

Refugi climàtic al parc de les Illes Balears fase 1 i 2

Municipi
Badia del Vallès

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
904880/21

Data
Novembre 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Carles Enrich Studio SLP

Relació de documents i volums

01-05. Memòria i Annexos

06-13. Plànols

14. Plec de Prescripcions Tècniques

15. Pressupost

13/15 Volums

ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

0. PLÀNOL ÍNDEX

2.1. PLÀNOLS DE SITUACIÓ GENERAL, DE CONJUNT I DE PLANTA DE LA PROPOSTA, DEL PLANEJAMENT I DE LA TOPOGRAFIA

VOLUM 6

SG.1.	Índex i situació general	
SG.1.1.	Índex	-
SG.1.2.	Situació general	1.25000
SG.1.3.	Situació general ortofoto	1.10000
SG.1.4.	Situació general cartogràfic	1.10000
SG.2.	Conjunt o emplaçament	
SG.2.1.	Conjunt ortofoto	1.5000
SG.2.2.	Conjunt cartogràfic	1.5000
SG.2.3.	Emplaçament ortofoto	1.1000
SG.2.4.	Emplaçament cartogràfic	1.1000
SG.3.	Definició de la proposta	
SG.3.1.	Planta general de la proposta	1.1000
SG.3.2.	Planta actuacions	1.500

VOLUM 7

SG.4.	Planta detall de la proposta	
SG.4.1.	Fase 1 - Refugi climàtic	1.200
SG.4.2.	Fase 2 - Consolidació accessos	1.500
SG.5.	Planejament	1.500
SG.6.	Aixecament topogràfic	
SG.6.1.	Planta topogràfic general	1.750
SG.6.2.	Planta topogràfic àmbit	1.200
SG.6.3.	Seccions topogràfiques	1.400

2.2. PLÀNOLS DELS ENDERROCS

EN.1.	Enderrocs FASE 1 - Refugi climàtic	
EN.1.1.	Rases	1.500
EN.1.2.	Planta enderrocs	1.200
EN.1.3.	Seccions enderrocs	1.200
EN.1.4.	Planta moviment de terres zoom	1.200
EN.1.5.	Seccions moviment de terres	1.100
EN.1.6.	Balanç de terres	1.100
EN.1.7.	Seccions balanç de terres	1.100
EN.1.8.	Previsió d'espai per a la gestió dels residus	1.200
EN.2.	Enderrocs FASE 2 - Consolidació accessos	
EN.2.1.	Rases	
EN.2.2.	Planta enderrocs	1.200
EN.2.3.	Balanç de terres	1.100
EN.2.4.	Planta enderrocs - rampa	1.100

VOLUM 8

2.3. PLÀNOLS DE DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

DG.1.	Planta	
DG.1.1.	Planta àmbit FASE 1	1.750
DG.1.2.	Planta zoom FASE 1 - refugi climàtic	1.200
DG.1.3.	Planta àmbit FASE 2	1.750
DG.1.4.	Planta àmbit FASE 2 amb cotes	1.750
DG.1.5.	Planta zoom FASE 2 - rampa	1.200

DG.2.	Seccions tipus i detalls	
DG.2.1.	Seccions àmbit	1.350/1.400
DG.2.2.	Seccions zoom	1.100

VOLUM 9

DG.2.3.	Seccions detall	
	Espai bassa	1.50
	Zona infantil	1.50
	Mur,escocell i pèrgola	1.50
	Escales de llates de fusta	1.50
	Camins	1.15
	Escales	1.15
	Rampa	1.15

DG.3.	Perfils longitudinals	1.200
DG.4.	Perfils transversals	1.200
DG.5.	Perfils camins	1.200

2.4. PLÀNOLS DE PAVIMENTS

PV.	Paviments	
PV.1.	Planta paviments FASE 1	1.200
PV.2.	Detall paviments FASE 1	1.20
PV.3.	Planta paviments FASE 2	1.500
PV.4.	Detall paviments FASE 2	1.20

2.5. PLÀNOLS DE DRENATGE I CLAVAGUERAM

DC.	Drenatge i clavagueram	
DC.1.	Planta	
DC.1.1.	Planta general	1.500
DC.1.2.	Planta zoom	1.200
DC.2.	Perfil longitudinal	1.100
DC.3.	Perfil transversal	1.100
DC.4.	Detalls	-

2.6. PLÀNOLS D'ESTRUCTURES

EM.1.	Definició geomètrica	
EM.1.1.	Planta zoom	1.100
EM.1.2.	Perfils longitudinal i transversal	1.100
EM.1.3.	Secció detall	1.50
EM.2.	Detalls	
EM.2.1.	Planta i detalls fonamentació	1.20
EM.2.2.	Planta i detalls pèrgola	1.20

2.7. PLÀNOLS ENLLUMENAT

EP.1.	Planta	
EP.1.1.	Planta general FASE 1	1.500
EP.1.2.	Planta zoom FASE 1	1.200
EP.1.3.	Planta general FASE 2	1.500
EP.2.	Detalls constructius	
EP.2.1.	Detalls constructius focos	-
EP.2.2.	Detalls constructius columnes	
EP.2.3.	Detalls rars i arquetes	-
EP.3.	Detalls materials i quadres de comandament	

VOLUM 10

2.9. PLÀNOLS DE XARXA DE REG		
XR.1. Planta		
XR.1.1. Planta general FASE 1		1.500
XR.1.2. Planta geenral FASE 2		1.500
XR.2. Situació dels punts de reg		
XR.2.1. Planta zoom FASE 2		1.200
XR.3. Detalls		
XR.4. Captació i tractament / escomesa		-
2.10. PLÀNOLS DE PLANTACIONS		
PL.1. Planta plantacions FASE 1		
PL.1.1. Planta plantacions		1.200
PL.1.2. Zona de protecció radicular		
PL.1.3. Vial de manteniment		
PL.1.4. Interdistàncies		
PL.2. Planta plantacions FASE 2		
PL.2.1. Planta plantacions		1.500
PL.2.2. Zona de protecció radicular		
PL.2.3. Vial de manteniment		
PL.2.4. Eixos		
PL.2.5. Interdistàncies		
PL.3. Detalls plantacions		
		1.20
2.3. PLÀNOLS DE MOBILIARI		
MU.1. Planta		
MU.1. Alçat		1.200
MU.2. Detalls		-

VOLUM 11

2.12. PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT		
SS.1. Planta		
SS.2. Detalls		1.250
2.13. SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA		
SV.1. Planta		1.250
2.14. GESTIÓ DE RESIDUS		
SV.1. Planta		1.250

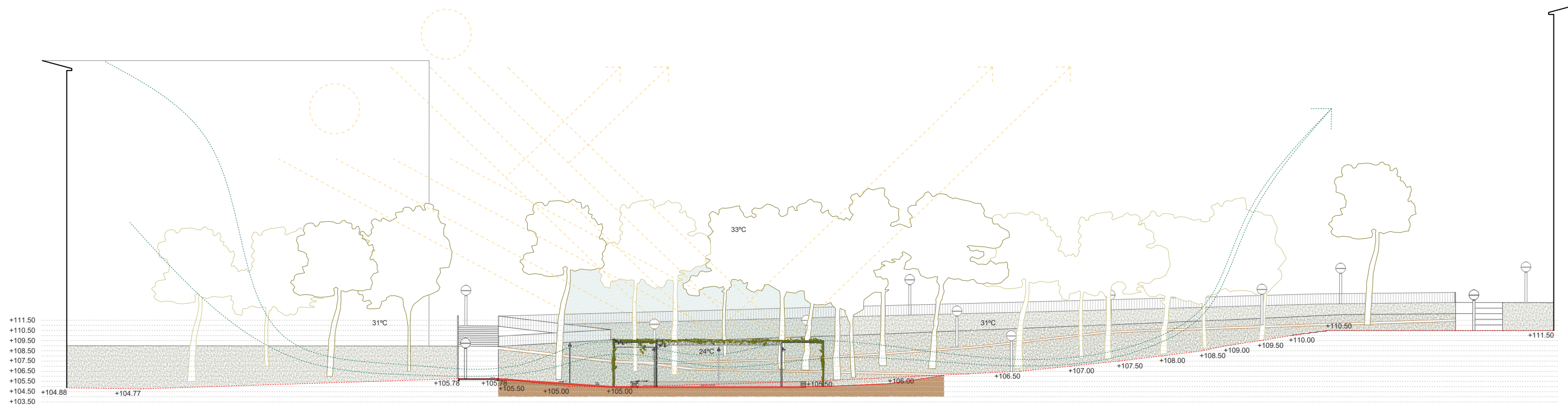
VOLUM 12

2.15. PLÀNOLS DE SERVEIS EXISTENTS. SERVEIS AFECTATS. NOUS SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS DE SERVEI		
SE.1. Serveis existents		
SE.1.1. Planta drenatge, clavagueram i pous		1.2000
SE.1.2. Planta enllumenat		-
SE.1.3. Planta xarxa de reg		-
SE.2. Planta serveis afectats i reposicions		
SE.3. Planta previsió de canalitzacions per a instal·lacions futures		
SE.4. Planta de nous subministraments i instal·lacions de serveis		
<i>*Aquesta informació es troba recollida al plànols de xarxes d'instal·lacions de drenatge, enllumenat i reg</i>		
SE.5. Planta de superposició de serveis existents, nous serveis		
SE.5.1. Planta general FASE 1		1.500
SE.5.2. Planta zoom FASE 1		1.200
SE.5.3. Planta general FASE 2		1.500
2.16. PLÀNOLS D'ASPECTES AMBIENTALS		
AA.0. Aspectes ambientals*		
<i>*Aquests plànols es troben recollits a la resta de documentació gràfica</i>		
2.17. ALTRES PLÀNOLS		
AP.1. Comportament climàtic		
AP.1.1. Planta estiu/hivern		1.200

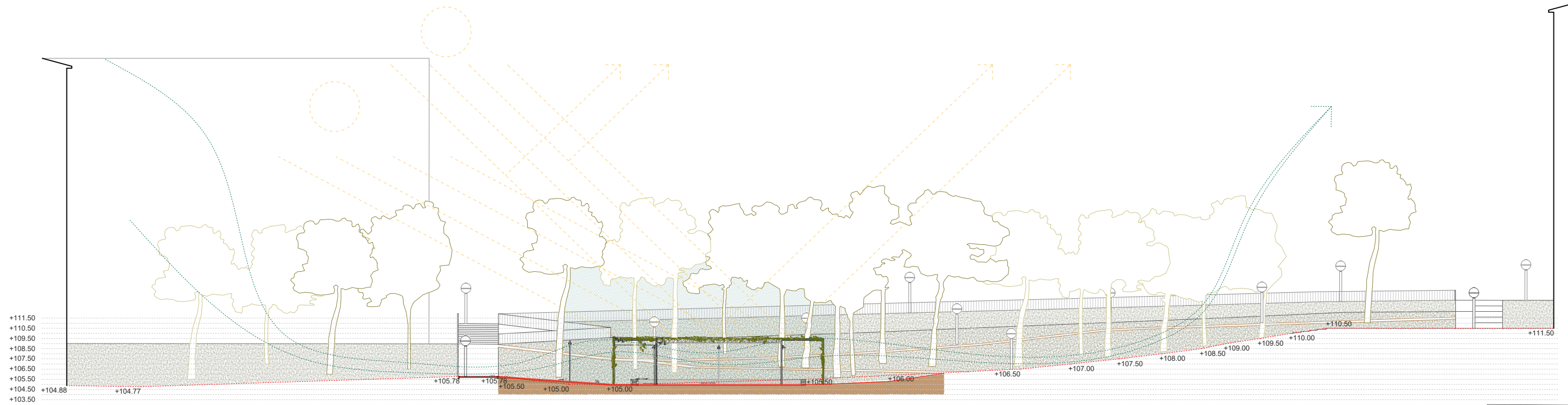
VOLUM 13

AP.1.2. Seccions transversals comportament climàtic		
AP.1.3. Seccions longitudinals comportament climàtic		1.400
AP.2. Protecció radicular		
AP.2.1. Planta protecció radicular - estat actual		1.350
AP.2.2. Planta protecció radicular - proposta		1.250
AP.2.3. Planta protecció radicular - estat final		1.250
AP.3. Planta tinerari accessible		
AP.3.1. Planta itinerari accessible FASE 1		1.200
AP.3.2. Planta itinerari accessible FASE 2		
AP.4. Planta superposició proposta - estat actual		
AP.4.1. Planta superposició proposta - estat actual FASE 1		1.200
AP.4.2. Planta superposició proposta - estat actual FASE 2		1.200

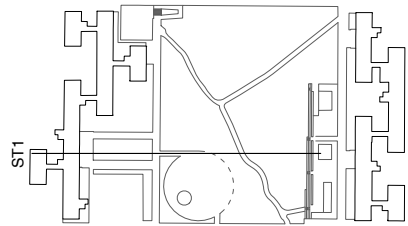
Aquesta col·lecció de plànols no és del requeriment d'aquest present projecte.



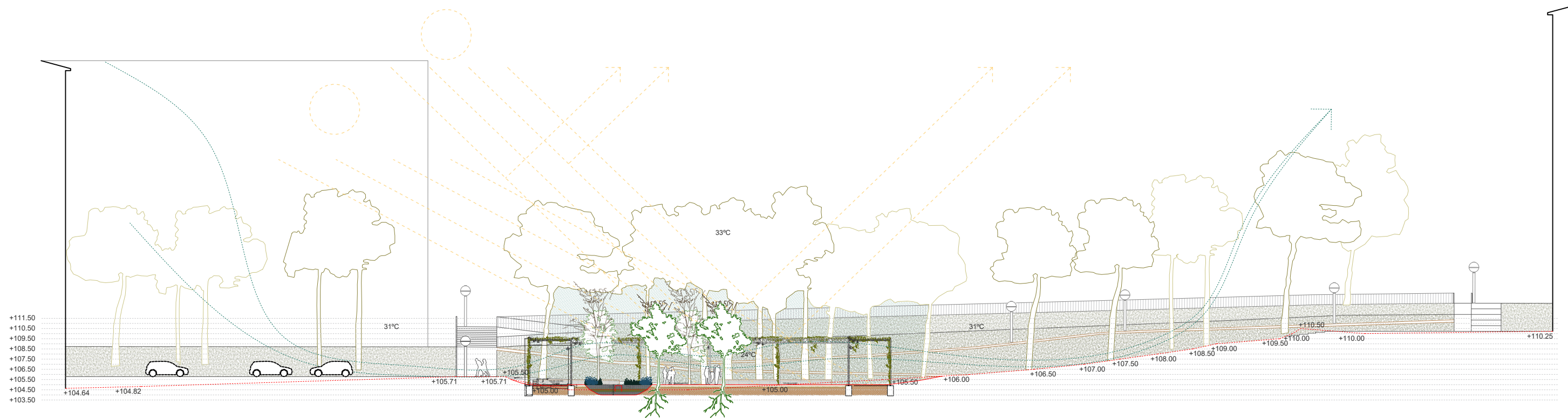
Estiu



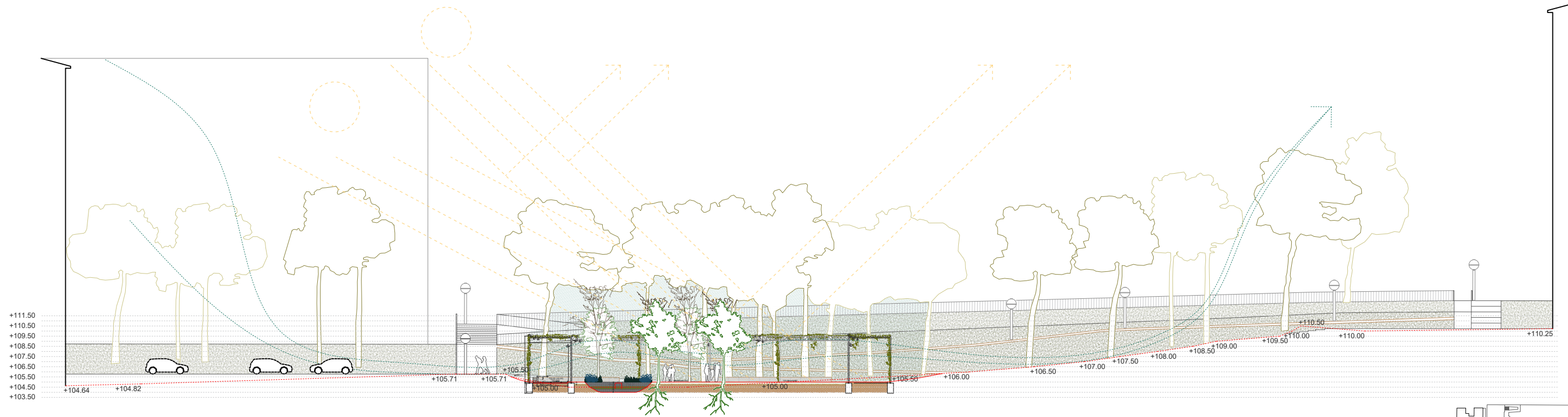
Hivern



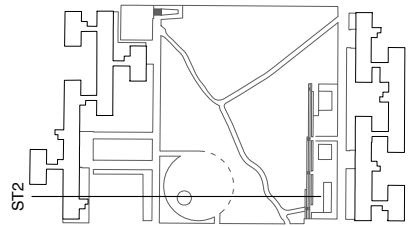
— Terreny proposta
- - - Terreny actual



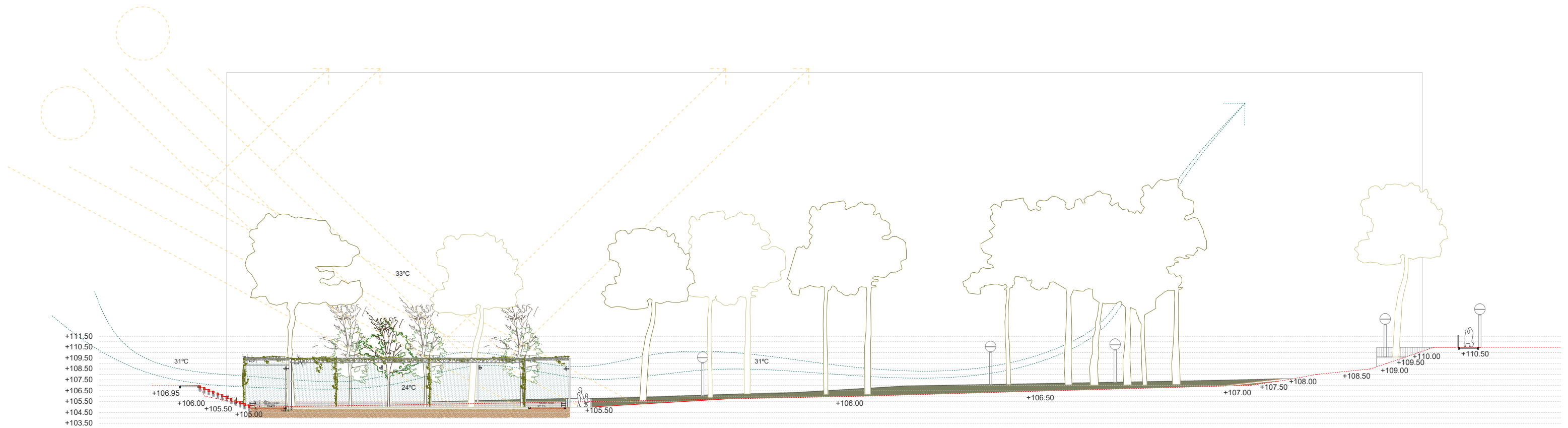
Estiu



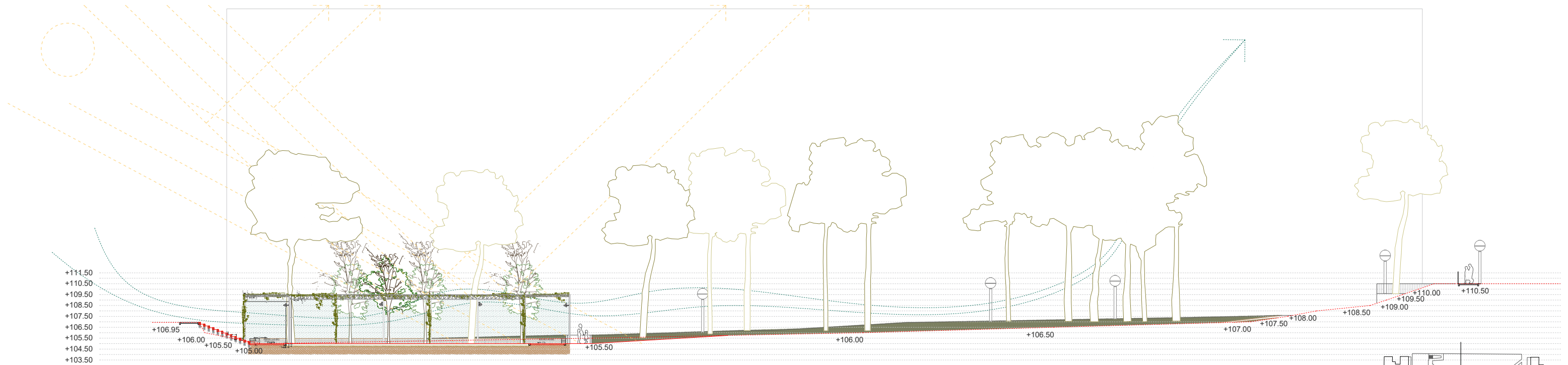
Hivern



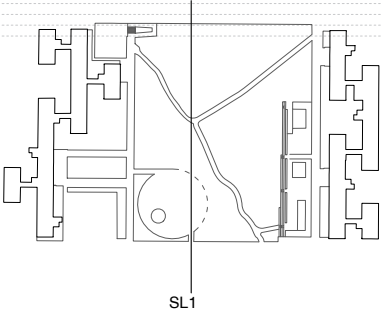
— Terreny proposta
- - - Terreny actual



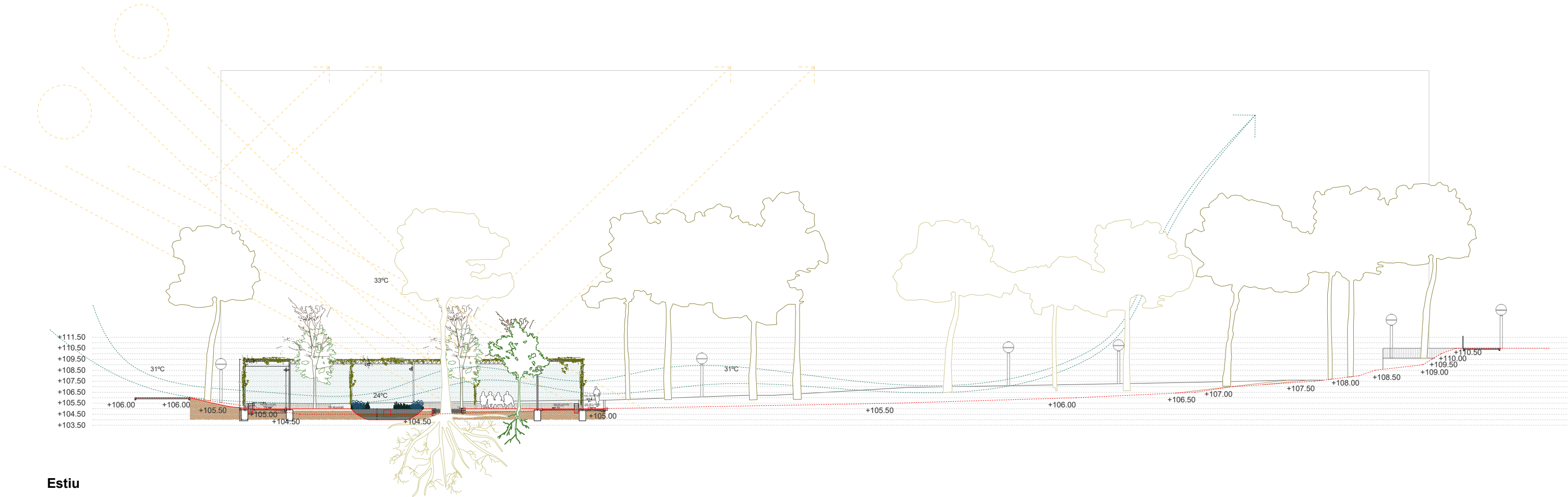
Estiu



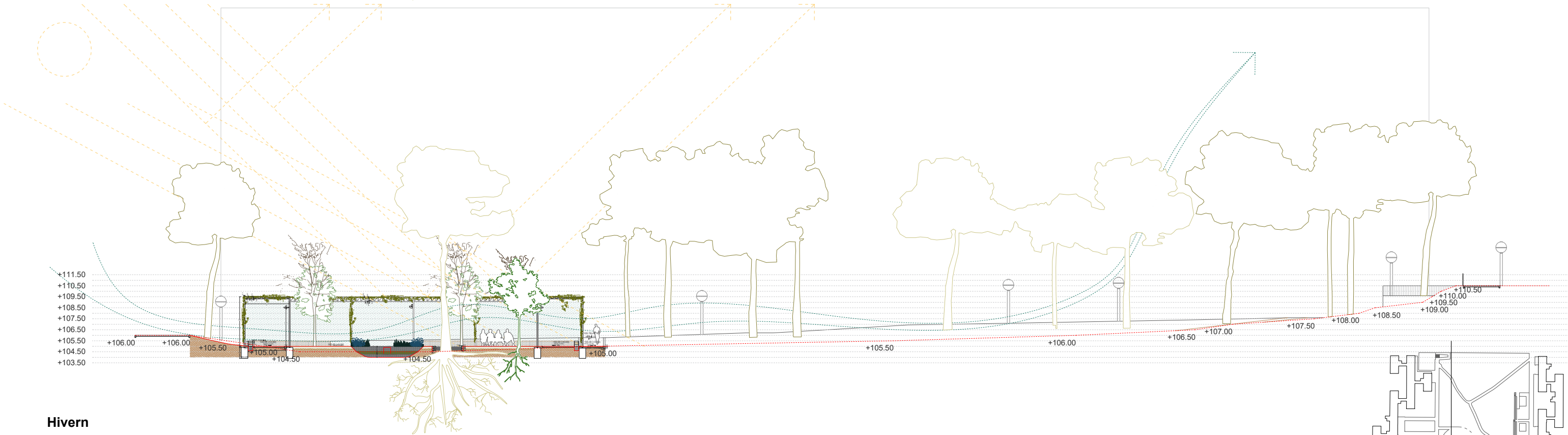
Hivern



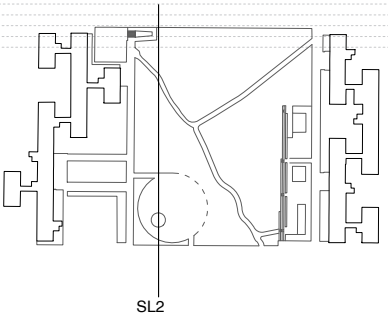
— Terreny proposta
- - - Terreny actual



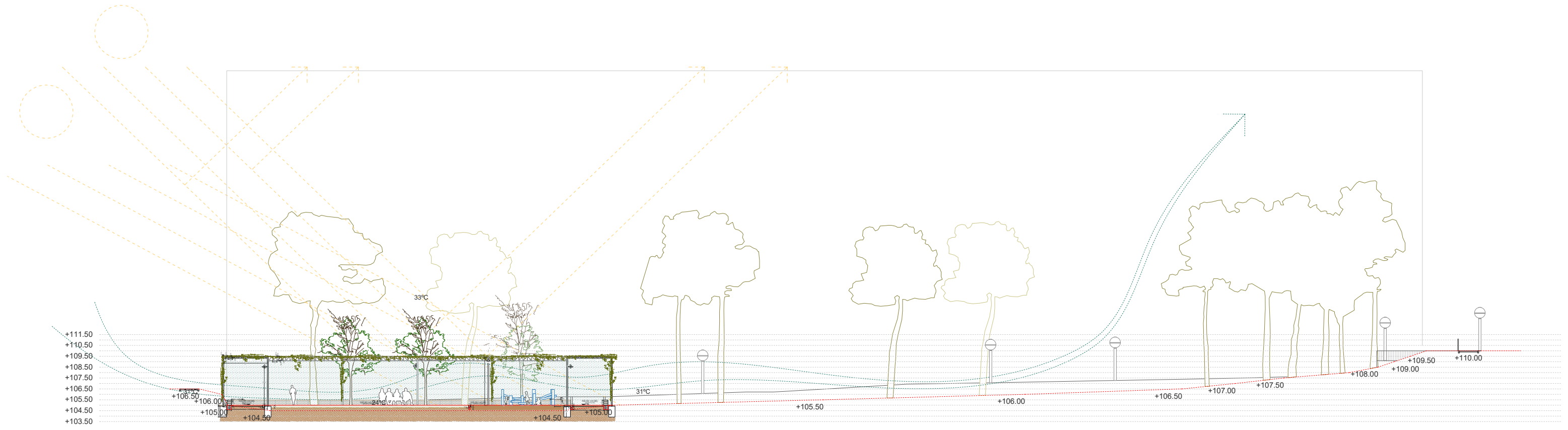
Estiu



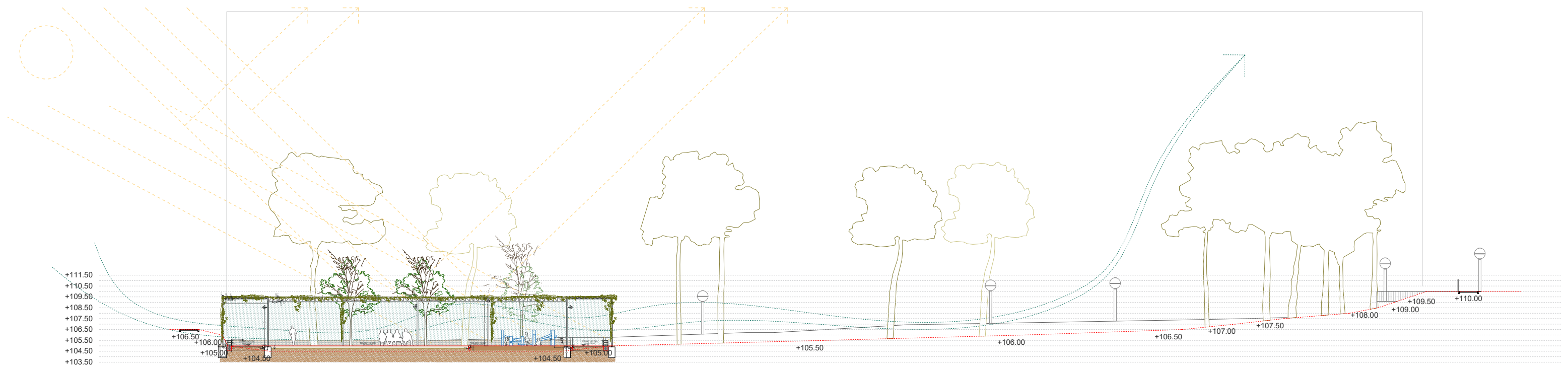
Hivern



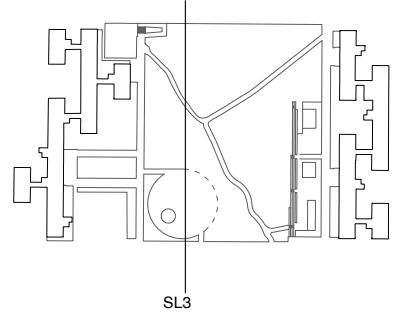
— Terreny proposta
- - - Terreny actual

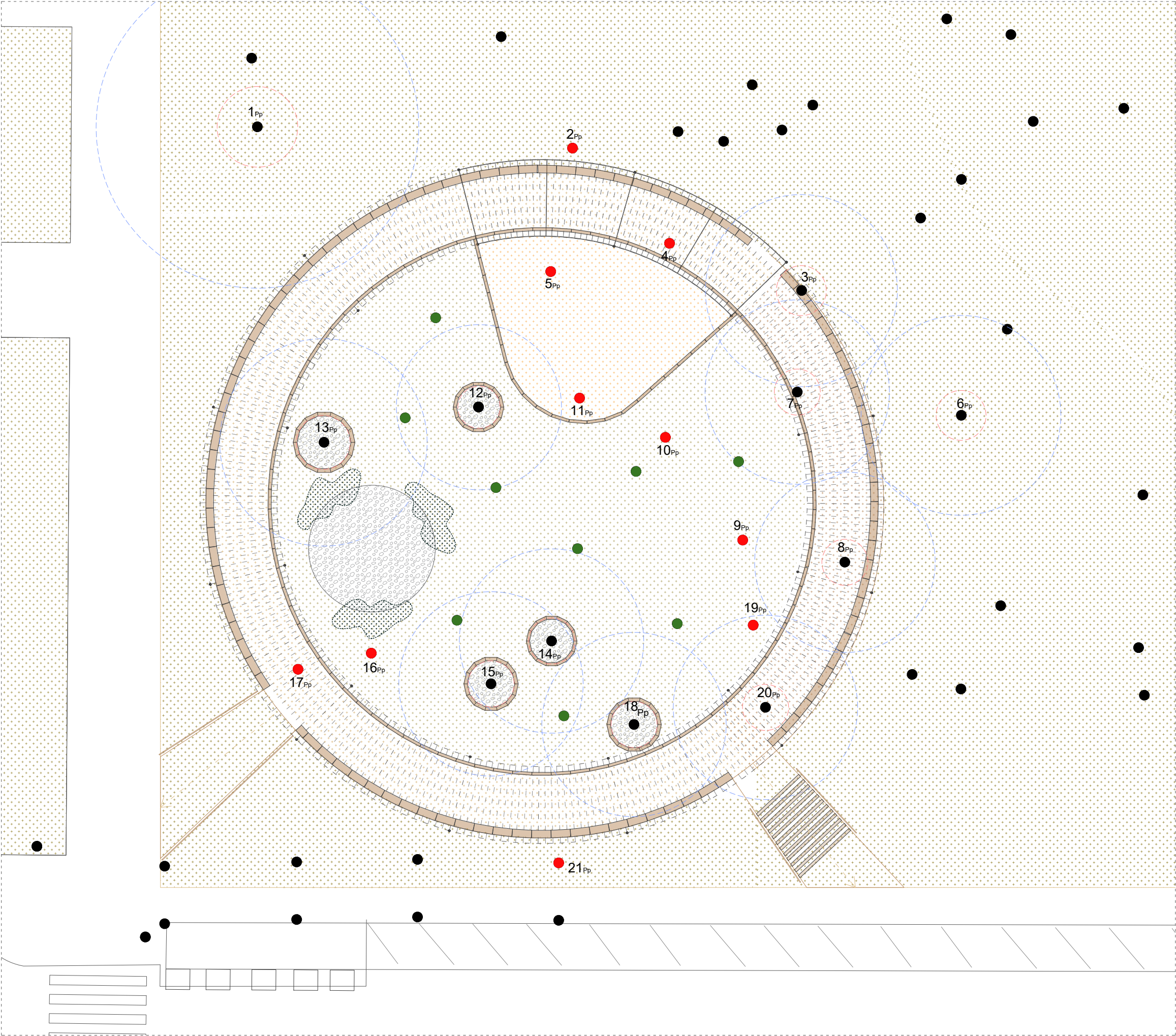


Estiu



Hivern





ZONA DE PROTECCIÓ RADICULAR - PROPOSTA SEGONS ESTUDI AMB

ID	Espècie	Diàmetre (m)	ZPC (m) 3 cops Ø	ZPR (m) Variable	Proposta
1	Pinus pinea	0.69	2.10	8.40	Es manté
2	Pinus pinea	0.47	1.50	5.70	Eliminar
3	Pinus pinea	0.41	1.30	5.00	Es manté
4	Pinus pinea	0.39	1.20	4.70	Eliminar
5	Pinus pinea	0.53	1.60	6.40	Eliminar
6	Pinus pinea	0.43	1.30	5.20	Es manté
7	Pinus pinea	0.39	1.20	4.80	Es manté
8	Pinus pinea	0.39	1.20	4.70	Es manté
9	Pinus pinea	0.39	1.20	4.80	Eliminar
10	Pinus pinea	0.43	1.30	5.20	Eliminar
11	Pinus pinea	0.44	1.40	5.30	Eliminar
12	Pinus pinea	0.36	1.10	4.30	Es manté
13	Pinus pinea	0.44	1.40	5.40	Es manté
14	Pinus pinea	0.53	1.60	6.40	Es manté
15	Pinus pinea	0.49	1.50	5.90	Es manté
16	Pinus pinea	0.55	1.70	6.70	Eliminar
17	Pinus pinea	0.38	1.20	4.60	Eliminar
18	Pinus pinea	0.47	1.50	5.70	Es manté
19	Pinus pinea	0.41	1.30	5.00	Eliminar
20	Pinus pinea	0.43	1.30	5.20	Es manté
21	Platanus				Eliminar

Arbrat existent (mantenir)

Arbrat existent (talar)

Nou arbrat

Quercus ilex (alzina),
Fraxinus angustifolia (freixe de fulla petita)

12 uts.

10 uts.

9 uts.

4 ut

5 ut

Zona de protecció radicular (ZPR)
Actuacions manuals

Zona de protecció crítica (ZPC)
No actuacions

Pp

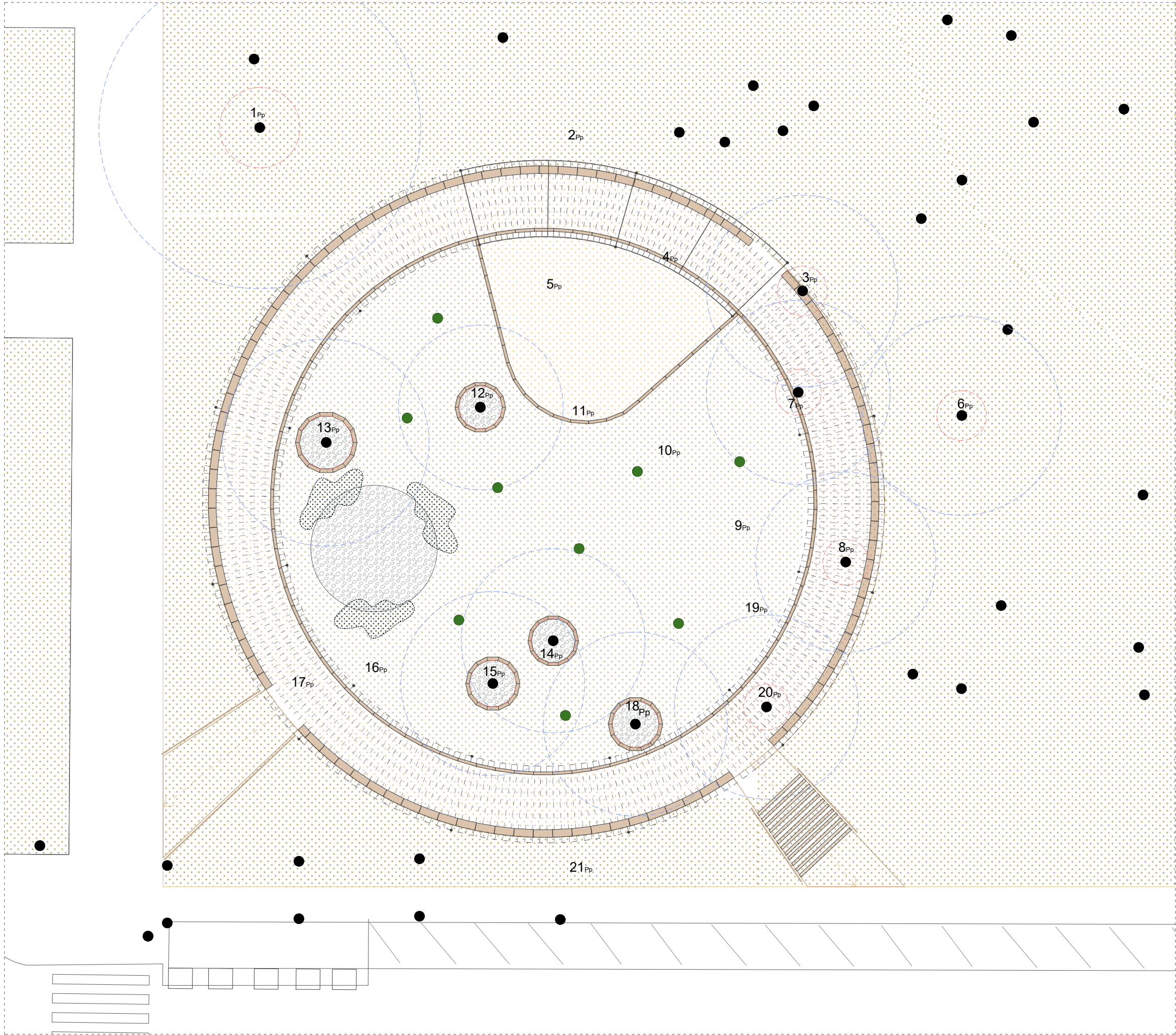
Pinus pinea

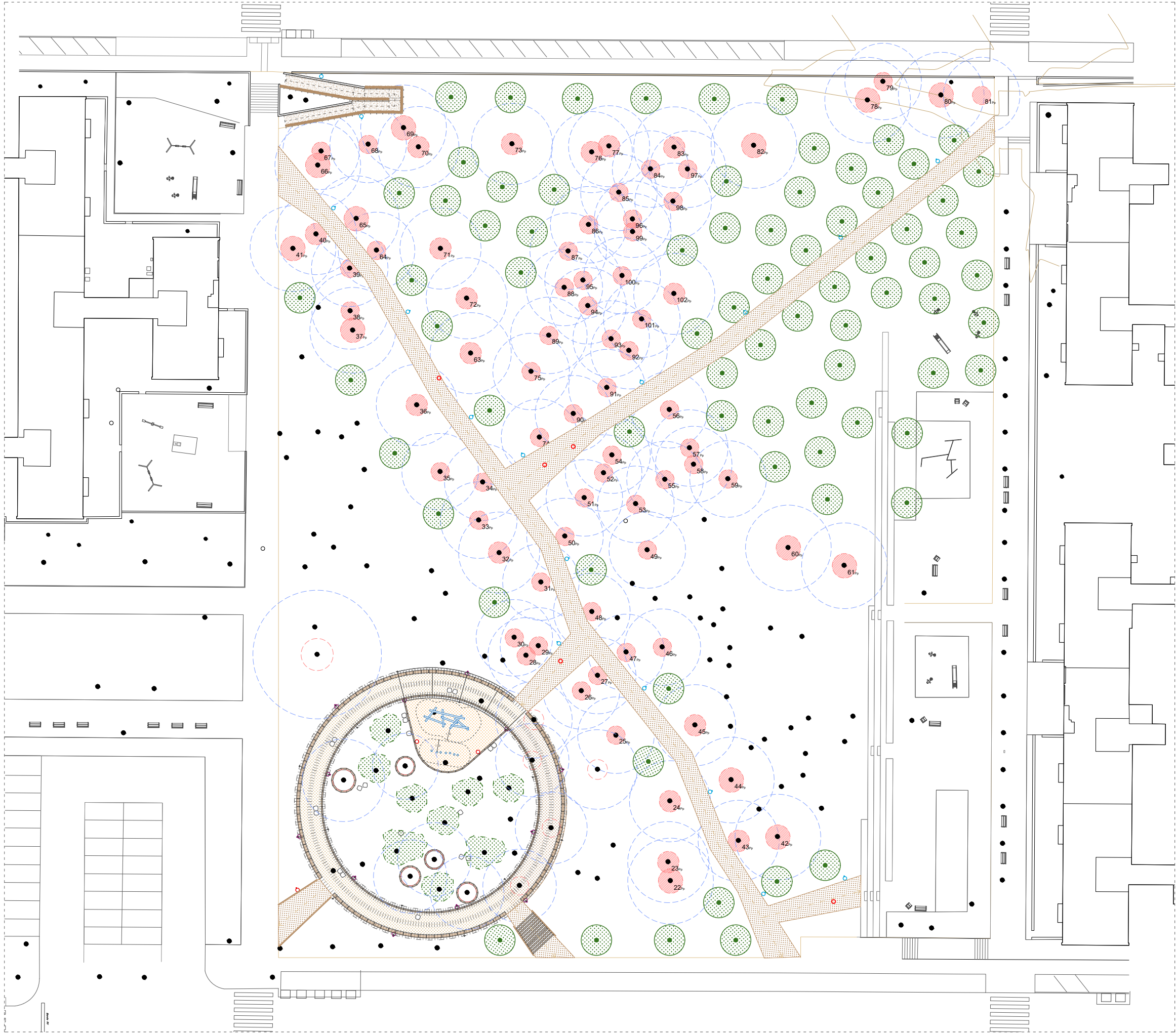
Ph

Pinus halepensis

NOTA

Com el refugi climàtic es troba enmig d'un bosc amb un arbrat existent important d'arrels molt superficials, les feines s'hauran de fer de manera manual i amb maquinària petita.





ZONA DE PROTECCIÓ RADICULAR

Espècie	Diàmetre (m)	ZPC (m) 3 cops Ø	ZPR (m) Variable	Unitats	ID
Pinus pinea	0.40	1.20	5.00	48	25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 38, 39, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 64, 67, 68, 74, 79, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101
Pinus pinea	0.45	1.40	5.30	16	23, 24, 32, 36, 40, 43, 45, 63, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 83, 102
Pinus pinea	0.50	1.60	6.40	13	22, 37, 41, 42, 44, 60, 61, 65, 66, 69, 78, 80, 82

- Arbrat existent (mantenir)

●

Nou arbrat

●

Quercus ilex (alzina) grans

●

Quercus ilex (alzina)

●

Quercus pubescens (roure martinenc)

●

Arbrat existent (talar)
- 102 uts.

76 uts.

26 ut

24 ut

23 ut

5 uts.
- Zona de protecció radicular (ZPR)

○

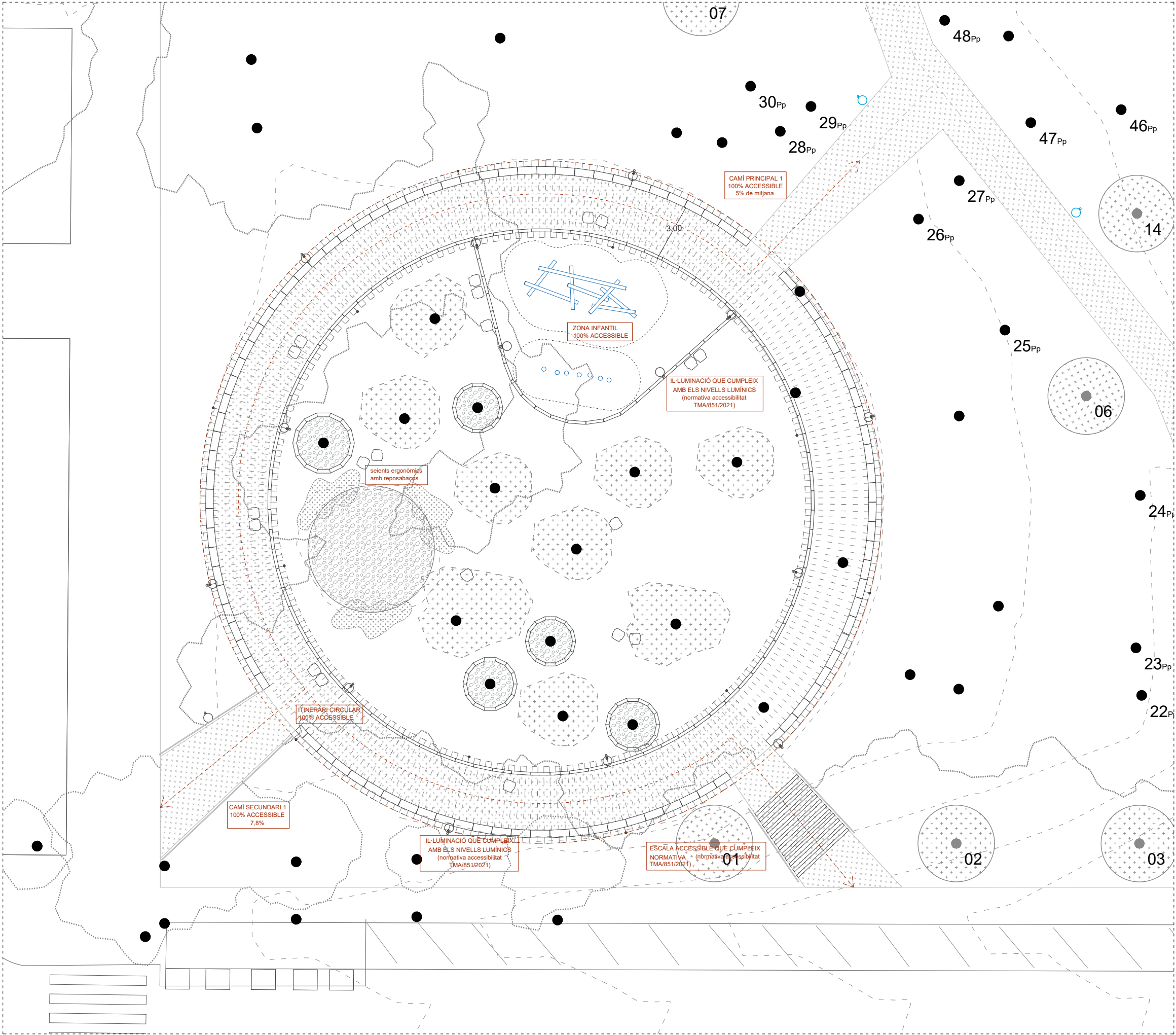
Actuacions manuals

○

Zona de protecció crítica (ZPC)

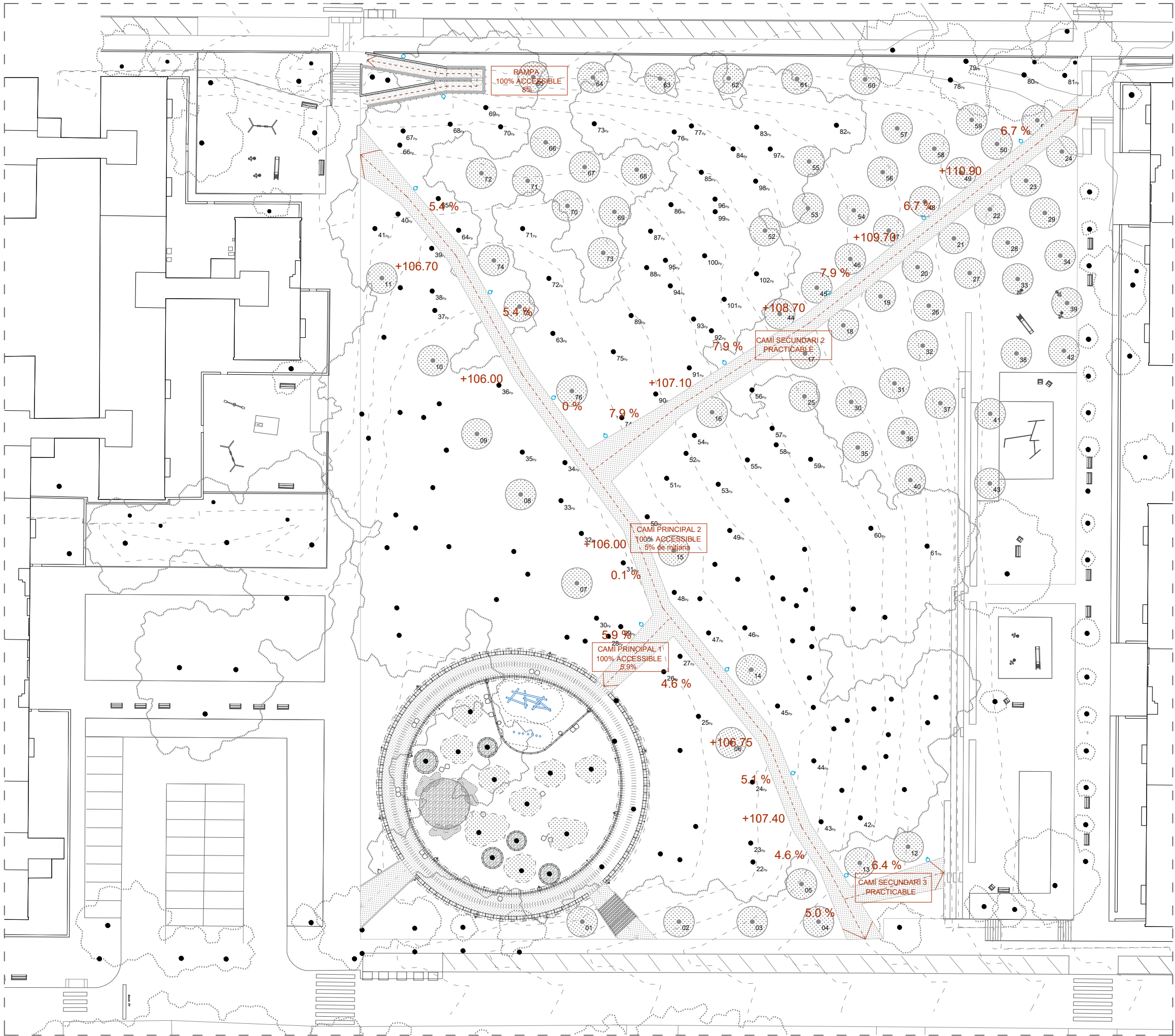
○

No actuacions



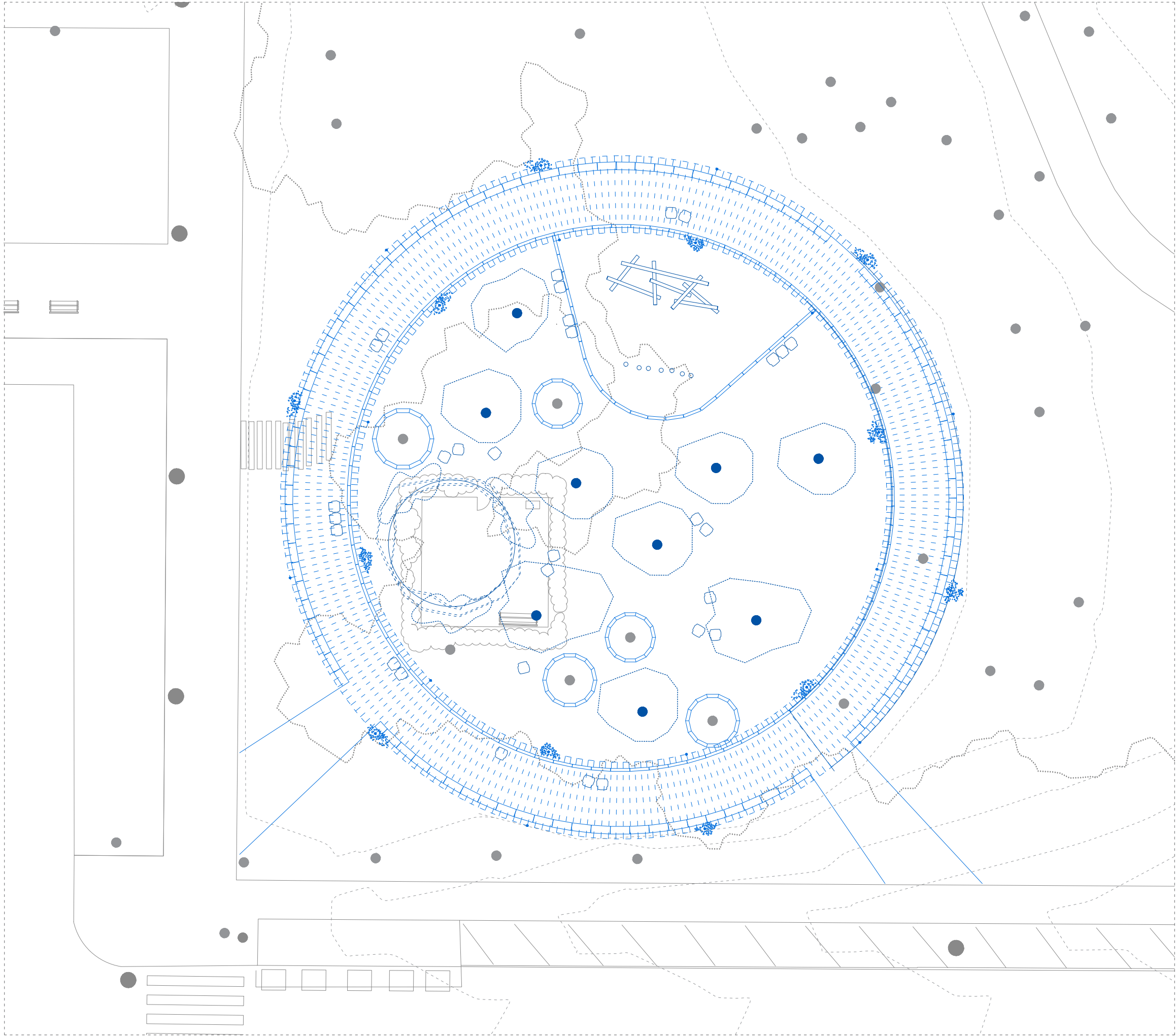
NORMATIVA ACCESSIBILITAT

- Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no-discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació de les persones amb discapacitat per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
- Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no-discriminació de les persones amb discapacitat.
- Ordre TMA/851/2021, del 23 de Juliol, pel que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.



NORMATIVA ACCESSIBILITAT

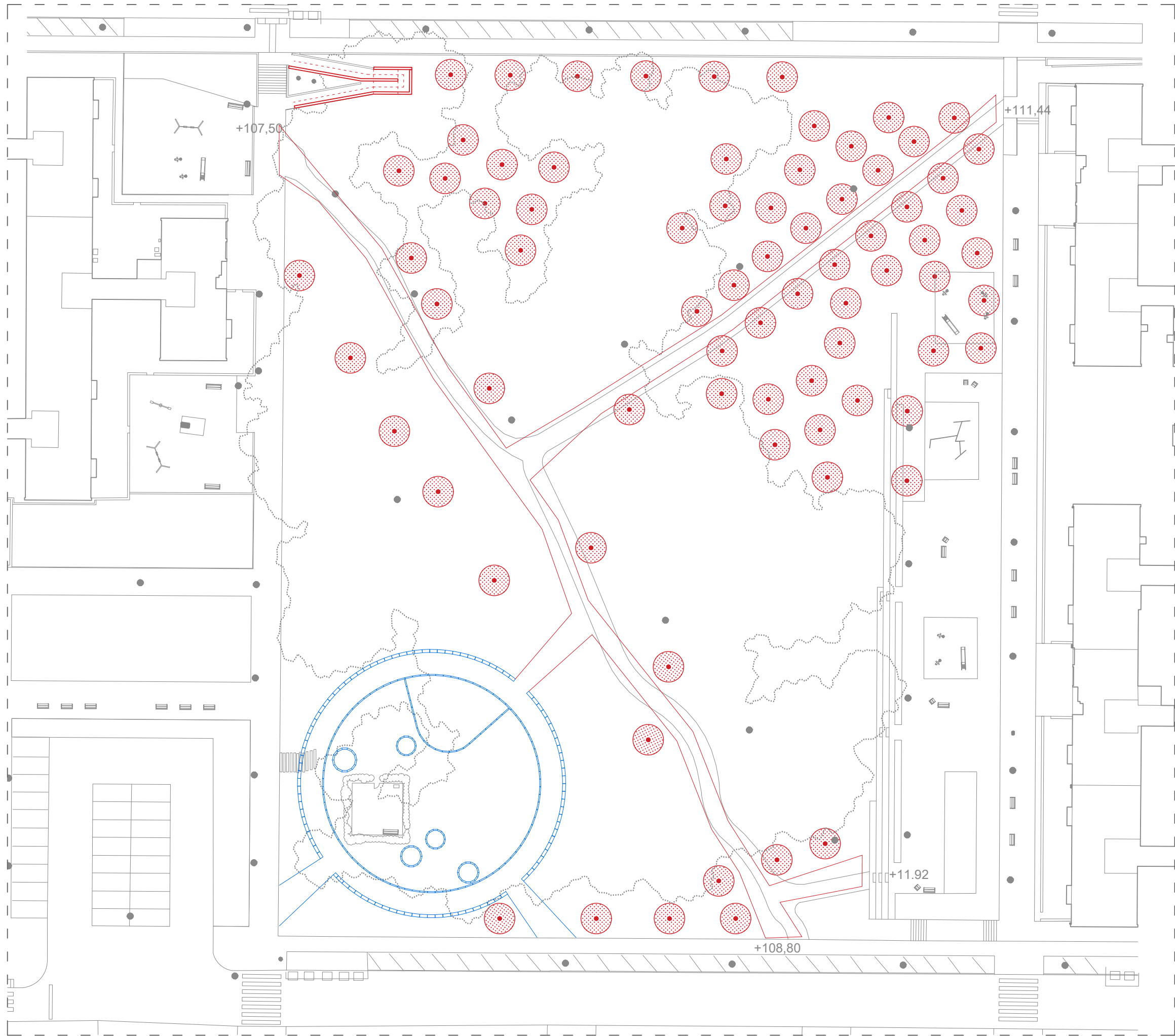
- Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no-discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació de les persones amb discapacitat per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
- Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no-discriminació de les persones amb discapacitat.
- Ordre TMA/851/2021, del 23 de Juliol, pel que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.



LLEGENDA SUPERPOSICIÓ

- Estat actual
- Proposta FASE 1





LLEGENDA SUPERPOSICIÓ

- Estat actual
- Proposta FASE 1
- Proposta FASE 2