

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

C. Gran de Gràcia 171
08012 Barcelona
T: 933.493.386
estudio@ohrizons.com

Informe tècnic sobre l'estat de l'arbrat present al jardí de la Residència Itaca Fortuny de Reus

Setembre de 2025

- CVE 16341457227007665436 Validar autenticitat en https://serveis.reus.cat/cve

Motiu: DILIGÈNCIA: Per a fer constar que la Junta de Govern Local de 30 de gener de 2026 aprovà inicialment, amb condicions, el Pla especial urbanístic per a la regulació de l'equipament situat al carrer del Condesito 5 de Reus. El secretari en funcions, Luis Martin Montull.
Data: 2026.02.02 17:30:47 +01'00'

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

INDEX

1.- Antecedents	3
2.- Introducció	4
3.- Anàlisi de l'estat i caracterització de l'arbrat	5
4.- Tractament de l'arbrat present a l'àmbit	12
5.- Conclusions	15
ANNEX I.- Llistat de l'arbrat present a l'àmbit d'afectació	18
ANNEX II.- Plànol de l'arbrat present a l'àmbit d'afectació	20
ANNEX III.- Imatges de l'arbrat present a l'àmbit d'afectació	22

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

1.- ANTECEDENTS

La finca objecte d'estudi és troba al municipi de Reus i té un accés a través de l'edificació principal pel número 5 del carrer Condesito i un altre accés directe al jardí al número 2-4 de l'Avinguda Sant Bernat Calbó. La finca és de propietat privada i el seu ús actual és de residència per la gent gran, sota el nom Residència Ítaca Fortuny.

La finca és objecte d'un projecte d'ampliació de l'edificació de la residència, que ocuparà una part de l'actual jardí, la més propera a l'edificació existent. L'espai exterior està format actualment per un antic jardí amb un cert estat d'envelliment dels elements presents, així com també de l'arbrat existent. Aquest projecte d'ampliació de la residència afectarà una part de l'arbrat que hi ha a la parcel·la.

Per analitzar la vegetació que podrà resultar afectada, s'ha inclòs tot l'arbrat present a la parcel·la, per incloure tant les afectacions directes que es puguin donar com possibles afectacions indirectes a causa de l'actuació com afectacions del sistema radicular o necessitat de poda de branques principals, entre d'altres casuístiques habituals.



Foto aèria de la finca on es troba ubicada la Residència Ítaca Fortuny de Reus i en vermell el perímetre de la zona del jardí.

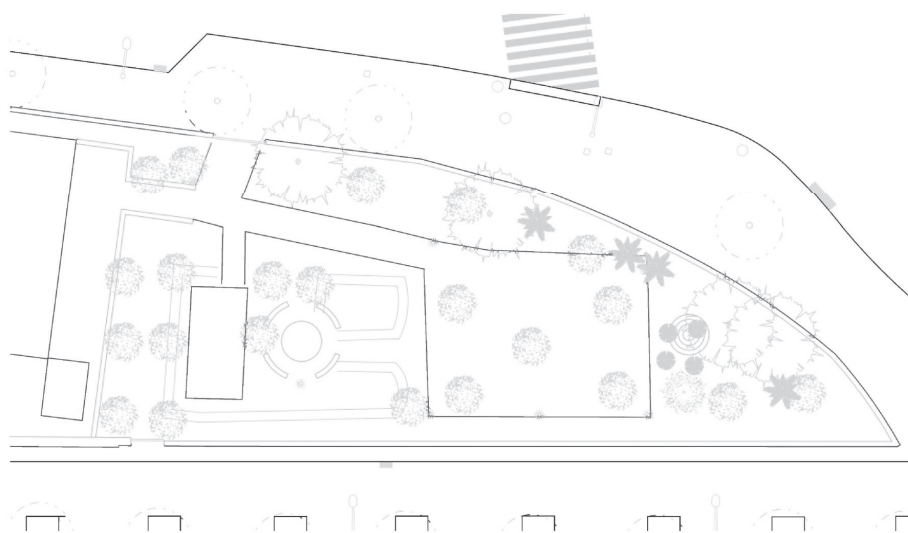
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

2.- INTRODUCCIÓ

Pel que fa a l'arbrat present a la finca, es troba un ventall de diferents espècies, format tan per espècies autòctones com per alguna espècie al·lòctona habitual en jardineria.

Al jardí, es pot apreciar com una part rellevant de l'arbrat presenta problemes fitosanitaris, estructurals, de vitalitat i d'espai pel seu desenvolupament. Resulta rellevant l'atapeïment de la coberta arbòria, amb un elevat nombre d'exemplars de gran desenvolupament en un espai molt acotat i de petites dimensions, fet que ha generat alguns dels problemes principals d'una part important de l'arbrat present. D'altra banda, podem trobar alguns arbres puntuals en un estat de conservació acceptable.

Quan estigui definida l'actuació d'edificació, es preveu que una part de la l'arbrat present es trobarà fora de la zona d'afectació i es podrà conservar i integrar-los en l'actuació prevista. I una altra part de l'arbrat existent es preveu que quedi afectat per l'actuació i es gestionarà, quan sigui adient, reubicant els exemplars trasplantables i retirant els exemplars que presenten un estat fitosanitari i una viabilitat compromesa o que el seu trasplantament no sigui viable com és el cas de les coníferes.



Plànol de l'arbrat existent al jardí de la Residència Ítaca Fortuny de Reus.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

3.- ANÀLISI DE L'ESTAT I CARACTERITZACIÓ DE L'ARBAT

Al plànol d'ubicació de l'arbrat de la finca i al llistat general hi apareixen 37 posicions d'arbrat, tanmateix en l'actualitat hi ha alguns exemplars que són petites palmeres de llavor o d'espècies típiques de jardineria que no han prosperat a l'ombra de la resta de capçades del jardí i també hi ha un exemplar de poca dimensió, que està sec.

Així, a la parcel·la hi ha un total de 37 exemplars arboris, que són els que es detallen en el següent llistat:

Nº PLÀNOL	ESPÈCIE	NOM COMÚ	ALTURA (m)	PERÍMETRE DEL TRONC A 100cm D'ALÇADA				FORMA			ESTAT GENERAL DE CONSERVACIÓ				
				1ª Cat. (50-60cm)	2ª Cat. (40-80cm)	3ª Cat. (81-100cm)	EXTRA (≥101cm)	Copat	Multitronc	Fietxat	Soca	Mort	Deficient	Regular	Bé
1	Morus alba	Morera			68			x					x		
2	Citrus limon	Limoner		26				x							x
3	Morus alba	Morera					105	x					x		
4	Morus alba	Morera					105	x					x		
5	Morus alba	Morera				88		x					x		
6	Morus alba	Morera			72			x							x
7	Morus alba	Morera				91		x						x	
8	Morus alba	Morera			76			x					x		
9	Schinus molle	Fals pebrer					108	x					x		
10	Schinus molle	Fals pebrer					262	x						x	
11	Schinus molle	Fals pebrer					149	x						x	
12	Schinus molle	Fals pebrer		39				x							x
13	Schinus molle	Fals pebrer				98		x						x	
14	Schinus molle	Fals pebrer					122	x					x		
15	Morus alba	Morera					101	x							x
16	Morus alba	Morera			80			x						x	
17	Morus alba	Morera			76			x						x	
18	Morus alba	Morera				99		x						x	
19	Morus alba	Morera			75			x							x
20	Pinus sp.	PI					260	x						x	
21	-	-		32				x				x			
22	Pinus sp.	PI					121	x					x		
23	Phoenix sp.	Palmera	1,2					x							x
24	Schinus molle	Fals pebrer					123	x					x		
25	Phoenix sp.	Palmera	0,5					x							x
26	Yucca sp.	Yucca		39				x							x
27	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,3							x				x	
28	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,1							x				x	
29	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,5							x				x	
30	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,2							x				x	
31	Yucca sp.	Yucca				82		x						x	
32	Cupressus sp.	Xiprer	5,0							x			x		
33	Pinus sp.	PI					139	x					x		
34	Schinus molle	Fals pebrer					143	x						x	
35	Schinus molle	Fals pebrer					146	x						x	
36	Schinus molle	Fals pebrer			70			x					x		
37	Trachycarpus fortunei	Palmera xinesa	5,0		42			x							x

A partir d'aquest apartat del present informe, l'arbre mort de la posició 21, no es té en compte en cap dels recomptes d'unitats d'arbrat a informar i/o gestionar.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	



Del quadre anterior es poden deduir alguns aspectes importants:

- Hi ha 13 exemplars de mida gran, que són set fals pebrers, tres moreres i tres pins, que caldrà tenir en especial consideració.
- Que l'arbrat existent es troba en un variat estat fitosanitari, de conservació i de vitalitat: Deficient (12 uts) i Regular (15 uts) i Bé (9 uts). No hi ha cap exemplar afectat en bon estat.
- Hi ha 5 exemplars de mida petita, inferior a 40cm i inferior a 150cm d'alçada en cas de palmeres. Que són mides comercials habituals dels vivers de producció d'arbrat, per tant es poden reposar o substituir comercialment per un nou exemplar de les mateixes o millors condicions i característiques que els presents actualment al jardí. Tanmateix, aquests cinc exemplars presenten un correcte estat de conservació.

D'alta banda, si valorem l'estat general de l'arbrat present al jardí, cal tenir en compte els següents aspectes:

- L'estat general majoritari de l'arbrat present al jardí és Deficient i Regular. És per això que, en general, no es troben al jardí arbres en bon estat de conservació ni amb un valor paisatgístic i ambiental rellevant.
- La majoria dels exemplars presenten podes dràstiques, majoritàriament antigues, de branques de mida gran o de la guia, per la manca d'espai; que han deixat ferides mal cicatritzades i podriments, que han anat minvant la qualitat i la vitalitat de l'arbrat.
- Cal destacar la densitat de la cobertura arbòria, donat que hi ha un elevat nombre d'exemplars de gran creixement en un espai de petites dimensions i amb el arbres plantats molt junts, fet que ha donat lloc a la necessitat de fer podes dràstiques de branques principals, de la guia en alguns casos i ha generat els principals problemes d'una part important de l'arbrat present a l'àmbit. Així com, aquest fet també ha donat lloc al un minso desenvolupament dels arbres i palmeres de nova plantació que no prosperen correctament en un entorn especialment ombrívol i d'elevada competència com aquest.
- La presència de podriments i cavitats a les branques principals i secundàries, afectacions al tronc, presència cossos fructífers de fongs i ferides o podridures al coll, es recurrent en major o menor mesura als exemplars presents, principalment a causa de la mala gestió de les operacions de poda i de l'edat i la vitalitat que presenten els exemplars.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

- L'arbrat existent al jardí, principalment el cas dels fals pebrers, presenta el símptomes de manca de vitalitat, podes de banques principals i manca de llum per un arbre de ple sol com aquest, per l'excessiva competència entre els exemplars que estan plantats en un marc petit per a la mida de les seves capçades.
- Pel que fa a les moreres, cal tenir en compte, que aquesta espècie d'arbre actualment pateix una plaga recent que afecta els exemplars de *Morus sp.*, que es diu el barrinador de morera (*Xylotrechus chinensis*) i que pot arribar a fer morir els arbres, pel que caldrà valorar correctament la realització d'esforços importants per a la conservació o el transplantament dels exemplars d'aquesta espècie. Actualment les moreres presents no presenten símptomes aparents d'aquesta plaga (galeries al tronc) però podria aparèixer en qualsevol moment, sobretot en uns exemplars debilitats, envellits i amb baixa vitalitat.

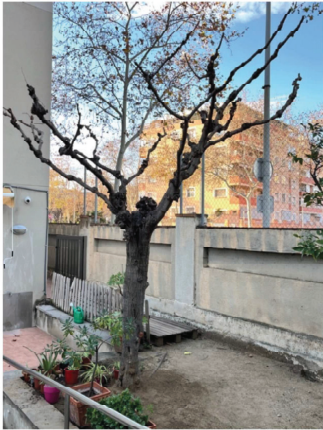
La vegetació present a l'àmbit d'afectació es pot agrupar i classificar a grans trets en els següents grups o espècies:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

- Morus alba (morera) És la espècie amb major nombre d'unitats de les presents a la finca, amb un total de 12 unitats. Els exemplars de morera en general es troben envellits, i presenten un estat biomecànic deficient. Les que troben en pitjor estat de conservació són les que es troben a tocar de l'edifici existent. Tot i ser una espècie trasplantable, no es considera adient el seu trasplantament general, pels problemes potencials amb el barrinador de les moreres i per l'estat de conservació de la majoria dels exemplars, pel que es recomana la retirada dels exemplars que finalment resultin afectats. Mentre que en el cas de les posicions 6, 15 i 19, es podria valorar en detall la viabilitat i interès del seu trasplantament.

Nº PLÀNOL	ESPÈCIE	NOM COMÚ	PERÍMETRE DEL TRONC A 100 cm D'ALÇADA				ESTAT GENERAL DE CONSERVACIÓ						OBSERVACIONS
			1ª CÀT. (0-100cm)	2ª CÀT. (100-80cm)	3ª CÀT. (80-100cm)	EXTRA (≥105cm)	Soca	Mort	Deficient	Regular	Bé	Molt bé	
1	Morus alba	Morera	68			103			x				Tronc cargolat. Podridures a la creu. Reviar risc.
3	Morus alba	Morera				103			x				Presenta podridures a la creu.
4	Morus alba	Morera				105			x				Podridures i esquerda vertical al tronc. Presència cossos fructífers fongs.
5	Morus alba	Morera		88					x				Podridures al tronc i creu. Esquerd vertical al tronc. Cavitats a la creu.
6	Morus alba	Morera	74								x		Estat correcte.
7	Morus alba	Morera			91						x		Presenta forquilla a la creu.
8	Morus alba	Morera	76						x				Podridures al tronc i creu. Cavitats a la creu. Creu molt descompensada
15	Morus alba	Morera				101					x		estat correcte.
16	Morus alba	Morera	80							x			Presenta algunes podridures. Cascada molt descompensada per manca d'asset anat.
17	Morus alba	Morera	76							x			Presenta algunes podridures i cossos fructífers fongs.
18	Morus alba	Morera			99						x		Presenta algunes podridures a la creu.
19	Morus alba	Morera	76								x		Estat correcte.

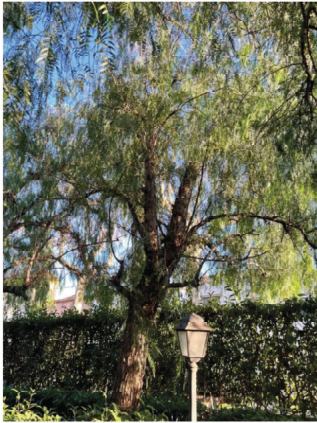


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

- Schinus molle (fals pebrer) És l'altra espècie amb més nombrosa, amb un total de 10 unitats i un dels arbres més rellevants del jardí és d'aquesta espècie. Entre aquesta i l'anterior, conformen el gruix de l'arbrat present. El seu estat general és entre regular i deficient, només un exemplar està en bon estat, però tots presenten símptomes d'excessiva competència. Caldrà tenir en consideració la possible afectació l'exemplar de la posició 10 per la seva mida i representativitat del jardí i valorar l'interès i viabilitat del seu trasplantament si resultés afectat. La resta d'exemplars presents no tenen especial valor i pel que, a priori, no es recomana el seu trasplantament si resultessin afectats. D'altra banda la posició 12 es troba bon estat, però per és de mida comercial, pel tampoc es recomanaria trasplantar-lo. I es proposa eliminar la posició 36, amb independència de la seva possible afectació.

Nº PLANTA	ESPÈCIE	NOM COMÚ	Estat general de conservació				ESTAT GENERAL DE CONSERVACIÓ						OBSERVACIONS
			1ª F' (0-10cm)	2ª F' (10-40cm)	3ª F' (40-100cm)	EXTRA (100cm)	Seca	Mort	Deficient	Regular	Bé	Molt bé	
9	Schinus molle	Fals pebrer				108			x				Vitalitat molt baixa. Capçada descompensada. 1/3 capçada està seca.
10	Schinus molle	Fals pebrer				262				x			Arbre exemplar amb aspecte senecent. Shan fronsal branques principals anteriorment.
11	Schinus molle	Fals pebrer				150				x			Tronc i capçada desequilibrada. Molt poca part important capçada. Vitalitat mitja.
12	Schinus molle	Fals pebrer	39								x		Exemplar petit i amb poc valor.
13	Schinus molle	Fals pebrer			98					x			Capçada completa però desequilibrada. Vitalitat mitjana.
14	Schinus molle	Fals pebrer				122			x				Capçada totalment descontrolada. Poca vitalitat. Molt branca secundària seca.
24	Schinus molle	Fals pebrer				123			x				Presenta arrels enracinades. Poca vitalitat. Tronc molt inclinat.
34	Schinus molle	Fals pebrer				143				x			Capçada desequilibrada i branca principal podada. Presenta podridures. Vitalitat mitjana.
35	Schinus molle	Fals pebrer				146				x			Capçada molt descompensada. Vitalitat mitjana.
36	Schinus molle	Fals pebrer		70					x				Arbre mal format i molt inclinat. Sense valor.

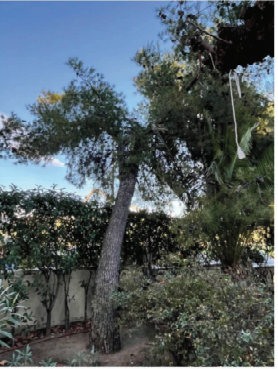


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

- *Pinus sp.* (pins) Aquesta espècie no està entre les més nombroses però té un dels exemplars destacables del jardí, per això es tracta de manera detallada com les anteriors. A més a més les coníferes no són trasplantables, pel que en cas de resultar afectades s'hauran d'eliminar.
El pi de la posició 22 no té valor, té la guia podada i pràcticament no té capçada, pel que es proposa la seva eliminació tot i que finalment no resulti afectat. El de la posició 33 presenta un estat fisiològic deficient i en cas de resultar afectat s'hauria d'eliminar. Mentre que el pi de la posició 20, que per la seva mida i alçada és un gran exemplar, en cas de no resultar afectat abans de conservar-lo, tal com es detalla i motiva a les conclusions, s'ha de valorar en detall si resulta un exemplar segur donada la seva inclinació, les ferides que presenta a la base del tronc i el risc associat a aquesta espècie després d'haver estat en una zona d'obres amb major o menor afectació al sistema radicular.

Nº PLANT	ESPÈCIE	NOM COMÚ	PERÍMETRE DEL TRONC A 100cm D'ALÇADA				ESTAT GENERAL DE CONSERVACIÓ						OBSERVACIONS
			1ª Fª (0-40cm)	2ª Fª (40-60cm)	3ª Fª (60-80cm)	EXTRA (80-100cm)	Soca	Mort	Deficient	Regular	Bé	Molt bé	
20	Pinus sp.	PI				200			x				Tronc inclinat. Podadora 150x25cm a la base. Vitalitat mitjana-baixa. Seccions ratllades al tronc.
22	Pinus sp.	PI				121			x				Secció guia inclinat. Vitalitat baixa. Sense valor.
33	Pinus sp.	PI				139			x				Tronc inclinat. Capçada desequilibrada amb moltes branques seques. Vitalitat baixa.

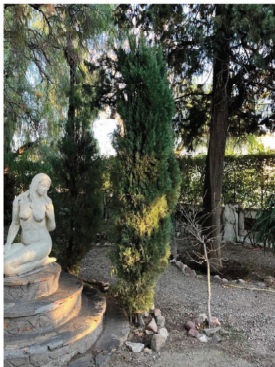


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

- Altres espècies** Aquest és el grup amb la resta d'espècies presents al jardí de la Residència Itaca Fortuny.
El llimoner no té valor, si s'afectés es proposa eliminar-lo. Les palmeres del gènere *Phoenix* essent de mida tant petita es recomana eliminar-les tot i que finalment no quedin afectades per les obres, donat la plaga associada que té aquest gènere. Les dues *Yucca* no tenen valor es recomana eliminar-les, tot i no estar afectades, i plantar alguna altra cosa més adaptada al seu lloc. Els xiprers, en cas de quedar afectats es poden eliminar ja que són de mida comercial i no es troben en bon estat de conservació a l'ombra de la resta de capçades. I el *Trachycarpus* es recomana conservar-lo i en cas de quedar afectat, valorar en detall el seu trasplantament amb un estudi en detall del seu estat fisiològic i biomecànic, que des del terra és complicat d'apreciar i valorar correctament.

Nº PLANTA	ESPÈCIE	NOM COMÚ	PERÍMETRE DEL TRONC A 100cm D'ALÇADA				ESTAT GENERAL DE L'ARBRAT						OBSERVACIONS
			1ª Cal. (50-80cm)	2ª Cal. (80-100cm)	3ª Cal. (101-120cm)	4ª Cal. (121-150cm)	Soca	Mort	Deficient	Regular	Bé	Molt bé	
2	<i>Citrus limon</i>	Llimoner	26								x		Exemplar petit i poc vigorós. Sense valor.
13	<i>Phoenix sp.</i>	Palmera									x		Exemplar petit i poc vigorós. Sense valor.
25	<i>Phoenix sp.</i>	Palmera									x		Exemplar petit i poc vigorós. Sense valor.
26	<i>Yucca sp.</i>	Yucca	39								x		Exemplar petit i poc vigorós. Sense valor.
27	<i>Cupressus sempervirens</i>	Xiprer								x			Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
28	<i>Cupressus sempervirens</i>	Xiprer								x			Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
29	<i>Cupressus sempervirens</i>	Xiprer								x			Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
30	<i>Cupressus sempervirens</i>	Xiprer								x			Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
31	<i>Yucca sp.</i>	Yucca			82					x			Vitalitat mitjana. Poc valor.
32	<i>Cupressus sp.</i>	Xiprer						x					Sembla morta. Aspecte senescent i poca vitalitat.
37	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Palmera xinesa	42								x		Estat correcte. Vitalitat mitjana. Presenta alguna afectació al tronc.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

4.- TRACTAMENT DE L'ARBRAT PRESENT A L'ÀMBIT

- Transplantaments

Per al procés de trasplantament de l'arbrat caldrà tenir en compte les característiques específiques de cada una de les espècies a trasplantar, així com l'època idònia per realitzar aquests treballs garantint l'èxit en la mesura del possible la viabilitat de l'exemplar a reubicar.

Per això, en el cas del planifolis perennes, es recomana sempre que els terminis i planificació de les obres ho permetin, el seu trasplantament en diverses fases.

I es tindran en compte les bones pràctiques de l'ofici, així com les recomanacions per al trasplantament de grans de grans exemplars recollides en la NJT 08-E *Trasplantació de grans exemplars* de la Fundació de la Jardineria i el Paisatge.

També caldrà tenir especialment present el següent quadre pel que fa a les èpoques de trasplantament de cada tipologia d'arbre.

ÈPOCA DE TRASPLANTACIÓ			
Caducifolis de clima fred		*Hivern	- Durant el període de repòs vegetatiu i especialment al final, abans de la brotada primaveral. - Després de la caiguda de les fulles.
Perennifolis	Perennifolis de fulla ample	*Final d'hivern	Preferentment al final del període del repòs vegetatiu i abans de la brotada primaveral.
		*Final d'estiu	Preferentment al final del període de repòs vegetatiu d'estiu i abans de la brotada de tardor.
	Perennifolis de fulla estreta (coníferes i resinoses)		Arbres no trasplantables (atès la dificultat que comporta, el trasplantament s'ha de fer de forma específica; cal consultar amb els tècnics de PIJBIM).
Espècies de climes càlids, palmeres i afins		*Primavera	- Necessiten temperatures suaus i càlides. - Preferentment espècies subtropicals.
		*Començament d'estiu	Preferentment palmeres i similars.

Època de major idoneïtat i tolerància al trasplantament. Font Plec de prescripcions tècniques per al disseny, execució i el manteniment d'obra nova de jardineria de Parcs i Jardins de Barcelona. Institut Municipal

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	



- Protecció de l'arbrat no afectat

En el cas dels arbres que finalment no estiguin directament afectats per les obres i es conservin, però que es trobin propers a la zona on es desenvolupen els treballs, en l'àmbit dels recorreguts de vehicles i maquinària de les obres o altres zones que es prevegin afectades pels treballs, com zones d'aplecs, casetes d'obra, etc. Caldrà dur a terme una sèrie d'actuacions per a minimitzar l'afectació d'aquest arbrat, i que es resumeix en el següent decàleg de protecció de l'arbrat durant les obres de construcció.

- Davant la impossibilitat d'impedir l'accés del trànsit i els amuntegaments, la superfície del sòl que es troba al voltant de l'arbre s'ha de recobrir amb una capa de material de drenatge (grava) d'un mínim de 20 centímetres de gruix, sobre la qual s'ha de col·locar un revestiment de taulons o d'un altre material semblant. (*1)
- S'ha d'evitar obrir rases a menys de 2 metres del tronc de l'arbre.
- Quan sigui inevitable obrir una rasa a menys de 2 metres del tronc, s'ha d'obrir manualment, i en cas d'haver de tallar arrels, és necessària supervisió tècnica especialitzada. (*2)
- Per contrarestar una eventual pèrdua d'arrels, cal valorar una poda correctora de la capçada de l'arbre o el lligat de palmes en el cas de les palmeres, abans de l'inici de l'obra.
- Per evitar danys mecànics en l'arbrat, s'ha d'envoltar el tronc amb una tanca de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim, o anellar-la amb pneumàtics. (*3)
- Per evitar danys mecànics en espais oberts, cal col·locar una tanca de fusta o una reixa d'1,2 a 1,8 metres d'alçada a una distància de 2 metres del tronc (5 metres en arbres columnars).
- No es pot amuntegar material ni col·locar la caseta d'obra sobre la zona radicular propera al tronc dels arbres.
- No es poden abocar productes tòxics ni restes de construcció al voltant dels arbres.
- No es poden utilitzar els arbres com a suport de tanques, senyals i instal·lacions elèctriques o similars, excepte en el cas que es refereixin a treballs sobre l'arbrat en si.

*1 Aquesta mesura s'hauria de prolongar poc temps i limitar-se com a màxim a un sol període vegetatiu. Quan la protecció ja no sigui necessària, s'ha de retirar immediatament i ventilar manualment la terra, tot respectant les arrels.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

*2 La rasa només es pot obrir manualment i, com a mínim, a 2,5 m del peu del tronc dels arbres o a 2 m si són palmeres o arbres palmiformes. No es pot tallar cap arrel de més de 3 cm de diàmetre, cal protegir les arrels de la dessecació i de les gelades, i deixar sempre el tall llis i net als extrems. En cas que no sigui possible el compliment d'aquesta norma, es requerirà una autorització especial abans de començar les excavacions, amb la finalitat d'arbitrar altres possibles mesures correctores.

*3 La tanca mai no s'ha de col·locar directament sobre les arrels. Si és possible, les branques baixes o pendulars s'han de lligar cap amunt. Cal protegir el lloc de la lligadura per tal de no danyar les branques ni el tronc.

També caldrà tenir present altres consideracions per a la protecció dels arbres durant el procés de construcció de les obres previstes a la finca:

- No està permès contaminar àrees de vegetació amb productes nocius; aigües de la construcció, colorants, dissolvents, olis minerals, àcids, lleixiu, orines, ciments o altres aglomerats.
- Els arbres i les àrees de vegetació no s'han de regar amb aigües residuals de la construcció.
- No s'ha d'abocar mai res sobre la zona radical. Si és inevitable, s'ha de procurar que el gruix de les capes abocades estigui d'acord amb la capacitat de resistència, la vitalitat i la formació del sistema radical de cada espècie, i també amb les característiques del sòl.
- No s'ha d'extreure terra de la zona radical.
- No està permès l'excés o l'embassament d'aigua per desguassos de la construcció en la zona radical dels arbres i de les àrees de vegetació.
- No és permès fer foc dins les àrees de vegetació.
- No s'ha de fer cap tipus de fonament a la zona radical. En cas que sigui inevitable, s'han de construir fonaments puntuals en lloc de fonaments continus, establint com a mínim 1,5 m de distància de llum entre ells i amb el peu del tronc.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	



5.- CONCLUSIONS

Al plànol d'ubicació i al llistat general hi apareixen 37 exemplars d'arbrat, un exemplar és mort, pel que s'ha avaluat l'estat dels 36 posicions que estan dins l'àmbit del jardí de la Residència Ítaca Fortuny de Reus.

Pel que fa a la mida dels exemplars, una gran part són de grans dimensions. La majoria de l'arbrat està en les classes perimetrals de > 100cm, amb 13 unitats i en la de 40-80cm amb 8 unitats. De mida inferior a 40cm hi ha 3 unitats i de la classe perimetral 81-100cm hi ha 5 unitats.

L'estat general de conservació majoritari de l'arbrat es troba entre Deficient i Regular, no es troben al jardí arbres en bon estat de conservació ni amb un valor paisatgístic i ambiental rellevant, pel que en general, i amb algunes excepcions l'arbrat present a la finca és considera de baix valor.

La majoria dels exemplars presenten podes dràstiques de branques de mida gran per la manca d'espai disponible i l'elevada quantitat d'exemplars presents al jardí; que han deixat ferides mal cicatritzades, podriments i pèrdues de l'estructura de capçada en alguns exemplars, que han anat minvant la qualitat i la vitalitat de l'arbrat.

De tot l'arbrat present a l'àmbit s'ha fet una proposta de gestió, suposant que tots els exemplars quedessin afectats per tal de valorar com actuar, en base a criteris tècnics en funció de les possibilitats de maneig dels exemplars, el seu valor paisatgístic i ambiental, la singularitat de l'espècie, la seva mida i edat estimada, el seu estat vegetatiu general i les possibilitats de desenvolupant-se correctament en cas de ser trasplantats, segons el que es detalla en el quadre de l'Annex I.

Tanmateix, en alguns casos concrets es proposa la retirada d'alguns exemplars per criteris de risc, de l'alta densitat de capçades i cobertura arbòria del jardí o de sanejament de l'espai aprofitant la remodelació de l'àmbit amb independència de si finalment resulten afectats o no per les obres. Com és el cas de la morera de la posició 8, el pi de la posició 22, les palmeres 23 i 25 i el fals pebrer de la posició 36.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	



Pel que fa a la proposta preliminar de gestió que es fa en el present informe, en aquesta es proposa la retirada dels exemplars per les deficiències en el seu estat fitosanitari, de vitalitat o la presència d'estructures de risc en alguns casos; i en altres per que la seva és mida inferior al format comercial o no presentar cap valor.

I en els casos que l'arbre afectat per l'actuació presenta un estat fisiològic i fitosanitari correcte, es proposa el seu trasplantament, sempre i quan l'espècie ho admeti. Però tal com s'indicava anteriorment el jardí ja presenta una cobertura arbòria molt atapeïda i en finalitzar l'actuació no quedarà espai disponible per ubicar els trasplantaments, pel que si es decideix trasplantar algun dels exemplars que finalment quedin afectats, caldrà valorar en detall aquestes actuacions i l'espai disponible per a als exemplars a reubicar.

De tota la relació de l'arbrat del jardí, s'ha de parar especial atenció a dos exemplars, per la seva mida i edat i el seu estat de conservació:

Un és el fals pebrer de la posició 10. Aquest exemplar, tot i la gran competència que té al voltant, aparentment (pendent d'una revisió en detall amb mitjans d'elevació), no va patir tant les podes de branques principals que hagin desestructurat la seva capçada, tot i que si sembla que va tenir algun trencament de branques principals o secundaries importants. Presenta una vitalitat mitja-baixa ja que té un cert aspecte senescent i resulta l'arbre més destacable de jardí tant per la seva mida de 262 cm de perímetre, com pel seu port i la seva estructura de capçada. Per a aquest exemplar, posteriorment a una revisió en detall de les seves estructures (cal alliberar l'espai per accedir-hi i retirar l'enfiladissa que tapa el seu tronc i part de la creu); si el seu estat és correcte tal com sembla en una avaluació visual des del terra, si resultés afectat, es proposa el seu trasplantament, destinant-hi els mitjans necessaris per afavorir l'èxit de l'operació, donada la seva mida i representativitat. En aquest sentit, es proposa el trasplantament per a la seva conservació, però aquest s'ha de dur a terme en un altre indret de la ciutat, ja que no es preveu que al jardí després de l'actuació disposi d'espai suficient per un exemplar d'aquestes mides. Pel que el seu trasplantament i la seva re-ubicació s'ha de concretar amb els serveis tècnics municipals, així com la posterior gestió i manteniment de l'exemplar els anys immediatament posteriors al trasplantament.

L'altre, és el pi de la posició 20. Aquest exemplar, eleva la seva capçada per sobre de la resta de la coberta arbòria, té el tronc molt desenvolupat i una inclinació amb una certa rellevància, que juntament amb altres símptomes que presenta, fa indicar que seria necessari fer un cert seguiment de risc que representa. L'exemplar no presenta una gran capçada ni manifesta una elevada vitalitat; a més a més, presenta una ferida important en la base del tronc, de

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	



mides 100x25cm, i es detecten secrecions de resina al llarg del tronc. Juntament amb el fals pebrer anterior, aquest és l'altre arbre més rellevant del jardí, tant per la seva mida de 260 cm de perímetre com per la seva alçada. Tanmateix, les coníferes, no accepten el trasplantament, per que en cas de quedar afectat, no es pot actuar d'altra manera que no sigui la seva retirada. I es recomana fer una avaluació del risc que representa aquest exemplar i actuar en conseqüència.

Per últim, cal fer especial esment a la protecció dels arbres existents a conservar en les immediacions de la zona d'actuació, tant abans de començar la fase d'enderrocs com durant l'obra. I també cal tenir molt present que és necessari preservar el sistema radicular per tal que aquest no pateixin maltractaments que afectin a la seva conservació i el seu bon desenvolupament. Així com, una vegada finalitzades les obres, es recomana realitzar una valoració de l'estat i del risc de l'arbrat que finalment es conservi dins l'àmbit, tant per seu estat, com per les possibles afectacions que pugui patir durant les actuacions previstes.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Firmado por FERNANDO LAFUENTE PELAEZ - DNI el día
08/09/2025 con un certificado emitido por EC-Ciudadania

Fernando Lafuente
Enginyer Tècnic Agrícola
Col·legiat CETAFC 4243

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

ANNEX I. Llistat de l'arbrat present a l'àmbit.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

- CVE 16341457227007665436 Validar autenticitat en https://serveis.reus.cat/ove

INVENTARI DE L'ARRIAT EXISTENT AL JARDÍ DE LA RESIDÈNCIA TÀCA FORTUW DE REUS																					
Nº PLANTOL	ESPÈCIE	NOM COMÚ	ALTURA (m)	PERÍMETRE DEL TRONC A 100cm D'ALÇADA				FORMA			ESTAT GENERAL DE CONSERVACIÓ					TIPUS D'INTERVENCIÓ en cas d'afectació			OBSERVACIONS		
				1ª Cat. (≤40cm)	2ª Cat. (40-80cm)	3ª Cat. (81-100cm)	EXTRA (≥101cm)	Copat	Maltronc	Flatuot	Soca	Mort	Deficient	Regular	Bé	Molt bé	Conservar	Transplantable		No Transplantable	Eliminar
1	Morus alba	Morera		28	68			X												X	Tronc cagallat. Podridures a la creu. Biliari ric. Exemplar petit i poc vigorós. Sense valor.
2	Citrus limon	Llimoner						X												X	Exemplar petit i poc vigorós. Sense valor.
3	Morus alba	Morera					105	X												X	Presenta podridures a la creu.
4	Morus alba	Morera					105	X												X	Podridures i sequeda vertical al tronc. Presència cosos fructífers fongs.
5	Morus alba	Morera					88	X												X	Podridures al tronc i creu. Esqueda vertical al tronc. Cavitats a la creu.
6	Morus alba	Morera		72				X									X			X	Estat correcte.
7	Morus alba	Morera			91			X												X	Presenta forquilla a la creu.
8	Morus alba	Morera		76				X												X	Podridures al tronc i creu. Cavitats a la creu. Creu molt descompensada.
9	Schinus molle	Fals palmer					108	X												X	Vitalitat molt baixa. Capçada descompensada. L2 capçada està seca.
10	Schinus molle	Fals palmer					102	X												X	Adreçada a l'exterior. Podridura a la creu. Podridura a la creu.
11	Schinus molle	Fals palmer					113	X												X	Tronc i capçada descompensada. Podridura a la creu. Podridura a la creu.
12	Schinus molle	Fals palmer		39				X												X	Exemplar petit i amb poc valor.
13	Schinus molle	Fals palmer			98			X												X	Capçada completa però desequilibrada. Vitalitat mitjana.
14	Schinus molle	Fals palmer					122	X												X	Capçada totalment de costat. Poca vitalitat. Molla branca secundària seca.
15	Morus alba	Morera					101	X												X	Estat correcte.
16	Morus alba	Morera			80			X												X	Presenta algunes podridures. Capçada molt descompensada per manca d'espai aeri.
17	Morus alba	Morera		76				X												X	Presenta algunes podridures i cosos fructífers fongs.
18	Morus alba	Morera			99			X												X	Presenta algunes podridures a la creu.
19	Morus alba	Morera			75			X												X	Estat correcte.
20	Pinus sp.	PI					260	X												X	Tronc inclinat. Podridura 100x25cm a l'abaxi. Vitalitat mitjana-baixa. Seccions penes al tronc.
21	Pinus sp.	PI		32				X												X	Mort.
22	Pinus sp.	Palmera	1,2				131	X												X	Seccions inclinat. Vitalitat baixa. Seccions penes.
23	Pinus sp.	Fals palmer					123	X												X	Es una palmera de llavor i petita i sense valor especial.
24	Schinus molle	Fals palmer					123	X												X	Presenta arrels estranyants. Poca vitalitat. Tronc molt inclinat.
25	Pinus sp.	Palmera	0,5					X												X	Es una palmera de llavor, molt petita i sense valor especial.
26	Vacca sp.	Vaca		39				X												X	Es una palmera petita i sense valor especial.
27	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,3					X												X	Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
28	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,1					X												X	Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
29	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,5					X												X	Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
30	Cupressus sempervirens	Xiprer	2,2					X												X	Exemplar de mida comercial amb una vitalitat mitjana. Sense valor.
31	Vacca sp.	Vaca			82			X												X	Vitalitat mitjana. Poc valor.
32	Vacca sp.	Vaca						X												X	Seccions penes. Podridura a la creu.
33	Vacca sp.	Vaca	5,0				139	X												X	Seccions penes. Podridura a la creu.
34	Vacca sp.	Fals palmer					143	X												X	Capçada desequilibrada i branca principal podada. Presenta podridures. Vitalitat mitjana.
35	Schinus molle	Fals palmer					146	X												X	Capçada molt descompensada. Vitalitat mitjana.
36	Schinus molle	Fals palmer			70			X												X	Abre mal format i molt inclinat. Sense valor.
37	Trachycarpus fortunei	Palmera xinesa	5,0		42			X												X	Estat correcte. Vitalitat mitjana. Presenta alguna afectació al tronc.

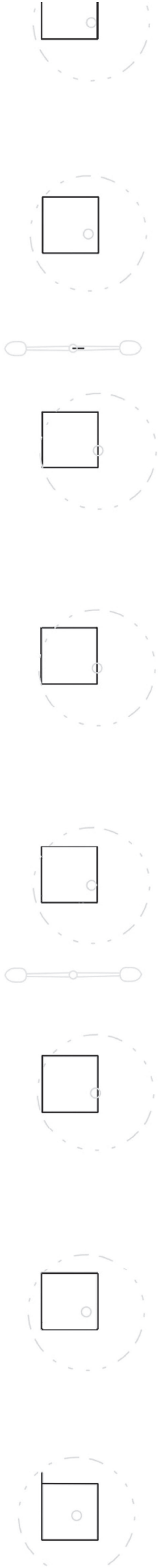
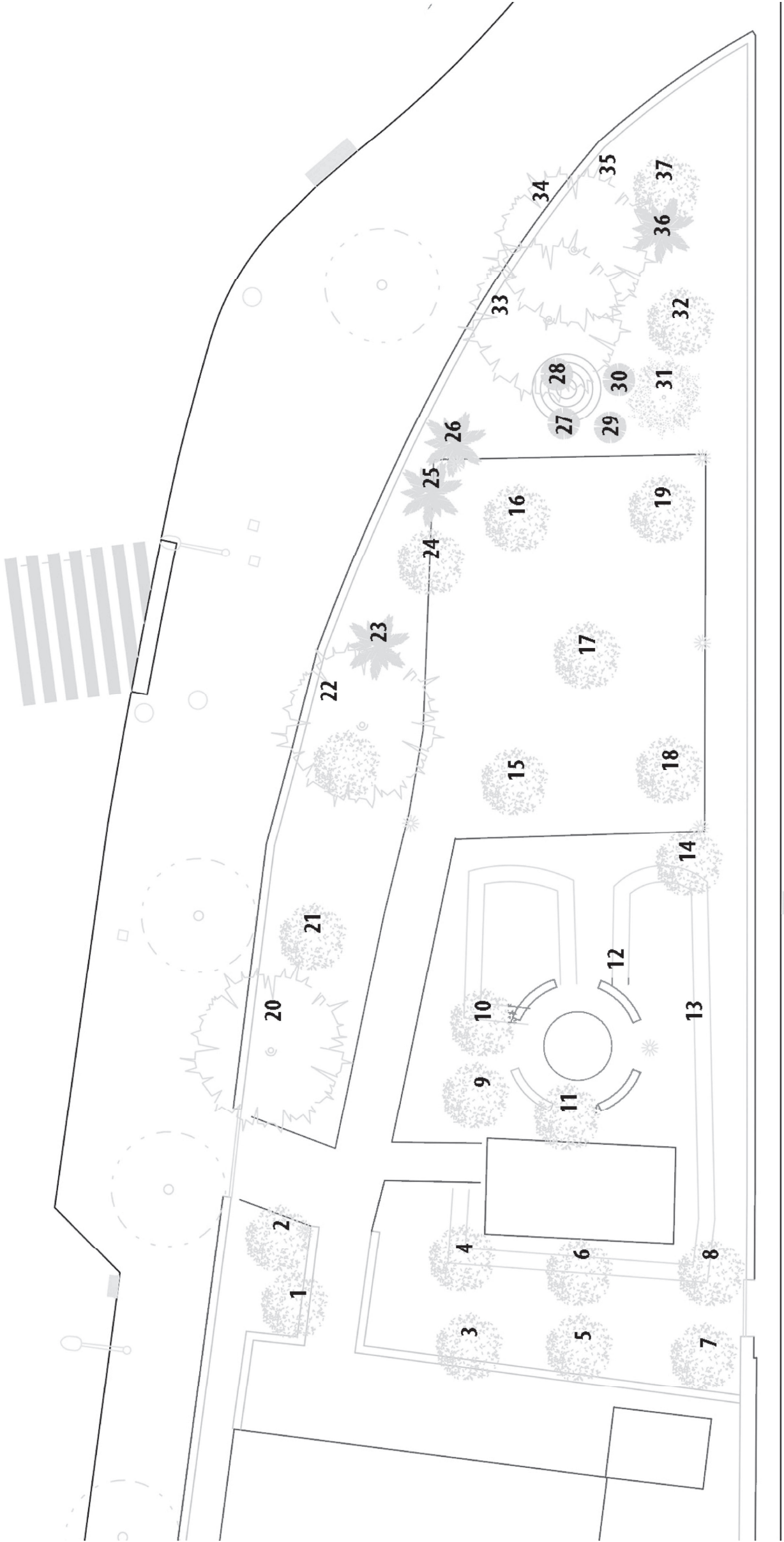
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

ANNEX II. Plànol de l'arbrat present a l'àmbit.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

- CVE 16341457227007665436 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons

ANNEX III. Imatges de l'arbrat present a l'àmbit.



Posició nº 1 – *Morus alba*



Posició nº 2 – *Citrus limon*



Posició nº 3 – *Morus alba*



Posició nº 4 – *Morus alba*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 5 – *Morus alba*



Posició nº 6 – *Morus alba*



Posició nº 7 – *Morus alba*



Posició nº 8 – *Morus alba*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



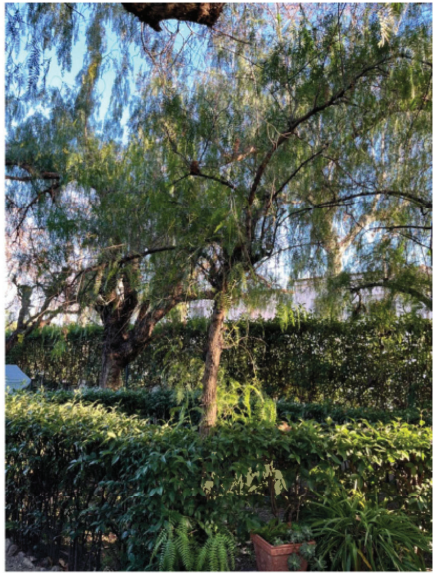
Posició nº 9 – *Schinus molle*



Posició nº 10 – *Schinus molle*



Posició nº 11 – *Schinus molle*



Posició nº 12 – *Schinus molle*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 13 – *Schinus molle*



Posició nº 14 – *Schinus molle*



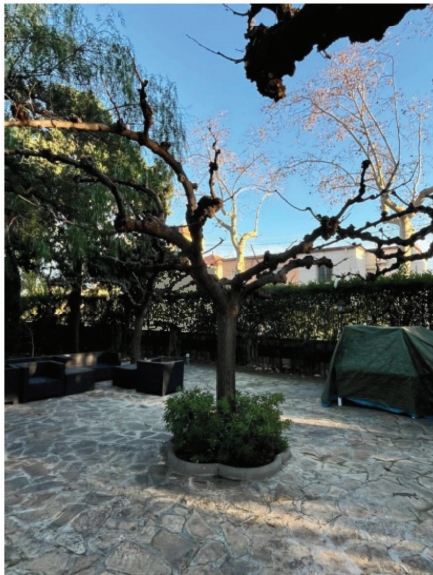
Posició nº 15 – *Morus alba*



Posició nº 16 – *Morus alba*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 17 – *Morus alba*



Posició nº 18 – *Morus alba*



Posició nº 19 – *Morus alba*



Posició nº 20 – *Pinus sp.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 21 – *sense identificar*



Posició nº 22 – *Pinus sp.*



Posició nº 23 – *Phoenix sp.*



Posició nº 24 – *Schinus molle*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 25 – *Phoenix sp.*



Posició nº 26 – *Yucca sp.*



Posició nº 27 – *Cupressus sempervirens*



Posició nº 28 – *Cupressus sempervirens*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 29 – *Cupressus sempervirens*.



Posició nº 30 – *Cupressus sempervirens*



Posició nº 31 – *Yucca sp.*



Posició nº 32 – *Cupressus sp.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 33 – *Pinus sp.*



Posició nº 34 – *Schinus molle*



Posició nº 35 – *Schinus molle*



Posició nº 36 – *Schinus molle*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 183/2025	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 16341457227007665436 Data d'emissió: 03/02/2026 09:36:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients d'Ordenació Urbanística Plans Especials Urbanístics i modificacions	

ohrizons



Posició nº 37 – *Trachycarpus fortunei*