
Municipi
L'Hospitalet de Llobregat

Tipus d'actuació
Urbanització. Espais verds

Expedient
902317/24

Data
Octubre 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
PSA

Redacció de projecte
PSA

Ampliació de la xarxa d'aigua no potable i telegestió del reg al Parc de les Planes

Relació de documents i volums

01-05. Memòria i Annexos

06-12. Plànols

13. Plec de Prescripcions Tècniques

13. Pressupost

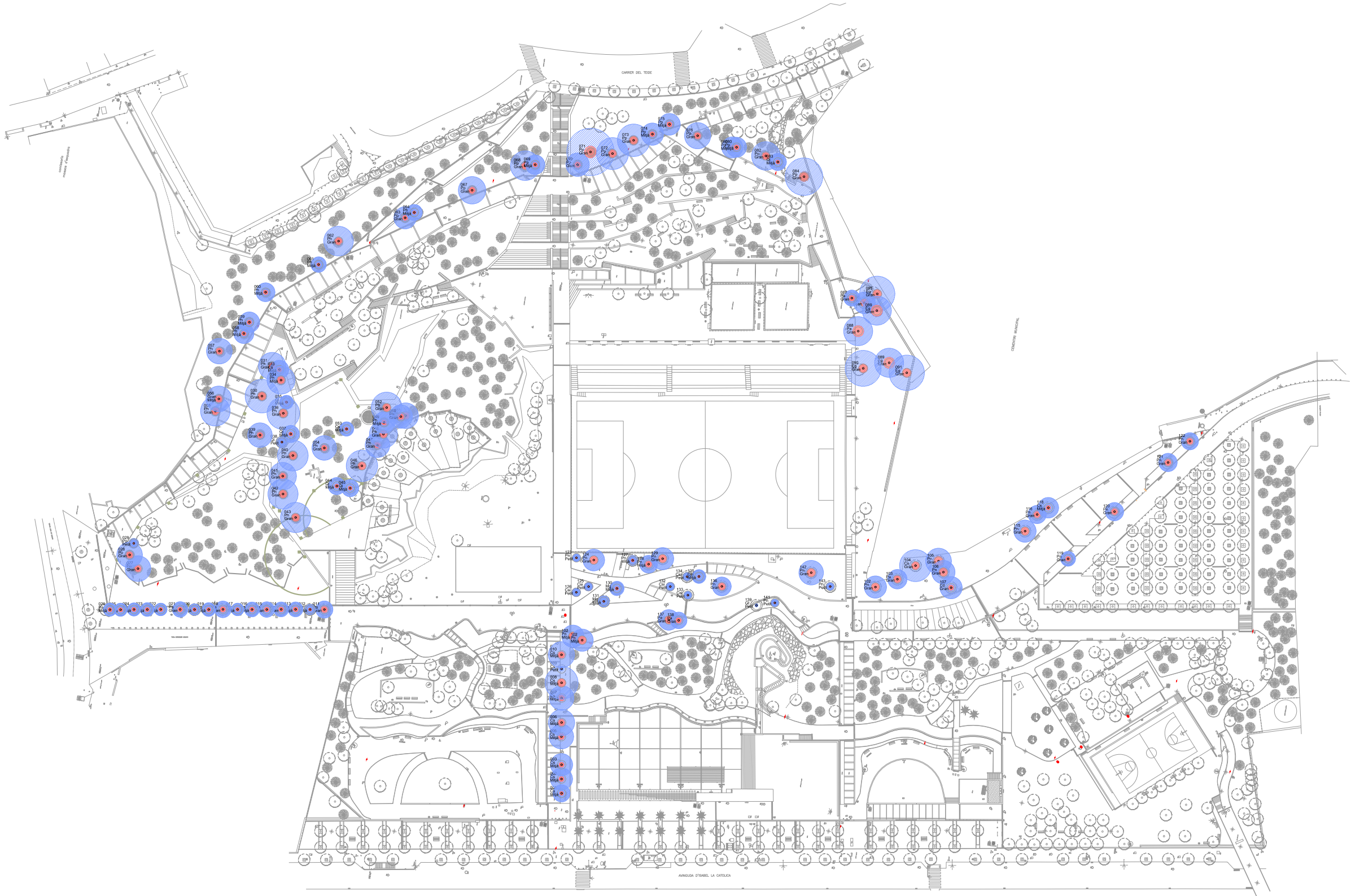
10/13 Vols

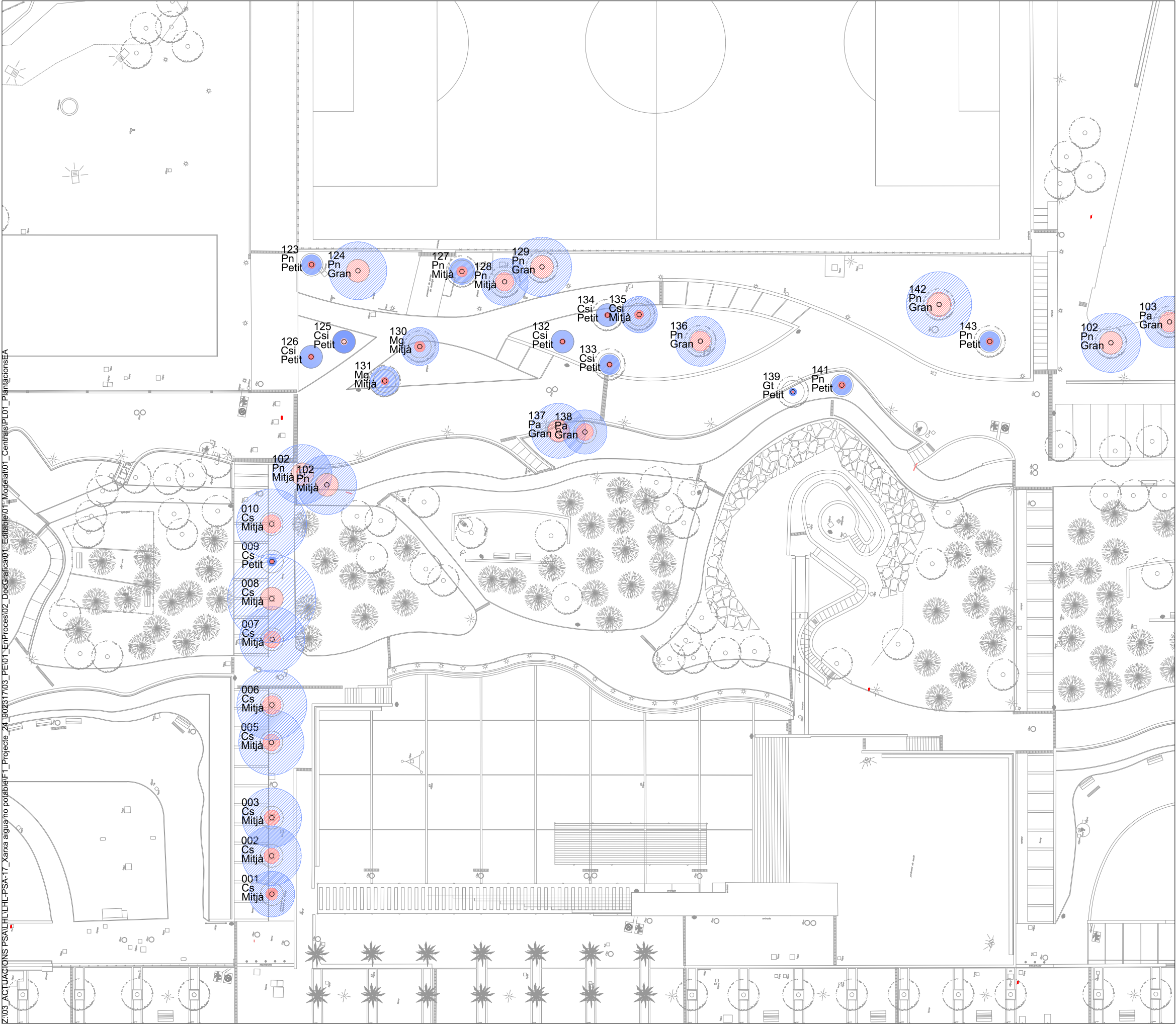
Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-05	06-12	13	13
01 Memòria Annex 01. Antecedents, àmbit d’actuació i situació prèvia Annex 02. Planejament Annex 03. Geologia i geotècnia* Annex 04. Definició geomètrica i replanteig* Annex 05. Moviment de terres* Annex 06. Climatologia, hidrologia i drenatge* Annex 07. Xarxa de clavegueram* Annex 08. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d’aigua, part 1* Annex 09. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d’aigua, part 2* Annex 10. Fersms i paviments Annex 11. Estructures i murs* Annex 12. Enllumenat* 02 Annex 13. Xarxa de reg i abastament d’aigua pel reg Annex 14. Plantacions Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial* Annex 16. Semaforització* Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis (part 1) 03 Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis (part 2) Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de dreta reals i servituds* Annex 19. Autoritzacions i concessions* Annex 20. Pla de control de qualitat 04 Annex 21. Estudi de seguretat i salut Annex 22. Aspectes ambientals 05 Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició Annex 24. Accessibilitat* Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d’execució i d’accessibilitat durant les obres* Annex 26. Pla d’obra Annex 27. Justificació de preus Annex 28. Pla de consum i manteniment de l’obra acabada Annex 29. Pressupost per al coneixement de l’Administració Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte Annex 31. Altres	06 SG. 01 Situació general SG. 02 Emplaçament SG. 03 Planejament 07 SG. 04 Aixecament Topogràfic SG. 05 Dipòsits aigua freàtica EN. 01 Rases Enderroc (part 1) 08 EN. 01 Rases Enderroc (part 2) EN. 02 Retirada Tanca PV. 01 Paviments XR. 01 Xarxa Parterres XR. 02 Sectorització-Fases 09 XR. 03 Xarxa reg XR. 04 Boques reg XR. 05 Detalls reg 10 PL. 01 Plantacions EA MU. 01 Detall Tanca SE. 01 Serveis existents (part 1) 11 SE. 01 Serveis existents (part 2) SE. 02 Superposat serveis existents 12 ST. 01 Senyalització fases GR. 01 Planta GR	13 01. Plec de condicions administratives 02. Plec de condicions tècniques particulars 03. Plec de prescripcions per al disseny i execució de les instal·lacions de reg	13 01. Amidaments 02. Estadística de partides 03. Quadre de preus 1 04. Quadre de preus 2 05. Pressupost 06. Resum de pressupost 07. Últim full

* Aquests annexos no son d’aplicació en aquest projecte.

Z:\03_ACTUACIONS PSALHLHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_90231703_PEI01_EnProces02_DocGrafica01_Editable01_Modelat01_CentralsPL01_PlantacionsEA





Z:\03 ACTUACIONS PSA\HLL\HL-PSA-17_Xarxa agua no potable\F1_Projete_24_902317\03_PEI01_EntProcess02_Doc\Gràfica\01_Editable\01_Modelat01_Centrals\PL01_PlantacionsEA

ZONA PROTECCIÓ RADICULAR

ID	ESPÈCIE	Tolerància	Edad relativa de l'arbre	ZPC (m)	ZPR (m)
				3 cops Ø	Variable
1	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	0,80	3,00
2	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,00	3,90
3	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,00	3,90
5	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,10	4,30
6	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,20	4,60
7	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,10	4,30
8	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,50	5,80
9	Cupressus sempervirens	Baixa	Jove	0,30	0,60
10	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	1,20	4,60
123	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	0,50	1,30
124	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	1,50	3,80
125	Cercis siliquastrum	Baixa	Adult	0,40	1,50
126	Cercis siliquastrum	Baixa	Adult	0,70	0,50
127	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	0,70	1,70
128	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	1,20	3,10
129	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	0,00	0,00
130	Magnolia grandiflora	Baixa	Adult	0,70	2,50
131	Magnolia grandiflora	Baixa	Adult	0,50	1,90
132	Cercis siliquastrum	Baixa	Adult	0,40	1,50
133	Cercis siliquastrum	Baixa	Adult	0,40	1,50
134	Cercis siliquastrum	Baixa	Adult	0,40	1,30
135	Cercis siliquastrum	Baixa	Adult	0,60	2,40
136	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	1,30	3,30
137	Populus alba	Alta	Adult	1,40	3,60
138	Populus alba	Alta	Adult	1,10	2,90
139	Populus alba	Alta	Adult	1,30	3,40
140	Gleditsia triacanthos	Alta	Adult	0,20	0,50
141	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	0,50	1,30
142	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	1,60	4,30
143	Populus nigra 'Italica'	Alta	Adult	0,50	1,30

Classificació: A: alta qualitat i esperança de vida, B: algun defecte; C: defectes greus o
ZPC (m) Radi de la zona de protecció crítica, no es poden fer canvis de cap tipus
ZPR (m) Radi de la zona de protecció radicular, depèn de la edat i de l'espècie, rases i
Coeficient en funció de la tolerancia de l'espècie i l'edat.

- Pn

Populus nigra
- Csi

Cercis siliquastrum
- Mg

Magnolia grandiflora
- Cs

Cupressus sempervirens
- Pp

Pinus pinea
- Ph

Pinus halepensis
- Gt

Gleditsia triacanthos
- Pa

Populus alba
- Eg

Eucalyptus globulus
- Qi

Quercus ilex
- Cd

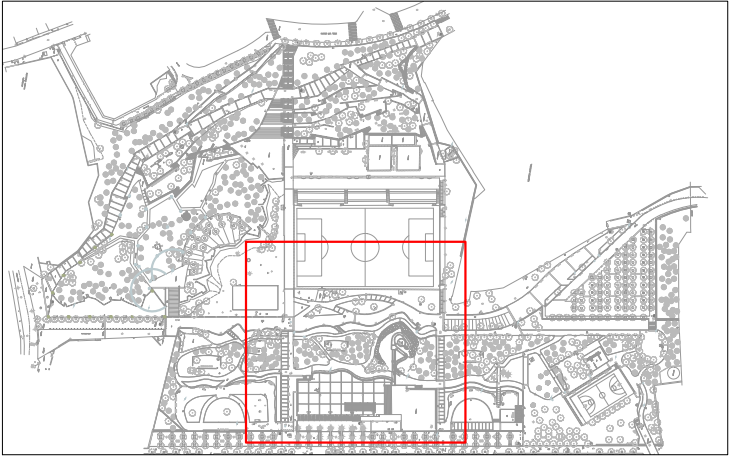
Calocedrus decurrens

Zona de protecció radicular

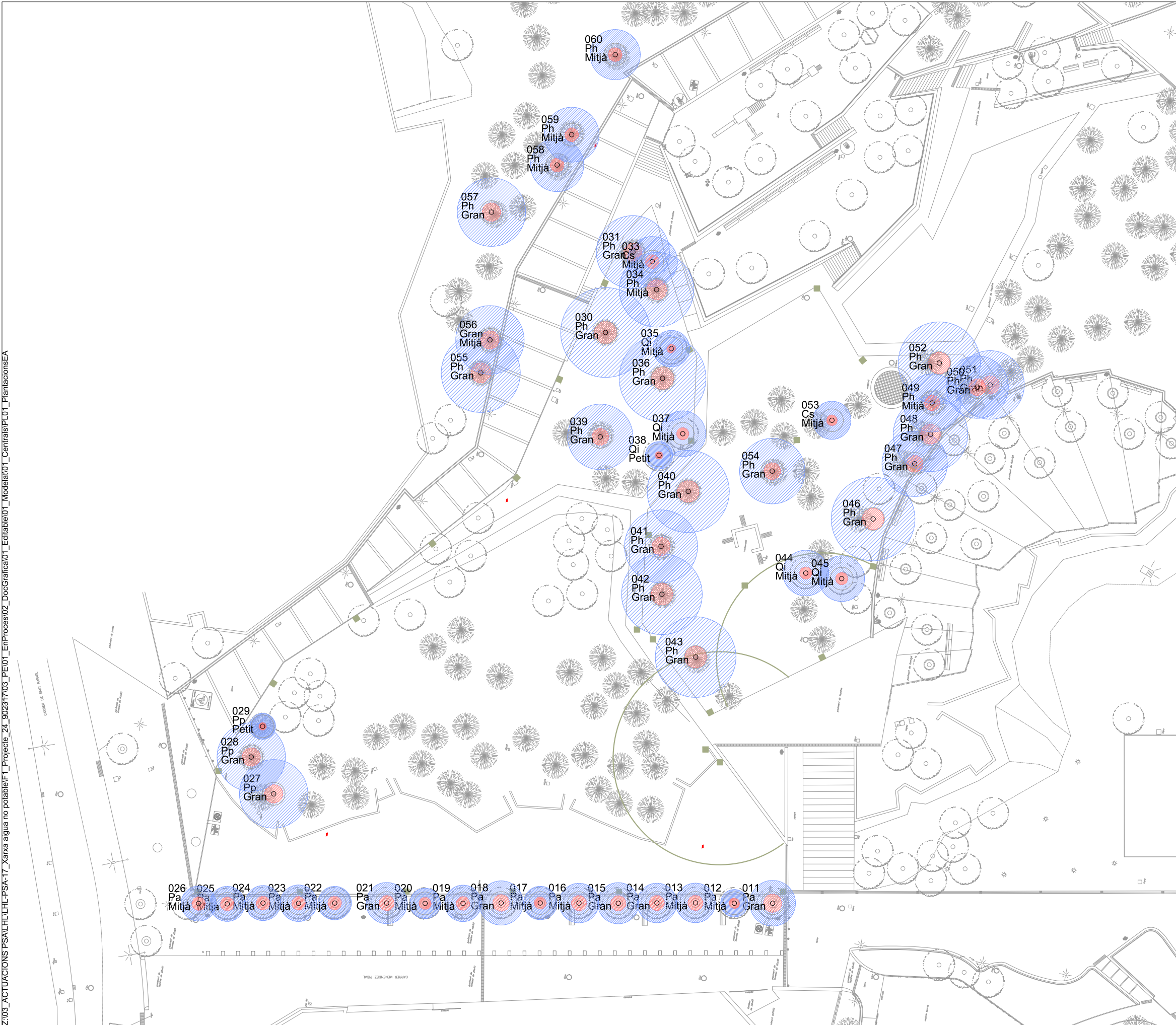
Actuacions manuals

Zona de protecció crítica

No actuacions



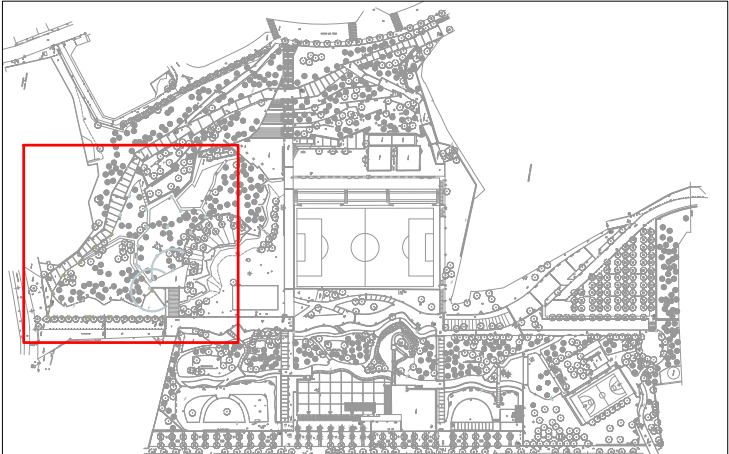
Z:\03_ACTUACIONS PSAL\HLL\PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projete_24_902317\03_PEI01_EnProces\02_Doc\Gràfica\01_Editable\01_Modelat\01_Central\PL01_PlantacionsEA



ZONA PROTECCIÓ RADICULAR					
ID	ESPÈCIE	Tolerància	Edat relativa de l'arbre	ZPC (m)	ZPR (m)
11	Populus alba	Alta	Adult	1,20	3,00
12	Populus alba	Alta	Adult	0,70	1,80
13	Populus alba	Alta	Adult	1,00	2,60
14	Populus alba	Alta	Adult	1,00	2,60
15	Populus alba	Alta	Adult	1,00	2,70
16	Populus alba	Alta	Adult	1,00	2,60
17	Populus alba	Alta	Adult	0,80	2,20
18	Populus alba	Alta	Adult	1,10	2,90
19	Populus alba	Alta	Adult	0,90	2,40
20	Populus alba	Alta	Adult	0,80	2,00
21	Populus alba	Alta	Adult	1,00	2,70
22	Populus alba	Alta	Adult	0,90	2,20
23	Populus alba	Alta	Adult	0,90	2,40
24	Populus alba	Alta	Adult	0,90	2,30
25	Populus alba	Alta	Adult	0,90	2,30
26	Populus alba	Alta	Adult	0,90	2,20
27	Pinus pinea	Baixa	Adult	1,20	4,50
28	Pinus pinea	Baixa	Adult	1,20	4,50
29	Pinus pinea	Baixa	Adult	0,50	1,70
30	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,50	5,90
31	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,20	4,80
32	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	0,90	3,40
33	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	0,90	3,30
34	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,30	4,90
35	Quercus ilex	Baixa	Adult	0,60	2,40
36	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,50	5,70
37	Quercus ilex	Baixa	Adult	0,80	3,00
38	Quercus ilex	Baixa	Adult	0,50	1,80
39	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,10	4,30
40	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,40	5,40
41	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,20	4,80
42	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,40	5,30
43	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,40	5,30
44	Quercus ilex	Baixa	Adult	0,80	3,00
45	Quercus ilex	Baixa	Adult	0,80	3,00
46	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,40	5,50
47	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,10	4,30
48	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,30	4,90
49	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,00	3,80
50	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,10	4,10
51	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,20	4,50
52	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,40	5,40
53	Cupressus sempervirens	Baixa	Adult	0,70	2,50
54	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,10	4,30
55	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,30	5,20
56	Pinus halepensis	Baixa	Adult	1,20	4,50
57	Pinus pinea	Baixa	Adult	0,00	0,00
58	Pinus pinea	Baixa	Adult	0,90	3,50
59	Pinus pinea	Baixa	Adult	0,90	3,60
60	Pinus pinea	Baixa	Adult	0,90	3,30

Classificació: A: alta qualitat i esperança de vida, B: algun defecte; C: defectes
ZPC (m) Radi de la zona de protecció crítica, no es poden fer canvis de cap
ZPR (m) Radi de la zona de protecció radicular, depèn de la edat i de
Coeficient en funció de la tolerància de l'espècie i l'edat.

Pn	Populus nigra		Zona de protecció radicular
Csi	Cercis siliquastrum		Actuacions manuals
Mg	Magnolia grandiflora		Zona de protecció crítica
Cs	Cupressus sempervirens		No actuacions
Pp	Pinus pinea		
Ph	Pinus halepensis		
Gt	Gleditsia triacanthos		
Pa	Populus alba		
Eg	Eucalyptus globulus		
Qi	Quercus ilex		
Cd	Calocedrus decurrens		



Z:\03 ACTUACIONS PSAL\HLL\PSA-17_Xarxa aigua no potable\ET_Projete_24_902317\03_PEO1_EnProtes\02_Doc\Gràfica\01_Editable\01_Modelat\01_Plantacions\SEA



ZONA PROTECCIÓ RADICULAR					
ID	ESPÈCIE	Tolerància de l'espècie als danys en construcció	Edad relativa de l'arbre	ZPC (m) 3 cops Ø	ZPR (m) Variable
60	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	0,90	3,30
61	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	0,70	2,70
62	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,30	5,20
63	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,00	3,90
64	<i>Pinus halepensis</i>	Baixa	Adult	0,70	2,80
67	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,20	4,80
68	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,30	5,20
69	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	0,90	3,40
70	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,10	4,10
71	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	2,10	8,30
72	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,40	5,60
73	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,50	5,70
74	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,00	3,90
75	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,00	3,80
76	<i>Pinus pinea</i>	Baixa	Adult	1,20	4,60

Classificació: A: alta qualitat i esperança de vida; B: algun defecte; C: defectes greus o morts.
ZPC (m) Radi de la zona de protecció crítica, no es poden fer canvis de cap tipus
ZPR (m) Radi de la zona de protecció radical, depèn de la edat i de l'espècie, rases i canvis manuals
 Coeficient en funció de la tolerancia de l'espècie i l'edat.

- Pn

Populus nigra

Csi

Cercis siliquastrum

Mg

Magnolia grandiflora

Cs

Cupressus sempervirens

Pp

Pinus pinea

Ph

Pinus halepensis

Gt

Gleditsia triacanthos

Pa

Populus alba

Eg

Eucalyptus globulus

Qi

Quercus ilex

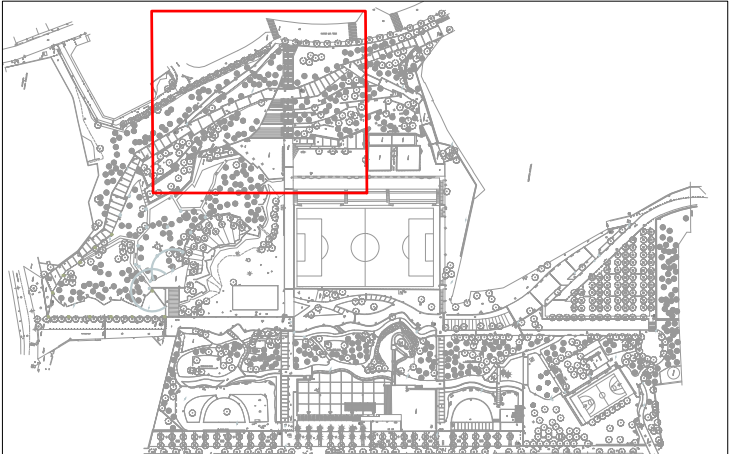
Cd

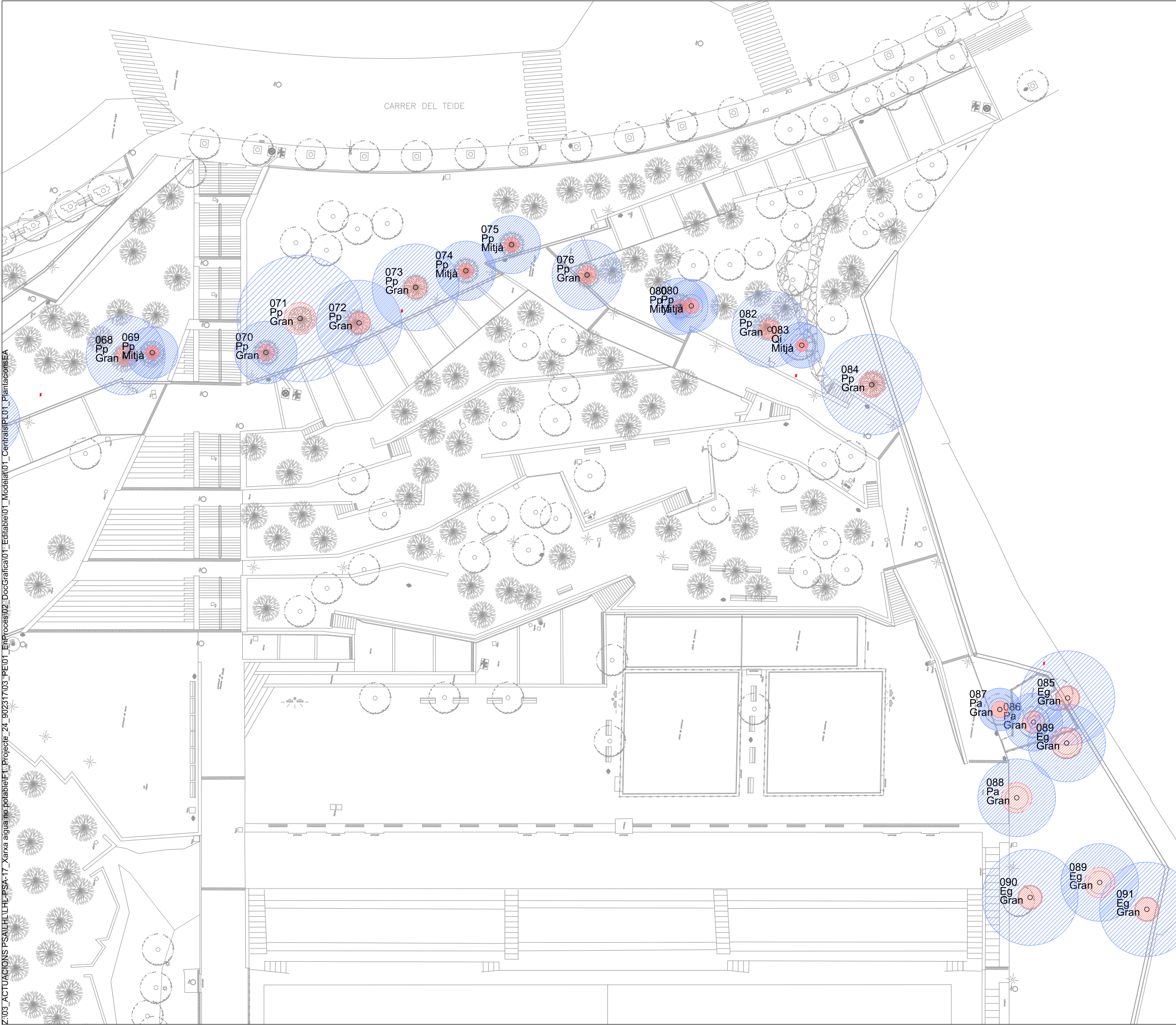
Calocedrus decurrens
- Zona de protecció radical

Actuacions manuals

Zona de protecció crítica

No actuacions





Z:\03_ACTUACIONS\PSA\HL\HL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\ET\Projecció_24_902317\03_PEL01_EIP\Procesos\02_Doc\Grafica\01_Editable\01_Modelat\01_Plantacions\EA

ZONA PROTECCIÓ RADICULAR

ID	ESPÈCIE	Tolerància	Edad relativa de l'arbre	ZPC (m) 3 cops Ø	ZPR (m) Variable
76	Pinus pinea	Baixa	Adult	1,20	4,60
80	Pinus pinea	Baixa	Adult	1,00	3,70
	Pinus pinea	Baixa	Adult	0,90	3,50
82	Pinus pinea	Baixa	Adult	1,30	5,00
83	Quercus ilex	Baixa	Adult	0,80	3,00
84	Pinus pinea	Baixa	Adult	1,70	6,60
85	Eucalyptus globulus	Baixa	Adult	1,60	6,20
86	Populus alba	Alta	Adult	1,40	3,80
87	Populus alba	Alta	Adult	1,10	2,80
88	Populus alba	Alta	Adult	2,00	5,10
89	Eucalyptus globulus	Baixa	Adult	0,00	0,00
90	Eucalyptus globulus	Baixa	Adult	1,60	6,30
91	Eucalyptus globulus	Baixa	Adult	1,60	6,20

Classificació: A: alta qualitat i esperança de vida, B: algun defecte; C: defectes greus o morts.

ZPC (m) Radi de la zona de protecció crítica, no es poden fer canvis de cap tipus

ZPR (m) Radi de la zona de protecció radicular, depèn de la edat i de l'espècie, rases i canvis manuals

Coefficient en funció de la tolerancia de l'espècie i l'edat.

- Pn

Csi

Mg

Cs

Pp

Ph

Gt

Pa

Eg

Qi

Cd
- Populus nigra

Cercis siliquastrum

Magnolia grandiflora

Cupressus sempervirens

Pinus pinea

Pinus halepensis

Gleditsia triacanthos

Populus alba

Eucalyptus globulus

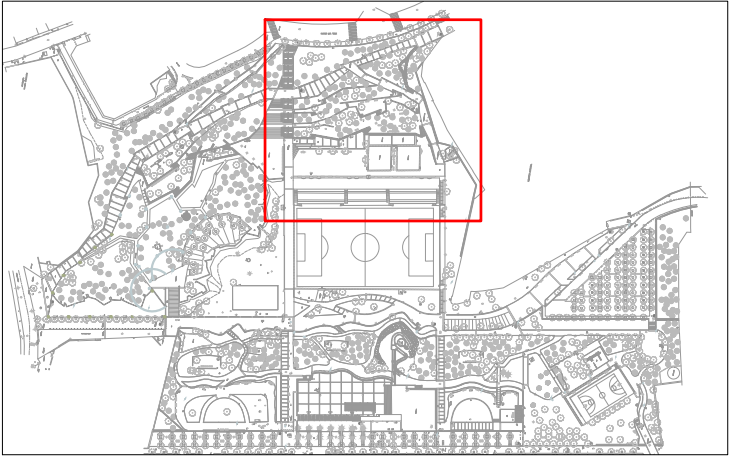
Quercus ilex

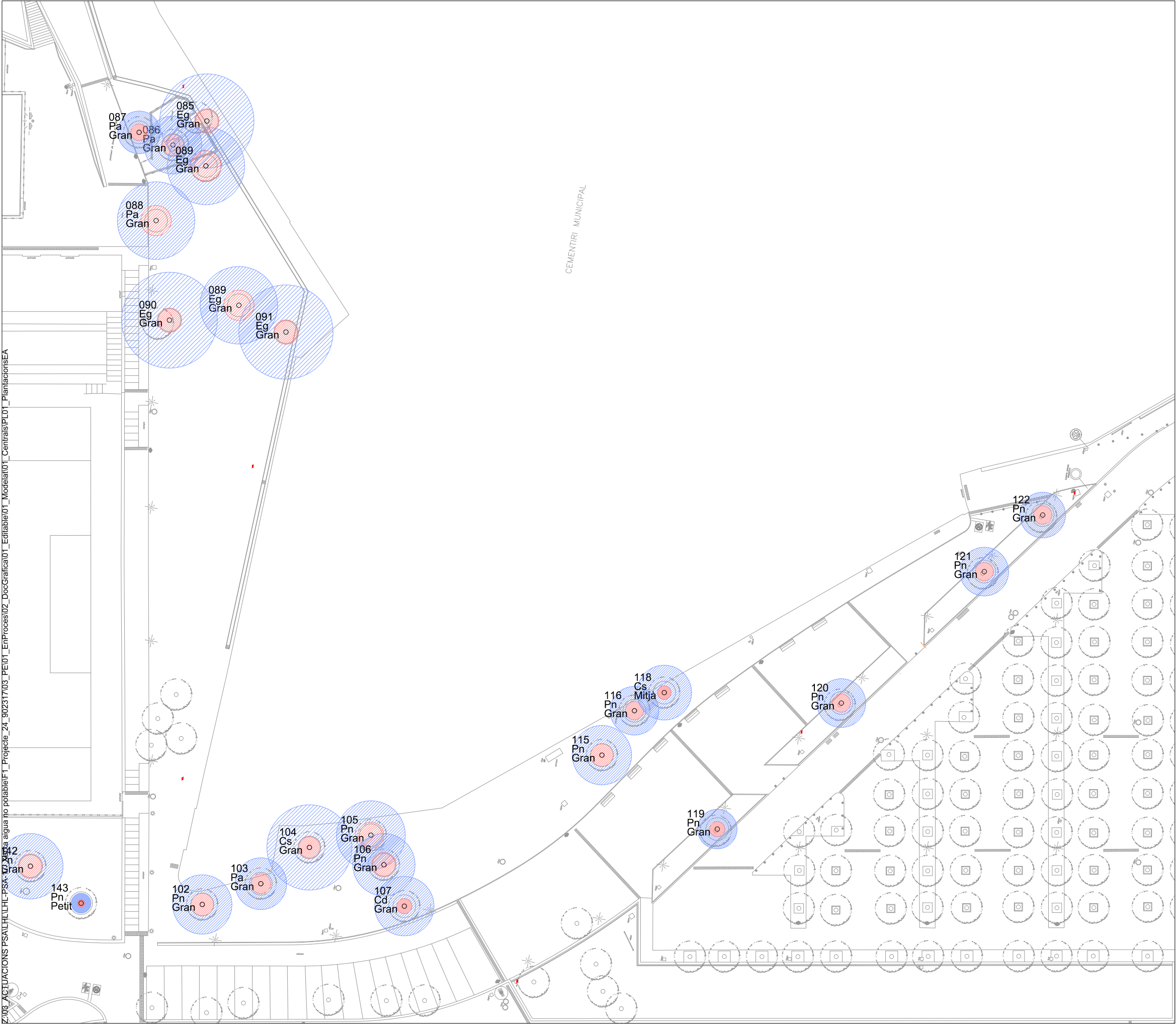
Calocedrus decurrens
-
- Zona de protecció radicular

Actuacions manuals

Zona de protecció crítica

No actuacions





ZONA PROTECCIÓ RADICULAR					
ID	ESPÈCIE	Tolerància	Edad relativa de l'arbre	ZPC (m)	ZPR (m)
				3 cops Ø	Variable
85	<i>Eucalyptus globulus</i>	Baixa	Adult	1,60	6,20
86	<i>Populus alba</i>	Alta	Adult	1,40	3,80
87	<i>Populus alba</i>	Alta	Adult	1,10	2,80
88	<i>Populus alba</i>	Alta	Adult	2,00	5,10
89	<i>Eucalyptus globulus</i>	Baixa	Adult	0,00	0,00
90	<i>Eucalyptus globulus</i>	Baixa	Adult	1,60	6,30
91	<i>Eucalyptus globulus</i>	Baixa	Adult	1,60	6,20
102	<i>Populus alba</i>	Alta	Adult	1,50	3,90
103	<i>Populus alba</i>	Alta	Adult	1,30	3,40
104	<i>Cupressus sempervirens</i>	Baixa	Adult	1,40	5,60
105	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,80	4,60
106	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,60	4,10
107	<i>Calocedrus decurrens</i>	Baixa	Adult	1,00	3,90
115	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,50	3,90
116	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,20	3,20
117	<i>Cupressus sempervirens</i>	Baixa	Adult	0,00	0,00
118	<i>Cupressus sempervirens</i>	Baixa	Adult	0,90	3,60
119	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,00	2,60
120	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,20	3,20
121	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,20	3,20
122	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	1,20	3,00
123	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Alta	Adult	0,50	1,30

Classificació: A: alta qualitat i esperança de vida, B: algun defecte; C: defectes greus o **ZPC (m)** Radi de la zona de protecció crítica, no es poden fer canvis de cap tipus **ZPR (m)** Radi de la zona de protecció radicular, depèn de la edat i de l'espècie, rases i Coeficient en funció de la tolerancia de l'espècie i l'edat.

- Pn

Populus nigra

Csi

Cercis siliquastrum

Mg

Magnolia grandiflora

Cs

Cupressus sempervirens

Pp

Pinus pinea

Ph

Pinus halepensis

Gt

Gleditsia triacanthos

Pa

Populus alba

Eg

Eucalyptus globulus

Qi

Quercus ilex

Cd

Calocedrus decurrens

Zona de protecció radicular

Actuacions manuals

Zona de protecció crítica

No actuacions
-
- Ajuntament de L'Hospitalet

PSA

Francesc Puig Esteban

Autoria

Àrea Metropolitana de Barcelona

Equip

Francesc Puig Esteban, Arquitecte
Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta
Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola

Expedient

902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

L'Hospitalet de Llobregat

Ampliació de la xarxa d'aigua no potable i telegestió del reg al Parc de les Planes

November 2025

ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR

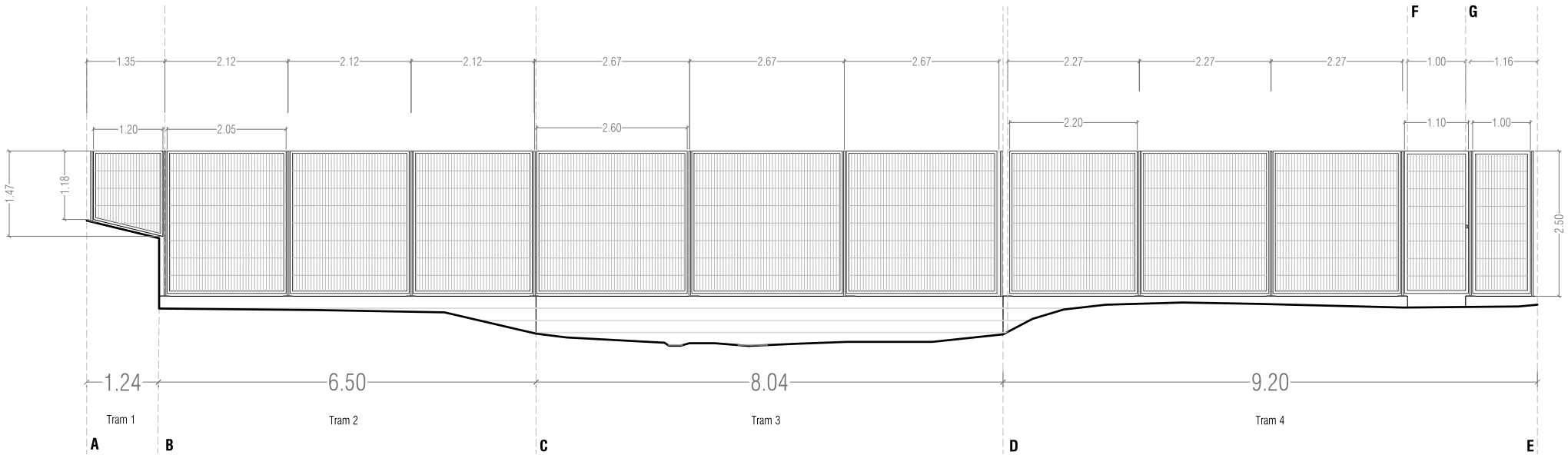
PLANTA PLANTACIONS

PL.01.06

V.01 07/08/2024

A3 E: 1/500

Z:\03_ACTUACIONS PSALHLHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_Doc\Grafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\MU01_DetallTanca



Tanca perimetral de 24.9 metres lineals amb porta incorporada.

Alçada 2.50 metres.

Alçat desplegat

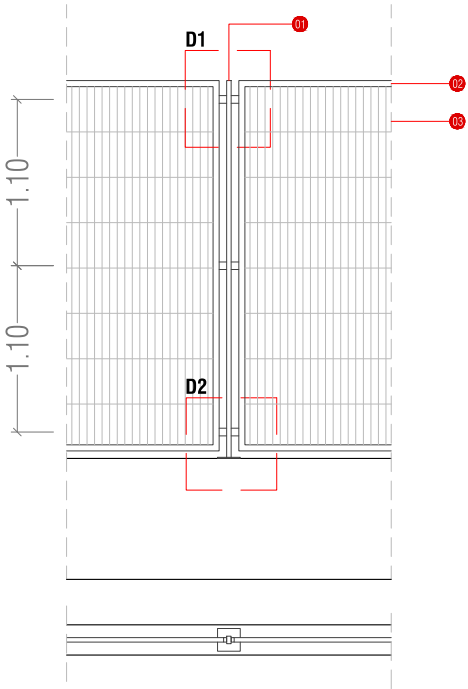
TRAM 1	1.24m
TRAM 2	6.50m
TRAM 3	8.04m
TRAM 4	9.20m

Planta
E 1/100

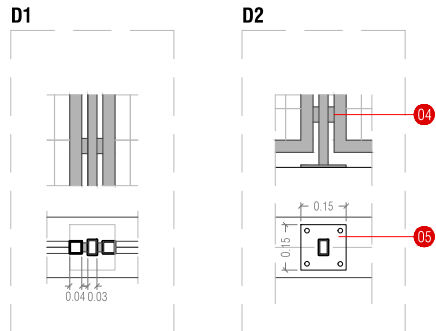
CARACTERÍSTIQUES GENERALS TANCA

Tanca a mida. Reixat d'acer de 2,5 m d'alçada format per panells modulars d'amplades ajustades a cada tram amb malla emmarcada, marc format per tub de 50x40x1.5 mm i malla electrosoldada de 50x300 mm i 5 mm de gruix, soldats a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 2 mm de gruix, situats com a màxim a 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport. Inclosa la porta amb el mateix material i alçada.

TRAM 1	1 mòdul, 1.20x1.18-1.47m
TRAM 2	3 mòduls, 2.05x2.45m
TRAM 3	3 mòduls, 2.60x2.45m
TRAM 4	3 mòduls, 2.20x2.45m; porta de 1.10x2.50m



Detall tipus
E 1/50



E 1/25

01. Suport vertical de tub de secció rectangular de 30x50mm i 2mm de gruix

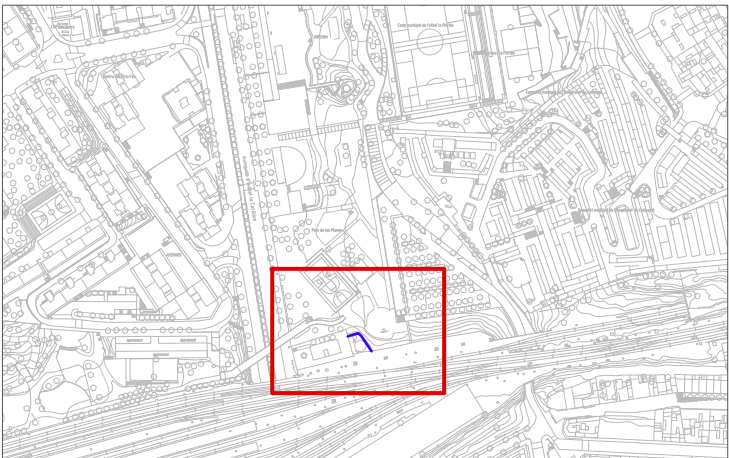
02. Marc del panell modular format per tub de 50x40x1.5mm

03. Malla metàl·lica electrosoldada de 50x300mm i 5mm de gruix

04. Grapa metàl·lica conformada per a fixació del marc de la tanca al poste rectangular, amb plecs adaptats al perfil

05. Platina de d'ancoratge 150x150x8 mm soldat a muntant i ancorat mecànicament al suport existent de blocs de formigó amb 4 pernys d=8 mm.

*inclou base de morter d'autonivel·lació sota platina



Z:\03_ACTUACIONS PSAL\H\H\PSA-17_Xarxa d'aigua no potable\F1_Projecte\24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGràfica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\SE01_Serveis existents



LLEGENDA-Identificació serveis

TELECOMUNICACIONS

- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

ELÈCTRIC

- Suport
- Arqueta
- Tram baixa tensió
- Tram mitja tensió
- Centres de distribució
- Traça aèria
- Traça canalitzada
- Traça subterrània

GAS

- Acomessa
- Xarxa baixa pressió
- Xarxa mitja pressió B
- Xarxa alta pressió A

INFRAESTRUCTURES MOBILITAT

- Metro. L1
- Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
- Xarxa Ciclable RMB
- Propostes PDI 2021-2030

AIGUA POTABLE

- Tram
- Cap Extrem
- Descàrrega
- Boca d'aire
- Hidrant
- Ramal
- Vàlvula

Z:\03_ACTUACIONS PSAL\H\H\PSA-17_Xarxa d'aigua no potable\F1_Projecte\24_902317\03_PE\01_EnProces\02_Doc\Grafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\SE01_Serveis existents



LLEGENDA-Identificació serveis

TELECOMUNICACIONS

- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

ELÈCTRIC

- Suport
- Arqueta
- Tram baixa tensió
- Tram mitja tensió
- Centres de distribució
- Traça aèria
- Traça canalitzada
- Traça subterrània

GAS

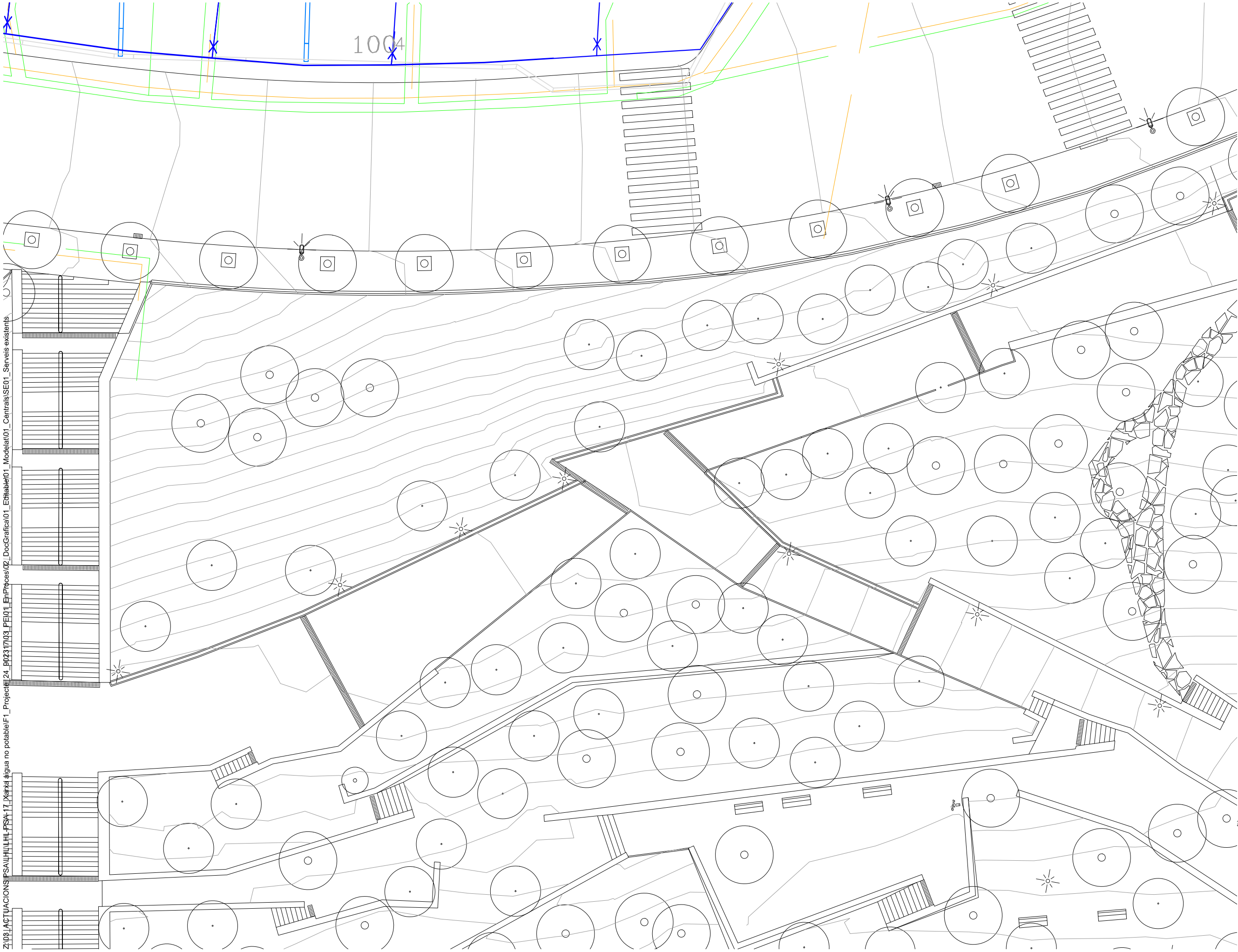
- Acomessa
- Xarxa baixa pressió
- Xarxa mitja pressió B
- Xarxa alta pressió A

INFRAESTRUCTURES MOBILITAT

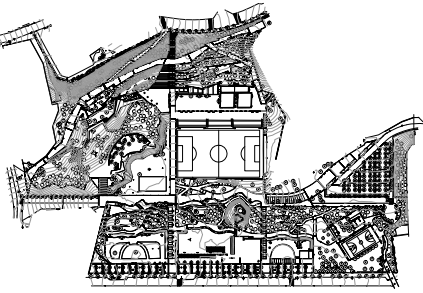
- Metro. L1
- Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
- Xarxa Ciclable RMB
- Propostes PDI 2021-2030

AIGUA POTABLE

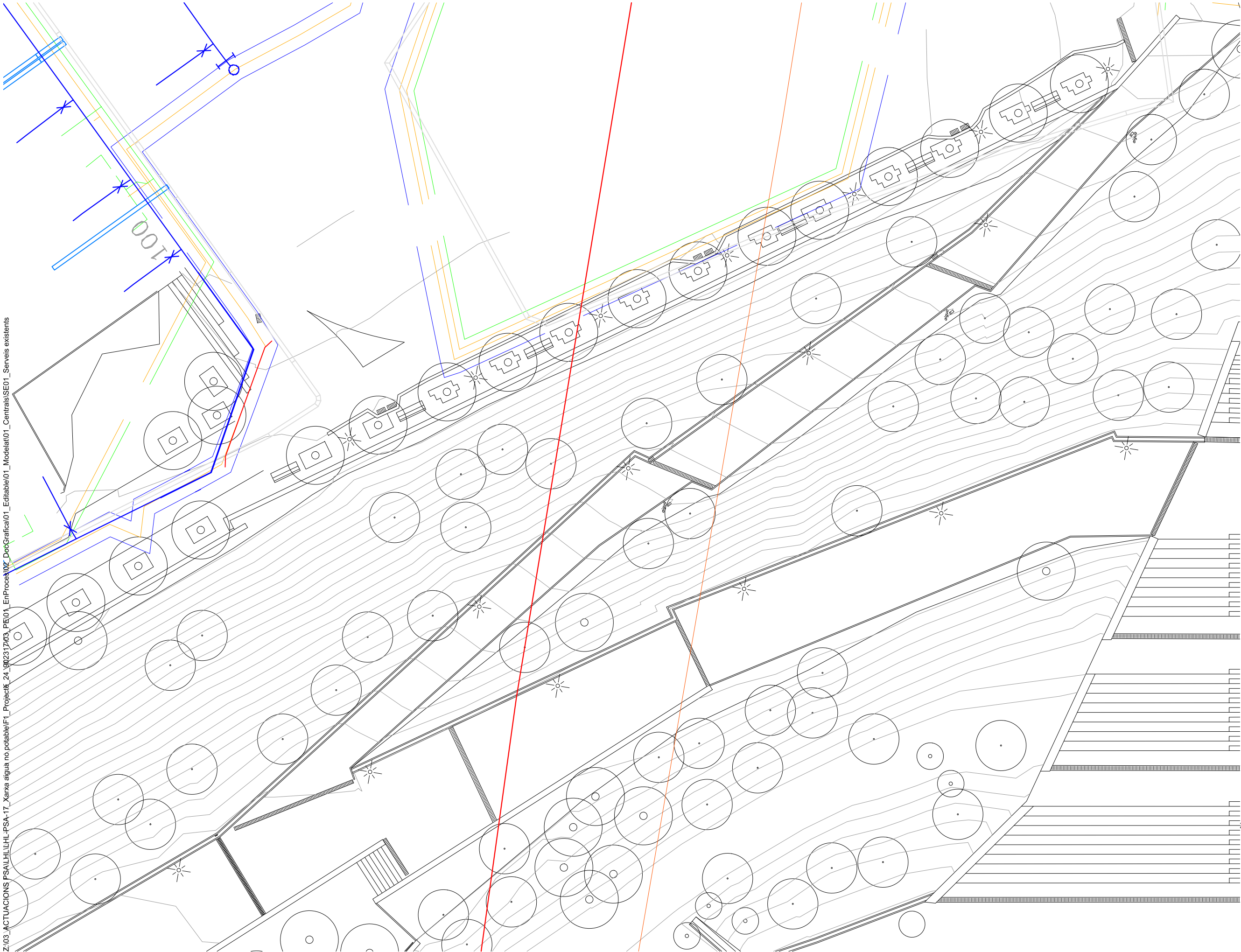
- Tram
- Cap Extrem
- Descàrrega
- Boca d'aire
- Hidrant
- Ramal
- Vàlvula



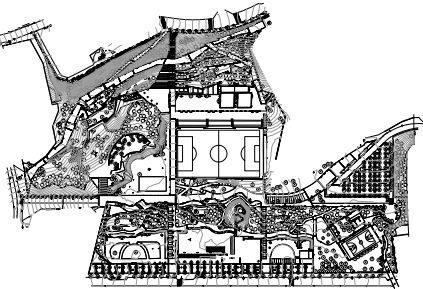
- LLEGENDA-Identificació serveis
- TELECOMUNICACIONS
- Xarxa Orange/Jazztel
 - Xarxa Telefònica
- ELÈCTRIC
- Suport
 - Arqueta
 - Tram baixa tensió
 - Tram mitja tensió
 - Centres de distribució
 - Traça aèria
 - Traça canalitzada
 - Traça subterrània
- GAS
- Acomessa
 - Xarxa baixa pressió
 - Xarxa mitja pressió B
 - Xarxa alta pressió A
- INFRAESTRUCTURES MOBILITAT
- Metro. L1
 - Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
 - Xarxa Ciclable RMB
 - Propostes PDI 2021-2030
- AIGUA POTABLE
- Tram
 - Cap Extrem
 - Descàrrega
 - Boca d'aire
 - Hidrant
 - Ramal
 - Vàlvula



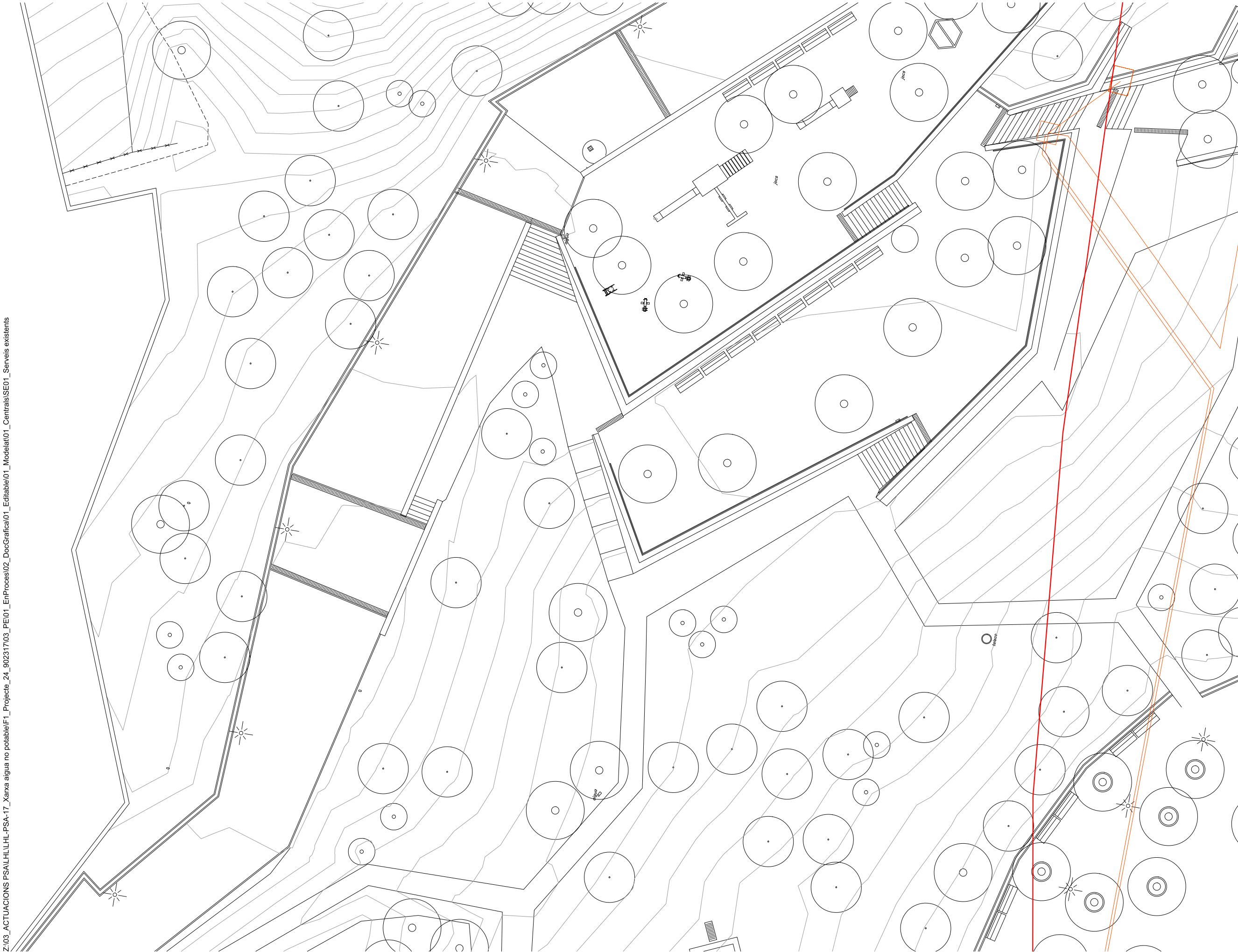
Z:\03_ACTUACIONS PSALHL\HL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGràfica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\SE01_Serveis existents



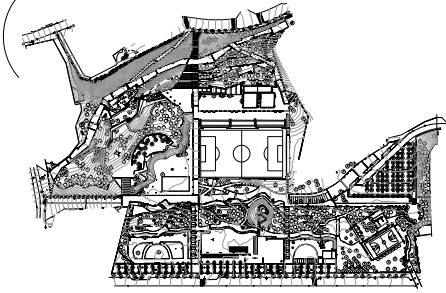
- LLEGENDA-Identificació serveis**
- TELECOMUNICACIONS**
- Xarxa Orange/Jazztel
 - Xarxa Telefònica
- ELÈCTRIC**
- Suport
 - Arqueta
 - Tram baixa tensió
 - Tram mitja tensió
 - Centres de distribució
 - Traça aèria
 - Traça canalitzada
 - Traça subterrània
- GAS**
- Acomessa
 - Xarxa baixa pressió
 - Xarxa mitja pressió B
 - Xarxa alta pressió A
- INFRASTRUCTURES MOBILITAT**
- Metro. L1
 - Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
 - Xarxa Ciclable RMB
 - Propostes PDI 2021-2030
- AIGUA POTABLE**
- Tram
 - Cap Extrem
 - Descàrrega
 - Boca d'aire
 - Hidrant
 - Ramal
 - Vàlvula



Z:\03_ACTUACIONS PSALHLHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_90231703_PEI01_EnProces02_DocGrafica01_Editable01_Modelat01_Centrals(SE01_Serveis existents

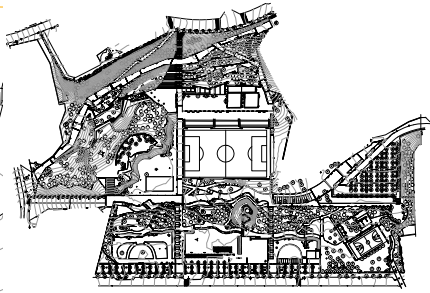


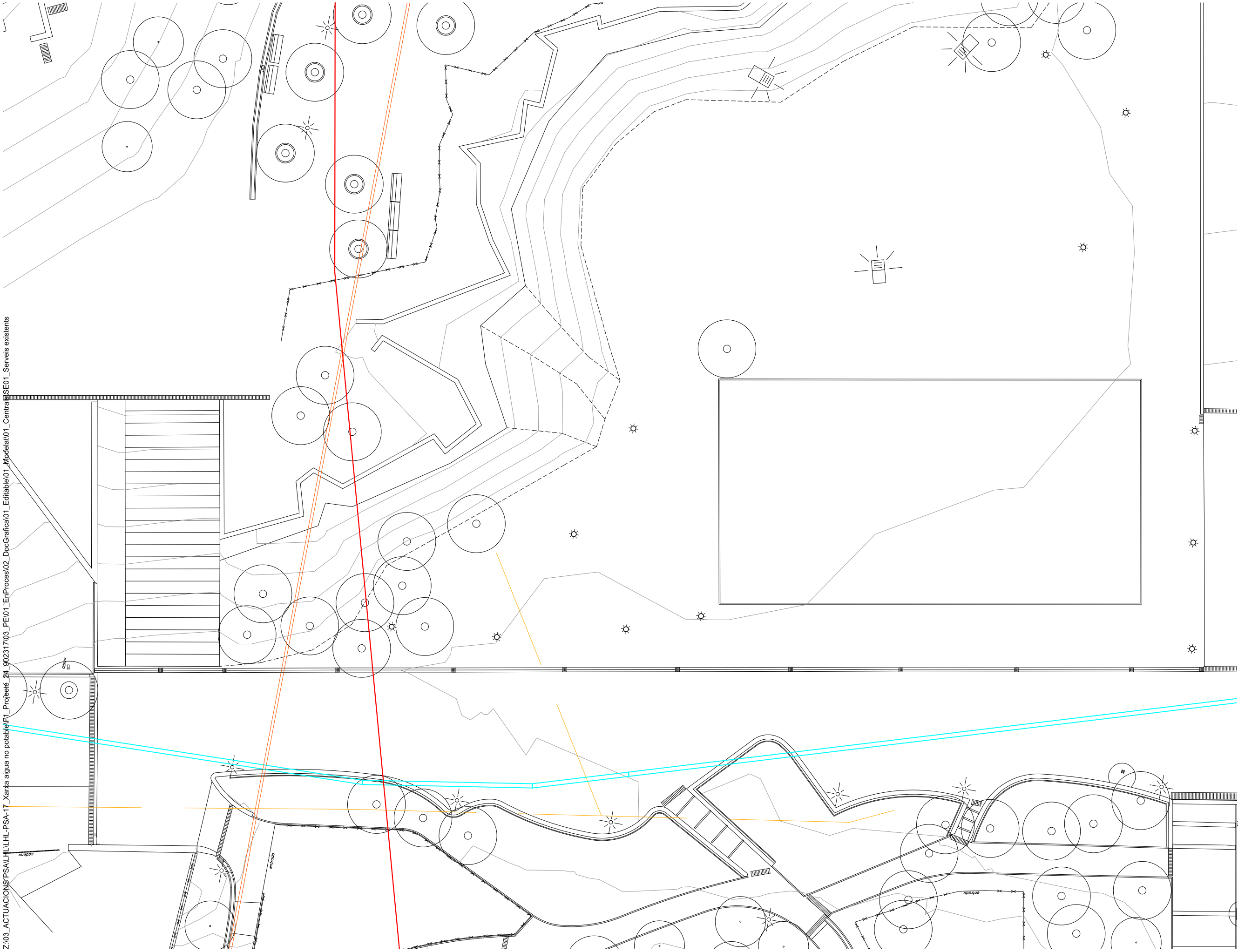
- LLEGENDA-Identificació serveis**
- TELECOMUNICACIONS**
- Xarxa Orange/Jazztel
 - Xarxa Telefònica
- ELÈCTRIC**
- Suport
 - Arqueta
 - Tram baixa tensió
 - Tram mitja tensió
 - Centres de distribució
 - Traça aèria
 - Traça canalitzada
 - Traça subterrània
- GAS**
- Acomessa
 - Xarxa baixa pressió
 - Xarxa mitja pressió B
 - Xarxa alta pressió A
- INFRASTRUCTURES MOBILITAT**
- Metro. L1
 - Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
 - Xarxa Ciclable RMB
 - Propostes PDI 2021-2030
- AIGUA POTABLE**
- Tram
 - Cap Extrem
 - Descàrrega
 - Boca d'aire
 - Hidrant
 - Ramal
 - Vàlvula



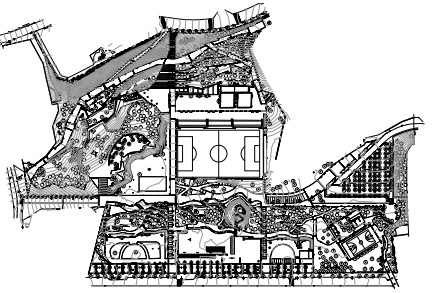


- LLEGENDA-Identificació serveis**
- TELECOMUNICACIONS**
- Xarxa Orange/Jazztel
 - Xarxa Telefónica
- ELÈCTRIC**
- Suport
 - Arqueta
 - Tram baixa tensió
 - Tram mitja tensió
 - Centres de distribució
 - Traça aèria
 - Traça canalitzada
 - Traça subterrània
- GAS**
- Acomessa
 - Xarxa baixa pressió
 - Xarxa mitja pressió B
 - Xarxa alta pressió A
- INFRASTRUCTURES MOBILITAT**
- Metro. L1
 - Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
 - Xarxa Ciclable RMB
 - Propostes PDI 2021-2030
- AIGUA POTABLE**
- Tram
 - Cap Extrem
 - Descàrrega
 - Boca d'aire
 - Hidrant
 - Ramal
 - Vàlvula





- LLEGENDA-Identificació serveis**
- TELECOMUNICACIONS**
- Xarxa Orange/Jazztel
 - Xarxa Telefònica
- ELÈCTRIC**
- Suport
 - Arqueta
 - Tram baixa tensió
 - Tram mitja tensió
 - Centres de distribució
 - Traça aèria
 - Traça canalitzada
 - Traça subterrània
- GAS**
- Acomessa
 - Xarxa baixa pressió
 - Xarxa mitja pressió B
 - Xarxa alta pressió A
- INFRAESTRUCTURES MOBILITAT**
- Metro. L1
 - Xarxa ADIF - Rodalies de Catalunya
 - Xarxa Ciclable RMB
 - Propostes PDI 2021-2030
- AIGUA POTABLE**
- Tram
 - Cap Extrem
 - Descàrrega
 - Boca d'aire
 - Hidrant
 - Ramal
 - Vàlvula



Z:\03_ACTUACIONS\PSA\HL\HL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\FI_Projete_24_90231703_PEI01_ErProces02_DocGrafica01_Editable01_Modelat01_Central01_Serveis existents