AMB

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 Volums

# Índex de volums

## D1 Memòria i annexos

01-05

### 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. Ferms 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

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

## D2 Plànols

06-12

### 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

## D3 Plec de prescripcions tècniques

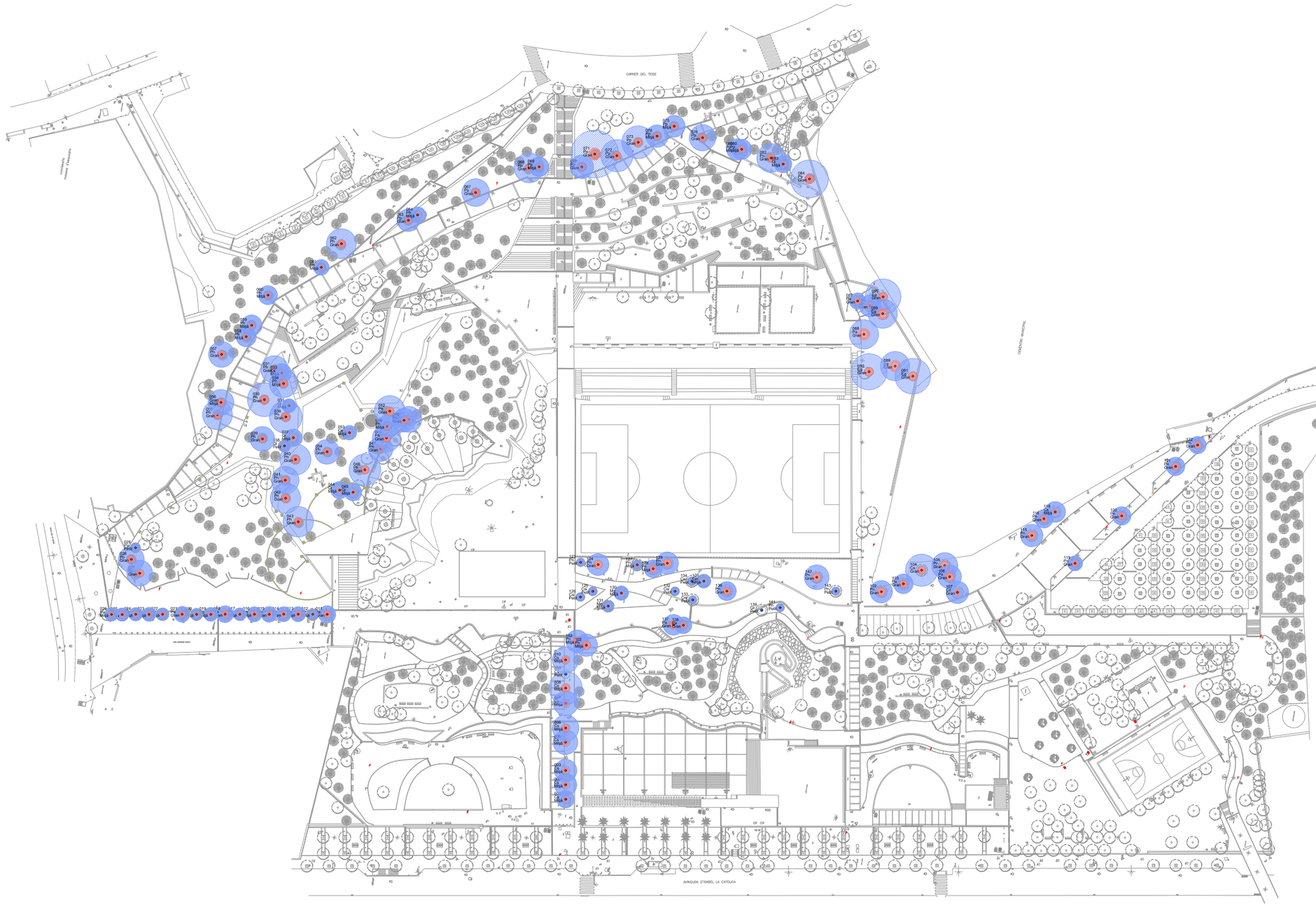
13

### 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

## D4 Pressupost

13

### 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




Z:\03_ACTUACIONS PSA\LHL\LHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\PL01_PlantacionsEA

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

| PSA | Autoria | Equip |
|---|---|---|
| Francesc Puig Esteban | Àrea Metropolitana de Barcelona | Francesc Puig Esteban, Arquitecte<br>Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta<br>Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola |

**Expedient**
902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

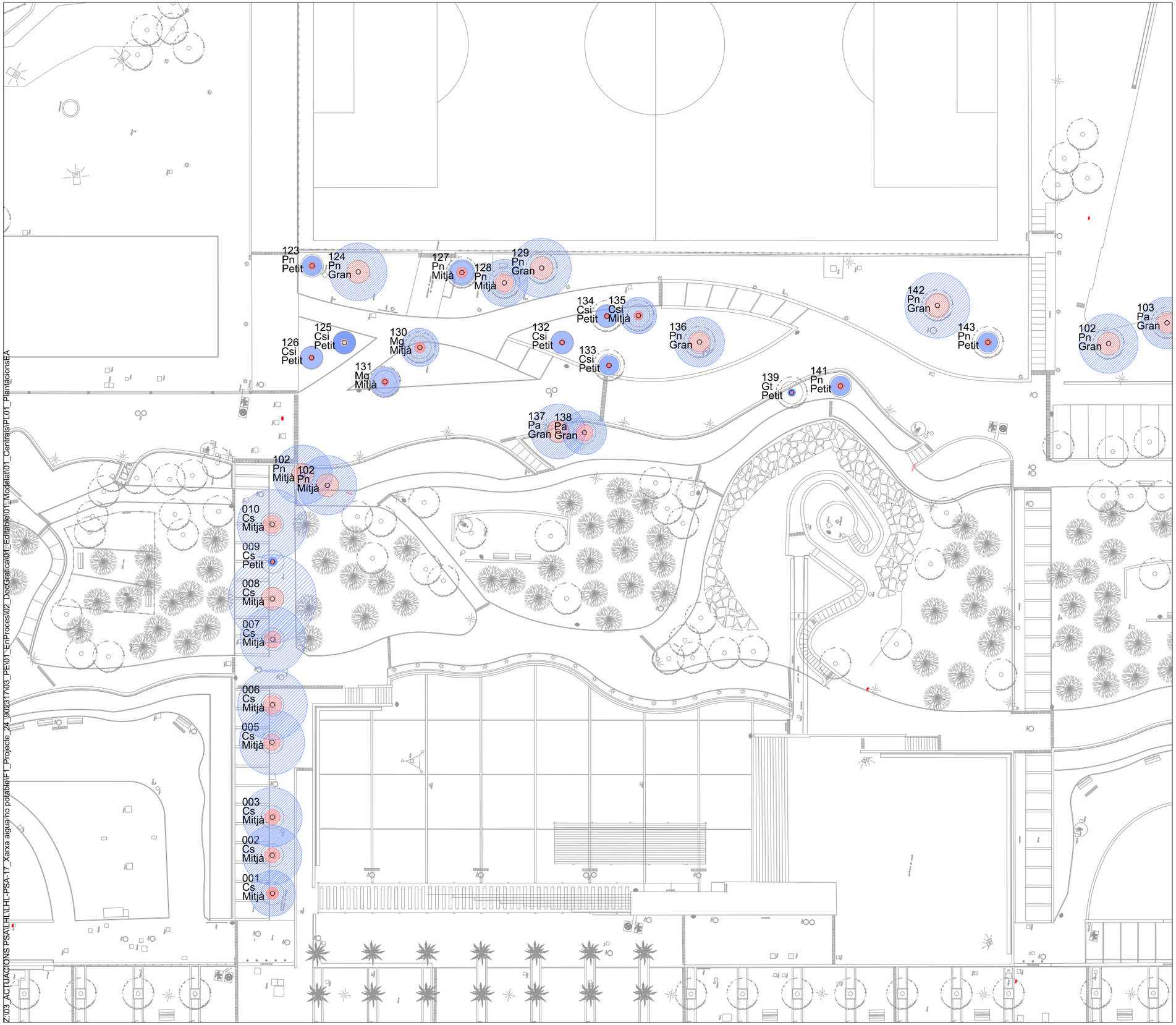
**ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR**

PLANTA
PLANTACIONS

# PL.01.01

V.01 07/08/2024

A3 E: 1/1500




Z:\03_ACTUACIONS PSA\LHL\LHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_Docgrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\PL01_PlantacionsEA

## ZONA PROTECCIÓ RADICULAR

| ID | ESPÈCIE | Tolerància | Edad relativa de l'arbre | ZPC (m) 3 cops Ø | ZPR (m) 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

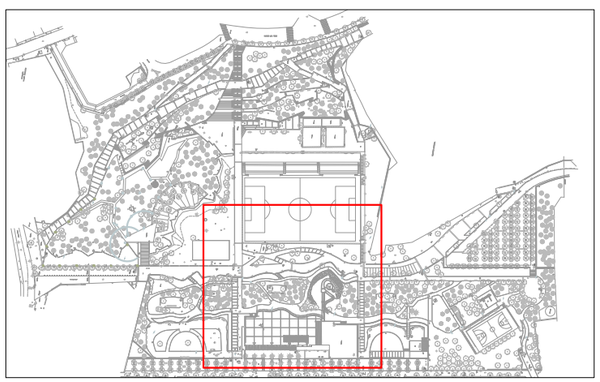
**ZPC (m)** Radi de la zona de protecció crítica, no es poden fer canvis de cap tipus

**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



AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

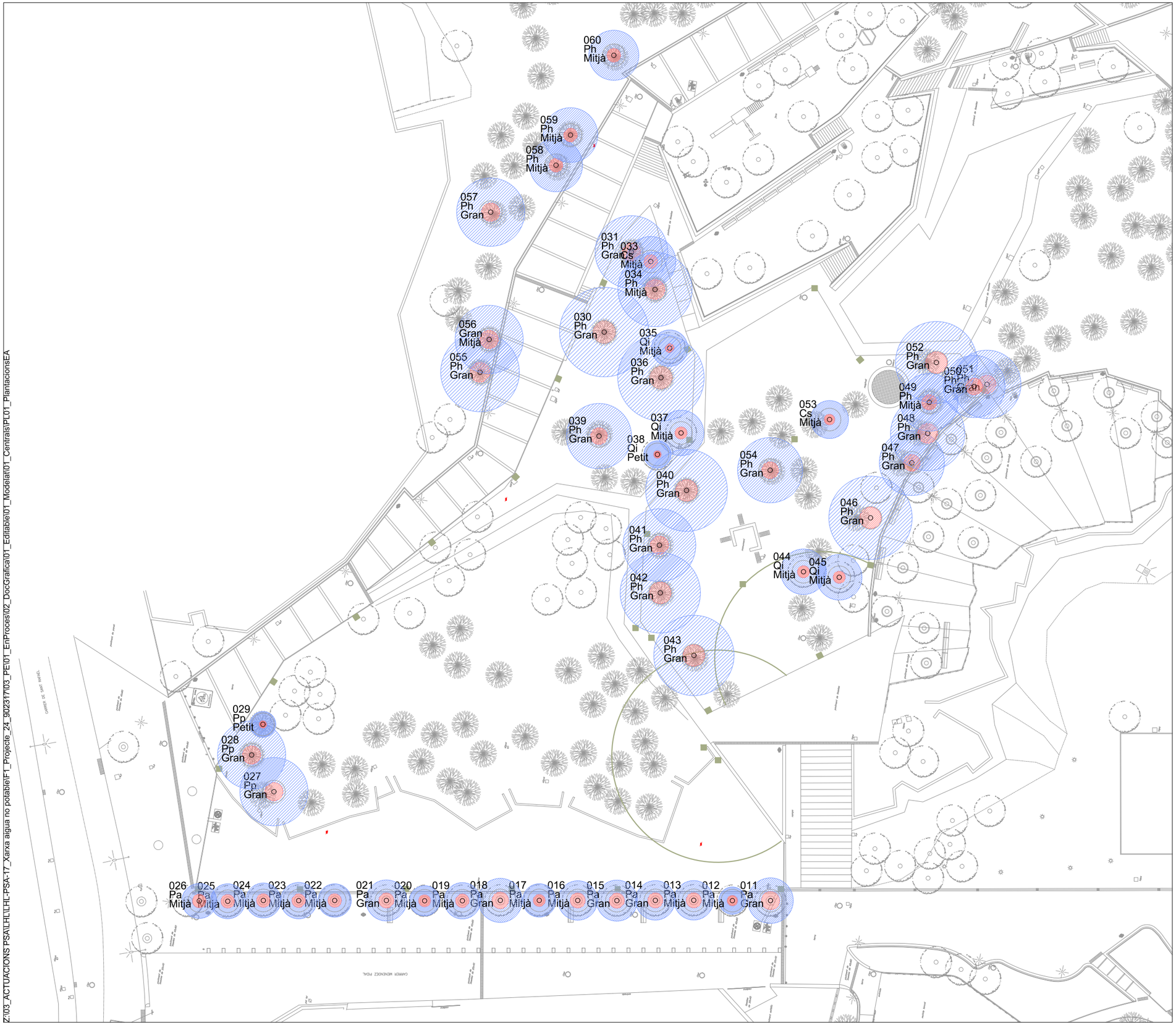
**ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR**

PLANTA
PLANTACIONS

**PL.01.02**

**V.01** 07/08/2024

A3 E: 1/500




**ZONA PROTECCIÓ RADICULAR**

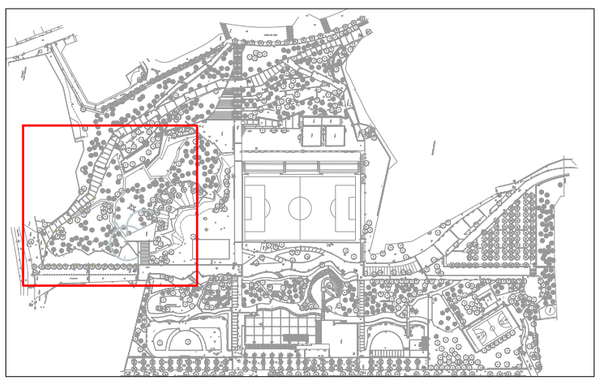
| ID | ESPÈCIE | Tolerància | Edad relativa de l'arbre | ZPC (m) 3 cops Ø | ZPR (m) Variable |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | *Populus alba* | Alta | Adult | **1,20** | **3,00** |
| 12 | *Populus alba* | Alta | Adult | **0,70** | **1,80** |
| 13 | *Populus alba* | Alta | Adult | **1,00** | **2,60** |
| 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 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 PSA\LHL\LHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\PL01_PlantacionsEA

AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR**

PLANTA
PLANTACIONS

**PL.01.03**
V.01 07/08/2024
A3 E: 1/500




**ZONA PROTECCIÓ RADICULAR**

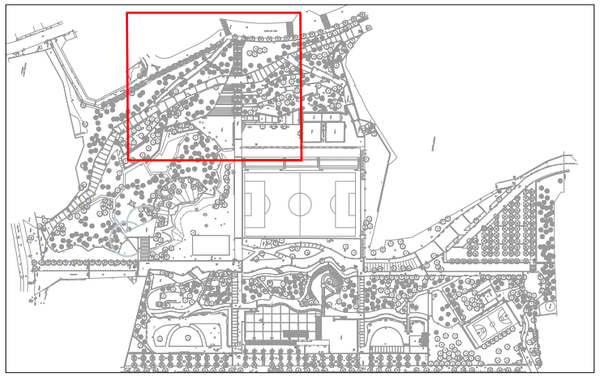
| ID | ESPÈCIE | Tolerància de l'espècie als danys en construcció | Edad relativa de l'arbre | ZPC (m) 3 cops Ø | ZPR (m) Variable |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | *Pinus pinea* | Baixa | Adult | **0,90** | **3,30** |
| 61 | *Pinus pinea* | Baixa | Adult | **0,70** | **2,70** |
| 62 | *Pinus pinea*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

Zona de protecció crítica
No actuacions



Z:\03_ACTUACIONS PSA\HL\HL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\PL01_PlantacionsEA

AMB

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

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

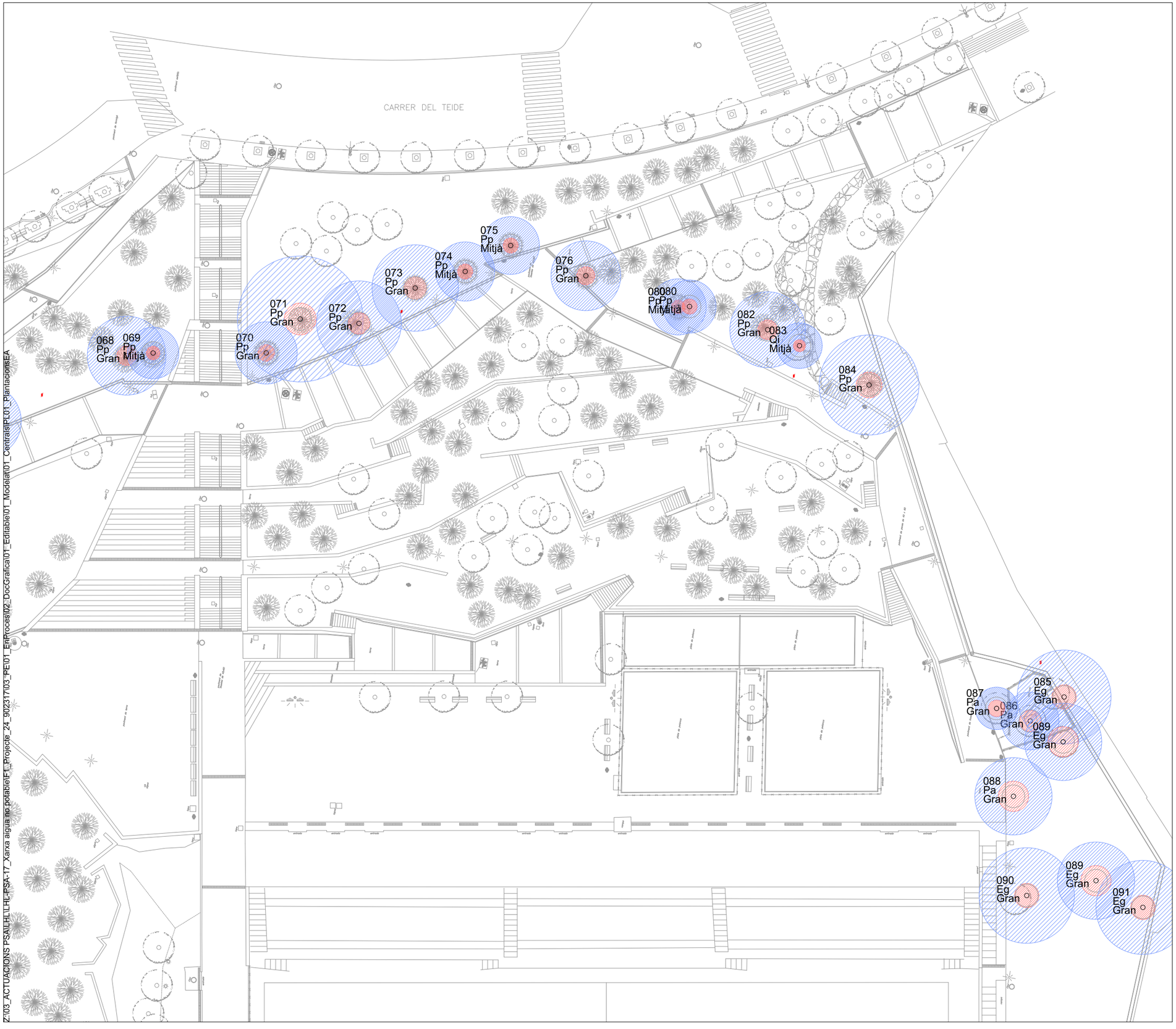
L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

# ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR

PLANTA
PLANTACIONS

**PL.01.04**
**V.01** 07/08/2024
A3 E: 1/500




**ZONA PROTECCIÓ RADICULAR**

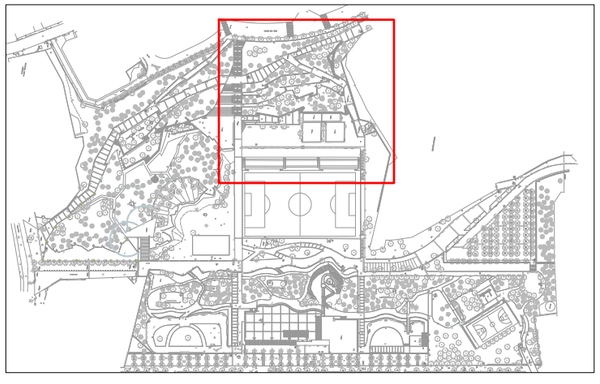
| ID | ESPÈCIE | Tolerància | Edad relativa de l'arbre | ZPC (m) 3 cops Ø | ZPR (m) Variable |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | *Pinus pinea* | Baixa | Adult | **1,20** | **4,60** |
| 80 | *Pinus pinea* | Baixa | Adult | **1,00** | **3,70** |
| | *Pinus pinea* | Baixa | Adult | **0,90** | **3,50** |
| 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
Coeficient en funció de la tolerancia de l'espècie i l'edat.

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



AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

# ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR

PLANTA
PLANTACIONS

**PL.01.05**
**V.01** 07/08/2024
A3 E: 1/500




**ZONA PROTECCIÓ RADICULAR**

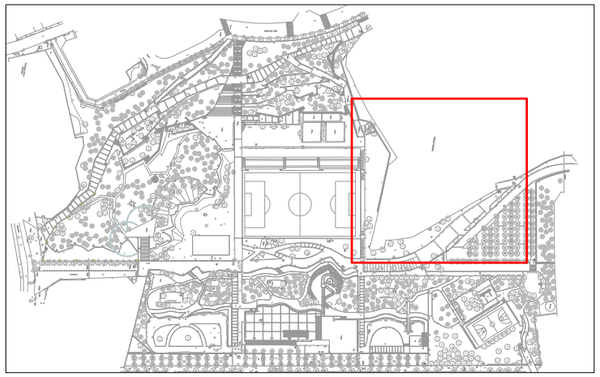
| ID | ESPÈCIE | Tolerància | Edad relativa de l'arbre | ZPC (m) 3 cops Ø | ZPR (m) Variable |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 | *Eucalyptus globulus* | Baixa | Adult | **1,60** | **6,20** |
| 86 | *Populus alba* | Alta | Adult | **1,40** | **3,80** |
| 87 | *Populus alba* | Alta | Adult | **1,10** |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



AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

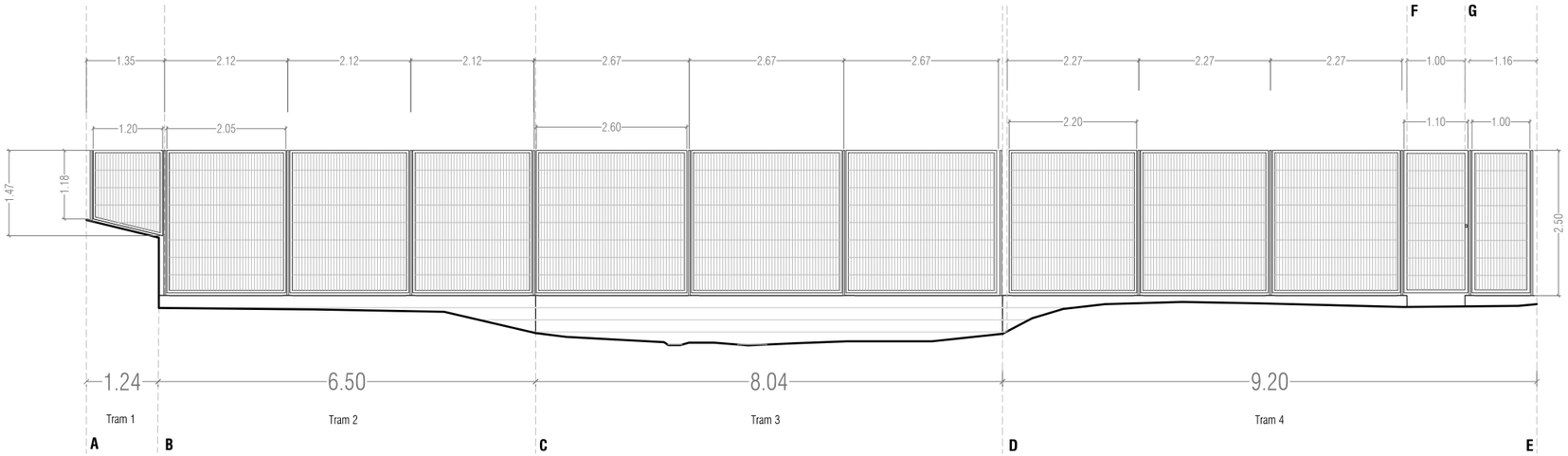
**ARBRAT ESTAT ACTUAL I ZONES DE PROTECCIÓ RADICULAR**

PLANTA
PLANTACIONS

**PL.01.06**

**V.01** 07/08/2024

A3 E: 1/500



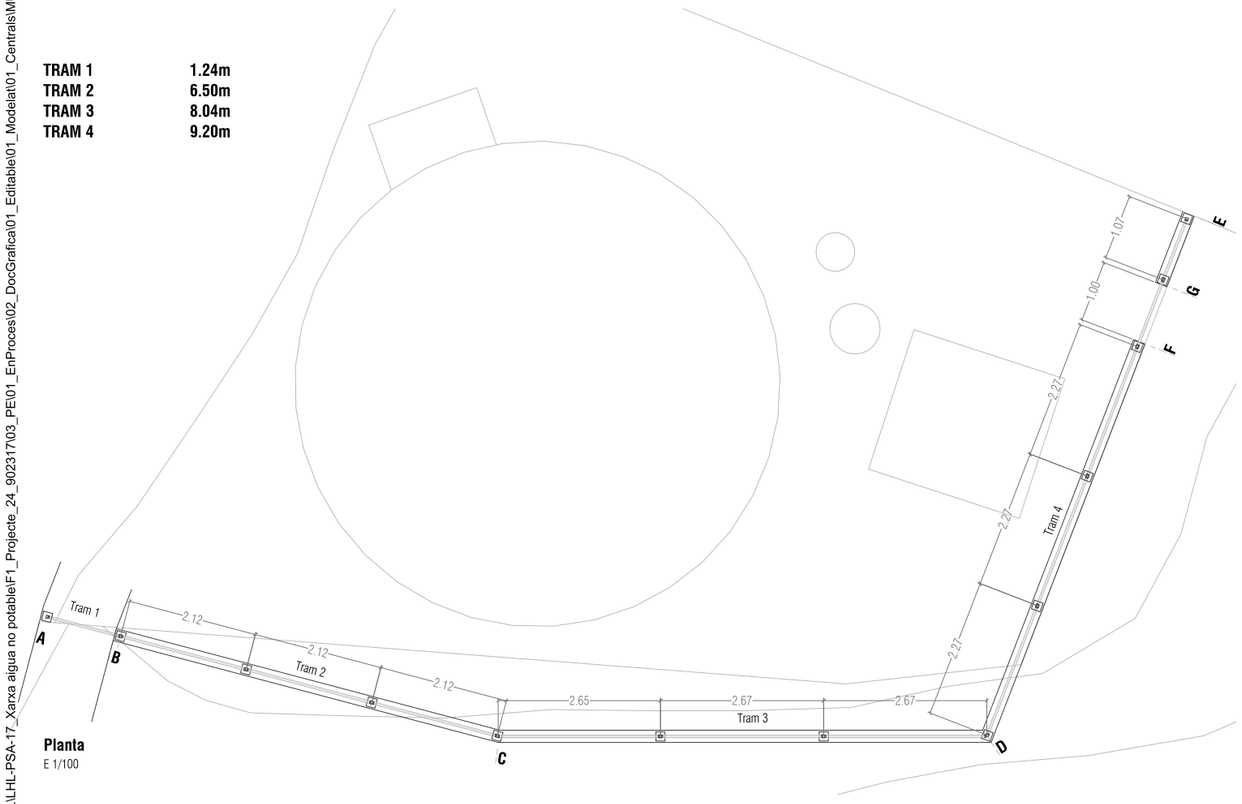



Tanca perimetral de 24.9 metres lineals amb porta incorporada.

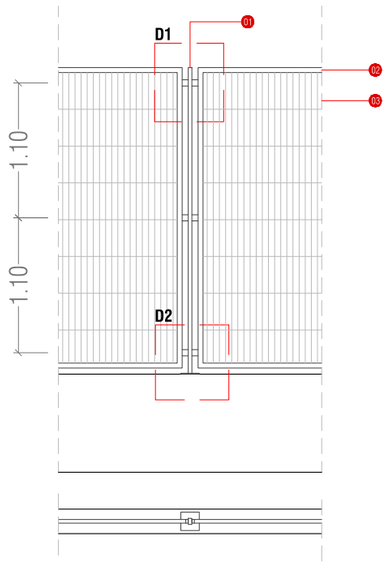
Alçada 2.50 metres.

**Alçat desplegat**

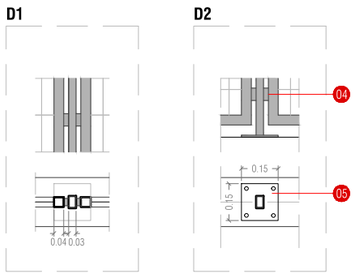
| | |
|---|---|
| **TRAM 1** | **1.24m** |
| **TRAM 2** | **6.50m** |
| **TRAM 3** | **8.04m** |
| **TRAM 4** | **9.20m** |




**Planta**
E 1/100




**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

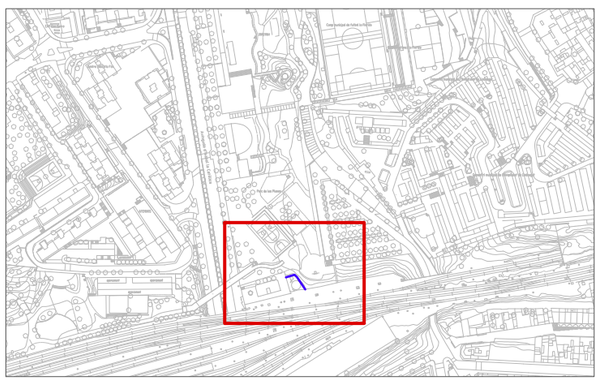
04.Grapa metàl·lica conformada per a fixació del marc de la tanca al poste rectangular, amb plecs adaptats al perfil

05. Platina de d'ancoratge 150x150x8 mm soldat a muntant i ancorat mecànicament al suport existent de blocs de formigó amb 4 perns d=8 mm.
*inclou base de morter d'autonivelació sota platina

CARACTERÍSTIQUES GENERALS TANCA

Tanca a mida. Reixat d'acer de 2,5 m d'alçària 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 |



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

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

| PSA | Autoria | Equip |
|---|---|---|
| Francesc Puig Esteban | Àrea Metropolitana de Barcelona | Francesc Puig Esteban, Arquitecte<br>Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta<br>Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola |

**Expedient** 902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**NOVA TANCA ZONA DIPÒSIT**

DETALL TANCA
MOBILIARI URBÀ

# MU.01

V.01 30/11/2025

A3 E: 1/250



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\LH\LH-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\SE01_Serveis existents

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

| PSA | Autoria | Equip |
|---|---|---|
| Francesc Puig Esteban | Àrea Metropolitana de Barcelona | Francesc Puig Esteban, Arquitecte<br>Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta<br>Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola |

**Expedient** 902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

**SE.01.1**

V.01 30/11/2025

A3 E: 1/1.500




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

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

| PSA | Autoria | Equip |
|---|---|---|
| Francesc Puig Esteban | Àrea Metropolitana de Barcelona | Francesc Puig Esteban, Arquitecte<br>Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta<br>Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola |

**Expedient** 902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

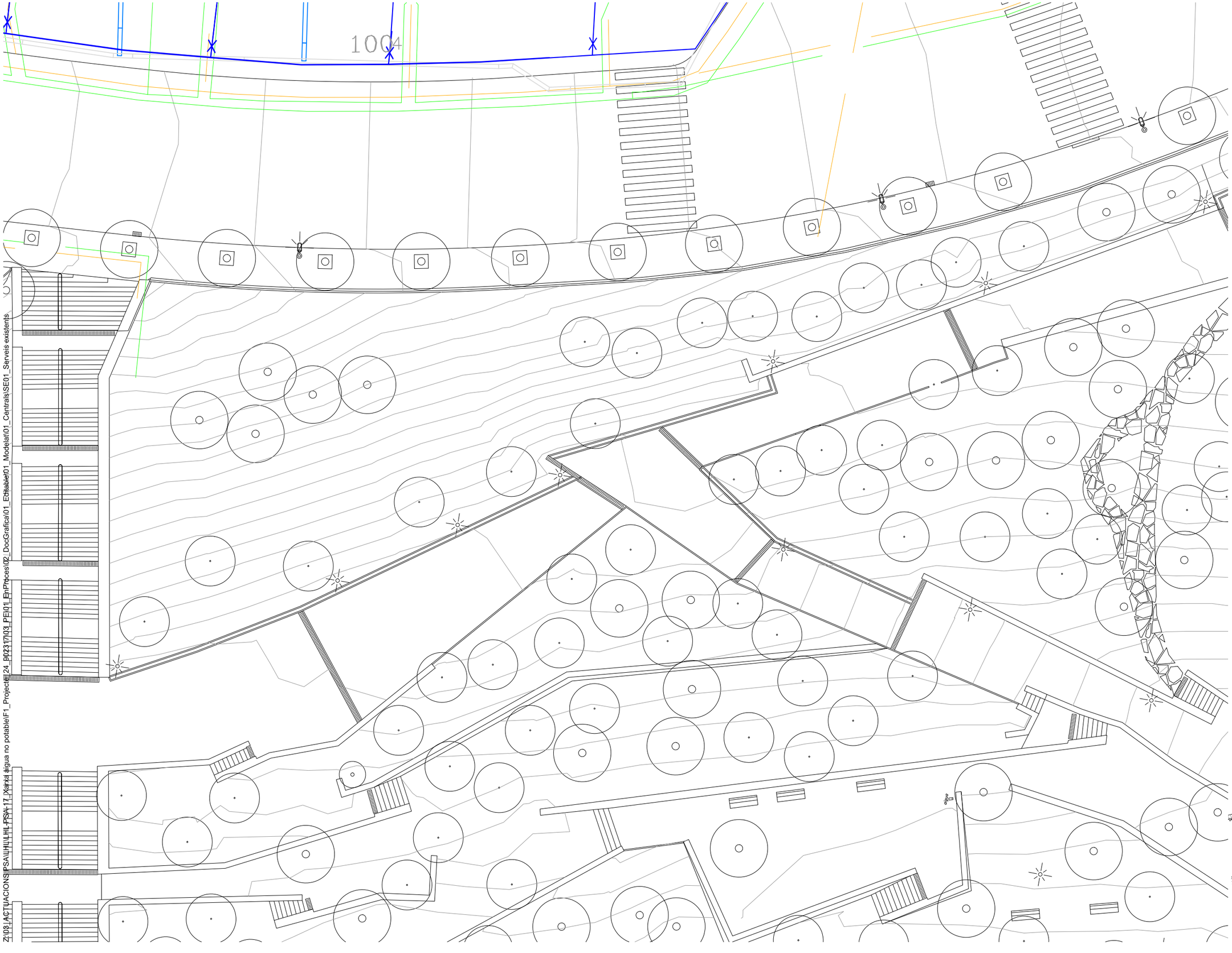
**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

**SE.01.2**

V.01 30/11/2025

A3 E: 1/1.500




LLEGENDA-Identificació serveis

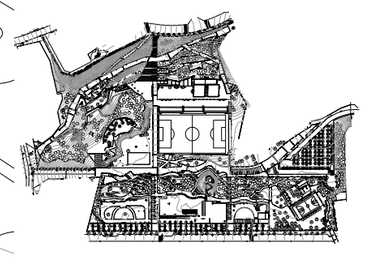
TELECOMUNICACIONS
- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

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



AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

**SE.01.3**
V.01 30/11/2025
A3 E: 1/1.500

LLEGENDA-Identificació serveis

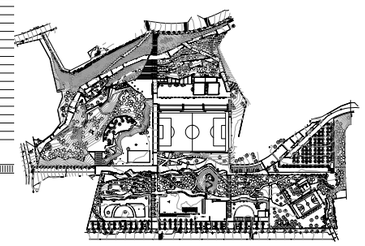
TELECOMUNICACIONS
- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

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\LHL\LHL_PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProcess\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\SE01_Serveis existents

AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

**SE.01.4**
V.01 30/11/2025
A3 E: 1/1.500

LLEGENDA-Identificació serveis

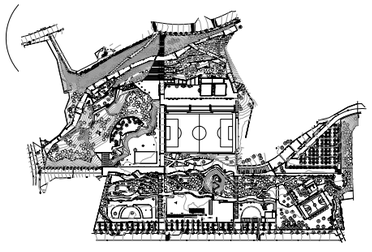
TELECOMUNICACIONS
- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

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\LHL\LHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\F1_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Centrals\SE01_Serveis existents

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

| PSA | Autoria | Equip |
|---|---|---|
| Francesc Puig Esteban | Àrea Metropolitana de Barcelona | Francesc Puig Esteban, Arquitecte<br>Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta<br>Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola |

**Expedient** 902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

# SE.01.5

V.01 30/11/2025

A3 E: 1/1.500




LLEGENDA-Identificació serveis

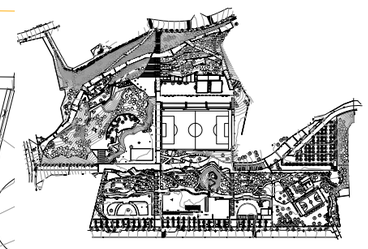
TELECOMUNICACIONS
- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

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



AMB

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

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

**SE.01.6**
V.01 30/11/2025
A3 E: 1/1.500

LLEGENDA-Identificació serveis

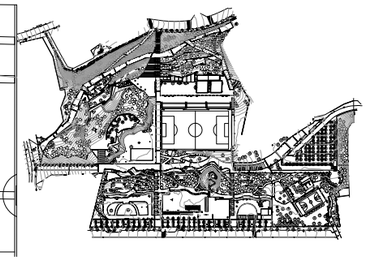
TELECOMUNICACIONS
- Xarxa Orange/Jazztel
- Xarxa Telefònica

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\LH\LHL-PSA-17_Xarxa aigua no potable\01_Projecte_24_902317\03_PE\01_EnProces\02_DocGrafica\01_Editable\01_Modelat\01_Central\SE01_Serveis existents

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

| PSA | Autoria | Equip |
|---|---|---|
| Francesc Puig Esteban | Àrea Metropolitana de Barcelona | Francesc Puig Esteban, Arquitecte<br>Sara Ferrer Inaebnit, Arquitecta<br>Elisabeth Rotger Roig, Et. Agrícola |

**Expedient** 902317/24

PROJECTE D'EXECUCIÓ

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

L'Hospitalet de Llobregat

Novembre 2025

**SERVEIS EXISTENTS**

PLANTA
PLANTA SERVEIS EXISTENTS

**SE.01.7**

V.01 30/11/2025

A3 E: 1/1.500