

PROJECTE D'EXECUCIÓ
PARC DE CA N'ILLA, LA GARRIGA

DESEMBRE 2025

MEMÒRIA

PLÀNOLS

SANDRA GUSART STENGER

ARQUITECTA COL·LEGIADA COAC 82612

sandragusart@coac.net

MARTA ARACIL GONZÁLEZ

ARQUITECTA COL·LEGIADA COAC 78831

marta.aracil@coac.net

ÍNDEX

DADES GENERALS

OBJECTE DEL PROJECTE
PROMOTOR
AUTORIA DEL PROJECTE
EMPLAÇAMENT

MEMÒRIA

MD1 INFORMACIÓ PRÈVIA. ESTAT ACTUAL

- 1.01 Antecedents i condicionants
- 1.02 Descripció de l'àmbit
- 1.03 Topografia
- 1.04 Superfície
- 1.05 Descripció del terreny
- 1.06 Planejament vigent
- 1.07 Serveis afectats
- 1.08 Base de preus ITEC per pressupost
- 1.09 Fitxa estadística de l'obra

MD2 DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

- 2.01 Solució proposada
- 2.02 Enderrocs
- 2.03 Replanteig general i treballs topogràfics
- 2.04 Moviment de terres i traçat
- 2.05 Xarxa de clavegueram
- 2.06 Xarxes de servei
- 2.07 Xarxa elèctrica i enllumenat
- 2.08 Fers i paviments
- 2.09 Jardineria i Reg
- 2.10 Mobiliari urbà
- 2.11 Elements de joc
- 2.12 Resum de superfícies del projecte

MD3 TERMINI D'EXECUCIÓ I CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

ANNEXES

AN1: NORMATIVA APLICABLE

AN 2: JARDINERIA I REG

AN 3: IL·LUMINACIÓ ESQUEMES DE CàLCUL I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

AN: DOCUMENTACIÓ COMPANYIES DE SERVEIX EXISTENTS

PLÀNOLS

DADES GENERALS

OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte és la re-definició dels usos i espais del Parc de Ca n'Illa a partir dels resultats del procés participatiu.

Del procés participatiu, en podem extreure diferents conclusions que el nou projecte haurà de contemplar com són la incorporació de més espais d'ombra i espais de repòs, un augment de la dotació de mobiliari a l'espai de pícnic, el manteniment, la millora i el reforç del caràcter natural del parc i la incorporació d'elements de joc i esport que puguin atendre a una varietat diversa d'activitats.

Per tal de donar resposta a aquestes necessitats s'incorpora mobiliari de repòs que permeti acompanyar els diferents recorreguts del parc, així com a les zones on es preveu major activitat i es reforça l'espai de pícnic amb més dotació de mobiliari.

S'aposta per solucions de disseny dels espais amb zones pavimentades impermeables mínimes i molta presència vegetal per garantir la continuïtat paisatgística i la connectivitat ecològica i afavorir la infiltració de l'aigua de pluja pel retorn del recurs al medi.

I s'incorporen diferents elements que permeten donar suport a activitats tant lúdiques com esportives.

PROMOTOR

El promotor de l'obra és l'Ajuntament de la Garriga. CIF: P08087001

Pl. De l'Església, 2. 08530. La Garriga (Barcelona)

AUTORIA DEL PROJECTE

El projecte ha estat redactat per:

SANDRA GUSART STENGER NIF 53294421V

Pl/ Oliveres, 3. 08197. Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Arquitecta col·legiada amb el número 82612. Demarcació BCN del COAC

MARTA ARACIL GONZÁLEZ NIF 38874490M

C/ Torras i Bages, 14. 08330. Premià de Mar (Barcelona)

Arquitecta col·legiada amb el número 78831. Demarcació BCN del COAC

Amb la col·laboració de:

CAMPESTRE STUDIO Paisatgistes

ISABEL VEGA AINSA Arquitecta i assessora en Drenatge Sostenible

EMPLAÇAMENT

El projecte s'ubica al barri de Ca n'Illa, dins de l'àmbit de l'actual Parc de Ca n'Illa, en una parcel·la delimitada per l'Avinguda Generalitat, el Carrer del Mil·lenari de Catalunya i el Carrer de Santa Maria del Camí.

A la mateixa illa es concentren diversos equipaments públics. El solar llinda directament amb l'Escola bressol Les Calives i el Pavelló Esportiu Municipal, mentre que al darrere d'aquests se situa l'Escola Giroi i l'Institut Vil·la Romana. El solar limita a l'oest amb un polígon industrial, al llarg del carrer del Mil·lenari de Catalunya, mentre que la resta del seu entorn es caracteritza pel teixit residencial.

Així, l'àmbit es caracteritza per la seva funció d'espai d'equipaments i zones públiques, en contacte directe amb àrees residencials i productives del municipi.

MD1. INFORMACIÓ PRÈVIA. ESTAT ACTUAL

1.01 Antecedents i condicionants

Anàlisi d'ortofotografies i evolució de l'àmbit (1945-2023)

L'estudi històric de l'àmbit a través de les ortofotografies permet identificar les transformacions més rellevants que han anat configurant l'espai fins a l'actualitat. Aquest procés d'anàlisi és clau per entendre els usos espontanis, les relacions amb l'entorn immediat i les oportunitats de connexió amb els equipaments existents. Les principals conclusions obtingudes són les següents.

1. Consolidació dels camins

L'anàlisi de les ortofotografies evidencia l'aparició i consolidació de diversos camins creats espontàniament pels usuaris. Aquests recorreguts responen a necessitats reals de desplaçament i s'han mantingut en el temps, fet que justifica la seva preservació i integració en el disseny del parc.

2. Accessibilitat i connexions amb l'entorn

La lectura del context posa de manifest la importància d'incorporar punts d'accés vinculats als elements i equipaments existents: una parada d'autobús, els passos de vianants, el pavelló esportiu i l'escola. Es considera rellevant preveure una futura connexió directa amb el pavelló i establir una relació clara amb l'escola.

3. Relació amb el carrer i entorn

El parc no es presenta com un espai integrador. Actualment no existeix una transició entre la vorera i el parc, es defineixen uns límits rígids i no conviden a entrar i gaudir de l'espai natural del parc.

4. Qualitat d'estada i confort

Es detecta l'absència d'espais de descans i zona d'ombratge tant en els espais d'activitat com al llarg dels recorreguts, cosa que dificulta l'ús continuat del parc en diferents moments del dia i de l'any.

5. Traçat dels camins i experiència del passeig

Els recorreguts es limiten a la funcionalitat. Es presenten amb certa sinuositat però això no és suficient per afavorir la interacció amb l'entorn i potenciar l'experiència del passeig, fent del desplaçament una activitat en si mateixa.

1.02 Descripció de l'àmbit

L'àmbit del projecte comprèn un àrea de geometria irregular amb tendència trapezoidal.

Una part de l'àmbit delimita directament amb els carrers del Mil·lenari de Catalunya, Santa Maria del Camí i l'Avinguda Generalitat, definint un perímetre de gran contrast entre els diferents carrers -estructures urbanes consolidades i altament artificialitzades- i el parc -espai de menor intervenció, amb un caràcter més natural-.

L'altra part de l'àmbit delimita amb les parcel·les de l'Escola Bressol Les Caliués i el Pavelló Esportiu Municipal de Ca n'Illa. El límit amb l'Escola Bressol queda definit a través d'una tanca metàl·lica que separa el parc de l'espai de jardí de l'Escola Bressol. El límit amb el Pavelló Esportiu queda definit a través d'un mur de contenció que permet salvar la diferència de cota entre tots dos espais, completant-se amb una tanca metàl·lica rectilínia i contínua a la part superior d'aquest mur.

Els espais actuals de l'àmbit presenten paviments tous, majoritàriament de sauló, on queden definits clarament els espais d'estada, joc i pas més habituals. La resta de l'espai presenta una coberta vegetal més o menys present, amb més o menys densitat, en funció de la zona i també amb certa variació al llarg dels anys i les estacions, en funció del règim pluviomètric de cada temporada.

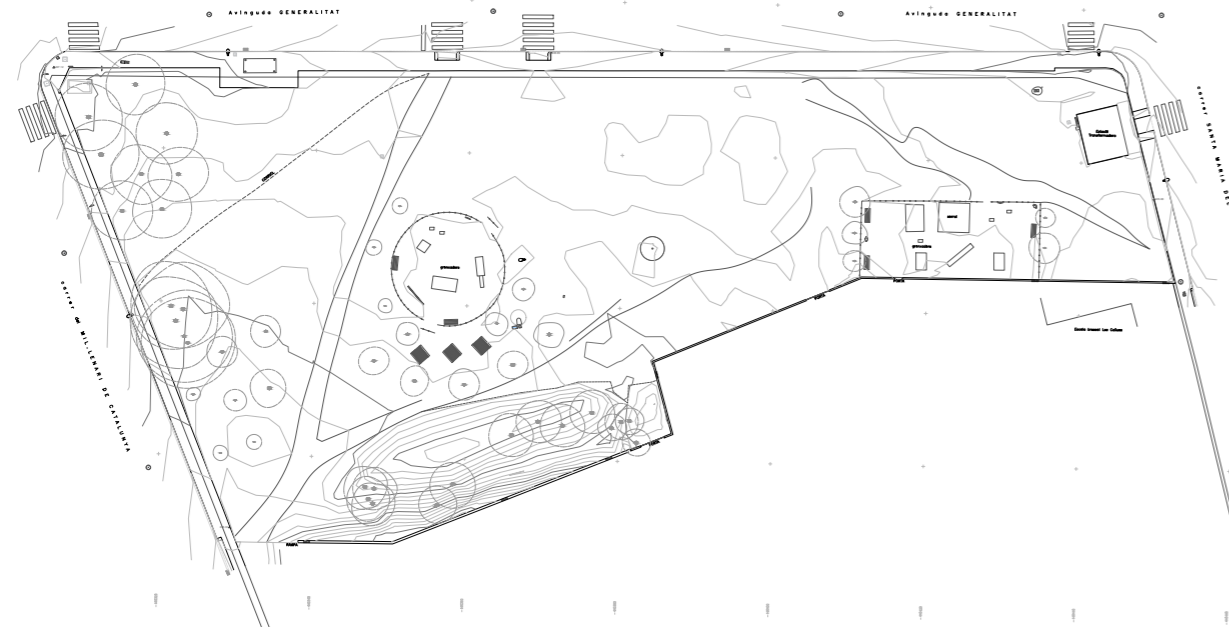
L'arbrat actual de l'àmbit configura l'actual paisatge, la majoria presenten bon estat; també trobem alguns dels exemplars constitueixen una espècie invasora en el territori.



1.03 Topografia

L'àmbit del projecte presenta una topografia predominantment plana, amb uns percentatges de pendent al voltant del 2% i un desnivell màxim d'1,79 m entre les cotes més altes i les més baixes. Les cotes superiors es localitzen al sector del nord de la parcel·la, mentre que les inferiors corresponen a la zona sud, llindant amb l'Escola bressol Les Caliués i el Pavelló Esportiu Municipal de Ca n'Illa.

De manera puntual, al costat del mur de contenció del pavelló, es constata una lleu elevació topogràfica en forma de petit relleu.



1.04 Superfície

L'àmbit del projecte té una superfície de 5.785,38 m².

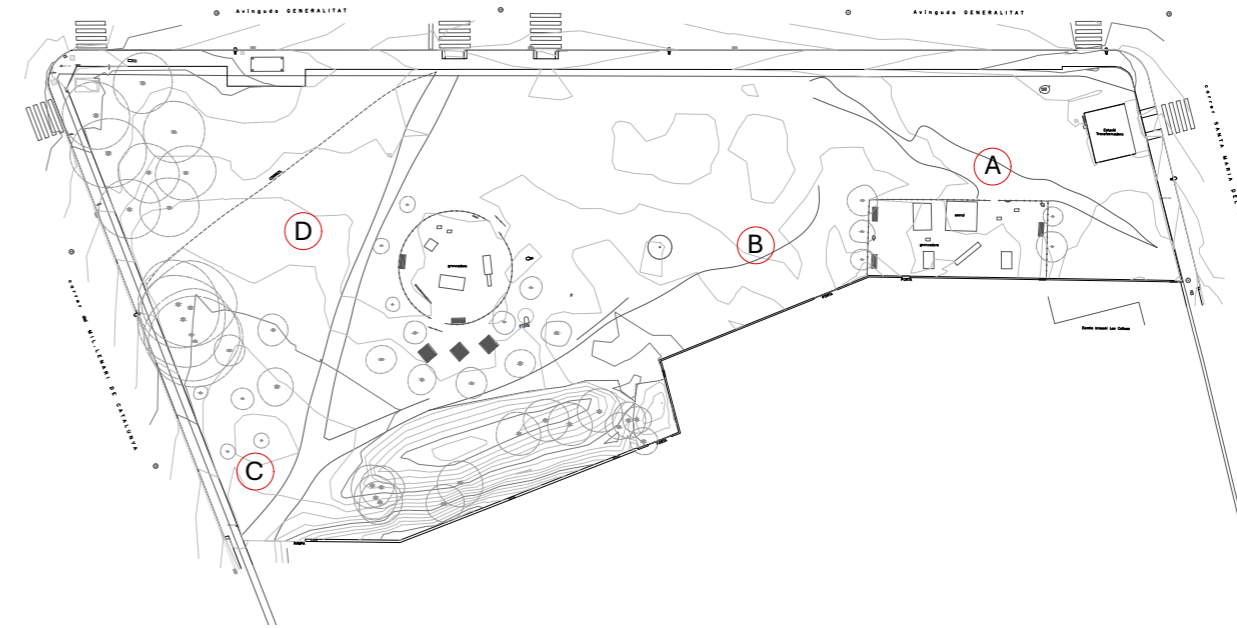
Aquest projecte proposa un àmbit on el límit de l'espai és, d'una banda, les llindes dels equipaments municipals de l'Escola bressol Les Caliués i el Pavelló Esportiu Municipal i, d'altra banda, l'Avinguda Generalitat, el Carrer del Mil·lenari de Catalunya i el Carrer de Santa Maria del Camí.

Aquests límits han estat consensuats amb l'Ajuntament de la Garriga.

1.05 Descripció del terreny

Drenatge del terreny

Per tal de poder determinar quina és la capacitat natural de drenatge del terreny actual, s'han realitzat proves de drenatge in situ a quatre punts estratègics del parc, segons es mostra en el següent esquema:



A partir de les proves realitzades i de la classificació dels resultats obtinguts a partir de la metodologia de Lefranc, les conclusions principals són les següents:

En general es detecta una capacitat de drenatge moderadament bona amb tendència a pobre a les proves realitzades en el primer metre de profunditat. El terreny presenta presència principalment de sorres, sorres molt fines, barreja de sorra i grava i presència menor de llims i argiles. Els punts que presenten millor capacitat de drenatge són els punts A i D; concretament en el punt A es detecta a l'excavació un elevat volum de reblert de sorres arribant aquest a una major profunditat en relació als altres punts estudiats.

El punt amb pitjor capacitat de drenatge és el C; aquest punt tendeix a una capacitat de drenatge pobre, amb major percentatge de sorres fines, llims i argiles. Coincideix aquest punt amb el que presenta menor profunditat de reblert.

1.06 Planejament vigent

El municipi de la Garriga es regeix per el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) 2018.

El POUM qualifica el territori en sistemes i sòls. Els sistemes són aquells elements d'ordenació urbana que interrelacionats contribueixen a assolir els objectius de planejament en matèria de infraestructures viària, d'equipaments i d'espais lliures. Els sòls són aquells elements d'ordenació dins els quals es pot exercir els drets relatius a l'edificació.

Dins l'àmbit i el seu entorn més proper ens trobem amb les següents qualificacions urbanístiques:

SISTEMES:	J	Parcs i Jardins
	E	Equipaments públics
	Ep	Equipaments privats
- SÒLS:	A3	Cases en filera
	A3.1	Alineacions a vial
	A3.2	Can Nualart
	A10	Indústria II

S'actua únicament sobre el sistema, en la qualificació urbanística clau J que pertany a Parcs i jardins i no s'actua sobre les zones adjacents d'ordenació E, Ep, A3 i A10.

S'actua únicament sobre propietats municipals



1.07 Serveis afectats

El projecte afecta les xarxes de serveis existents per el nou enllumenat plantejat en el projecte, el subministrament d'aigua potable i la xarxa de clavegueram. A continuació es citen les xarxes existents i la seva afectació:

Clavegueram

S'actua sobre aquesta infraestructura de manera puntual a la nova connexió a la xarxa existent per la reubicació de la font.

Subministrament d'aigua potable

S'actua sobre aquesta infraestructura, amb connexió a xarxa existent i xarxa interna nova per al subministrament d'aigua en el projecte: xarxa de reg i xarxa per la font.

Subministrament de gas

No s'actua sobre aquesta infraestructura.

Enllumenat públic

S'actua sobre aquesta infraestructura, amb connexió a xarxa existent, a partir d'escomesa situada a l'Avinguda de la Generalitat. Nova xarxa interna per al subministrament elèctric dels punts de llum del projecte; es defineix una única zona d'enllumenat, destinada a donar servei a l'àmbit dels camins interiors del parc.

Subministrament elèctric

S'identifica una estació transformadora en l'àmbit però no s'actua sobre ella, ni el seu perímetre més proper.

Sol·licitada la informació a Serveis Tècnics de l'Ajuntament de la Garriga, no hi ha informació específica de la xarxa de subministrament elèctric de l'àmbit de projecte. Es contempla l'existència de línia de baixa tensió per alimentar el fanal existent.

Xarxa de telefonia

Sol·licitada la informació a Serveis Tècnics de l'Ajuntament de la Garriga, no hi ha constància de xarxa de telefonia present en l'àmbit de projecte.

Xarxa de veu i dades. Cable.

Sol·licitada la informació a Serveis Tècnics de l'Ajuntament de la Garriga, no hi ha constància de xarxa de veu i dades present en l'àmbit de projecte.

1.08 Base de preus ITEC per pressupost

El pressupost del projecte s'ha elaborat amb la base de preus ITEC 2025.

1.09 Fitxa estadística de l'obra

INFORME DE SUEPRVISIÓ. PROJECTES D'URBANITZACIÓ.

NÚM. DE L'EXPEDIENT:	
NOM DEL PROJECTE:	PARC DE CA N'ILLA
TÈCNIC/S REDACTOR/S DEL PROJECTE:	SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

ANNEX 3. FITXA ESTADÍSTICA DE L'OBRA

Superfície a urbanitzar en m ²	5.785,38 m ²
Import pressupost d'execució material	184.386,96 €
Import pressupost d'execució per contracta	265.498,78 €
Repercussió €/m ²	45,89 €/m ²

INDICADORS

Calçada	0	m ²
Voreres	0	m ²
Carril bici	0	ml
Àrees pavimentades	1.080	m ²
Passos de vianants	0	u
Àrees toves	4.705,38	m ²
Àrea verda amb reg automàtic	1712,80	m ²
Àrea verda sense reg automàtic	2992,58	m ²
Àrea de jocs per infants	446,33	m ²
Àrea de jocs reservada per joc de gran format	76,80	m ²
Número d'elements de joc que es mantenen	11	u
Número d'elements de joc que es retiren	4	u
Xarxa de clavegueram primari	0	ml
Imbornals de clavegueram	0	u
Pous de registre de clavegueram	0	u
Xarxa d'enllumenat	326,70	ml
Punts de llum	16	u
Quadre d'enllumenat	1	u
Arbres existents a conservar	46	u
Arbres a suprimir	0	u
Xarxa de reg primari	260	ml
Boca de reg	1	u
Difusors	3	u
Arqueta de reg amb mecanismes de reg	2	u
Comptador d'aigua	1	u
Xarxa d'aigua	83,40	ml
Semàfors	0	u
Senyals viàries verticals	0	u
Senyals viàries horitzontals	0	u
Bancs	8	u

MD2. DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

2.01 Solució proposada

El projecte té per objectiu re-definir els usos i espais del Parc de Ca n'Il·la a partir dels resultats del procés participatiu. Es plantegen les següents propostes:

Programa de les activitats del parc

- Espais de repòs. Zones destinades al descans, dotades d'arbrat que s'adapta a les condicions climàtiques de cada estació. S'hi combinen zones d'ombra i d'assolellament per garantir el confort al llarg del dia i de l'any.
- Es proposen 8 peces de bancs d'1,75m de longitud cada un.
- Espai de pícnic. En aquesta fase d'execució es disposarà una zona equipada amb taules, font i papereres, ubicada en un espai que combina zones d'ombra i d'assolellament.
- Es proposen 3 taules de pícnic amb bancs a banda i banda
- Elements de joc i esport. Pel que fa als elements de joc, en aquesta primera fase, es mantindran tots els jocs que es trobin en bon estat i es retiraran aquells jocs que presentin més deteriorament.

Els jocs que es mantindran són:

- 3 Gronxadors
- 5 Molles
- 1 Tobogan
- 1 Sorral
- 1 Palanca

Els jocs que es retiraran són:

- Cadiretes
- 1 Tobogan
- 1 Caseta
- 1 Gronxador

Aquesta proposta d'elements a retirar està condicionada a les conclusions de l'estudi que està realitzant l'empresa especialitzada en l'avaluació de l'estat de conservació dels jocs infantils.

Topografia

La topografia del terreny es modifica en tres zones de forma puntual. D'aquestes, dues corresponen a les elevacions topogràfiques disposades com a coixí entre l'espai interior del parc i l'Avinguda Generalitat; amb l'objectiu de generar un coixí de transició entre el carrer de trànsit ràpid i l'espai del parc, suavitzant el pas i reforçant la connexió visual i funcional entre ambdós espais. En aquestes s'hi plantaran arbustives per evitar que s'utilitzin com a espais de joc.

La tercera zona de modificació topogràfica es correspon amb l'elevació topogràfica existent vora la llinda amb el Pavelló Municipal. Aquesta elevació es rebaixa lleugerament i el seu perímetre s'eleva suaument per acompanyar i eixamplar el pas actual.

Accessos i accessibilitat als diferents espais

Els accessos al Parc seran pels tres carrers que delimiten la parcel·la, l'Avinguda Generalitat, el Carrer del Mil·lenari de Catalunya i el Carrer de Santa Maria del Camí. El recorregut és accessible, amb pendents de màxim 6%.

Superfícies impermeabilitzades mínimes

El projecte proposa minimitzar les superfícies impermeables pavimentades a les mínimes per garantir els itineraris bàsics d'accessibilitat als diferents espais i als usos previstos.

Amb la proposta, la majoria de la superfície és permeable, aquesta és de 4705,38m², el que suposa un 81,33% de la superfície total del parc. D'altra banda, la superfície impermeable és de 1080,00m², equivalent al 18,67% del total.

Respecte la superfície permeable, la pradera representa el 89,61% i el sauló el 10,39%.

El grau d'impermeabilització d'una superfície condiciona els esorrentius generats en episodis de pluja i cal fer-ne especial atenció en minimitzar-la per evitar l'aportació d'excessius cabals de pluvials en l'àmbit. És preferible tenir superfícies permeables per afavorir la infiltració i el retorn del recurs al medi.

Drenatge de l'aigua de pluja

Pel que fa al drenatge de l'aigua de pluja del parc, no es preveu l'execució d'una xarxa tradicional per conductes; a l'Avantprojecte es van desenvolupar les estratègies de drenatge sostenible capaces de donar resposta a les necessitats de drenatge d'aigua de pluja del parc i aquestes, per petició dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament, es preveuen executar en una segona fase d'execució.

Generar paisatge i la integració amb l'entorn

El projecte proposa generar paisatge per a la millora de la qualitat vers els usuaris.

Per generar paisatge, el projecte aposta per els elements vegetats i sobretot per l'arbrat com a element estructurant de l'espai. Es conserven tots els exemplars d'arbrat existents en l'àmbit, després de la diagnosi feta in situ per veure l'estat de cadascun d'ells. Es mostra en el inventari de l'arbrat existent en Annex.

Es proposa plantar 30 noves unitats d'arbres d'espècies perennes i caducifòlies:

Quercus ilex (Alzina)

Fraxinus angustifolia (Freixe)

Ficus carica (Figuera)

Olea europaea (Olivera)

Acer monspessulanum (Arç de Montpel·lier)

Pistacia chinensis (Pistatxer xinès)

Punica granatum (Magraner)

Cercis siliquastrum (Arbre de l'amor)

2.02 Enderrocs

Es preveu la poda de vegetació i l'enderroc d'alguns elements.

El projecte contempla l'enderroc dels següents elements i instal·lacions:

- Tancats existents de les àrees de joc.
- Elements de joc infantil: joc de cadiretes, una caseta, un tobogan i uns gronxadors.
- Instal·lacions d'aigua freda sanitària (AFS), incloent-hi la font i les canalitzacions associades a la font i al reg.
- Instal·lacions elèctriques, formades per un fanal i les corresponents canalitzacions.
- Elements de repòs: 5 unitats.
- Papereres: 2 unitats.
- Dispensador de bosses per a gossos.
- Demolició i reposició dels panots que arriben a l'Armari d'Escomesa per poder executar les noves connexions.
- Enderroc de paret de blocs de morter de ciment i reixat metàl·lic de llinda amb l'Escola Bressol Les Caliués.

2.03 Replanteig general i treballs topogràfics

La topografia del terreny es modifica principalment en tres àmbits puntuals.

El primer correspon al turonet que limita amb el Pavelló Municipal, on es procedeix al rebaix del relleu existent.

Els altres dos àmbits corresponen a les altres dues topografies ascendents situades al llarg del límit amb l'Avinguda Generalitat, amb l'objectiu de generar un coixí de transició entre el vial i l'espai del parc. Aquesta intervenció permet suavitzar la relació entre ambdós espais, així com reforçar la connexió visual i funcional entre ells. En aquestes zones s'hi preveu la plantació d'espècies arbustives per evitar que s'utilitzin com a espais de joc.

2.04 Moviment de terres i traçat

Els moviments de terres proposats per l'execució d'aquesta fase consisteixen en la consolidació dels camins existents mitjançant una excavació de caixa de paviment per disposar la nova pavimentació proposada, el rebaix del turonet que llinda amb el Pavelló Esportiu Municipal i l'obertura de les noves rases per les instal·lacions d'aigua i electricitat; com a moviments d'excavació.

Part de les terres excavades es compensen mitjançant la formació de les dues topografies ascendents previstes en el límit de l'àmbit.

2.05 Xarxa de clavegueram

El projecte només preveu una actuació puntual pel que fa a la xarxa de clavegueram, consistent en la connexió del desaigüe de la nova font a la xarxa d'evacuació de font existent.

Pel que fa al drenatge de l'aigua de pluja del parc, no es preveu l'execució d'una xarxa tradicional per conductes; a l'Avantprojecte es van desenvolupar les estratègies de drenatge sostenible capaces de donar resposta a les necessitats de drenatge d'aigua de pluja del parc i aquestes, per petició de Serveis Tècnics de l'Ajuntament, es preveuen executar en una segona fase d'execució.

2.06 Xarxes de servei

El projecte actua sobre les xarxes existents, tal com ja s'ha explicat en l'anterior apartat de l'estat actual i els serveis afectats.

El projecte proposa nova xarxa de reg per a les superfícies vegetades proposades i per l'arbrat i s'especifica en l'annex de Jardineria i Reg.

El projecte proposa nova xarxa d'enllumenat i es comenta en el següent apartat.

2.07 Xarxa elèctrica i enllumenat

En la present fase d'execució del projecte es defineix una única zona d'enllumenat, destinada a dotar d'il·luminació l'àmbit dels camins del parc. La intervenció contempla l'adequació i ampliació de la infraestructura d'enllumenat existent, mitjançant la connexió al nou Armari d'Escomesa i Quadre General de Protecció, que serà proporcionat per l'Ajuntament i s'ubicarà en el mateix emplaçament que l'actual, a l'Avinguda Generalitat. Des d'aquest punt es desplegarà una nova xarxa interna d'enllumenat, dimensionada d'acord amb la normativa vigent, que inclourà la instal·lació de 16 columnes equipades amb un projector cadascuna, garantint uns nivells d'il·luminació adequats i uniformes de 20 lux.

- Columna model ARNE d'Urbidermis de tipus cilíndrica

Columna model ARNE d'Urbidermis de tipus cilíndrica d'una secció (d127mm) de 5,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer S-275 JR Classe 1 galvanitzat en calent, amb imprimació i acabat gris clar. Certificada CE (ENAC). Presenta una portella de registre i anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Instal·lació 20cm per sota del paviment acabat, mitjançant un dau de formigó amb ranura pel cablejat i perns d'ancoratge. Plantilles i perns de fixació d'acer amb protecció antioxidant inclosos. Per a un projector. H4,50m: 36W (18L 2700K IRC80 600mA Òptica TII) c0° / b10°.

- Projector orientable model ARNE d'Urbidermis

Projector orientable model ARNE d'Urbidermis, d'injecció d'alumini amb imprimació i acabat gris clar. Consta de difusor de vidre òptic temperat, reflector interior de plàstic ABS-PC, juntes d'estanquitat de elastòmer, Cargols d'acer inoxidable A2 i prensaestopes metàl·lic. De geometria circular, presenta un compartiment de dim.306mm i altura 81mm per a allotjar la font de llum, i un segon compartiment de dim.111mm i altura 219mm per a albergar l'equip auxiliar. Sistema òptic d'alta eficiència de tecnologia led de 18 LEDs, de distribució asimètrica viària IESNA (Type II) i font d'alimentació electrònica regulable (regulació automàtica programada, Dali, 1-10, regulador de fluxe a capçal). Certificat CE (ENAC). Potència de sistema 36W. Intensitat de funcionament: 600mA. Temperatura de color: 2700K IRC min80. Tensió de funcionament: 220-240V 50-60Hz (CE). Temperatura nominal de funcionament (°C) Ta 35. Vida útil TM21 L90 (10k) >100.000 h. Protector contra sobretensions de 10kV incorporat. Flux hemisferi superior (FHS%) 0. Classe elèctrica I. IP66. IK08. Pes sense embalatge: 6,2 Kg.

- Accessori per a la fixació d'un projector individual a la columna cilíndrica model ARNE d'Urbidermis

Accessori per a la fixació d'un projector individual a columna cilíndrica model ARNE d'Urbidermis. Braç i fixacions d'injecció d'alumini acabat imprimat i pintat en pols ral a definir. Cargols d'acer inoxidable A2.

2.08 Ferms i paviments

El projecte proposa com a àrea pavimentada únicament el traçat dels camins principals. La superfície d'aquests constitueix la única superfície impermeable de tot el parc, amb la següent tipologia de paviment i ferm:

PAVIMENT DE SAULÓ ESTABILITZAT: Paviment de terra d'aportació, amb molt alta estabilització SAULÓ SÒLID, o equivalent, amb procediment d'aplicació certificat. Estesa amb mitjans mecànics, en recorreguts de més de 2,5 m. d'ample. Gruix de 10 cm. Àrid SS-20, 150 kg/m³ de conglomerant ecològic SAULO SOLID mescla, totalment homogènia, de l'àrid aportat amb 1 kg/m³ d'una barreja en pols que contingui: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tripolifosfat 9%. Aquesta solució es disposarà sobre una base de 10cm de Tot-U.

Els paviments permeables de la resta de l'àmbit seran el terreny existent amb una millora edàfica i aportació de terra vegetal en les àrees proposades de sembra de praderes.

2.09 Jardineria i reg. Criteris adoptats

Introducció: objectius principals de la propostade paisatge

El present projecte, ubicat al municipi de La Garriga, es troba en un entorn natural característic del clima mediterrani interior: està situat al Vallès Oriental, a uns 250 metres sobre el nivell del mar, als peus del Montseny (Reserva de la Biosfera) i dels cingles del Bertí.

El paisatge combina zones agrícoles al vall del riu Congost amb mosaics de boscos mediterranis a les vessants, on predominen alzinars, pins i matollars, juntament amb comunitats de ribera a les zones més humides. Aquesta diversitat d'ambients genera un alt valor ecològic, amb hàbitats que afavoreixen la presència de fauna típica mediterrània, des d'ocells insectívors i rapinyaires fins a petits mamífers, rèptils i una gran riquesa d'insectes pol·linitzadors.

La parcel·la denominada Parc de Ca n'Illa es troba a la part sud de la ciutat, entre una zona industrial i una zona residencial de vivendes unifamiliars. Al seu entorn proper hi ha nombrosos equipaments esportius i educatius, així com la proximitat a carrers per a vianants, carrils bici i transport públic, fet que afavoreix la seva connectivitat amb la resta del municipi. L'entorn es caracteritza per la seva tranquil·litat i baixa intensitat de trànsit, així com per la integració d'alguns elements naturals al paisatge urbà: petits setos, arbrat alineat, jardins privats i espais verds dispersos. Això ofereix l'oportunitat que el parc actuï com a punt de trobada, espai de lleure i connexió ecològica.

El context mediambiental de La Garriga ofereix, per tant, una oportunitat per dissenyar un parc que potenciï la biodiversitat local, millori la connexió entre els diferents paisatges del municipi i proporcioni espais per a activitats i benestar en coherència amb la identitat natural del territori.

El projecte neix de la voluntat municipal d'adaptar el parc a les necessitats reals de la ciutadania, amb especial atenció a famílies, infants, joves i persones grans. Es va impulsar el procés participatiu "Repensem Ca n'Illa", que es va desenvolupar en quatre fases, d'abril a desembre de 2024. Gràcies a les 1.016 propostes ciutadanes recollides, es van establir unes conclusions i recomanacions integrades en la concepció del present projecte.

El projecte del parc de Ca n'Illa busca integrar-se en el paisatge local, fomentant la biodiversitat i actuant com a part del corredor verd que uneix la ciutat amb el paisatge circumdant. Alhora, respon a les necessitats comunitàries pel que fa al desenvolupament de nous usos i activitats. Finalment, actua com a espai de promoció de la consciència ciutadana en relació amb el paisatge.

El parc proposa massissos naturalistes formats per espècies autòctones i mediterrànies adaptades al territori. Ofereix una diversitat d'estrats vegetals que inclou arbres (perennes i caducifolis amb floracions primaverals i tonalitats tardorals), arbustos, herbàcies i cobertes de sòl adaptades a les condicions de cada espai.

Aquesta composició genera ecosistemes equilibrats que requereixen un mínim consum de recursos i aporten nombrosos beneficis ecosistèmics: regulen el microclima i proporcionen ombra, milloren el drenatge i la qualitat de l'aigua, prevenen l'erosió i enriqueixen el sòl, afavoreixen la biodiversitat local oferint hàbitats per a ocells, insectes pol·linitzadors i petits mamífers, contribueixen a la captura de carboni i a la filtració de contaminants i, finalment, promouen el benestar humà i l'educació ambiental oferint espais de lleure, contemplació i aprenentatge en contacte amb la natura.

En efecte, el parc de Ca n'Illa funciona com a connector social i natural, gràcies a les intervencions que creen llocs d'activitat i trobada en estreta relació amb la natura. La ciutadania troba un espai de lleure sa, actiu, contemplatiu i de descans.

El disseny del parc incorpora estratègies d'obertura sensorial i educació ambiental, facilitant la interacció de la ciutadania amb la natura de manera estructurada i pedagògica. La selecció d'espècies autòctones i mediterrànies, juntament amb la diversitat d'estrats vegetals, permet oferir estímuls visuals, olfactius i tàctils, així com l'observació de fauna local. Els recorreguts, àrees d'estada i la senyalització interpretativa estan concebuts per afavorir la comprensió dels processos ecològics, els cicles estacionals i els serveis ecosistèmics. D'aquesta manera, el parc actua com a recurs d'educació ambiental formal i informal, promovent la sensibilització envers la biodiversitat local i fomentant pràctiques sostenibles en l'àmbit urbà.

Característiques de l'arbrat existent

L'arbrat existent dins l'àmbit del parc de Ca n'Illa presenta una composició variada amb espècies autòctones i exòtiques de diferents mides i estat fitosanitari. Tot i que alguns exemplars es troben en bon estat i aporten valor paisatgístic i ecològic, altres mostren signes de deteriorament, inclinació o fissures, i algunes espècies exòtiques representen un risc d'invasió que cal gestionar. En conjunt, l'arbrat actual ofereix estructura vegetal, ombra i hàbitats per a la fauna, però presenta necessitats de gestió i renovació per garantir la seguretat dels usuaris, la integració paisatgística i la coherència amb els objectius del projecte de potenciar la biodiversitat mediterrània i establir un parc sostenible i naturalista.

Llistat de l'arbrat existent amb les unitats de cada espècie

El parc compta amb les següents espècies principals:

Celtis australis (Lledoner): 16 unitats

Exemplars de mida mitjana, amb estat general de Bo a Regular. Alguns individus presenten branques baixes, inclinació lleu i fissures longitudinals en el tronc, fet que requereix seguiment i possibles actuacions de podada i consolidació.

Tilia x europaea (Tília europea): 11 unitats

Exemplars amb estat Regular a Deficient. Es detecta pèrdua de fulles a la part alta i fissures en el tronc, indicant un estat fitosanitari precari que recomana manteniment intensiu.

Cedrus deodara (Cedre de l'Himàlaia): 8 unitats

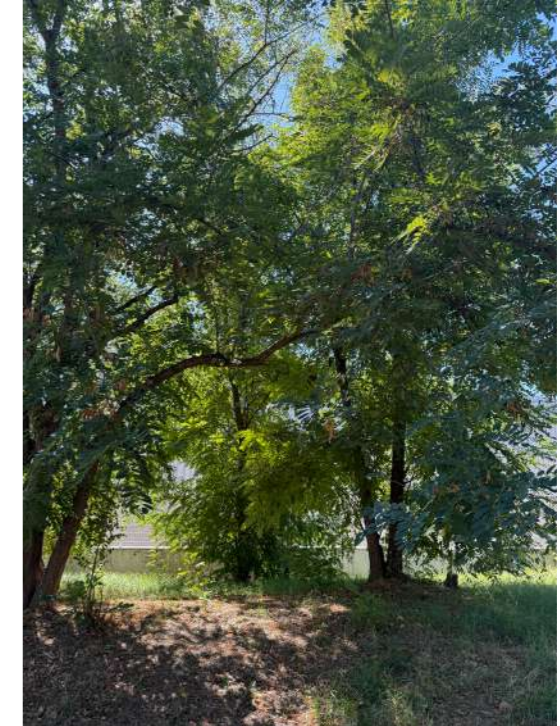
Exemplars en Bon estat, amb creixement equilibrat i valor paisatgístic destacable.

Olea europaea (Olivera): 1 unitat

Exemplar en Bon estat. Observant l'estructura del tronc, sembla que es tractava d'un arbre de major grandària que va ser podat de manera significativa, i posteriorment ha rebrotat, adquirint la forma d'un petit arbre amb aparença arbustiva.

Robinia pseudoacacia (Falsa acàcia): 10 unitats

Exemplars en Bon estat però amb alt risc d'invasió, pel seu potencial de rebrot i dispersió, competint amb la flora autòctona.



Actuacions específiques de protecció i cura per l'arbrat existent per tal de permetre el seu bon desenvolupament i garantir l'afectació mínima en període execució d'obres

Amb l'objectiu de preservar en bon estat els exemplars d'arbrat existents durant el període d'execució de les obres i minimitzar l'afectació sobre ells, s'adoptaran les mesures següents:

- Delimitació i senyalització de l'arbrat protegit

Es col·locarà un tancament perimetral al voltant de cada exemplar o grup d'arbres, a una distància mínima equivalent al radi de la seva copa projectada al sòl.

El tancament serà rígid i visible (fusta, malla metàl·lica, etc.) i haurà de romandre durant tota l'execució de l'obra.

Es senyalitzarà amb cartells indicatius de "Arbre protegit – No intervenir".

- Prohibició de trànsit, emmagatzematge i maquinària a la zona de protecció

No es permetrà el pas de maquinària, l'emmagatzematge de materials, abocaments, residus ni la circulació de personal dins de l'àrea de protecció radicular.

No es permetrà la compactació del sòl dins d'aquesta zona, ja que podria danyar el sistema radicular superficial.

- Protecció física del tronc

Si per raons d'espai o de disseny no és possible instal·lar un tancament ampli, es protegirà el tronc amb envoltures de fusta o geotèxtil, subjectes però transpirables, que absorbiran impactes sense danyar l'escorça.

- Control del moviment de terres

No es permetran excavacions ni farciments dins de l'àrea de protecció radicular.

Si cal realitzar treballs propers a l'arbre, s'hauran de fer tral·les manuals o amb aire comprimit (air spade) per evitar seccionar arrels.

- Poda preventiva controlada (si s'escau)

S'executarà només si és necessari per evitar interferències amb maquinària o infraestructures.

Haurà de ser realitzada per personal especialitzat, amb criteris tècnics, sense afectar l'estructura principal de l'arbre.

- Reg i manteniment durant l'obra

Es garantirà el reg periòdic en casos d'estrès hídric, especialment si es modifiquen nivells de sòl o s'interrompen esorrenties naturals.

Es podrà aplicar mulching o acolchat vegetal per conservar la humitat i protegir el sòl.

- Supervisió tècnica

Totes les actuacions seran supervisades per un tècnic competent en arbrat urbà o paisatgisme.

Es recomana emetre actes de seguiment de l'estat dels arbres abans, durant i després de l'obra.

- Pla de vigilància post-obra

Un cop finalitzades les obres, es farà un seguiment de l'estat fitosanitari dels exemplars protegits durant almenys un any, aplicant tractaments si fos necessari.

Característiques de les arbustives i herbàcies existents

El parc de Ca n'Illa no compta actualment amb cap formació arbustiva i presenta una presència molt reduïda d'herbàcies.

En general, la vegetació existent està formada per espècies ruderals i espontànies, amb poca diversitat estructural i un valor ornamental i ecològic limitat. La manca d'estrat arbustiu i la baixa cobertura herbàcia en determinades zones posen de manifest l'oportunitat d'incorporar espècies adaptades al clima mediterrani, capaces d'afavorir la biodiversitat i millorar el confort dels usuaris del parc.

Llistat de les arbustives i herbàcies existents amb les unitats de cada espècie

El sòl es troba majoritàriament cobert per *Cynodon dactylon*, amb una distribució irregular segons les zones. Aquesta coberta es degrada especialment als espais de pas intens i a les superfícies més exposades a la insolació.

A les àrees amb major disponibilitat hídrica es detecten parterres de *Phyla nodiflora*, que mostren un bon estat de conservació i una cobertura relativament densa.

La resta de vegetació herbàcia correspon principalment a espècies anuals i espontànies, entre les quals s'han identificat:

Cichorium intybus

Convolvulus arvensis

Medicago sativa

Foeniculum vulgare

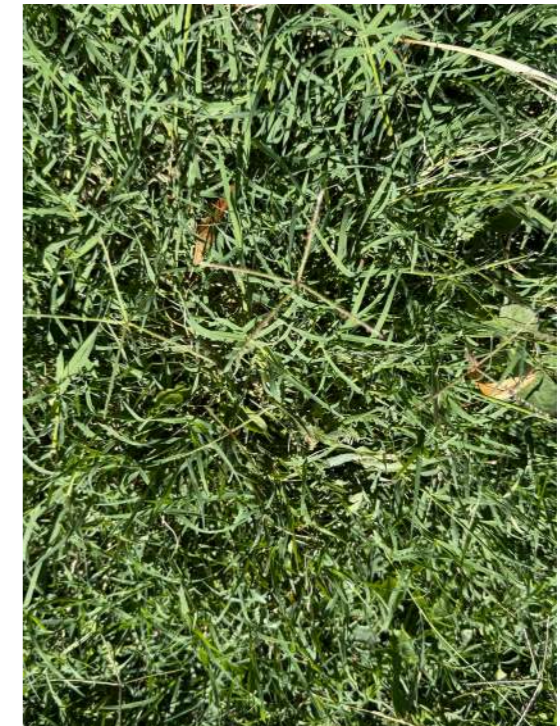
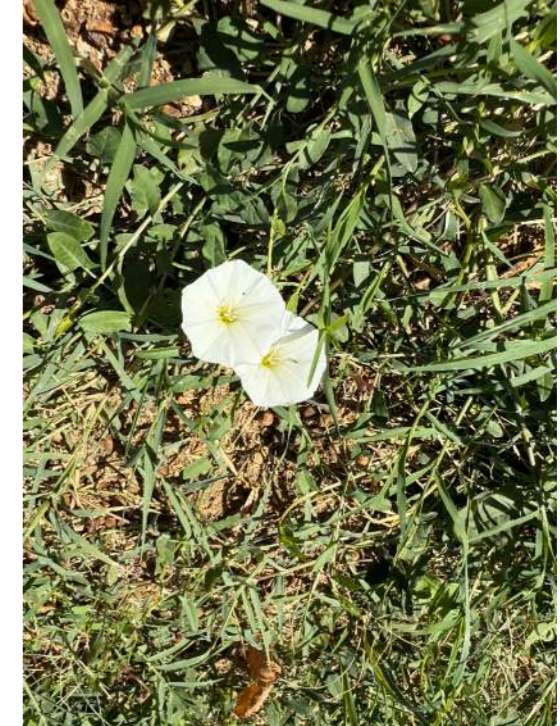
Alyssum maritimum

Justificació de la necessitat d'eliminació o trasplantació d'algun exemplar

No es considera necessària l'eliminació ni el trasplantament de cap exemplar, ja que no existeix vegetació arbustiva ni herbàcia consolidada que requereixi aquestes actuacions.

Actuacions específiques de protecció i cura

Donada la manca d'exemplars a protegir, no es preveuen actuacions específiques de protecció.



Característiques genèriques de la proposta d'arbrat

La proposta d'arbrat s'ha definit seguint criteris paisatgístics, ecològics i funcionals, amb l'objectiu de generar un parc sostenible, segur i atractiu per a la ciutadania. Les característiques principals són:

- Adaptació al clima mediterrani

Es prioritzen espècies autòctones i mediterrànies adaptades al clima mediterrani interior, amb alta resistència a la sequera, baix requeriment hídrico i bona adaptació a sòls ben drenats. Aquesta selecció garanteix la supervivència a llarg termini dels exemplars amb mínimes necessitats de manteniment.

- Diversitat i equilibri

El disseny busca un equilibri entre arbres caducifolis i perennifolis: aquesta combinació d'arbres permet que els usuaris percebin clarament els canvis estacionals al llarg de l'any. Els caducifolis ofereixen ombra i frescor a l'estiu i deixen passar la llum a l'hivern, mentre que els perennifolis mantenen una cobertura vegetal permanent, creant continuïtat paisatgística, pantalles visuals i protecció acústica. Aquesta estratègia contribueix també a la regulació del microclima, a l'enriquiment visual del parc durant totes les estacions i a la creació d'hàbitats diversos per a la fauna, reforçant la connectivitat ecològica i promovent la percepció del parc com un espai viu i dinàmic.

- Valor ornamental i experiència sensorial

L'elecció d'espècies té també un valor ornamental i sensorial, amb floració vistosa, color de fulla, fructificació o port estructural destacat, amb la finalitat d'enriquir l'experiència dels usuaris estimulants la percepció visual, olfactiva i tàctil al llarg de tot l'any.

- Biodiversitat i serveis ecosistèmics

Els arbres ofereixen hàbitats per a aus, insectes pol·linitzadors i petits mamífers, contribuint a la connectivitat ecològica i proporcionant serveis ecosistèmics com la captura de carboni, la millora de la qualitat de l'aigua, la regulació del microclima, la prevenció de l'erosió i l'enriquiment del sòl.

- Manteniment i sostenibilitat

Es prioritzen espècies amb requeriments hídrics moderats i necessitats de poda limitades, minimitzant així els recursos necessaris per al manteniment i garantint la durabilitat i la funcionalitat urbana.

- Seguretat i compatibilitat urbana

L'arbrat s'ha seleccionat i ubicat considerant la distància a infraestructures, l'alçada de les branques, l'estabilitat estructural i la compatibilitat amb zones de pas i ús públic, garantint la seguretat dels usuaris.

- Integració paisatgística

L'arbrat reforça els eixos verds existents, defineix espais de recorregut i estada i s'integra amb la topografia i els elements naturals i urbans del parc, generant zones de confort climàtic, ombra i estètica que contribueixen al benestar dels usuaris i al concepte de parc saludable, jugable i inclusiu.

Llistat d'arbrat proposat amb les unitats de cada espècie

Per generar ombra, estructura i continuïtat paisatgística i ecològica, seleccionem els següents arbres, combinant espècies perennes i caducifòlies segons la seva ubicació. Amb l'objectiu de generar interès estacional i sensorial: la presència de frutals i arbres de fulla canviant aporta colors, olors i textures que varien al llarg de l'any, enriquint l'experiència del parc per als usuaris:

Quercus ilex (Alzina): 7 unitats

Fraxinus angustifolia (Freixe): 6 unitats

Ficus carica (Figuera): 1 unitat

Olea europaea (Olivera): 3 unitats

Acer monspessulanum (Arç de Montpellier): 3 unitats

Pistacia chinensis (Pistatxer xinès): 4 unitats

Punica granatum (Magraner): 3 unitats

Cercis siliquastrum (Arbre de l'amor): 3 unitats

Fotos exemplars



 **Plant Passport**
A: *TILIA platyphyllos*
B: -
C: LNJOIE
D: -

QR Identifier: LNJOIE

Size: ■ 14.6 cm

Scan date 26/9/2025



 **Plant Passport**
A: *ACER campestre*
B: -
C: WGKRVX
D: -

QR Identifier: WGKRVX

Size: ■ 16.1 cm

Scan date 3/9/2025



 **Plant Passport**
A: *GINKGO biloba* "autum gold"
B: -
C: LPRPGV
D: -

QR Identifier: LPRPGV

Size: 24.3 cm

Scan date 24/9/2025




 **Plant Passport**
A: *CERCIS siliquastrum*
B: -
C: QFZHJW
D: -

QR Identifier: QFZHJW

Size: ■ 19.0 cm

Scan date 25/9/2025




 **Plant Passport**
A: *ROBINIA pseudoacacia* "pyramidalis"
B: -
C: NDGCVJ
D: -

QR Identifier: NDGCVJ

Size: ■ 26.9 cm

Scan date 23/9/2025



 **Plant Passport**
A: *FRAXINUS angustifolia* "raywood"
B: -
C: VREEFF
D: -

QR Identifier: VREEFF

Size: ■ 16.1 cm

Scan date 3/9/2025




 **Plant Passport**
A: *CELTIS australis*
B: -
C: QUPNNN
D: -

QR Identifier: QUPNNN

Size: ■ 31.0 cm

Scan date 15/10/2025



 **Plant Passport**
A: *PLATANUS hispanica*
B: -
C: UQPNHA
D: -

QR Identifier: UQPNHA

Size: ■ 26.3 cm

Scan date 24/9/2025

Criteris generals en la definició i localització en projecte de l'arbrat proposat

La definició i distribució de l'arbrat proposat s'ha adaptat a la nova zonificació del parc i a les necessitats específiques dels diferents usos previstos. El plantejament busca donar resposta a les demandes de la ciutadania en termes d'ombra, confort climàtic, valor ornamental i foment de la biodiversitat, alhora que trenca amb la zonificació monoespècie existent, promovent agrupaments més heterogenis que enriqueixin la percepció visual i els serveis ecosistèmics.

Selecció d'espècies i adaptabilitat ecològica

Es prioritzarà l'ús d'espècies autòctones i adaptades al clima mediterrani de La Garriga, amb especial atenció a la seva resistència a la sequera i a les condicions edàfiques locals. Les espècies seleccionades han de ser capaces de suportar les condicions ambientals específiques del lloc.

La paleta d'arbrat es distribueix segons la tipologia funcional de cada zona, amb criteris d'adaptació ecològica, seguretat, integració paisatgística i valor estacional:

- Zones de pas (camins principals i secundaris): Els arbres seleccionats proporcionen ombra, estructuraven el recorregut i asseguren la continuïtat paisatgística. La seva ubicació i densitat tenen en compte la visibilitat, la seguretat i el confort dels usuaris, generant un recorregut clar i agradable.

- Àrees de joc i esport: En aquestes zones, la selecció d'arbres evita interferir amb els espais oberts necessaris per a les activitats. S'han triat espècies amb branques altes o porte adequat per minimitzar riscos per a la presència de nens i joves, garantint alhora ombra puntual i atractiu visual.

- Zones de descans i pícnic: On es localitza mobiliari urbà, es prioritza la creació de microclimes frescos a l'estiu i espais lluminosos a l'hivern. La diversitat d'espècies permet visualitzar els canvis estacionals, aportant interès temporal i enriquint l'experiència sensorial dels usuaris.

- Zones de transició i renaturalitzades: En aquestes àrees de menor ús antropogènic, l'arbrat proposat contribueix a generar continuïtat ecològica, pantalles naturals i refugis per a la fauna, afavorint la connexió amb el paisatge circumdant i reforçant els processos de naturalització del parc. El disseny i la densitat de la plantació arbòria i arbustiva actuen com a element dissuasiu natural del pas de persones, permetent que aquests espais es mantinguin com a zones de lliure evolució i alta funcionalitat ecològica.

Densitat i distribució de la plantació

La densitat de plantació es determinarà en funció de les característiques de cada espècie, amb l'objectiu de garantir un desenvolupament òptim de les capçades i un espai suficient per al creixement del sistema radicular. La distribució es realitzarà tenint en compte les funcions específiques de cada zona.

Integració amb infraestructures i serveis

La ubicació dels arbres es planificarà per evitar conflictes amb infraestructures existents i futures, com ara xarxes de serveis soterrats, sistemes de drenatge sostenible (SUDS) i zones de pas. Es respectaran les distàncies mínimes establertes per la normativa vigent per garantir la seguretat i el bon desenvolupament dels arbres.

La distribució i selecció de les espècies s'ha concebut tenint en compte no només els criteris paisatgístics, ecològics i funcionals, sinó també la viabilitat tècnica de la implantació i el manteniment a llarg termini. Així, s'ha considerat l'espai necessari per al desenvolupament saludable de cada exemplar, la compatibilitat amb les espècies herbàcies i arbustives associades, i les condicions de drenatge i exposició lumínica. Aquesta planificació garanteix que el parc pugui evolucionar de manera sostenible, assegurant la conservació de la biodiversitat, la seguretat dels usuaris i la qualitat paisatgística, alhora que facilita la posterior implantació segons les recomanacions específiques que es presenten en la secció següent.

Recomanacions de criteris d'implantació

De manera general, el desenvolupament i la perennitat d'un arbre estan en gran mesura determinats per les condicions de la seva implantació. Les recomanacions següents tenen com a objectiu crear les condicions òptimes per a l'arrelament i el manteniment de l'arbre, assegurant així la seva perennitat.

Preparació del sòl i condicions de plantació

Els forats de plantació tindran dimensions mínimes de 1 x 1 x 1 m, amb una millora del substrat mitjançant l'aportació de terra vegetal de qualitat i, si és necessari, la incorporació de sistemes de drenatge per evitar l'acumulació d'aigua. Es garantirà una profunditat suficient per permetre el desenvolupament del sistema radicular sense restriccions.

Plantació de l'arbrat

La plantació es realitzarà durant el període de repòs vegetatiu, preferentment a la tardor o a l'hivern, per minimitzar l'estrès hídric i afavorir l'arrelament. Es tindrà en compte la previsió meteorològica per evitar períodes de calor extrema o sequera prolongada durant la fase d'establiment.

Plantació d'arbres joves amb pa de terra (mota)

Excavar un clot amb un volum aproximadament 1,5 vegades superior al de la mota, per facilitar-ne la correcta col·locació.

Col·locar la mota a nivell del coll de l'arrel, assegurant una posició estable.

Tallar els fils metàl·lics del grillatge de la mota i retirar el terç superior de la malla, estenent el grillatge i la tela per evitar estrangulaments del sistema radicular.

Reomplir amb una mescla de terra vegetal i substrat de qualitat, compactant lleugerament el sòl per eliminar bosses d'aire i tancar la plantació.

Plantació d'arbres joves a arrel nua

Eliminar les arrels malmeses, trencades o enrotllades, preservant el màxim possible del sistema radicular fi.

Pralinar les arrels nues, submergint-les en una barreja d'1 kg de terra per 6 volums d'aigua, per afavorir la hidratació i la regeneració radicular.

Col·locar l'arbre dins del forat de plantació, ajustant-lo a nivell del coll de l'arrel, i estabilitzar-lo amb terra fina.

Reblir progressivament el forat amb terra de plantació, compactant lleugerament a cada capa per garantir el contacte sòl-arrel i evitar afonaments posteriors.

Tutoratge i protecció dels exemplars

Els arbres es tutoraran amb dos pals de fusta tractada i cintes de material no abrasiu, retirant-los un cop l'exemplar estigui estabilitzat, normalment després d'un període de 1 a 2 anys. Es tindrà en compte la mida i el pes dels exemplars per determinar la necessitat de suport addicional.

Preserva així el basculament de l'arbre sota l'acció del vent i afavorir el desenvolupament de les arrels

d'ancoratge. Es recomana optar per sistemes de tutoratge el menys rígids possible, ja que un arbre que es mou lleugerament amb el vent desenvolupa abans i amb més solidesa el seu sistema radicular d'ancoratge que no pas un arbre completament immobilitzat.

Règim de reg i manteniment inicial

Per tal de facilitar el reg de l'arbre durant els primers anys, s'ha de confeccionar una cassoleta de reg amb un diàmetre lleugerament inferior al de la motlla de l'arbre, i amb bordons de terra d'uns 20 cm d'alçada que permetin retenir l'aigua al voltant del coll de l'arbre. Té com a finalitat assentar el sòl al voltant del sistema radicular i repartir la terra dins de tota la rasa de plantació. S'ha de realitzar immediatament després de la plantació, encara que sigui període de pluges, aplicant el reg directament al peu de l'arbre. El reg ha de ser abundant, de manera que permeti eliminar els buits dins de la rasa sense arribar a saturar el sòl d'aigua. Un cop el terreny hagi escorregut, s'han de realitzar complements de terra si cal, i finalment nivellar definitivament el sòl per assegurar que el terreny quedi a la cota correcta.

Es garantirà un sistema de reg adequat durant els primers 2 a 3 anys per assegurar l'arrelament i el desenvolupament dels exemplars. Es podrà utilitzar reg per degoteig o alcorcs amb embocadura, segons les característiques del lloc.

Es recomana la col·locació d'un acolchat vegetal (mulching) al voltant del peu de l'arbre per evitar la proliferació d'adventícies i conservar la humitat del sòl.

Afavorir, almenys durant els tres primers anys, l'arrelament dels arbres joves

Regar de manera freqüent i adaptada a les necessitats hídriques de cada exemplar.

Desherbar manualment al peu de l'arbre per evitar competència amb adventícies.

Restaurar les cassoletes de reg, ja que els seus marges poden desaparèixer progressivament amb els regs successius.

Protegir de lesions

Supervisar els sistemes de tutoratge, ja que els lligams massa ajustats poden provocar estrangulaments durant el creixement dels arbres.

Col·locar proteccions als troncs: tots els arbres joves, pel seu estat juvenil, presenten escorces fines molt sensibles a la radiació solar. Els sistemes de canyissos o teles de jute aplicats sobre els troncs joves protegeixen de manera eficaç de les cremades solars.

Seguiment i avaluació del desenvolupament

Es realitzarà un seguiment periòdic de l'estat sanitari i del creixement dels arbres implantats, amb avaluacions anuals per identificar possibles necessitats de manteniment o intervencions addicionals. Es documentarà l'evolució de cada exemplar per garantir el compliment dels objectius establerts.

Característiques genèriques de la proposta d'arbustives

La proposta d'arbustiva s'ha concebut seguint criteris paisatgístics, ecològics i funcionals, amb l'objectiu de reforçar la biodiversitat, la continuïtat ecològica i l'atractiu visual del parc, garantint alhora la seguretat i el confort dels usuaris.

Les característiques principals són:

- Adaptació al clima mediterrani

Es prioritzen espècies autòctones i mediterrànies amb bona resistència a la sequera, adaptades a sòls pobres i ben drenats, assegurant la seva supervivència a llarg termini amb mínimes necessitats de manteniment.

- Diversitat i estratificació vegetal

El disseny inclou arbustos de diferents alçades, textures i colors, que complementen l'arbrat i les herbàcies. Aquesta estratificació crea un paisatge més complex i dinàmic, permetent la visualització clara dels canvis estacionals i reforçant els patrons de distribució espacial de la vegetació.

- Valor ornamental i experiència sensorial

Les espècies seleccionades aporten floracions atractives, fruits vistosos i perfums característics, així com fulles amb textures i colors diversos. Aquesta combinació enriqueix l'experiència sensorial dels visitants, estimulant la percepció visual, olfactiva i tàctil al llarg de tot l'any.

- Biodiversitat i serveis ecosistèmics

Els arbustos generen hàbitats per a aus, insectes pol·linitzadors i petits mamífers, contribuint a la connectivitat ecològica i als serveis ecosistèmics del parc. Afavoreixen la retenció de sòl, la filtració de nutrients i aigua, i proporcionen protecció i alimentació a la fauna local.

- Manteniment i sostenibilitat

S'han seleccionat espècies de baix manteniment, amb requeriments hídrics moderats i resistents a malalties, reduint la necessitat de recursos per al seu manteniment i assegurant la durabilitat i funcionalitat del parc.

- Seguretat i compatibilitat urbana

L'elecció i ubicació dels arbustos té en compte l'alçada, la densitat i la interacció amb els usuaris i les infraestructures, evitant interferències amb els recorreguts i les zones de joc, i mantenint la seguretat i el confort dels visitants.

- Integració paisatgística

Els arbustos reforcen els eixos verds, delimiten espais de recorregut i estada, i contribueixen a l'harmonia visual amb l'arbrat, les herbàcies i els elements naturals i urbans, generant microclimes agradables, ombra parcial i espais de contemplació i descans.

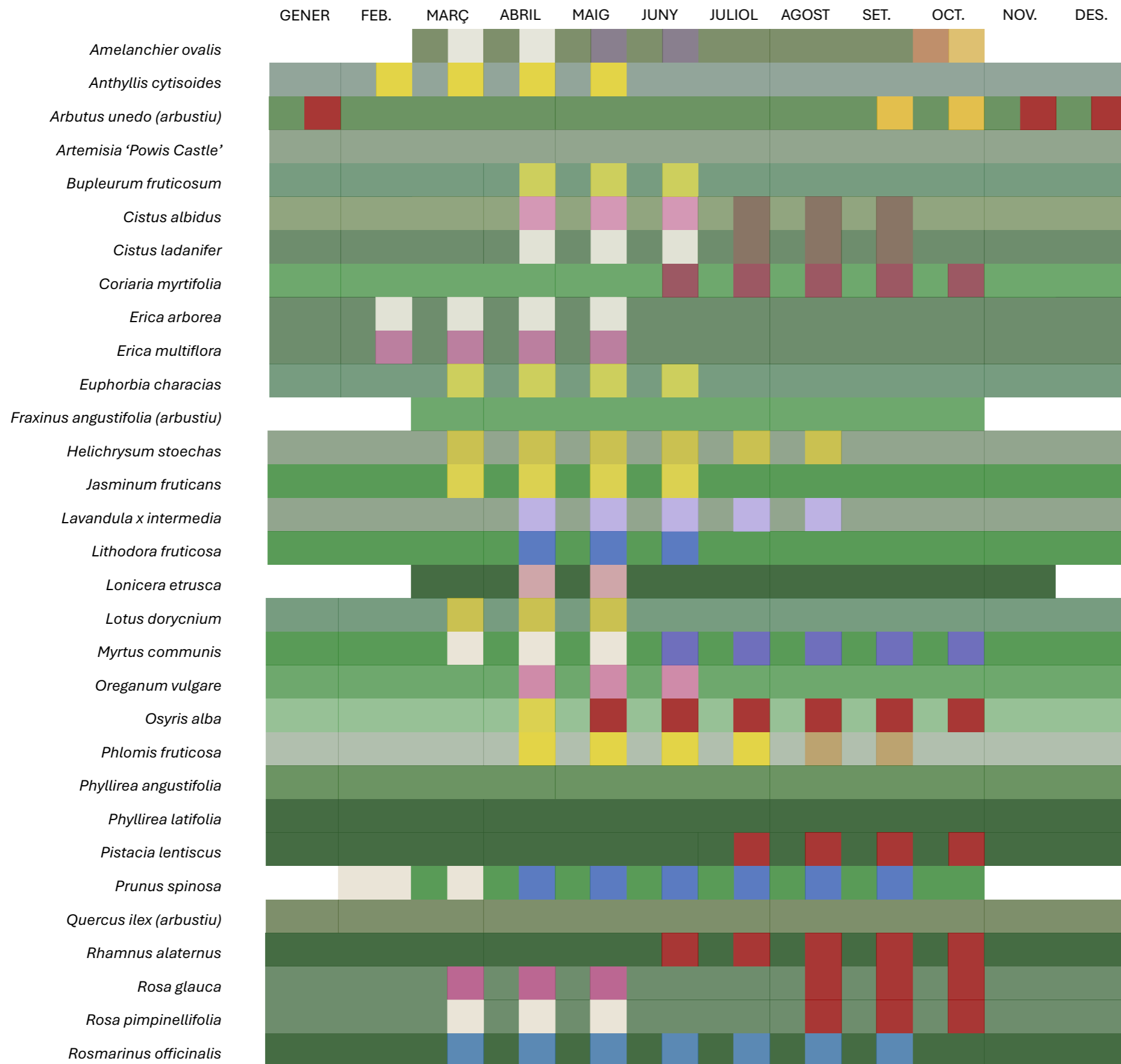
Llistat d'arbustives proposat amb els percentatges de dominància i les unitats corresponents

Nom científic	Nom comú	Contenedor	% de la plantació	Unitats
<i>Amelanchier ovalis</i>	Amelànixer	3L	1,54%	23
<i>Anthyllis cytisoides</i>	Anthil-lis	3L	4,29%	64
<i>Arbutus unedo (arbustiu)</i>	Arboç	5 L	1,54%	23
<i>Artemisia 'Powis Castle'</i>	Artemisia	2L	3,40%	51
<i>Bupleurum fruticosum</i>	Buplerum	2L	1,07%	16
<i>Cistus albidus</i>	Estepa rosa	2L	3,09%	46
<i>Cistus ladanifer</i>	Estepa ladanifera	2L	2,41%	36
<i>Coriaria myrtifolia</i>	Roldor	2L	1,34%	20
<i>Erica arborea</i>	Bruc boal	3L	2,69%	40
<i>Erica multiflora</i>	Bruguera	3L	2,75%	41
<i>Euphorbia characias</i>	Lleteresa vera	2L	1,01%	15
<i>Fraxinus angustifolia (arbustivo)</i>	Fleix arbustiu	3L	1,21%	18
<i>Helichrysum stoechas</i>	Sempreviva borda	2L	1,68%	25
<i>Jasminum fruticans</i>	Gessamí groc	2L	0,34%	5
<i>Lavandula x intermedia</i>	Lavanda	2L	5,30%	79
<i>Lithodora fruticosa</i>	Aspró	2L	0,67%	10
<i>Lonicera etrusca</i>	Lligabosc	2L	1,34%	20
<i>Lotus dorycnium</i>	Botja d'escombres	2L	3,69%	55
<i>Myrtus communis</i>	Murta	3L	1,48%	22
<i>Oreganum vulgare</i>	Orenga	2L	1,54%	23
<i>Osyris alba</i>	Osiris	2L	1,34%	20
<i>Phlomis fruticosa</i>	Salvió de jardí	2L	1,07%	16
<i>Phyllirea angustifolia</i>	Fíl-lirea	5L	4,36%	65
<i>Phyllirea latifolia</i>	Fíl-lirea ampla	5L	1,01%	15
<i>Pistacia lentiscus</i>	Llentiscle	5L	5,84%	87
<i>Prunus spinosa</i>	Aranyoner	2L	0,74%	11
<i>Quercus ilex (arbustiu)</i>	Alcina arbustiu	5L	3,76%	56
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern	3L	1,01%	15
<i>Rosa glauca</i>	Rosa	2L	0,94%	14
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	Rosa pimpenell	2L	1,28%	19
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romaní	2L	8,53%	127
<i>Salix purpurea</i>	Salze purpuri	3L	1,21%	18

Llistat d'arbustives proposat amb els percentatges de dominància i les unitats corresponents.

<i>Salvia greggii</i> 'Alba'	Salvia	2L	5,44%	81
<i>Santolina rosmarinifolia</i> subsp. <i>canescens</i>	Santolina	2L	4,50%	67
<i>Satureja montana</i>	Sajolida	2L	1,01%	15
<i>Spartium junceum</i>	Ginesta	2L	1,01%	15
<i>Staehelina dubia</i>	Farigola borda	2L	1,34%	20
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Alzineta	2L	4,30%	64
<i>Thymus capitatus</i>	Farigola grossa	2L	3,49%	52
<i>Thymus vulgaris</i>	Farigola comuna	2L	4,36%	65
<i>Westringia fruticosa</i>	Romaní australià	5L	1,01%	15

Estudi cromàtic de la vegetació



Estudi cromàtic de la vegetació



criteris generals en la definició i localització en projecte de les arbustives proposades

La definició i distribució de l'arbustiva proposada s'ha adaptat a la nova zonificació del parc i a les necessitats específiques dels diferents usos previstos. El plantejament busca donar resposta a les demandes de la ciutadania en termes d'ombra parcial, atractiu visual, enriquiment sensorial i foment de la biodiversitat, complementant l'arbrat i les herbàcies i creant una estructura vegetal estratificada que enriqueixi els serveis ecosistèmics del parc.

Selecció d'espècies i adaptabilitat ecològica

Es prioritzarà l'ús d'espècies autòctones i mediterrànies adaptades al clima mediterrani interior de La Garriga, amb especial atenció a la resistència a la sequera i a les condicions edàfiques locals. Les espècies seleccionades han de ser capaces de suportar les condicions ambientals específiques del lloc i generar hàbitats per a la fauna local, alhora que garanteixen un manteniment raonable i sostenibilitat a llarg termini.

La paleta arbustiva es distribueix segons la funcionalitat de cada zona, amb criteris d'adaptació ecològica, seguretat, integració paisatgística i valor estacional:

- Massissos ornamentals

Les espècies seleccionades s'organitzen de manera harmoniosa per generar punts d'interès visual i estacional al jardí. La combinació de flors, fulles i textures aporta dinamisme i profunditat, creant un recorregut atractiu per als ulls i fomentant la biodiversitat. A més, els massissos ornamentals contribueixen a microclimes agradables i ofereixen refugis per a petits insectes i aus.

- Talussos

L'arbustiva i la coberta vegetal s'escullen per reforçar la protecció del sòl i la continuïtat ecològica del jardí. La seva disposició ajuda a retenir l'aigua, evitar l'erosió i generar hàbitats per a la fauna local. A més, la combinació de textures i colors proporciona interès visual durant tot l'any, mentre que la vegetació més densa actua com a barrera natural que regula el pas i protegeix les zones sensibles.

- Massissos de gramínies

Les gramínies s'agrupen per crear moviment, volum i textures variades que evolucionen al llarg de les estacions. Aporten un caràcter naturalista i dinàmic als espais oberts, generant microclimes agradables i refugi per a la fauna. La seva presència també facilita la integració amb altres elements vegetals i permet un manteniment sostenible i funcional.

- Zones de pas, joc i descans

Les espècies seleccionades respecten la funcionalitat dels recorreguts i els espais oberts, combinant seguretat i confort amb estètica i biodiversitat. Arbustos i plantes baixes aporten color, perfum i textures, creant interès sensorial i visual. La vegetació s'organitza per generar microclimes agradables i punts d'ombra, alhora que facilita la convivència i la seguretat en les àrees de joc, descans i pícnic.

- Densitat i distribució de la plantació

La densitat de plantació es determinarà segons les necessitats de cada espècie, l'efecte desitjat de cobertura i la seva funció ecològica. Es tindrà en compte l'espai necessari per al desenvolupament de la planta, la seva interacció amb l'arbrat i les herbàcies, i la necessitat de facilitar el manteniment i la seguretat.

Integració amb infraestructures i serveis

La ubicació dels arbustos es planificarà evitant interferències amb infraestructures i zones de pas, respectant les distàncies mínimes establertes per normativa i assegurant la compatibilitat amb l'arbrat i les zones d'ús públic.

Viabilitat tècnica i sostenibilitat

La distribució i selecció de les espècies s'ha concebut per garantir la viabilitat tècnica de la implantació, el creixement saludable de cada exemplar i la sostenibilitat a llarg termini del parc. Aquesta planificació assegura la conservació de la biodiversitat, l'eficiència dels serveis ecosistèmics i la qualitat paisatgística, i facilita la posterior implantació segons les recomanacions específiques que es presenten en la secció següent.

Recomanacions de criteris d'implantació

De manera general, el desenvolupament i la perennitat dels arbustos estan fortament condicionats per la correcta implantació i adaptació al lloc. Les recomanacions següents tenen com a objectiu crear les condicions òptimes per a l'arrelament, el creixement i el manteniment dels arbustos, garantint la seva sostenibilitat i funcionalitat en el temps.

- Preparació del sòl i plantació

Els forats de plantació tindran dimensions mínimes d'uns 0,5–0,7 m de costat i profunditat, segons la mida de l'exemplar, i es milloraran amb substrat de qualitat i terra vegetal adaptada a les condicions edàfiques locals. En cas de sòls amb drenatge deficient, es preveu la incorporació de graveta o drenatge a la base.

- Plantació d'exemplars en contenidor

Col·locar l'exemplar dins del forat, a nivell del coll de l'arrel.

Retirar parcialment qualsevol malla protectora del contenidor per permetre el contacte directe de les arrels amb el sòl.

Reomplir amb substrat de qualitat i compacteu lleugerament per eliminar buits sense comprimir el sistema radicular. Regar abundantment immediatament després de la plantació per afavorir l'arrelament i assentar el substrat.

- Règim de reg i manteniment inicial

Es garantirà un reg adequat durant els primers 12–18 mesos, ajustat a les necessitats hídrices de cada espècie. Es recomana aplicar reg per degoteig, creant una microcassoleta al voltant del peu per retenir l'aigua i afavorir la infiltració. La capa superficial es pot protegir amb mulching orgànic per conservar la humitat, limitar la competència amb adventícies i protegir el sòl de l'erosió.

- Poda i modelatge anual

Poda de formació durant els primers anys si cal, per aconseguir una estructura equilibrada i adequada a l'espai.

Poda de manteniment anual per eliminar branques mortes, afavorir la densitat de capçada, promoure la floració i fructificació, i mantenir la seguretat i visibilitat en zones de pas.

Ajustar la poda segons les necessitats ecològiques (refugi de fauna, control d'ombreig) i estètiques del parc.

- Seguiment i avaluació

Es realitzarà un seguiment periòdic de l'estat sanitari, vigor i desenvolupament de les plantacions, documentant possibles necessitats de reposició o intervencions correctives. Aquesta avaluació garanteix la consolidació de la vegetació arbustiva com a element funcional, paisatgístic i ecològic del parc.

Característiques genèriques de la proposta d'herbàcies

La selecció d'herbàcies s'ha realitzat seguint criteris paisatgístics, ecològics i funcionals, amb l'objectiu de generar cobertes vegetals sostenibles, atractives i de baix manteniment. Es prioritzen espècies autòctones i mediterrànies adaptades al clima de La Garriga, amb resistència a la sequera i capacitat d'adaptació als sòls locals.

Adaptació al clima mediterrani: Selecció d'espècies perennes i resistent a l'estiu sec i a les gelades lleus. Predomini de plantes autòctones i adaptades als sòls calcaris i lleugerament argilosos de la zona.

Diversitat estructural i estacional: Mescla de gramínies i herbàcies per crear textures diferents i interès visual durant tot l'any. Incorporació de flors de temporada per atraure pol·linitzadors i afavorir la biodiversitat local.

Funcionalitat ecològica: Espais de praderia que actuen com a microhàbitats per insectes, aus i petits mamífers. Reducció del manteniment mitjançant zones no segades i minimització de reg addicional.

Estètica mediterrània: Ús de formes i colors que evocuen els paisatges mediterranis: tons grisos, verds blavosos, blancs i grocs dels flors silvestres.

Organització espacial: Distribució en agrupacions per microhàbitats: zones de sol ple, semisombra i properes a camins i places per afavorir la interacció dels visitants. Integració de petites "praderies de flor" dins d'un entramat de camins i zones de descans. Combinació de plantes aromàtiques, medicinals i ornamentals que permeten interacció sensorial (olor, tacte, color).

La distribució de les diferents tipologies de vegetació al parc s'ha fet amb l'objectiu de combinar funcionalitat, valor estètic i interès ecològic.

Massisos ornamentals

Les espècies seleccionades s'organitzen de manera harmoniosa per generar punts d'interès visual i estacional al jardí. La combinació de flors, fulles i textures aporta dinamisme i profunditat, creant un recorregut atractiu per als ulls i fomentant la biodiversitat. A més, els macisos ornamentals contribueixen a microclimes agradables i ofereixen refugis per a petits insectes i aus.

Talussos

L'arbustiva i la coberta vegetal s'escullen per reforçar la protecció del sòl i la continuïtat ecològica del jardí. La seva disposició ajuda a retenir l'aigua, evitar l'erosió i generar hàbitats per a la fauna local. A més, la combinació de textures i colors proporciona interès visual durant tot l'any, mentre que la vegetació més densa actua com a barrera natural que regula el pas i protegeix les zones sensibles.

Massisos de gramínies

Les gramínies s'agrupen per crear moviment, volum i textures variades que evolucionen al llarg de les estacions. Aporten un caràcter naturalista i dinàmic als espais oberts, generant microclimes agradables i

refugi per a la fauna. La seva presència també facilita la integració amb altres elements vegetals i permet un manteniment sostenible i funcional.

Zones de pas, joc i descans

Les espècies seleccionades respecten la funcionalitat dels recorreguts i els espais oberts, combinant seguretat i confort amb estètica i biodiversitat. Arbustos i plantes baixes aporten color, perfum i textures, creant interès sensorial i visual. La vegetació s'organitza per generar microclimes agradables i punts d'ombra, alhora que facilita la convivència i la seguretat en les àrees de joc, descans i pícnic.

Propostes d'herbàcies

Nom científic	Nom comú	Contenedor	% de la plantació	Unitats
<i>Achillea millefolium</i>	Achillea	1,5	8,83	102
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Asfòdel	11x11	2,16	25
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	Fenàs de marge	1,3L	2,25	26
<i>Catananche caerulea</i>	Catananche	11x11	7,97	92
<i>Dactylis glomerata</i>	Dàctil	1,5L	4,33	50
<i>Daucus carota</i>	Pastanaga silvestre	11x11	5,80	67
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Deschampsia cespitosa	11x11	9,52	110
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Deschampsia flexuosa	11x11	5,54	64
<i>Dietes iridioides</i>	Dietes	1,3L	4,33	50
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fonoll	11x11	4,76	55
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Híparrenia	11x11	9,00	104
<i>Iris germanica</i>	Lliri	1,3L	5,37	62
<i>Lomandra longifolia</i> 'TANIKA®'	Lomandra	11x11	1,73	20
<i>Nepeta faassenii</i>	Orn	1,3L	3,90	45
<i>Panicum virgatum</i>	Panicum	11x11	1,30	15
<i>Salvia lavandulifolia</i>	Salvia lavandulifolia	1,5L	0,87	10
<i>Stipa capillata</i>	Stipa capil·lata	1,3L	7,71	89
<i>Stipa offneri</i>	Stipa offneri	1,3L	3,38	39
<i>Stipa parviflora</i>	Stipa parviflora	1,3L	6,93	80
<i>Vinca difformis</i>	Vinca	1,3L	4,33	50
<i>Calendula arvensis</i>	Calèndula	Llavors (hidrosembra)	6,66% de l'hidrosembra	1,5 g/m ²
<i>Cynodon dactylon</i>	Gramínia rastrea	Llavors (hidrosembra)	20% de l'hidrosembra	4,5g/m ²
<i>Festuca arundinacea</i>	Festuca alta	Llavors (hidrosembra)	60% de l'hidrosembra	13,5g/m ²
<i>Trifolium repens</i>	Trevolet	Llavors (hidrosembra)	13,33% de l'hidrosembra	3g/m ²

Estudi cromàtic de la vegetació



Críteris generals en la definició del tipus de pradera

El projecte proposa tres tipologies de cobertes herbàcies adaptades a les diferents condicions d'ús i d'humitat del jardí. Aquest plantejament permet una gestió de l'aigua més eficient, un manteniment reduït i una millor integració ecològica i visual amb l'entorn natural del parc.

Pradera principal naturalitzada per a les àrees d'estada y de joc infantil

La pradera principal es concep com una superfície d'ús familiar i recreatiu amb una aparença naturalitzada. La barreja de llavors escollida combina gramínies, compostes i lleguminoses que assegurin una bona adaptació al clima mediterrani i un manteniment extensiu.

- ***Festuca arundinacea***: gramínia de fulla fina, estructura la coberta i aporta resistència a la sequera i trepig lleuger.
- ***Cynodon dactylon***: gramínia de creixement rastrero i vigorós, que contribueix a la recuperació ràpida de la coberta després de l'ús intensiu i millora la densitat del tapís vegetal.
- ***Trifolium repens***: lleguminosa que fixa nitrogen atmosfèric, millora la fertilitat del sòl i redueix la necessitat de fertilitzants. A més, aporta floracions petites que incrementen la biodiversitat i el valor paisatgístic.
- ***Calendula arvensis***: Herbàcia anual amb floració vistosa i atractiva per a pol·linitzadors, que aporta coloració estacional i dinamisme visual a la pradera.

La mescla genera una coberta herbàcia resilient, de baix manteniment i que es manté verda gran part de l'any. Suporta l'ús familiar i recreatiu, incloent el trepig i les zones de descans. A més, aporta biodiversitat gràcies a la presència de floracions diverses i a la combinació de gramínies i lleguminoses. L'ús d'espècies adaptades a les condicions mediterrànies i a sòls secs permet reduir significativament el consum d'aigua i fertilitzants. Finalment, millora l'estètica i el dinamisme de la pradera, generant textures i colors canvians al llarg de les estacions segons la disponibilitat d'aigua.

A més de les espècies principals de coberta i pradera, els macisos del jardí es complementen amb una selecció d'herbàcies autòctones i adaptades al clima mediterrani. Aquestes plantes, que inclouen espècies com Lavandula stoechas, Salvia lavandulifolia, Daucus carota o Stipa offneri, contribueixen a generar un interès visual i estacional constant, amb floracions escalonades i textures diverses al llarg de l'any. Alhora, afavoreixen la biodiversitat, proporcionant refugi i aliment per a insectes pol·linitzadors, aus i altres organismes beneficiosos, i reforcen el caràcter ecològic i resilient del jardí. Aquesta estratègia permet que els massissos siguin dinàmics, atractius i funcionals, integrant-se de manera natural amb la resta de la vegetació i amb les dinàmiques ecològiques del lloc.

S'ha seleccionat un conjunt d'espècies autòctones o ben adaptades, de baix manteniment, que s'integren ecològicament amb la vegetació existent i fomenten la biodiversitat local. La gestió de les praderes és extensiva i compatible amb el desenvolupament natural dels espais vegetals, permetent que evolucionin de manera resilient al llarg del temps. Alhora, es busca un valor paisatgístic i pedagògic, creant espais que expressin la variabilitat estacional i els processos naturals, oferint una experiència educativa i sensorial per als usuaris del jardí.

Característiques dels substrats de plantació

Per tal de garantir el bon desenvolupament de la vegetació del parc i assegurar la seva integració ecològica i paisatgística, s'ha definit una gestió específica dels substrats segons el tipus de zona i les espècies a implantar.

Es farà ús de terra vegetal de jardineria d'alta qualitat en totes les zones plantades, seleccionada per la seva compatibilitat ecològica i les seves propietats físiques i químiques, i complementada amb altres materials estructurals segons les necessitats de cada tipologia vegetal.

Els arbres i arbustos s'implantaràn en substrat que combina terra vegetal amb sorra gruixuda i grava fina, amb la finalitat d'assegurar un drenatge òptim, bona aireació, estabilitat estructural i aport nutricional durant les primeres fases de creixement. Aquest substrat presenta un pH lleugerament neutre a alcalí, amb matèria orgànica suficient per afavorir l'arrelament i el desenvolupament saludable de les espècies mediterrànies seleccionades. Abans de l'aportació del substrat, es realitzarà un fresat de la capa superficial del sòl, airejantlo i esponjant la terra existent per millorar el drenatge i les condicions físiques del substrat.

Les herbàcies, cubresols i praderes es plantaran en una capa superficial més lleugera i homogènia, que permeti l'arrelament ràpid i la germinació uniforme. Aquesta capa combina terra vegetal fina amb aport de matèria orgànica, assegurant una retenció d'aigua adequada sense comprometre el drenatge.

En les zones de biorretenció i praderes temporalment inundables, el substrat es modifica amb una proporció més elevada de sorra i materials drenants, així com amb grava reciclada de formigó de granulometria controlada, amb els porus reomplerts parcialment amb sauló i terra vegetal. Aquesta combinació garanteix la infiltració de l'aigua, evita l'estrès hídric i manté un suport estructural i una aireació adequada per a les arrels.

Tots els substrats incorporen microorganismes beneficiosos, incloent fongs micorrízics i bacteris promotors del creixement, que afavoreixen la salut de les plantes i la seva resistència davant patògens. S'han eliminat llavors d'espècies invasores i es garanteix un material net i sostenible. Durant tota la implantació es protegeix el cepelló i el sistema radicular de les plantes, evitant la compactació, assegurant la humitat necessària i manipulant el substrat amb cura fins a la seva establiment definitiu.

Aquesta estratègia permet que els arbres, arbustos, herbàcies i praderes es desenvolupin de manera resilient i sostenible, amb una implantació robusta i un creixement saludable.

Criteris de millores edàfiques

Amb l'objectiu d'optimitzar les condicions del sòl per a les plantacions del parc, es duran a terme accions de millora edàfica que garanteixin el drenatge, l'airejament, l'estabilitat i la salut del sistema radicular.

Aquestes accions inclouen la descompactació i el perfilat del terreny, amb l'eliminació de pedres, runa i materials compactats, així com l'adaptació de les zones a la geometria del projecte per assegurar un correcte drenatge superficial i la estabilitat del sòl.

Es realitzarà també un fresat de la capa superficial per airejar i esponjar el sòl existent, afavorint la infiltració de l'aigua, l'oxigenació del terreny i el desenvolupament saludable de les arrels.

En les zones amb arbres a conservar, es controlarà la compactació mitjançant la instal·lació de barreres físiques temporals al voltant de cada exemplar, evitant que la maquinària o el trànsit compacti el sòl i preservant la vitalitat dels arbres.

Als talussos i pendents del parc es faran correccions de la superfície i es combinaran materials inerts, com el sauló local, per millorar la infiltració de l'aigua, l'estabilitat del terreny i facilitar l'establiment de vegetació herbàcia i arbustiva, prevenint alhora l'erosió.

Aquesta intervenció representa una millora física global del terreny, optimitzant l'estructura del sòl per suportar el creixement vegetal i el pas de persones sense comprometre la salut de les plantes.

En conjunt, aquestes accions tenen com a objectiu incrementar la capacitat del sòl per sostenir les plantes a llarg termini, millorar l'airejament, el drenatge i l'estabilitat física, i reduir els riscos d'erosió, embassaments o asfíxia radicular, contribuint a la creació d'un parc resilient, saludable i sostenible.

Descripció de la xarxa de reg proposada

El sistema de reg del parc s'ha dissenyat per garantir el correcte desenvolupament de la vegetació i optimitzar l'ús de l'aigua, adaptant-se a les necessitats específiques de cada espècie i zona.

Es tracta d'un sistema mixt que combina reg per degoteig amb tuberia amb goters integrats i reg per aspersió, de manera que cada tipus de planta rebi l'aportació d'aigua adequada. Les zones d'arbres, arbusts i plantes vivaces disposen de reg localitzat amb degoteig, mentre que les àrees de gespa i praderies compten amb aspersors ubicats estratègicament per garantir una cobertura uniforme i evitar zones seques o encharcades. Els goters estan separats segons la distància adequada a cada espècie (30–50 cm), aportant un cabdal constant i regulat que minimitza l'evaporació i el malbaratament d'aigua, i sent especialment eficient en cobertes vegetals densament plantades o sòls pedregosos, on el reg superficial seria menys efectiu.

El subministrament d'aigua es realitzarà a través de la xarxa municipal, i cada sector de reg disposa d'electrovàlvules, reguladors de pressió i filtres, assegurant un subministrament constant i controlat, així com la possibilitat d'intervencions manuals en cas de manteniment o avaries. A més, s'incorporaran grifos estratègicament distribuïts per permetre reg manual puntual de plantes o zones específiques quan sigui necessari, facilitant intervencions.

La xarxa principal de canonades està dissenyada amb materials duradors i resistents, amb connexions segures que garanteixen un funcionament fiable i eficient.

Tot el sistema de reg estarà automatitzat amb un programador de reg amb calendaris adaptats a les condicions climàtiques, la pluviometria i les necessitats de les plantes. El disseny de la xarxa té en compte la fisiologia de les espècies seleccionades, les condicions d'asolellament, la densitat de plantació i el tipus de sòl, per optimitzar la distribució de l'aigua i evitar estrès hídric. La combinació de reg per degoteig i aspersió assegura que cada planta rebi l'aigua necessària, minimitzant el consum i millorant la sostenibilitat global del parc.

Un cop finalitzada la instal·lació, es comprovarà el funcionament de tots els circuits, la uniformitat del reg i la seva estanquitat

Resum de les condicions principals (estil plec de condicions) de la part de jardineria i reg

Jardineria i millora del terreny

- Es preservarà al màxim la vegetació existent.
- El terreny es descompactarà, s'eliminaran pedres, runa i materials compactats, i es perfilarà per garantir el drenatge superficial i l'estabilitat del sòl.
- Es realitzarà fresat de la capa superficial per airejar i esponjar la terra existent, millorant el drenatge i l'oxigenació del substrat.
- S'instal·laran barreres físiques temporals al voltant dels arbres a conservar per evitar la compactació del sòl durant les obres.
- En talussos i pendents s'aplicaran correccions superficials i mescles de materials inerts locals (sauló) per millorar la infiltració, l'estabilitat i prevenir l'erosió.
- En zones de biorretenció s'empraran mescles de grava reciclada i terra vegetal per garantir drenatge, aireació i suport estructural adequats.
- S'aplicarà terra vegetal de jardineria d'alta qualitat segons normativa, estesa manualment i amb maquinària lleugera.
- Els gruixos d'aportació seran: prats 15 cm, arbustives i vivaces 30 cm, i arbres amb aportació puntual al forat de plantació.
- Durant la implantació es garantirà la protecció del cepelló i del sistema radicular, evitant compactació i mantenint la humitat adequada fins a la plantació definitiva.

Plantació d'espècies vegetals

- Les espècies es seleccionaran segons l'adaptació al clima i la biodiversitat local.
- Es plantaran arbres, arbustos i vivaces seguint la zonificació del projecte.
- L'adquisició de plantes es farà en vivers certificats, amb control de qualitat i transport adequat, garantint que el cepelló i les arrels es mantinguin intactes.
- Es prioritzarà l'ús d'espècies autòctones i adaptades a les condicions del parc.

Sistema de reg

- S'implantarà un sistema mixt de reg per degoteig i aspersió, ajustat a les necessitats de cada tipus de vegetació.
- L'abastament es farà des de la xarxa municipal i comptarà amb un programador tipus Rain Bird per a les electrovàlvules.
- El sistema permetrà arrencada manual en cas de manteniment o avaria, garantint la continuïtat del reg i la protecció de la vegetació.
- Es prioritzarà l'eficiència hídrica, evitant desapropitaments i assegurant l'adequada oxigenació, drenatge i salut radicular de totes les espècies.

Taula de freqüències de manteniment i cura de la vegetació

TIPUS DE TREBALL	FREQUÈNCIA	MESOS RECOMANATS	OBSERVACIONS
-Reg	Setmanal / segons estació	Març–Octubre (augmentar a l'estiu)	Ajustar segons pluges, humitat del sòl i sensors.
Revisió del sistema de reg	Mensual	Tot l'any	Comprovar vàlvules, filtres, programadors i electrovàlvules.
Poda d'arbres i arbustos	1–2 vegades a l'any	Febrer–Març (abans de la brotació) i Setembre–Octubre	Eliminació de branques seques o perilloses; mantenir forma i seguretat.
Desherbat i neteja de prats i camins	Mensual	Març–Octubre	Control manual o mecànic; retirar residus vegetals.
Control de plagues i malalties	Trimestral o segons necessitat	Març, Juny, Setembre, Desembre	Inspecció preventiva i tractament selectiu ecològic si cal.
Manteniment de arbustos	Trimestral	Març, Juny, Setembre, Desembre	Tutorats, retalls de formació i neteja del fullatge.
Revisió i reposició de cobertura vegetal (mulch, escorça, acolxat)	Semestral	Març i Setembre	Mantenir protecció del sòl, retenir humitat i evitar erosió.
Control de compactació i aireació del sòl	Anual o segons necessitat	Març-Abril	Especialment en zones amb trànsit intens; airejat de prats i zones arbustives.
Revisió de talussos i zones de biorretenció	Trimestral	Març, Juny, Setembre, Desembre	Verificar estabilitat, erosió i drenatge; netejar sediments si cal.

2.10 Mobiliari urbà

El projecte proposa els següents elements de mobiliari:

- Paperera MUS negre forja amb barret, sòl tou_4 unitats

Paperera de disseny MUS de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 325 x 1400 mm, 40 litres, fabricada amb cubeta abatible d'acer amb tancament de seguretat, amb franges reservant un espai central per major robustesa o possibles marcatges. Acabat amb tractament Ferrus, el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió. Ancorat sobre superfície preparada amb pers d'expansió M8.

- Banc HARPO 175 cm fusta tropical FSC 100% Oli_3 unitats

Banc model HARPO d'Urbidermis de 1,75m de longitud amb respall. Banc humil i global de formes simples dissenyat per viatjar pla, amb 2 estructures de fosa d'alumini AG3 acabada granallada i anoditzada (15micres de gruix). Seient i respall format per 6 llistons iguals de secció rectangular de 90x30 mm de fusta massissa tropical amb certificació FSC 100% protegida amb oli monocapa. El banc es fixa mitjançant dos perns per estructura d'acer inoxidable A2 (AISI304) M10 x 120 introduïts en orificis realitzats al paviment i emplenats amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, llevat que es vulgui conservar el color original de la fusta.

- Banqueta HARPO 175 cm Fusta Tropical FSC100 % Oli_4 unitats

Banqueta model HARPO d'Urbidermis de 1,75 m de longitud. Banc humil i global de formes simples dissenyat per viatjar pla, amb 2 estructures de fosa d'alumini AG3 acabada granallada i anoditzada (15 micres de gruix). Seient format per 4 llistons iguals de secció rectangular de 90 x 30 mm de fusta massissa tropical amb certificació FSC 100% protegida amb oli monocapa. El banc es fixa mitjançant dos perns per estructura d'acer inoxidable A1 (AISI304) M10x120 introduïts en orificis realitzats al paviment i emplenats amb resina poxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, llevat que es vulgui conservar el color original de la fusta.

- Taules de pícnic VRM200SM DE Benito_3 unitats

Taula PICNIK de BENITO, mesures totals (llarg x ample x alt) 1750 x 1680 x 760 mm, fabricada en fusta de pi (tractats en autoclau buit-pressió classe 4) amb taulons de 1750 x 95 x 40 mm. Ancorat sobre superfície preparada amb cargols.

- Aparca bicicletes universal 955 x 750 x 955 VBU01

Aparcabicicletes UNIVERSAL de BENITO, de 955 x 750 x 955 mm, fabricat en acer galvanitzat. Ancorat encastat en el sòl sobre dau de formigó.

- Font Atlántida

Font model ATLANTIDA d'Urbidermis. Monòlit de sòlida presència. Cos de fosa de ferro amb protecció antioxidant per cataforesi (60micres) pintat amb Oxiron negre i reixa de desguàs de forma ondulada de fosa de ferro nodular amb protecció antioxidant per cataforesi (60micres) pintada amb Oxiron negre, recolzada sobre un marc d'acer galvanitzat en calent (90micres UNE-EN-ISO1461). Canella cilíndrica d'una polzada de fosa de llautó polit amb polsador model Presto. Regulador de pressió i control temporitzat del flux inclòs (opcionalment es pot incorporar una vàlvula antiglaç). Per a temperatures inferiors a 0º C, s'aconsella tancar el pas d'aigua i buidar el circuit per evitar

trencaments per congelació. La font s'encasta 10cm per sota la cota del paviment i es fixa mitjançant quatre perns en "J" M16x250 d'acer zincat; la reixa i el marc s'enrasen amb el paviment.

2.11 Elements de joc

Es mantenen els elements de joc existents que presenten un estat de conservació adequat.

La proposta d'elements a retirar està condicionada a les conclusions de l'estudi que està realitzant l'empresa especialitzada en l'avaluació de l'estat de conservació dels jocs infantils.

A més, es defineix un espai específic per a la futura implantació d'un element de joc de gran format La superfície de reserva es defineix mitjançant una el·lipse de 11,50 x 8,50 m.

2.12 Resum de superfícies de projecte

L'àmbit de projecte compren una superfície total de 5.785,38 m2.

Aquesta superfície es pot dividir entre superfície permeable i superfície impermeable. A la proposta desenvolupada, la majoria de la superfície és permeable, aquesta és de 4705,38m2, el que suposa un 81,33% de la superfície total del parc. D'altra banda, la superfície impermeable és de 1080,00m2, equivalent al 18,67% del total.

Pel que fa a l'activitat; aquesta és contínua al llarg de tot l'àmbit, amb espais de joc més definits, espais d'acompanyament propers i espais de pas que els entrellacen.

MD3 TERMINI D'EXECUCIÓ I CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

El termini d'execució previst per a la obra serà de 4,5 mesos.

Per a la classificació del contractista es distingeix:

OBRA GENERAL
Grup G
Subgrup 6
Categoria 2

OBRA JARDINERIA
Grup K
Subgrup 6
Categoria 1

Barcelona, Desembre de 2025

Setembre 2025

Pel que fa a la normativa tècnica, els projectes de disseny d'espais urbans no disposen d'un cos tan estructurat com el de l'edificació. Aquest document inclou tant textos reglamentaris com altres que no són normatius.

El marc normatiu actual de l'urbanisme es basa, a Catalunya, en la Llei d'Urbanisme i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 2024/3110 i el Reglament (UE) 305/2011 pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que el complementen.

En aquest document d'ajuda, la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de les obres d'urbanització, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com el control de qualitat i la gestió de residus. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color vermell la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals (només especificades per a projectes a Barcelona). També s'han afegit en color gris les especificacions tècniques d'empreses subministradores.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal
Color granate: legislació d'àmbit autonòmic
Color blau: legislació d'àmbit municipal
Color gris: Especificacions d'empreses subministradores

Aspectes generals

Text refós de la Llei d'urbanisme

Decret Legislatiu 1/2010 (DOGC 05/08/2010) i les seves posteriors modificacions

Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme

Llei 3/2012 (DOGC 29/02/2012) i les seves posteriors modificacions

Reglament d'urbanisme

Decret 305/2006 (DOGC 24/07/2006) i les seves posteriors modificacions

Mobilitat

Llei 9/2003 (DOGC 27/06/2003) i la seva posterior modificació

Regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada

Decret 344/2006 (DOGC 30/10/2006)

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions (només d'aplicació als espais exteriors adscrits als edificis)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions. Derogat parcialment pel Reglament (UE) 2024/3110

Ordenances municipals

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 11/05/2007) i la seva posterior modificació

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

Orden TMA/851/2021 (BOE 06/08/2021)

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

Decret 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat en cas d'incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI.

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025) i les seves posteriors modificacions

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenió i seguretat en matèria d'incendis, SPs

Ordre INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)

Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

Mesures de prevenió dels incendis forestals en les urbanitzacions, sense continuïtat immediata amb la trama urbana

Llei 5/2003 (DOGC 08/05/2003) i les seves posteriors modificacions

Decret 123/2005 (DOGC 16/06/2005) (desplegament de la Llei 5/2003)

Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis de Barcelona, OMCPi 2008 (només per a projectes a Barcelona)

Contaminació acústica

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 11/07/2002) i les seves posteriors modificacions

Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.

Decret 176/2009 (DOGC 16/11/2009) i les seves posteriors modificacions

Vialitat

Carreteras

Ley 37/2015, de 29 de septiembre (BOE 30/09/2015) i les seves posteriors modificacions

Norma 6.1-IC: "Secciones de firme" de la Instrucción de Carreteras

Orden FOM/3460/2003 (BOE 12/12/2003)

Norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes" de la Instrucción de Carreteras

Orden FOM/3459/2003 (BOE 12/12/2003) i la seva posterior correcció d'errades

Norma 3.1-IC: "Trazado" de la Instrucción de Carreteras

Orden FOM/273/2016 (BOE 04/03/2016)

Norma 5.2-IC: "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras

Orden FOM/298/2016 (BOE 10/03/2016) i les seves posteriors modificacions

Norma 8.2-IC: "Marcas viales" de la Instrucción de Carreteras

Orden de 16 de julio de 1987 (BOE 04/08/1987) i la seva posterior correcció d'errades

Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a amateriales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden FOM/2523/2014 (BOE 03/01/2015) i les seves posteriors modificacions

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona (només per a projectes a Barcelona)

(BOP núm. 122 de 22/05/1991) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions urbanes

Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.

Decret 120/1992 (DOGC 12/06/1992) i la seva posterior modificació pel Decret 196/1992 (DOGC 25/09/1992)

Procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada

ORDRE TIC/341/2003 (DOGC 31/07/2003)

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona (només per a projectes a Barcelona)

(BOP 22/05/1991) i les seves posteriors modificacions

Recollida de residus urbans

Llei de residus i de terres contaminats per a una economia circular

Llei 7/2022 (BOE 24/12/2022)

Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals a Catalunya (PINFRECAT20)

RD 209/2018 (BOE 16/04/2028)

Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

RD 210/2018 (BOE 16/04/2028)

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions (només per a espais exteriors adscrits a edificis)

Xarxes de proveïment d'aigua potable

Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas

RD 849/1986 (BOE 30/04/1986) i les seves posteriors modificacions

RD 606/2003 (BOE 06/06/2003) de modificació del RD 849/1986

Texto refundido de la Ley de aguas

Real Decreto Legislativo 1/2001 (BOE 24/07/01) i les seves posteriors modificacions

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

RD 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022

Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua.

Orden 28/07/1974(BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)

Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

Decret Legislatiu 3/2003 (DOGC 21/11/2003) i les seves posteriors modificacions

Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua (només per a projectes a Barcelona)

(BOPB 20/11/2012) i les seves posteriors modificacions

Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona. Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 1. Captació, distribució i consum d'aigua per al consum humà (només per a projectes a Barcelona)

(BOP 02/05/2011)

Xarxes de sanejament

Normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas

Real Decreto-Ley 11/1995 (BOE 30/12/1995)

RD 509/1996 (BOE 29/03/96) de desenvolupament del RD-Ley 11/1995

"Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".

Orden 15/09/1986 (BOE 23/09/1986) i les seves posteriors correccions d'errades

Reglament dels serveis públics de sanejament

Decret 130/2003 (DOGC 29/05/2003) i les seves posteriors modificacions

Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals (Àrea metropolitana de Barcelona) (només per a projectes a Barcelona)

(BOP 03/02/2015) i les seves posteriors modificacions

Ordenança del Medi Ambient de Barcelona. Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 2. Ús del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials (només per a projectes a Barcelona)

(BOP 02/05/2011) i les seves posteriors modificacions

Xarxes de distribució de gas canalitzat

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias.

ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

Real Decreto 919/2006 (BOE 04/09/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos

Ordre 18/11/1974 (BOE 06/12/1974) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE 21/11/73) i les seves posteriors modificacions

Derogat en tot allò que contradigui o s'oposi al que es disposa el RD 919/2006

Especificacions de les companyies subministradores

Xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

Ley de Sector Eléctrico

Ley 24/2013 (BOE 27/12/2013) i les seves posteriors modificacions

Actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica

Real Decreto 1955/2000 (BOE 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions

Alta tensió

Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

Real Decreto 223/2008 (BOE 19/03/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

Real Decreto 337/2014 (BOE 09/06/2014) i les seves posteriors modificacions

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa

- LRZ001 Línies aèries d'alta tensió > 36 kV
- KRZ001 Línies soterrades d'alta tensió > 36 kV
- NRZ101 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Generalitats
- NRZ102 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Consumidors en alta i mitja tensió

Resolució 5/12/2018 (BOE 28/12/2018)

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.

- NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió
- NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC núm. 4827 de 22/02/2007) i les seves posteriors modificacions

Baixa tensió

Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
- ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

Real Decreto 842/2002 (BOE núm. 224 18/09/2002) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos»

Real Decreto 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i les seves posteriors modificacions

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa

- NRZ101 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Generalitats
- NRZ103 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Consumidors en baixa tensió
- NRZ104 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Generadors en baixa tensió

Resolució 5/12/2018 (BOE 28/12/2018)

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

- NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
- NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/02/2007)

Generació fotovoltaica

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión.

- ITC BT-40 Instalaciones generadores de baja tensión

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa

- NRZ105 Instal·lacions d'enllaç connectades a la xarxa de distribució. Generadors de baixa tensió

Resolució 5/12/2018 (BOE 28/12/2018)

Centres de transformació

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.

Real Decreto 337/2014 (BOE 09/06/2014) i les seves posteriors modificacions

Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolución 19/06/1984 (BOE 26/06/1984)

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa

- NRZ104 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Generadors en alta i mitja tensió
- NRZ105 Instal·lacions privades connectades a la xarxa de distribució. Generadors en baixa tensió

Resolució 5/12/2018 (BOE 28/12/2018)

Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

- NTP – CT Centres de transformació en edificis
- NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/02/2007)

Enllumenat públic

Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07

Real Decreto 1890/2008 (BOE 19/11/2008) i posterior modificació

Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior

Real Decreto 842/2002(BOE 18/09/2002) i les seves posteriors modificacions

Ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC núm. 3407 de 12/06/2001) i les seves posteriors modificacions

Decret 190/2015, (DOGC núm. 6944 de 27/08/2015) i les seves posteriors modificacions

Xarxes de telecomunicacions

Ley General de Telecomunicaciones

Ley 11/2022 (BOE 29/06/2022) i la seva posterior correcció d'errades. Deroga parcialment la Ley 9/2014 (BOE 10/05/2015)

Esquema nacional de Seguridad de redes y servicios 5G

RD 443/2024 (BOE 01/05/2024)

Especificacions tècniques de les Companyies subministradores

Control de qualitat

Disposiciones para la comercialización de los productos de construcción

Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024)

Reglament (UE) nº 305/2011 (DOUE: 04/04/2011). Derogat parcialment pel Reglament (UE) 2024/3110

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

UC-85 recomendaciones sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

Gestió de residus de construcció i enderross**Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición**

RD 105/2008 (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018 (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022 (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017 (BOE 21/10/2017)

Relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

RD 9/2005 (BOE: 18/01/2005)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009 (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 89/2010 (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023 (DOGC 26/01/2023)

Setembre 2025

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE (DOCE: 26/08/1992)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997 (BOE 25/10/1997) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995 (BOE: 10/11/1995)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003 (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997 (BOE: 31/01/1997)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/10711/2010 (BOE 1/05/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004 (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997 (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997 (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
DESARROLLO DE LA LEY 32/2006, REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	RD 1109/2007 (BOE 25/08/2007)
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/03/2010)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604/2006 (BOE 29/05/2006)
RESOLUCIÓN DE 6 DE SEPTIEMBRE DE 2023, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE TRABAJO, POR LA QUE SE REGISTRA Y PUBLICA EL VII CONVENIO COLECTIVO GENERAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.	R. 6 de septiembre de 2023 (BOE 23/09/2023)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997 (BOE: 23/04/1997)
REGLAMENTO SOBRE PROTECCIÓN DE LA SALUD CONTRA LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES	RD 1029/2022 (BOE: 21/12/2022)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997 (BOE: 24/05/1997)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS, MUTÁGENOS O REPROTÓXICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997 (BOE: 12/06/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997 (BOE: 07/08/1997)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/2001)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/1952)
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES	R. de 4 de novembre de 1988 (DOGC: 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 d'agost de 1970 Art. 1 a 4, 183 a 291, i annexes I i II (BOE: 05/09/1970)
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 d'agost de 1987 (BOE: 18/09/1987)

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003 (BOE: 17/07/2003)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de març de 1971 (BOE: 16 i 17/03/1971)
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/1998)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	Norma Tècnica Reglamentària (N.R.) MT-1 (BOE: 30/12/1974)
PROTECTORES AUDITIVOS	N.R. MT-2 (BOE: 01/09/1975)
PANTALLAS PARA SOLDADORES	N.R. MT-3 (BOE: 02/09/1975)
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	N.R. MT-4 (BOE: 03/09/1975)
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	N.R. MT-6 (BOE: 05/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	N.R. MT-7 (BOE: 06/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	N.R. MT-8 (BOE: 08/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	N.R. MT-9 (BOE: 09/09/1975)
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	N.R. MT-10 (BOE: 10/09/1975)

Nota:

El llistat de normativa fa referència a la norma en concret i a les seves posteriors modificacions i/o correccions d'errates.

ANNEX 2

AN2.1: Inventari de l'arbrat existent

NÚMERO DE REFERÈNCIA	ESPÈCIE	RESUM D'ARBRES	ESTAT GENERAL DE CONSERVACIÓ	OBSERVACIONS	SINGULARITATS
C1	Celtis australis	P130: 15cm Diàmetre de la capçada: 2,5m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C2	Celtis australis	P130: 14cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C3	Celtis australis	P130: 22cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C4	Celtis australis	P130: 17,5cm Diàmetre de la capçada: 3m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C5	Celtis australis	P130: 15cm Diàmetre de la capçada: 3m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C6	Celtis australis	P130: 37,5cm Diàmetre de la capçada: 10-12m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Sembla que han afegit terra per cobrir les arrels; Arbre vell	Arbre multitruncat
C7	Celtis australis	P130: 32cm Diàmetre de la capçada: 10-12m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C8	Celtis australis	P130: 11cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C9	Celtis australis	P130: 11,5cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C10	Celtis australis	P130: 18cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C11	Celtis australis	P130: 15cm Diàmetre de la capçada: 3m Alçada màxima: 20-25m	Estat regular	Poc espai per créixer	-
C12	Celtis australis	P130: 39,5cm Diàmetre de la capçada: 4-5m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C13	Celtis australis	P130: 26,5cm Diàmetre de la capçada: 3-4m Alçada màxima: 20-25m	Estat regular	Esquerdes longitudinals al tronc	-
C14	Celtis australis	P130: 29cm Diàmetre de la capçada: 3-4m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
C15	Celtis australis	P130: 30cm Diàmetre de la capçada: 10-12m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Arbre vell	Arbre multitruncat
C16	Celtis australis	P130: 39cm Diàmetre de la capçada: 10-12m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Arbre vell	Arbre multitruncat
CD1	Cedrus deodara	P130: 36cm Diàmetre de la capçada: 6-8m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Podar les branques seques	-

ANNEX 2

AN2.1: Inventari de l'arbrat existent

CD2	Cedrus deodara	P130: 36cm Diàmetre de la capçada: 6-8m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Podar les branques seques	-
CD3	Cedrus deodara	P130: 36cm Diàmetre de la capçada: 6-8m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Podar les branques seques	-
CD4	Cedrus deodara	P130: 34cm Diàmetre de la capçada: 6-8m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Podar les branques seques	-
CD5	Cedrus deodara	P130: 47cm Diàmetre de la capçada: 8-10m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
CD6	Cedrus deodara	P130: 36,5cm Diàmetre de la capçada: 6-8m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
CD7	Cedrus deodara	P130: 42cm Diàmetre de la capçada: 7-9m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	Nius d'ocells detectats
CD8	Cedrus deodara	P130: 39,5cm Diàmetre de la capçada: 6-8m Alçada màxima: 40-50m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	Nius d'ocells detectats
O1	Olea europaea	P130: 14cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Rebrots d'un arbre tallat	Exemplar únic de la seva espècie al parc
T1	Tilia x europaea	P130: 12cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 30-35m	Estat deficient	Esquerdes longitudinals al tronc i branques altes seques	-
T2	Tilia x europaea	P130: 13cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 30-35m	Estat deficient	Esquerdes longitudinals al tronc i branques altes seques	-
T3	Tilia x europaea	P130: 11cm Diàmetre de la capçada: 2m Alçada màxima: 30-35m	Estat regular	Esquerdes longitudinals al tronc	-
T4	Tilia x europaea	P130: 26cm Diàmetre de la capçada: 3m Alçada màxima: 30-35m	Estat regular	Esquerdes longitudinals al tronc	-
T5	Tilia x europaea	P130: 28cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 30-35m	Estat regular	Esquerdes longitudinals al tronc	-
T6	Tilia x europaea	P130: 33cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
T7	Tilia x europaea	P130: 28cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
T8	Tilia x europaea	P130: 37cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
T9	Tilia x europaea	P130: 35,5cm Diàmetre de la capçada: 4m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-

ANNEX 2

AN2.1: Inventari de l'arbrat existent

T10	Tilia x europaea	P130: 16,5cm Diàmetre de la capçada: 3m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
T11	Tilia x europaea	P130: 18cm Diàmetre de la capçada: 3m Alçada màxima: 30-35m	Bon estat	Porte equilibrat; Arbre en bon estat fitosanitari	-
R1	Robinia pseudoacacia	P130: 24,5cm Diàmetre de la capçada: 4-5m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Espècie exòtica invasora	-
R2	Robinia pseudoacacia	P130: 24cm Diàmetre de la capçada: 5-6m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Espècie exòtica invasora	-
R3	Robinia pseudoacacia	P130: 21cm Diàmetre de la capçada: 5-6m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Espècie exòtica invasora	-
R4	Robinia pseudoacacia	P130: 25cm Diàmetre de la capçada: 5-6m Alçada màxima: 20-25m	Bon estat	Espècie exòtica invasora	-

ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies *Exemplars existents*

NOM CIENTÍFIC
Celtis australis L.

FAMÍLIA
Cannabaceae

NOM COMÚ
Lledoner

ORIGEN
Mediterrani, sud d'Europa, nord-oest d'Àfrica

DISTRIBUCIÓ A CATALUNYA
Naturalitzat i autòcton en moltes zones mediterrànies; freqüent en arbrat urbà i periurbà

TIPUS
Arbre caducifoli, de mida mitjana a gran

FULLES
Alternes, simples, ovades a lanceolades, marge serrat, verd fosc; revers més pàl·lid i aspre

FLORS
Petites, verdoses, poc vistoses; pol·linització entomòfila (abelles i altres insectes)

FRUITS
Drupes esfèriques, de 6–10 mm, inicialment verdes, després morades-negres; comestibles, aliment per a ocells i fauna silvestre

BIODIVERSITAT
Atrau insectes pol·linitzadors; els fruits són consumits per ocells i petits mamífers

RISC D'INVASIÓ
Nul. No es comporta com a espècie invasora a Catalunya

QUANTITAT AL PARC
16

ESTAT GENERAL
Bo a regular: alguns exemplars amb branques baixes i una lleugera inclinació, i esquerdes longitudinals al tronc



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars existents

NOM CIENTÍFIC
Tília × europaea

FAMÍLIA
Malvaceae

NOM COMÚ
Tilà comú

ORIGEN
Europa central i nord d'Europa

DISTRIBUCIÓ A CATALUNYA
Molt freqüent en arbrat urbà i parcs; no autòcton, però naturalitzat en entorns humanitzats

TIPUS
Arbre caducifoli, de mida gran a molt gran

FULLES
Alternes, simples, cordiformes, marge serrat; verd brillant, revers més pàl·lid; pecíol llarg

FLORS
Petites, groguenques i molt aromàtiques; agrupades en raïms penjants; pol·linització entomòfila (abelles i altres insectes)

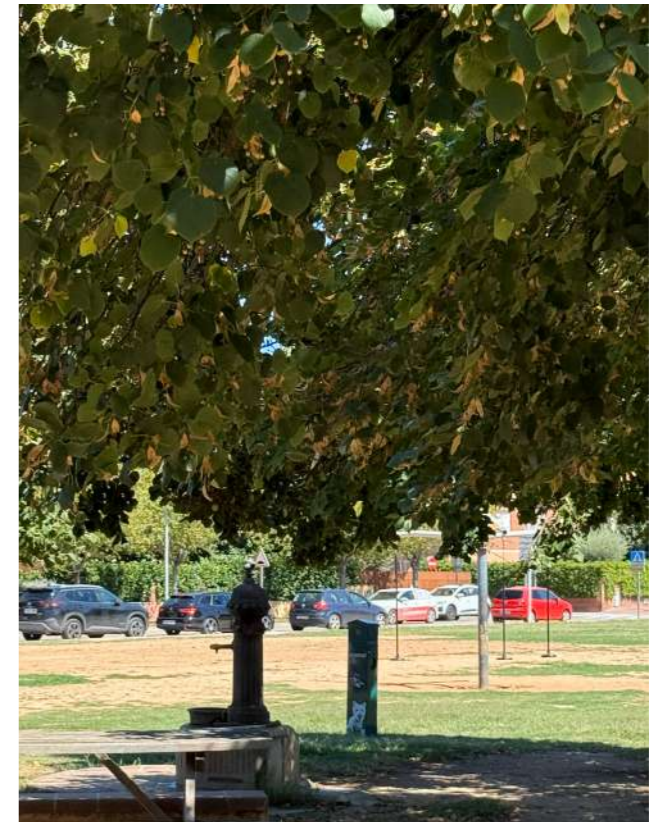
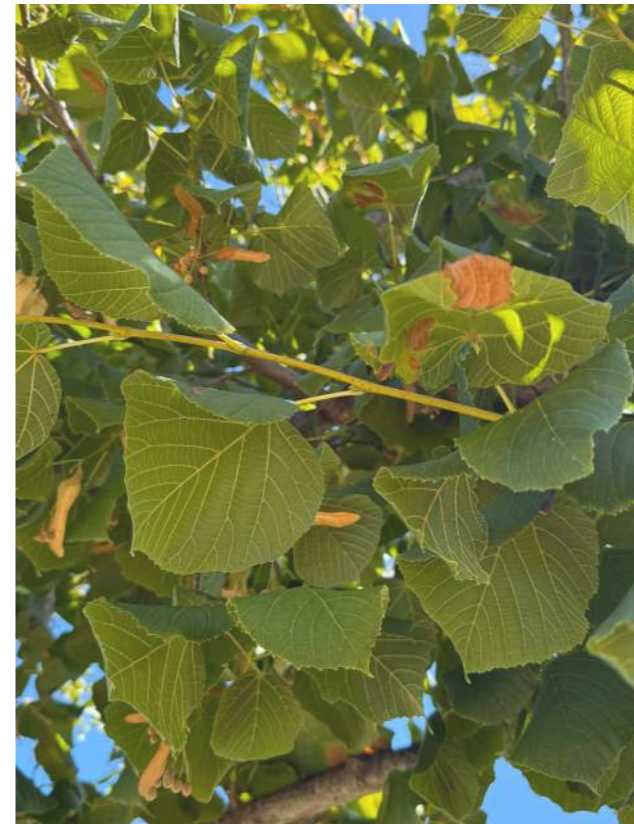
FRUITS
Sàmars arrodonides, de 8–12 mm, amb ala; dispersió anemocora; poc comestibles, consum limitat per la fauna silvestre

BIODIVERSITAT
Atrau insectes pol·linitzadors (abelles i papallones); proporciona ombra i refugi per a ocells

RISC D'INVASIÓ
Nul. No es comporta com a espècie invasora a Catalunya

QUANTITAT AL PARC
11

ESTAT GENERAL
Regular a deficient: diversos exemplars amb pèrdua de fulles a la part alta i esquerdes al tronc



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars existents

NOM CIENTÍFIC
Cedrus deodara

FAMÍLIA
Pinaceae

NOM COMÚ
Cedre de l'Himàlaia

ORIGEN
Himàlaia

DISTRIBUCIÓ A CATALUNYA
Exòtic; es troba en parcs, jardins i alineacions ornamentals; no naturalitzat en entorns naturals

TIPUS
Arbre perennifoli, de gran mida, amb capçada cònica en l'etapa juvenil que esdevé més plana i estesa en exemplars adults

FULLES
Aguilles curtes (2-5 cm), rígides, de color verd intens; agrupades en fascicles sobre branquillons curts

FLORS
Conus masculins cilíndrics groguencs; conus femenins cilíndrics-ovats, de color verd que es tornen marrons en madurar; pol·linització anemòfila (vent)

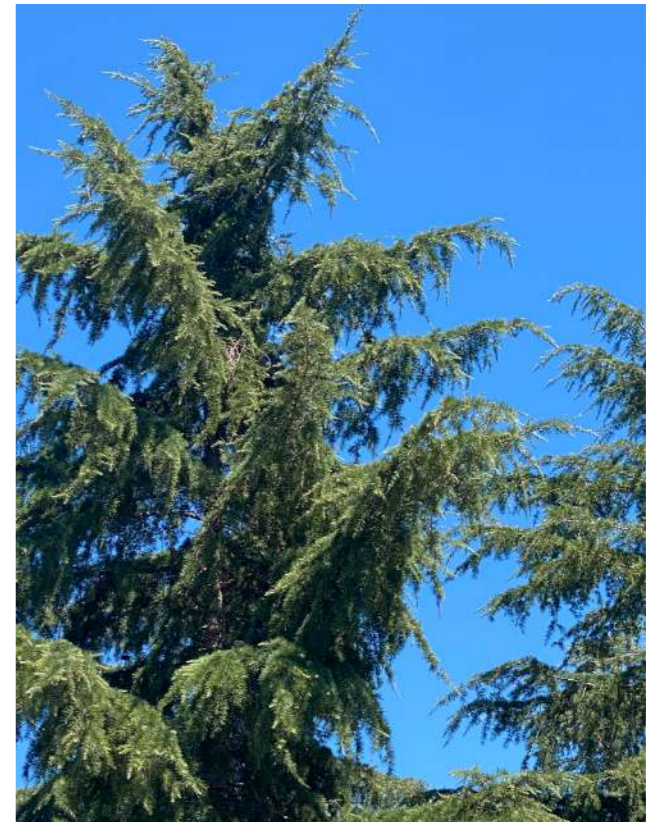
FRUITS
Conus llenyosos, de 10-15 cm, que alliberen les llavors en madurar; dispersió principalment per gravetat i aus

BIODIVERSITAT
Proporciona refugi per a ocells (s'hi han detectat nius); valor ornamental i paisatgístic; baix impacte sobre la flora autòctona, ja que no es naturalitza fàcilment

RISC D'INVASIÓ
Nul. No es comporta com a espècie invasora a Catalunya

QUANTITAT AL PARC
8

ESTAT GENERAL
Bon estat



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars existents

NOM CIENTÍFIC

Olea europaea

FAMÍLIA

Oleaceae

NOM COMÚ

Olivera

ORIGEN

Mediterrani

DISTRIBUCIÓ A CATALUNYA

Autòctona i naturalitzada; freqüent en zones agrícoles, sèquies i paisatges mediterranis, així com en arbrat urbà

TIPUS

Arbre perennifoli, de mida mitjana a gran; longevitat elevada

FULLES

Alternes, simples, coriàcies, lanceolades, marge enter; verd fosc per l'anvers i grisenc per l'inrevés

FLORS

Petites, blanques i aromàtiques; agrupades en raïms; pol·linització entomòfila (abeilles i altres insectes)

FRUITS

Drupes ovoïdes, 1–3 cm, verdes inicialment i negres en madurar; consumides per ocells i humans (olives)

BIODIVERSITAT

Proporciona refugi i aliment per a aus i petits mamífers; atrau insectes pol·linitzadors

RISC D'INVASIÓ

Nul. No es comporta com a espècie invasora a Catalunya

QUANTITAT AL PARC

1

ESTAT GENERAL

Bon estat. Observant l'estructura del tronc, sembla que es tractava d'un arbre de major grandària que va ser podat de manera significativa.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars existents

NOM CIENTÍFIC

Robinia pseudoacacia

FAMÍLIA

Fabaceae

NOM COMÚ

Falsa acàcia

ORIGEN

Amèrica del Nord

DISTRIBUCIÓ A CATALUNYA

Exòtica i invasora; present en parcs, marges de camins i zones naturals degradades; prohibida per normativa a causa de la seva capacitat de colonitzar i desplaçar la flora autòctona

TIPUS

Arbre caducifoli, de mida mitjana a gran; creixement ràpid i capacitat de rebrotar des de soques i arrels

FULLES

Compostes, pinnades, amb folíols oblongs, de verd brillant

FLORS

Ràims penjants de flors blanques, fragants i molt mel·líferes; atrau abelles i altres insectes pol·linitzadors

FRUITS

Llegums de color marró fosc, de 5–10 cm, seques i dures; contenen llavors que es dispersen per gravetat i animals

BIODIVERSITAT

Risc de desplaçament d'espècies natives a causa de la seva invasivitat

RISC D'INVASIÓ

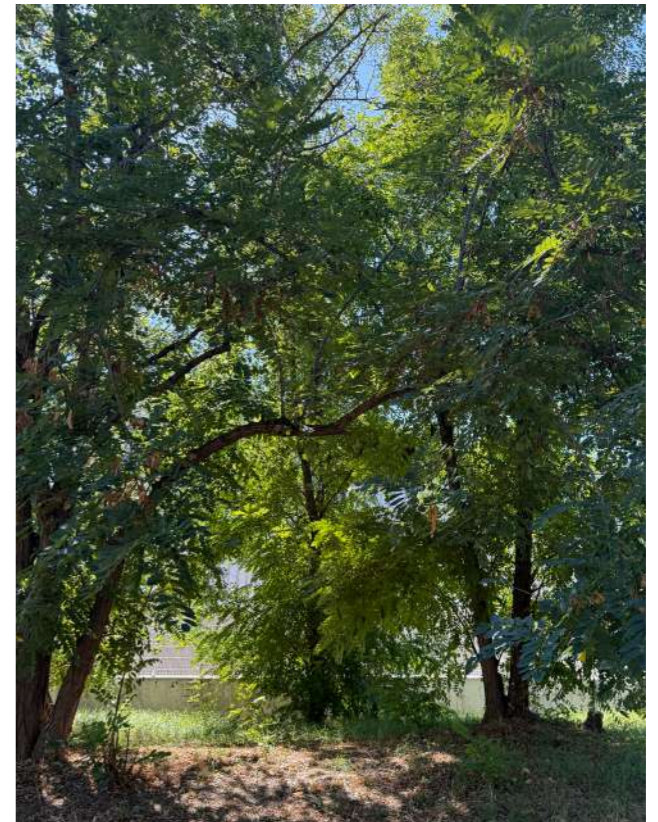
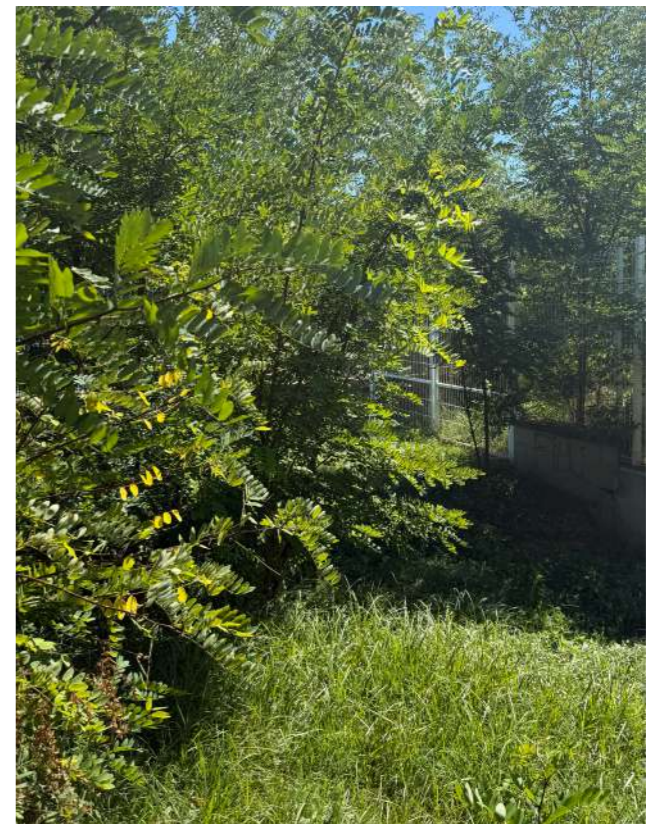
Alt. Considerada espècie invasora a Catalunya; se'n recomana el control o l'eradicació en entorns naturals

QUANTITAT AL PARC

10

ESTAT GENERAL

Bon estat



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Quercus ilex

FAMÍLIA

Fagaceae

NOM COMÚ

Alzina

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbre perennifoli de fulla coriàcia, copa densa i globosa. Resistència a sòls secs i pobres. Les glans són els seus fruits. Espècie longeva amb gran valor ecològic i paisatgístic.



NOM DE L'ESPÈCIE

Ficus carica

FAMÍLIA

Moraceae

NOM COMÚ

Figuera

ORIGEN

Mediterrani occidental i sud-oest d'Àsia

DESCRIPCIÓ

Arbre caducifoli de fulles grans i lobulades, copa ampla i irregular. Tolera sòls secs i clima mediterrani. Els seus fruits, les figues, són comestibles i tenen gran valor ecològic per a la fauna i el paisatge.



NOM DE L'ESPÈCIE

Fraxinus angustifolia

FAMÍLIA

Oleaceae

NOM COMÚ

Freixe

ORIGEN

Mediterrani i Europa central

DESCRIPCIÓ

Arbre caducifoli de fulles pinnades i estretes, copa ampla i irregular. Tolera sòls humits i riberes. Espècie valuosa per a la fauna i el paisatge fluvial.



NOM DE L'ESPÈCIE

Olea europaea

FAMÍLIA

Oleaceae

NOM COMÚ

Olivera

ORIGEN

Mediterrani

DESCRIPCIÓ

Arbre perennifoli de fulles estretes i coriàcies, copa densa i irregular. Tolera sòls secs i pedregosos. Espècie longeva amb valor ecològic, paisatgístic i productiu.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Acer monspessulanum

FAMÍLIA
Sapindaceae

NOM COMÚ
Acer de Montpel·lier

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbre caducifoli de fulles petites i lobulades, copa ampla i irregular. Tolera sòls secs i pedregosos. Espècie valuosa per a la biodiversitat i el paisatge mediterrani.



NOM DE L'ESPÈCIE
Punica granatum

FAMÍLIA
Lythraceae

NOM COMÚ
Magraner

ORIGEN
Àsia occidental i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust o arbre caducifoli de fulles petites i coriàcies, copa arrodonida. Flors vistoses vermelles a l'estiu i fruits comestibles. Espècie adaptada a sòls secs i mediterranis, amb valor ornamental i ecològic.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cercis siliquastrum

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Arbre de Judea

ORIGEN
Mediterrani i sud-est d'Europa

DESCRIPCIÓ
Arbust o arbre caducifoli de fulles cordiformes i floració abundant a la primavera abans de la sortida de les fulles, amb flors roses a les branques i llegums decoratius durant l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i bé drenats, amb un alt valor ornamental per a jardins mediterranis, places i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Pistacia chinensis

FAMÍLIA
Anacardiaceae

NOM COMÚ
Pistacia de Xina

ORIGEN
Xina i regions orientals d'Àsia

DESCRIPCIÓ
Arbre caducifoli de creixement elegant i copa ampla, amb fulles pinnades que adquireixen tons vermells i ataronjats a la tardor. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb bona resistència a la contaminació urbana, ideal per a avingudes, jardins i zones de baix manteniment.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Amelanchier ovalis

FAMÍLIA

Rosaceae

NOM COMÚ

Amelànixer

ORIGEN

Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust caducifoli de fulles ovalades i dentades, amb floració blanca a la primavera i fruits comestibles petits de color blau-negre. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a fauna.



NOM DE L'ESPÈCIE

Arbutus unedo

FAMÍLIA

Ericaceae

NOM COMÚ

Arboç

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles coriàcies i verdes, floració blanca a la tardor i fruits vermells comestibles. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a fauna i pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Anthyllis cytisoides

FAMÍLIA

Fabaceae

NOM COMÚ

Anthil·lis

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust caducifoli de fulles pinnades i petites, floració groga a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb valor ornamental i com a font de nutrients per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Artemisia 'Powis Castle'

FAMÍLIA

Asteraceae

NOM COMÚ

Artemísia

ORIGEN

Híbrida hortícola

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli compacte de fulles finament lobulades i grisoses, amb aroma característic. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb gran valor ornamental per textura i color de fulla.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Bupleurum fruticosum

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Buplerum

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles allargades i verdes, amb flors grogues agrupades en umbels a l'estiu. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cistus ladanifer

FAMÍLIA
Cistaceae

NOM COMÚ
Estepa ladanífera

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles lanceolades recobertes de resina aromàtica i flors blanques amb centre groc a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cistus albidus

FAMÍLIA
Cistaceae

NOM COMÚ
Estepa rosa

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles lanceolades i flors rosades a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb gran valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors i biodiversitat mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Coriaria myrtifolia

FAMÍLIA
Coriariaceae

NOM COMÚ
Coriària

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i ovalades, amb flors petites verdoses i fruits negres a l'estiu. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, tot i que els fruits són tòxics.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Erica arborea

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Bruc arbori

ORIGEN
Regió mediterrània i Àfrica del Nord

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli dens i molt ramificat, amb fulles petites i linears i flors blanques o rosades en raïms primaverals. Prefereix sòls àcids o descarbonatats. Té un alt valor ecològic i ornamental en ambients mediterranis.



NOM DE L'ESPÈCIE
Euphorbia characias

FAMÍLIA
Euphorbiaceae

NOM COMÚ
Lleteresa vera

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles linears i gruixudes, amb inflorescències verd groguenques que apareixen a la primavera. Adaptat a sòls secs i pedregosos, amb alt valor ornamental i resistència a la sequera.



NOM DE L'ESPÈCIE
Erica multiflora

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Bruc d'hivern

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli molt ramificat, amb fulles petites i oposades, i flors rosades agrupades en inflorescències terminals que apareixen a la tardor. Adaptat a sòls calcaris i secs, aporta color i interès en èpoques de poca floració.



NOM DE L'ESPÈCIE
Fraxinus angustifolia

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Freixe d'arrels estretes

ORIGEN
Mediterrani i Europa central

DESCRIPCIÓ
Arbust o arbre petit caducifoli de fulles pinnades i estretes, copa irregular. Tolera sòls humits i riberes. Espècie valuosa per a la fauna i el paisatge fluvial.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Helichrysum stoechas

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Sempreviva borda

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli compacte de fulles linears i grisoses, amb inflorescències grogues i caps florals secs que persisteixen a l'estiu. Adaptat a sòls secs i pobres, aporta valor ornamental i resistència a la sequera.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lavandula x intermedia

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Lavanda

ORIGEN
Híbrid hortícola mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors violàcies agrupades en espigues que apareixen a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb gran valor ornamental, aromàtic i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Jasminum fruticans

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Gessamí groc

ORIGEN
Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli o semi-perennifoli de fins a 2 m d'alçada, amb fulles trifoliades i flors grogues lleugerament aromàtiques que apareixen a la primavera i principis de tardor. Espècie tolerant a la sequera, adaptada a sòls secs i assolellats.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lithodora fruticosa

FAMÍLIA
Boraginaceae

NOM COMÚ
Lithodora

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i coriàcies, amb flors blaves-violàcies a la primavera i principi d'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Lonicera etrusca

FAMÍLIA
Caprifoliaceae

NOM COMÚ
Lligabosc

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli amb tiges llenyoses i fulles oposades, flors tubulars grogues a la primavera i fruits petits vermells que atreuen la fauna. Espècie adaptada a sòls secs i assolellats, amb valor ornamental i ecològic.



NOM DE L'ESPÈCIE
Myrtus communis

FAMÍLIA
Myrtaceae

NOM COMÚ
Murta

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles aromàtiques i coriàcies, amb flors blanques estrellades a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lotus dorycnium

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Botja d'escombres

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles compostes i flors grogues agrupades en inflorescències a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic com a fixador de nitrogen i ornamental per a jardins mediterranis.



NOM DE L'ESPÈCIE
Oreganum vulgare

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Orenga

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta perennifoli de fulles aromàtiques i flors petites púrpures agrupades en espigues a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Osyris alba

FAMÍLIA

Santalaceae

NOM COMÚ

Osiris

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust semi-paràsit de fulles petites i coriàcies, amb flors verdoses discretes a la primavera i fruits blaus-negres. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic per a la fauna i interès ornamental per a jardins mediterranis.



NOM DE L'ESPÈCIE

Phyllirea angustifolia

FAMÍLIA

Oleaceae

NOM COMÚ

Fíl·lirea

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles estretes i coriàcies, amb flors petites verdoses a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE

Phlomis fruticosa

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Phlomis

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles grans, peloses i verdes, amb flors grogues tubulars agrupades a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Phyllirea latifolia

FAMÍLIA

Oleaceae

NOM COMÚ

Fíl·lirea ampla

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles amples i coriàcies, amb flors petites verdoses a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Pistacia lentiscus

FAMÍLIA
Anacardiaceae

NOM COMÚ
Llentiscle

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles pinnades i coriàcies, amb flors petites verdoses i fruits vermells que maduren negres. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, ecològic i aromàtic, aportant refugi i aliment a la fauna mediterrània.



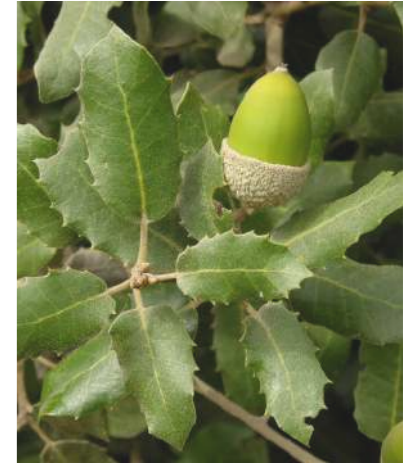
NOM DE L'ESPÈCIE
Quercus ilex (arbustiu)

FAMÍLIA
Fagaceae

NOM COMÚ
Alzina arbustiva

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de creixement lent, amb fulles coriàcies i verd fosc, adaptat a condicions seques i sòls pobres. Forma part del bosc mediterrani i té un alt valor ecològic com a refugi i aliment per a fauna, especialment per aus i petits mamífers.



NOM DE L'ESPÈCIE
Prunus spinosa

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Aranyoner

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli i espinós, amb flors blanques abundants a la primavera abans de la brotada i fruits negres o blavosos a la tardor. Espècie rústega i resistent, amb valor ecològic elevat com a refugi i font d'aliment per a la fauna.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rhamnus alaternus

FAMÍLIA
Rhamnaceae

NOM COMÚ
Aladern

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles coriàcies i flors petites verdoses a la primavera, amb fruits negres globosos a la tardor. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, aportant refugi i aliment a la fauna mediterrània.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Rosa glauca

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Rosa

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles grisoses i flors rosades a la primavera-estiu, amb fruits vermells rodons. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rosmarinus officinalis

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Romaní

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors blaves o liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rosa pimpinellifolia

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Rosa pimperell

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de tiges espinoses, fulles compostes i flors blanques o lleugerament rosades a la primavera. Espècie rústega i tolerant a sòls secs, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Salix purpurea

FAMÍLIA
Salicaceae

NOM COMÚ
Salze purpuri

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de tiges fines de color porpra i fulles estretes, amb flors en sàl·lixs a la primavera. Espècie adaptada a sòls humits i riberes, amb valor ecològic per a fauna aquàtica i com a estabilitzador de marges.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Salvia greggii 'Alba'

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Sàlvia americana blanca

ORIGEN

Sud-oest dels Estats Units i nord de Mèxic

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors blanques tubulars a la primavera i estiu. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Satureja montana

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Sajolida

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Santolina rosmarinifolia subsp. canescens

FAMÍLIA

Asteraceae

NOM COMÚ

Santolina

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli compacte de fulles filiformes i aromàtiques, de color gris-verdós, amb flors grogues en capitols a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Spartium junceum

FAMÍLIA

Fabaceae

NOM COMÚ

Ginesta

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust caducifoli de tiges fines i verdes, amb flors grogues molt perfumades a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Stachelina dubia

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Estae·lina

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i coriàcies, amb flors grogues agrupades en capítols a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



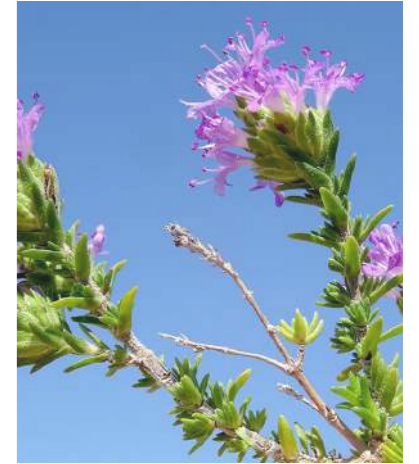
NOM DE L'ESPÈCIE
Thymus capitatus

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Farigola grossa

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Teucrium chamaedrys

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Alzineta

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli baix i compacte, de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies agrupades a la primavera i estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Thymus vulgaris

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Farigola comuna

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Westringia fruticosa

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Romaní australià

ORIGEN
Austràlia sud-oriental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors blanques a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Asphodelus fistulosus

FAMÍLIA
Asphodelaceae

NOM COMÚ
Asfòdel bulbós

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de tiges cilíndriques i flors blanques amb nerviacions verdoses agrupades en racims a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Achillea millefolium

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Milfulles

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles finament dividides i flors blanques o roses agrupades en umbèl·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Brachypodium phoenicoides

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Brachipdi mediterrani

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles estretes i tiges erectes, amb espiguetes agrupades a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic i ornamental per a praderies mediterrànies i control de l'erosió.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Calendula arvensis

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Calèndula

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia anual de fulles verdes i flors grogues brillants a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb valor ornamental, ecològic i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Catananche caerulea

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Catananca

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles verdes i flors blaves en forma de capítol a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cynodon dactylon

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Bermuda

ORIGEN
Mediterrani i Àfrica tropical

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de creixement estolonífer, amb fulles fines i verd intens. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran resistència al trepig, valor ornamental i ecològic per a praderies i zones de gespa.



NOM DE L'ESPÈCIE
Dactylis glomerata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Dàctil

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles llargues i verdes, amb inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ecològic i ornamental, ideal per a praderies i zones de gespa.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Deschampsia cespitosa

FAMÍLIA

Poaceae

NOM COMÚ

Deschampsia

ORIGEN

Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ

Gramínia perennifòlia en forma de tuf, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls humits i frescos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies i zones de retenció d'aigua.



NOM DE L'ESPÈCIE

Deschampsia flexuosa

FAMÍLIA

Poaceae

NOM COMÚ

Deschampsia flexible

ORIGEN

Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ

Gramínia perennifòlia de creixement tuftós, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i àcids, amb valor ornamental i ecològic per a praderies i cobertes vegetals mediterrànies.



NOM DE L'ESPÈCIE

Daucus carota

FAMÍLIA

Apiaceae

NOM COMÚ

Pastanaga silvestre

ORIGEN

Mediterrani i Europa

DESCRIPCIÓ

Planta herbàcia biennal de fulles finament dividides i flors blanques agrupades en umbel·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, ecològic i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Dietes iridioides

FAMÍLIA

Caryophyllaceae

NOM COMÚ

Dietes

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Planta herbàcia perennifoli de fulles estretes i flors petites de color rosat amb marges dentats a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Festuca arundinacea

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Festuca alta

ORIGEN
Mediterrani i Europa

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i erectes, amb gran resistència al trepig i a condicions de sequera. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i ecològic per a praderies, gespa i zones de joc.



NOM DE L'ESPÈCIE
Hyparrhenia hirta

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Hyparrhenia

ORIGEN
Mediterrani occidental i Àfrica

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles estretes i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i estabilització de sòls.



NOM DE L'ESPÈCIE
Foeniculum vulgare

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Fonoll

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles filiformes i aromàtiques, amb flors grogues en umbèl·les a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Iris germanica

FAMÍLIA
Iridaceae

NOM COMÚ
Iris

ORIGEN
Mediterrani i Europa occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles lineals i rígides, amb flors grans i vistoses de colors diversos a la primavera. Espècie tolerant a sòls ben drenats i assolellats, amb gran valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Lomandra longifolia 'TANIKA®'

FAMÍLIA

Asparagaceae

NOM COMÚ

Lomandra

ORIGEN

Austràlia

DESCRIPCIÓ

Planta herbàcia perennifoli de fulles llargues, estretes i rígides, amb creixement en tufts densos. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb gran valor ornamental, resistent al trepig i adequada com a coberta vegetal de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE

Panicum virgatum

FAMÍLIA

Poaceae

NOM COMÚ

Panic

ORIGEN

Nord-amèrica

DESCRIPCIÓ

Gramínia perennifòlia de fulles llargues i estretes, amb inflorescències plumoses a la tardor. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE

Nepeta faassenii

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Nepeta

ORIGEN

Sud-est d'Europa

DESCRIPCIÓ

Planta herbàcia perennifoli de fulles aromàtiques i flors violetes o liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Salvia lavandulifolia

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Sàlvia lavandulada

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust baix perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa capillata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa

ORIGEN
Mediterrani i Europa continental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa parviflora

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa de flor petita

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa offneri

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa d'Offner

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



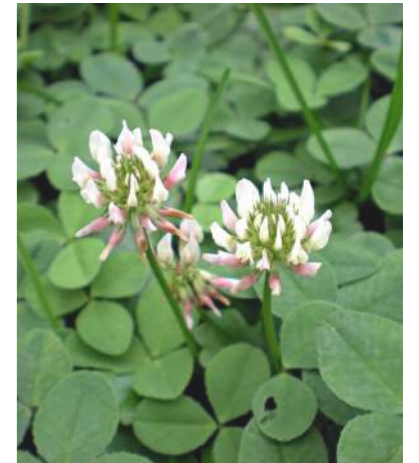
NOM DE L'ESPÈCIE
Trifolium repens

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Trèvol blanc

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles trifoliades i flors blanques agrupades en capítols a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls humits i ben drenats, amb capacitat de fixar nitrogen, millorar la fertilitat del sòl i aportar valor ecològic a praderies i zones de gespa.



ANNEX 2

AN2.2: Fitxes descriptives d'arbres, de plantes arbustives i herbàcies

Exemplars proposats

NOM DE L'ESPÈCIE

Vinca difformis

FAMÍLIA

Apocynaceae

NOM COMÚ

Vinca

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Planta perennifoli de creixement rastrer, amb fulles coriàcies i flors blaves a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, ideal com a coberta vegetal de baix manteniment i amb valor ornamental i ecològic.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

- Selecció acurada de plantes mediterrànies autòctones de la zona, o bé perfectament adaptades a les condicions del parc.

- Els massissos es plantegen com composicions riques i dinàmiques, amb un joc de colors, textures i estrats que generen profunditat.

- Aquesta estructura vegetal evoluciona al llarg de l'any, acompanyant els canvis de temporada i oferint sempre un punt d'interès: des de la floració primaveral fins a les tonalitats tardorenques i les formes més despallades de l'hivern.

- El conjunt fomenta una biodiversitat elevada i forma un hàbitat valuós per a insectes pol·linitzadors, aus i altra fauna local.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Amelanchier ovalis

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Amelànixer

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles ovalades i dentades, amb floració blanca a la primavera i fruits comestibles petits de color blau-negre. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a fauna.



NOM DE L'ESPÈCIE
Arbutus unedo

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Arboç

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles coriàcies i verdes, floració blanca a la tardor i fruits vermells comestibles. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a fauna i pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Anthyllis cytisoides

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Anthil·lis

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles pinnades i petites, floració groga a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb valor ornamental i com a font de nutrients per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Artemisia 'Powis Castle'

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Artemísia

ORIGEN
Híbrida hortícola

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli compacte de fulles finament lobulades i grisoses, amb aroma característic. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb gran valor ornamental per textura i color de fulla.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Bupleurum fruticosum

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Buplerum

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles allargades i verdes, amb flors grogues agrupades en umbels a l'estiu. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cistus ladanifer

FAMÍLIA
Cistaceae

NOM COMÚ
Estepa ladanífera

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles lanceolades recobertes de resina aromàtica i flors blanques amb centre groc a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cistus albidus

FAMÍLIA
Cistaceae

NOM COMÚ
Estepa rosa

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles lanceolades i flors rosades a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb gran valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors i biodiversitat mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Erica arborea

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Bruc arbori

ORIGEN
Regió mediterrània i Àfrica del Nord

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli dens i molt ramificat, amb fulles petites i linears i flors blanques o rosades en raïms primaverals. Prefereix sòls àcids o descarbonatats. Té un alt valor ecològic i ornamental en ambients mediterranis.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Euphorbia characias

FAMÍLIA
Euphorbiaceae

NOM COMÚ
Lleteresa vera

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles linears i gruixudes, amb inflorescències verd groguenques que apareixen a la primavera. Adaptat a sòls secs i pedregosos, amb alt valor ornamental i resistència a la sequera.



NOM DE L'ESPÈCIE
Fraxinus angustifolia

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Freixe d'arrels estretes

ORIGEN
Mediterrani i Europa central

DESCRIPCIÓ
Arbust o arbre petit caducifoli de fulles pinnades i estretes, copa irregular. Tolera sòls humits i riberes. Espècie valuosa per a la fauna i el paisatge fluvial.



NOM DE L'ESPÈCIE
Erica multiflora

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Bruc d'hivern

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli molt ramificat, amb fulles petites i oposades, i flors rosades agrupades en inflorescències terminals que apareixen a la tardor. Adaptat a sòls calcaris i secs, aporta color i interès en èpoques de poca floració.



NOM DE L'ESPÈCIE
Helichrysum stoechas

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Sempreviva borda

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli compacte de fulles linears i grisoses, amb inflorescències grogues i caps florals secs que persisteixen a l'estiu. Adaptat a sòls secs i pobres, aporta valor ornamental i resistència a la sequera.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Jasminum fruticans

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Gessamí groc

ORIGEN
Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli o semi-perennifoli de fins a 2 m d'alçada, amb fulles trifoliades i flors grogues lleugerament aromàtiques que apareixen a la primavera i principis de tardor. Espècie tolerant a la sequera, adaptada a sòls secs i assolellats.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lithodora fruticosa

FAMÍLIA
Boraginaceae

NOM COMÚ
Lithodora

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i coriàcies, amb flors blaves-violàcies a la primavera i principi d'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lavandula x intermedia

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Lavanda

ORIGEN
Híbrid hortícola mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors violàcies agrupades en espigues que apareixen a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb gran valor ornamental, aromàtic i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lonicera etrusca

FAMÍLIA
Caprifoliaceae

NOM COMÚ
Lligabosc

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli amb tiges llenyoses i fulles oposades, flors tubulars grogues a la primavera i fruits petits vermells que atreuen la fauna. Espècie adaptada a sòls secs i assolellats, amb valor ornamental i ecològic.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Lotus dorycnium

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Botja d'escombres

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles compostes i flors grogues agrupades en inflorescències a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic com a fixador de nitrogen i ornamental per a jardins mediterranis.



NOM DE L'ESPÈCIE
Oreganum vulgare

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Orenga

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta perennifoli de fulles aromàtiques i flors petites púrpures agrupades en espigues a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Myrtus communis

FAMÍLIA
Myrtaceae

NOM COMÚ
Murta

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles aromàtiques i coriàcies, amb flors blanques estrellades a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Phlomis fruticosa

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Phlomis

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles grans, peloses i verdes, amb flors grogues tubulars agrupades a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Phyllirea angustifolia

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Fíl-lirea

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i coriàcies, amb flors petites verdoses a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



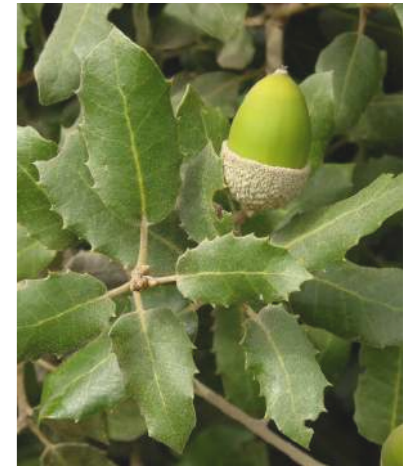
NOM DE L'ESPÈCIE
Quercus ilex (arbustiu)

FAMÍLIA
Fagaceae

NOM COMÚ
Alzina arbustiva

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de creixement lent, amb fulles coriàcies i verd fosc, adaptat a condicions seques i sòls pobres. Forma part del bosc mediterrani i té un alt valor ecològic com a refugi i aliment per a fauna, especialment per aus i petits mamífers.



NOM DE L'ESPÈCIE
Pistacia lentiscus

FAMÍLIA
Anacardiaceae

NOM COMÚ
Llentiscler

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles pinnades i coriàcies, amb flors petites verdoses i fruits vermells que maduren negres. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, ecològic i aromàtic, aportant refugi i aliment a la fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rosa glauca

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Rosa

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles grisoses i flors rosades a la primavera-estiu, amb fruits vermells rodons. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Rosa pimpinellifolia

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Rosa pimpenell

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de tiges espinoses, fulles compostes i flors blanques o lleugerament rosades a la primavera. Espècie rústega i tolerant a sòls secs, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Salix purpurea

FAMÍLIA
Salicaceae

NOM COMÚ
Salze purpuri

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de tiges fines de color porpra i fulles estretes, amb flors en sàl·lixs a la primavera. Espècie adaptada a sòls humits i riberes, amb valor ecològic per a fauna aquàtica i com a estabilitzador de marges.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rosmarinus officinalis

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Romaní

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors blaves o liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Salvia greggii 'Alba'

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Sàlvia americana blanca

ORIGEN
Sud-oest dels Estats Units i nord de Mèxic

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors blanques tubulars a la primavera i estiu. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE

Santolina rosmarinifolia subsp. *canescens*

FAMÍLIA

Asteraceae

NOM COMÚ

Santolina

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli compacte de fulles filiformes i aromàtiques, de color gris-verdós, amb flors grogues en capítols a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Staehelina dubia

FAMÍLIA

Asteraceae

NOM COMÚ

Estae·lina

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles petites i coriàcies, amb flors grogues agrupades en capítols a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Satureja montana

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Sajolida

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE

Teucrium chamaedrys

FAMÍLIA

Lamiaceae

NOM COMÚ

Alzineta

ORIGEN

Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ

Arbust perennifoli baix i compacte, de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies agrupades a la primavera i estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Thymus capitatus

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Farigola grossa

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Westringia fruticosa

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Romaní australià

ORIGEN
Austràlia sud-oriental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors blanques a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Thymus vulgaris

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Farigola comuna

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Achillea millefolium

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Mitfulles

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles finament dividides i flors blanques o roses agrupades en umbèl·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Asphodelus fistulosus

FAMÍLIA
Asphodelaceae

NOM COMÚ
Asfòdel bulbós

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de tiges cilíndriques i flors blanques amb nerviacions verdoses agrupades en racims a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Dactylis glomerata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Dàctil

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles llargues i verdes, amb inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ecològic i ornamental, ideal per a praderies i zones de gespa.



NOM DE L'ESPÈCIE
Catananche caerulea

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Catananca

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles verdes i flors blaves en forma de capítol a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Deschampsia cespitosa

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Deschampsia

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia en forma de tuf, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls humits i frescos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies i zones de retenció d'aigua.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Dietes iridioides

FAMÍLIA
Caryophyllaceae

NOM COMÚ
Dietes

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles estretes i flors petites de color rosat amb marges dentats a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Iris germanica

FAMÍLIA
Iridaceae

NOM COMÚ
Iris

ORIGEN
Mediterrani i Europa occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles lineals i rígides, amb flors grans i vistoses de colors diversos a la primavera. Espècie tolerant a sòls ben drenats i assolellats, amb gran valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Deschampsia flexuosa

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Deschampsia flexible

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de creixement tuftós, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i àcids, amb valor ornamental i ecològic per a praderies i cobertes vegetals mediterrànies.



NOM DE L'ESPÈCIE
Hyparrhenia hirta

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Hyparrhenia

ORIGEN
Mediterrani occidental i Àfrica

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles estretes i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i estabilització de sòls.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Nepeta faassenii

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Nepeta

ORIGEN
Sud-est d'Europa

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles aromàtiques i flors violetes o liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa capillata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa

ORIGEN
Mediterrani i Europa continental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Salvia lavandulifolia

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Sàlvia lavandulada

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa offneri

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa d'Offner

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Massissos ornamentals - 491 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa parviflora

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa de flor petita

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Panicum virgatum

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Panic

ORIGEN
Nord-amèrica

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles llargues i estretes, amb inflorescències plumoses a la tardor. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Foeniculum vulgare

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Fonoll

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles filiformes i aromàtiques, amb flors grogues en umbèl·les a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

- Les zones de talús es resolen amb una selecció de plantes resistents que en permeten la fixació i garanteixen l'estabilitat del terreny.

- La paleta vegetal és majoritàriament autòctona, adaptada al clima mediterrani i amb una gestió mínima un cop establerta.

- El disseny combina diferents alçades i profunditats de plantació per crear una barrera natural entre el parc i la carretera, reforçant la seguretat dels usuaris sense perdre naturalitat.

- Aquesta vegetació aporta una presència constant de verd i una sensació de frescor que contribueix al confort ambiental del parc.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Amelanchier ovalis

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Amelànixer

ORIGEN
Europa i Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles ovalades i dentades, amb floració blanca a la primavera i fruits comestibles petits de color blau-negre. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic per a fauna.



NOM DE L'ESPÈCIE
Arbutus unedo

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Arboç

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles coriàcies i verdes, floració blanca a la tardor i fruits vermells comestibles. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a fauna i pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Anthyllis cytisoides

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Anthil·lis

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de fulles pinnades i petites, floració groga a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb valor ornamental i com a font de nutrients per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Artemisia 'Powis Castle'

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Artemísia

ORIGEN
Híbrida hortícola

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli compacte de fulles finament lobulades i grisoses, amb aroma característic. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb gran valor ornamental per textura i color de fulla.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Coriaria myrtifolia

FAMÍLIA
Coriariaceae

NOM COMÚ
Coriària

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i ovalades, amb flors petites verdoses i fruits negres a l'estiu. Espècie adaptada a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, tot i que els fruits són tòxics.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cistus ladanifer

FAMÍLIA
Cistaceae

NOM COMÚ
Estepa ladanífera

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles lanceolades recobertes de resina aromàtica i flors blanques amb centre groc a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cistus albidus

FAMÍLIA
Cistaceae

NOM COMÚ
Estepa rosa

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles lanceolades i flors rosades a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pobres, amb gran valor ornamental i ecològic per a pol·linitzadors i biodiversitat mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Erica arborea

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Bruc arbori

ORIGEN
Regió mediterrània i Àfrica del Nord

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli dens i molt ramificat, amb fulles petites i linears i flors blanques o rosades en raïms primaverals. Prefereix sòls àcids o descarbonatats. Té un alt valor ecològic i ornamental en ambients mediterranis.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Erica multiflora

FAMÍLIA
Ericaceae

NOM COMÚ
Bruc d'hivern

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli molt ramificat, amb fulles petites i oposades, i flors rosades agrupades en inflorescències terminals que apareixen a la tardor. Adaptat a sòls calcaris i secs, aporta color i interès en èpoques de poca floració.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lithodora fruticosa

FAMÍLIA
Boraginaceae

NOM COMÚ
Lithodora

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles petites i coriàcies, amb flors blaves-violàcies a la primavera i principi d'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lavandula x intermedia

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Lavanda

ORIGEN
Híbrid hortícola mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors violàcies agrupades en espigues que apareixen a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb gran valor ornamental, aromàtic i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Osyris alba

FAMÍLIA
Santalaceae

NOM COMÚ
Osiris

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust semi-paràsit de fulles petites i coriàcies, amb flors verdoses discretes a la primavera i fruits blaus-negres. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic per a la fauna i interès ornamental per a jardins mediterranis.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Phyllirea angustifolia

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Fíl·lirea

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i coriàcies, amb flors petites verdoses a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Pistacia lentiscus

FAMÍLIA
Anacardiaceae

NOM COMÚ
Llentiscle

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles pinnades i coriàcies, amb flors petites verdoses i fruits vermells que maduren negres. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, ecològic i aromàtic, aportant refugi i aliment a la fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Phyllirea latifolia

FAMÍLIA
Oleaceae

NOM COMÚ
Fíl·lirea ampla

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles amples i coriàcies, amb flors petites verdoses a la primavera i fruits negres globosos. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors i fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Prunus spinosa

FAMÍLIA
Rosaceae

NOM COMÚ
Aranyoner

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli i espinós, amb flors blanques abundants a la primavera abans de la brotada i fruits negres o blavosos a la tardor. Espècie rústega i resistent, amb valor ecològic elevat com a refugi i font d'aliment per a la fauna.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Quercus ilex (arbustiu)

FAMÍLIA
Fagaceae

NOM COMÚ
Alzina arbustiva

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de creixement lent, amb fulles coriàcies i verd fosc, adaptat a condicions seques i sòls pobres. Forma part del bosc mediterrani i té un alt valor ecològic com a refugi i aliment per a fauna, especialment per aus i petits mamífers.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rosmarinus officinalis

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Romaní

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles estretes i aromàtiques, amb flors blaves o liles a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Rhamnus alaternus

FAMÍLIA
Rhamnaceae

NOM COMÚ
Aladern

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli de fulles coriàcies i flors petites verdoses a la primavera, amb fruits negres globosos a la tardor. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, aportant refugi i aliment a la fauna mediterrània.



NOM DE L'ESPÈCIE
Santolina rosmarinifolia subsp. *canescens*

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Santolina

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust perennifoli compacte de fulles filiformes i aromàtiques, de color gris-verdós, amb flors grogues en capítols a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Spartium junceum

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Ginesta

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust caducifoli de tiges fines i verdes, amb flors grogues molt perfumades a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



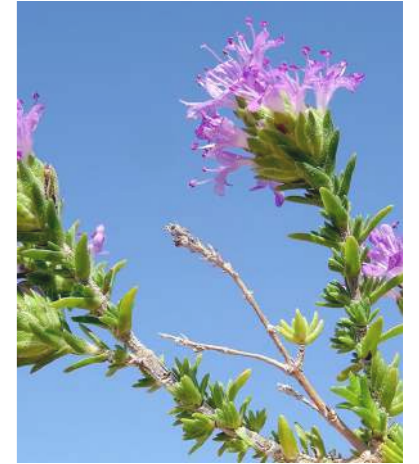
NOM DE L'ESPÈCIE
Thymus capitatus

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Farigola grossa

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Thymus vulgaris

FAMÍLIA
Lamiaceae

NOM COMÚ
Farigola comuna

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Arbust baix perennifoli de fulles petites i aromàtiques, amb flors violàcies a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Achillea millefolium

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Mitfulles

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles finament dividides i flors blanques o roses agrupades en umbèl·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Brachypodium phoenicoides

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Brachipdi mediterrani

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles estretes i tiges erectes, amb espiguetes agrupades a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic i ornamental per a praderies mediterrànies i control de l'erosió.



NOM DE L'ESPÈCIE
Dactylis glomerata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Dàctil

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles llargues i verdes, amb inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ecològic i ornamental, ideal per a praderies i zones de gespa.



NOM DE L'ESPÈCIE
Catananche caerulea

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Catananca

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles verdes i flors blaves en forma de capítol a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Daucus carota

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Pastanaga silvestre

ORIGEN
Mediterrani i Europa

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia biennal de fulles finament dividides i flors blanques agrupades en umbel·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, ecològic i atractiu per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Deschampsia cespitosa

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Deschampsia

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia en forma de tuf, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls humits i frescos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies i zones de retenció d'aigua.



NOM DE L'ESPÈCIE
Hyparrhenia hirta

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Hyparrhenia

ORIGEN
Mediterrani occidental i Àfrica

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles estretes i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i estabilització de sòls.



NOM DE L'ESPÈCIE
Foeniculum vulgare

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Fonoll

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles filiformes i aromàtiques, amb flors grogues en umbèl·les a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa capillata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa

ORIGEN
Mediterrani i Europa continental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

1. Talussos - 279 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa offneri

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa d'Offner

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Vinca difformis

FAMÍLIA
Apocynaceae

NOM COMÚ
Vinca

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta perennifoli de creixement rastrer, amb fulles coriàcies i flors blaves a la primavera. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, ideal com a coberta vegetal de baix manteniment i amb valor ornamental i ecològic.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa parviflora

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa de flor petita

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

3. Massissos de gramínies - 126 m²

- Espais de recollida d'aigües pluvials, dissenyats per integrar-se dins del parc de manera natural.

- La vegetació està formada per plantes resistents a inundacions temporals, capaces de suportar períodes de saturació d'aigua.

- La combinació de gramínies i herbàcies, amb un joc constant de floracions de temporada, crea un efecte visual canviant i atractiu al llarg de l'any.

- Aquests espais funcionen com a refugi per a la fauna local, contribuint a generar un nou ecosistema natural dins del parc.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

3. Massissos de gramínies - 126 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Brachypodium phoenicoides

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Brachipdi mediterrani

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles estretes i tiges erectes, amb espiguetes agrupades a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ecològic i ornamental per a praderies mediterrànies i control de l'erosió.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa offneri

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa d'Offner

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa capillata

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa

ORIGEN
Mediterrani i Europa continental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Stipa parviflora

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Stipa de flor petita

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i tiges erectes, amb inflorescències plumoses a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies mediterrànies i zones de baix manteniment.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

3. Massissos de gramínies - 126 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Deschampsia cespitosa

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Deschampsia

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia en forma de tuf, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls humits i frescos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a praderies i zones de retenció d'aigua.



NOM DE L'ESPÈCIE
Lomandra longifolia 'TANIKA®'

FAMÍLIA
Asparagaceae

NOM COMÚ
Lomandra

ORIGEN
Austràlia

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles llargues, estretes i rígides, amb creixement en tufts densos. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb gran valor ornamental, resistent al trepig i adequada com a coberta vegetal de baix manteniment.



NOM DE L'ESPÈCIE
Deschampsia flexuosa

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Deschampsia flexible

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de creixement tuftós, amb fulles fines i inflorescències en panícules a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i àcids, amb valor ornamental i ecològic per a praderies i cobertes vegetals mediterrànies.



NOM DE L'ESPÈCIE
Achillea millefolium

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Mitfulles

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles finament dividides i flors blanques o roses agrupades en umbèl·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb valor ornamental i ecològic, especialment per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

3. Massissos de gramínies - 126 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Daucus carota

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Pastanaga silvestre

ORIGEN
Mediterrani i Europa

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia biennal de fulles finament dividides i flors blanques agrupades en umbel·les a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, ecològic i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Catananche caerulea

FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Catananca

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles verdes i flors blaves en forma de capítol a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Iris germanica

FAMÍLIA
Iridaceae

NOM COMÚ
Iris

ORIGEN
Mediterrani i Europa occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles lineals i rígides, amb flors grans i vistoses de colors diversos a la primavera. Espècie tolerant a sòls ben drenats i assolellats, amb gran valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



NOM DE L'ESPÈCIE
Foeniculum vulgare

FAMÍLIA
Apiaceae

NOM COMÚ
Fonoll

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles filiformes i aromàtiques, amb flors grogues en umbel·les a l'estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental, aromàtic i ecològic per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

3. Massissos de gramínies - 126 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Dietes iridioides

FAMÍLIA
Caryophyllaceae

NOM COMÚ
Dietes

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles estretes i flors petites de color rosat amb marges dentats a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i atractiu per a pol·linitzadors.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

4. Prats (espais d'estada i de joc) - 155 m²

- Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies.



ANNEX 2

AN2.3: Referències i selecció de plantes segons les zones del parc

4. Prats (espais d'estada i de joc) - 155 m²

NOM DE L'ESPÈCIE
Festuca arundinacea

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Festuca alta

ORIGEN
Mediterrani i Europa

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de fulles fines i erectes, amb gran resistència al trepig i a condicions de sequera. Espècie tolerant a sòls secs i ben drenats, amb valor ornamental i ecològic per a praderies, gespa i zones de joc.



NOM DE L'ESPÈCIE
Cynodon dactylon

FAMÍLIA
Poaceae

NOM COMÚ
Bermuda

ORIGEN
Mediterrani i Àfrica tropical

DESCRIPCIÓ
Gramínia perennifòlia de creixement estolonífer, amb fulles fines i verd intens. Espècie tolerant a sòls secs i pedregosos, amb gran resistència al trepig, valor ornamental i ecològic per a praderies i zones de gespa.



NOM DE L'ESPÈCIE
Trifolium repens

FAMÍLIA
Fabaceae

NOM COMÚ
Trèvol blanc

ORIGEN
Europa i Mediterrani

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia perennifoli de fulles trifoliades i flors blanques agrupades en capítols a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls humits i ben drenats, amb capacitat de fixar nitrogen, millorar la fertilitat del sòl i aportar valor ecològic a praderies i zones de gespa.



NOM DE L'ESPÈCIE
Calendula arvensis

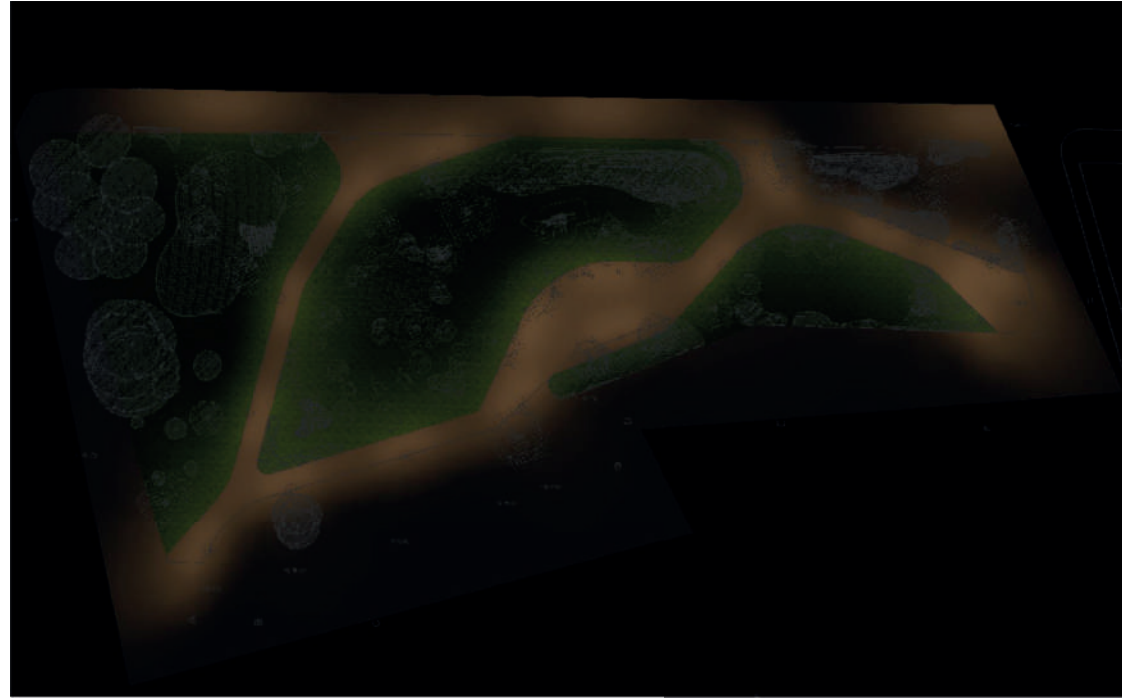
FAMÍLIA
Asteraceae

NOM COMÚ
Calèndula

ORIGEN
Mediterrani occidental

DESCRIPCIÓ
Planta herbàcia anual de fulles verdes i flors grogues brillants a la primavera-estiu. Espècie tolerant a sòls secs i assolellats, amb valor ornamental, ecològic i atractiu per a pol·linitzadors.





DP-25288 Parc de Ca n'Illa

Contenido

Portada 1
Contenido 2

Fichas de producto

Urbidermis - ARNE 30W 18 2700 500 TII (1x 2700 ARP18B3TII) 3

Terreno 1

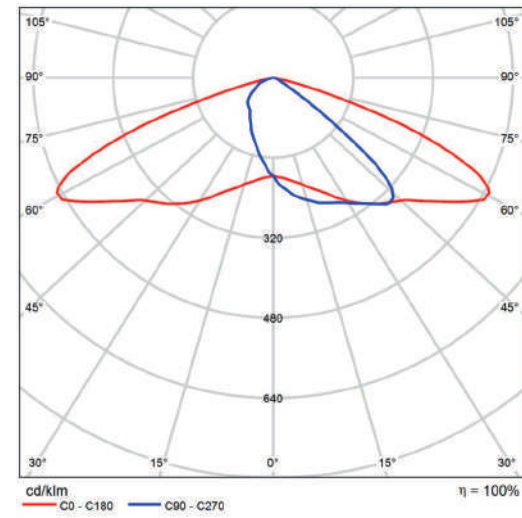
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 4
00 Recorregut / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 6

Ficha de producto

Urbidermis - ARNE 30W 18 2700 500 TII



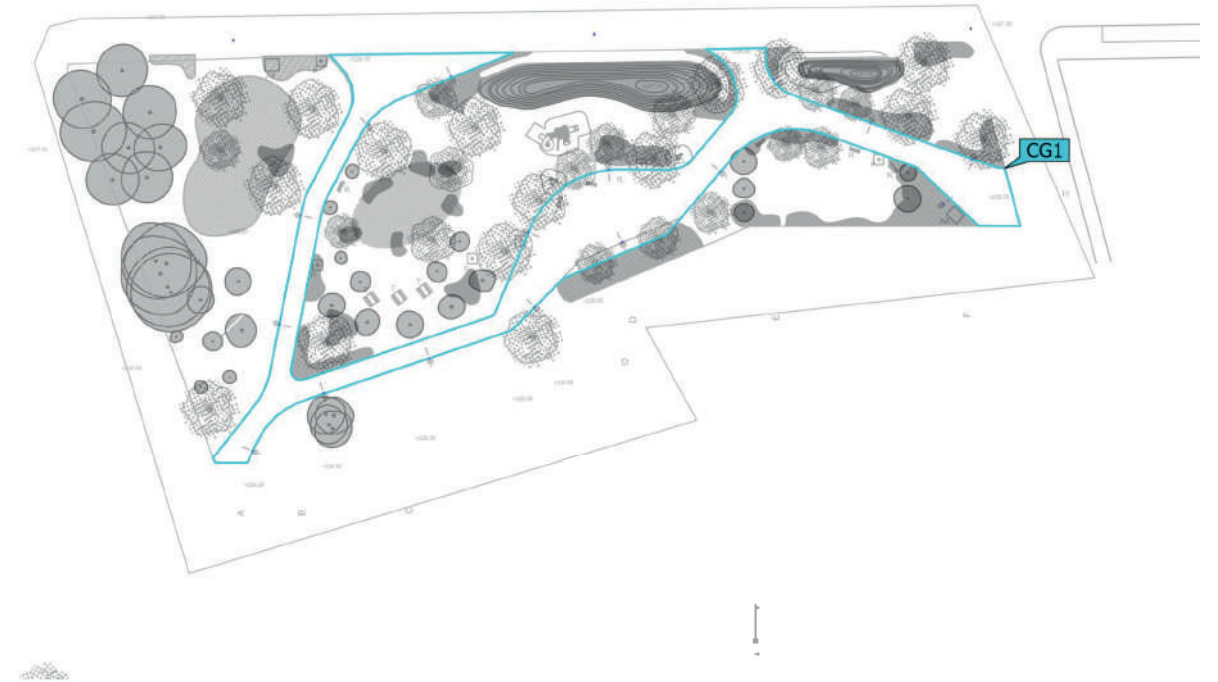
Nº de artículo	2700 ARP18B3TII
P	36.0 W
Φ Lámpara	3807 lm
Φ Luminaria	3807 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	105.7 lm/W
CCT	2700 K
CRI	80



CDL polar

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

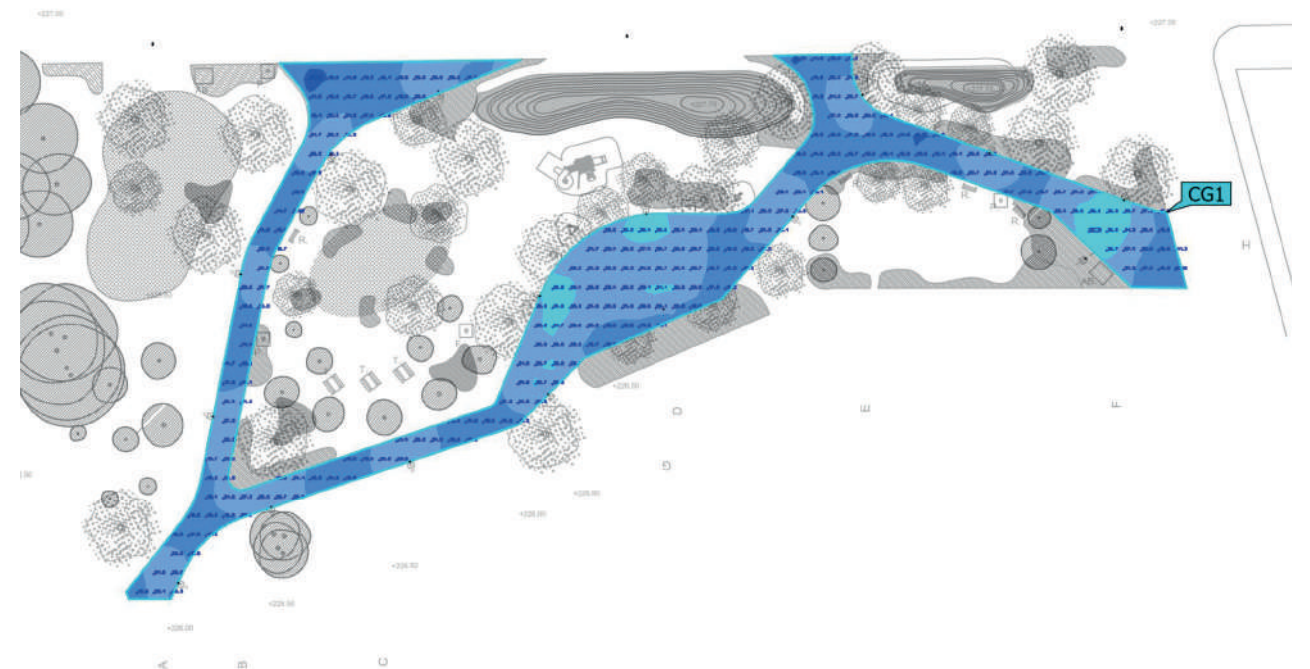
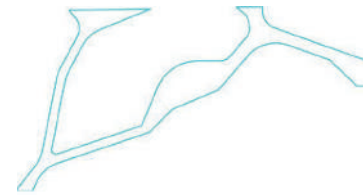
Superficie de cálculo

Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
00 Recorregut Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	20.7 lx	8.29 lx	37.2 lx	0.40	0.22	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

00 Recorregut



Propiedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$	g_2	Índice
00 Recorregut Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	20.7 lx	8.29 lx	37.2 lx	0.40	0.22	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))



- a Arqueta
- ▲ reg_inventari_reg

LLISTAT DE PLÀNOLS

ESTUDIS PREVIS

01	Ortofotografia i àmbit de projecte	E 1:5000
02	Situació i àmbit del projecte	E 1:5000
03	Emplaçament i qualificació urbanística	E 1:2000

ESTAT ACTUAL

04	Topografia	E 1:400
05	Arbrat existent	E 1:400
06	Seccions generals	E 1:400
07	Seccions generals	E 1:400

INTERVENCIÓ

08	Superposició estat actual i proposta	E 1:400
09	Modificació del terreny	E 1:400
10	Enderroc	E 1:400

PROPOSTA

11	Planta àmbit	E 1:400
12	Detalls bancs, taula de pícnic i font	E 1:400
13	Seccions generals	E 1:400
14	Seccions generals	E 1:400
15	Planta replanteig de camí_directrius	E 1:400
16	Planta replanteig de camí_radis de curvatura	E 1:400
17	Replanteig de fanals i font	E 1:400
18	Replanteig de topografies i àrea de joc gran	E 1:400
19	Detall constructiu A	E 1:30
20	Detall constructiu B	E 1:30
21	Detall constructiu C	E 1:30
22	Detall constructiu D	E 1:30
23	Detall constructiu E	E 1:30

JARDINERIA I REG

24	Arbrat	E 1:400
25	Tipus de plantacions	E 1:400
26	Plantació general d'arbustives i herbàcies	E 1:400
27	Detall de plantació d'arbustives i herbàcies	E 1:200
28	Detall de plantació d'arbustives i herbàcies	E 1:200
29	Detall de plantació d'arbustives i herbàcies	E 1:200
30	Detall de plantació d'arbrat	E 1:30

INSTAL·LACIONS

31	Planta àmbit d'enllumenat	E 1:400
32	Xarxa d'aigua potable, elèctrica i sanejament	E 1:400
33	Planta general de reg	E 1:400
34	Xarxa de reg	E 1:400



PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Estudis prèvis Ortofotografia

PÀG.: 01

ESCALA: 1:5000

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

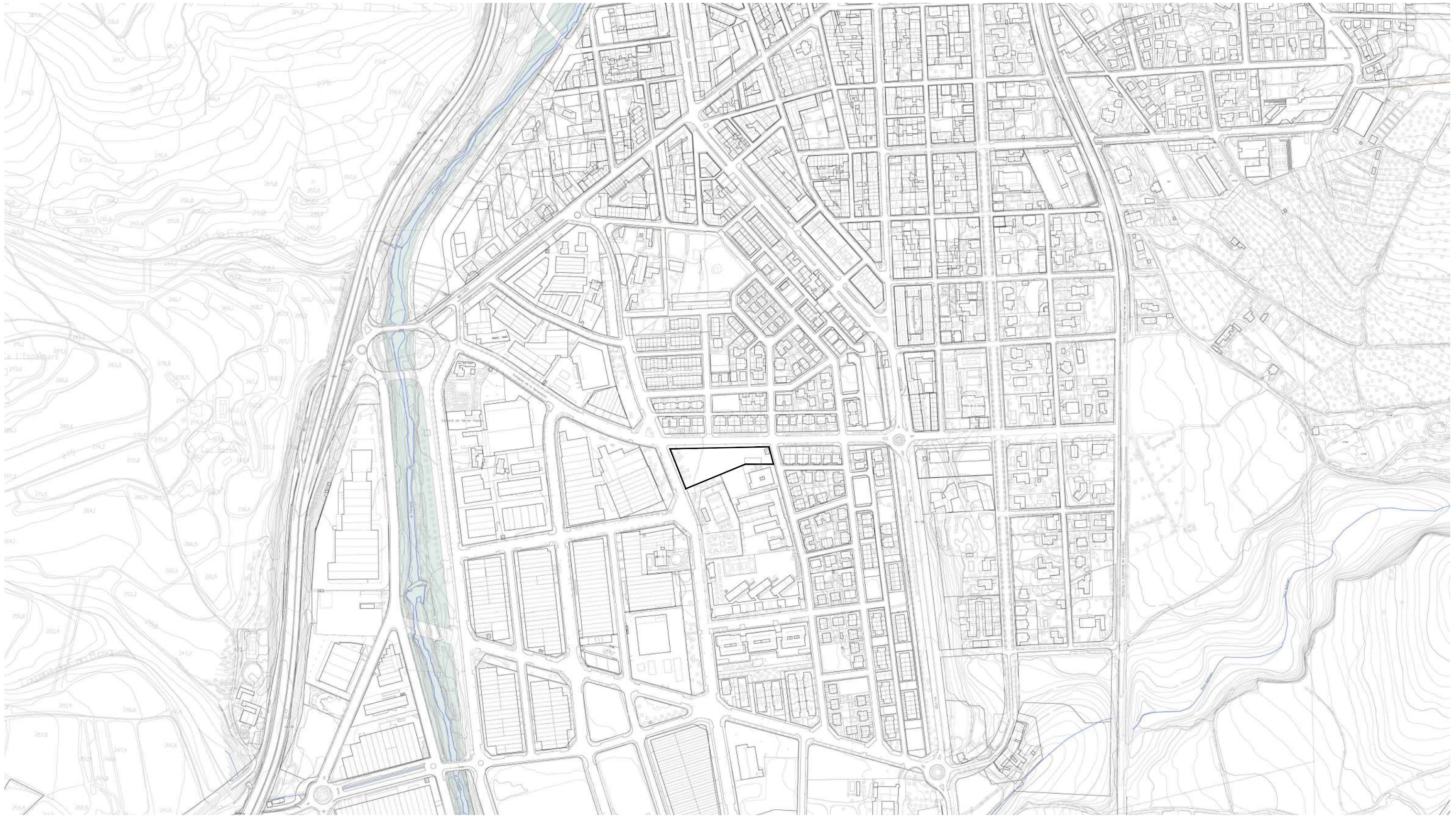
DATA: Des. 2025

NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA


CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Estudis prèvis Situació

PÀG.: **02**

ESCALA: 1:5000 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 | Arquitecta col·legiada COAC 78831

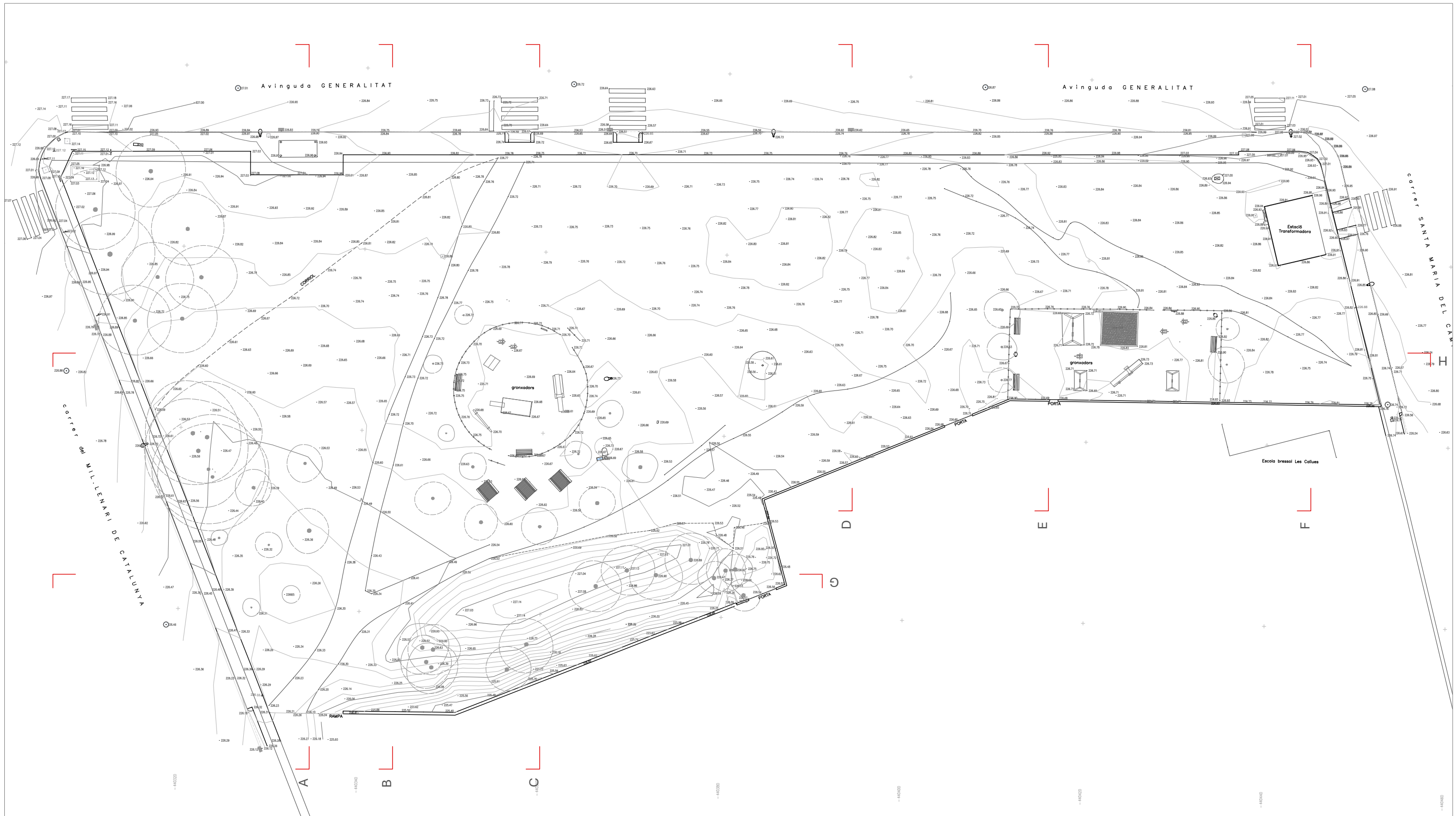


LLEGENDA QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA

SISTEMES		SÒL URBÀ A	
J	PARCS I JARDINS	A3	Cases en filera
E	EQUIPAMENTS PÚBLICS	A3.1	Alineacions a vial
Ep	EQUIPAMENTS PRIVATS	A3.2	Can Nualart
		A10	Indústria aïllada
		A10.2	Can Illa

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT:	Ajuntament de la Garriga		
ADREÇA:	Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)		
PLÀNOL:	Estudis prèvis	Qualificació urbanística	PÀG.: 03
ESCALA:	1:2000	GRÀFICA:	0 10 20 30 40 50
DATA:	Des. 2025	NORD:	
AUTORES DEL PROJECTE:	SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831		




PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

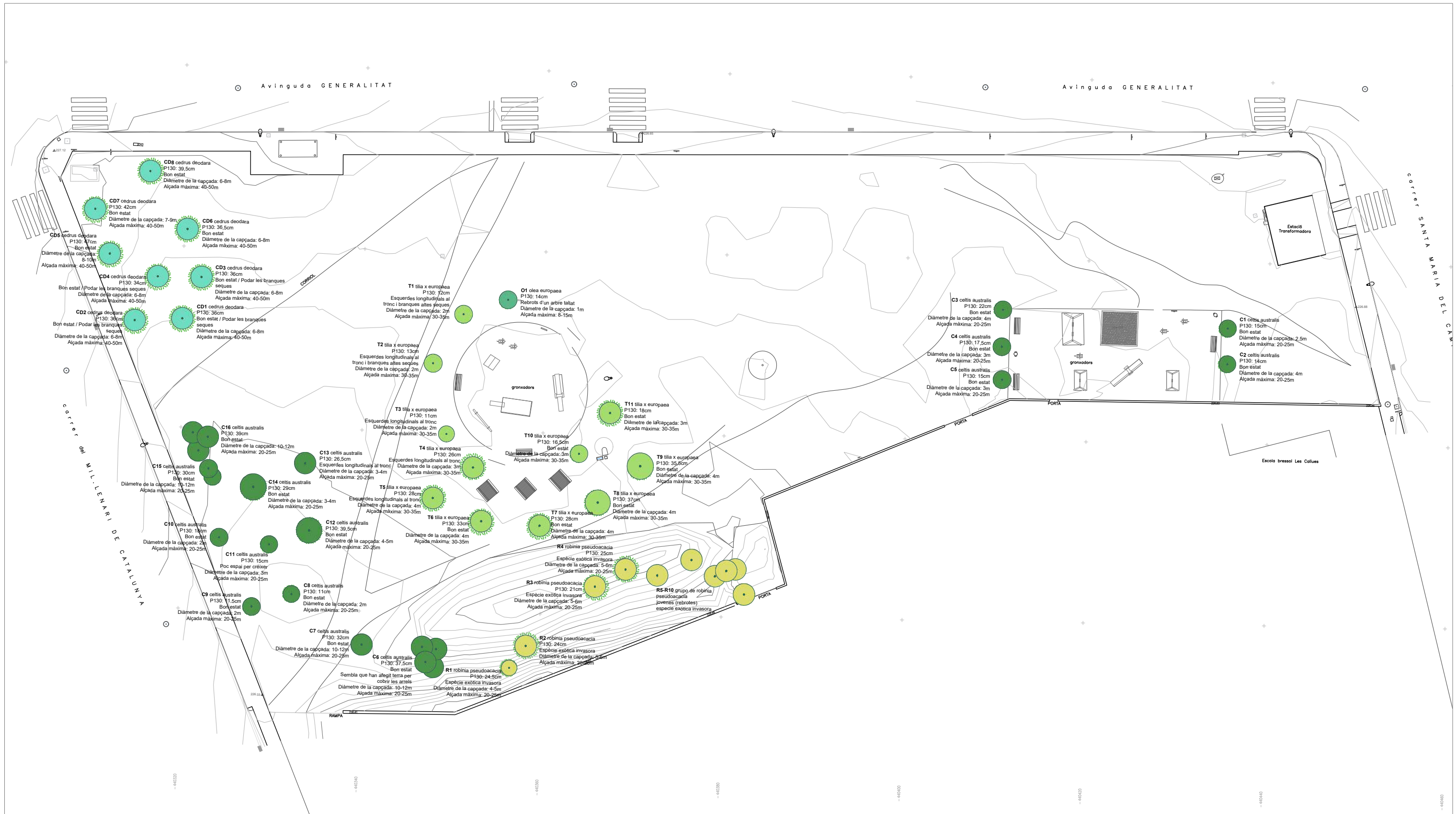
PLÀNOL: Estat actual Topografia

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 20 40 60 80 100

DATA: Des. 2025 NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

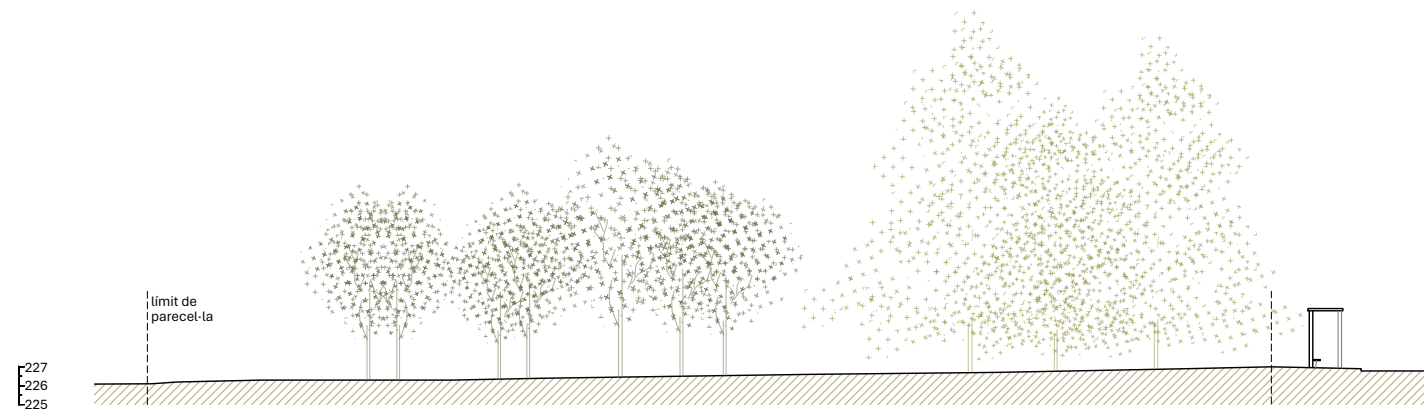
PLÀNOL: Estat actual Arbrat existent

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 20 40 60 80 100

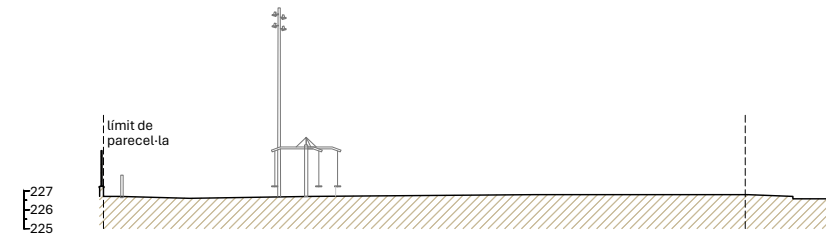
DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

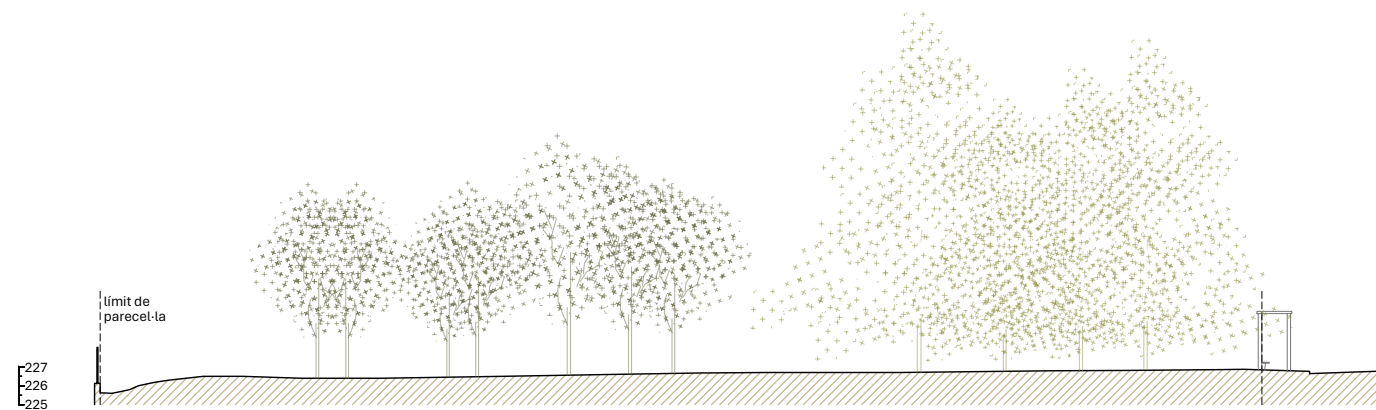
Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



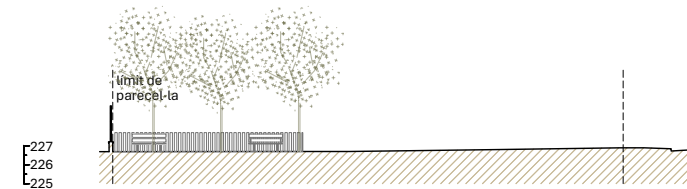
SECCIÓ A



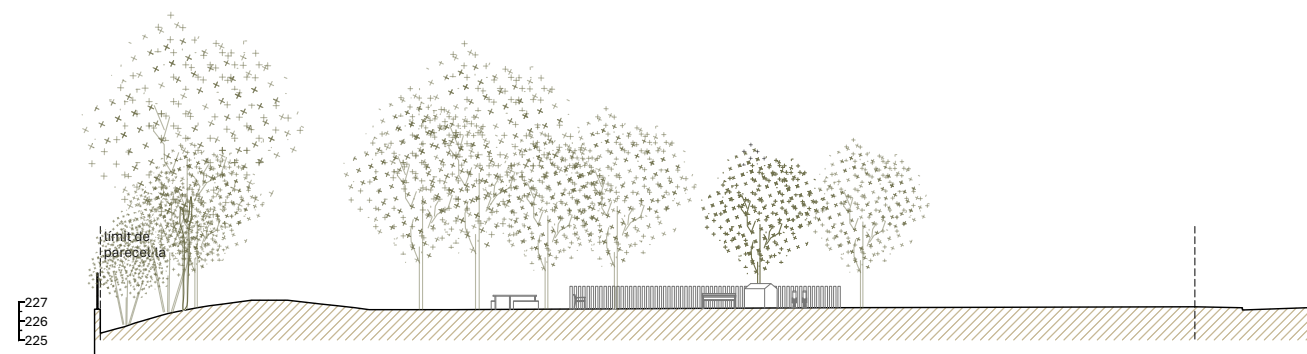
SECCIÓ D



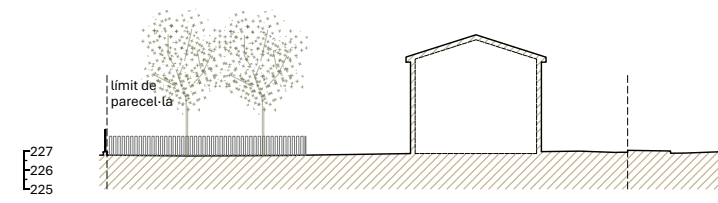
SECCIÓ B



SECCIÓ E



SECCIÓ C



SECCIÓ F

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Estat actual Seccions generals

ESCALA: 1:400

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025

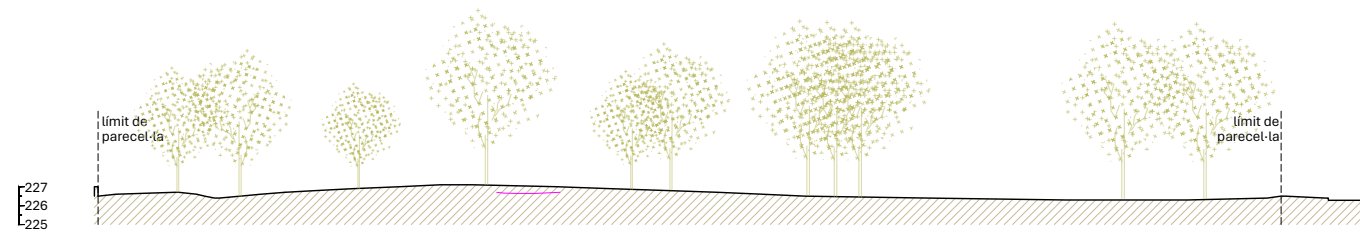
NORD: 

PÀG.: **06**

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



SECCIÓ G



SECCIÓ H

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA


CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Estat actual Seccions generals

PÀG.: 07

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831




PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

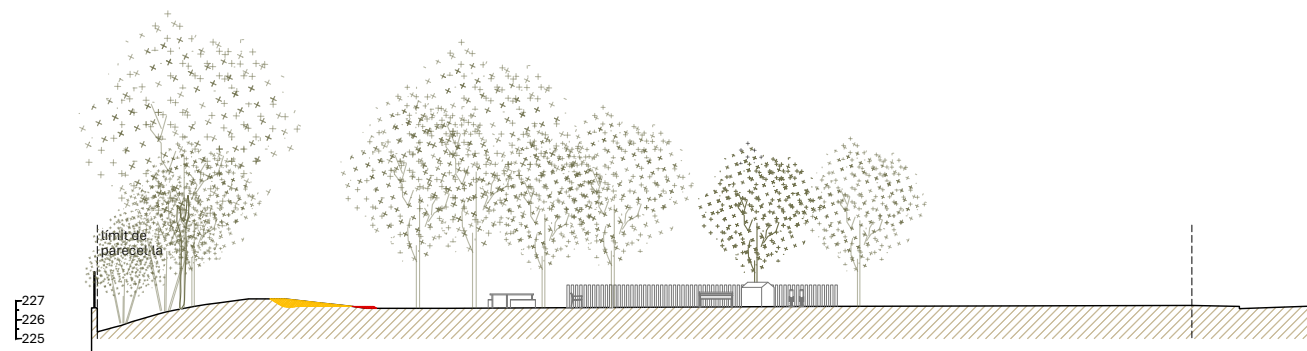
PLÀNOL: Intervenció Superposició estat actual i proposta PÀG.: 08

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

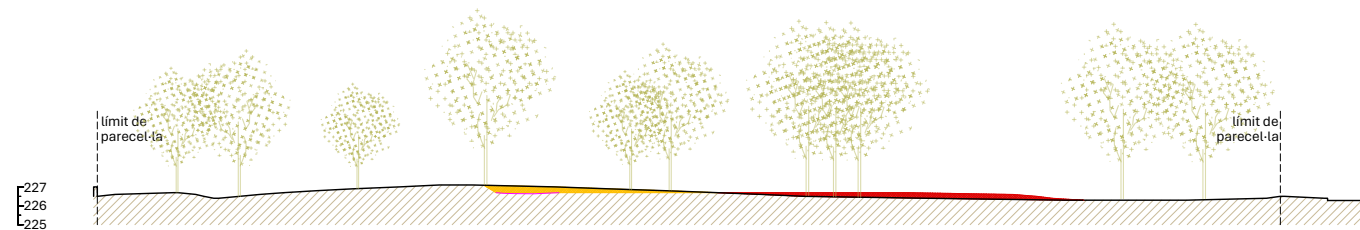
DATA: Des. 2025 NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

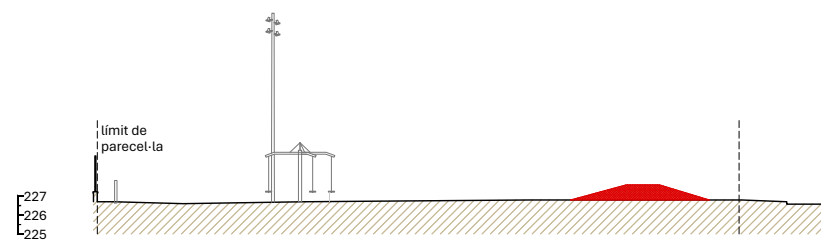
Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



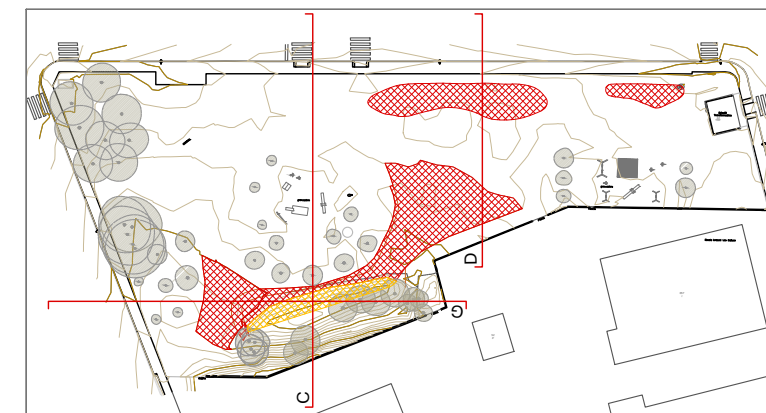
SECCIÓ C



SECCIÓ G



SECCIÓ D



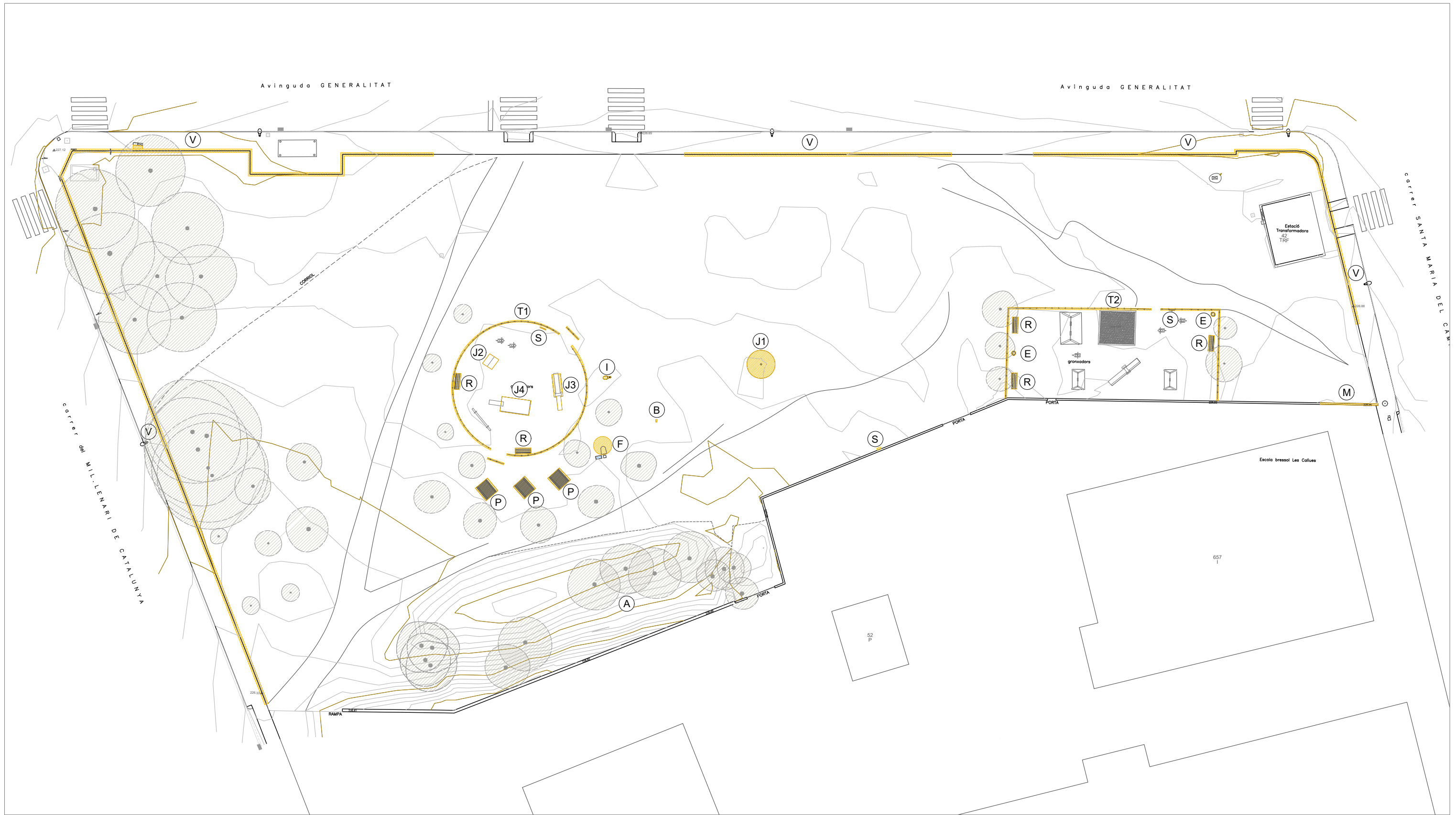
PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Intervenció Modificació del terreny PÀG.: **09**
 ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10
 DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



ENDERROC

- | | | |
|---|---|--|
| (T1) Tancat 1 | (P) Taules de pícnic_3 unitats | (V) Demolició per posterior reposició de paviment de panot_213 ml
<i>* Previst en una segona fase</i> |
| (T2) Tancat 2 | (F) Font_1 unitat | (M) Enderroc de paret de bloc de morter de ciment + de reixat metàl·lic |
| (J1) Element de joc_cadiretes_1 unitat | (S) Senyalètica_3 unitats | |
| (J2) Element de joc_caseta_1 unitat | (R) Element de repòs_5 unitats | |
| (J3) Element de joc_tobogan_1 unitat | (E) Papereres_2 unitats | |
| (J4) Element de joc_gronxadors_1 unitat | (I) Instal·lacions enllumenat_1 unitat | |
| | (B) Dispensador de bosses gossos_1 unitat | |

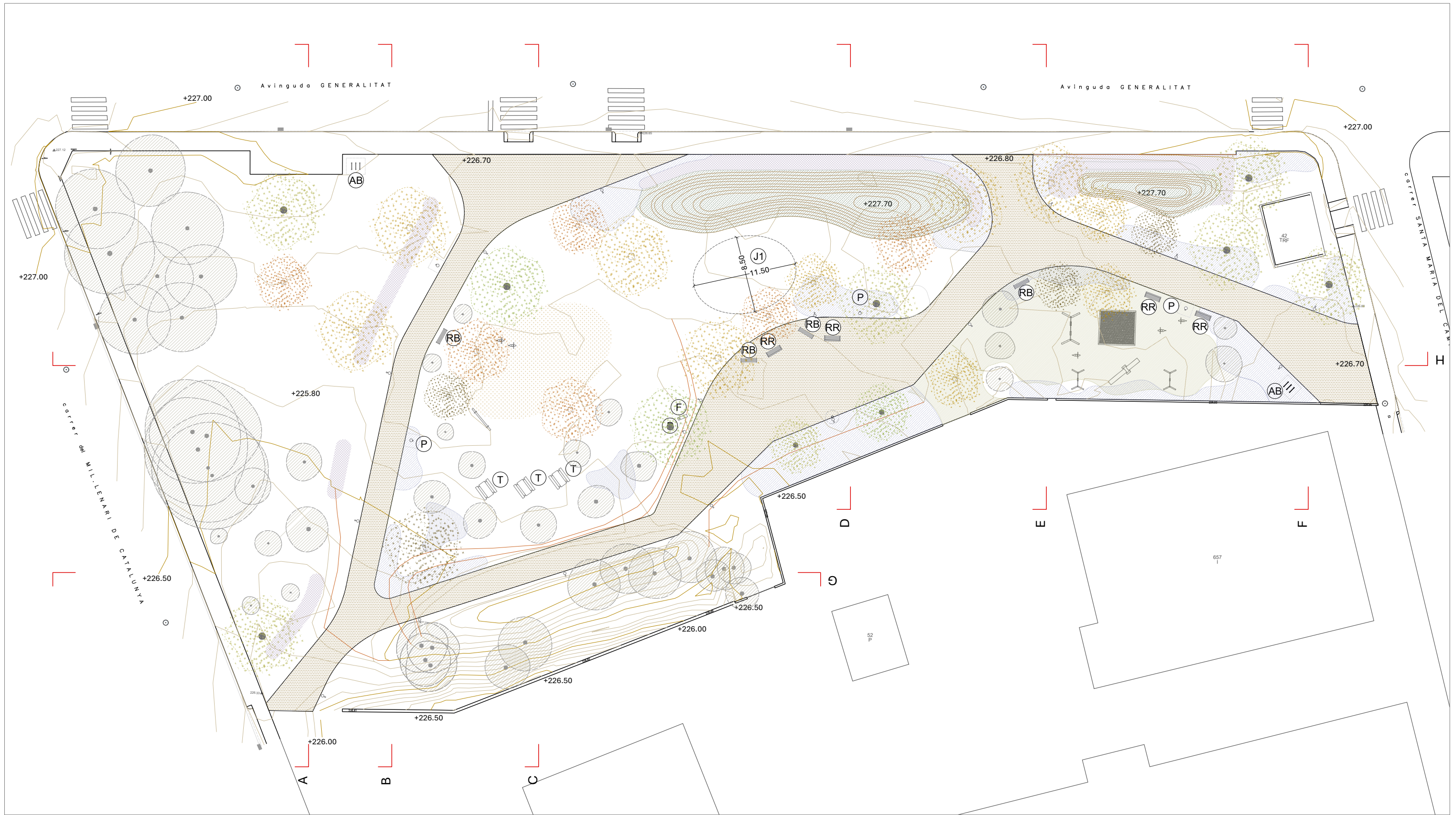
PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Intervenció Enderroc PÀG.: 10
 ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10
 DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



EQUIPAMENT

ELEMENTS DE JOC

(J1) Es defineix un espai de reserva per la implantació d'un element de joc de gran format. La superfície de reserva es delimita per una el·lipse de 11,50 x 8,50 m.
* Es mantenen els elements de joc existents que presenten un correcte estat de conservació.

MOBILIARI

- (T) Taula de pícnic VRM200SM Benito 175 x 168 x 760 cm_3 unitats
- (RR) Element de repòs Harpo banc fusta tropical FSC 100% oli d'Urbidermis 175 x 57 x 77 cm_4 unitats
- (RB) Element de repòs Harpo banqueta fusta tropical FSC 100% oli d'Urbidermis 175 x 57 x 45 cm_4 unitats
- (P) Paperera Mus PA62T de Benito_4 unitats
- (AB) Aparca bicicletes Universal VBU01 ø 5 cm · 790 x 830 cm _6 unitats
- (F) Font Atlántida d'Urbidermis_1 unitat

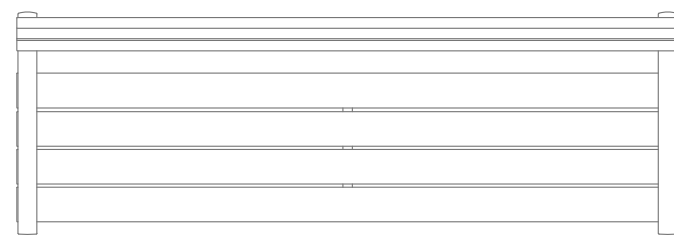
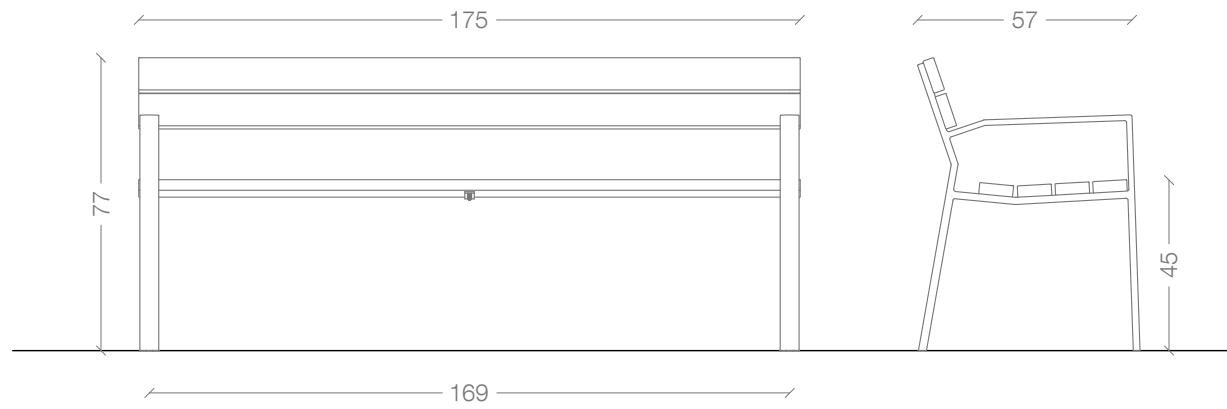
PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

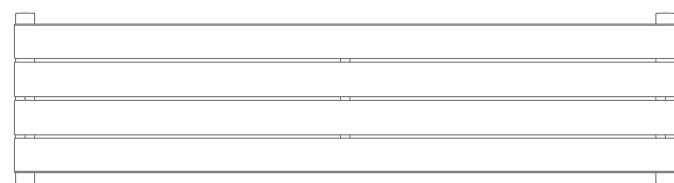
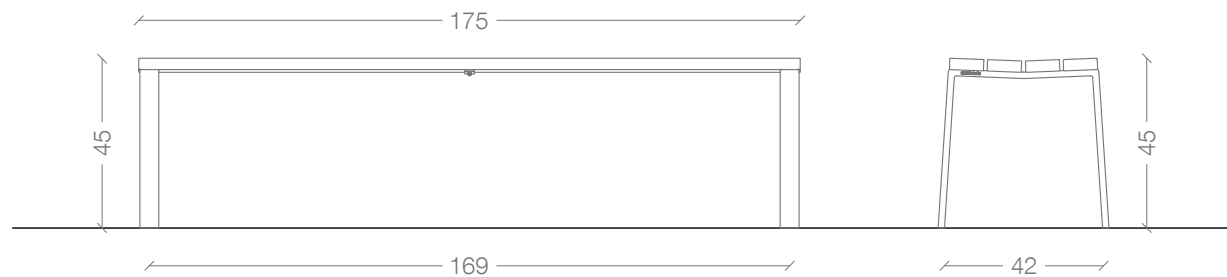
ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta Planta àmbit PÀG.: 11
 ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10
 DATA: Des. 2025 NORD:

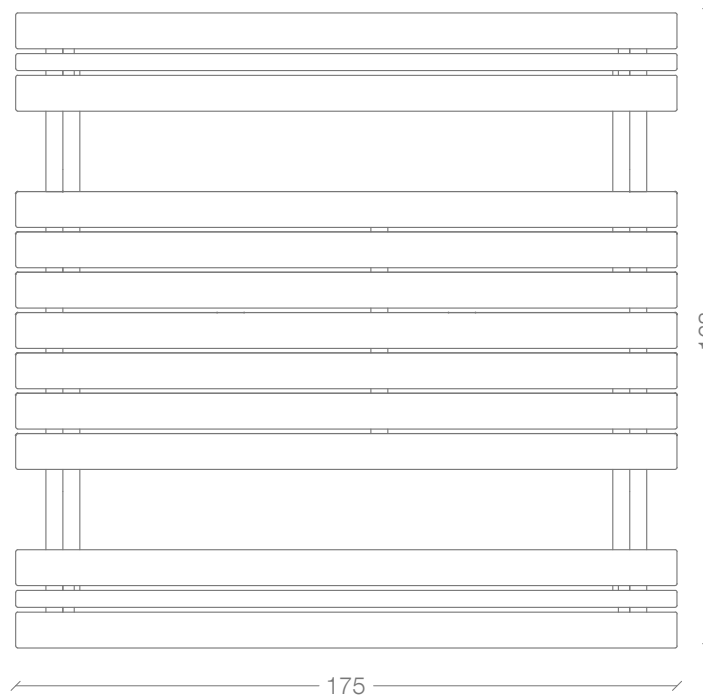
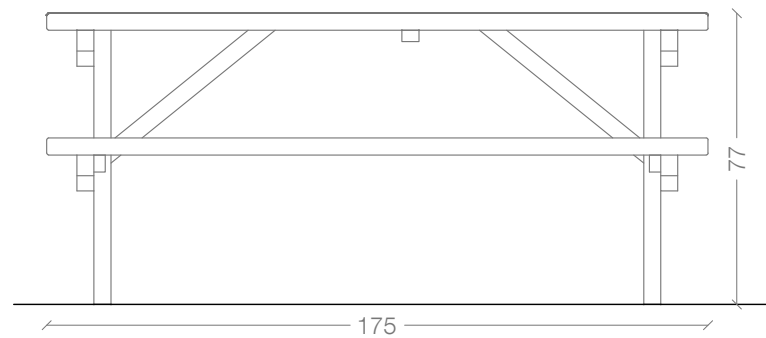
AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



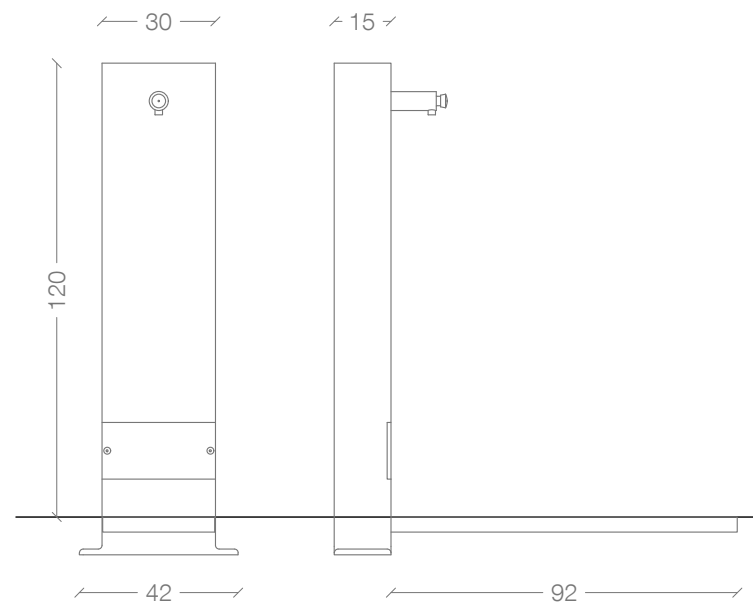
ELEMENT DE REPÒS HARPO PI 100% PEFC D'URBIDERMIS 175 x 57 x 77 CM



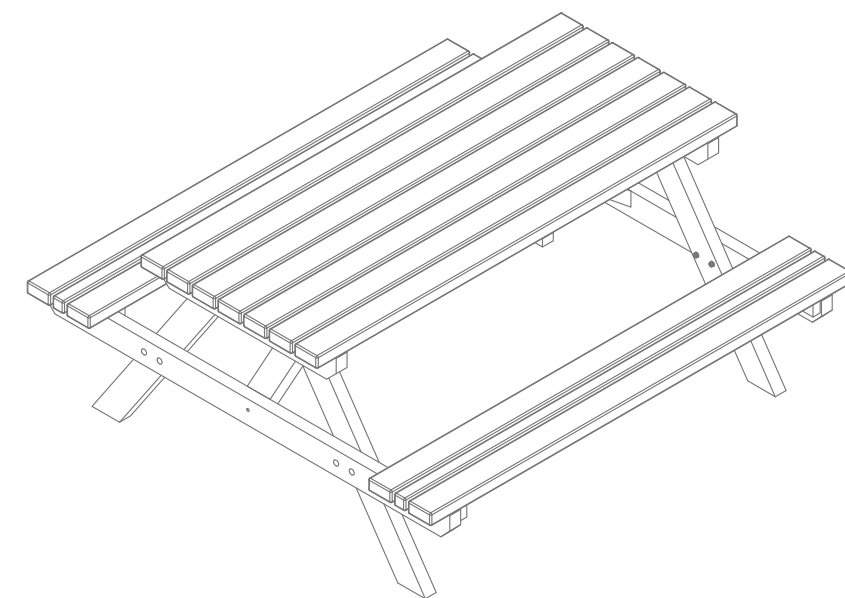
ELEMENT DE REPÒS HARPO PI 100% PEFC D'URBIDERMIS 175 x 57 x 45 CM



TAULA DE PÍCNIC VRM200SM BENITO 175 x 168 x 760 CM



FONT ATLÀNTIDA D'URBIDERMIS



PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

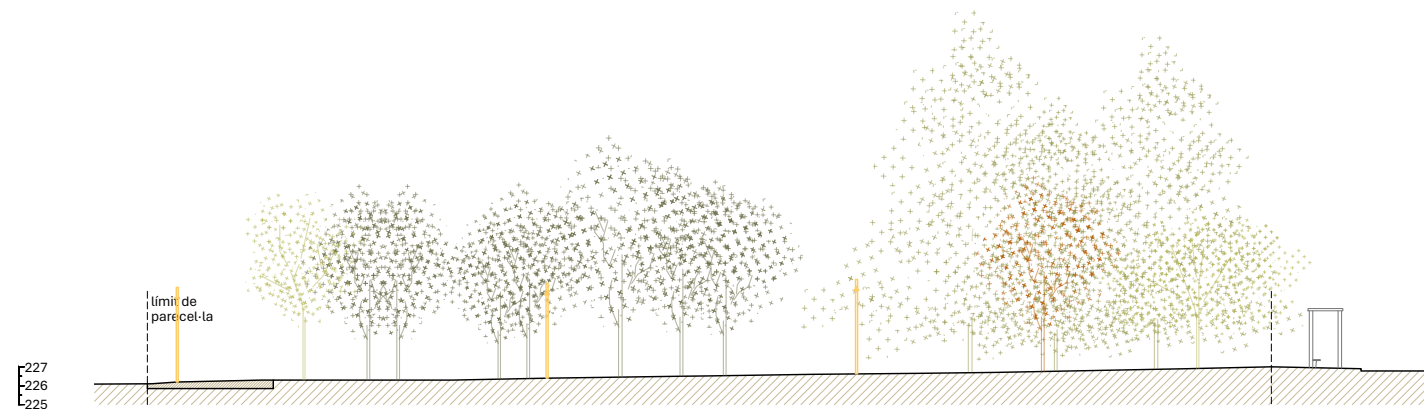
PLÀNOL: Proposta Detalls banc, banqueta, taula de pícnic i font PÀG.: 12

ESCALA: 1:20 GRÀFICA: 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

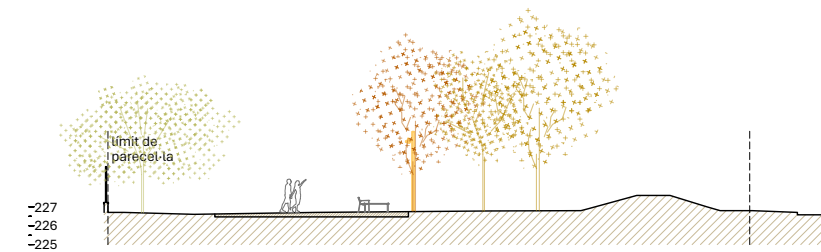
DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

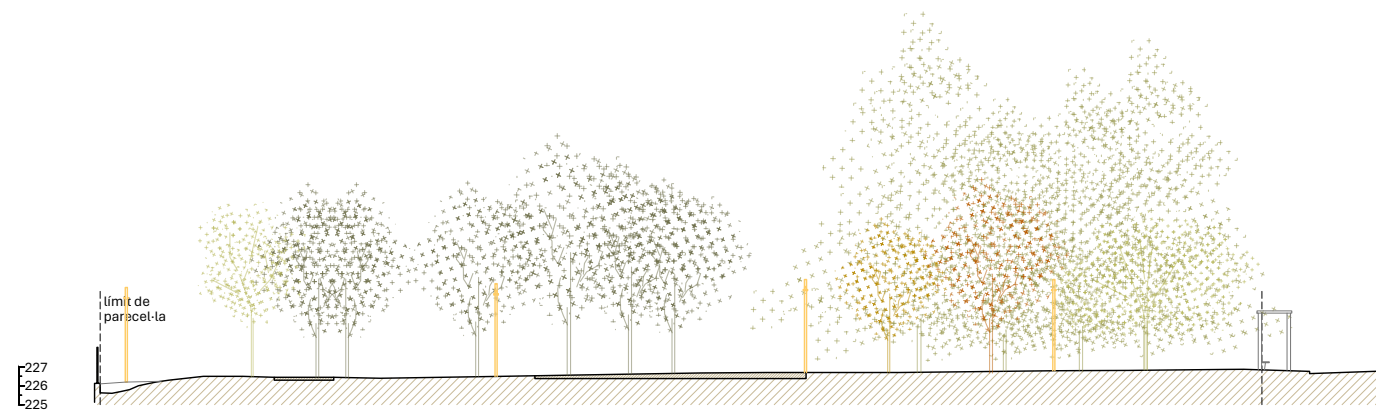
Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



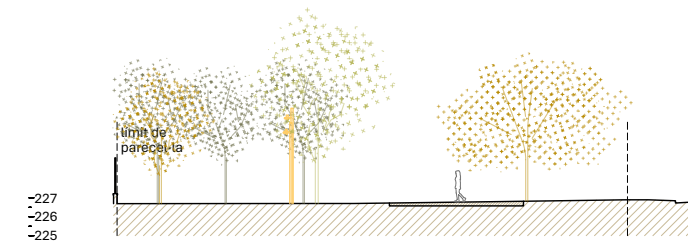
SECCIÓ A



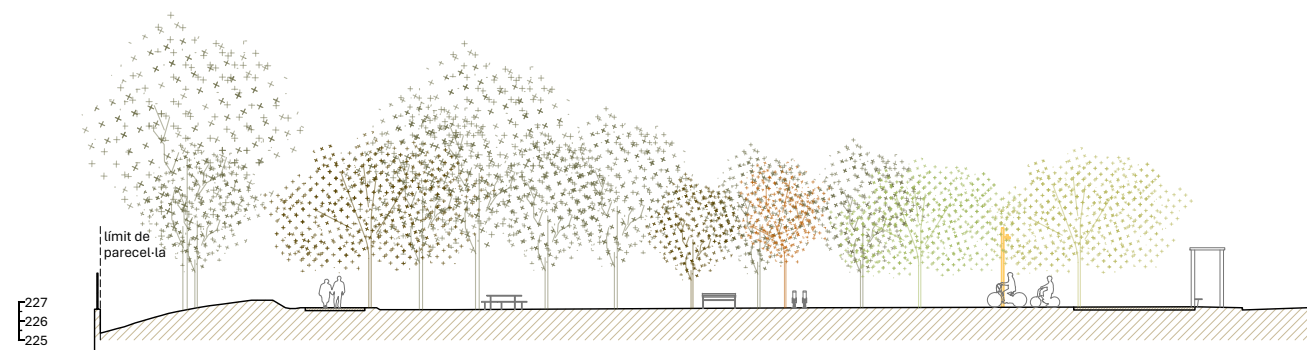
SECCIÓ D



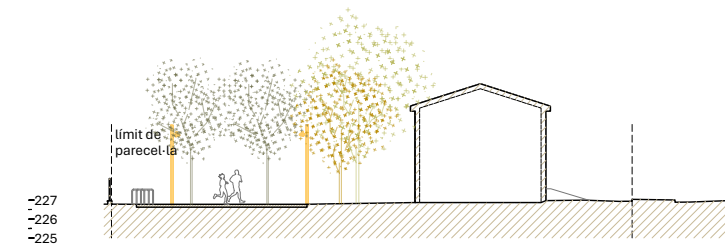
SECCIÓ B



SECCIÓ E



SECCIÓ C



SECCIÓ F

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta

Seccions generals

PÀG.: 13

ESCALA: 1:400

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

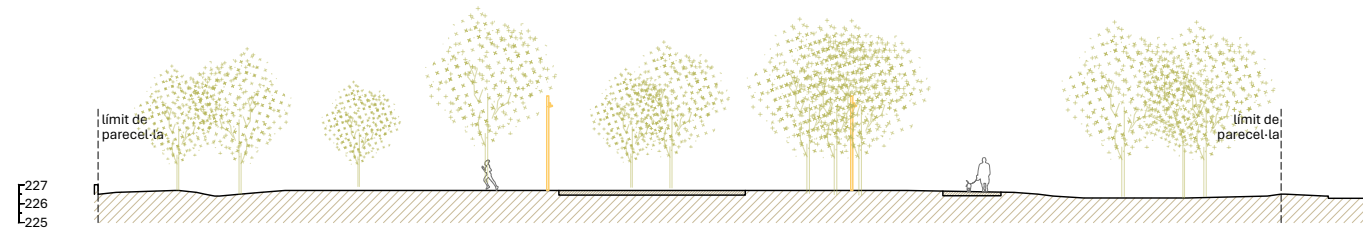
DATA: Des. 2025

NORD: 

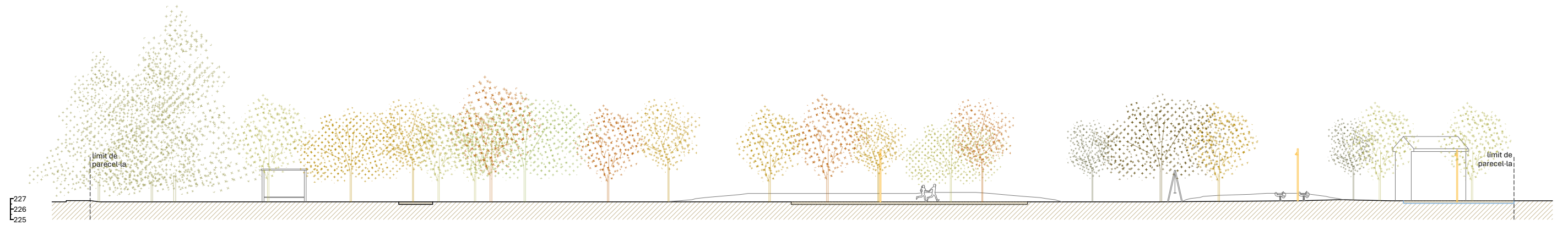
AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



SECCIÓ G



SECCIÓ H

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta

Seccions generals

PÀG.: 14

ESCALA: 1:400

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

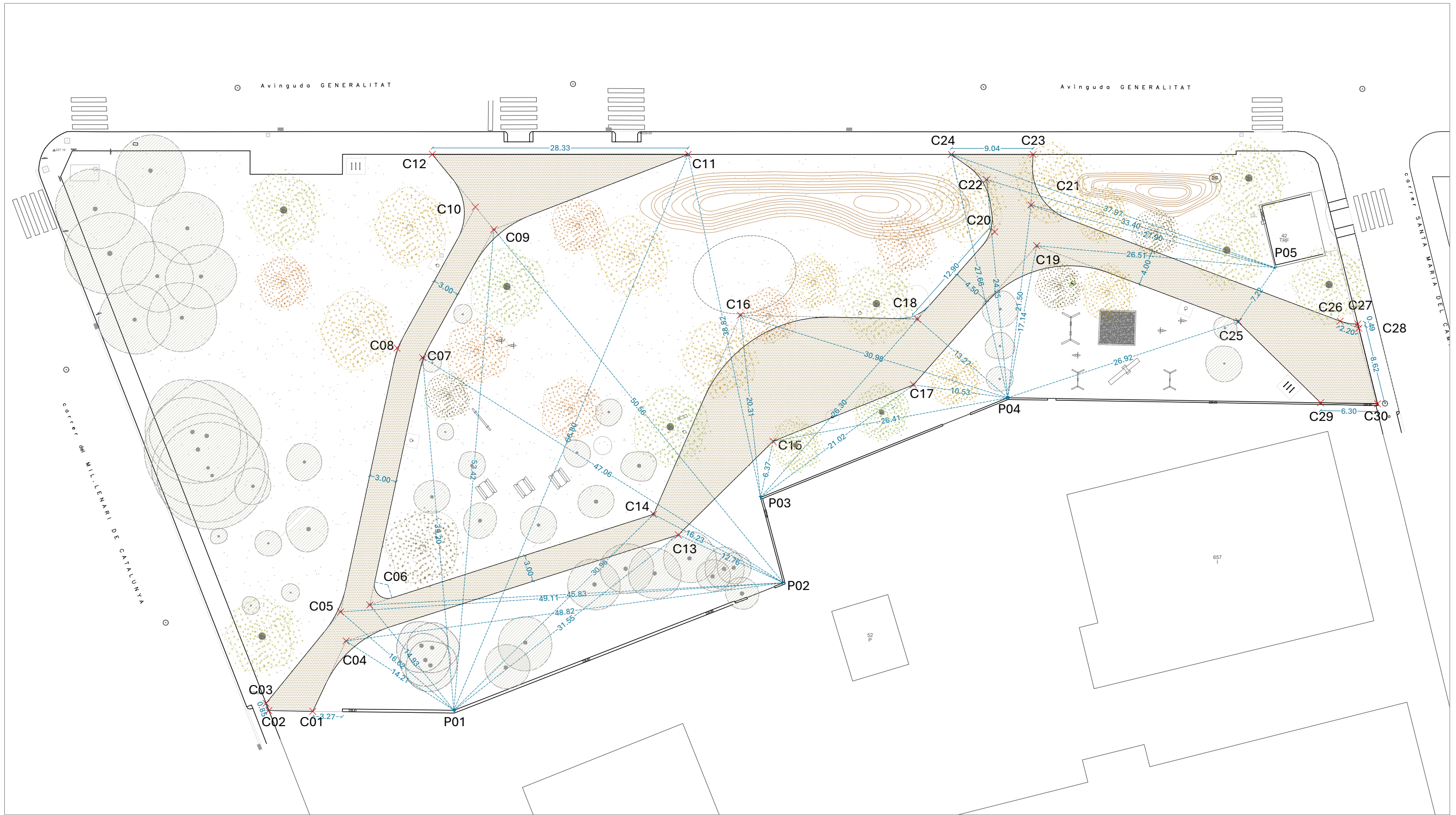
DATA: Des. 2025

NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



REPLANTEIG DE CAMÍ_DIRECTRIUS (m)

	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
P01	-	-	-	14,21	16,62	14,93	39,20	-	53,42	-	66,80	-	31,55	30,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P02	-	-	-	48,82	49,11	45,83	47,06	-	50,56	-	-	-	12,76	16,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,82	-	-	-	6,37	20,31	21,02	26,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,41	30,98	10,53	13,27	17,14	-	21,50	24,25	-	27,66	26,92	-	-	-	-	
P05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,51	-	27,90	33,40	-	37,97	7,22	-	-	-	-	

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

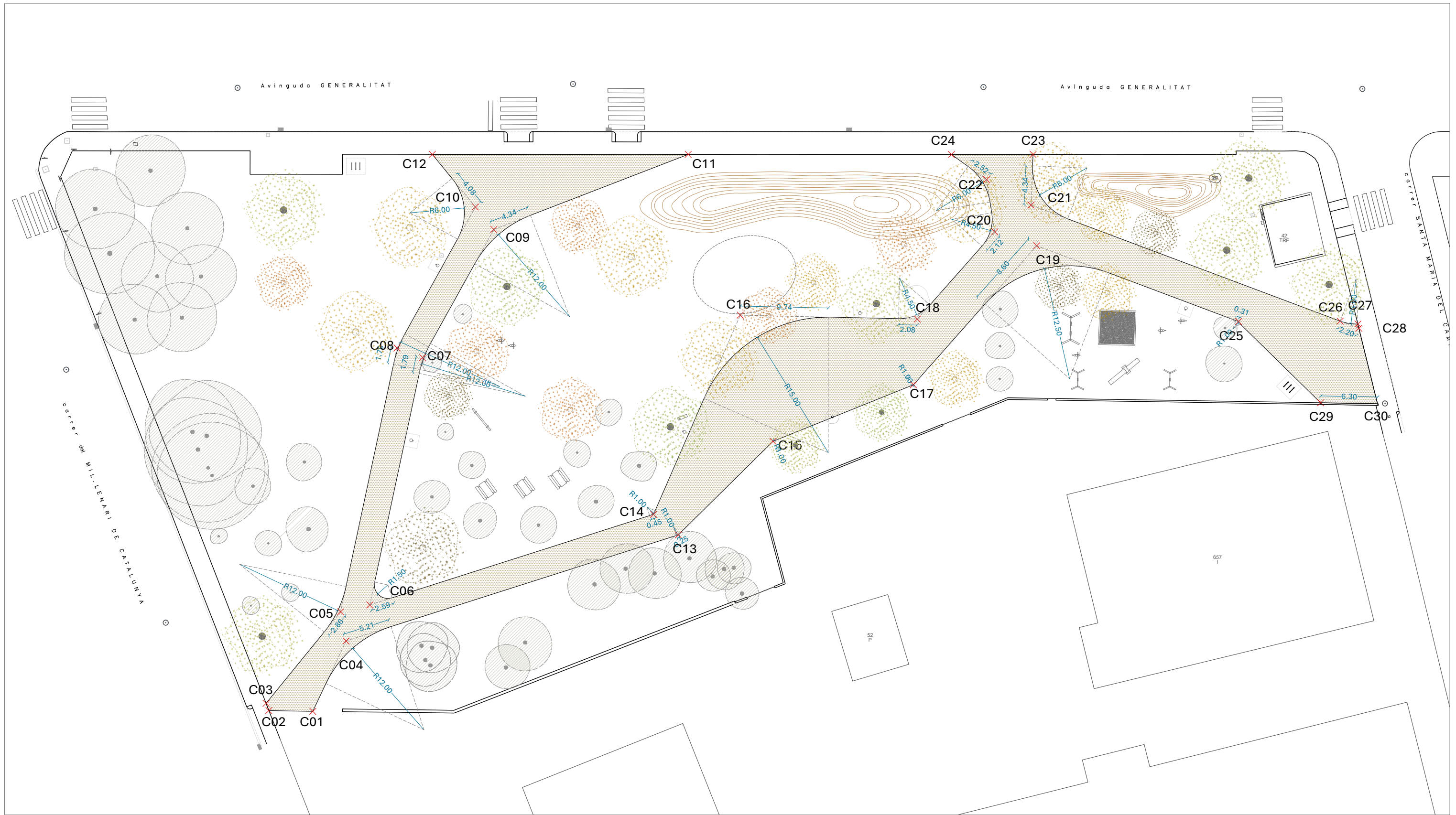
PLÀNOL: Proposta Planta replanteig de camí_directrius PÀG.: 15

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



REPLANTEIG DE CAMÍ_RADIS DE CURVATURA (m)

	C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
RADI	-	-	-	12,00	12,00	1,50	12,00	12,00	12,00	6,00	-	-	1,00	1,00	1,00	15,00	1,00	4,50	12,50	4,50	6,00	6,00	-	-	1,00	-	-	-	-	

PROJECTE DE REDEFINIÇIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta Planta replanteig de camí_radis de curvatura PÀG.: 16

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



FANALS

AS450.1 - Fanal model Arne d'Urbidermis_16 unitats
4,50m 36W 2700K TII

FONT

(F) Font Atlántida d'Urbidermis_1 unitat

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta

Replanteig de fanals i font

PÀG.: 17

ESCALA: 1:400

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

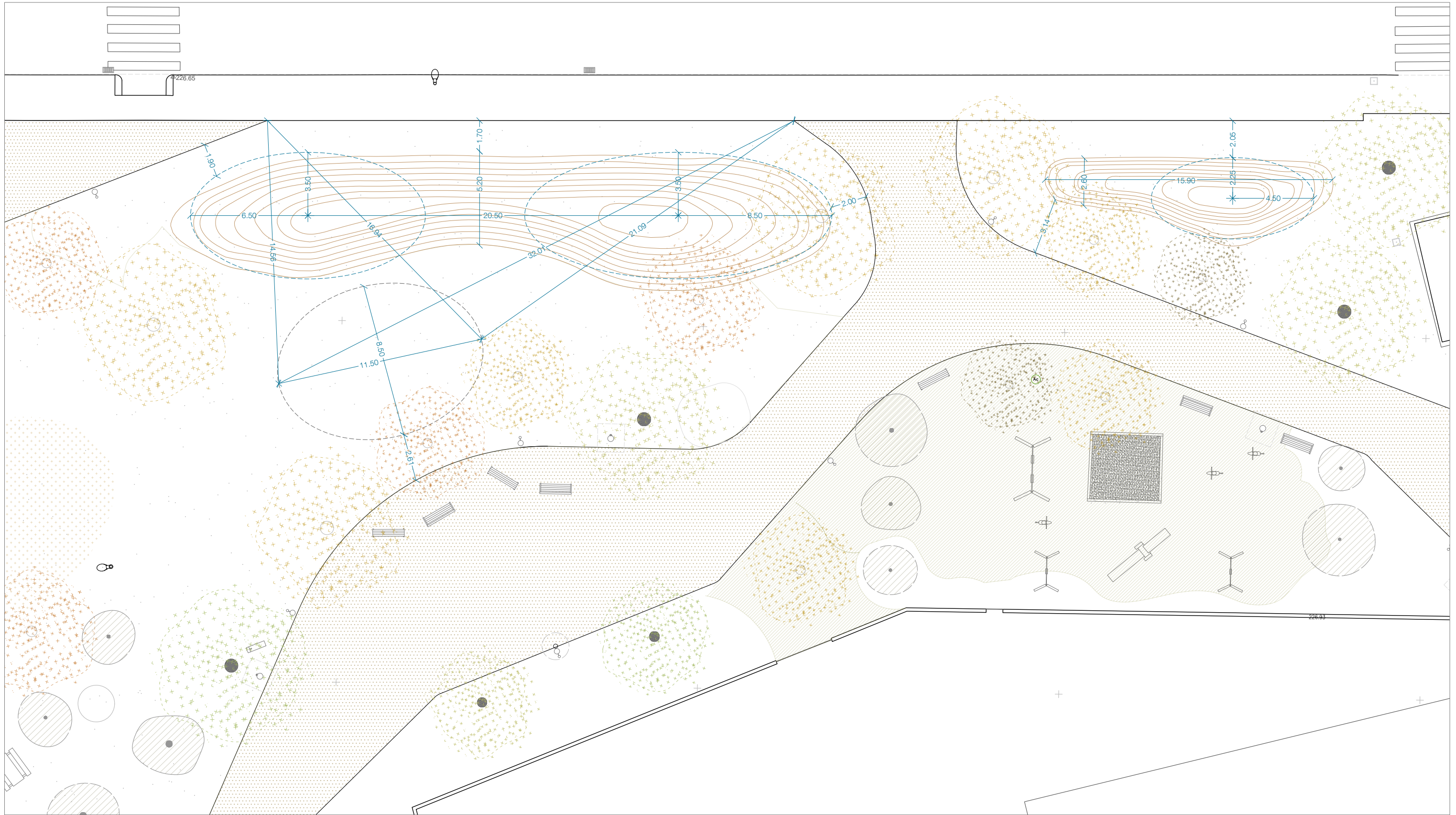
DATA: Des. 2025

NORD:

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831




PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

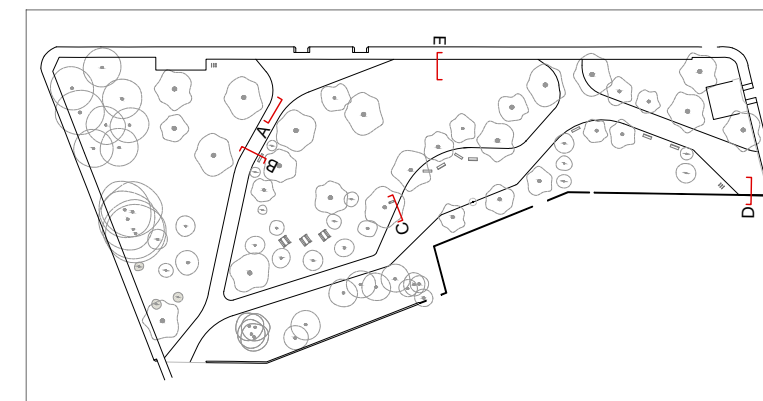
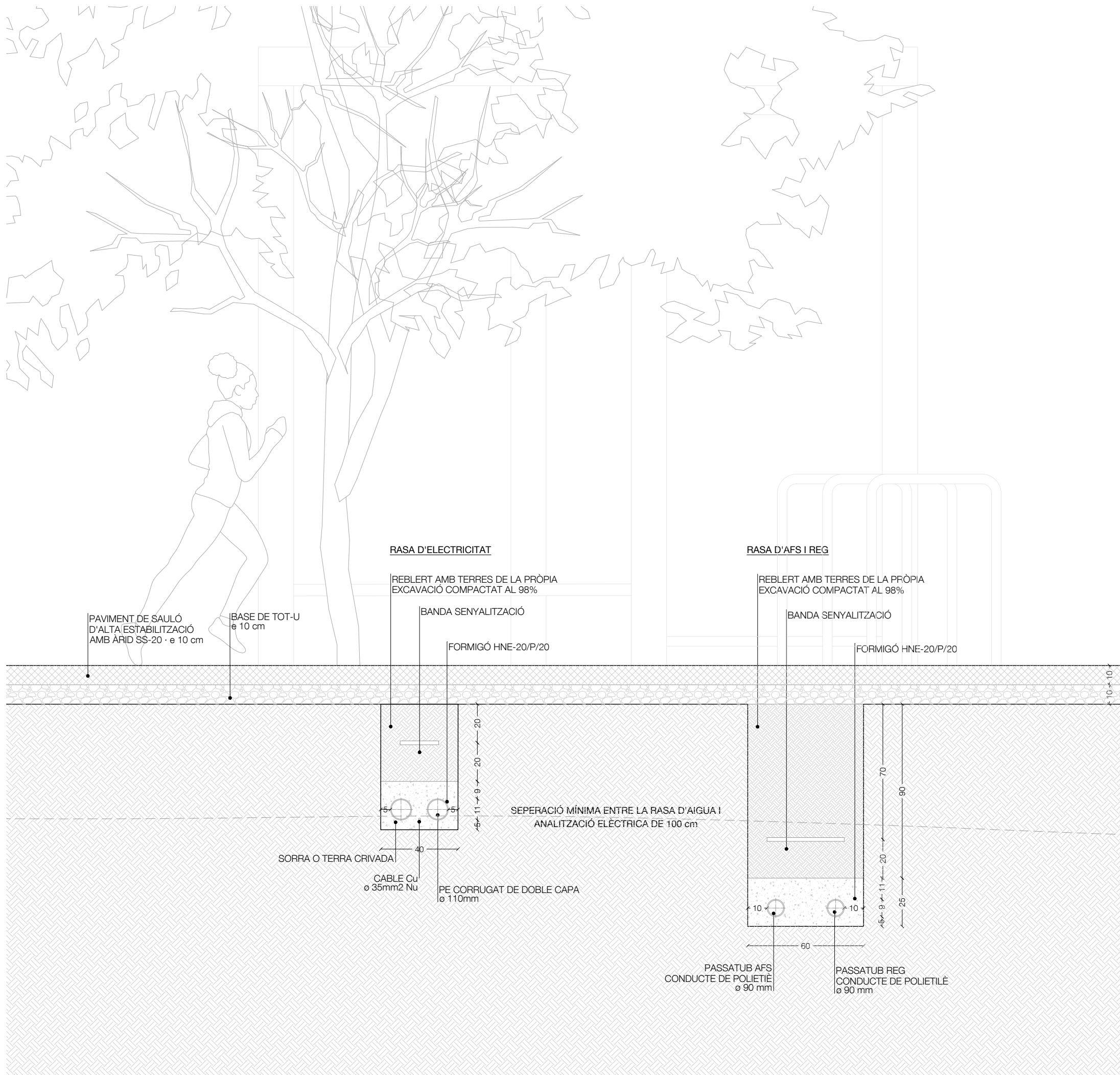
PLÀNOL: Proposta Replanteig topografies i àrea de joc gran PÀG.: 18

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD: 

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



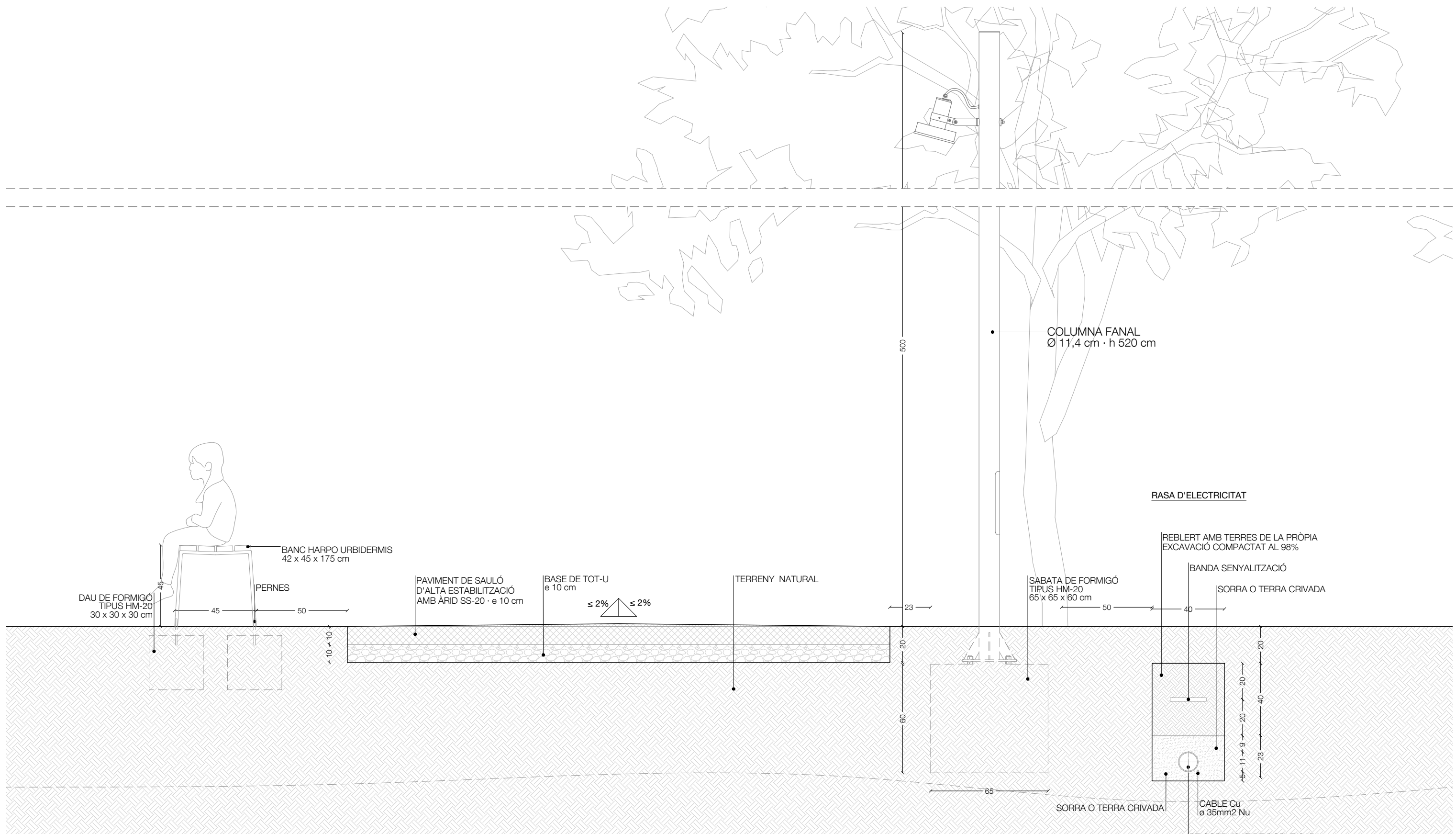
PROJECTE DE REDEFINIÇIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL:	Proposta	Detall constructiu A	PÀG.:	19
ESCALA:	1:30	GRÀFICA:	0, 0,25, 0,5	
DATA:	Des. 2025	NORD:		

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



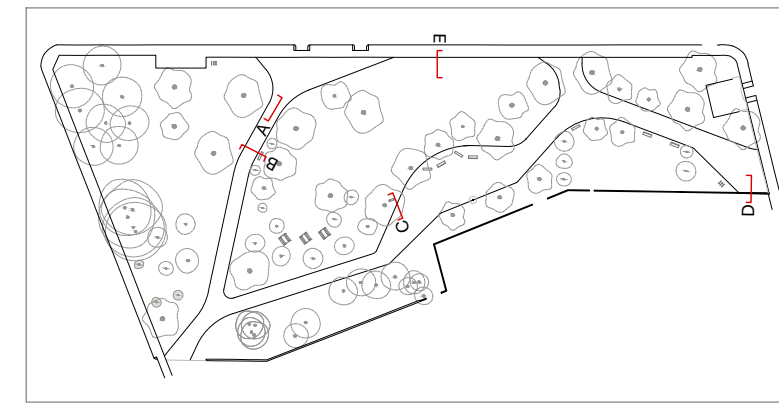
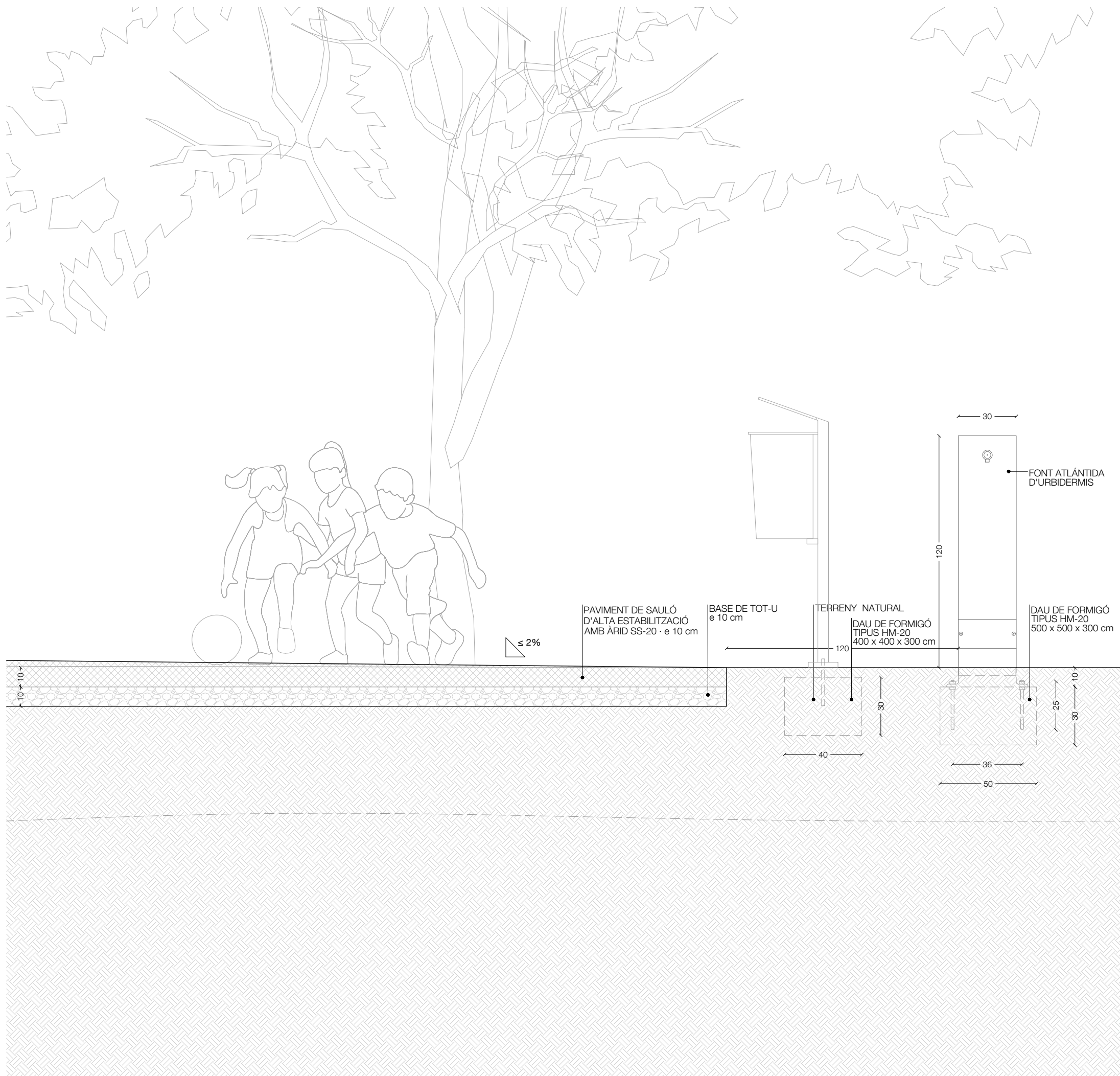
PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta	Detall constructiu B	PÀG.: 20
ESCALA: 1:30	GRÀFICA: 0, 0,25, 0,5	
DATA: Des. 2025	NORD:	

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



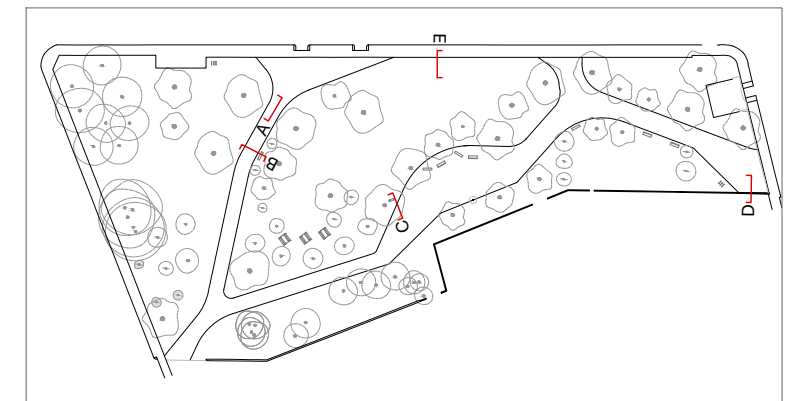
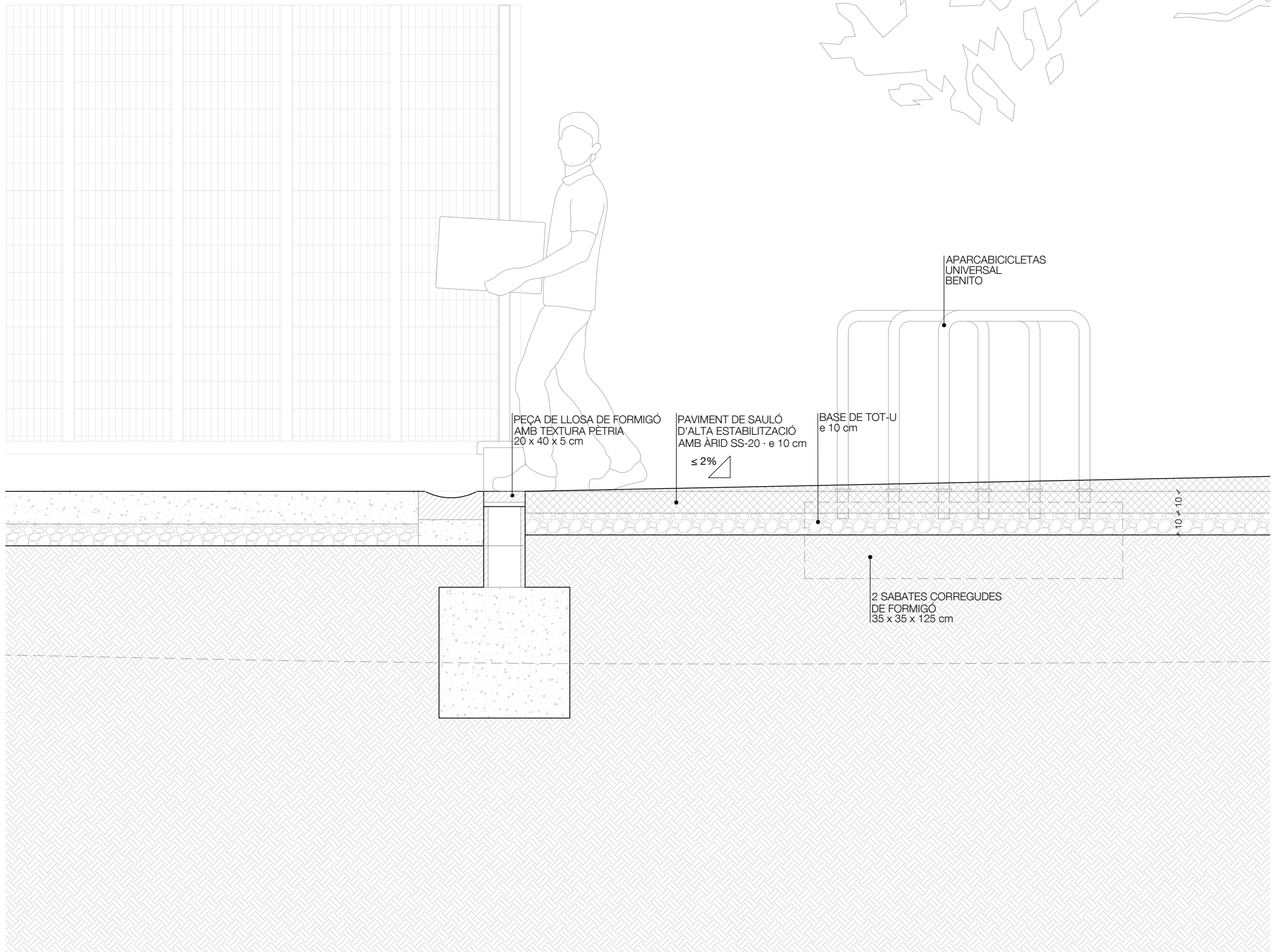
PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL:	Proposta	Detall constructiu C	PÀG.:	21
ESCALA:	1:30	GRÀFICA:	0 0,25 0,5	
DATA:	Des. 2025	NORD:	↑	

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



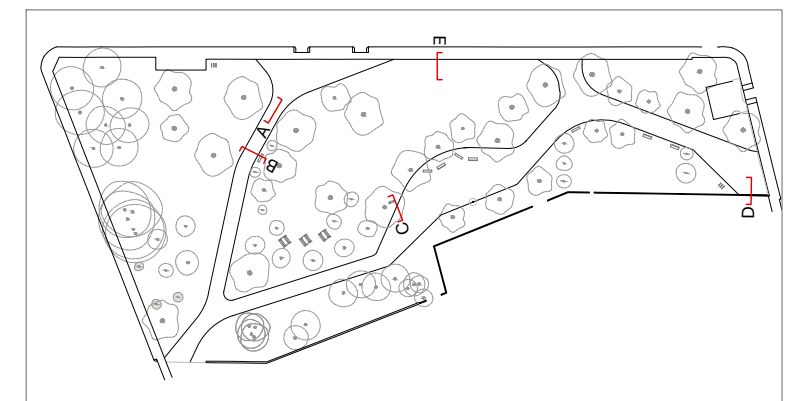
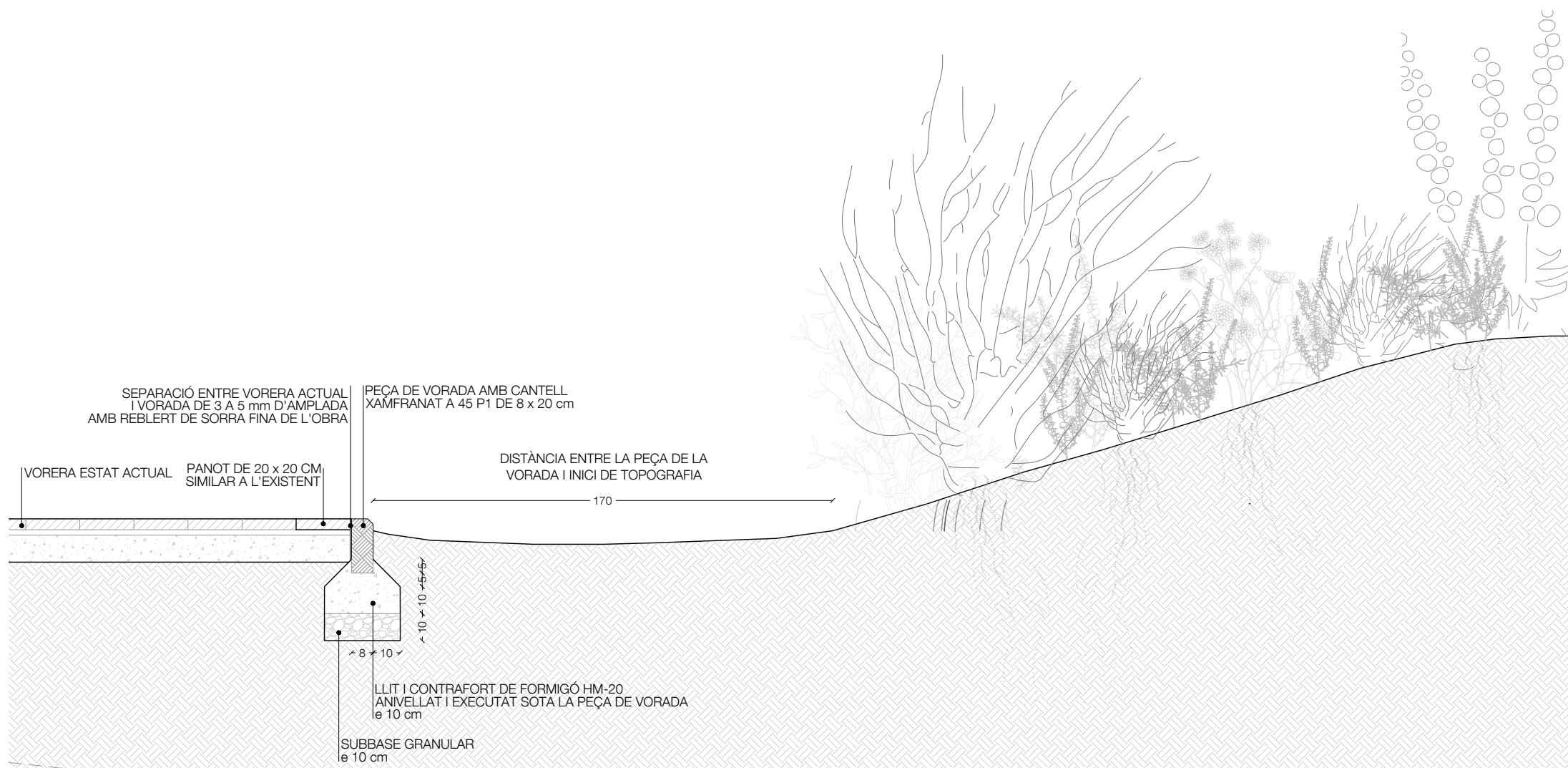
PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL:	Proposta	Detall constructiu D	PÀG.: 22
ESCALA:	1:30	GRÀFICA:	0 0,25 0,5
DATA:	Des. 2025	NORD:	↑

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Proposta Detall constructiu E PÀG.: 23

ESCALA: 1:30 GRÀFICA: 0 0,25 0,5

DATA: Des. 2025 NORD: ↑

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



LLEGENDA ARBRAT

- | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| Qi Quercus ilex | Oe Olea europaea | Pg Punica granatum |
| Fa Fraxinus angustifolia | Am Acer monspessulanum | Pc Pistacia chinensis |
| Fc Ficus carica | Cs Cercis siliquastrum | |

Lámينا geotèxtil per el control de les arrels

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Arbrat

PÀG.: 24

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



LLEGENDA COMUNITATS VEGETALS

- Talussos
- Massissos ornamentals
- Massissos de gramínies
- Prats (espais de joc i d'estada)

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Tipus de plantacions

ESCALA: 1:400

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025

NORD:

PÀG.: **25**

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



LLEGENDA VEGETACIÓ

Arbustives

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Amelanchier ovalis | Euphorbia characias | Osyris alba | Rosmarinus officinalis |
| Anthyllis cytisoides | Fraxinus angustifolia (arbustiu) | Phlomis fruticosa | Salix purpurea |
| Arbutus unedo (arbustiu) | Helichrysum stoechas | Phyllirea angustifolia | Salvia greggii 'Alba' |
| Artemisia 'Powis Castle' | Jasminum fruticans | Phyllirea latifolia | Santolina rosma. subsp. canes. |
| Bupleurum fruticosum | Lavandula x intermedia | Pistacia lentiscus | Satureja montana |
| Cistus albidus | Lithodora fruticosa | Prunus spinosa | Spartium junceum |
| Cistus ladanifer | Lonicera etrusca | Quercus ilex (arbustiu) | Stachelina dubia |
| Coriaria myrtifolia | Lotus dorycnium | Rhamnus alaternus | Teucrium chamaedrys |
| Erica arborea | Myrtus communis | Rosa glauca | Thymus capitatus |
| Erica multiflora | Oreganum vulgare | Rosa pimpinellifolia | Thymus vulgaris |
| | | | Westringia fruticosa |

Herbàcies

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Achillea millefolium | Hyparrhenia hirta |
| Asphodelus fistulosus | Iris germanica |
| Brachypodium phoenicoides | Lomandra longifolia 'TANIKA®' |
| Catananche caerulea | Nepeta faassenii |
| Dactylis glomerata | Panicum virgatum |
| Daucus carota | Salvia lavandulifolia |
| Deschampsia cespitosa | Stipa capillata |
| Deschampsia flexuosa | Stipa offneri |
| Diets iridioides | Stipa parviflora |
| Foeniculum vulgare | Vinca difformis |

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Detall de plantació d'arbustives i herbàcies

PÀG.:

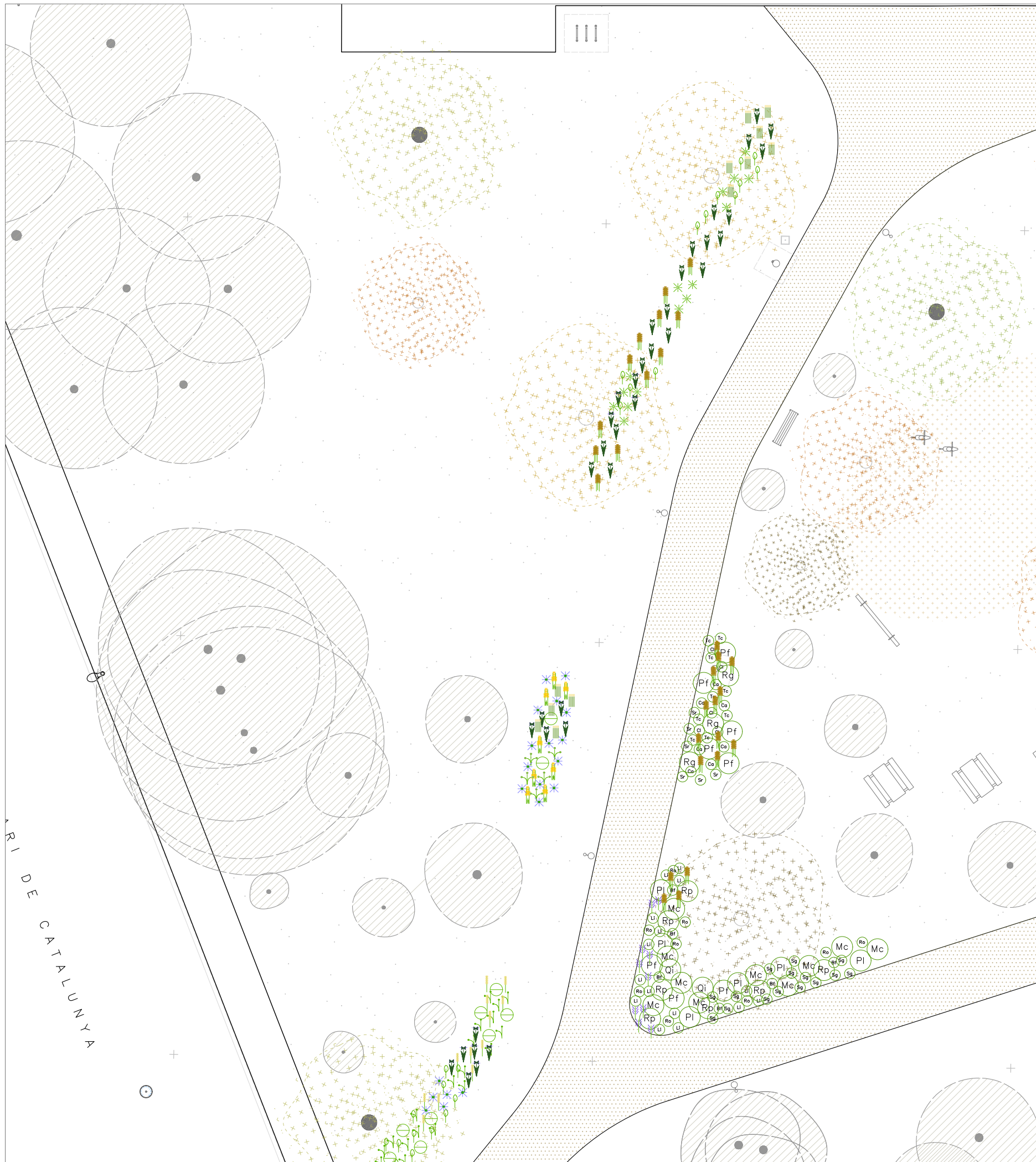
26

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



Arbustives

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Amelanchier ovalis | Euphorbia characias | Osyris alba | Rosmarinus officinalis |
| Anthyllis cytisoides | Fraxinus angustifolia (arbustiu) | Phlomis fruticosa | Salix purpurea |
| Arbutus unedo (arbustiu) | Helichrysum stoechas | Phyllirea angustifolia | Salvia greggii 'Alba' |
| Artemisia 'Powis Castle' | Jasminum fruticans | Phyllirea latifolia | Santolina rosma. subsp. canes. |
| Bupleurum fruticosum | Lavandula x intermedia | Pistacia lentiscus | Satureja montana |
| Cistus albidus | Lithodora fruticosa | Prunus spinosa | Spartium junceum |
| Cistus ladanifer | Lonicera etrusca | Quercus ilex (arbustiu) | Stachelina dubia |
| Coriaria myrtifolia | Lotus dorycnium | Rhamnus alaternus | Teucrium chamaedrys |
| Erica arborea | Myrtus communis | Rosa glauca | Thymus capitatus |
| Erica multiflora | Oreganum vulgare | Rosa pimpinellifolia | Thymus vulgaris |
| | | | Westringia fruticosa |

Herbacies

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Achillea millefolium | Hyparrhenia hirta |
| Asphodelus fistulosus | Iris germanica |
| Brachypodium phoenicoides | Lomandra longifolia 'TANIKA®' |
| Catananche caerulea | Nepeta faassenii |
| Dactylis glomerata | Panicum virgatum |
| Daucus carota | Salvia lavandulifolia |
| Deschampsia cespitosa | Stipa capillata |
| Deschampsia flexuosa | Stipa offneri |
| Diets iridioides | Stipa parviflora |
| Foeniculum vulgare | Vinca difformis |

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Detall de plantació d'arbustes i herbàcies

PÀG.: **27**

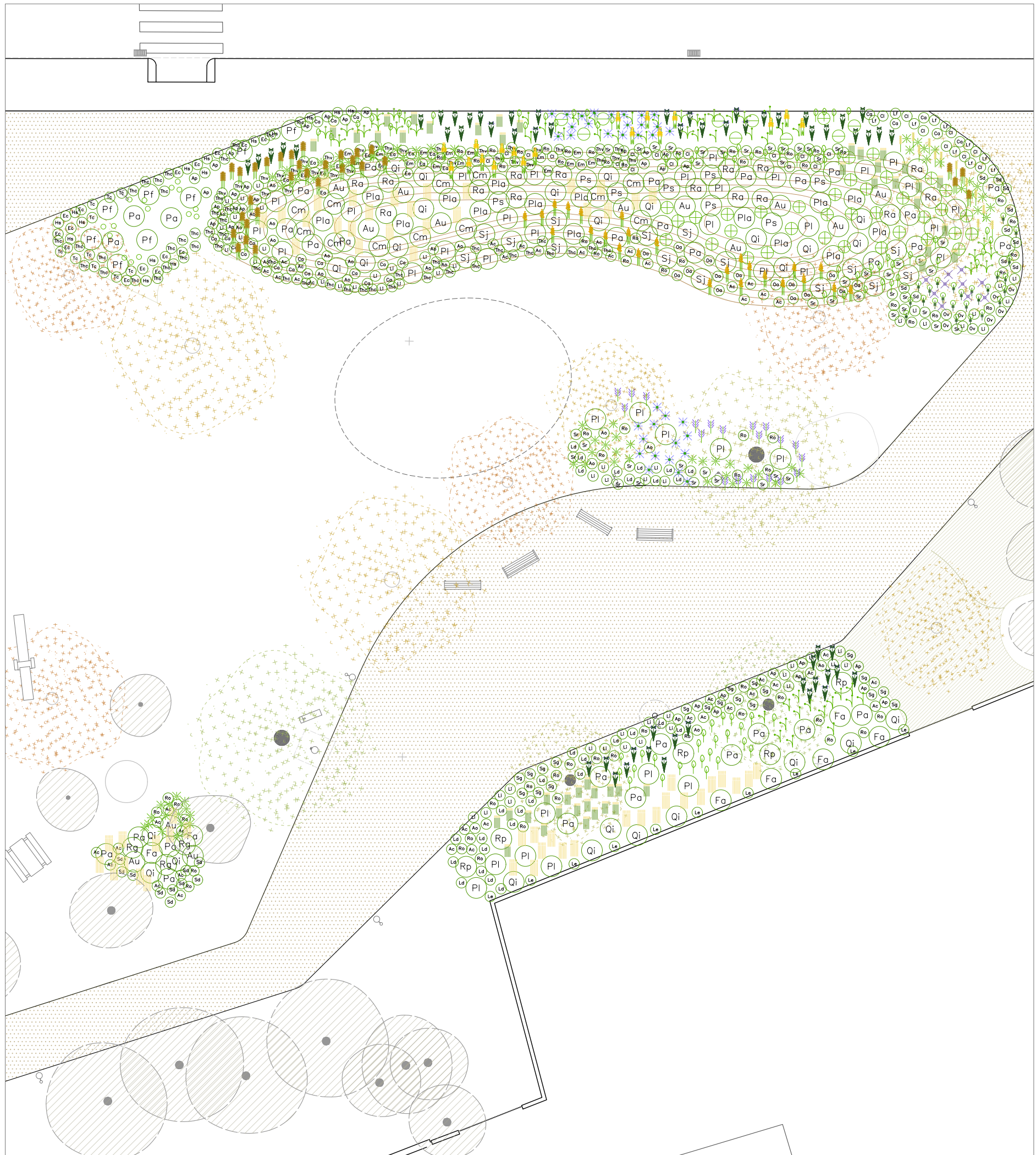
ESCALA: 1:200 GRÀFICA: 0 1 2 3

DATA: Des. 2025

NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



Arbustives

- | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ⊗ Amelanchier ovalis | ⊗ Euphorbia characias | ⊗ Osyris alba | ⊗ Rosmarinus officinalis |
| ⊗ Anthyllis cytisoides | ⊗ Fraxinus angustifolia (arbutiu) | ⊗ Phlomis fruticosa | ⊗ Salix purpurea |
| ⊗ Arbutus unedo (arbutiu) | ⊗ Helichrysum stoechas | ⊗ Phyllirea angustifolia | ⊗ Salvia greggii 'Alba' |
| ⊗ Artemisia 'Powis Castle' | ⊗ Jasminum fruticans | ⊗ Phyllirea latifolia | ⊗ Santolina rosma. subsp. canes. |
| ⊗ Bupleurum fruticosum | ⊗ Lavandula x intermedia | ⊗ Pistacia lentiscus | ⊗ Satureja montana |
| ⊗ Cistus albidus | ⊗ Lithodora fruticosa | ⊗ Prunus spinosa | ⊗ Spartium junceum |
| ⊗ Cistus ladanifer | ⊗ Loniceria etrusca | ⊗ Quercus ilex (arbutiu) | ⊗ Staehelina dubia |
| ⊗ Coriaria myrtifolia | ⊗ Lotus dorycnium | ⊗ Rhamnus alaternus | ⊗ Teucrium chamaedrys |
| ⊗ Erica arborea | ⊗ Myrtus communis | ⊗ Rosa glauca | ⊗ Thymus capitatus |
| ⊗ Erica multiflora | ⊗ Oreganum vulgare | ⊗ Rosa pimpinellifolia | ⊗ Thymus vulgaris |
| | | | ⊗ Westringia fruticosa |

Herbacies

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| ⊗ Achillea millefolium | ⊗ Hyparrhenia hirta |
| ⊗ Asphodelus fistulosus | ⊗ Iris germanica |
| ⊗ Brachypodium phoenicoides | ⊗ Lomandra longifolia 'TANIKA®' |
| ⊗ Catananche caerulea | ⊗ Nepeta faassenii |
| ⊗ Dactylis glomerata | ⊗ Panicum virgatum |
| ⊗ Daucus carota | ⊗ Salvia lavandulifolia |
| ⊗ Deschampsia cespitosa | ⊗ Stipa capillata |
| ⊗ Deschampsia flexuosa | ⊗ Stipa offneri |
| ⊗ Diets iridioides | ⊗ Stipa parviflora |
| ⊗ Foeniculum vulgare | ⊗ Vinca difformis |

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg **Detall de plantació d'arbustives i herbàcies** PÀG.: **28**

ESCALA: 1:200 GRÀFICA: 0 1 2 3

DATA: Des. 2025 **NORD:** ↑

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



Arbustives

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Amelanchier ovalis | Euphorbia characias | Osyris alba | Rosmarinus officinalis |
| Anthyllis cytisoides | Fraxinus angustifolia (arbustiu) | Phlomis fruticosa | Salix purpurea |
| Arbutus unedo (arbustiu) | Helichrysum stoechas | Phyllirea angustifolia | Salvia greggii 'Alba' |
| Artemisia 'Powis Castle' | Jasminum fruticans | Phyllirea latifolia | Santolina rosma. subsp. canes. |
| Bupleurum fruticosum | Lavandula x intermedia | Pistacia lentiscus | Satureja montana |
| Cistus albidus | Lithodora fruticosa | Prunus spinosa | Spartium junceum |
| Cistus ladanifer | Lonicera etrusca | Quercus ilex (arbustiu) | Stachys dubia |
| Coriaria myrtifolia | Lotus dorycnium | Rhamnus alaternus | Teucrium chamaedrys |
| Erica arborea | Myrtus communis | Rosa glauca | Thymus capitatus |
| Erica multiflora | Oreganum vulgare | Rosa pimpinellifolia | Thymus vulgaris |
| | | | Westringia fruticosa |

Herbacies

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Achillea millefolium | Hyparrhenia hirta |
| Asphodelus fistulosus | Iris germanica |
| Brachypodium phoenicoides | Lomandra longifolia 'TANIKA®' |
| Catananche caerulea | Nepeta faassenii |
| Dactylis glomerata | Panicum virgatum |
| Daucus carota | Salvia lavandulifolia |
| Deschampsia cespitosa | Stipa capillata |
| Deschampsia flexuosa | Stipa offneri |
| Diets iridioides | Stipa parviflora |
| Foeniculum vulgare | Vinca difformis |

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Detall de plantació d'arbustives i herbàcies

PÀG.: 29

ESCALA: 1:200

GRÀFICA: 0 1 2 3

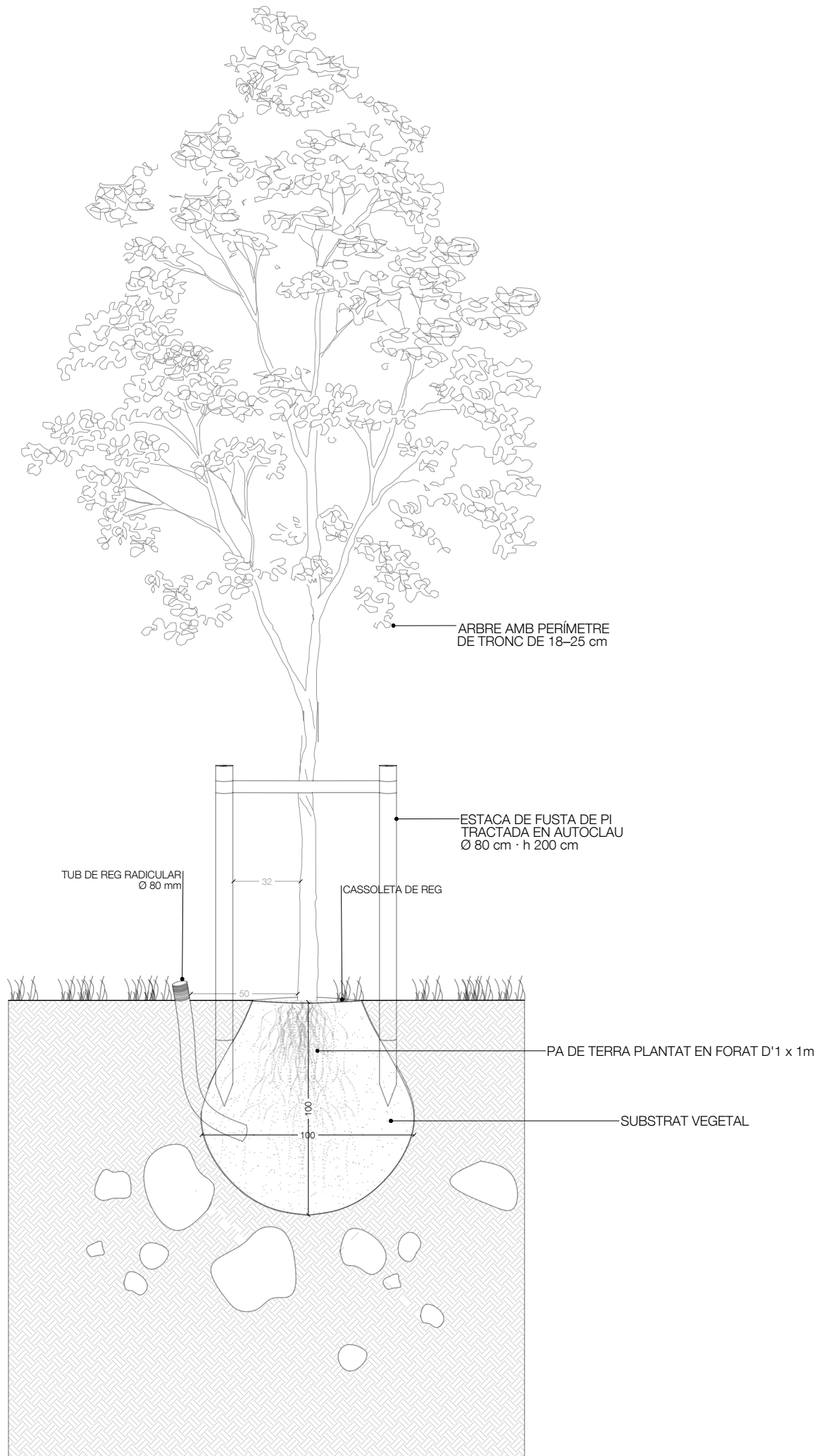
DATA: Des. 2025

NORD: ↑

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Detall plantació d'arbrat

PÀG.:

ESCALA: 1:25

GRÀFICA:

0 0,25 0,5

DATA: Des. 2025

NORD:

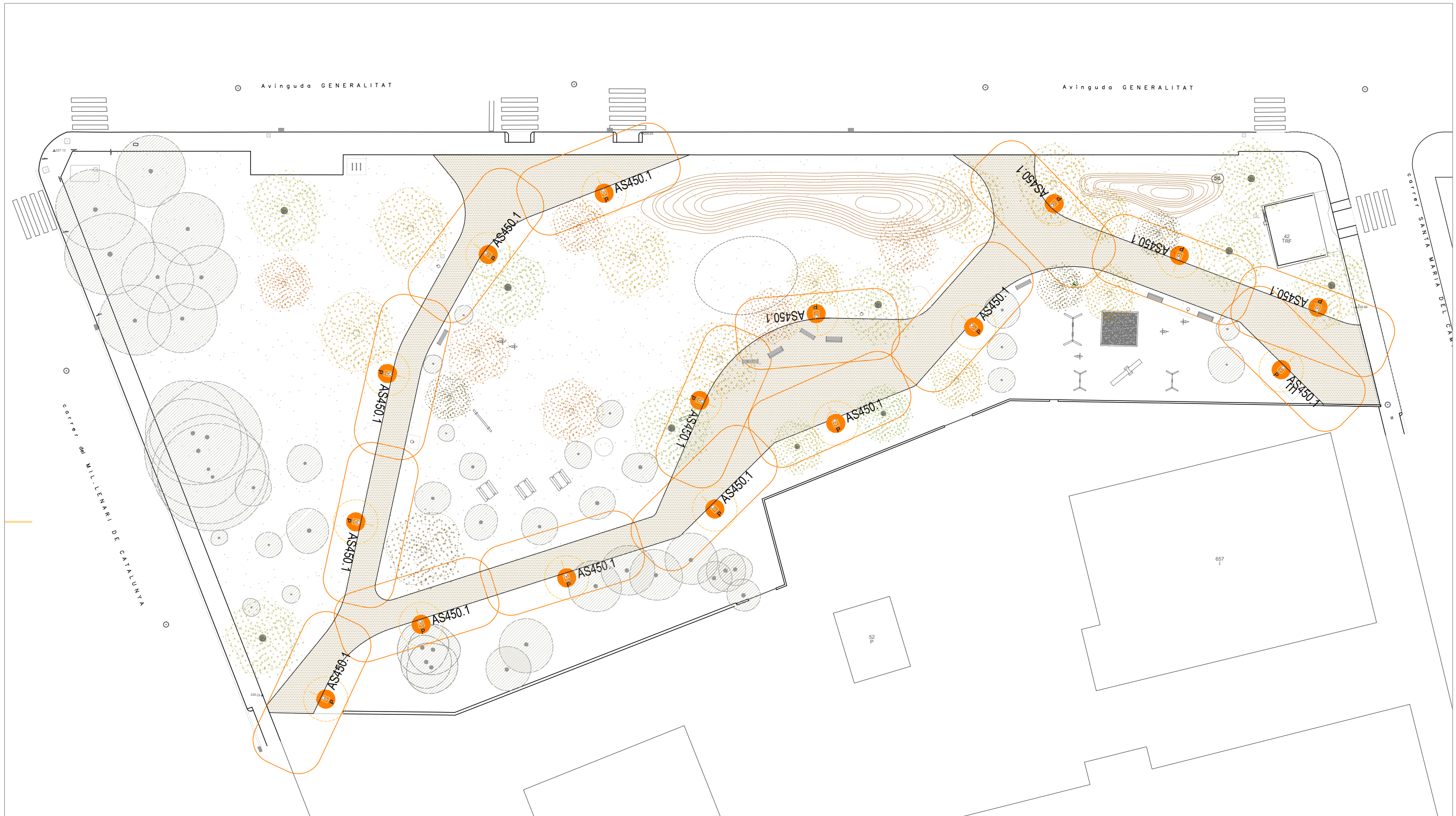


30

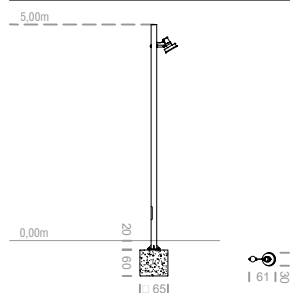
AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831

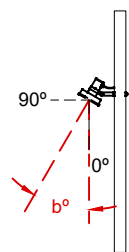


FANAL MODEL ARNE D'URBIDERMIS 4,50m 36W 2700K TII

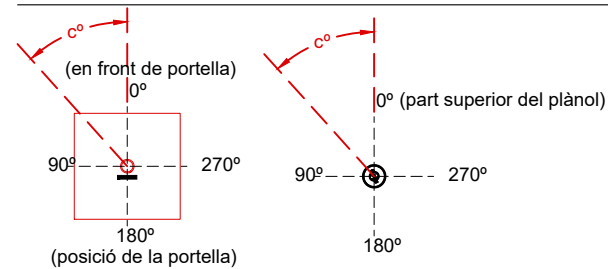


Fanal model ARNE d'Urbidermis 4,50m 36W 2700K TII
 Columna cilíndrica (d127mm) de 4,70m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat.
 H4,50m: 36W (18L 2700K IRC80 600mA Òptica TII) c0º/b10º
 Ref: ARC21P + AR1P18X3TII + ARA01
 16 Uts

CRITERI D'ANGLE D'INCLINACIÓ



CRITERI D'ANGLE D'ORIENTACIÓ



PROJECTE DE REDEFINIÇIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Instal·lacions

Planta àmbit d'enllumenat

PÀG.: 31

ESCALA: 1:400

GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

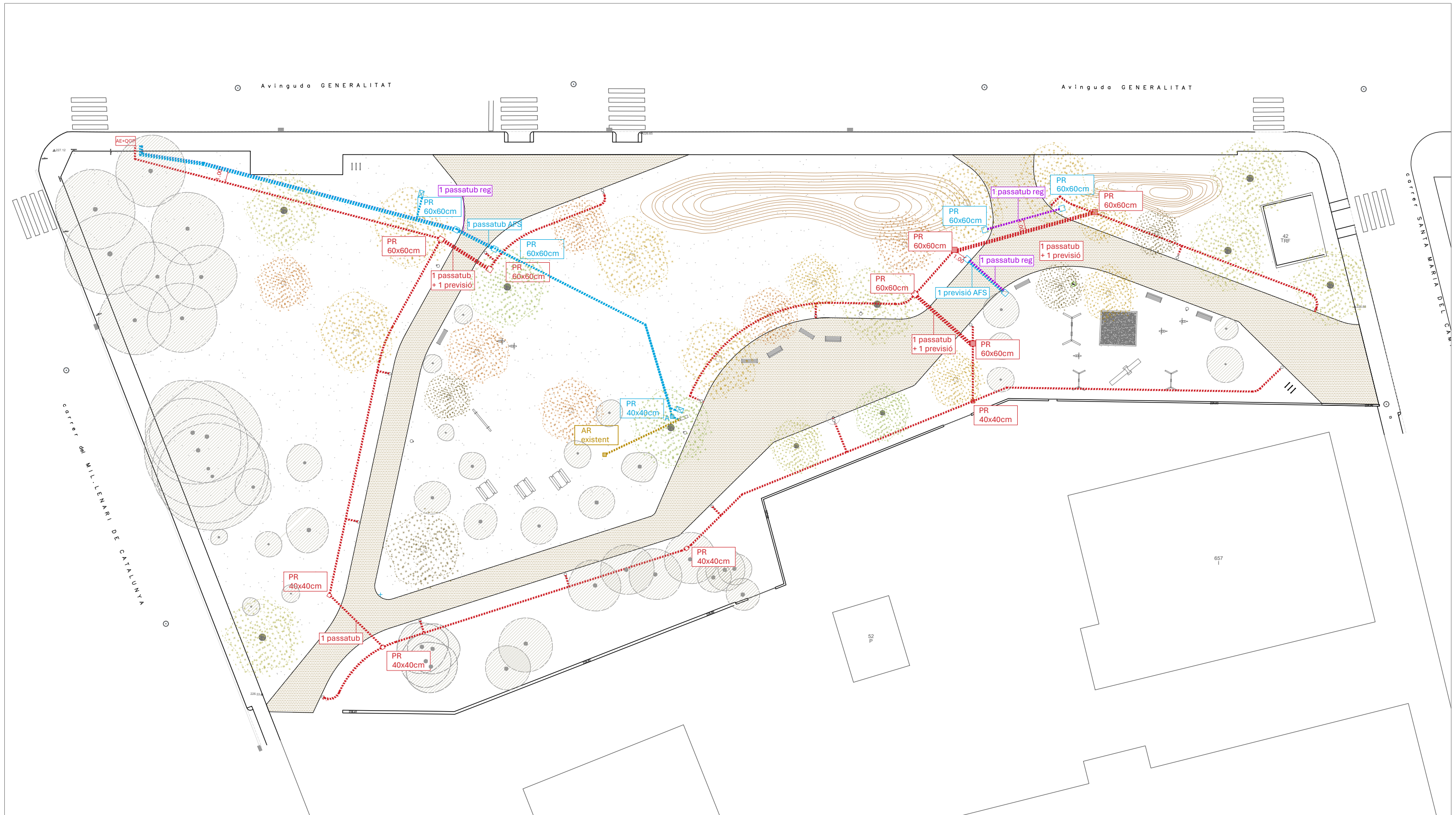
DATA: Des. 2025

NORD:

AUTORES DEL PROJECTE:

SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ

Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



LLEGENDA XARXA ELÈCTRICA BAIXA TENSIÓ

- AE+QGP Armari d'Escomesa i Quadre General de Protecció
- Dotació per mòdul de servei
- Dotació per l'enllumenat
- PR Pericó registrable d'electricitat amb tapa B125

SUBMINISTRAMENT AIGUA

- EA+CMP Armari d'Escomesa d'aigua i comptador
- Dotació per mòdul de servei
- Dotació per a la font
- PR Arqueta registrable d'aigua amb tapa B125

XARXA DE CLAVAGUERAM

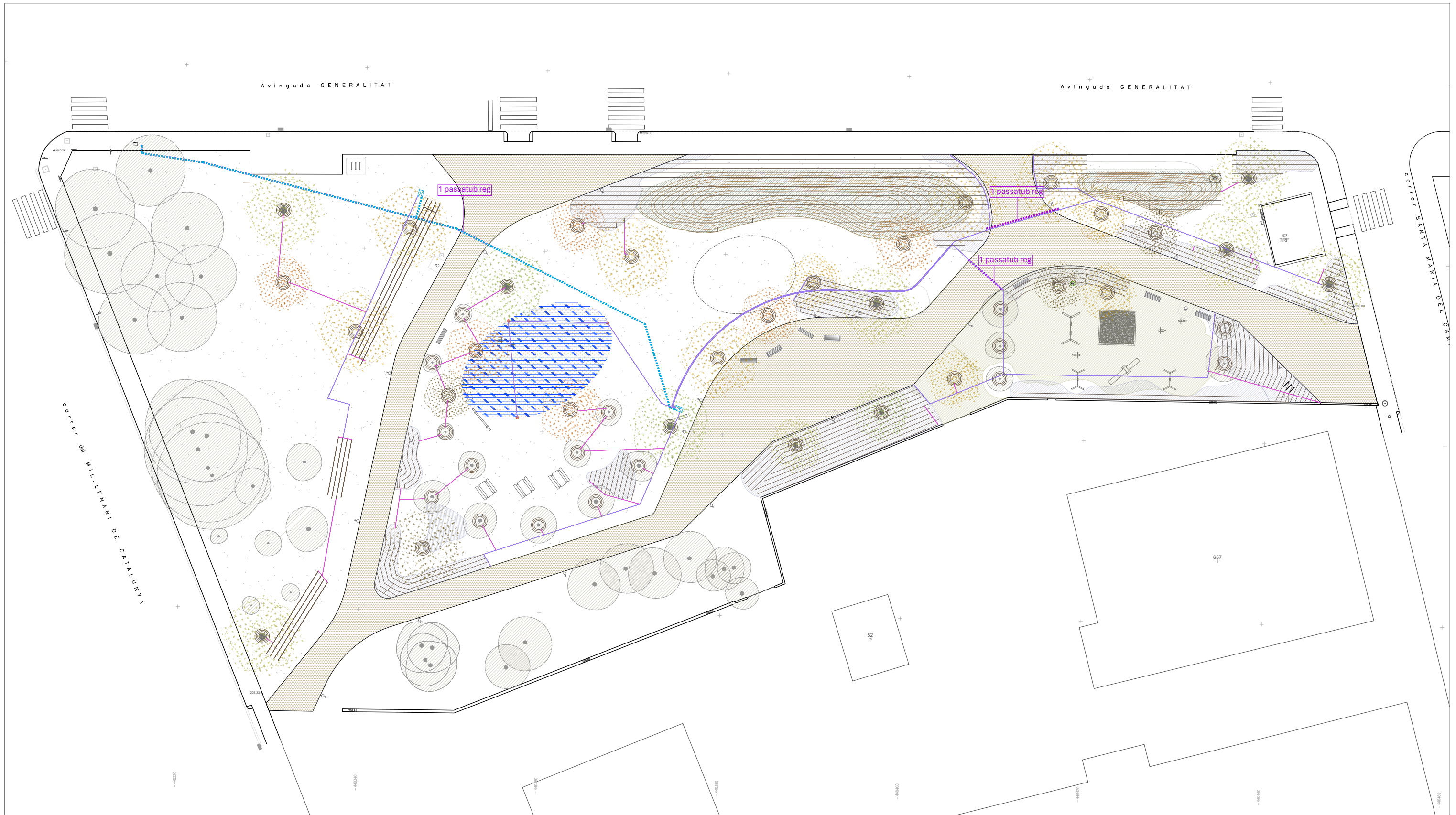
- El desaigüe de la nova font es connectarà a l'arqueta de sanejament existent.
- * Es preveu l'existència d'una arqueta de recollida propera a la ubicació original de la font. La presència, tipologia i estat de l'arqueta s'hauran de verificar in situ durant l'execució de l'obra abans d'efectuar la connexió.*

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga
 ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Instal·lacions Xarxa aigua potable, elèctrica i sanejament. PÀG.: **32**
 ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10
 DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



LLEGENDA

- Zona de reg per asperció
- Zona de reg per degoteig

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

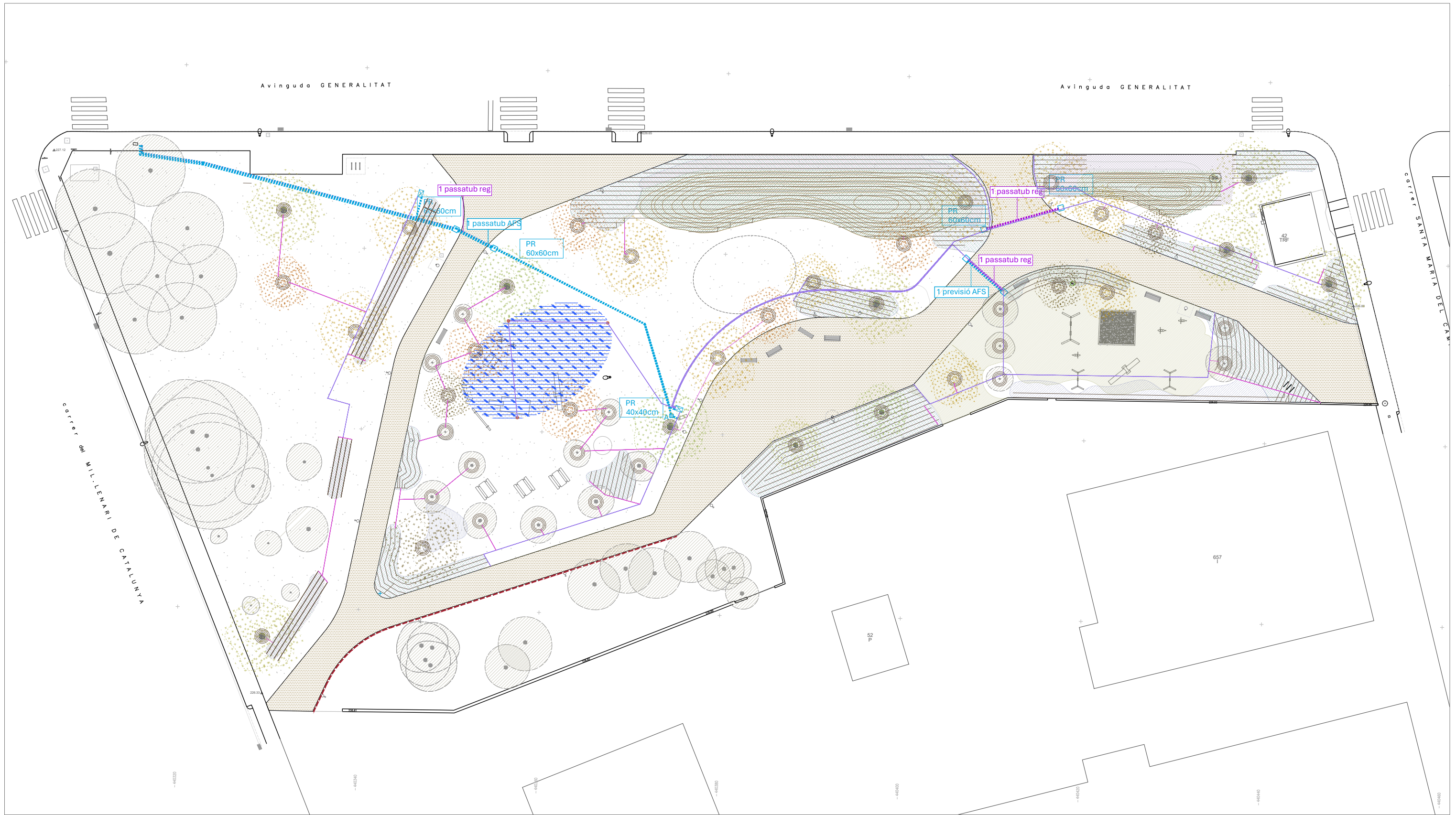
PLÀNOL: Jardineria i reg Planta general de reg

PÀG.: **33**

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831



LLEGENDA

- ▣ Arqueta electrovàlvules
- ▬▬▬ Tub general PE Ø90mm
- ▬▬▬ Tub secundari PE Ø32mm
- ▬▬▬ Tub de degoteig integrat PE Ø16mm
- ▬▬▬ Tub de distribució de reg llís PE Ø16mm
- Aspensor rotatiu de turbina
- ▬▬▬ Làmina geotèxtil per al control de les arrels

PROJECTE DE REDEFINICIÓ D'USOS I ESPAIS DEL PARC DE CA N'ILLA

CLIENT: Ajuntament de la Garriga

ADREÇA: Parc de Ca n'Illa, 08530 La Garriga (Barcelona)

PLÀNOL: Jardineria i reg Xarxa de reg

PÀG.: **34**

ESCALA: 1:400 GRÀFICA: 0 2,5 5 7,5 10

DATA: Des. 2025 NORD:

AUTORES DEL PROJECTE: SANDRA GUSART STENGER I MARTA ARACIL GONZÁLEZ
 Arquitecta col·legiada COAC 82612 i Arquitecta col·legiada COAC 78831

