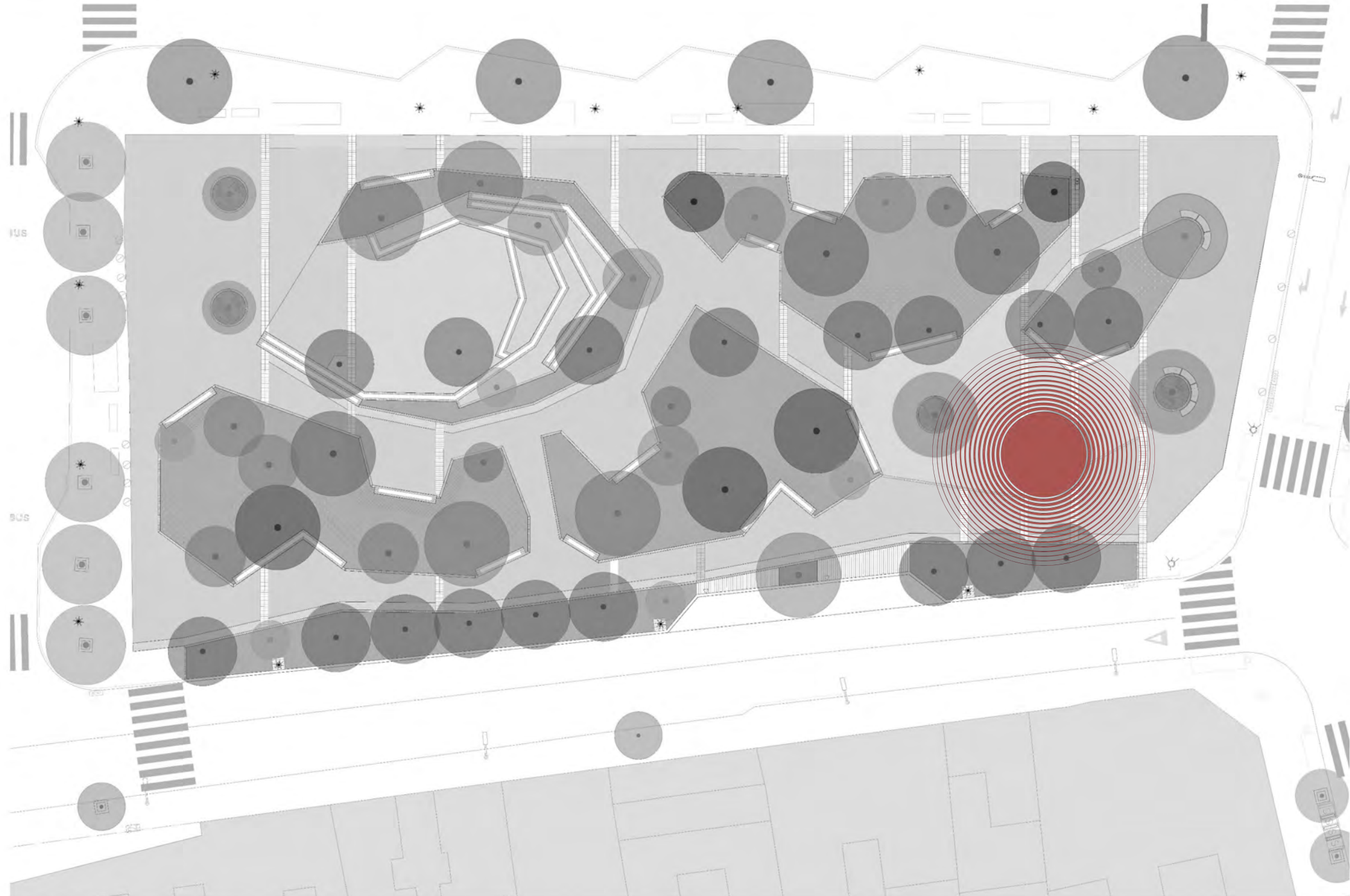
Dues places d'accés

- Als extrems sud-est i nord-oest es generen dues places obertes que actuen com a portes principals d'entrada a l'espai verd, connectant-lo tant des del Passeig Sunyer com des de la biblioteca.









TAKIJA
REDUĪDA



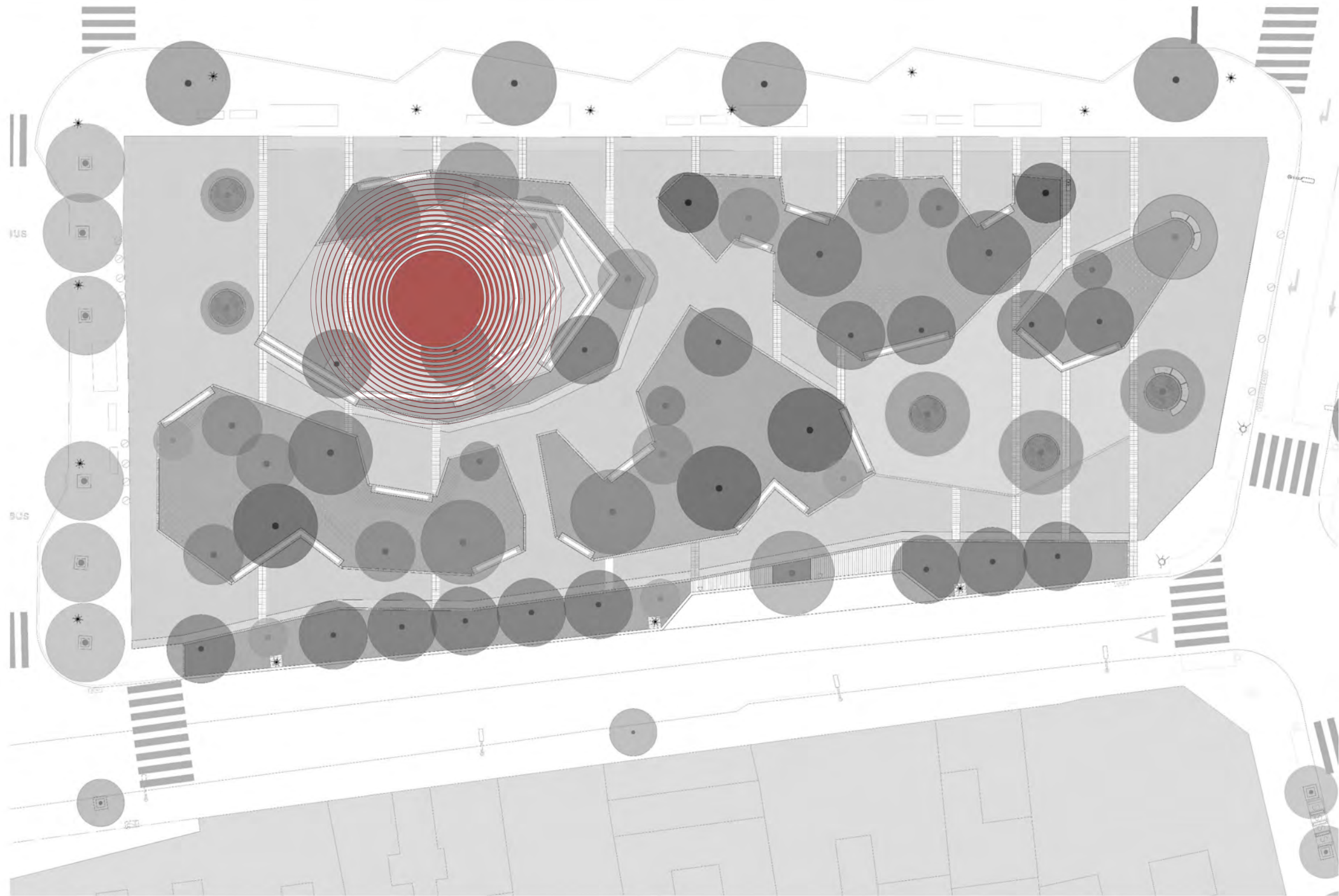


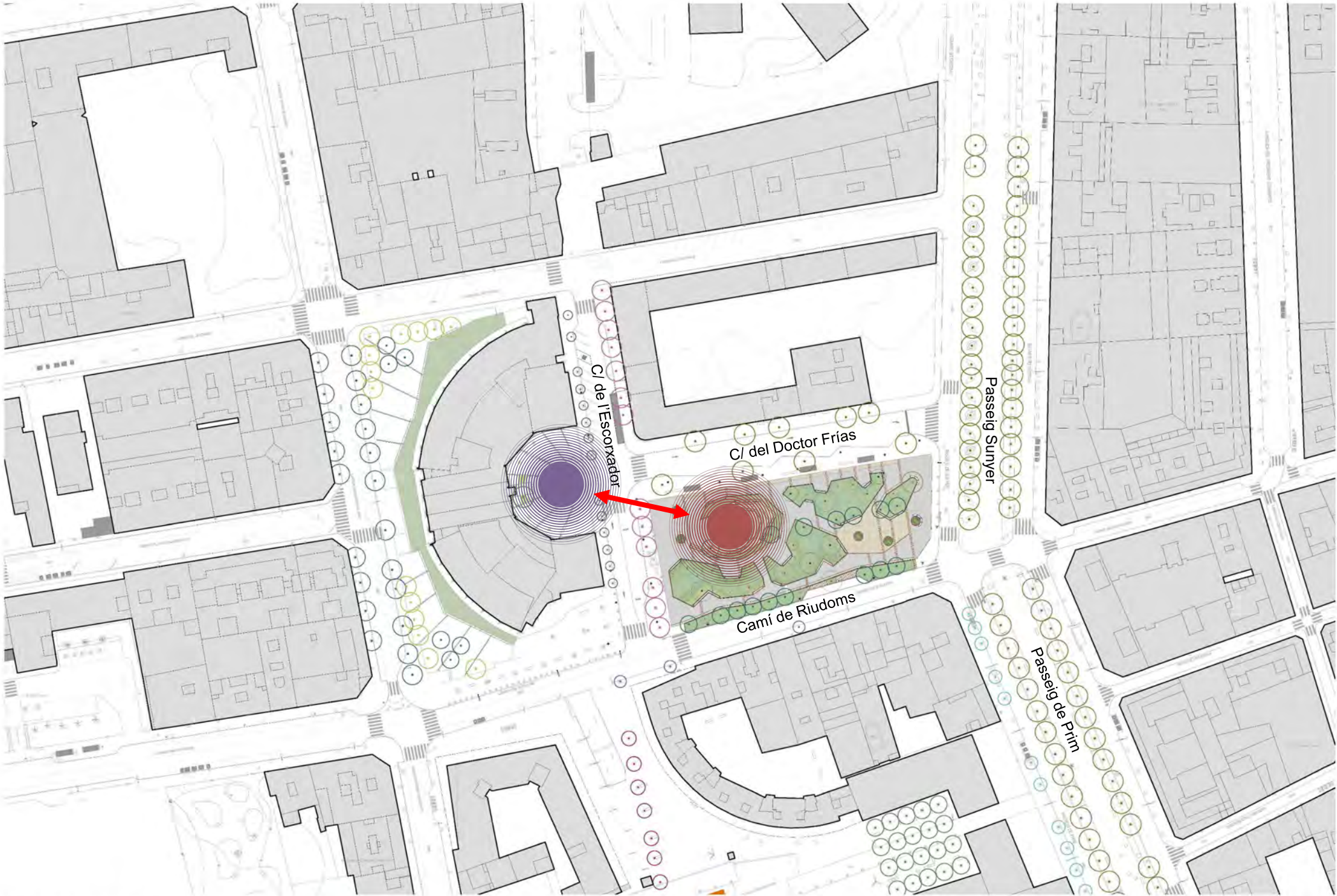




Àgora-biblioteca a l'aire lliure

- A la zona nord-oest, al costat de la nova placeta d'accés davant de la biblioteca s'hi crea una àgora naturalitzada que actua com a extensió d'aquest equipament cultural.
- Aquest espai reforça la relació entre el nou parc i la biblioteca, convertint la lectura i la cultura en protagonistes de l'espai públic.
- Està pensat com un espai flexible de trobada comunitària, una autèntica biblioteca a l'aire lliure per a activitats de lectura, trobades col·lectives i programes culturals intergeneracionals.
- L'àgora permet acollir tant activitats programades (lectures col·lectives, esdeveniments culturals) com espontànies, obertes a totes les edats.









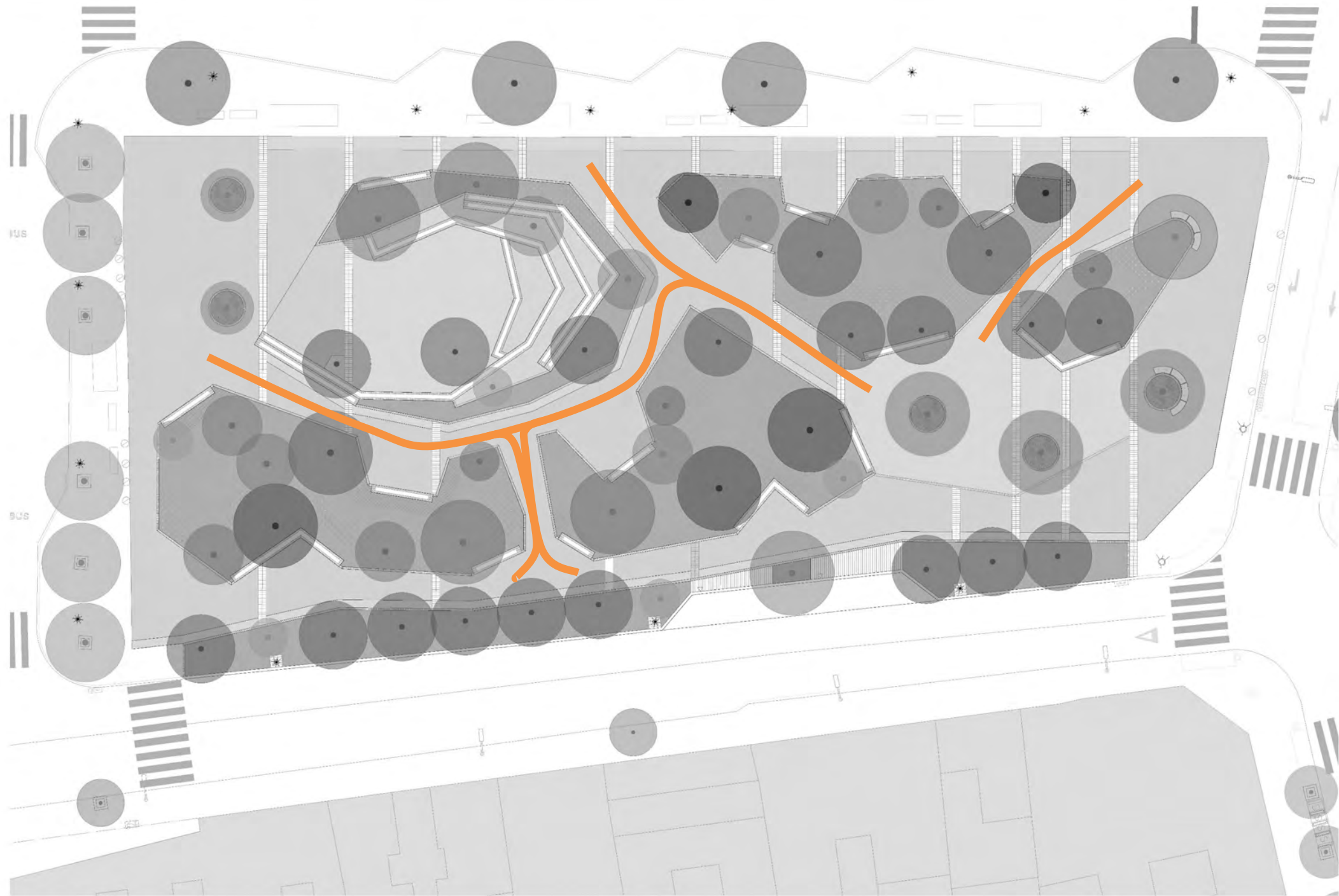




Camins interns

- Es creen uns camins interns, més íntims i tranquils, fora de les circulacions més directes, que envolten l'àgora i connecten les places, la biblioteca i els carrers propers.

ESTRATÈGIES



CAMINS INTERNS



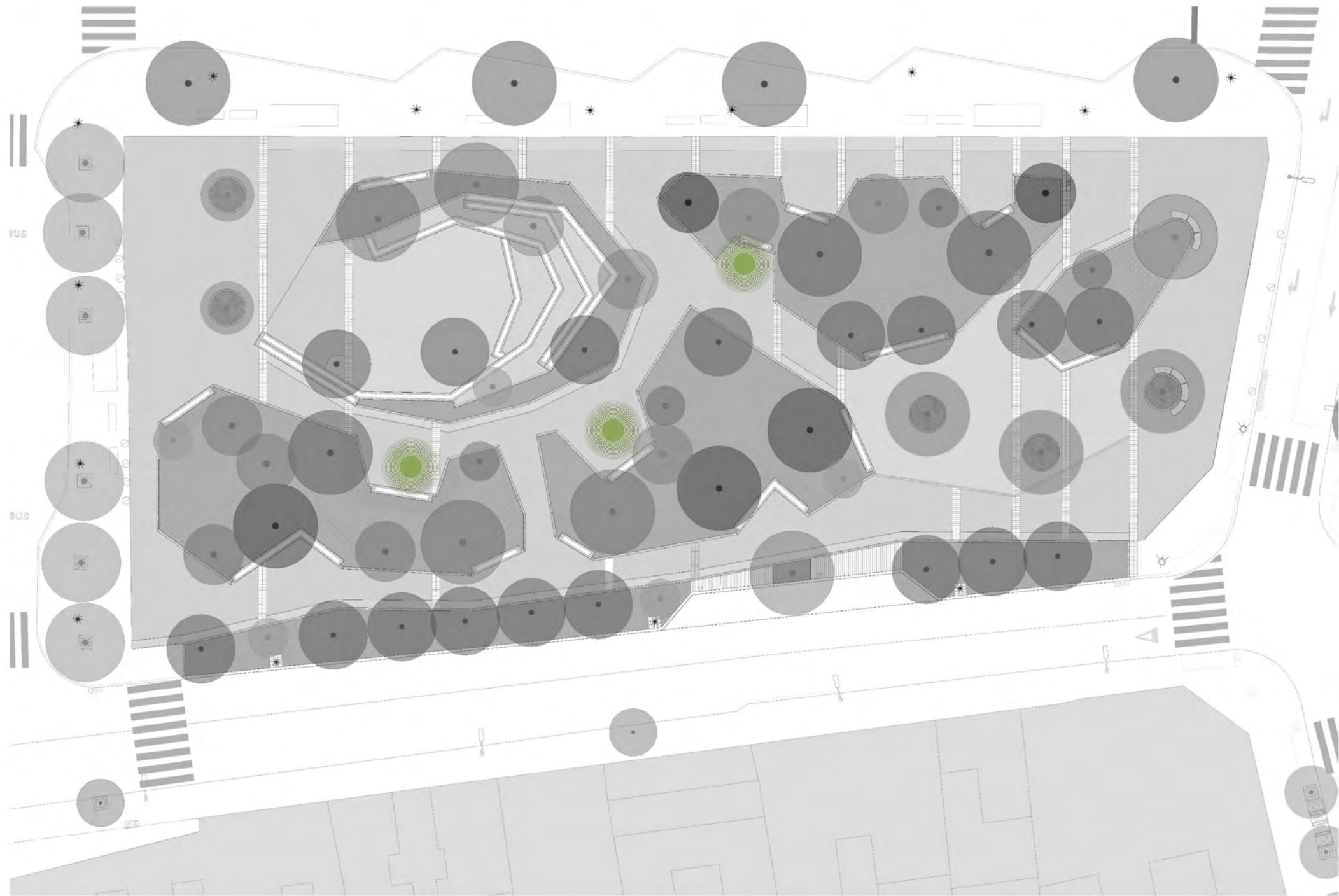






Petites estances tranquil·les

- Al llarg dels recorreguts interns apareixen espais de descans i relaxació que conviden a llegir, passejar, gaudir de l'ombra a l'estiu i del sol a l'hivern i connectar amb la nova natura.

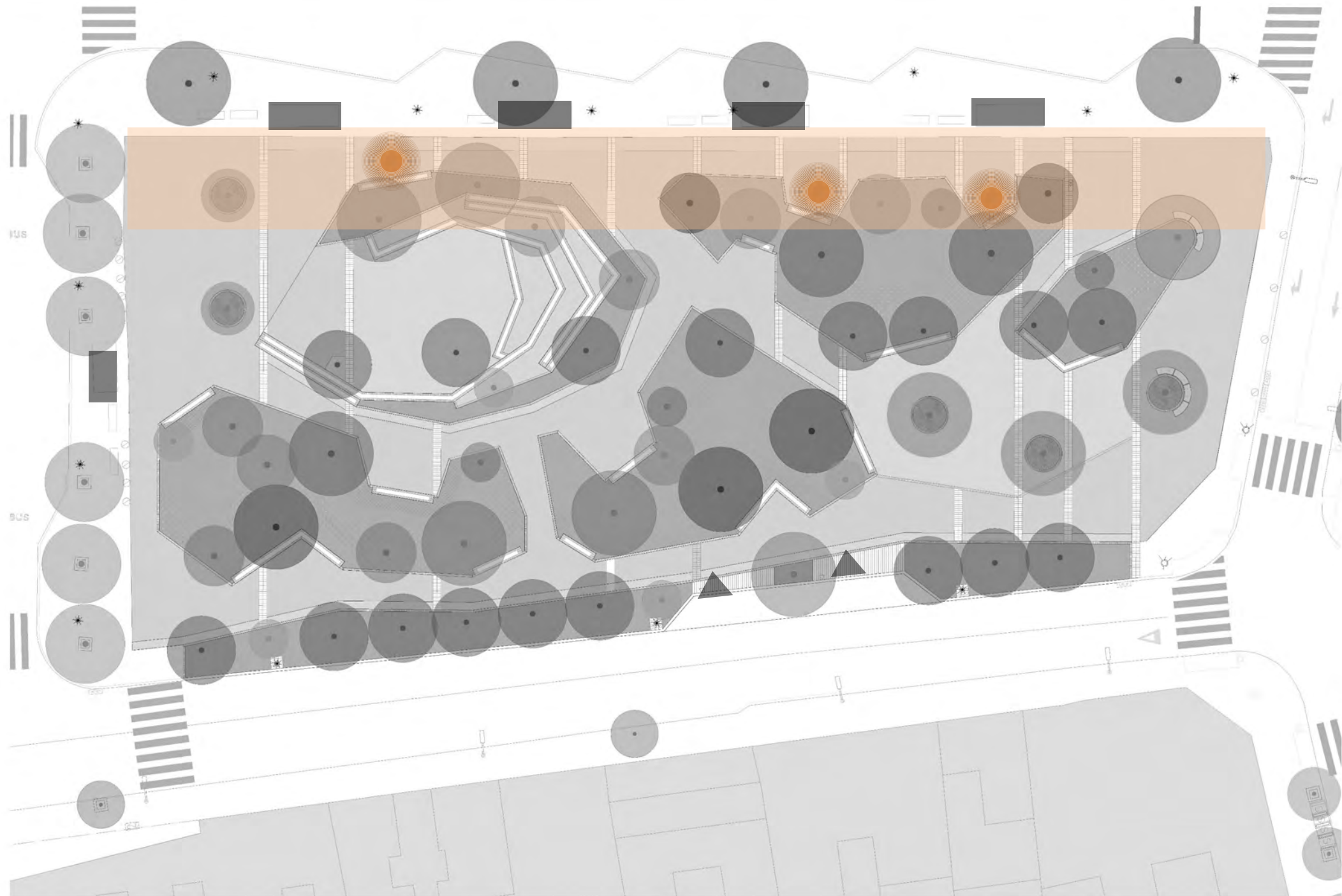






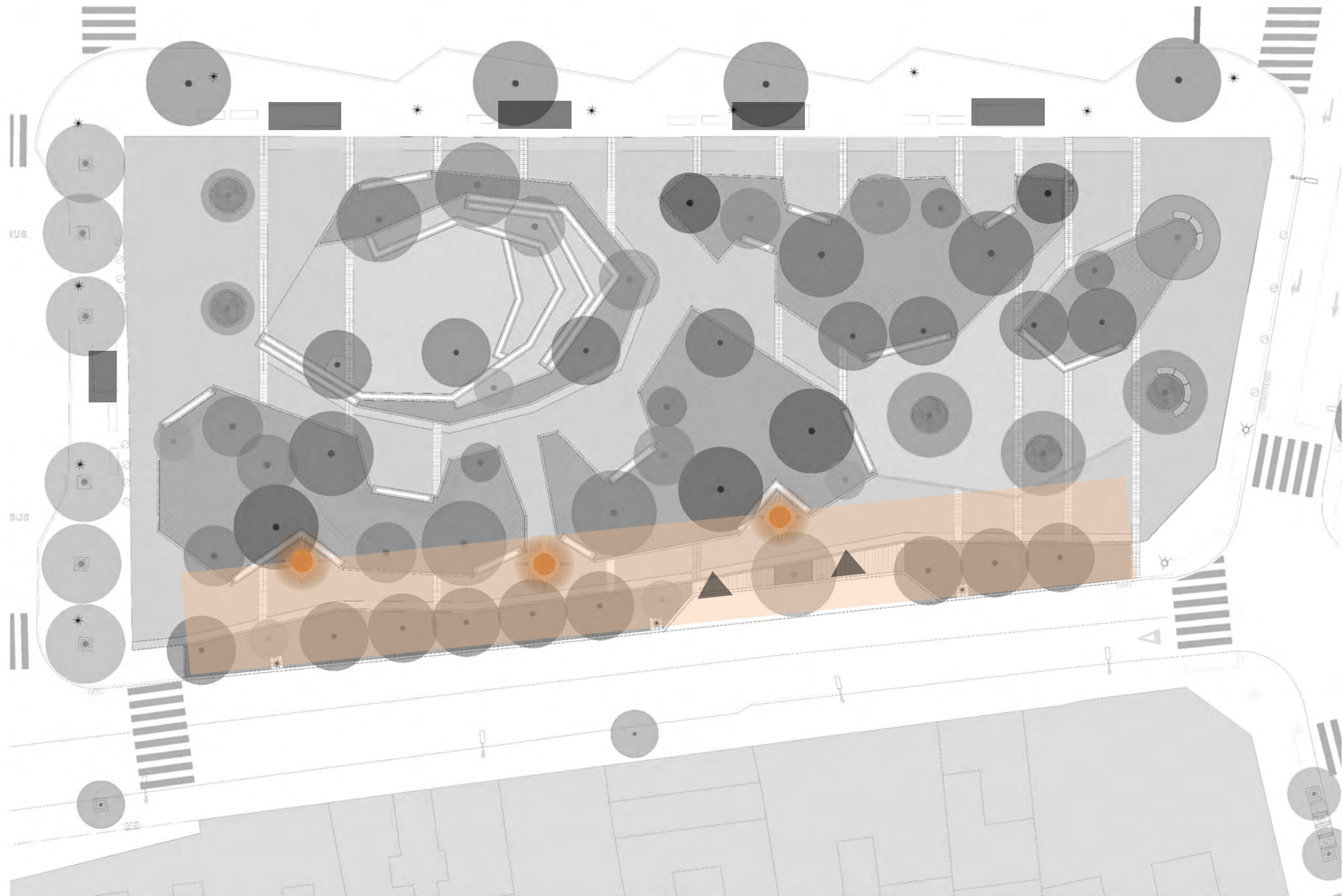
Límits

- Al perímetre nord es manté la connexió directa de vianants vinculada a les parades d'autobús.
- Al perímetre sud s'incorpora un filtre verd que protegeix del trànsit del camí de Riudoms i integra la nova vorera al parc en el seu recorregut cap al Passeig Sunyer i el centre.
- Els recorreguts perimetrals s'expandeixen i apareixen també petites estances verdes que estableixen una nova relació entre l'espai verd i les parades d'autobús existents i la nova parada BusxTu.







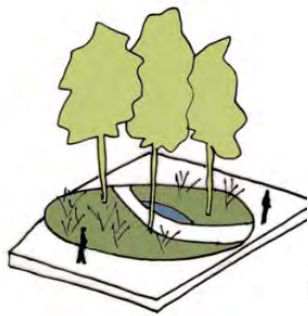






Augment de la biodiversitat

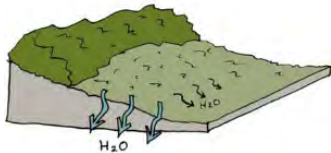
- Crear un espai naturalitzat que funcioni com a corredor verd i connecti aquest lloc amb altres zones verdes de la ciutat, amb una flora diversa.
- Millorar la qualitat ambiental reduint la temperatura superficial, capturant CO₂, afavorint la biodiversitat urbana i generant espais de confort social i climàticament protegits.
- Augmentar la permeabilitat del sòl per afavorir el desenvolupament de la vegetació i potenciar l'evapotranspiració.
- Incrementar la presència d'arbrat i vegetació als estrats mig i baix per crear estructures multiestratificades que afavoreixin hàbitats diversos que generin condicions per oferir refugi i aliment a insectes pol·linitzadors, aus, petits mamífers i rèptils, promovent un ecosistema equilibrat.
- Selecció d'espècies autòctones i adaptades, combinant perennes, caducifòlies i florals amb interès estètic i funcional durant tot l'any.
- Generar condicions ambientals variades, com exposició solar, humitat i textura del sòl, per afavorir l'aparició i establiment de diferents hàbitats i espècies.



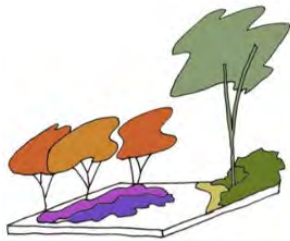
Experiència biofíllica



Estrat d'herbàcies i polinitzadors



Cicle de l'aigua



Interés al llarg de tot l'any



MOBILITAT I CONVIVÈNCIA



ESPAI DIVERS I COHESIONAT



BIODIVERSITAT



SOSTENIBILITAT

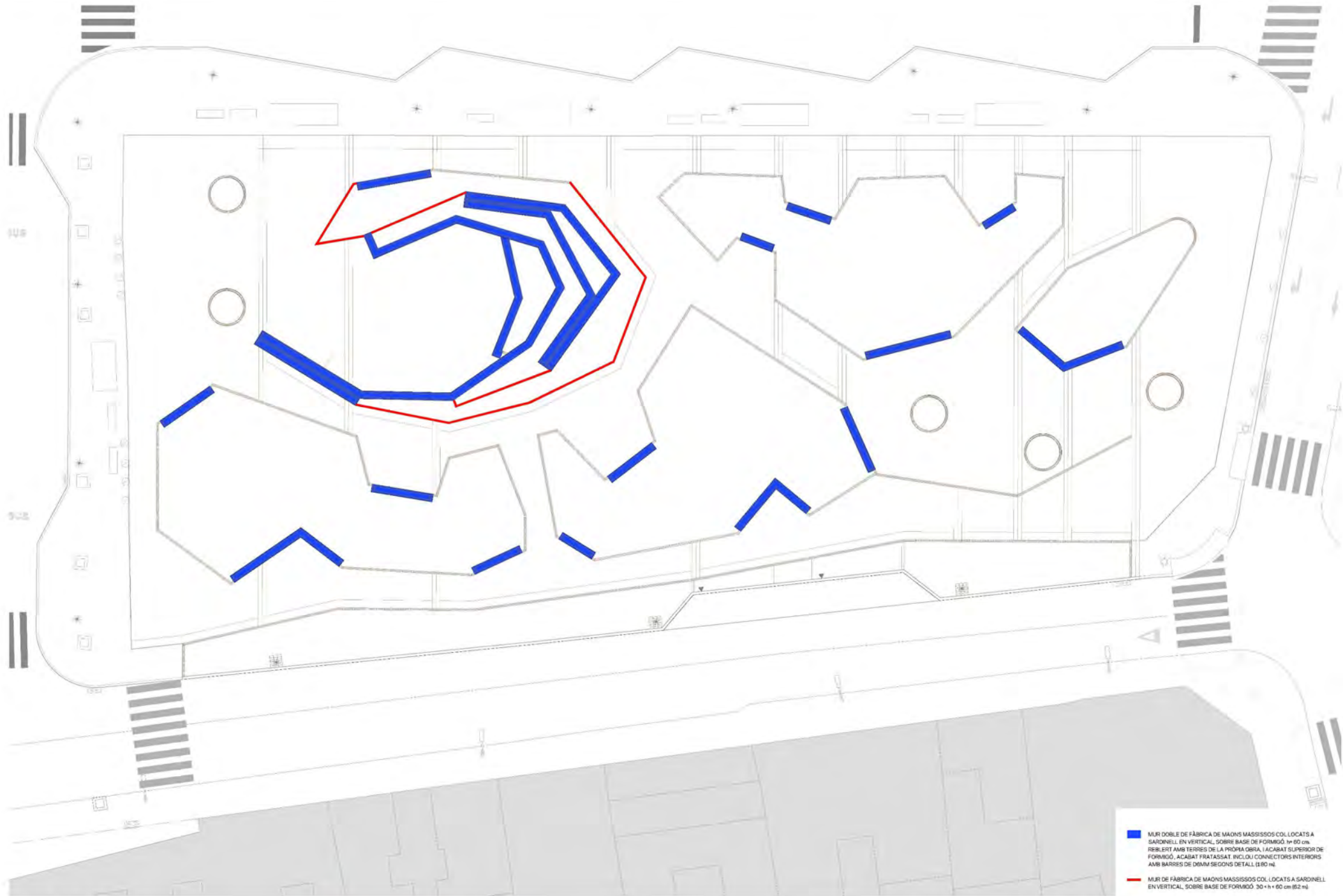


RENATURALITZACIÓ

GESTIÓ DE L'AIGUA

Augment de la sostenibilitat

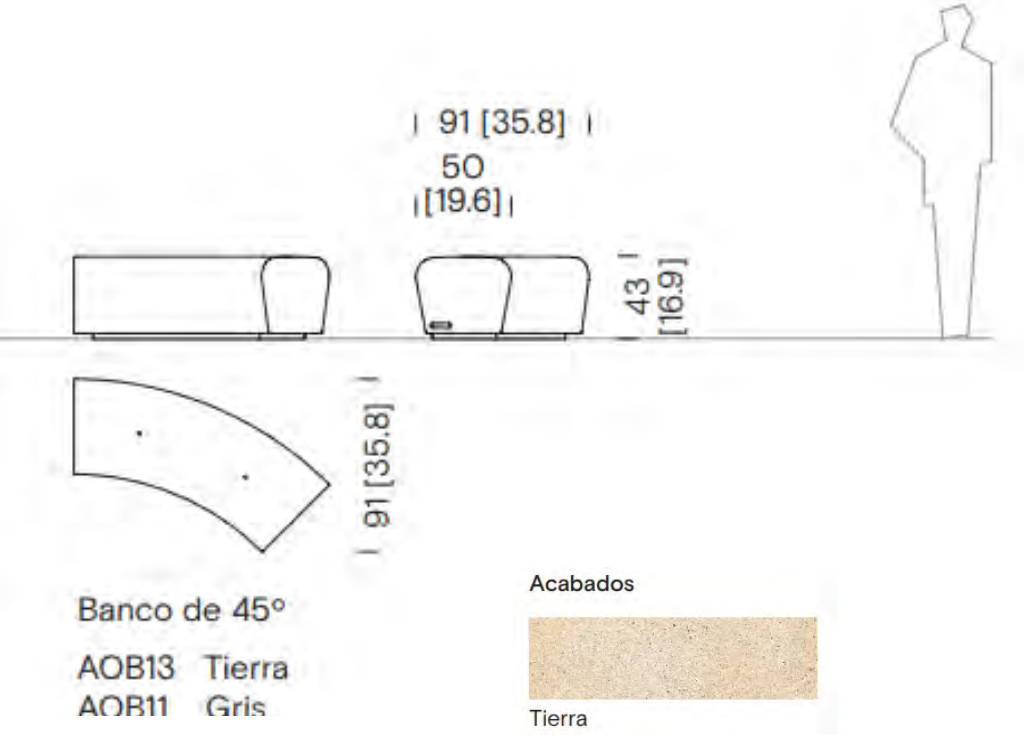
- El projecte aposta per una renaturalització de l'àmbit amb actuacions mínimes i sostenibles, desmineralitzant al màxim amb el mínim cost.
- Es minimitzen els moviments de terres i residus, i s'aprofiten materials existents per reduir l'impacte ambiental de l'obra.
- S'utilitzen materials i productes amb baixa petjada ecològica, així com mobiliari robust, durable, reciclable i de baix manteniment.
- La vegetació s'escull segons la seva adaptació local i es gestiona eficientment l'ús d'aigua i energia.
- Es fomenten els desplaçaments no motoritzats amb itineraris accessibles per a vianants i bicicletes, connectant amb la xarxa de transport públic i integrant-se al disseny urbà.
- L'enllumenat públic és eficient i sostenible, amb tecnologia LED i òptiques direccionals que redueixen la dispersió lumínica i permeten augmentar la separació entre punts de llum sense perdre qualitat.



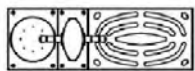
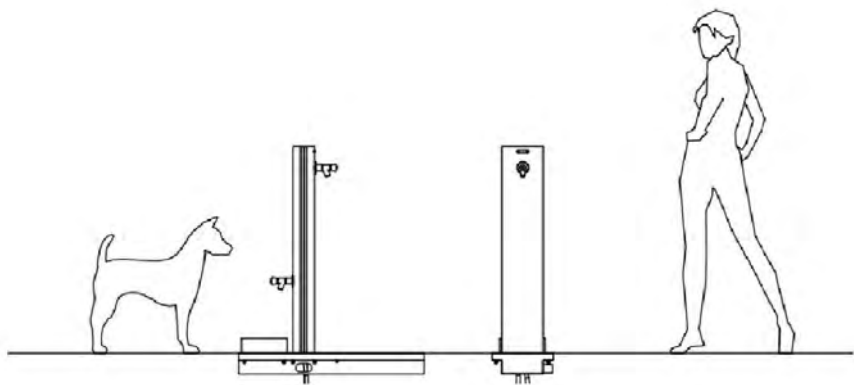


BANC MODEL ARO DE 45° SENSE RESPATLLER D'URBIDERNIS O EQUIVALENT. PRODUT EN FORMIGÓ ARQUITECTÒNIC HIBRIDAT, ACOLOREDIT EN MASSA I ACABAT DECAPAT ARO VIST DE COLOR TERRA. FIXAT MITJANÇANT DOS PERNES ZINCATS M20X180 INTRODUÏTS EN ORIFECIS REALITZATS AL PAVIMENT I EMPLENATS AMB RESINA EPOXI, CIMENT RÀPID O SIMILAR. 3 u.

FONT MODEL DOG DE DISSET URBAN O EQUIVALENT, DE XAPA D'ACER LACAT COLOR A ESCOLLIR PER LA D.F. AMB DOBLE AIXETA DE LLAUTÓ CROMAT I POLSADOR AMB MOLLA DE RETORNA AMB UN BOL D'ACER INOXIDABLE PER A ANIMALS I UN RECIPIENT RECTANGULAR AMB TUB PER AL DESGUAS AMB UN SISTEMA DE DRENATGE I UNA REIXA DESMUNTABLE PER PERMETRE LA NETEJA. 3 u.



BANC DE FORMIGÓ



Dimensions and weight Dimensiones y peso:	295x890x990 mm	29 kg
Materials/Materiales:	Powder coated steel or Stainless steel or Corten steel Acero pintado o Acero Inox o Acero Corten	
Fixing/Fijación:	Below ground installation Cimentación	





ENLLUMENAT



Fanal Urbídermis ARNE S H5,80m 2 x 21W 2700K TII-III (H5,30/H4,50m)
Columna cilíndrica (ø114mm) de 5,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat i pintat.
2 Projectors d'injecció d'alumini, acabat pintat, situats a diferent alçada i orientació.
H5,30m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA TII-III) c30° / b20°
H4,50m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA TII-III) c30° / b10°
Ref. ARFSB41P + 2 ARPS12B3TII-III + 2 ARPS01
2 Uts



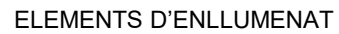
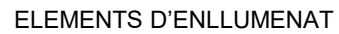
Fanal Urbídermis ARNE H5,00m 21W 2700K TII (H4,50m)
Columna cilíndrica (ø114mm) de 5,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat i pintat. 1 Projector d'injecció d'alumini, acabat pintat.
H4,50m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA TII) c0° / b0°-10°-20°
Ref. ARFS31P + ARPS12B3TII + ARPS01
12 Uts



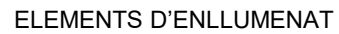
Fanal Urbídermis ARNE H5,00m 21W 2700K TII-III (H4,50m)
Columna cilíndrica (ø114mm) de 5,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat i pintat. 1 Projector d'injecció d'alumini, acabat pintat.
H4,50m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA TII-III) c0° / b20°
Ref. ARFS31P + ARPS12B3TII-III + ARPS01
3 Uts



Fanal Urbídermis ARNE H5,00m 21W 2700K TII (H4,50m)
Columna cilíndrica (ø114mm) de 5,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat i pintat. 1 Projector d'injecció d'alumini, acabat pintat.
H4,50m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA TII) c0° / b20°
Ref. ARFS31P + ARPS12B3TII + ARPS01
1 Uts



ELEMENTS D'ENLLUMENAT



Estratègies sobre el paviment

- El projecte reutilitza part de l'asfalt existent en lloc d'eliminar-lo, evitant residus innecessaris i reduint els costos d'enderroc.
- Es perfora part del paviment existent per col·locar dos tipus de paviments drenants nous: sauló a la placeta de l'extrem sud-est i a la zona de l'àgora, i maons calats col·locats plans a la zona trepitjable de la franja verda del perímetre sud, millorant així la gestió de l'aigua de l'espai.
- Es perfora també una gran superfície de la capa d'asfalt perquè la vegetació pugui emergir, convertint un terreny abans impermeable en una oportunitat de regeneració ecològica.
- Les marques de l'antic aparcament es mantenen com a rastre físic i simbòlic, integrant la memòria del lloc dins del nou espai verd.
- Aquest gest permet que la natura transformi la duresa del sòl urbà sense amagar el seu origen, on el paviment existent esdevé part activa del nou paisatge, funcionant com a suport i contrastant amb la nova vegetació.



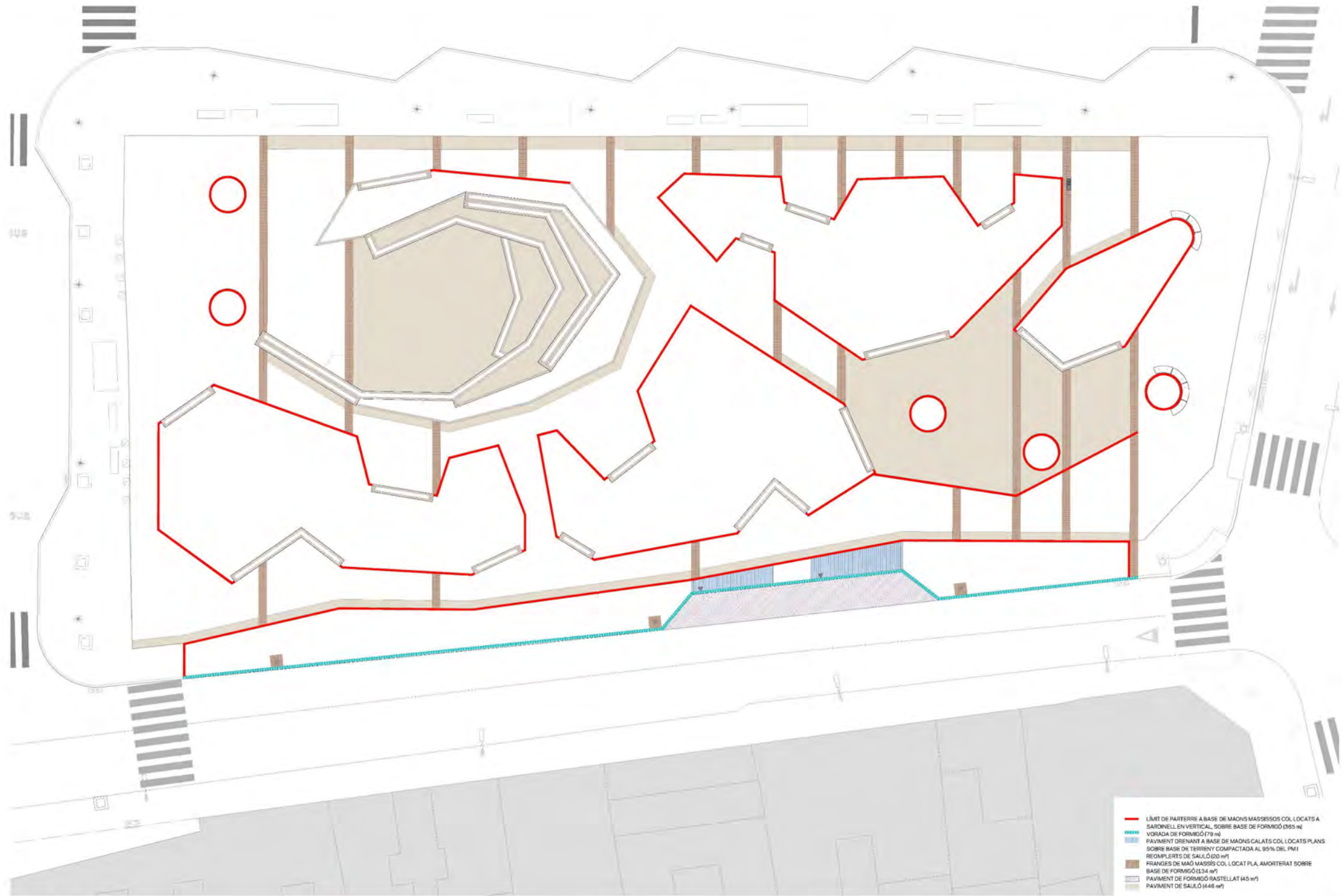
ESTRATÈGIES



ASFALT EXISTENT PERFORAT I
PAVIMENTS DRENANTS DE SAULÓ I
CERÀMIC

Estratègies dels traçats i les franges

- El disseny tècnic i paisatgístic es fusionen, integrant les necessitats constructives dins del llenguatge arquitectònic i urbà del projecte.
- Les franges de paviment ceràmic que estructuren l'espai i estableixen connexions amb els edificis històrics, també amaguen part de les rases dels diferents serveis, integrant infraestructures i disseny en una estratègia funcional i simbòlica que reforça la identitat del lloc.
- Altres franges de sauló adossades als parterres de forma estratègica permeten el pas de les rases dels serveis d'enllumenat.
- Els traçats dels serveis s'han planificat amb precisió per ordenar l'espai i minimitzar l'obertura de rases, evitant moviments de terres innecessaris.
- Aquesta estratègia redueix l'impacte ambiental i econòmic, assegura una execució més eficient i optimitza la gestió de les instal·lacions.



ESTRATÉGIES



FRANGES CERÀMIQUES

El verd urbà

- L'objectiu de les plantacions és convertir la plaça en un espai verd i habitable, millorant la biodiversitat i la resiliència al canvi climàtic.
- Es crearà un jardí urbà amb caràcter de bosquet mediterrani, que aportí ombra, humitat i confort durant els mesos calorosos.
- Les espècies seleccionades seran autòctones, resistents a la sequera i de baix manteniment, pensades per ser sostenibles i beneficiar l'entorn a llarg termini.
- S'hi plantaran arbres, arbusts, herbàcies i cobertes vegetals de manera orgànica i diversa, amb estructura multiestrat que contribueix a humanitzar els espais urbans, fent-los més acollidors.
- Les espècies caducifòlies donaran ombra a l'estiu i llum a l'hivern, mentre que les perennifòlies oferiran refugi i aliment a la fauna durant tot l'any.
- També s'inclouran arbustos i plantes amb floració esglaonada i fruits comestibles per atraure ocells, pol·linitzadors i petits mamífers.
- Les composicions florístiques afavoreixen la biodiversitat i estan estratègicament situades segons les seves necessitats de llum i sol.



VEGETACIÓ MULTISTRAT



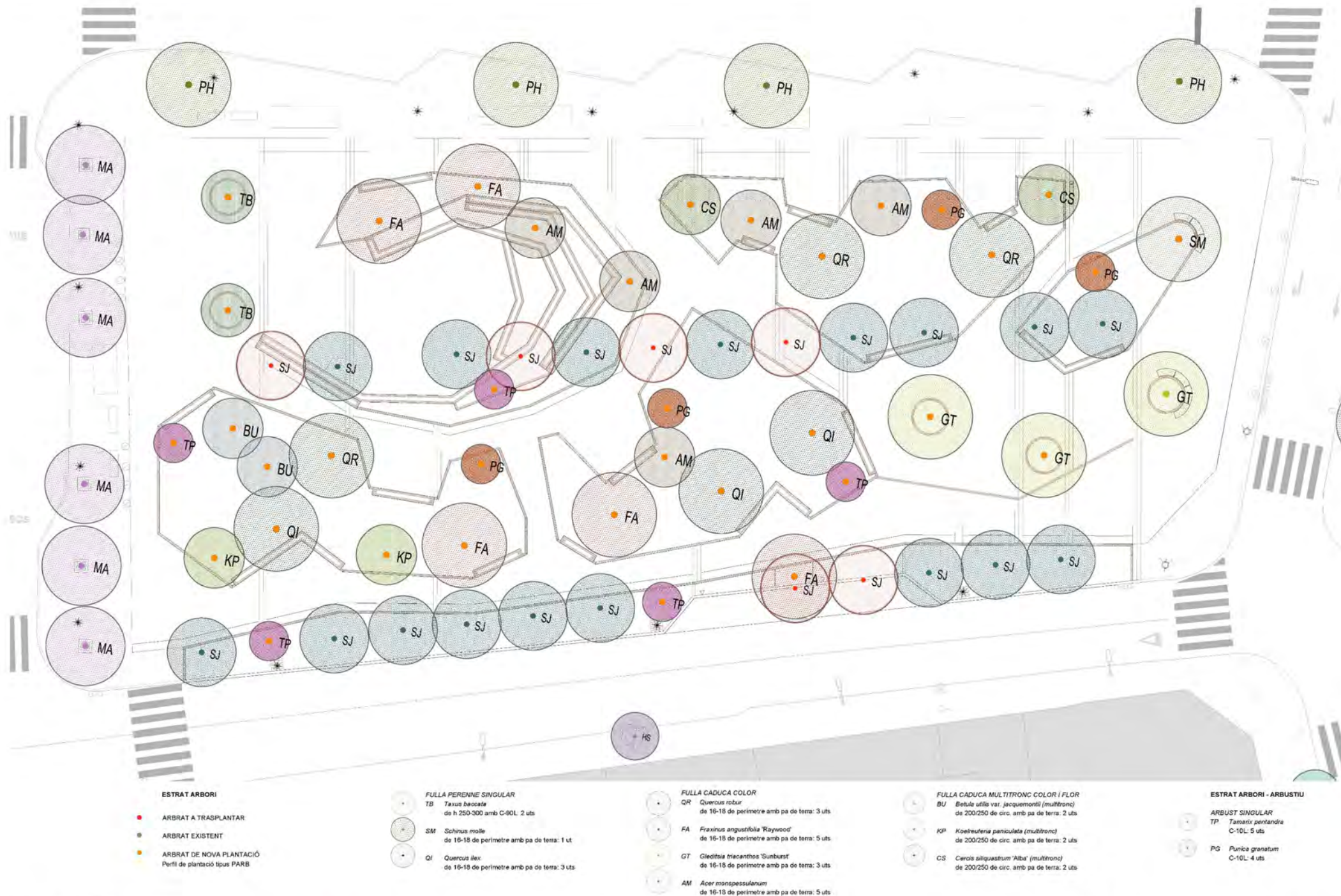


VEGETACIÓ MULTIESTRAT



Les plantacions

- El projecte proposa crear un nou sostre vegetal que desdibuixi les alineacions actuals de les plantacions de *Sophora japonica* existents mitjançant un bosquet mediterrani d'espècies caducifòlies i perennifòlies, incloent exemplars multitronc, aportant color i contrast al llarg de l'any, especialment a la tardor.
- Es plantaran dos teixos a la placeta davant la biblioteca, creant un joc visual amb els exemplars existents a la porta d'accés a l'edifici.
- Cada àmbit de la plaça, entès com a parterre gran, tindrà una combinació de plantacions amb colors, textures i alçades variades.
- S'hi incorporaran gramínies al voltant dels bancs i zones centrals, petites plantacions puntuals de color diferent per contrastar i herbàcies i arbustos a les zones centrals dels pous de graves (jardí de pluja).
- De manera puntual, una espècie d'un port més elevat destacarà entre la resta, mentre que alguns arbustos singulars situats als extrems dels parterres creixeran aportant color i diversitat visual.



ESTRATÈGIES



FULLA PERENNE SINGULAR
TB *Taxus baccata*
de h 250-300 amb C-90L: 2 uts



SM *Schinus molle*
de 16-18 de perímetre amb pa de terra: 1 ut



QI *Quercus ilex*
de 16-18 de perímetre amb pa de terra: 3 uts



FULLA CADUCA COLOR
QR *Quercus robur*
de 16-18 de perímetre amb pa de terra: 3 uts



FA *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
de 16-18 de perímetre amb pa de terra: 5 uts



GT *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst'
de 16-18 de perímetre amb pa de terra: 3 uts



AM *Acer monspessulanum*
de 16-18 de perímetre amb pa de terra: 5 uts





FULLA CADUCA MULTITRONC COLOR I FLOR
BU *Betula utilis* var. *jacquemontii* (multitronc)
de 200/250 de circ. amb pa de terra: 2 uts



KP *Koelreuteria paniculata* (multitronc)
de 200/250 de circ. amb pa de terra: 2 uts



CS *Cercis siliquastrum* 'Alba' (multitronc)
de 200/250 de circ. amb pa de terra: 2 uts





ARBUST SINGULAR
TP *Tamarix pentandra*
C-10L: 5 uts



PG *Punica granatum*
C-10L: 4 uts



ARBRAT
PORT ALT, MITJÀ I BAIX





ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG

PAS	PARTERRE A. COLORS BLANC-VERMELL, SOL.	PBO	PARTERRE B. COLORS LILA-GROC, OMBRA.	E1	ESCOCCELL CIRCULAR 1. Estrat mig i baix-entapissant. Flor, sol, aroma.	JOP	JARDI DE PLUJA. Herbàcies i graminies.
PAO	PARTERRE A. COLORS BLANC-VERMELL, OMBRA.	PCS	PARTERRE C. COLORS TARONJA-BLAU, SOL.	E2	ESCOCCELL CIRCULAR 2. Estrat mig i baix-entapissant. Flor, sol, aroma.	HP	HIDROSEMBRA PRAT
PBS	PARTERRE B. COLORS LILA-GROC, SOL.	PDS	PARTERRE D. COLOR ROSA, SOL.	E3	ESCOCCELL CIRCULAR 3. Estrat mig i baix-entapissant. Flor, sol, aroma.		
PBO	PARTERRE B. COLORS LILA-GROC, OMBRA.	PLI	PARTERRE LONGITUDINAL. Entapissant flor, ombra	E4	ESCOCCELL CIRCULAR 4. Estrat mig i baix-entapissant. Flor, ombra.		

ESTRATÈGIES



- PAS PARTERRE A. COLORS BLANC-VERMELL, SOL.**
- Perfil de plantació JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir:
- PAS-1 Estrat baix: C2L: 88 m2. 3 uts/m2. 264 uts totals.
Alyssum maritimum subsp. *Maritimum* (40 uts), *Dianthus arenarius* (53 uts), *Grevillea lanigera* 'Mount Tamboritha' (66 uts), *Convolvulus cneorum* (53 uts), *Cistus x florentinus* 'Tramontane' (53 uts).
 - PAS-2 Estrat mig color: C3L: 72 m2. 2 uts/m2. 144 uts totals.
Achillea millefolium 'Red Velvet' (14 uts), *Achillea millefolium* (14 uts), *Salvia elegans* (14 uts), *Dorycnium pentaphyllum* (22 uts), *Salvia greggii* 'Alba' (14 uts), *Salvia microphylla* 'Royal Bumble' (22 uts), *Eugenia myrtifolia* 'Nana' (14 uts), *Cistus x aguilarii* 'Maculatus' (14 uts), *Gaura lindheimeri* 'Whirling Butterflies' (14 uts).
 - PAS-3 Gramínia i vivaç contrast color: C2L: 27 m2. 2 uts/m2. 54 uts totals.
Pennisetum alopecuroides 'Hameln' (5 uts), *Rudbeckia fulgida* var. *speciosa* 'Viette's Little Suzy' (8 uts), *Pennisetum thunbergii* 'Red Buttons' (14 uts), *Stipa barbata* (5 uts), *Muhlenbergia capillaris* (14 uts), *Coreopsis tripteris* (8 uts).
 - PUNTUAL: *Arbutus unedo*. C5L: 4 uts totals.

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG



PAS-1



PAS-2



PAS-3

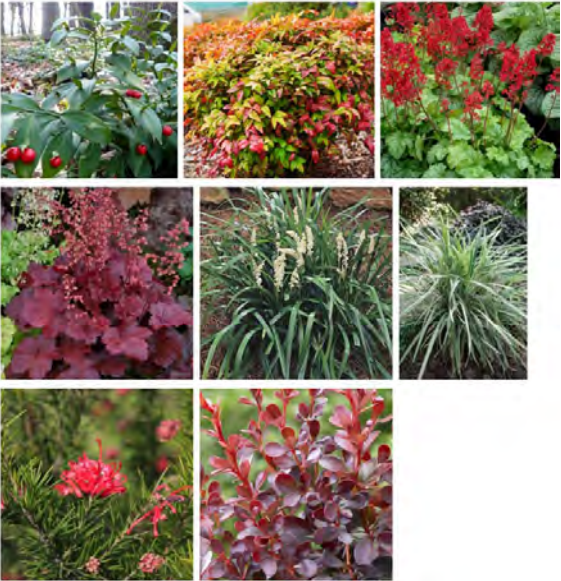


PUNTUAL

ESTRATÈGIES



- PAO PARTERRE A. COLORS BLANC-VERMELL, OMBRA.**
Perfil de plantació JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir.
- PAO-2 Estrat mig-baix color: C2L: 31 m2. 3 uts/m2. 87 uts totals.
Ruscus hypoglossum (9 uts), *Nandina domestica* 'Nana' (9 uts), *Heuchera sanguinea* 'Ruby Bells' (9 uts), *Heuchera hybrida* 'Cherry Cola' (9 uts), *Ophiopogon jaburan* 'Vittatus' (19 uts), *Liriope muscari* 'Monroe White' (19 uts), *Grevillea juniperina* (6 uts), *Berberis thunbergii* (6 uts).
 - PAO-3 Gramínia i vivaç: C2L: 26 m2. 2 uts/m2. 52 uts totals.
Carex comans 'Bronze' (13 uts), *Carex buchananii* (16 uts), *Holcus mollis* 'Albovariegatus' (16 uts), *Deschampsia cespitosa* 'Goldtau' (8 uts).
 - PUNTUAL: *Fatsia japonica*. C5L: 3 uts totals.



PAO-2



PAO-3



PUNTUAL

ESTRATÈGIES



PBS PARTERRE B. COLORS LILA-GROC, SOL.

Perfil de plantació JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir.

- PBS-1 Estrat baix: C2L: 101 m2. 3 uts/m2. 303 uts totals.

Thymus vulgaris 'Compacta' (45 uts), *Convolvulus sabatius* (45 uts), *Asteriscus maritimus* (30 uts), *Leucophyta brownii* (30 uts), *Santolina chamaecyparissus* (40 uts), *Santolina rosmarinifolia* (30 uts), *Verbena bonariensis* 'Lollipop' (30 uts), *Tulbalgia violacea* (15 uts), *Hertia cheirifolia* (30 uts), *Helichrysum italicum* (15 uts).

- PBS-2 Estrat mig color: C3L: 74 m2. 2 i 3 uts/m2. 200 uts totals.

Achillea coartata (11 uts), *Salvia nemorosa* 'Caradonna' (22 uts), *Lavandula angustifolia* (11 uts), *Salvia x jamensis* 'La Luna' (22 uts), *Euphorbia rigida* (11 uts), *Phlomis lychnitis* (11 uts), *Anthyllis cytisoides* (22 uts), *Lavandula stoechas* (11 uts), *Perovskia atriplicifolia* 'Blue Spire' (22 uts), *Verbena bonariensis* (11 uts), *Bulbine frutescens* (15 uts), *Westringia fruticosa* 'Jervis Gem' (15 uts), *Pistacea lentiscus* (15 uts).

- PBS-3 Gramínia i vivaç contrast color: C2L: 30 m2. 2 uts/m2. 60 uts totals.

Bellis perennis (6 uts), *Linum suffruticosum* (6 uts), *Lygeum spartum* (6 uts), *Stipa barbata* (6 uts), *Nassella tenuissima* (12 uts), *Pennisetum alopecuroides* 'Hameln' (9 uts), *Gaura lindheimeri* 'Corrie's Gold' (9 uts), *Echinacea purpurea* 'White Swan' (9 uts).



PBS-1



PBS-2



PBS-3

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG

ESTRATÈGIES



PBO PARTERRE B. COLORS LILA-GROC, OMBRA.

- Perfil de plantació JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir.
- PBO-2 Estrat mig-baix: C2L: 29 m2. 3 uts/m2. 87 uts totals.
Ophiopogon japonicus 'Planiscarpus Niger' (9 uts), *Heuchera hybrida* 'Rex Lime' (9 uts), *Liriope muscari* 'Super Blue' (9 uts), *Farfagium japonicum* (9 uts), *Farfagium japonicum* 'Aureomaculata' (9 uts), *Dianella revoluta* 'Little Rev' (9 uts), *Artemisia* 'Powis Castle' (9 uts), *Hemerocallis citrina* (9 uts), *Plectranthus fruticosus* (9 uts), *Myrtus communis* 'Tarentina' (9 uts).
 - PBO-3 Gramínia i vivaç: C2L: 19 m2. 2 uts/m2. 38 uts totals.
Aspidistra elatior (11 uts), *Deschampsia cespitosa* 'Goldtau' (11 uts), *Lomandra longifolia* 'Nyalla' (8 uts), *Vitex agnus-castus* (8 uts).
 - PUNTUAL: *Acanthus mollis*. C5L: 2 uts totals.



PBO-2



PBO-3



PUNTUAL

ESTRATÈGIES



PCS PARTERRE C. COLORS TARONJA-BLAU, SOL.

Perfil de plantació JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir.

- PCS-1 Estrat baix: C2L: 94 m2. 3 uts/m2. 282 uts totals.
Ceratostigma plumbaginoides (28 uts), *Rosmarinus officinalis* 'Postratus' (28 uts), *Asparagus densiflorus* 'Sprengerii' (42 uts), *Nepeta faassenii* (28 uts), *Salvia farinacea* 'Victoria Blue' (42 uts), *Libertia ixioides* (42 uts), *Salvia chamaedryoides* (28 uts), *Achillea millefolium* 'Terracotta' (42 uts).
- PCS-2 Estrat mig color: C3L: 77 m2. 2 uts/m2. 154 uts totals.
Dianella revoluta 'Tasred' (23 uts), *Salvia greggii* 'Peach' (15 uts), *Sphaeralcea ambigua* (15 uts), *Westringia* 'Smokie' (15 uts), *Epilobium canum* subsp. *angustifolium* (15 uts), *Rosmarinus officinalis* (23 uts), *Kniphofia* 'Alcazar' (8 uts), *Teucrium Fruticans* 'Ourzazate' (23 uts), *Punica granatum* 'Nana' (15 uts).
- PCS-3 Gramínia i vivaç color contrast: C2L: 63 m2. 2 uts/m2. 126 uts totals.
Festuca glauca (13 uts), *Dianthus carthusianorum* (19 uts), *Pennisetum alopecuroides* 'Hameln' (13 uts), *Nassella tenuissima* (25 uts), *Globularia alypum* (13 uts), *Gaura lindheimeri* 'Belleza Early Pink' (19 uts), *Echinacea purpurea* (13 uts), *Sanguisorba officinalis* (13 uts).
- PUNTUAL: *Echium candicans*. C5L: 4 uts totals.



PCS-1



PCS-2



PCS-3



PUNTUAL

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG

ESTRATÈGIES

RC

PDS PARTERRE D. COLOR ROSA, SOL.

Perfil de plantació JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir.

- PDS-1 Estrat baix: C2L: 29 m2. 3 uts/m2. 87 uts totals.
Dianthus carthusianorum (26 uts), *Erigeron karvinskianus* (17 uts), *Westringia fruticosa* 'Grey Box' (17 uts), *Ballota acetabulosa* (26 uts).
- PDS-2 Estrat mig-baix color: C2L: 31 m2. 2 i 3 uts/m2. 74 uts totals.
Salvia x jamensis 'Nachtvlinder' (12 uts), *Salvia x jamensis* 'La Siesta' (12 uts), *Gaura lindheimeri* 'Siskiyou Pink' (6 uts), *Teucrium x lucidrys* (6 uts), *Teucrium hircanicum* (9 uts), *Cistus albidus* (9 uts), *Phlomis tuberosa* (9 uts), *Leucophyllum frutescens* (9 uts).
- PDS-3 Gramínia i vivaç contrast color: C2L: 10 m2. 2 uts/m2. 20 uts totals.
Pennisetum alopecuroides 'Hameln' (7 uts), *Linum narbonense* (4 uts), *Agapanthus praecox* 'Peter Pan' (4 uts), *Verbena officinalis* (5 uts).
- PDS-4 Gramínia i vivaç color: C2L: 22 m2. 2 uts/m2. 44 uts totals.
Muhlenbergia capillaris (13 uts), *Nassella tenuissima* (9 uts), *Pennisetum thunbergii* 'Red Buttons' (13 uts), *Allium sphaerocephalon* (9 uts).
- PUNTUAL: *Rosa canina*. C5L: 3 uts totals.

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG



PDS-1



PDS-2



PDS-3



PDS-4



PUNTUAL

ESTRATÈGIES



PLI PARTERRE LONGITUDINAL. Entapissant flor, ombra.
 Perfil de plantació tipus JLA (Suds). Barreja segons marcs de plantació a definir. 175 m2
 - Estrat baix: C2L: 70 m2. 3 uts/m2: 210 unitats.
Frankenia laevis (53 uts), *Hedera helix* 'Pittsburgh' (53 uts), *Vinca major* (53 uts), *Ajuga reptans* 'Atropurpurea' (53 uts).
 - Estrat mig: C3L: 79 m2. 2 i 3 uts/m2: 225 unitats.
Imperata cylindrica 'Red Baron' (12 uts), *Heuchera hybrida* 'Notherm lime' (12 uts), *Heuchera hybrida* 'Rex Lime' (12 uts), *Heuchera hybrida* 'Ruby Bells' (12 uts), *Heuchera hybrida* 'Caramel' (12 uts), *Liriope muscari* 'Big Blue' (12 uts), *Bergenia crassifolia* (16 uts), *Dianella tasmanica* 'Tasred' (12 uts), *Nandina domestica* 'Nana' (24 uts), *Myrtus communis* 'Tarentina' (24 uts), *Ruscus hypoglossum* (12 uts), *Farfagium japonicum* (24 uts), *Farfagium japonicum* 'Aureomaculata' (24 uts), *Aspidistra elatior* (8 uts), *Nephrolepis cordata* (8 uts), *Chondropetalum tectorum* (8 uts).
 - Gramínia i vivaç: C2L: 26 m2. 2 uts/m2. 52 uts.
Carex testacea (21 uts), *Carex divulsa* (16 uts), *Miscanthus sinensis* 'Little Kitten' (16 uts).

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG



BAIX



MIG



MIG



GRAMÍNIA

ESTRATÈGIES

- **E1 ESCOCELL CIRCULAR 1.** Estrat mig i baix-entapissant. Flor, sol, aroma.
Perfil de plantació tipus EPS.
 - Barreja segons marcs de plantació a definir, C-3L: 5 m2. 3 uts/m2: 15 unitats
Thymus ciliatus (4 uts), *Verbena bonariensis* 'Lollipop' (4 uts), *Convolvulus cheorum* (4 uts), *Westringia fruticosa* 'Grey Box' (4 uts).
- **E2 ESCOCELL CIRCULAR 2.** Estrat mig i baix-entapissant. Flor, sol, aroma.
Perfil de plantació tipus EPS.
 - Barreja segons marcs de plantació a definir, C-3L: 5 m2. 3 uts/m2: 15 unitats
Westringia fruticosa 'Smokie' (4 uts), *Hertia cheirifolia* (4 uts), *Phormium tenax* 'Surfer Green' (2 uts), *Phormium tenax* 'Black Rage' (2 uts), *Achillea millefolium* 'Terracotta' (3 uts).
- **E3 ESCOCELL CIRCULAR 3.** Estrat mig i baix-entapissant. Flor, sol, aroma.
Perfil de plantació tipus EPS.
 - Barreja segons marcs de plantació a definir, C-3L: 5 m2. 3 uts/m2: 15 unitats
Convolvulus sabatius (3 uts), *Salvia chamaedryoides* (3 uts), *Salvia x jamensis* 'Nachtvliender' (3 uts), *Grevillea* 'Bronze Rambler' (3 uts), *Imperata cylindrica* 'Red Baron' (3 uts).
- **E4 ESCOCELL CIRCULAR 4.** Estrat mig i baix-entapissant. Flor, ombra.
Perfil de plantació tipus EPS.
 - Barreja segons marcs de plantació a definir, C-2L: 10 m2. 3 uts/m2: 30 unitats
Hedera helix 'Pittsburgh' (8 uts), *Vinca major* (8 uts), *Asparagus densiflorus* 'Sprengeri' (8 uts), *Pittosporum tobira* 'Nana' (8 uts).



E1



E2



E3



E4

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG

ESTRATÈGIES



JDP JARDÍ DE PLUJA. Herbàcies i gramínies.
Perfil de plantació tipus JLA (Suds).
- Barreja segons marcs de plantació a definir. C2L: 38 m2. 3 uts/m2. 114 uts totals.
Trifolium resupinatum (11 uts), *Stipa calamagrostis* (11 uts), *Nassella tenuissima* (11 uts), *Sanguisorba officinalis* (11 uts), *Deschampsia cespitosa* 'Goldtau' (11 uts), *Miscanthus sinensis* 'Little Kitten' (11 uts), *Muhlenbergia capillaris* (11 uts), *Chondropetalum tectorum* (11 uts), *Panicum virgatum* 'Hot Rod' (11 uts), *Imperata cylindrica* 'Red Baron' (11 uts).



HP HIDROSEMBRA PRAT
Perfil de plantació tipus PH.
Hidrosembra de barreja de llavors, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. 62 m2.
Formula base: 75% Festuca arundinacea, 20% Lolium perenne, 5% Bellis perennis.



JARDÍ DE PLUJA



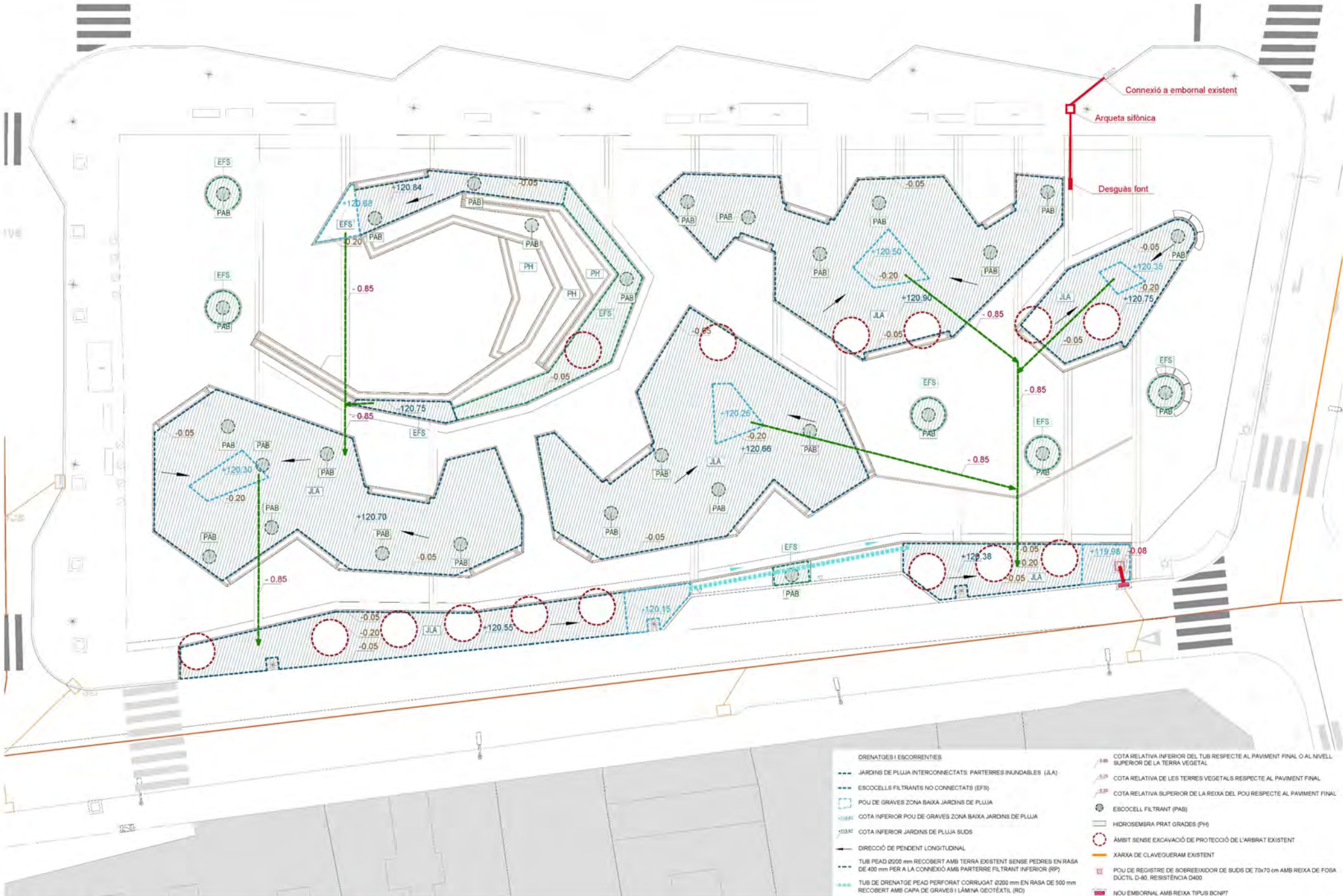
HIDROSEMBRA PRAT

ARBUSTIVES I HERBÀCIES
ESTRAT INFERIOR I MIG

Gestió adequada del cicle de l'aigua

- L'aigua és un recurs escàs i imprescindible i per això s'incorporen sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS) mitjançant parterres drenants i jardins de pluja, que permeten retenir i infiltrar l'aigua de pluja en origen, contribuint a la recàrrega dels aqüífers i reduint la pressió sobre la xarxa de drenatge urbana.
- Els espais verds estan dissenyats amb flora autòctona de baixa demanda hídrica, la qual cosa disminueix la necessitat de reg addicional.
- S'utilitzen nous paviments i materials drenants, així com pous de graves a les zones verdes, per a millorar l'absorció de l'aigua, evitar embassaments i reduir la demanda d'aigua per al reg.
- Es preveu un sistema de reg de precisió que subministra només l'aigua necessària per a les plantes, al moment adequat i el més a prop possible de les arrels, mitjançant reg automàtic per degoteig soterrat.

PARTERRES DRENANTS I
JARDINS DE PLUJA



RESUM DE PRESSUPOST

Capitol	01.01	TREBALLS PREVIS	1.269,32
Capitol	01.02	DESMUNTATGES I ENDERROCS	21.728,67
Capitol	01.03	MOVIMENT DE TERRES	3.120,92
Capitol	01.04	PAVIMENTS	30.690,35
Capitol	01.05	DRENATGE	5.534,02
Capitol	01.06	ENLLUMENAT	46.560,24
Capitol	01.07	REG	35.336,03
Capitol	01.08	JARDINERIA	103.420,53
Capitol	01.09	MOBILIARI URBÀ	39.454,73
Capitol	01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	31.999,48
Capitol	01.11	SEGURETAT I SALUT	5.437,94
Obra	01	BIBLIOTECA DE REUS	324.552,23
			324.552,23

