



PROJECTE EXECUTIU DE MILLORA DE L'ÀMBIT MERCÈ RODOREDA I DELS EQUIPAMENTS DEL PARC DE LA SOLANA, AL TERME MUNICIPAL DE SANT ANDREU DE LA BARCA

Número d'expedient 901605/24

Juliol de 2025. V1

Document 01 _ Memòria i annexos










Document 02 _ Documentació gràfica

Document 03 _ Plec de condicions tècniques






Document 04 _ Pressupost

VOLUM 08/09 _ DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 04








ELEMENTS DE MOBILIARI

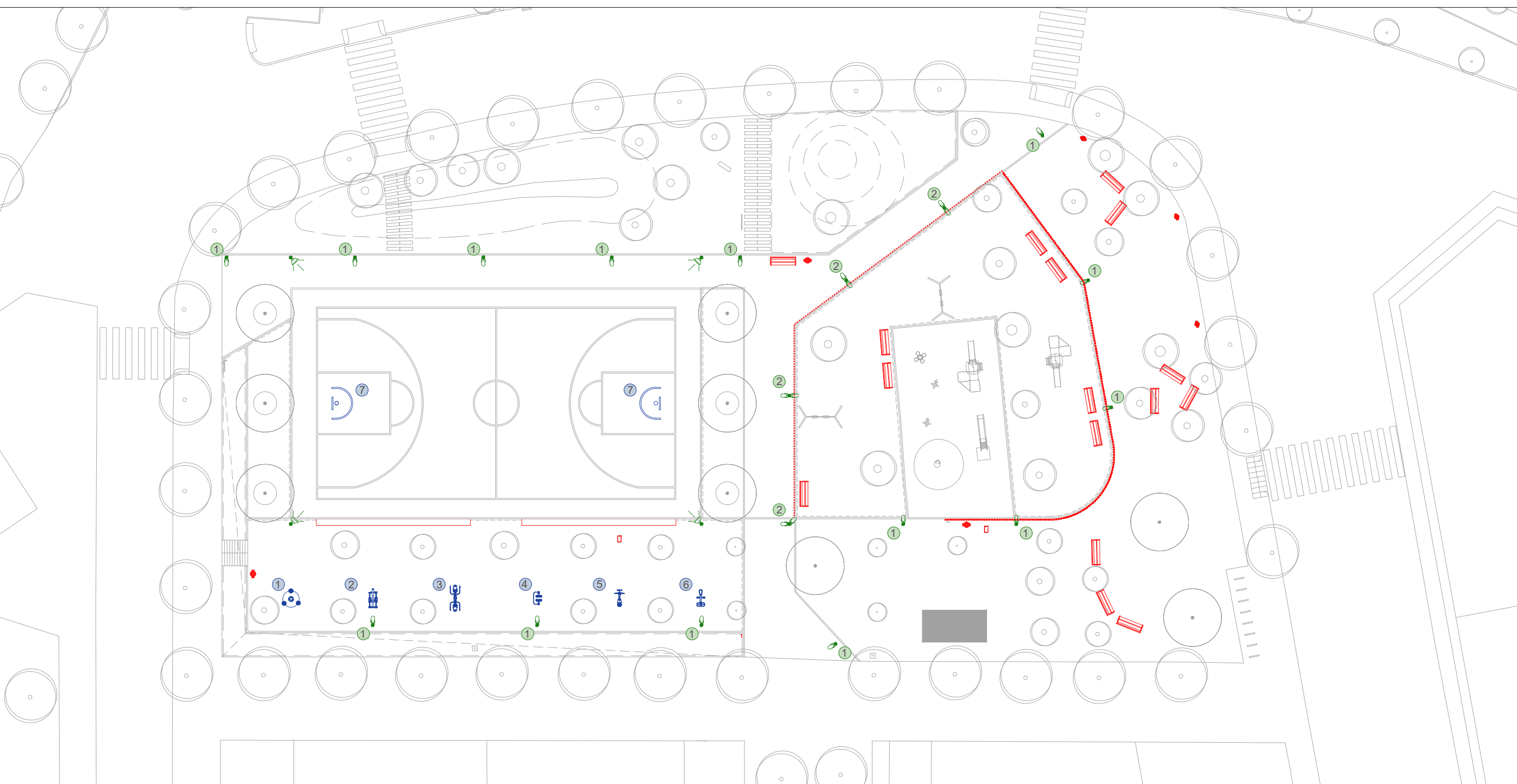
-  Bancs i cadires de llistons de fusta Fabregas MODO10 i 10-0700 | 16 unitats
-  Banc de formigó Escofet B44A-BOX | 9 unitats
-  Paperera Fabregas TRAMONTANA C-23F | 12 unitats existents i 3 unitats recol·locades
-  Paperera Conetnur SANECAN SICILIA | 2 unitats noves
-  Senyal d'alumini AMB I-120 | 3 unitats noves
-  Font Fabregas MINUS DOG V-102D | 2 unitats noves
-  Font Urbidermis CAUDAL CAF01 | 2 unitats nova
-  Tanca de Muntants de fusta de pi de 120cm d'alçada | Ø 10cm
-  Tanca de Muntants d'acer galvanitzat de 120cm d'alçada | Ø 10cm i espessor 3mm

ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ










-  1. LLUMINÀRIA SIMPLE MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 64 unitats noves
-  2. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 30 unitats noves
-  3. LLUMINÀRIA MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 5 unitats noves
-  4. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 3 unitats noves
-  FOCO T - MAX CARANDINI Columna troncocònica Ø 20.6cm (alçada 10m) | 4 unitats noves

ELEMENTS ESPORTIUS







-  1. BANC D'ABDOMINALS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  2. ESQUÍ DE FONTS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  3. COMBI PECTORAL PUJA I BAIXA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  4. PATINS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  5. REM de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  6. BICICLETA ESTÀTICA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  7. Cistelles de bàsquet Speed Courts STREET | 2 unitats










ELEMENTS DE MOBILIARI

-  Bancs i cadires de llistons de fusta Fabregas MODO10 i 10-0700 | 16 unitats
-  Banc de formigó Escofet B44A-BOX | 9 unitats
-  Paperera Fabregas TRAMONTANA C-23F | 12 unitats existents i 3 unitats recol·locades
-  Paperera Conetnur SANECAN SICILIA | 2 unitats noves
-  Senyal d'alumini AMB I-120 | 3 unitats noves
-  Font Fabregas MINUS DOG V-102D | 2 unitats noves
-  Font Urbidermis CAUDAL CAF01 | 2 unitats nova
-  Tanca de Muntants de fusta de pi de 120cm d'alçada | Ø 10cm
-  Tanca de Muntants d'acer galvanitzat de 120cm d'alçada | Ø 10cm i espessor 3mm

ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ










-  1. LLUMINÀRIA SIMPLE MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 64 unitats noves
 -  2. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 30 unitats noves
 -  3. LLUMINÀRIA MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 5 unitats noves
 -  4. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 3 unitats noves
 -  FOCO T - MAX CARANDINI Columna troncocònica Ø 20.6cm (alçada 10m) | 4 unitats noves
-  Tanca de Llistons de fusta de pi | 20x200x2cm

ELEMENTS ESPORTIUS







-  1. BANC D'ABDOMINALS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  2. ESQUÍ DE FONTS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  3. COMBI PECTORAL PUJA I BAIXA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  4. PATINS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  5. REM de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  6. BICICLETA ESTÀTICA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  7. Cistelles de bàsquet Speed Courts STREET | 2 unitats










ELEMENTS DE MOBILIARI

-  Bancs i cadires de llistons de fusta Fabregas MODO10 i 10-0700 | 16 unitats
-  Banc de formigó Escofet B44A-BOX | 9 unitats
-  Paperera Fabregas TRAMONTANA C-23F | 12 unitats existents i 3 unitats recol·locades
-  Paperera Conetnur SANECAN SICILIA | 2 unitats noves
-  Senyal d'alumini AMB I-120 | 3 unitats noves
-  Font Fabregas MINUS DOG V-102D | 2 unitats noves
-  Font Urbidermis CAUDAL CAF01 | 2 unitats nova
-  Tanca de Muntants de fusta de pi de 120cm d'alçada | Ø 10cm
-  Tanca de Muntants d'acer galvanitzat de 120cm d'alçada | Ø 10cm i espessor 3mm

ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ










-  1. LLUMINÀRIA SIMPLE MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 64 unitats noves
 -  2. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 30 unitats noves
 -  3. LLUMINÀRIA MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 5 unitats noves
 -  4. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 3 unitats noves
 -  FOCO T - MAX CARANDINI Columna troncocònica Ø 20.6cm (alçada 10m) | 4 unitats noves
-  Tanca de Llistons de fusta de pi | 20x200x2cm

ELEMENTS ESPORTIUS







-  1. BANC D'ABDOMINALS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  2. ESQUÍ DE FONTS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  3. COMBI PECTORAL PUJA I BAIXA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  4. PATINS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  5. REM de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  6. BICICLETA ESTÀTICA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  7. Cistelles de bàsquet Speed Courts STREET | 2 unitats










ELEMENTS DE MOBILIARI

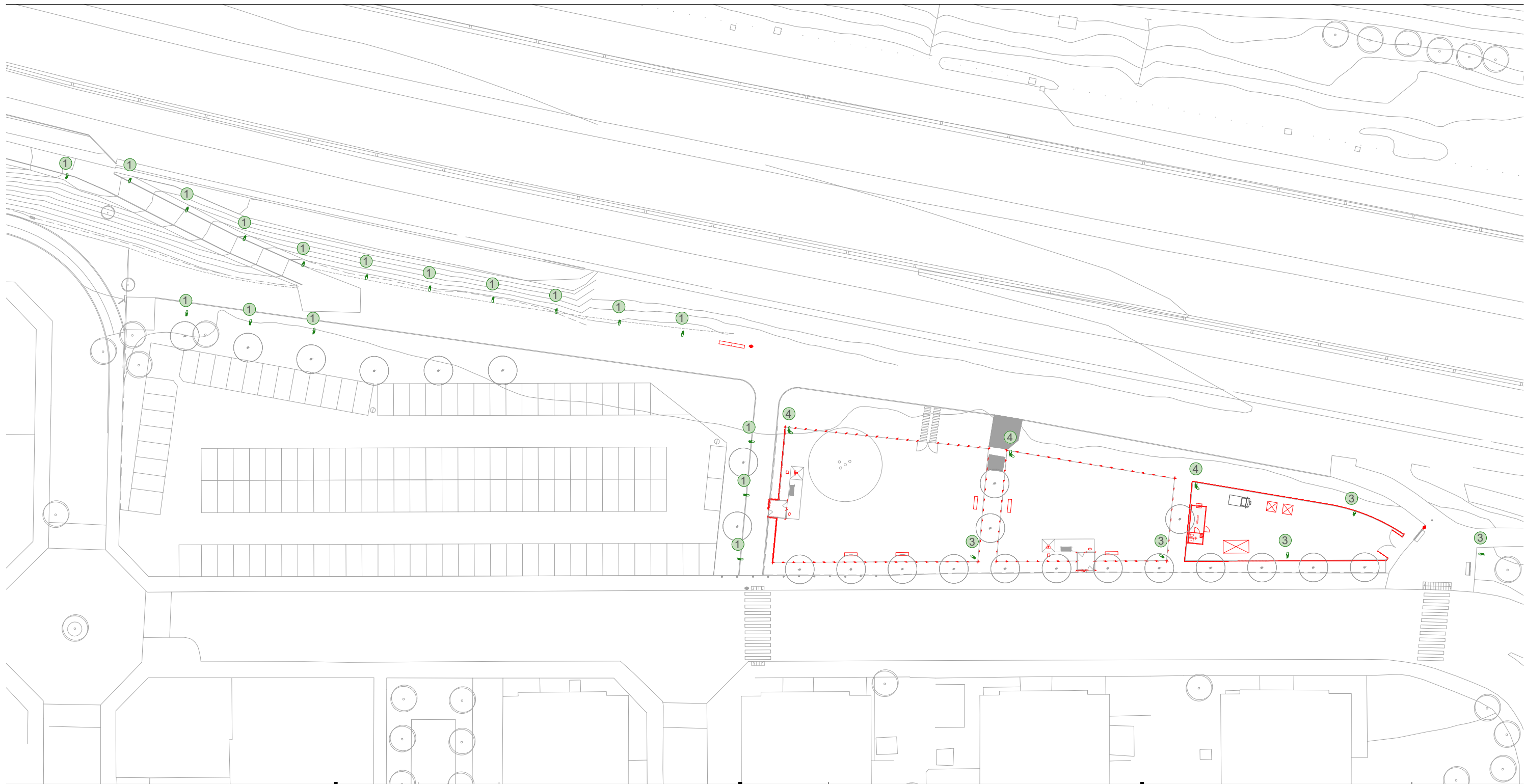
-  Bancs i cadires de llistons de fusta Fabregas MODO10 i 10-0700 | 16 unitats
-  Banc de formigó Escofet B44A-BOX | 9 unitats
-  Paperera Fabregas TRAMONTANA C-23F | 12 unitats existents i 3 unitats recol·locades
-  Paperera Conetnur SANECAN SICILIA | 2 unitats noves
-  Senyal d'alumini AMB I-120 | 3 unitats noves
-  Font Fabregas MINUS DOG V-102D | 2 unitats noves
-  Font Urbidermis CAUDAL CAF01 | 2 unitats nova
-  Tanca de Muntants de fusta de pi de 120cm d'alçada | Ø 10cm
-  Tanca de Muntants d'acer galvanitzat de 120cm d'alçada | Ø 10cm i espessor 3mm

ELEMENTS D'IL·LUMINACIÓ

-  1. LLUMINÀRIA SIMPLE MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 64 unitats noves
 -  2. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - S Columna recta Ø 16cm (alçada 4m) | 30 unitats noves
 -  3. LLUMINÀRIA MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 5 unitats noves
 -  4. DUES LLUMINÀRIES MIKOS - M Columna recta Ø 22cm (alçada 12m) | 3 unitats noves
 -  FOCO T - MAX CARANDINI Columna troncocònica Ø 20.6cm (alçada 10m) | 4 unitats noves
-  Tanca de Llistons de fusta de pi | 20x200x2cm

ELEMENTS ESPORTIUS

-  1. BANC D'ABDOMINALS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  2. ESQUÍ DE FONTS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  3. COMBI PECTORAL PUJA I BAIXA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  4. PATINS de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  5. REM de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  6. BICICLETA ESTÀTICA de la marca HPC o similar | 1 unitat
-  7. Cistelles de bàsquet Speed Courts STREET | 2 unitats



MODO10

Banco con listones de madera tropical y estructura de aluminio anodizado, de 1800 mm de longitud.

Revision: 18/01/2016



Materiales:

Pata de fundición de aluminio A-G3Tbe
Listón de madera tropical.

Acabados:

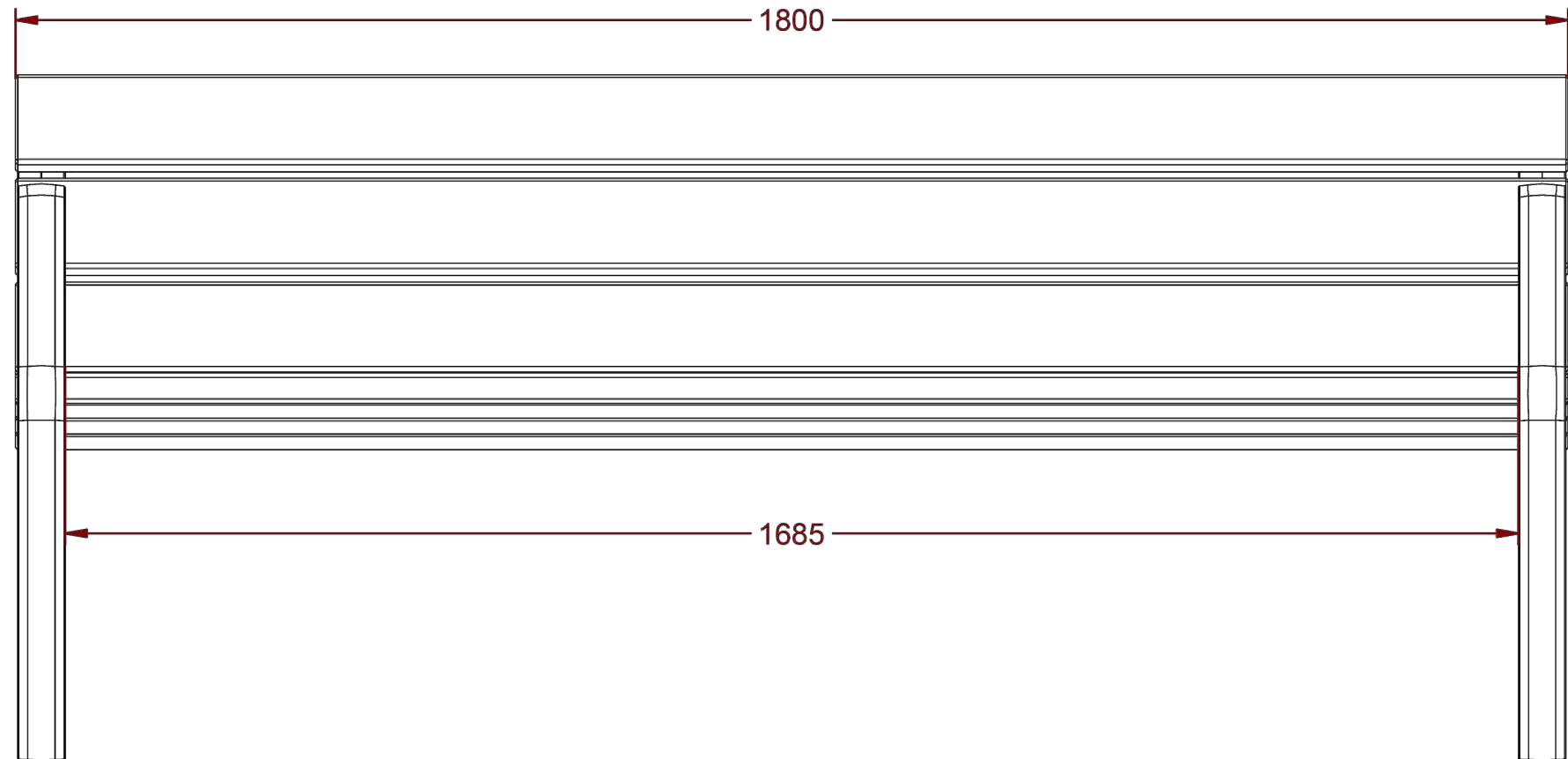
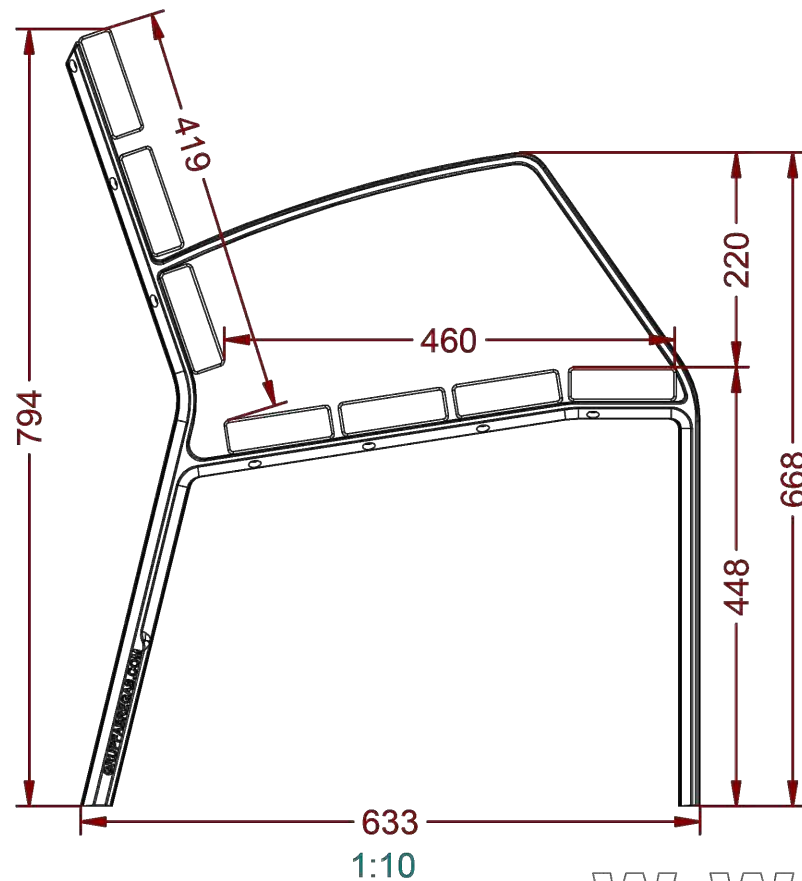
Pata texturizada y anodizada.
Listón baniz con poro abierto fungicida e hidrofugo.

Tornilleria de acero inoxidable.

Descripción:

Sección ligera para estilizar la línea del banco, que junto al listón, crean un conjunto de aspecto suave y ligero.

Su acabado anodizado, lo protege incluso del ambiente marino, manteniendo su aspecto de forma permanente.



WWW.GRUPFABREGAS.COM

MODO10-0700

Silla con listones de madera tropical y estructura de aluminio anodizado de 700 mm de longitud.

Revision: 02/03/16



Materiales:

Pata de fundición de aluminio A-G3Tbe
Listón de madera tropical.

Acabados:

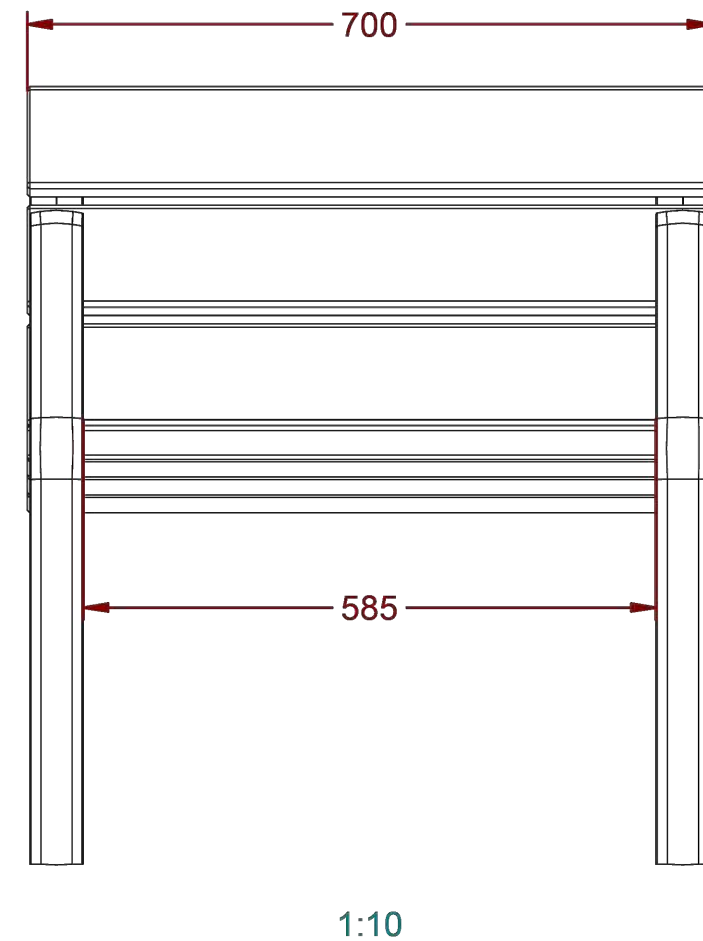
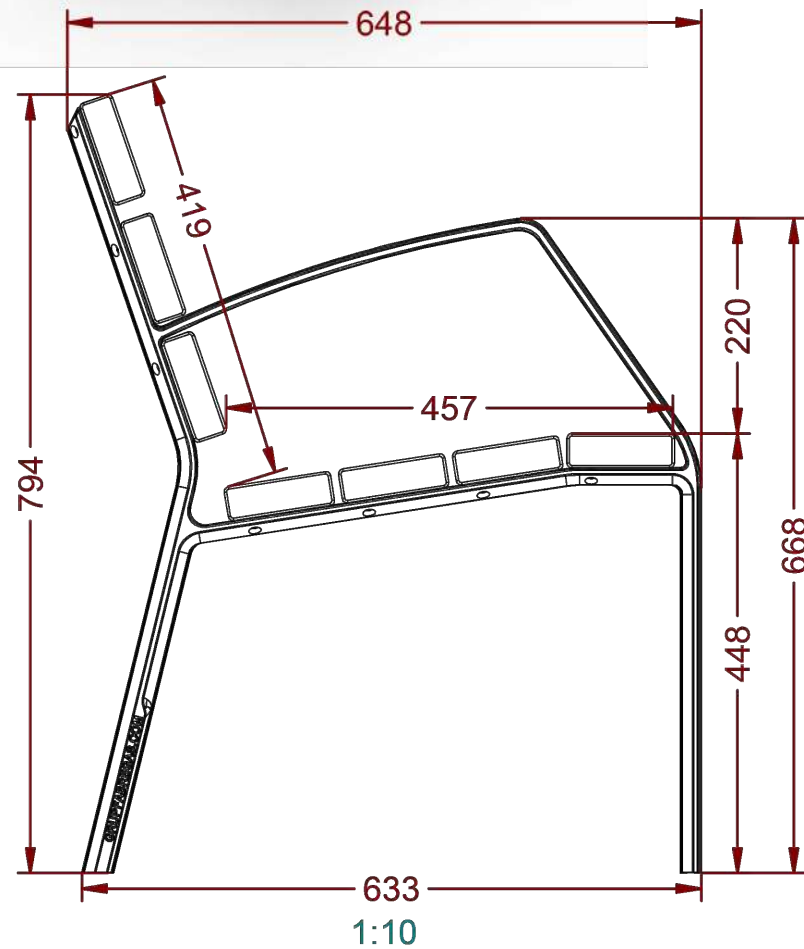
Pata texturizada y anodizada.
Liston baniz con poro abierto fungicida e hidrofugo.

Tornilleria de acero inoxidable.

Descripción:

Sección ligera para estilizar la línea del banco, que junto al listón, crean un conjunto de aspecto suave y ligero.

Su acabado anodizado, lo protege incluso del ambiente marino, manteniendo su aspecto de forma permanente.

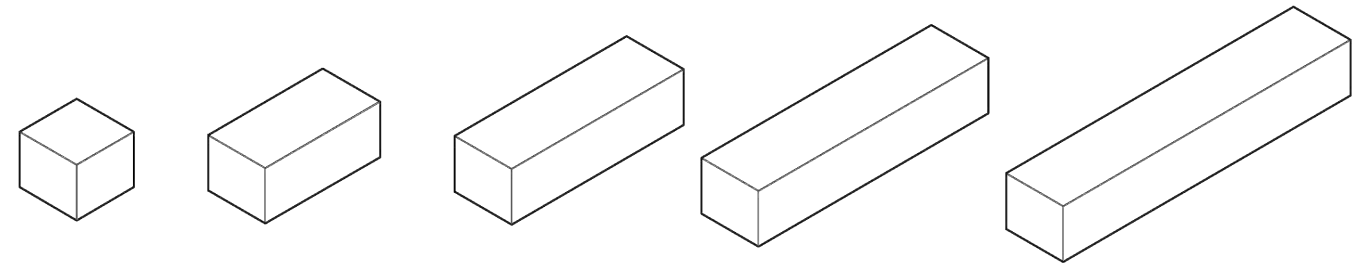


WWW.GRUPFABREGAS.COM

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

MATERIAL Hormigón / Hormigón reciclado
COLOR carta de colores estándar
ACABADO decapado e hidrofugado
COLOC. anclado con tornillos
PESO Box250: 1326kg / Box200: 1062kg /
 Box150: 796kg / Box100: 531kg /
 Box50: 266kg

MATERIAL Concrete / Recycled concrete
COLOUR standard color chart
FINISH etched and waterproofed
FIXING anchored with screws
WEIGHT Box250: 1326kg / Box200: 1062kg /
 Box150: 796kg / Box100: 531kg /
 Box50: 266kg



Update 04/01/2019
 Cotas / Sizes cm

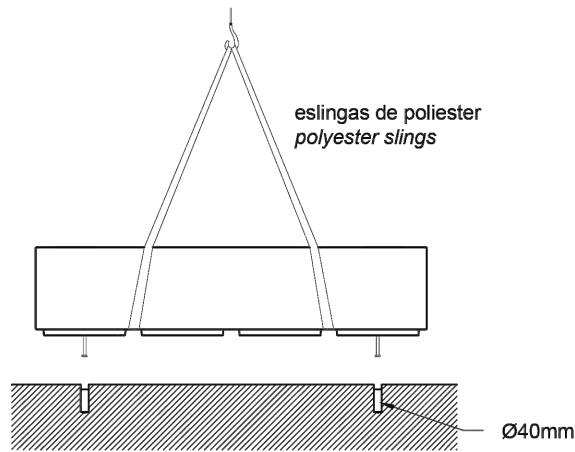
INSTALACIÓN / INSTALATION

GEOMETRÍA / GEOMETRY

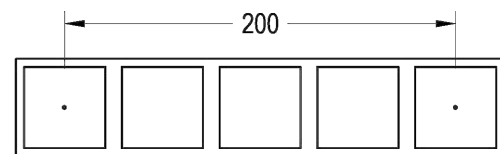
E:1/50

E:1/30

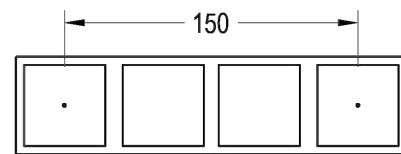
elevación / hoisting
 P = 266kg / 531kg / 796kg / 1062kg / 1326kg



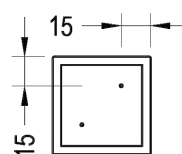
BOX 250



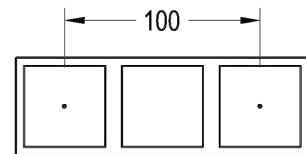
BOX 200



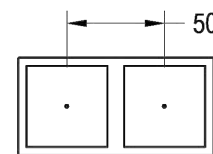
BOX 50



BOX 150



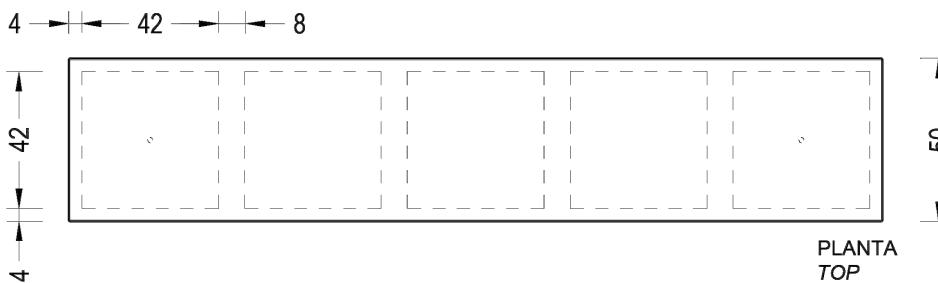
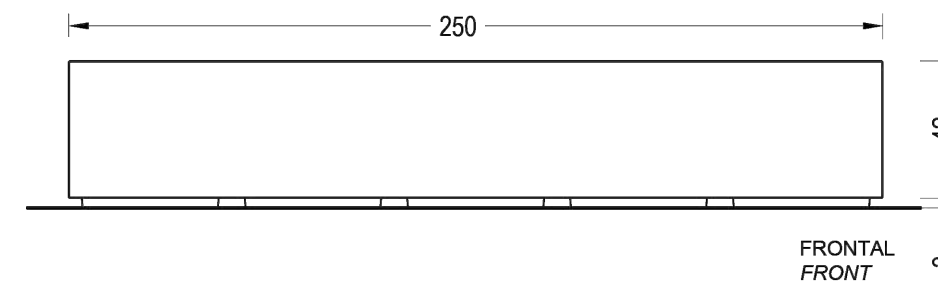
BOX 100



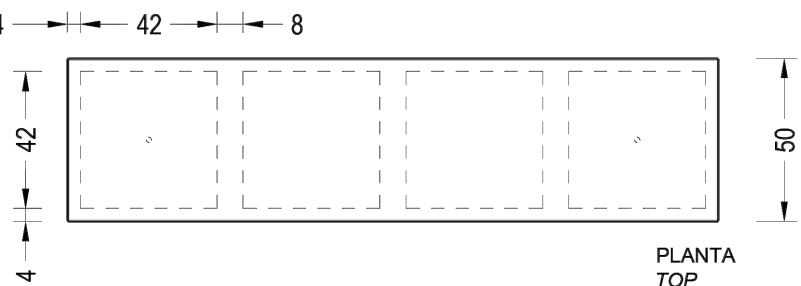
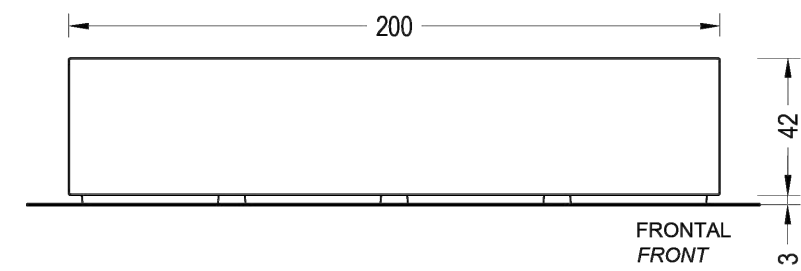
roscar 2 tornillos a fondo (Din 931 M16 x 140 mm)
 tightly screw stud bolts (Din 931 M16 x 140 mm)

taladrar el pavimento y rellenar de resina o mortero rico
 drill the pavement fill with resin or fat mortar

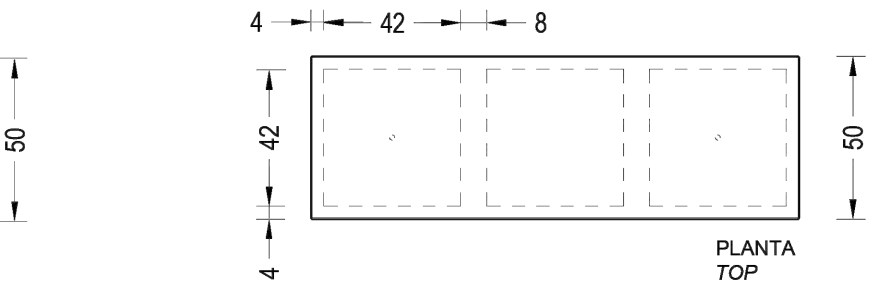
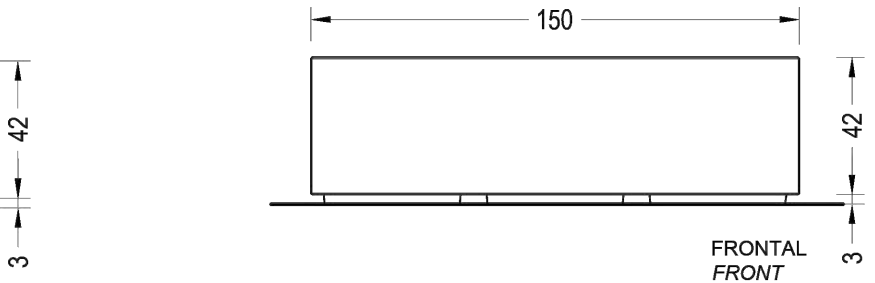
BOX 250



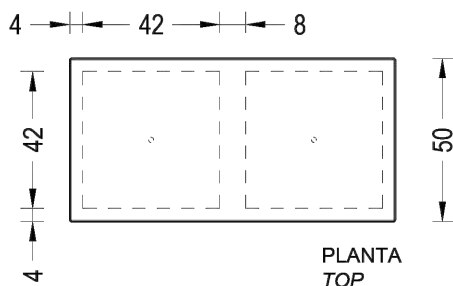
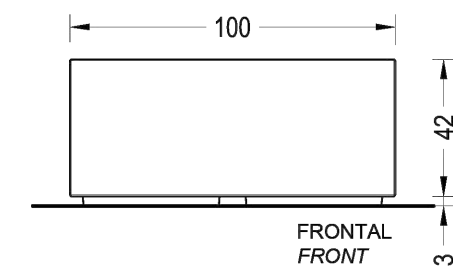
BOX 200



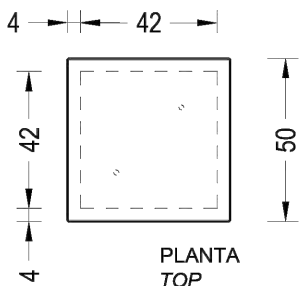
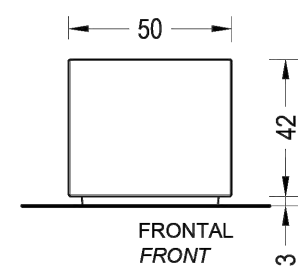
BOX 150



BOX 100



BOX 50



BOX

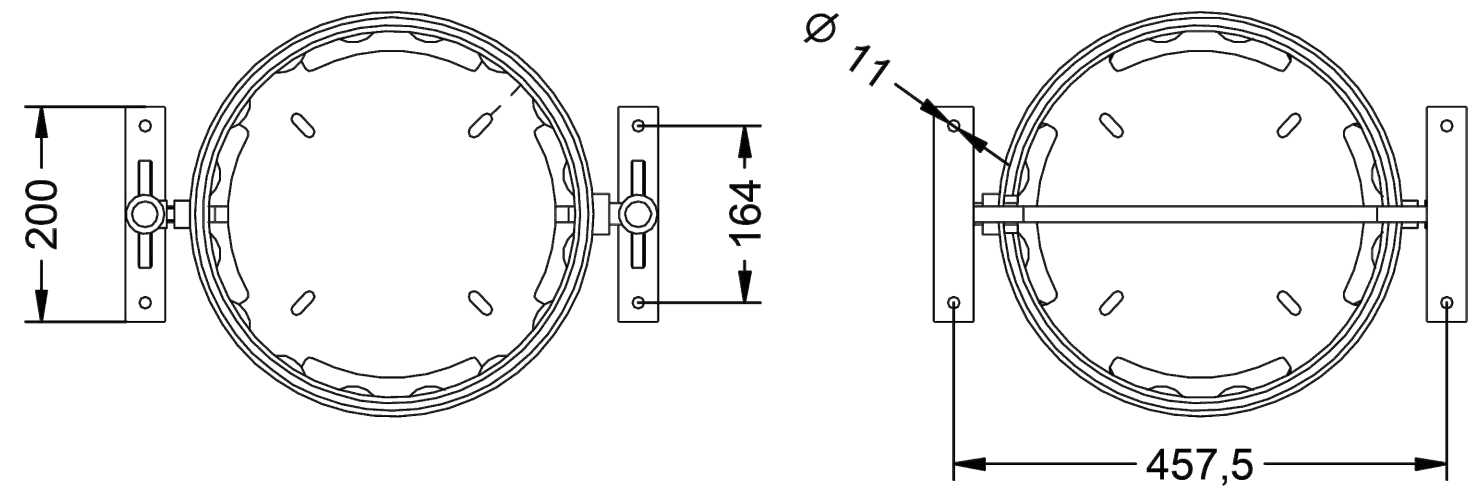
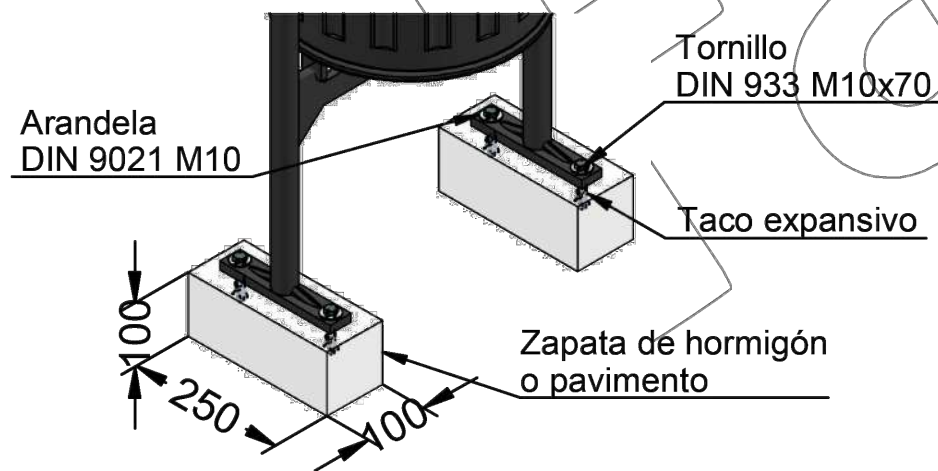
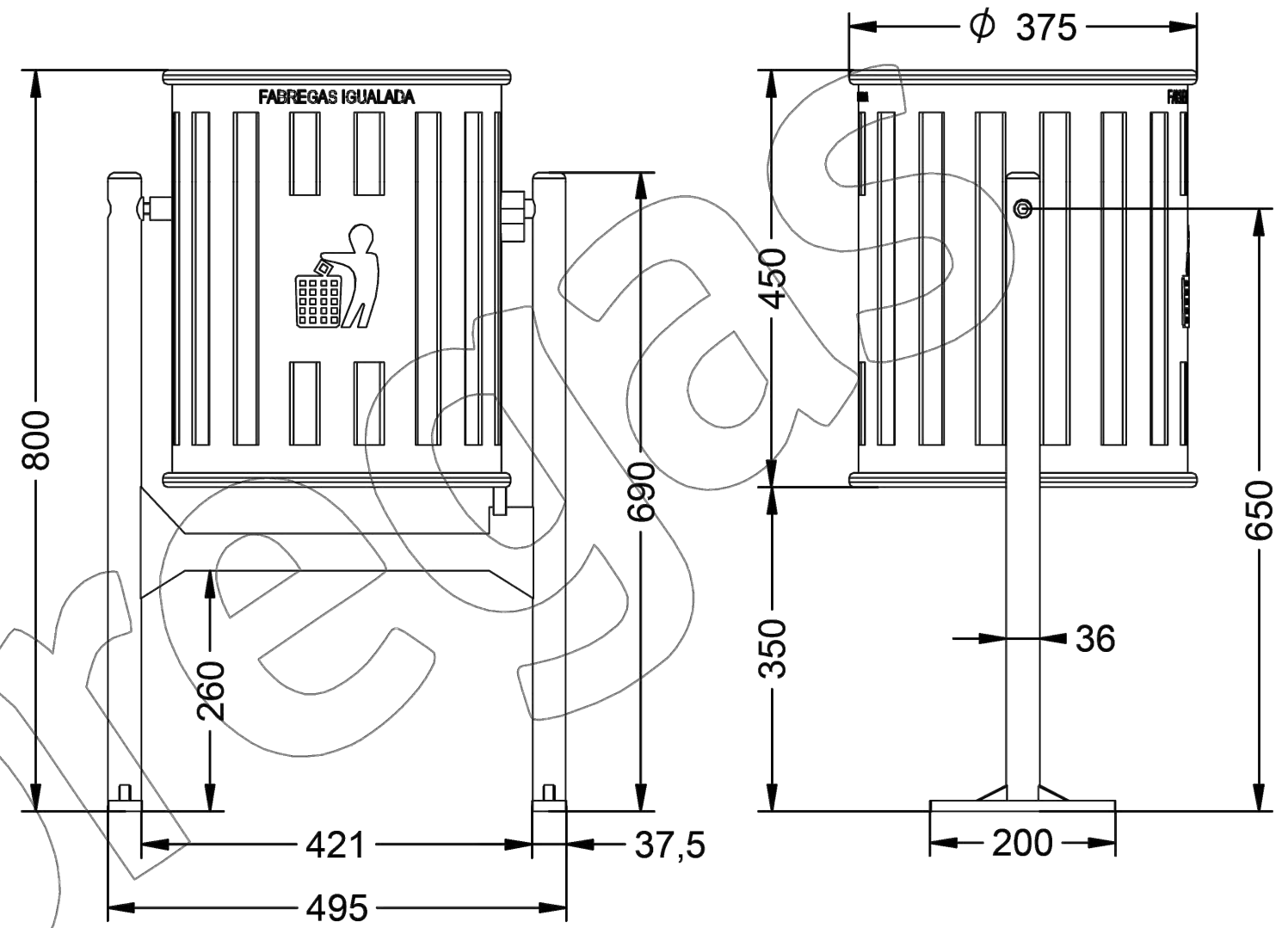
Escofet_Lab

Escofet

C-23F

Papelera abatible modelo Tramontana en fundición dúctil.

Revision: 01 - 14/06/2018



Parques y Jardines Fabregas S.A.U.

grupfabregas.com

Dispensador: 430
Contenedor: 425
Ancho mm.

Dispensador: 185
Contenedor: 500
Alto mm.

Dispensador: 320
Contenedor: 315
Fondo mm.

200 x 120
mm
Boca mm.



PROPIEDADES

Dispensador fabricado en chapa de acero I.H.A. F-112 de 2 mm de espesor.

Soporte fabricado con chapa de acero y forma cilíndrica con 100 mm. de diámetro, tratado mediante cataforesis para evitar la oxidación.

Bolsas guante de color negro para evitar la vista de los residuos. Reciclables, opacas e impermeables.

Color estándar de distribución: gris.

Base de fijación metálica de 200 x 200 x 4 mm anclada al suelo mediante pernos roscados de alta resistencia.

Cierre mediante llave estándar.

Personalización mediante pegatina o serigrafía en el cuerpo con una dimensión máxima de 350 x 350 mm.

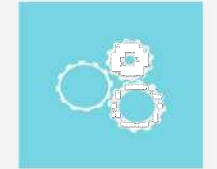
ATRIBUTOS DE PRODUCTO



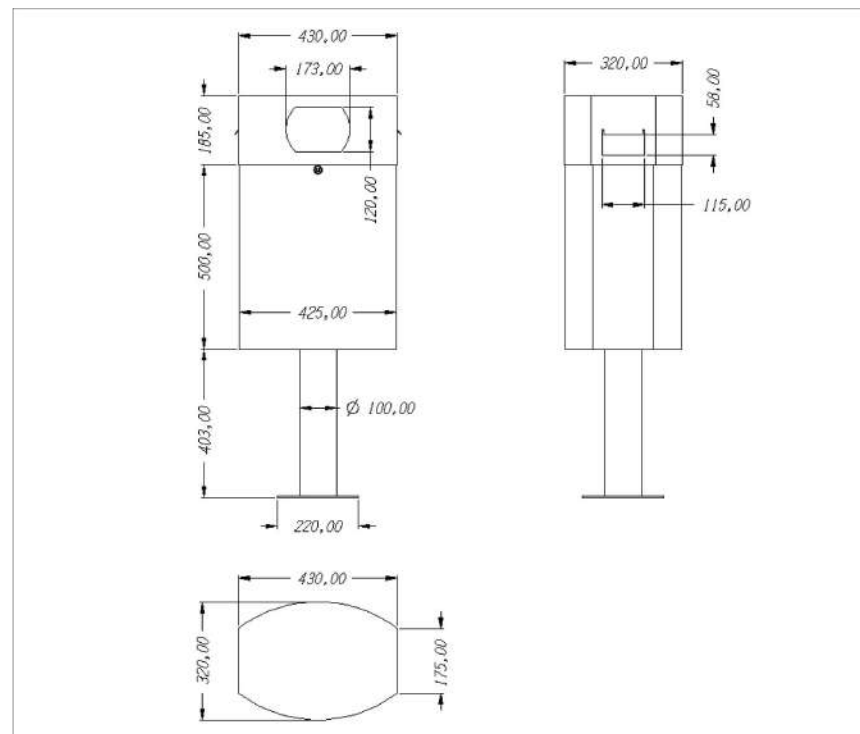
RESISTENCIA



DURABILIDAD



FUNCIONALIDAD



EQUIPAMIENTO

Cuerpo del contenedor equipado con bolsa de 55 litros de capacidad destinada a contener la bolsa guante con las deposiciones caninas..



Residuos caninos



Personalizable



Fácil limpieza



Fácil mantenimiento



Montaje sencillo



Fácil vaciado

Estructura:

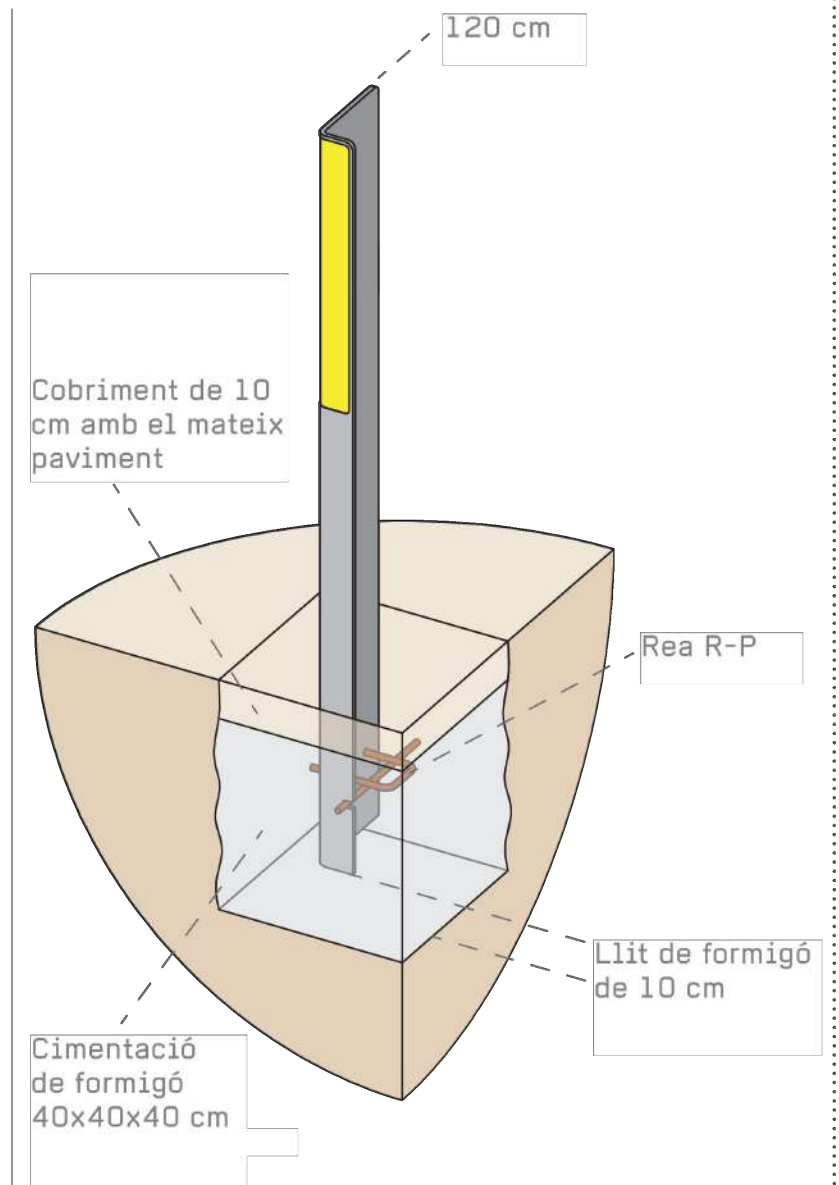
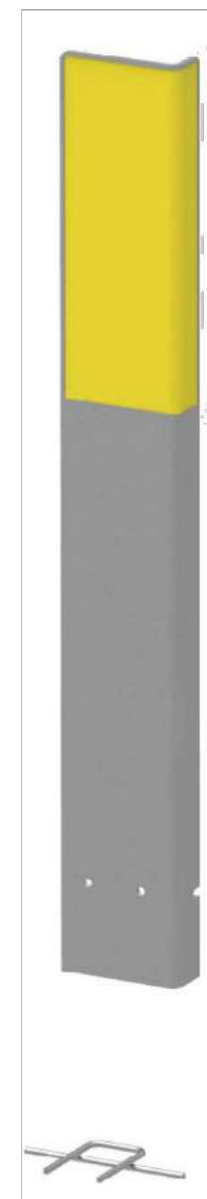
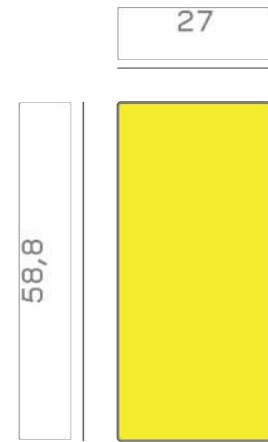
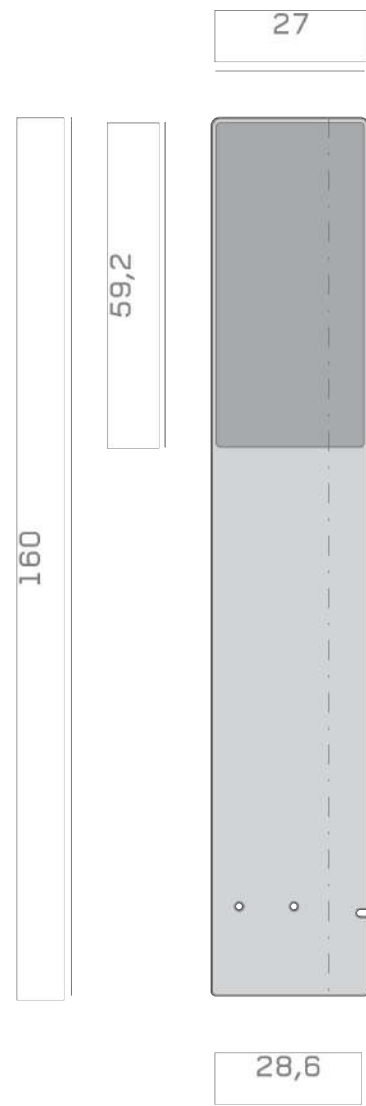
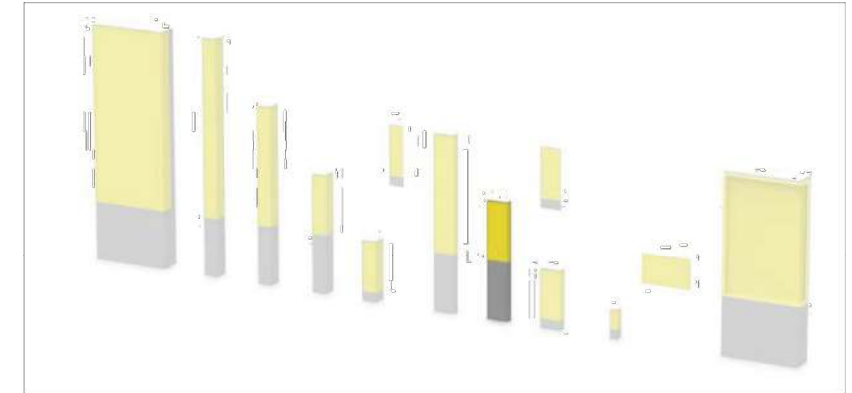
Alumini tipus AL5754
 28,6 x 160 x 1 cm gruix
 Àrea = 0,46 m², pes = 11,79 kg
 Longitud tall total peça = 3,9 m
 Àrea de fresat per al vinil, 27 x 59,2 = 0,16 m²
 Plegat peça a 90° radi interior 10 mm
 Acabat de peça: esmerilat
 Arxiu plegat a dreta: I-120-AD.dxf/.dwg
 Arxiu plegat a esquerra: I-120-AE.dxf/.dwg

Suport informatiu:

Vinil autoadhesiu MACal 9000-PRO
 amb impressió digital.
 Àrea = 0,16 m²
 Film protector transparent adhesiu antigrafitis
 de 23 micres, L21 d'APA.
 Vinil ref. I-120-VD (plegat a dreta)
 I-120-VE (plegat a esquerra)

Instal·lació:

Estructura de barra corrugada ref. R-P
 Excavació de 40 x 40 x 50 cm
 Formigó en massa 40 x 40 x 40 cm
 Rematada a paviment de 10 cm



1. Desenvolupament industrial

1.4. Instruccions de muntatge i d'instal·lació
Suports de Peu

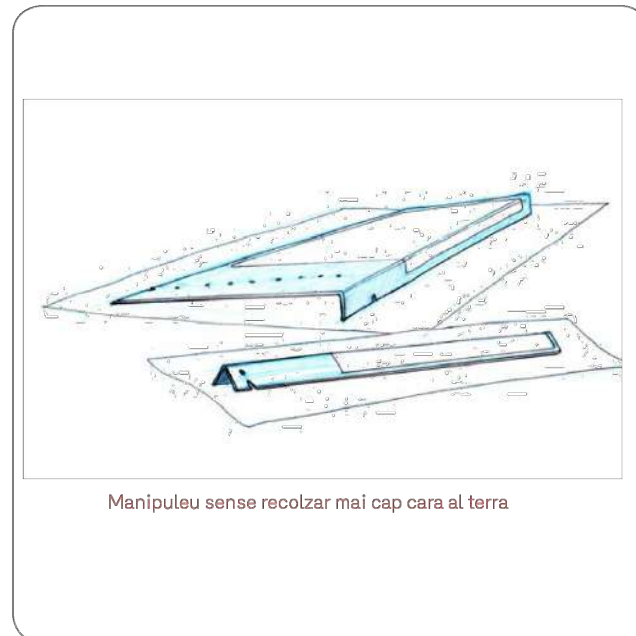
Els senyals de peu estan plantejats per a la seva cimentació mitjançant dau de formigó en massa, incloent

un armat definit, que fa solidari el senyal amb el llast. L'adherència del dau al paviment està en relació amb

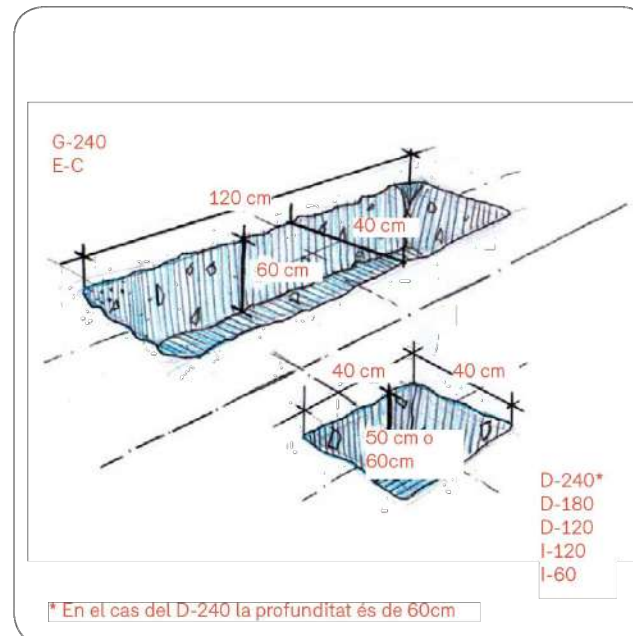
la compactació del sòl existent, definint l'estabilitat i fermesa del conjunt. L'aspecte que es pretén és

el d'un element que surt del paviment, per això és molt important un bon acabat entre aquest i el senyal.

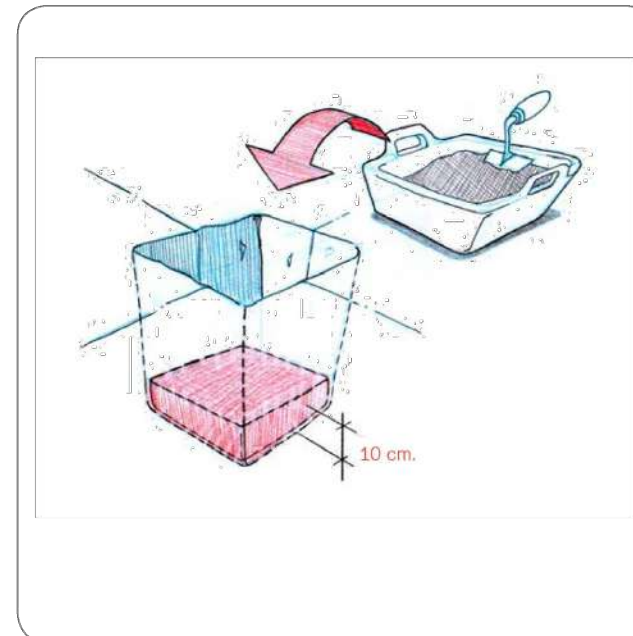
1: Desembaleu l'element i manipuleu-lo sense recolzar cap cara al terra.



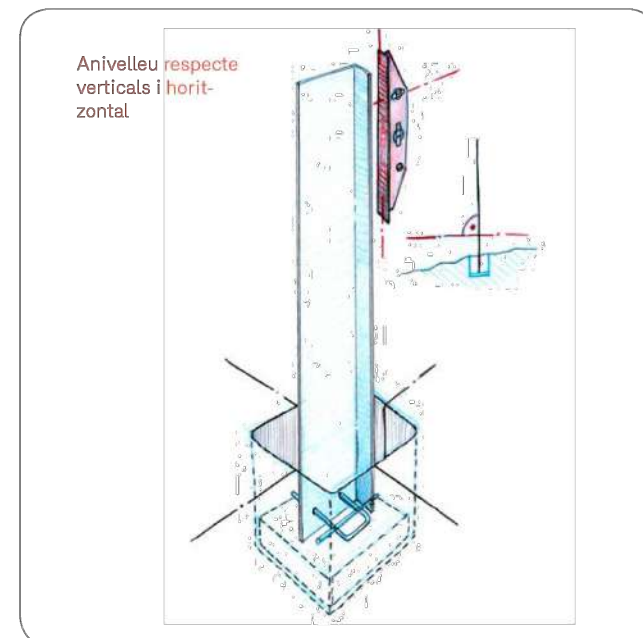
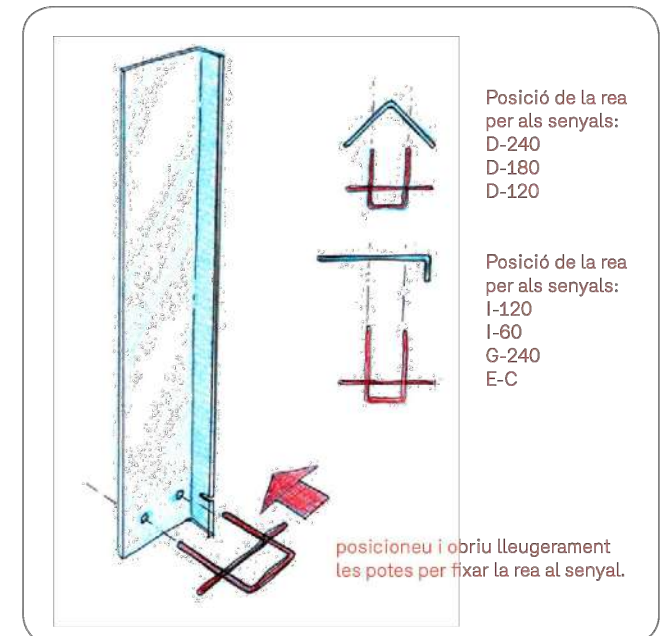
2: Excaveu el forat necessari segons el senyal, vegeu fitxa tècnica.



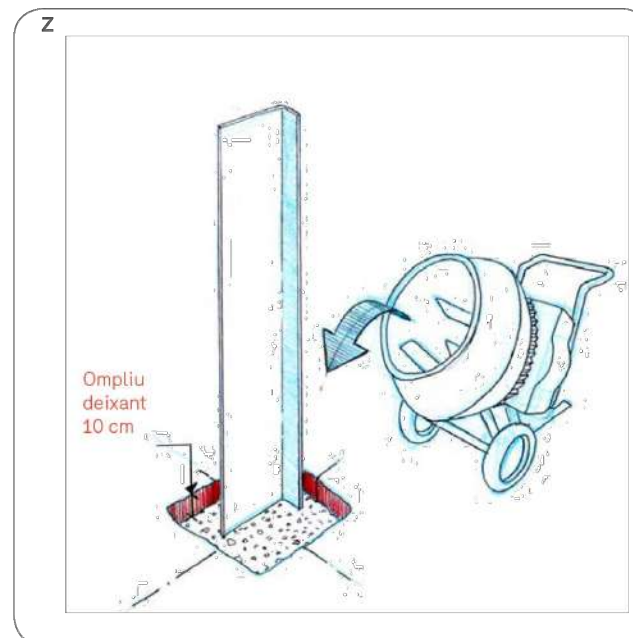
3: Prepareu un llit o base de formigó de 10 cm.



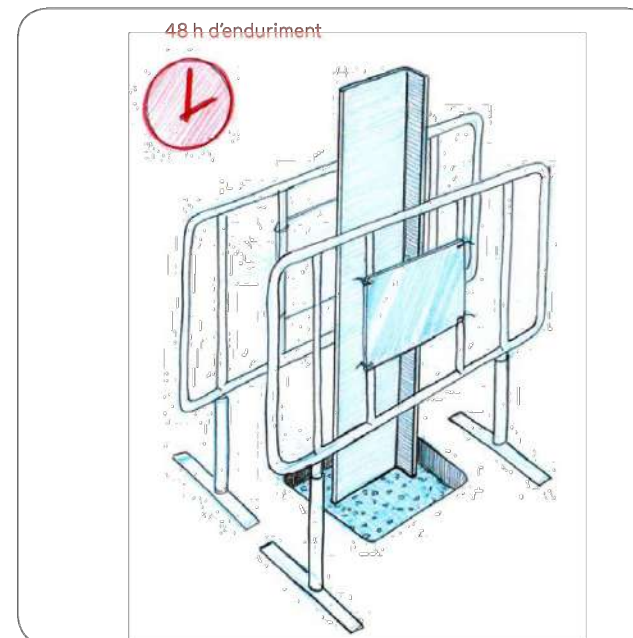
4: Col·loqueu l'armadura de barra corrugada (rea).



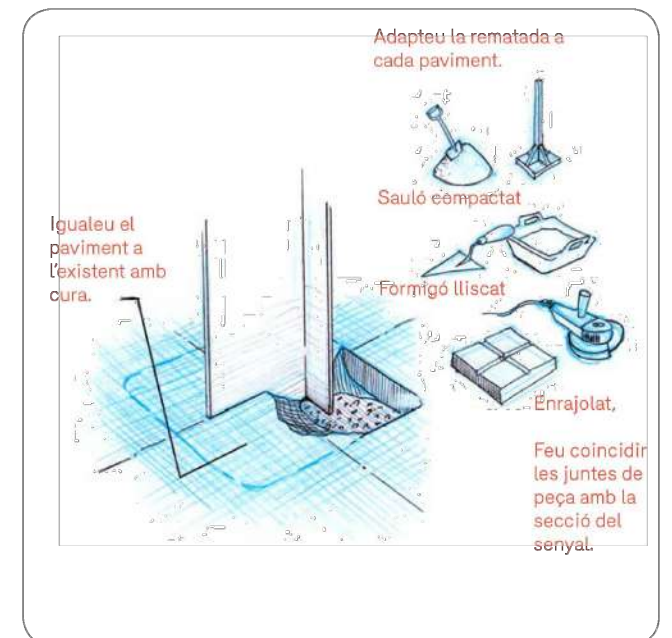
5: Presenteu, estabiltzeu i anivelleu l'element.



6: Ompliu de formigó, reservant 10 cm per a rematada amb el paviment.

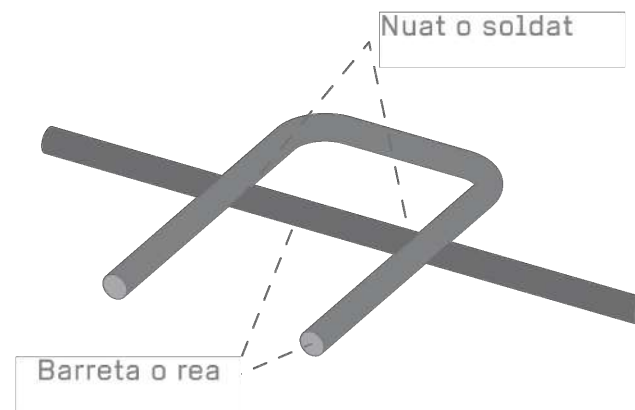
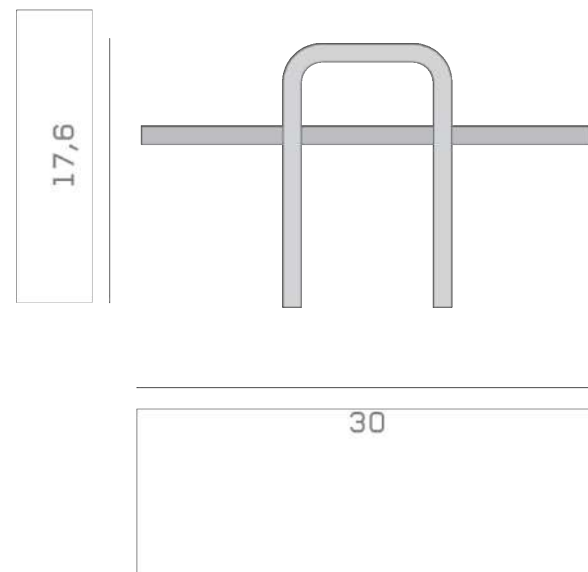


7: Vibrat + curat del formigó en massa.

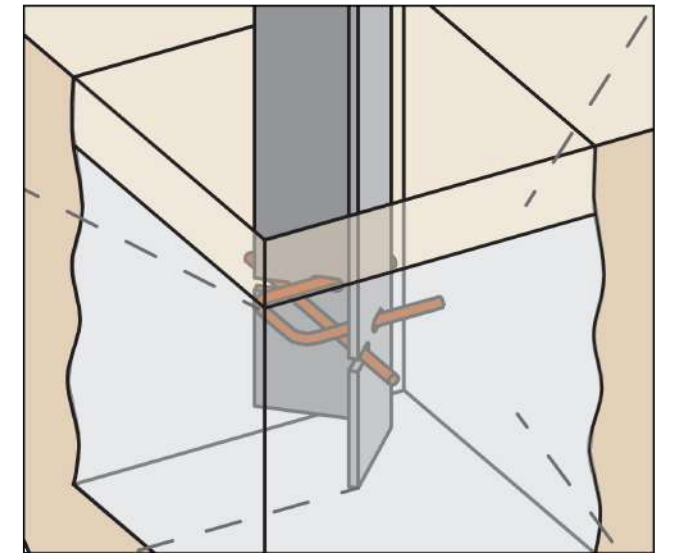


8: Remateu i anivelleu paviment.

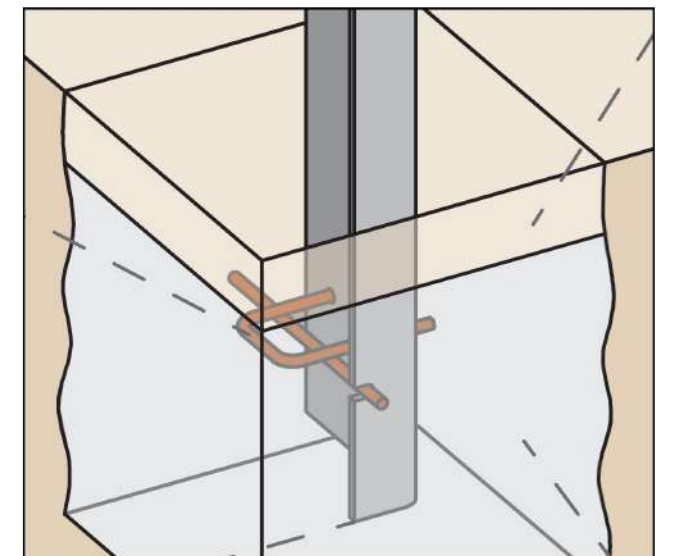
Armat per a la cimentació dels senyals D-240, D-180,
D-120, I-120, I-60
Barreta corrugada d'acer Ø 12 mm, pes = 0,64 kg
Longitud = 0,7 m
Veure conjunt de plànols R-P.pdf



Posicionament en els direccionals



Posicionament en els informatius



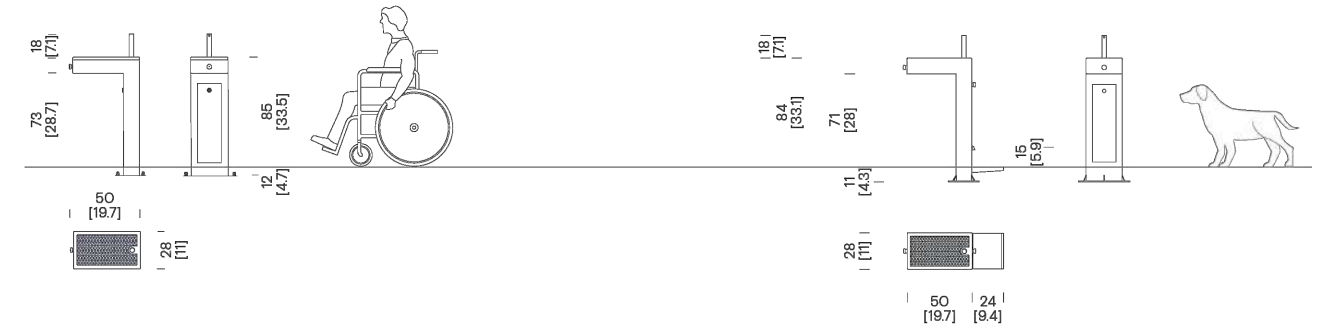
Caudal

Fuente

Pau Roviras, Carlos Torrente
2005



Cotas cm [in]



Fuente manual
CAFO1
Fuente touchless
CAFO2
Válvula anti-hielo opcional
6FNT01

Fuente para mascotas
CAFO3

Descripción del producto

Certificados



Acabados



Pintado corten

Los acabados mostrados son meramente indicativos.
Apto para zonas costeras.

Materiales

- Cuerpo de chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado termolacado.
- Reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI 316 acabado electropulido.
- Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto.
- Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido (puede incorporar una válvula antihielo).

Instalación y mantenimiento

- El elemento se fija, mediante cuatro tacos mecánicos, 10 cm por debajo del pavimento.
- Para temperaturas $\leq 0^\circ \text{C}$, se aconseja cerrar paso de agua y vaciar circuito, para evitar congelaciones y roturas.
- El elemento se suministra montado y embalado.
- Instrucciones de instalación y montaje, tornillería y tacos incluidos.
- Se recomienda realizar un mantenimiento anual que incluya limpiar el filtro, el pulsador y la rejilla, y revisar la batería del programador.

Normativas

- EN 10088-2
- EN 13618
- EN 15975-2
- EN 274-1
- EN-681-1
- ISO 12944
- ISO 9445
- UNE 19703
- UNE 41510

Peso kg [lb]

- Fuente: 75 [165.3]

Peso aproximado sin embalaje.

Última actualización: 30/04/2025. Para más información consultar urbidermis.com / T. +34 938 619 100 / hola@urbidermis.com
La información técnica facilitada por Urbidermis puede ser modificada sin previo aviso. Protegemos la propiedad intelectual.

urbidermis

Parc de Belloch, Ctra. C251, km. 5,6, 08430 La Roca (Barcelona)
Almacén, Pol. Ind. Sud, Avenida del Vallés nº19, 08440 Cardedeu (Barcelona)



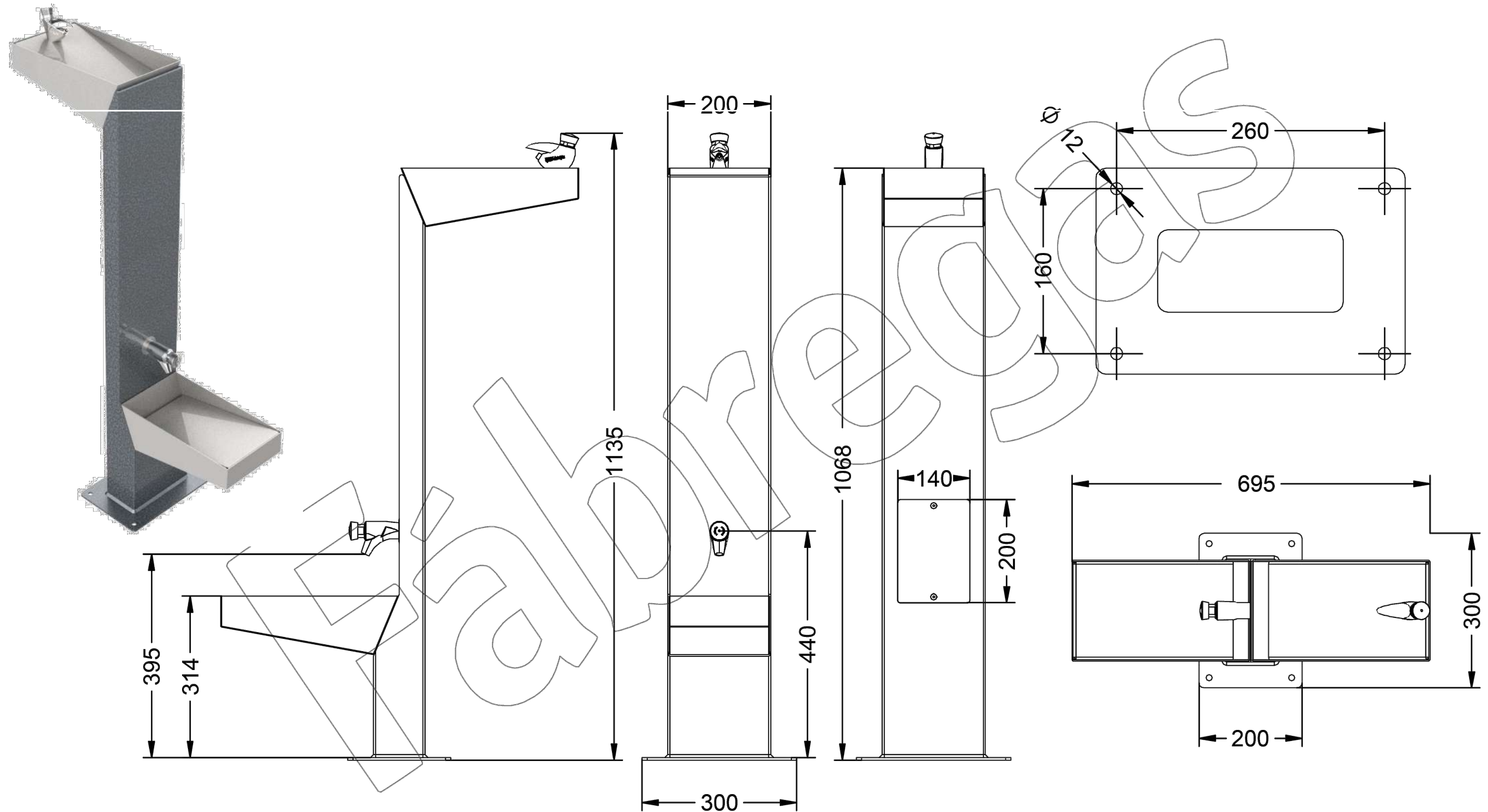
Última actualización: 30/04/2025. Para más información consultar urbidermis.com / T. +34 938 619 100 / hola@urbidermis.com
La información técnica facilitada por Urbidermis puede ser modificada sin previo aviso. Protegemos la propiedad intelectual.

urbidermis

V-102D

Fuente doble de dos alturas, 1 apta para canes modelo Minus Dog.

Revision: 01 - 09/05/2023



Desagüe: Para conexión tubo de plástico flexible de $\phi 25$

Parques y Jardines Fabregas S.A.U.

grupfabregas.com

Mikos S



VENTAJAS CLAVE

- Amplio ajuste de inclinación: $\pm 90^\circ$.
- Apertura sin herramientas parte superior.
- Superficie plana de disipación del calor que evita acumulación de suciedad.
- Durabilidad y robustez: IP66 + IK09.
- Aluminio inyectado (Cu<0,1%).
- Energy Efficient:
GEN1:
150 lm/W
GENA:
158 lm/W
- Hasta 25 distribuciones fotométricas
- Smart Ready: Diseñada para albergar nodo de comunicaciones tanto interior como exterior
- Future Proof: Cumple con el estándar Zhaga
- Vida útil L90B10 100.000h (Ta 25°C)
- Night Friendly: ULR Arrêté du 27 décembre 2018.
- 5 años de garantía.



DESCRIPCIÓN

Mikos presenta un diseño con formas orgánicas que se adapta perfectamente en entornos urbanos.

Gracias a su funcionalidad y a la gran variedad de distribuciones ópticas es una solución de iluminación ideal para plazas, parques, rotondas paseos y vías urbanas.

NORMAS / CERTIFICADOS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3 o 60598-2-5
- UNE-EN 62471:2009
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 13032-4
- UNE-EN ISO 9227 NSS: 2017 (1000h)

*Informes de ensayos de Laboratorios independientes acreditados por ENAC o equivalentes
Medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.
Cumple con los requisitos mínimos CEI - IDAE.

		CRI>60	CRI>70	CRI>70	CRI>70	CRI>70
U500	GEN1	Óptica ámbar +4000K	PC ámbar	2200K	2700K	3000K
	GENA	<0,2%	<0,25%	<6%	<10%	<15%
		-	-	-	12,36%	19,7%

- GEN1:
948lm - 10.413lm
GENA:
1.163 lm - 10.670lm
- 6 Kg
- GEN1:
150 lm/W
GENA:
158 lm/W
Luminaria
- 40°C - +50°C
- Acceso al equipo sin herramientas
- 0,00% - 0,08%
FHS/ULR

220 - 240V / 100V - 277V
50-60Hz
L90B10 100.000h
Ta 25°C

C. & G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

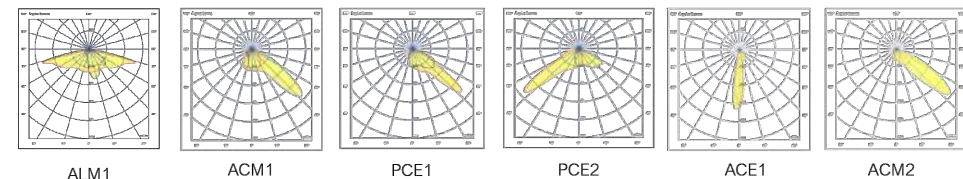
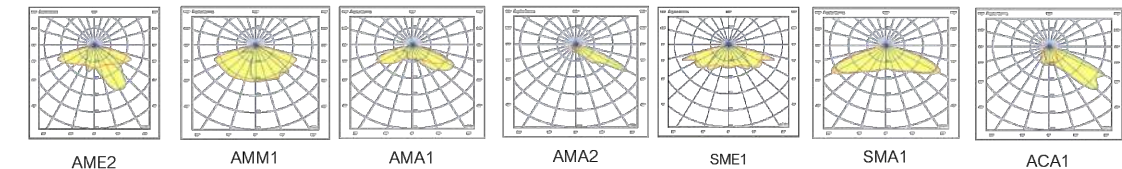
MIKOS

NOTA: Se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso
V1: 23/04/2025

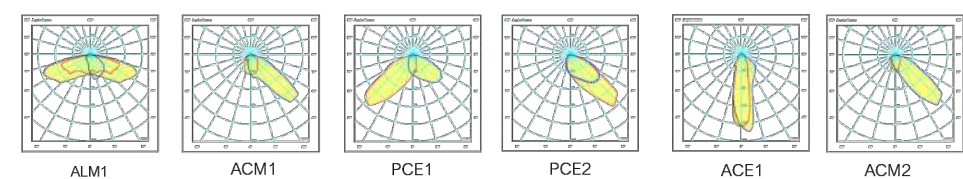
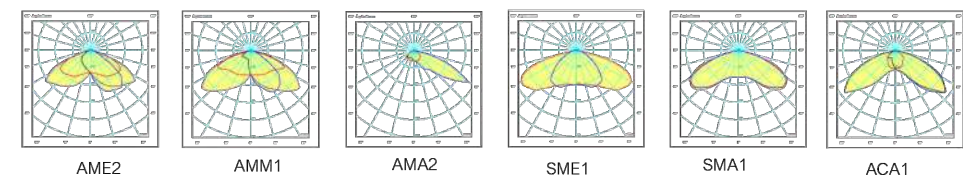
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

Dispone de las 25 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo de luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades.

GEN1:

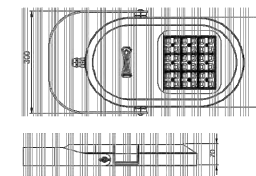


GENA:

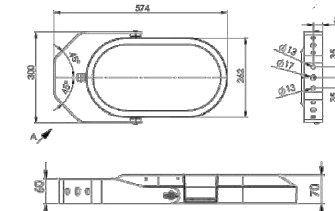


DIMENSIONES

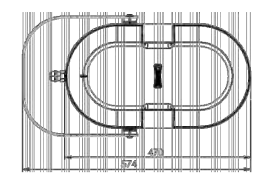
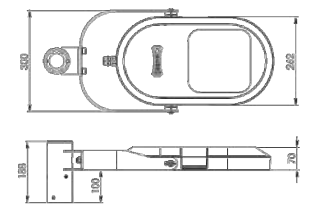
H01: Horquilla de acero.



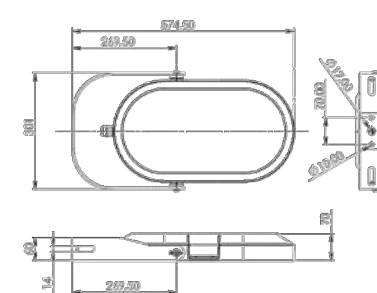
H45: Horquilla de acero 45°.



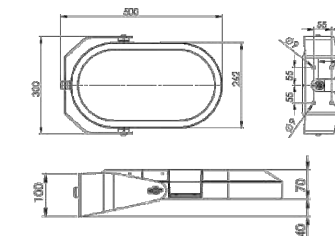
PT2: Fijación Vertical de acero para tubo de 60mm.



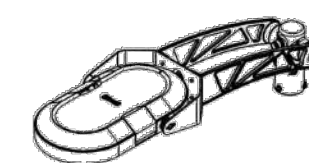
HCL: Horquilla de acero con taladros rasgados.



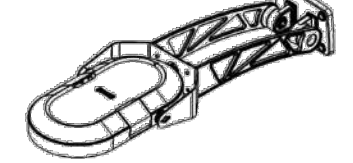
Fijación mediante horquilla brazo mural/
columna HBM/ HBC:



Vista con brazo HBC 321367



Vista con brazo HBM 321366



C. & G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

MIKOS

NOTA: Se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso
V1: 23/04/2025

Mikos M



VENTAJAS CLAVE

- Amplio ajuste de inclinación: $\pm 90^\circ$
- Aperturas por la parte superior sin herramientas para facilitar mantenimiento
- Superficie plana de disipación del calor que evita acumulación de suciedad.
- Durabilidad y robustez: IP66 + IK09.
- Aluminio inyectado (Cu<0,1%).
- Energy Efficient:
GEN1: 153 lm/W
GENA: 163 lm/W
- Hasta 21 distribuciones fotométricas.
- Smart Ready: Diseñada para albergar nodo de comunicaciones tanto interiores como exteriores.
- Future Proof: Cumple con el estándar de Zhaga
- Vida útil L90B10 100.000h (Ta 25°C)
- Night Friendly: ULR Arrête du 27 décembre 2018.
- 5 años de garantía.



DESCRIPCIÓN

Mikos presenta un diseño con formas orgánicas que se adapta perfectamente en entornos urbanos.

Gracias a su funcionalidad y a la gran variedad de distribuciones ópticas es una solución de iluminación ideal para plazas, parques, rotondas paseos y vías urbanas.

NORMAS / CERTIFICADOS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1
- UNE-EN 60598-2-3 o 60598-2-5
- UNE-EN 62471:2009
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 61000-3-2
- UNE-EN 61000-3-3
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61547
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 61347-2-13
- UNE-EN 62384
- UNE-EN 13032-4
- UNE-EN ISO 9227 NSS: 2017 (1000h)

*Informes de ensayos de Laboratorios independientes acreditados por ENAC o equivalentes
Medidas realizadas en laboratorio acreditado ISO 17025.
Cumple con los requisitos mínimos CEI - IDAE.

C. & G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

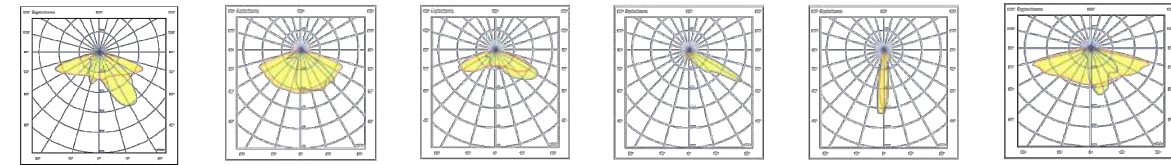
MIKOS

NOTA: Se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso
V1: 28/02/2025

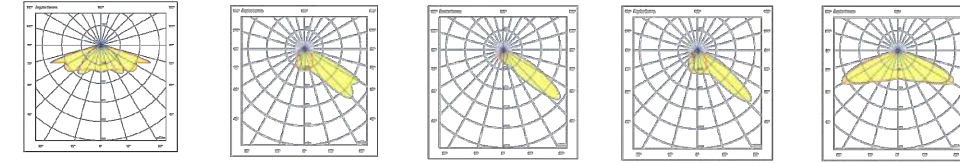
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

Dispone de las 21 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este de tipo de luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:

GEN1:

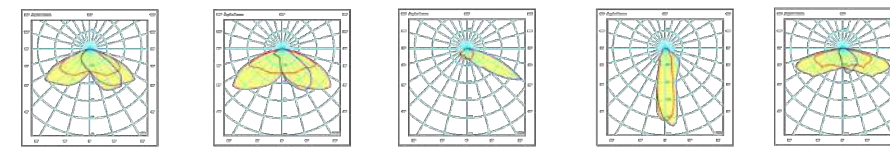


AME2 AMM1 AMA1 AMA2 ACE1 ALM1

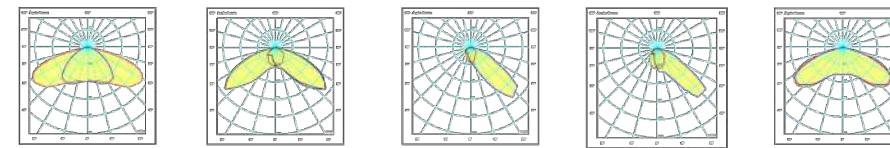


SME1 ACA1 ACM2 ACM1 SMA1

GENA:



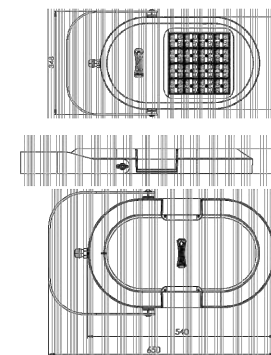
AME2 AMM1 AMA2 ACE1 ALM1



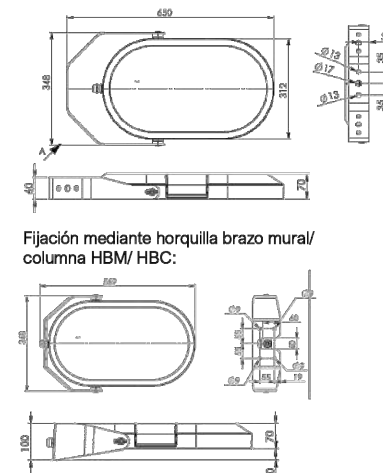
SME1 ACA1 ACM2 ACM1 SMA1

DIMENSIONES

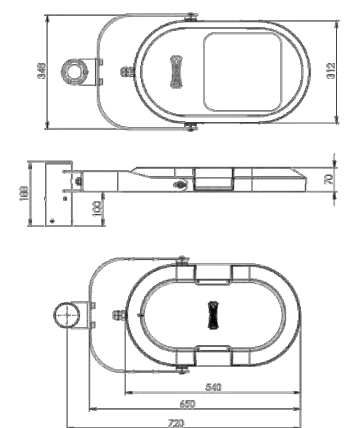
H01: Horquilla de acero.



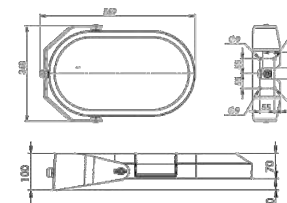
H45: Horquilla de acero 45°.



PT2: Fijación Vertical de acero para tubo de 60mm.

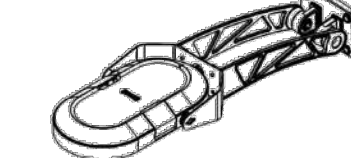
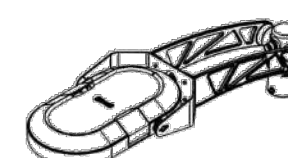


Fijación mediante horquilla brazo mural/ columna HBM/ HBC:

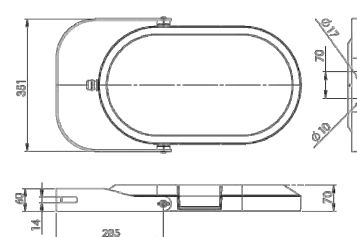


Vista con brazo HBC 321367

Vista con brazo HBM 321366



HCL: Horquilla de acero con taladros rasgados.



C. & G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

MIKOS

NOTA: Se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso
V1: 28/02/2025

T-MAX

GEN3



2 Módulos (L)

1 Módulo (S / M)

VENTAJAS CLAVE

- Diseño modular y flexibilidad en el montaje en todas las variedades de túneles o pasos inferiores.
 - Hasta 15 fijaciones diferentes según tipo de Cable.
 - Hasta 10 distribuciones ópticas.
 - Hasta 159 lm/ W.
 - Robustez: IP66 + IP69K + IK09.
 - Alto rendimiento lumínico con un consumo reducido.
 - Aleación con un bajo contenido en Cu <0,15%.
 - Vida útil L90B10 100.000 h a Ta de 25°C.
 - Proyector para durar décadas dentro de los entornos de túneles.
 - Extruido con canales de ventilación en la carcasa.
 - Compartimento driver independiente.
- Night Friendly: ULR Arrêté du 27 décembre 2018
5 años de garantía



DESCRIPCIÓN

La Serie T-MAX GEN3 es una luminaria fabricada y diseñada por Carandini que ofrece una total flexibilidad para adaptarse a todas las variedades de túneles o pasos inferiores. T-MAX ha sido desarrollada utilizando lo último en tecnología LED, todos los componentes han sido estudiados para cumplir con unos altos estándares de calidad que garantizan una larga vida a las luminarias y las convierte en las más fiables y eficientes del mercado.

La solución LED utiliza la última generación de LEDs de alto rendimiento y eficiencia desarrollado como una solución modular universal que se puede integrar en nuestras luminarias.

NORMAS / CERTIFICADOS

- CE
- RoHS
- UNE-EN 60598-1:2009
- UNE-EN 60598-2-5:2003
- UNE-EN 62471:2009
- UNE-EN 61000-3-2:2006
- UNE-EN 61000-3-3 :2013
- UNE-EN 55015:2013
- UNE-EN 61547:2009
- UNE-EN 62031:2009
- UNE-EN 61347-2-13:2009
- UNE-EN 62384:2007
- UNE-EN 13032-4
- UNE EN ISO 9227

*Informes de ensayos de Laboratorios independientes acreditados por ENAC o equivalentes. Medidas realizadas en un laboratorio acreditado por la norma ISO 17025. Cumple los requisitos mínimos de la CEI - IDAE.

C. & G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

	3000K CRI>70		4000K CRI>70
	3.622 lm - 56.990 lm		-40°C - 50°C
	159lm /W Luminaria		0,00% - 0,06%
	S: 12 Kg M: 16 Kg L: 30 Kg		S: 0'104 m ² M: 0'171 m ² L: 0'352 m ²

220 - 240V / 120V - 277V
50-60Hz
L90B10 100.000h



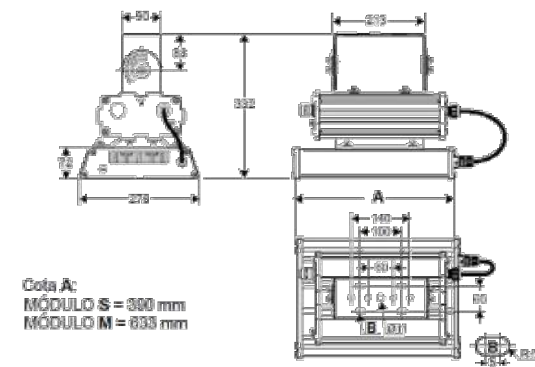
Nota: Se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.

28/02/2025

DIMENSIONES (Según tipo de fijación)

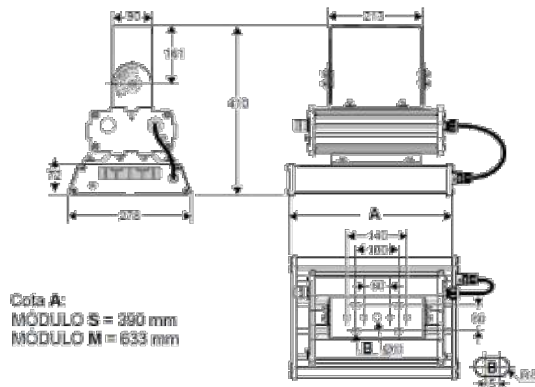
TAMAÑO S / M

1L4 - HORQUILLA ORIENTABLE CORTA CON GBOX-310 INTEGRADA



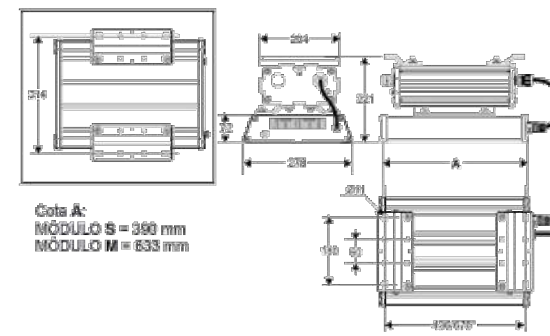
Cota A:
MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

1S4 (1N9) - HORQUILLA ORIENTABLE LARGA CON GBOX-310 INTEGRADA



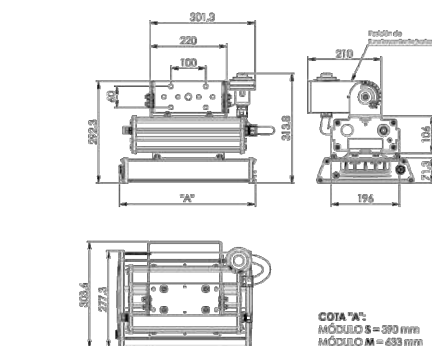
Cota A:
MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

1Z4 - HORQUILLA CENTRAL FIJA CON GBOX-310 INTEGRADA



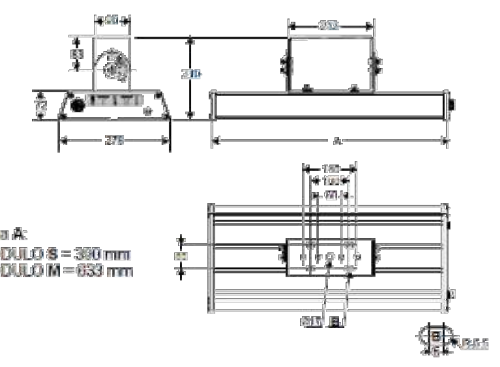
Cota A:
MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

1N4 - HORQUILLA ORIENTABLE LARGA CON GBOX-310 INTEGRADA



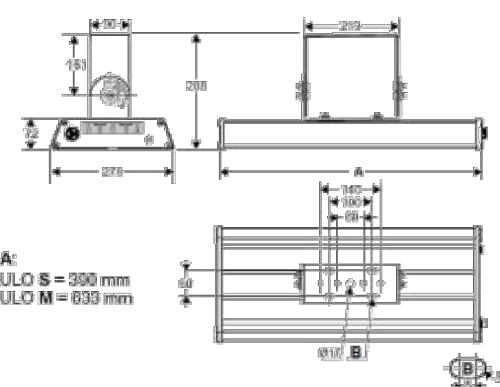
Cota A:
MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

1L9 - HORQUILLA ORIENTABLE CORTA CON GBOX-310 SEPARADA



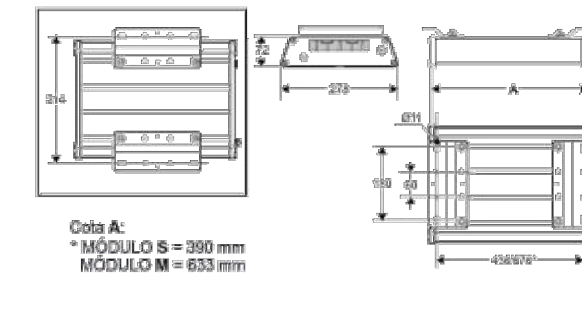
Cota A:
MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

1S9 (1T9) - HORQUILLA ORIENTABLE LARGA CON GBOX-310 SEPARADA



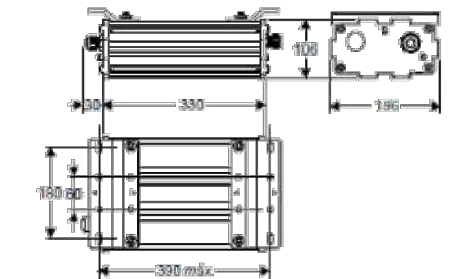
Cota A:
MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

1Z9 - HORQUILLA CENTRAL FIJA CON GBOX-310 SEPARADA



Cota A:
* MÓDULO S = 390 mm
MÓDULO M = 633 mm

GBOX-310 PARA TAMAÑO S / M



C. & G CARANDINI, S.A.U.
-carandini@carandini.com - www.carandini.com

Nota: Se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.

28/02/2025



Giro de cintura
Ref. 860HPC402

Este elemento está diseñado para mejorar la flexibilidad y amplitud de movimiento de caderas y cintura. Es un buen elemento para calentamiento, estiramientos y tonificación de los oblicuos.

Gracias a su diseño, tres personas pueden ejercitarse simultáneamente y socializar al mismo tiempo.



1,31 x 1,47 m. > 1,4 m. 0,21 m.

Esquí de fondo
Ref. 860HPC425

Con el Esquí de fondo se realiza un ejercicio cardiovascular muy completo, en el que se mueve todo el cuerpo.

Ayuda a mejorar la coordinación y el equilibrio realizando un ejercicio de bajo impacto para piernas y brazos. Elemento perfecto para realizar rehabilitación.



1,15 x 0,59 m. > 1,4 m. 0,37 m.

Combi Pectoral - Sube y baja
Ref. 860HPC4740

La Silla Entrenador pectoral es idóneo para aquellos que quieran fortalecer pectorales, hombros y espalda.

Los principiantes pueden hacer el ejercicio más fácilmente ayudándose de las piernas, impulsándose con los pies hacia arriba.

El Sube y baja permite ejercitar brazos, hombros y espalda, fortaleciendo estas zonas y aportando resistencia.



2,26 x 0,80 m. > 1,4 m. 0,88 m.

1. GIR DE CINTURA de la marca HPC o similar | 1 unitat

2. ESQUÍ DE FONTS de la marca HPC o similar | 1 unitat

3. COMBI PECTORAL PUJA I BAIXA de la marca HPC o similar | 1 unitat

Los Patines
Ref. 860HPC409

Los Patines permiten realizar ejercicio cardiovascular mientras se fortalecen los músculos de las piernas. Permite realizar un movimiento amplio de piernas, mejorando la flexibilidad y la fuerza, sin ningún tipo de impacto.

Es un aparato adecuado para usuarios de cualquier edad, especialmente para aquellos que deben evitar los impactos que se producen en la práctica del footing.



1,19 x 0,62 m. > 1,4 m. 0,73 m.

El Remo
Ref. 860HPC417

El movimiento que se hace en el Remo es una de las mejores formas de ejercitar brazos, hombros, pectorales, espalda y abdomen. Facilita la práctica de ejercicio cardiovascular y de tonificación para usuarios de todas las edades.

El respaldo para la espalda da estabilidad y asegura que los movimientos no sean demasiado amplios.



1,34 x 0,84 m. > 1,4 m. 0,82 m.

Bicicleta estática
Ref. 860HPC491

El uso de la Bicicleta estática mejora la circulación de las piernas. El movimiento que se realiza es bueno para mejorar el equilibrio y la coordinación, así como para realizar ejercicio cardiovascular.

Pedalear durante 2, 4 ó 6 minutos es posible sea cual sea tu estado de forma, ya que el mecanismo no ofrece apenas resistencia.



1 x 0,6 m. > 1,4 m. 0,86 m.

4. PATINS de la marca HPC o similar | 1 unitat

5. REM de la marca HPC o similar | 1 unitat

6. BICICLETA ESTÁTICA de la marca HPC o similar | 1 unitat

Canasta de Bàsquet modelo Street

/ Modelo patentado nº 200100176(2) /
/ Certificado ACCM. UNE EN 15312/2007+A1:2011 /

Instalación fija exterior para cualquier climatología.
Máxima resistencia contra actos vandálicos.

La canasta de bàsquet "Street" de Speedcourts se compone de un mástil, una base empotrable, un tablero y un aro con la red de canasta.

MÁSTIL

De tubo redondo de acero galvanizado, con 140 mm de refuerzo en su tramo final, es empotrable a la base fijada al suelo mediante una pletina provista de agujeros colisos que permiten, en todo momento, su perfecta alineación. El poste está dividido en dos: un poste vertical (mástil propiamente dicho), y un brazo, unidos a través de pletinas. Están reforzados con una cartela de 10 mm de grosor. Gracias a esta concepción la solidez es mucho mayor que con una simple soldadura. Este diseño en dos elementos facilita asimismo el transporte y el montaje y da la posibilidad de cambiar algunos elementos a posteriori.

BASE EMPOTRABLE

El mástil se acopla a la base empotrable, tubo de acero zincado de 114 mm de diámetro con pletina de 15 mm de grosor y 4 varillas roscadas en forma de J. (Ver Instalación).

TABLERO

En forma de media luna construido en chapa de acero galvanizado de 4 mm de grosor, con los cantos redondeados. Fijado sobre una cartela de 10 mm soldada al brazo del poste mediante tornillos preparados para su posterior soldadura. En su parte posterior, se fijan dos tirantes que unen dicho tablero al brazo del poste a través de una pletina.



Base de anclaje de acero zincado antes de la instalación en el suelo

Doble aro y red de cable de acero inoxidable forrado de PVC.
Se delimita el rectángulo de tiro mediante una trama de perforaciones



ARO

Construido en acero zincado y pintado en epoxi-poliéster 17 mm diámetro, reforzado con un segundo aro quebrado soldado 16 mm. Un doble brazo lo une a la cartela de soporte con travesero central, evitando deformaciones, doblaje o rotura en caso de suspensión.

RED

Con malla de acero. Los "mallones" (35 x 14 x 4 mm) van soldados y se sujetan al doble aro quebrado mediante gancho tipo "S" de 57 mm. Galvanizado en caliente, y los ganchos van soldados con el fin de evitar su desmontaje y sustracción, o con cable de acero inoxidable forrado en PVC.

Canasta de Bàsquet modelo Street



Detalle de la base del mástil reforzada



Detalle de la cartela de unión entre el mástil y el brazo

INSTALACIÓN

El mástil va enterrado en un pozo de hormigón construido a tal efecto, enrasado con mortero a nivel del resto del pavimento. En él va un tubo de acero zincado de 114 mm de diámetro con pletina de 15 mm de grosor y 4 varillas roscadas en forma de J. (Especificaciones para la instalación adjuntadas al producto).

SEGURIDAD Y CERTIFICACIONES

Canasta construida con tubo redondo de acero zincado según las normas UNE-ISO 1461 y certificaciones ASES XXI, para resistir cualquier fenómeno atmosférico. Característica del brazo es la pletina-cartela colocada del lado del tablero haciendo casi imposible deformar el conjunto por suspensión al aro. El corte así como el rectángulo de tiro del tablero se efectúan con sistema láser redondeándolo en su contorno y eliminando las partes punzantes.

GARANTÍA, COLOR Y OPCIONES

Garantía total de 3 años, incluso para red, aro y tablero, con reposición inmediata. Color gris forja que con el tiempo adquiere un tono plomizo. Se ofrecen dos tipos de red: de hilo de acero inoxidable de 2 mm plastificado o de "mallones" de cadena galvanizados y soldados entre si. Posibilidad de clavar el equipo a una pared. Speedcourts puede suministrar el modelo Mini Street con altura reglamentaria de 2,60 metros pero con las características técnicas de la Street normal.

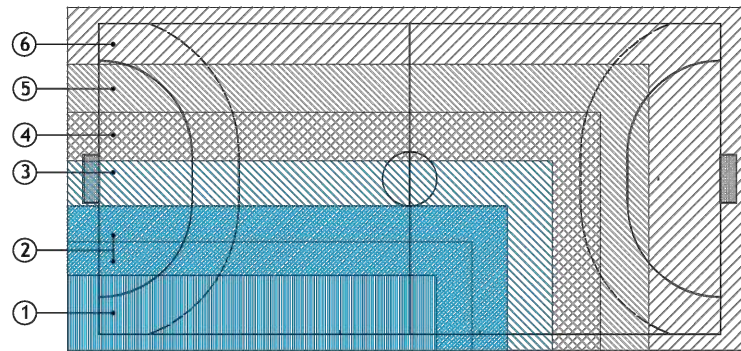
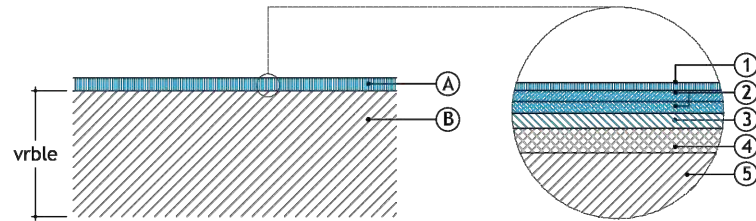


Modelo Street con tablero personalizable

FICHA TÉCNICA

Altura: suelo a canasta 3.050 mm (reglamentaria)
Base empotrable: 480 mm
Medida del tablero: 1.200 x 900 mm
Grosor del tablero: 4 mm
Tirantes de refuerzo y anti-vibraciones: 625 x 40 x 10 mm
Medida poste: 127 mm (Ø)
Grosor poste: 3 mm
Medida aro: 453 mm (Ø) x 16 mm (grosor)
Salida del brazo: 1.200 mm / Peso total: 140 kg

ESQUEMA DEL SISTEMA
cotas en centímetros



DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES

1. Sellado con pintura acrílica pigmentada PAINTEX
2. Capas (2) de mortero acrílico pigmentado COMPOTEX
3. Capa de acondicionamiento con mortero acrílico pigmentado COMPO RESURFACER LPE ECO
4. Sellado y regularización del soporte con mortero COMPOTOP SPORTSEAL ECO
5. Soporte de asfalto previamente ejecutado
6. Soporte preexistente

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

- A. Sistema SPORTPLUS sobre aglomerado
- B. Soporte de aglomerado asfáltico, previamente ejecutado



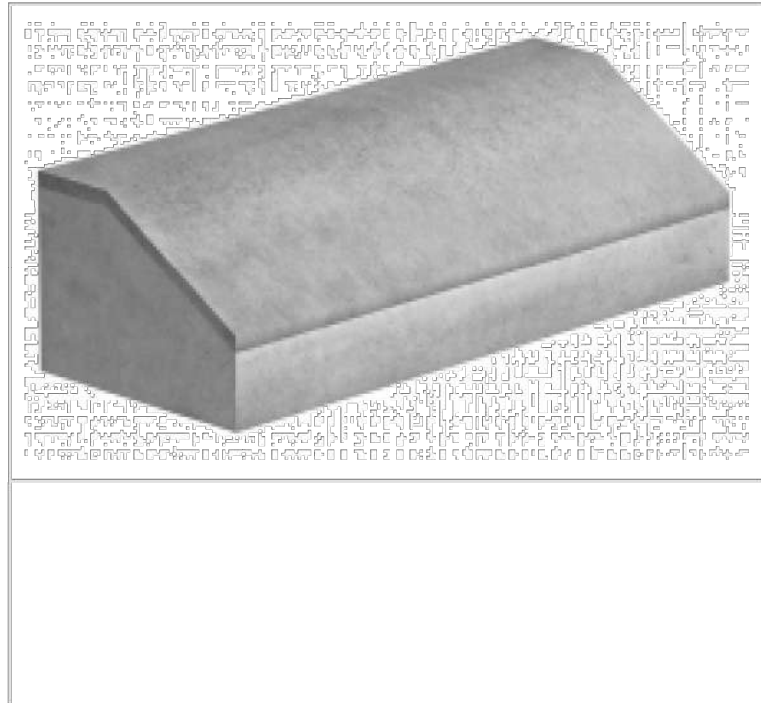
PISTA DEPORTIVA: TERMINACIÓN DEL SISTEMA
SISTEMA: SPORTPLUS ECO SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO

PLANO Nº:

01

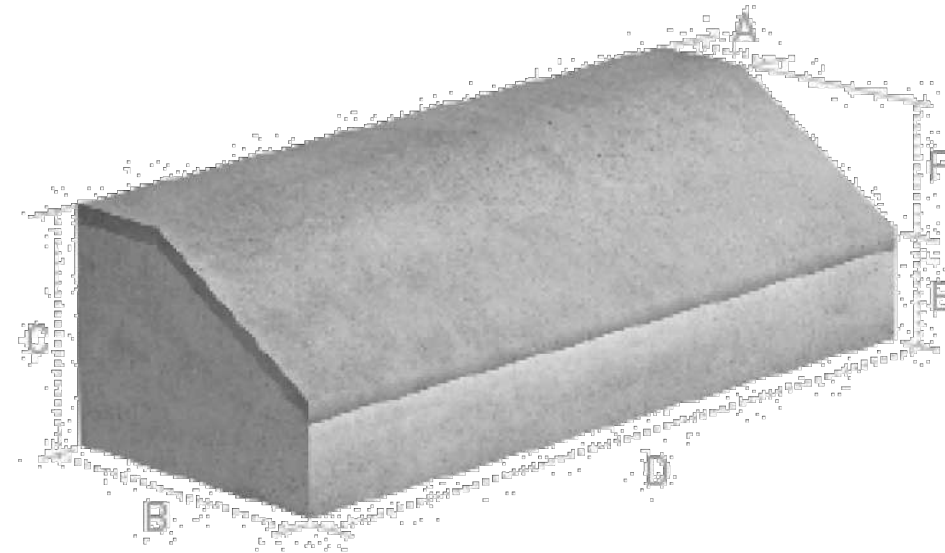
DIN A-4 E: S/E
MAYO 2025

Bordillo remontable

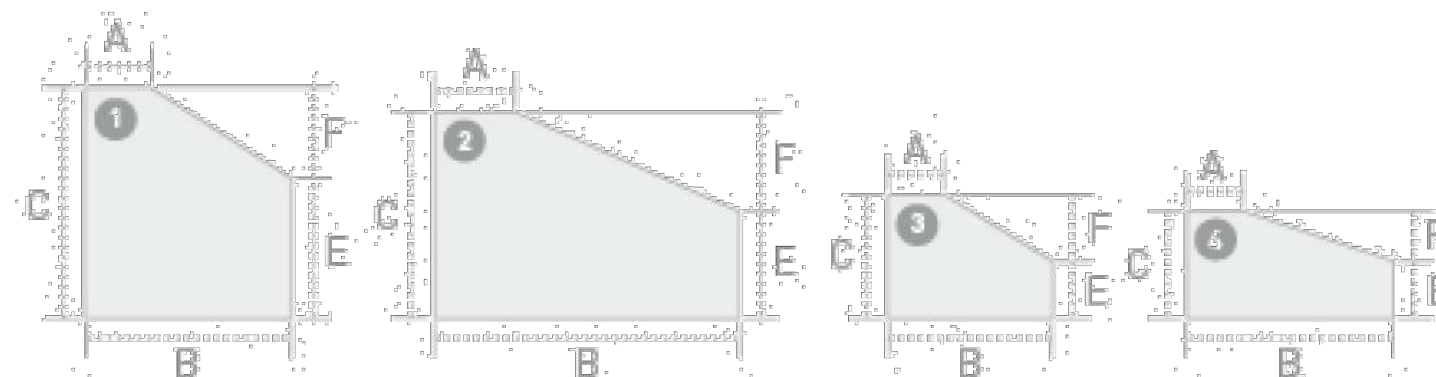


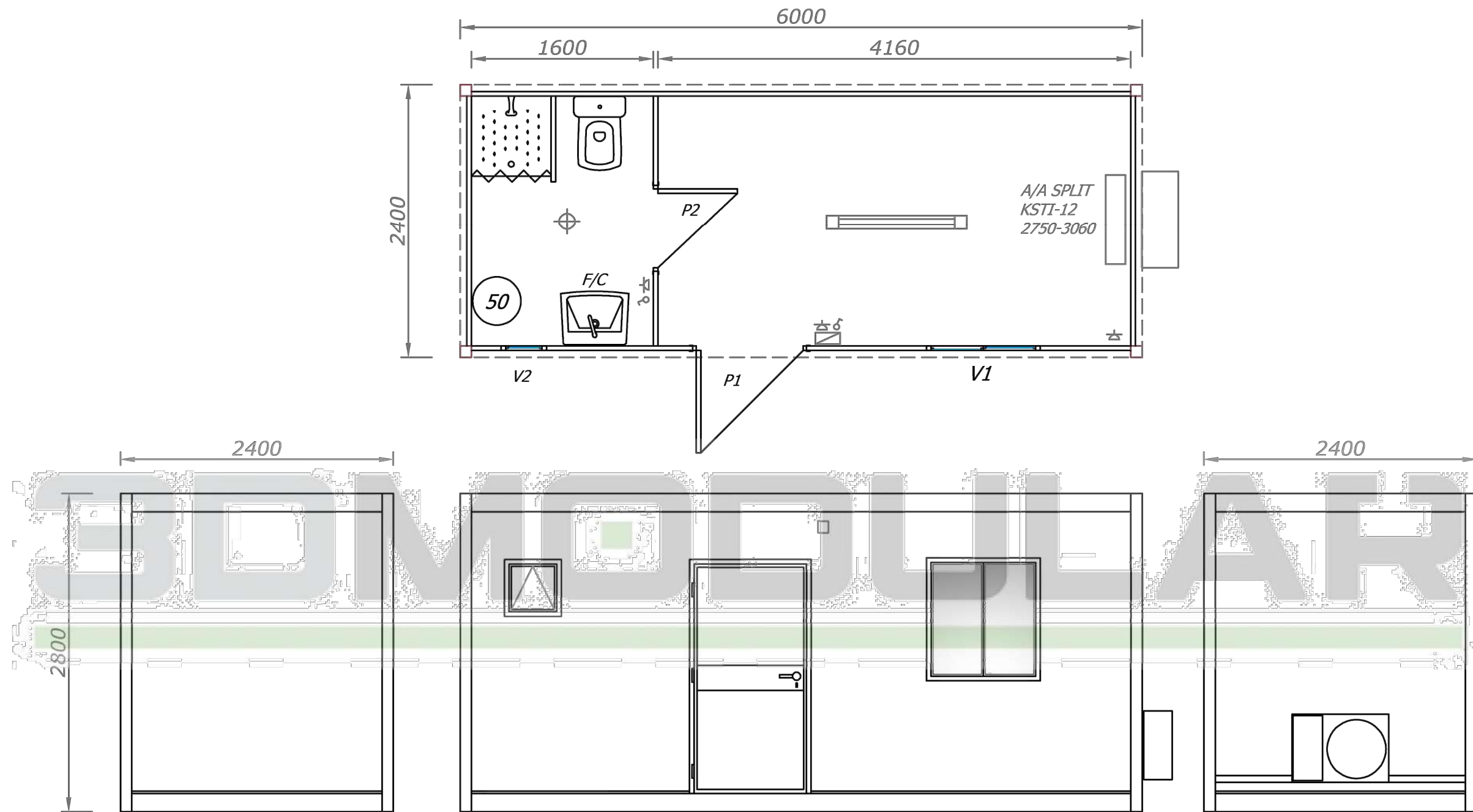
Imprimir ficha

Medidas en cm.



	Ref.	A	B	C	D	E	F	Peso kg/ml	Ml palet	-	PDF	Consultar precios
1	BORE820	8	25	28	50	17	11	156	12	ICS-25/C-10		
2	BORE1025	10	37	25	50	13	12	208	9	ICS-3 7		
3	BORE720	7	20	15	50	7	8	66	25	-		
4	BOREAM	7	25	13	50	7	6	74	20	-		





CLIENTE
3DMODULAR

PROYECTO: MODULO 6000X2400X2800 SANIT

Nº

PLANO ALZADOS Y PLANTA

Escala 1:50

SUP. 14.40M2

Diseñado por J.J.L

Fecha

CARACTERÍSTICAS

ALT. EXT/ ÚTIL 2800-2500

ANCHO. 2400

COLOR EXT. BLANCO PIRINEO

FENOLICO18MM

PVC HOMOGENEO

FACHADAS PANEL B.P 40MM

ELECTRICIDAD CON CANALETA VISTA

CARPINTERÍA

V.1. 1000X1000, 2 HOJAS CORREDERAS, CLIMALIT 4/6/4. SIN REJAS. CONJUNTO ALUMINIO BLANCO

V.2. 500X500, 1 HOJA ABATIBLE, CARGLASS SIN REJAS. CONJUNTO ALUMINIO BLANCO

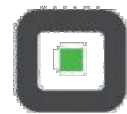
P.1 PUERTA EXTERIOR REF. ALUMINIO BLANCO

P.2. PUERTA INTERIOR REF. ALUMINIO BLANCO

VARIOS


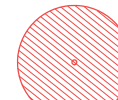

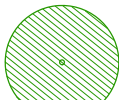
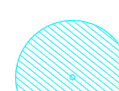
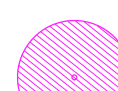
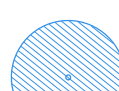
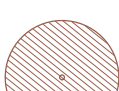
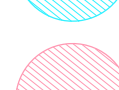
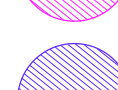
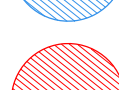
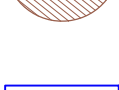
OPCION CLIMATIZACION MEDIANTE SPLIT

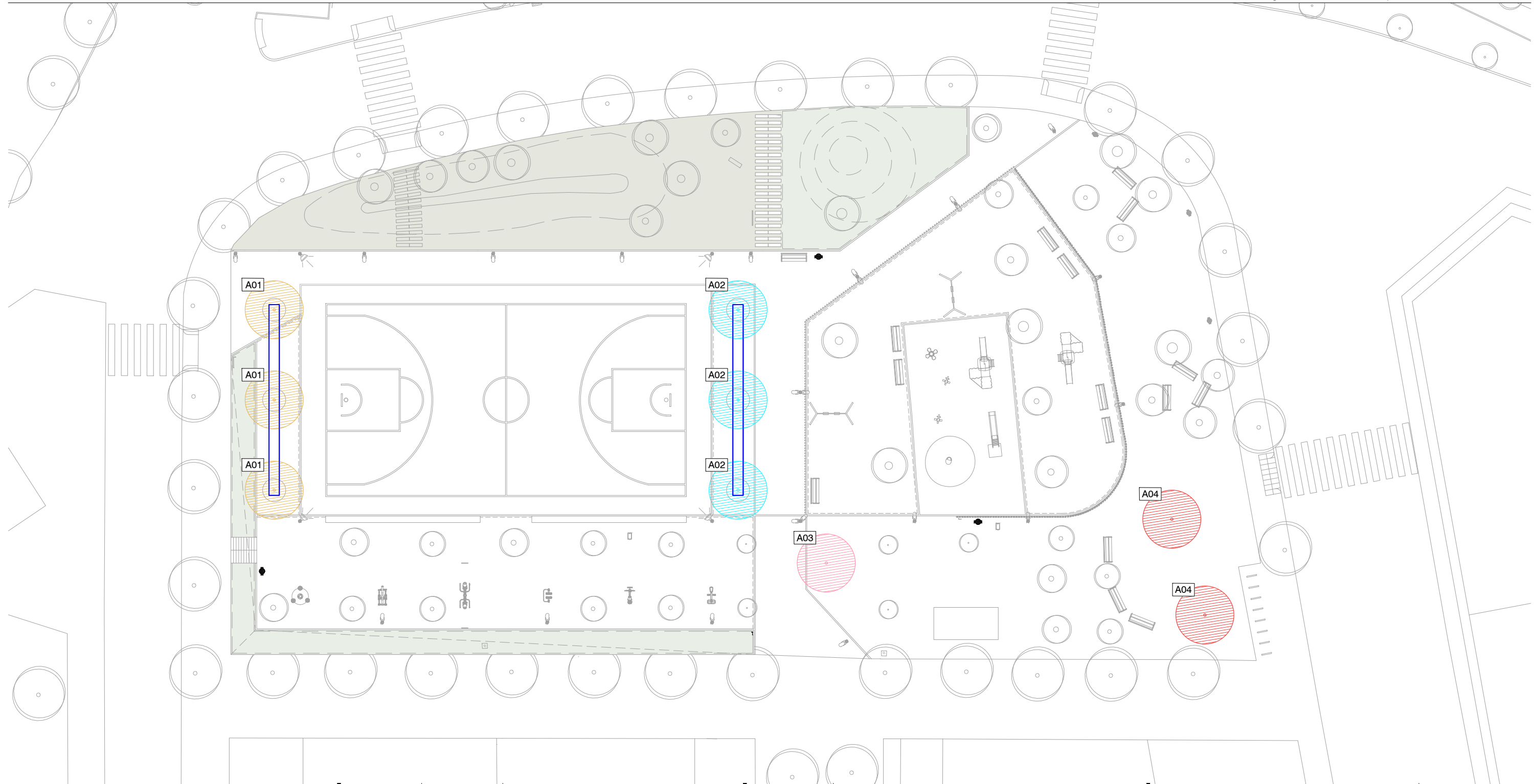
A/A SPLIT
KSTI-12
2750-3060



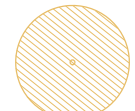
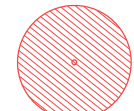
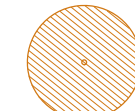
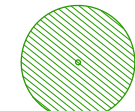
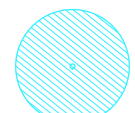
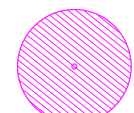
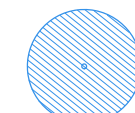
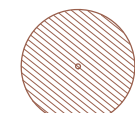

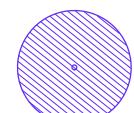
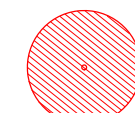
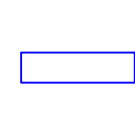
3DMODULAR

ARBRAT

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  <p>A01 (3 unitats)
Acer buergerianum. <i>Arç trifid / Arç buergerià</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |  <p>A04 (2 unitats)
Brachychiton acerifolius. <i>Arbre del foc</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
(si no n'hi hagués, Schinus Terebinthifolius)</p> |  <p>A07 (3 unitats)
Gleditsia triacanthos "Sunburst". <i>Acàcia de Constantinopla</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |  <p>A10 (6 unitats)
Ulmus resista "Sapporo Autumn Gold". <i>Om</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |
|  <p>A02 (3 unitats)
Koelreuteria paniculata. <i>Saboner de la Xina / Fanalets</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |  <p>A05 (19 unitats)
Tipuana tipu. <i>Tipuana / Acàcia de flor groga</i>.
Perímetre 18-20 cm. En contenidor.</p> |  <p>A08 (3 unitats)
Paulownia tomentosa. <i>Paulònia</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |  <p>A11 (6 unitats)
Quercus cerris. <i>Roure cerris</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |
|  <p>A03 (1 unitat)
Pyrus. <i>Perera</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |  <p>A06 (3 unitats)
Sophora japònica. <i>Sòfora / Acàcia del Japó</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |  <p>A09 (2 unitats)
Tilia tomentosa. <i>Til·ler platejat</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
(si no n'hi hagués, Acer buergerianum)</p> |  <p>Rasa drenant
Rasa contínua de 0,8 m d'amplada per 1,0 m de promig de profunditat, emplenada de: 5% de Arbochar + 15% de terra vegetal + 80% de la pròpia terra d'excavació de la rasa. Amb tub dren a la part inferior i lateral de la rasa, al llarg de tota la rasa i fins a pou d'infiltració.</p> |


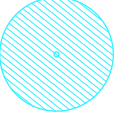
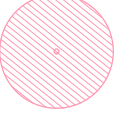



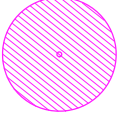
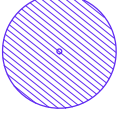
ARBRAT

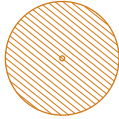
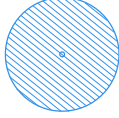
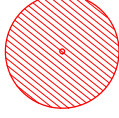
- | | | | |
|---|--|---|---|
|  <p>A01 (3 unitats)
Acer buergerianum. <i>Arç trifid / Arç buergerià</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |  <p>A04 (2 unitats)
Brachychiton acerifolius. <i>Arbre del foc</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
(si no n'hi hagués, Schinus Terebinthifolius)</p> |  <p>A07 (3 unitats)
Gleditsia triacanthos "Sunburst". <i>Acàcia de Constantinopla</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |  <p>A10 (6 unitats)
Ulmus resista "Sapporo Autumn Gold". <i>Om</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |
|  <p>A02 (3 unitats)
Koelreuteria paniculata. <i>Saboner de la Xina / Fanalets</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |  <p>A05 (19 unitats)
Tipuana tipu. <i>Tipuana / Acàcia de flor groga</i>.
Perímetre 18-20 cm. En contenidor.</p> |  <p>A08 (3 unitats)
Paulownia tomentosa. <i>Paulònia</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |  <p>A11 (6 unitats)
Quercus cerris. <i>Roure cerris</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |
|  <p>A03 (1 unitat)
Pyrus. <i>Perera</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.</p> |  <p>A06 (3 unitats)
Sophora japònica. <i>Sòfora / Acàcia del Japó</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.</p> |  <p>A09 (2 unitats)
Tilia tomentosa. <i>Til·ler platejat</i>.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
(si no n'hi hagués, Acer buergerianum)</p> |  <p>Rasa drenant
Rasa contínua de 0,8 m d'amplada per 1,0 m de promig de profunditat, emplenada de: 5% de Arbochar + 15% de terra vegetal + 80% de la pròpia terra d'excavació de la rasa. Amb tub dren a la part inferior i lateral de la rasa, al llarg de tota la rasa i fins a pou d'infiltració.</p> |

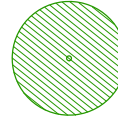
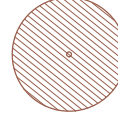



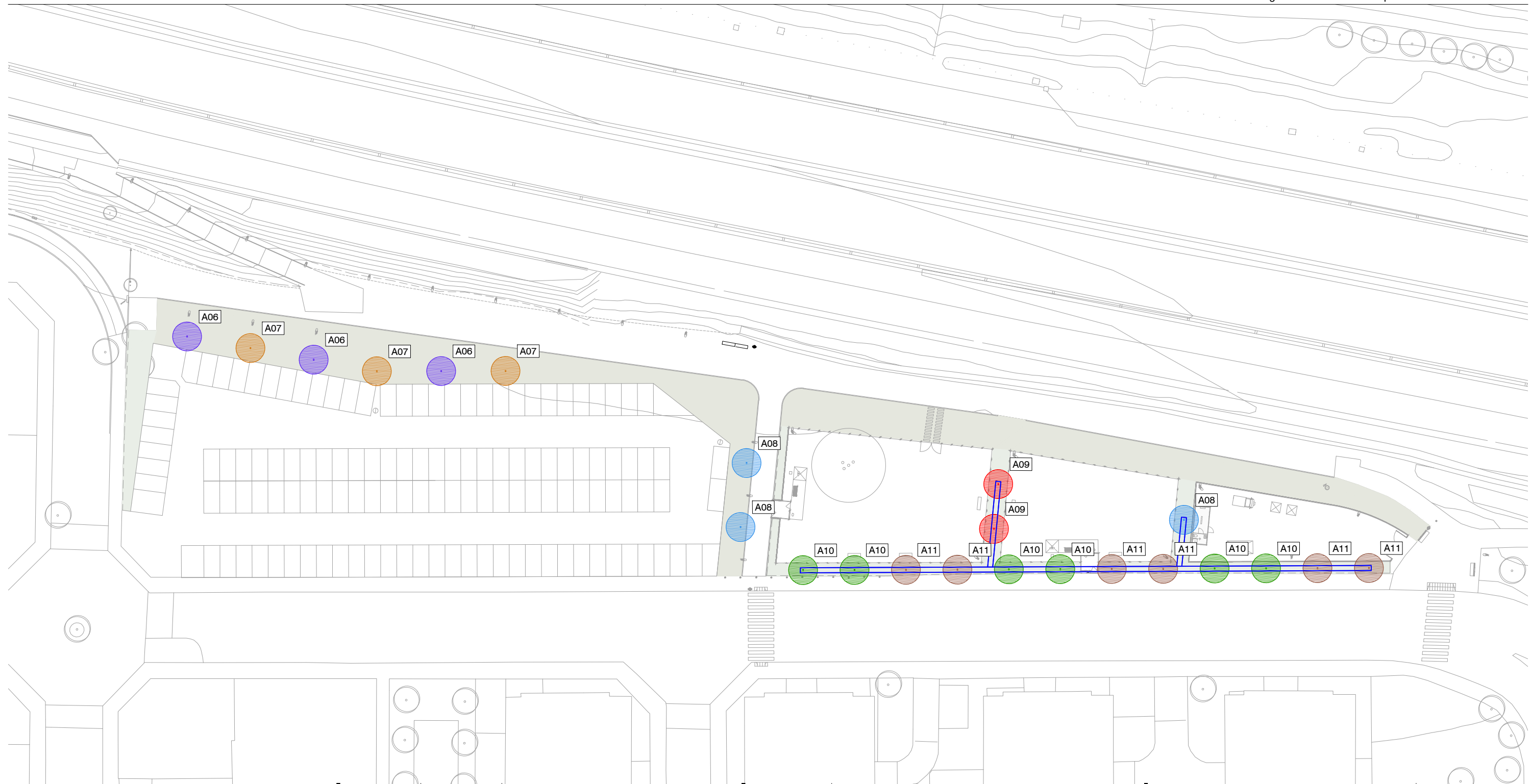
ARBRAT

-  **A01** (3 unitats)
Acer buergerianum. *Arç trifid / Arç buergerià*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
-  **A02** (3 unitats)
Koelreuteria paniculata. *Saboner de la Xina / Fanalets*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
-  **A03** (1 unitat)
Pyrus. *Perera*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.


-  **A04** (2 unitats)
Brachychiton acerifolius. *Arbre del foc*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
(si no n'hi hagués, Schinus Terebinthifolius)
-  **A05** (19 unitats)
Tipuana tipu. *Tipuana / Acàcia de flor groga*.
Perímetre 18-20 cm. En contenidor.
-  **A06** (3 unitats)
Sophora japònica. *Sòfora / Acàcia del Japó*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.

-  **A07** (3 unitats)
Gleditsia triacanthos "Sunburst". *Acàcia de Constantinopla*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.
-  **A08** (3 unitats)
Paulownia tomentosa. *Paulònia*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.
-  **A09** (2 unitats)
Tilia tomentosa. *Til·ler platejat*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
(si no n'hi hagués, Acer buergerianum)


-  **A10** (6 unitats)
Ulmus resista "Sapporo Autumn Gold". *Om*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat amb arrel nua. Fletxat.
-  **A11** (6 unitats)
Quercus cerris. *Roure cerris*.
Perímetre 18-20 cm. Plantat en pa de terra. Fletxat.
-  **Rasa drenant**
Rasa contínua de 0,8 m d'amplada per 1,0 m de promig de profunditat, emplenada de: 5% de Arbochar + 15% de terra vegetal + 80% de la pròpia terra d'excavació de la rasa. Amb tub dren a la part inferior i lateral de la rasa, al llarg de tota la rasa i fins a pou d'infiltració.




ARBUSTIVA

	B01 (115 m ²)		
	Murtra	33,3% de superfície	3 ut./m ²
	Pistacia	33,3% de superfície	3 ut./m ²
	Photinia	33,3% de superfície	3 ut./m ²

Plantar sobre terra vegetal per arbustiva de 20 cm de gruix + manta antiherbes feta amb bio-polímers i fibres naturals, totalment biodegradable i compostable + 6 cm de mulching

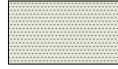
	B02 (125 m ²)		
	Nandina	20% de superfície	4 ut./m ²
	Salvia microphylla	20% de superfície	4 ut./m ²
	Perovskia	20% de superfície	4 ut./m ²
	Agaphantus	20% de superfície	6 ut./m ²
	Gaura blanca	20% de superfície	6 ut./m ²

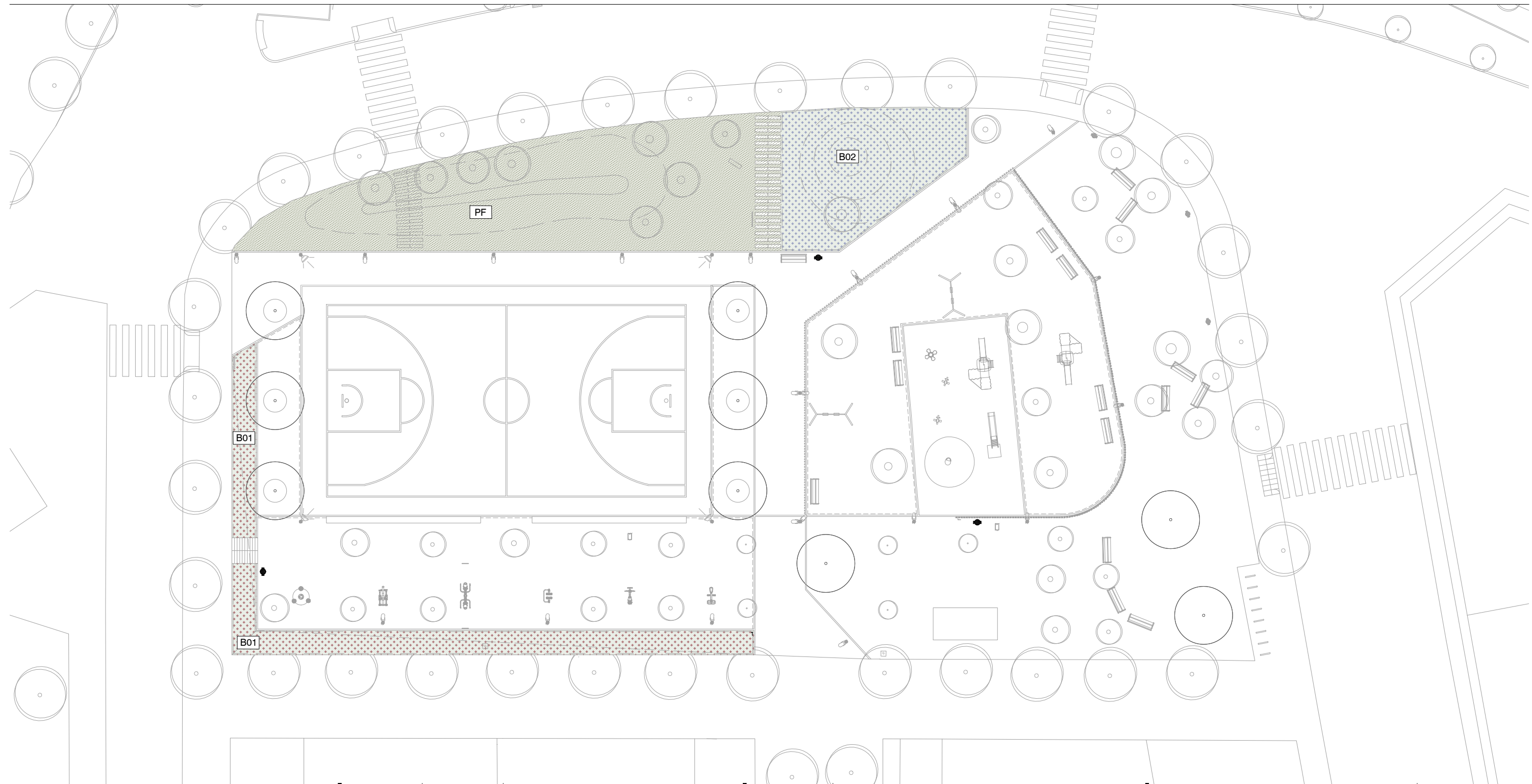
La plantació de la Nandina es realitzarà en la part més baixa de l'àmbit.
Plantar sobre terra vegetal per arbustiva de 20 cm de gruix + manta antiherbes feta amb bio-polímers i fibres naturals, totalment biodegradable i compostable + 6 cm de mulching

	B03 (355 m ²)		
	Pistacia lentiscus	15% de superfície	3 ut./m ²
	Bupleurum fruticosum	15% de superfície	3 ut./m ²
	Vitex alnus-castus	15% de superfície	3 ut./m ²
	Viburnum tinus	20% de superfície	3 ut./m ²
	Myrtus communis tarentina	20% de superfície	3 ut./m ²
	Colutea arborescens	15% de superfície	3 ut./m ²


Plantar sobre terra vegetal per arbustiva de 20 cm de gruix + manta antiherbes feta amb bio-polímers i fibres naturals, totalment biodegradable i compostable + 6 cm de mulching

PRATS


	PF - Prat florit
	Prat florit tipus continu. Pradera natural de baixa alçada. Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor.




ARBUSTIVA

	B01 (115 m ²)		
	Murtra	33,3% de superfície	3 ut./m ²
	Pistacia	33,3% de superfície	3 ut./m ²
	Photinia	33,3% de superfície	3 ut./m ²

Plantar sobre terra vegetal per arbustiva de 20 cm de gruix + manta antiherbes feta amb bio-polímers i fibres naturals, totalment biodegradable i compostable + 6 cm de mulching

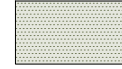
	B02 (125 m ²)		
	Nandina	20% de superfície	4 ut./m ²
	Salvia microphylla	20% de superfície	4 ut./m ²
	Perovskia	20% de superfície	4 ut./m ²
	Agaphantus	20% de superfície	6 ut./m ²
	Gaura blanca	20% de superfície	6 ut./m ²

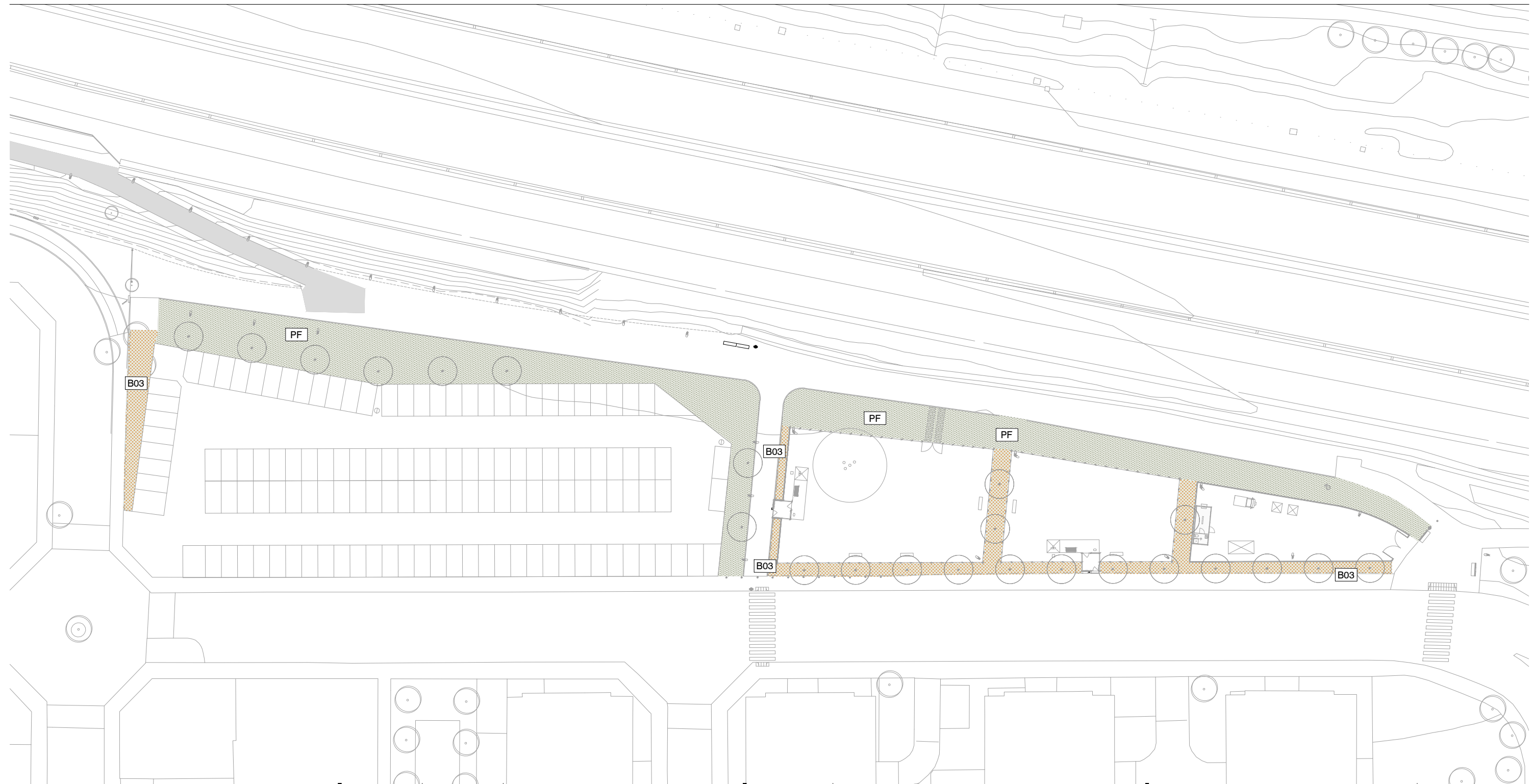
La plantació de la Nandina es realitzarà en la part més baixa de l'àmbit.
Plantar sobre terra vegetal per arbustiva de 20 cm de gruix + manta antiherbes feta amb bio-polímers i fibres naturals, totalment biodegradable i compostable + 6 cm de mulching

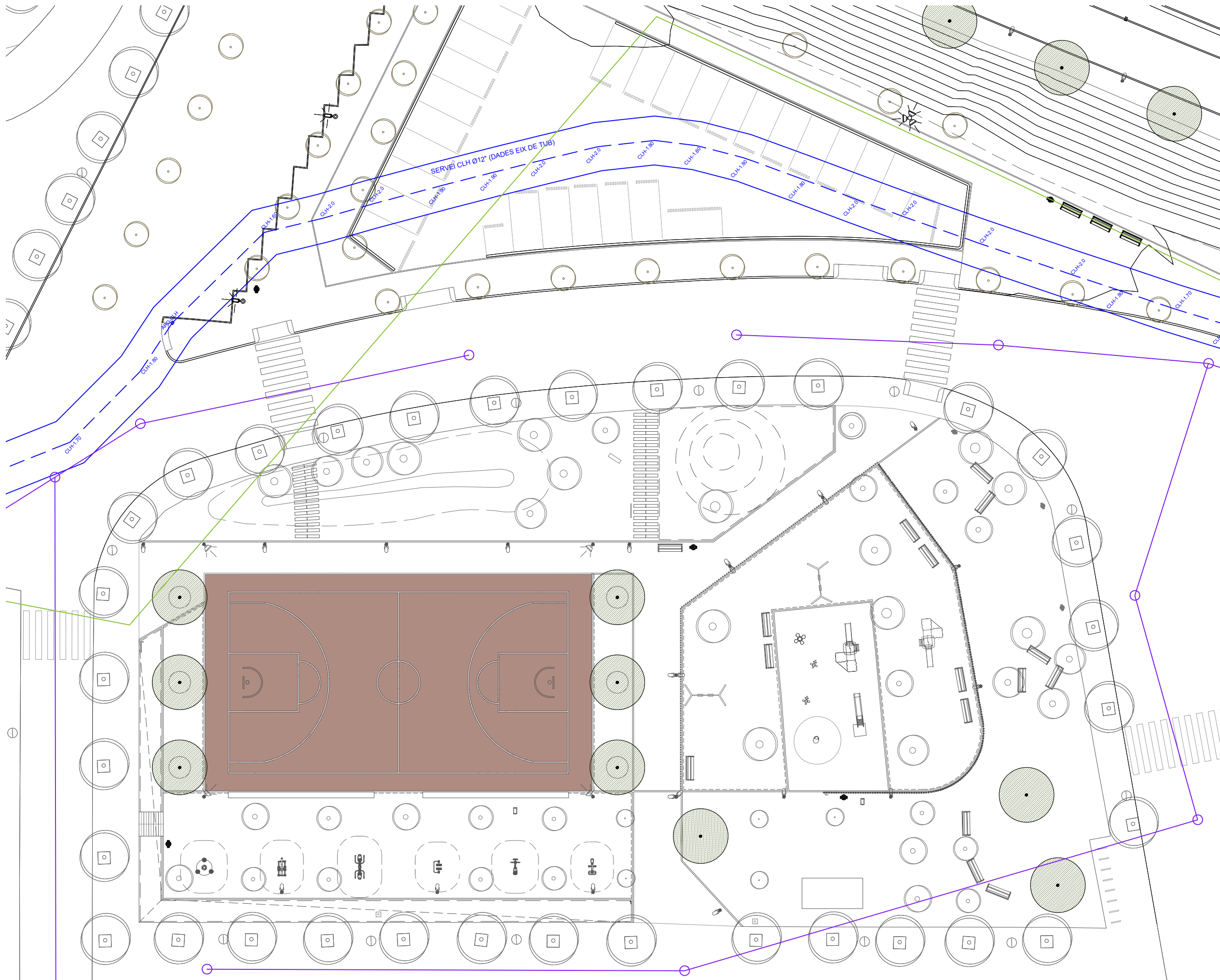
	B03 (355 m ²)		
	Pistacia lentiscus	15% de superfície	3 ut./m ²
	Bupleurum fruticosum	15% de superfície	3 ut./m ²
	Vitex alnus-castus	15% de superfície	3 ut./m ²
	Viburnum tinus	20% de superfície	3 ut./m ²
	Myrtus communis tarentina	20% de superfície	3 ut./m ²
	Colutea arborescens	15% de superfície	3 ut./m ²

Plantar sobre terra vegetal per arbustiva de 20 cm de gruix + manta antiherbes feta amb bio-polímers i fibres naturals, totalment biodegradable i compostable + 6 cm de mulching

PRATS

	PF - Prat florit
	Prat florit tipus continu. Pradera natural de baixa alçada. Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor.





LLEGENDA

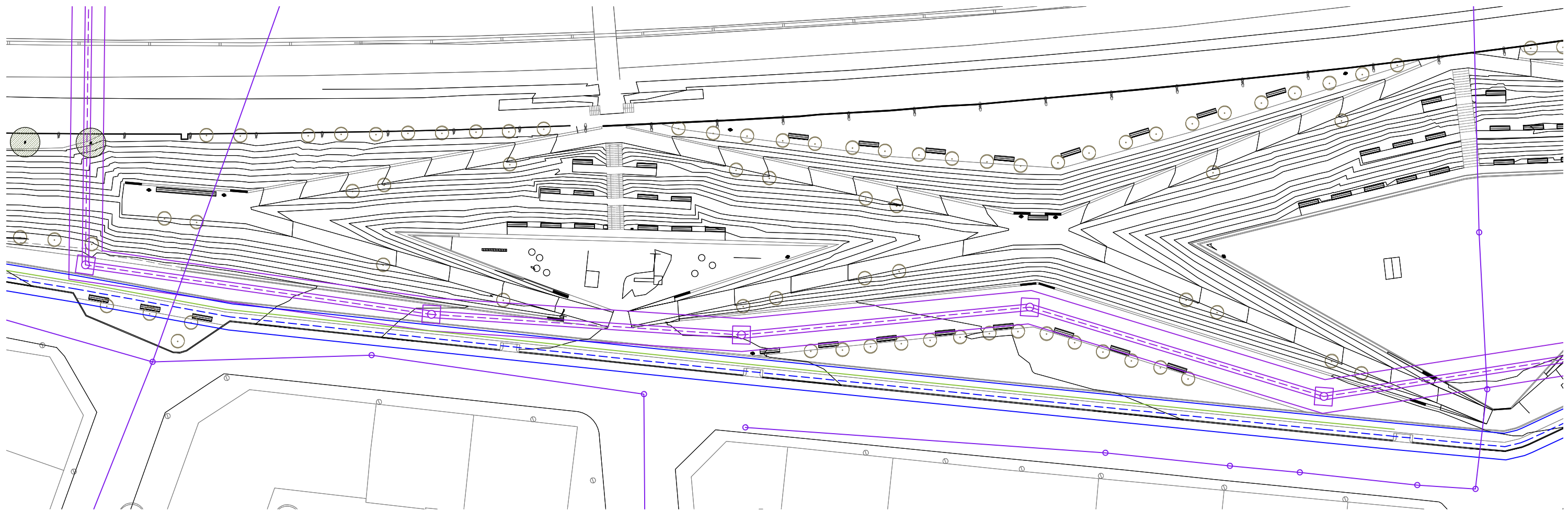
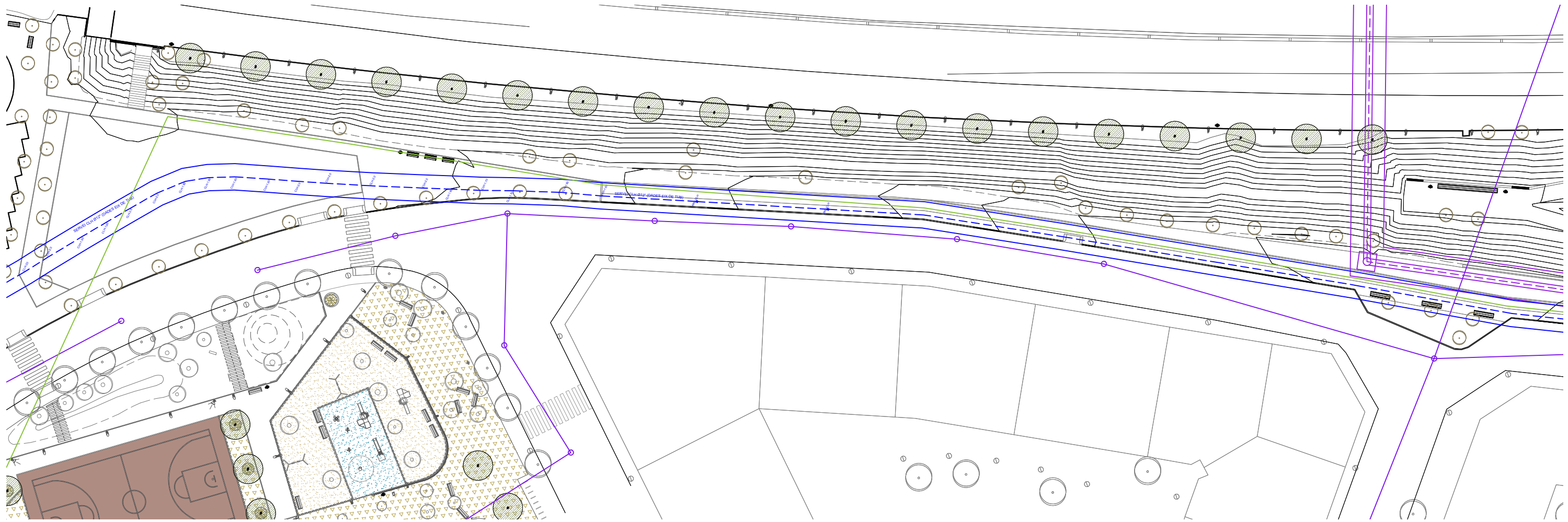
SERVEIS EXISTENTS

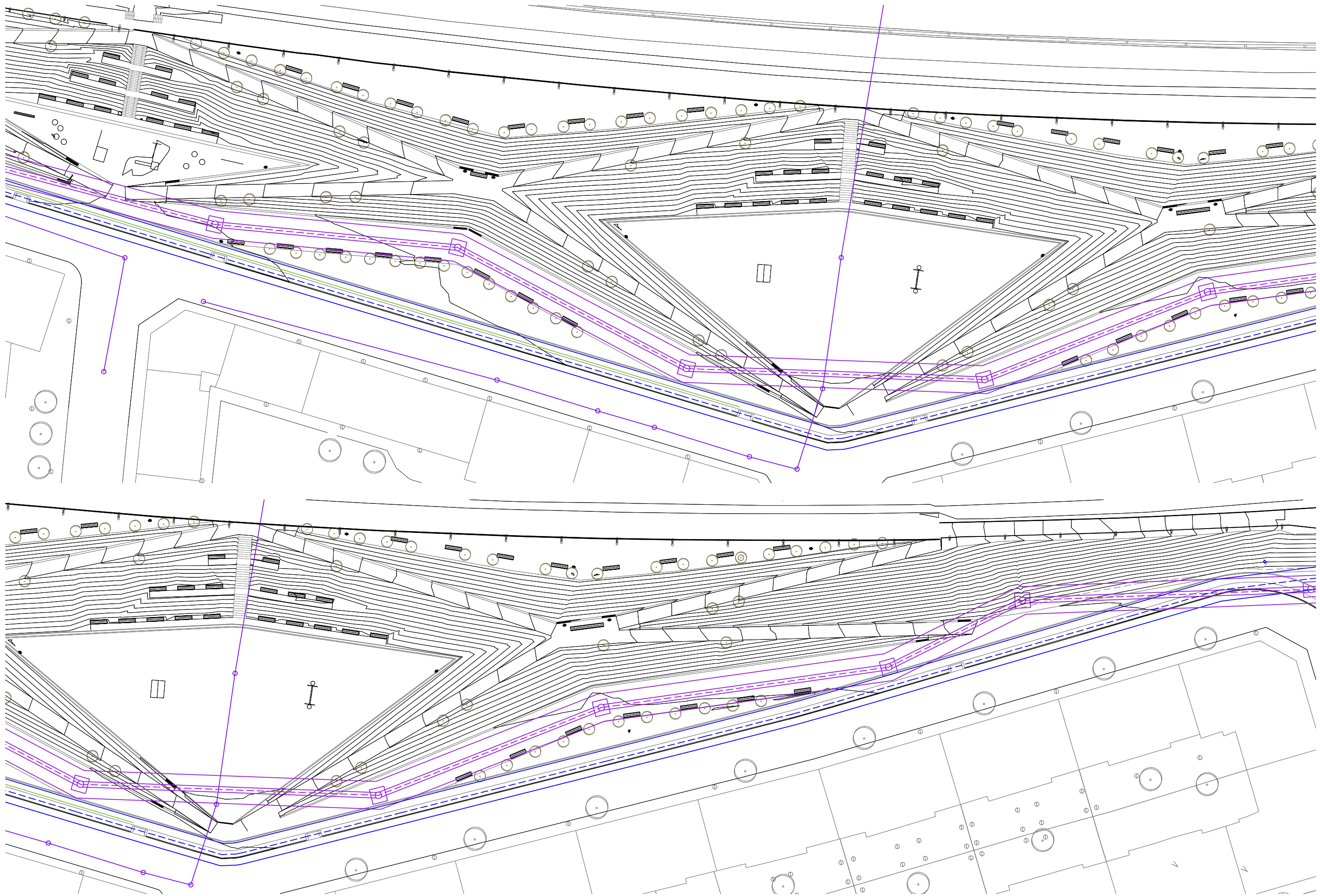
Subministrament d'aigua Aqualia

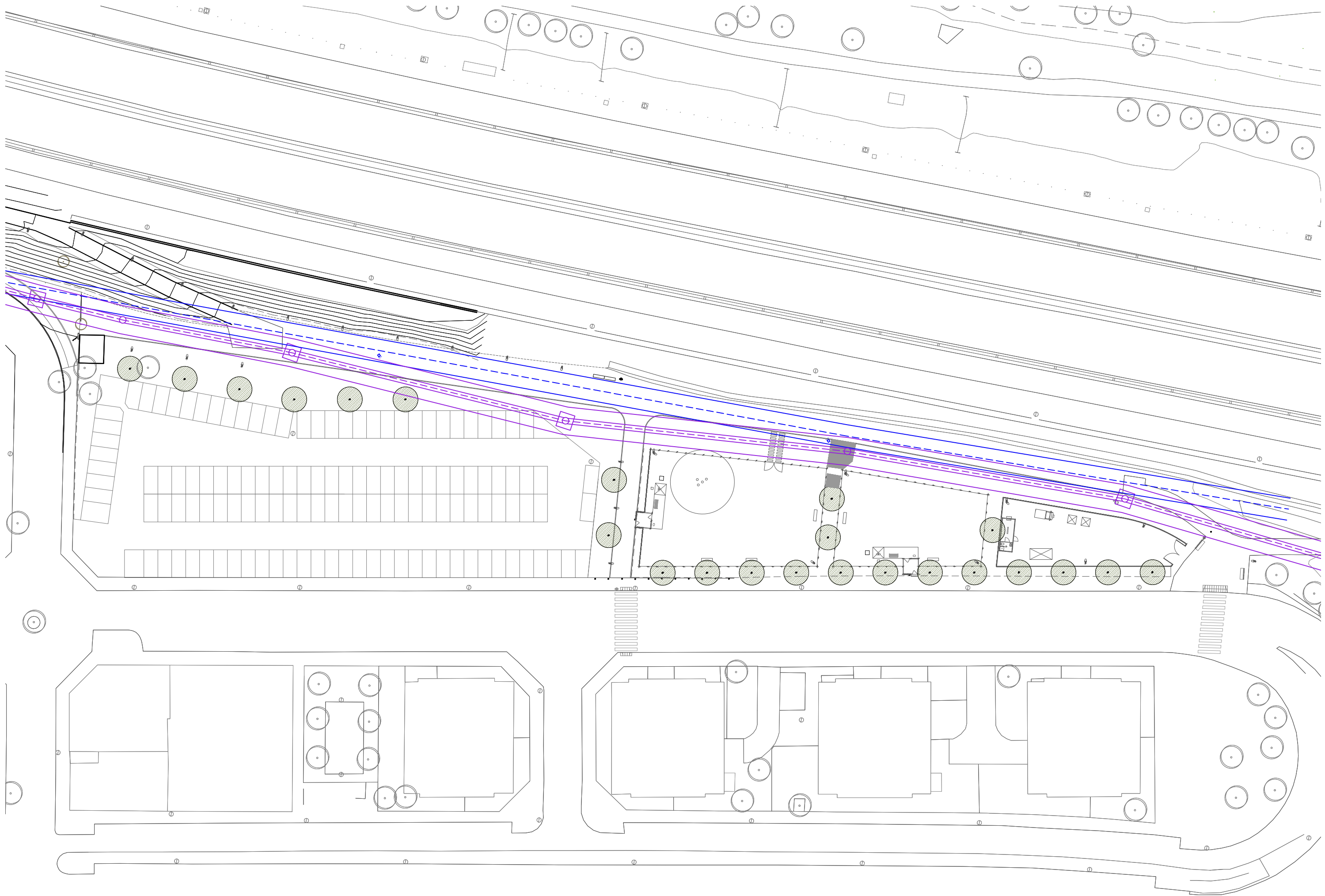
Sanejament de l'Ajuntament

Conducte d'EMSA

Oleoducte d'hidrocarburs a A.P.


















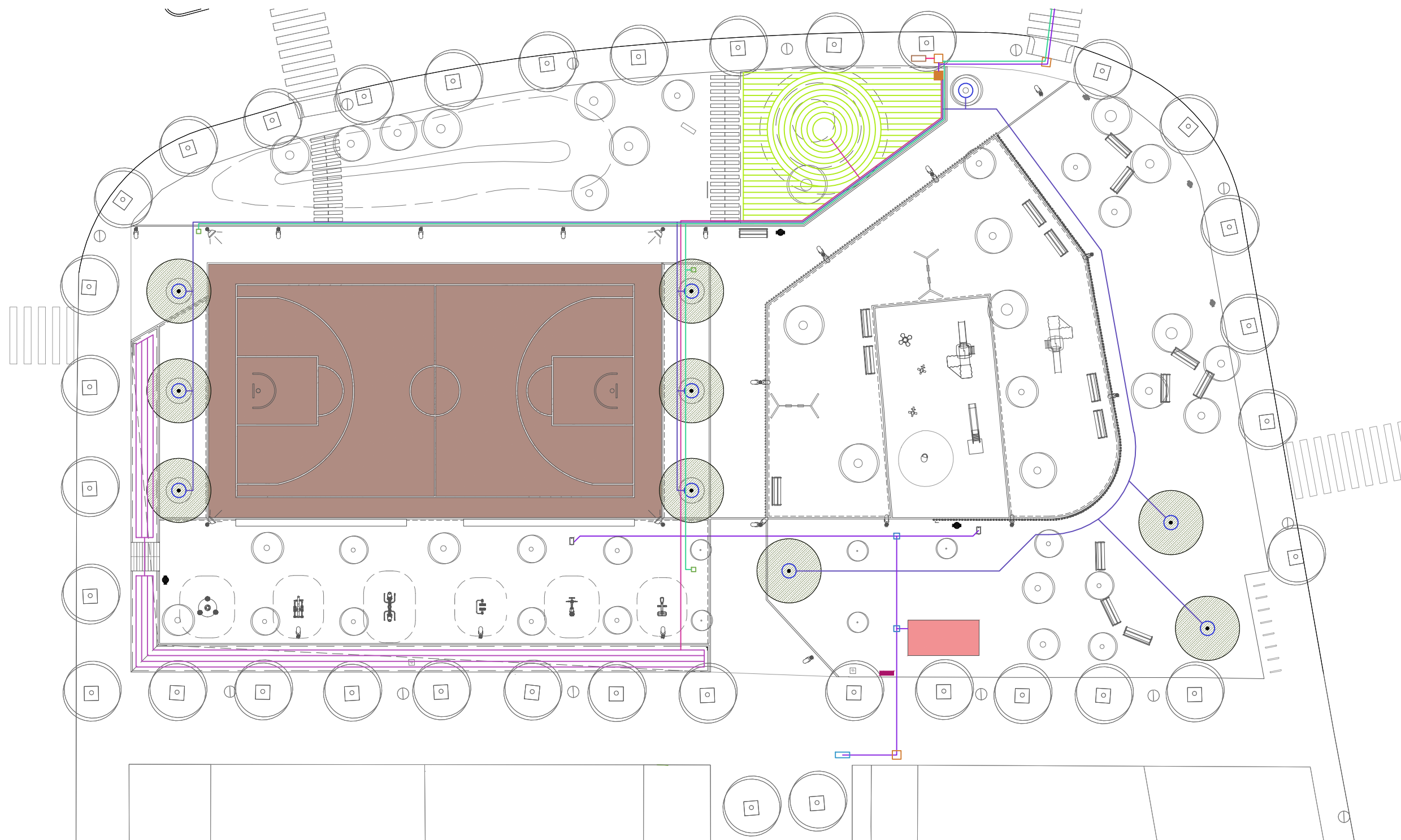




LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
|  | Canonada primaria BR o reg PEAD 10 atm Ø50mm |  | Boca de reg rosca Barcelona Ø1" 1/2 |  | Arquetes amb capçals de reg 60x60cm |
|  | Canonada primaria fonts PEAD 10 atm Ø32mm |  | Anella amb 10 degoters autocompensats de 2,3 l/h |  | Arquetes de 40x40cm amb clau de pas, filtre i regulador de pressió |
|  | Canonada general PEAD 10 atm Ø63mm |  | Arqueta de 1x0,4x0,4m per escomesa de reg 10m ² /h |  | Graella de degoteig amb separacions de 0,3x0,4m |
|  | Canonada secundaria PEBD 6 atm Ø40mm |  | Escomesa actual existent |  | Graella de degoteig amb separacions de 0,5x0,5m |
|  | Canonada secundaria PEBD 6 atm Ø32mm |  | Arqueta de 60x60cm amb vàlvules d'inici de xarxes primàries |  | Programador centralitzat telegestionat |



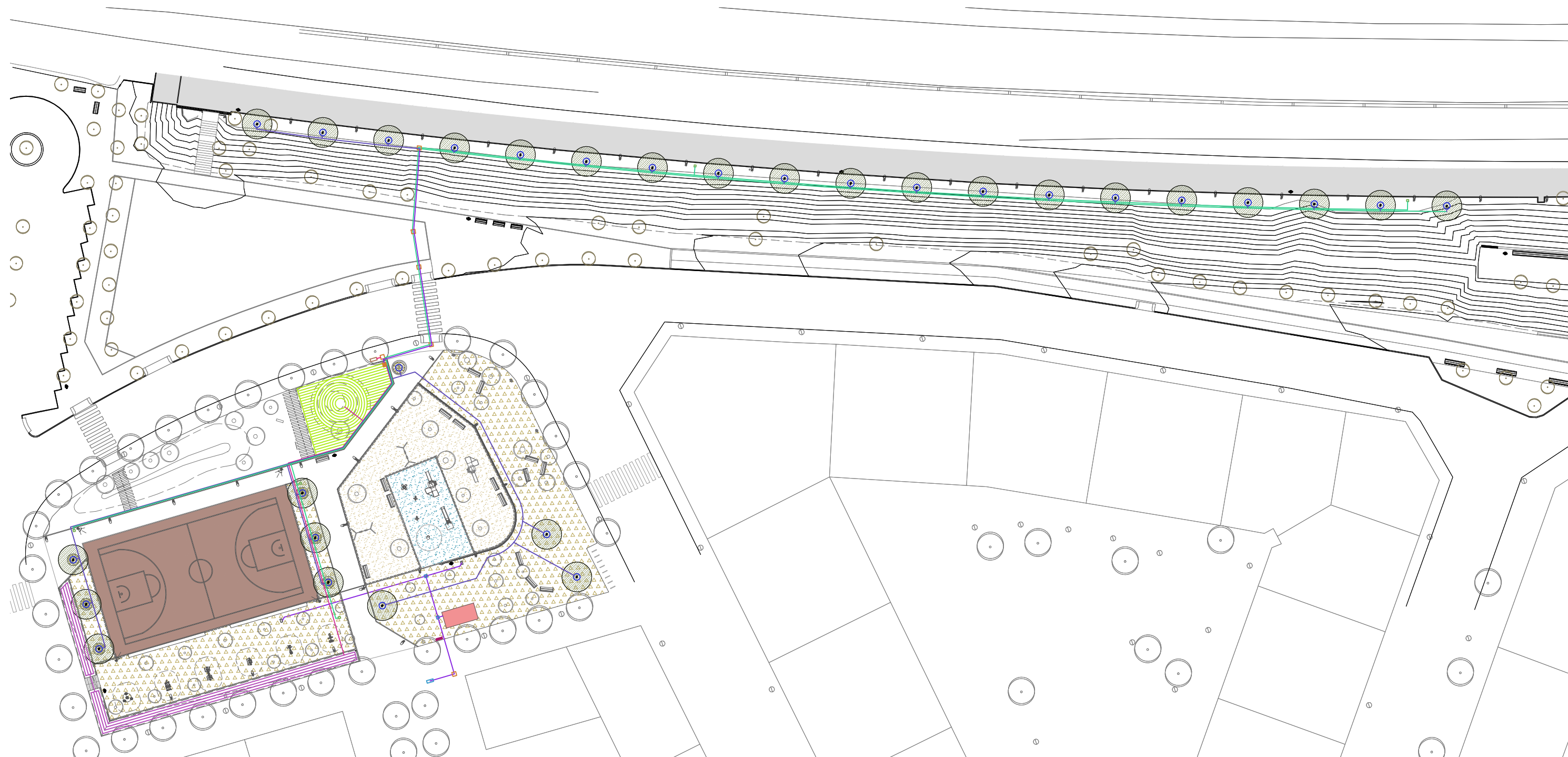
LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

- Canonada primaria BR o reg PEAD 10 atm Ø50mm
- Canonada primaria fonts PEAD 10 atm Ø32mm
- Canonada general PEAD 10 atm Ø63mm
- Canonada secundaria PEBD 6 atm Ø40mm
- Canonada secundaria PEBD 6 atm Ø32mm

- Boca de reg rosca Barcelona Ø1" 1/2
- Anella amb 10 degoters autocompensats de 2,3 l/h
- Arqueta de 1x0,4x0,4m per escomesa de reg 10m³/h
- Escomesa actual existent
- Arqueta de 60x60cm amb vàlvules d'inici de xarxes primàries

- Arquetes amb capçals de reg 60x60cm
- Arquetes de 40x40cm amb clau de pas, filtre i regulador de pressió
- Graella de degoteig amb separacions de 0,3x0,4m
- Graella de degoteig amb separacions de 0,5x0,5m
- Programador centralitzat telegestionat



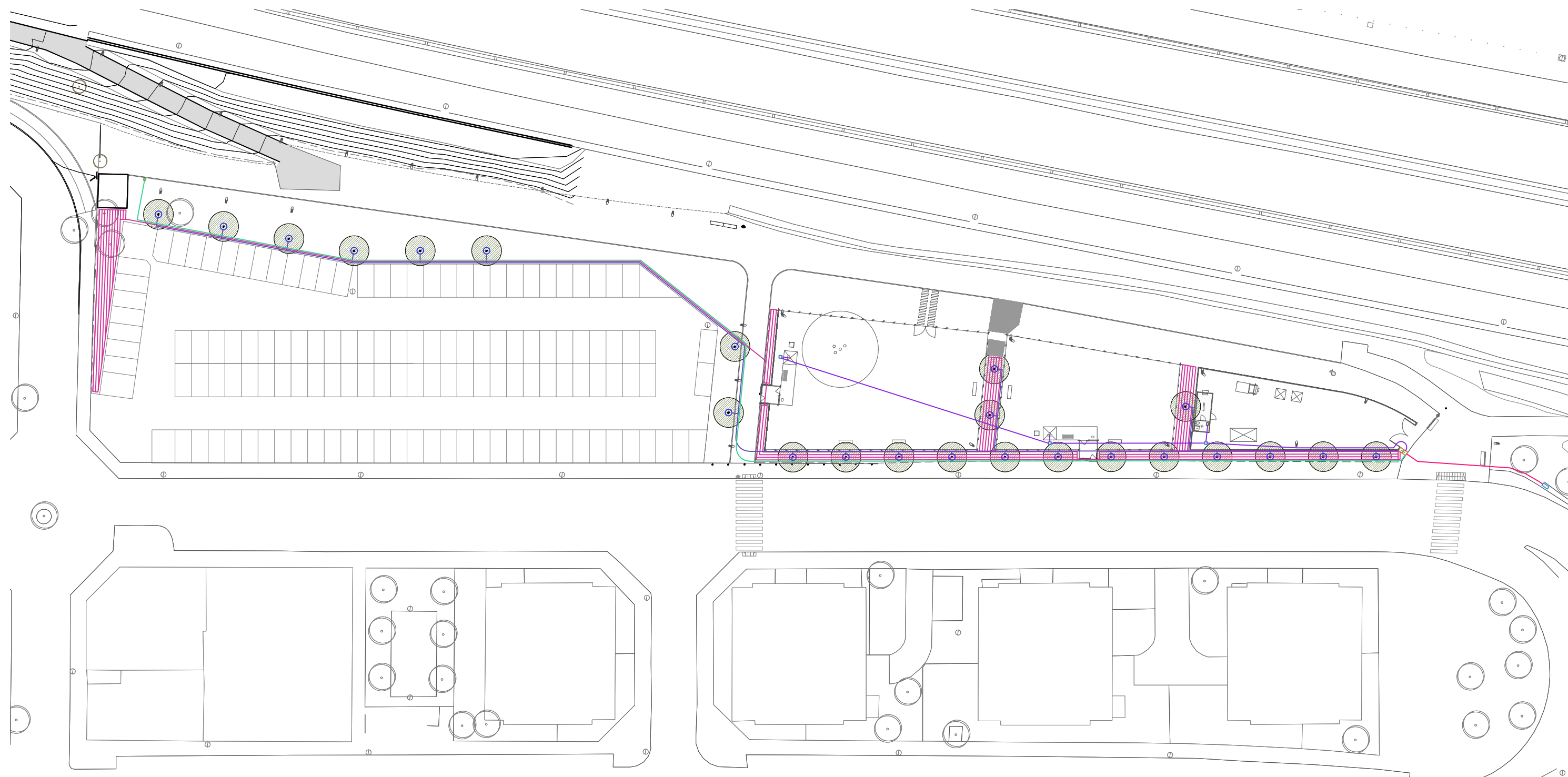
LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

- Canonada primària BR o reg PEAD 10 atm Ø50mm
- Canonada primària fonts PEAD 10 atm Ø32mm
- Canonada general PEAD 10 atm Ø63mm
- Canonada secundària PEBD 6 atm Ø40mm
- Canonada secundària PEBD 6 atm Ø32mm

- Boca de reg rosca Barcelona Ø1" 1/2
- Anella amb 10 degoters autocompensats de 2,3 l/h
- Arqueta de 1x0,4x0,4m per escomesa de reg 10m³/h
- Escomesa actual existent
- Arqueta de 60x60cm amb vàlvules d'inici de xarxes primàries

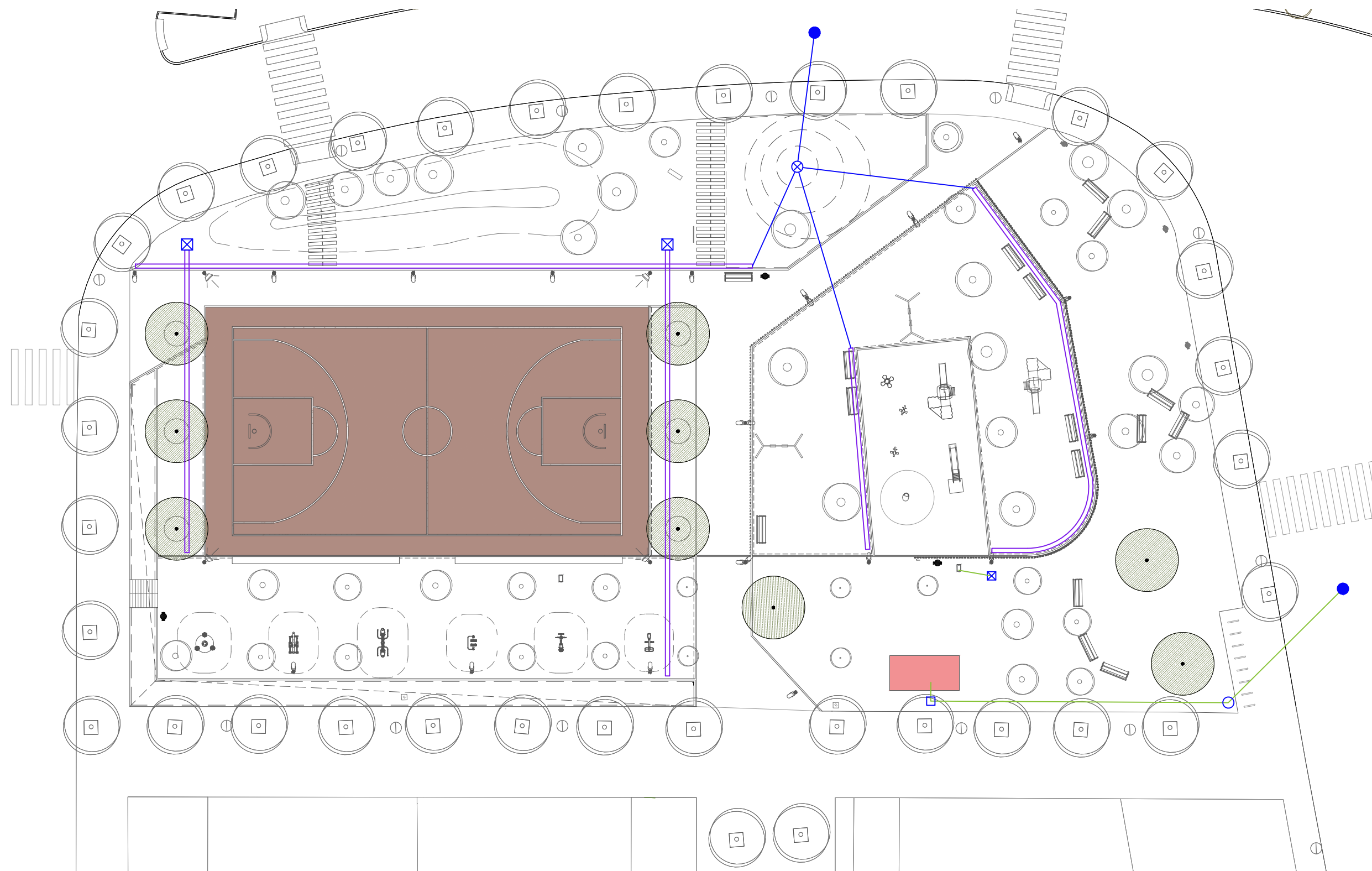
- Arquetes amb capçals de reg 60x60cm
- Arquetes de 40x40cm amb clau de pas, filtre i regulador de pressió
- Graella de degoteig amb separacions de 0,3x0,4m
- Graella de degoteig amb separacions de 0,5x0,5m
- Programador centralitzat telegestionat



LLEGENDA

INSTAL·LACIONS DE DRENATGE I CLAVEGUERAM

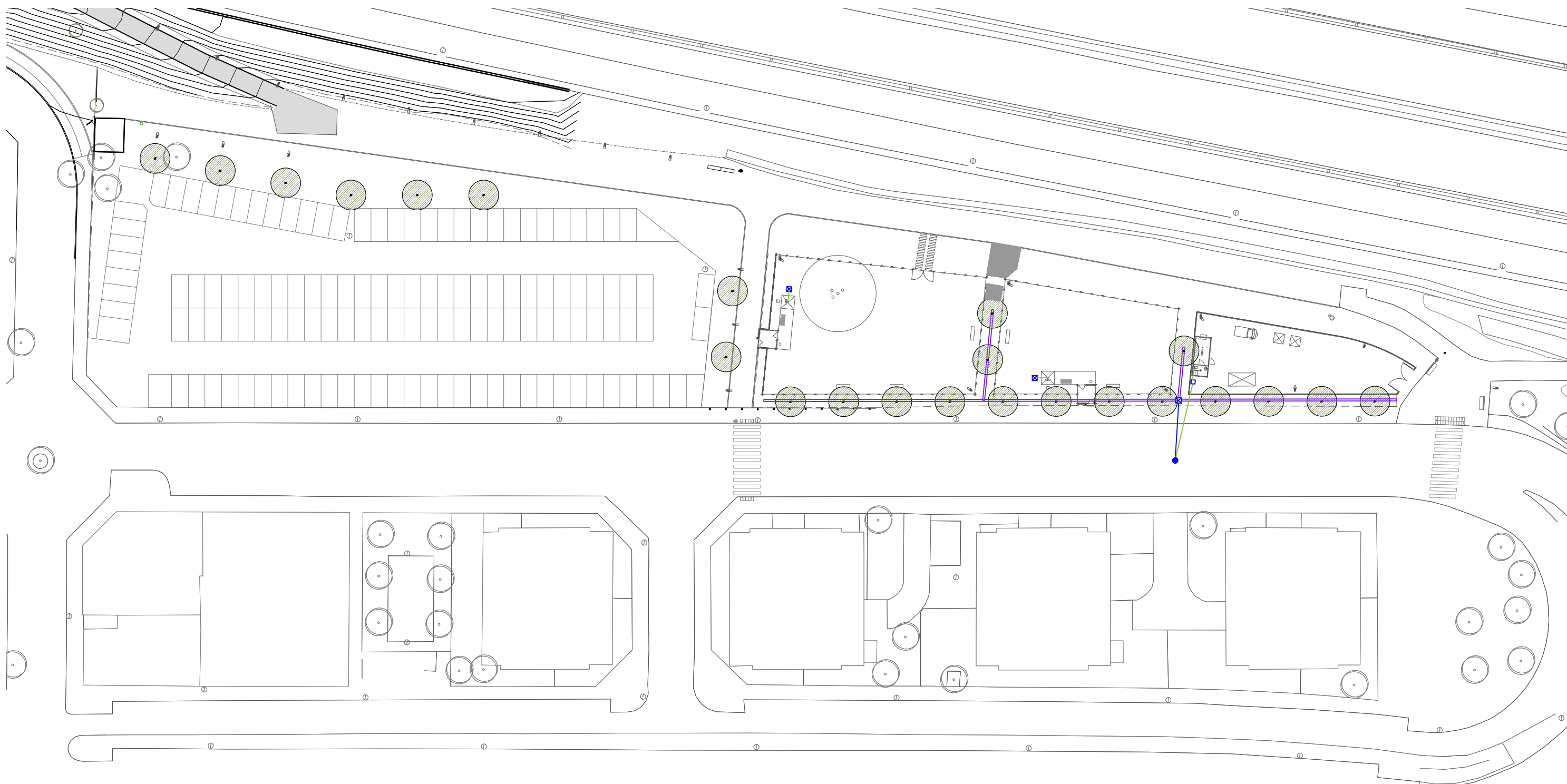
- Pou existent. Connexió a xarxa municipal
- ⊗ Pou drenant amb tapa de reixa relliga
- Pou
- ⊠ Pou drenant
- Tub drenant (drenotube) Ø 300 mm
- Tub de claveguera de Ø 200 mm PE, paret estructurada, SN8, sense pressió
- Tub de claveguera de Ø 160 mm PE, paret estructurada, SN8, sense pressió
- Arqueta 60 x 60 cm



LLEGENDA

INSTAL·LACIONS DE DRENATGE I CLAVEGUERAM

- Pou existent. Connexió a xarxa municipal
- ⊗ Pou drenant amb tapa de reixa relliga
- Pou
- ⊠ Pou drenant
- Tub drenant (drenotube) Ø 300 mm
- Tub de claveguera de Ø 200 mm PE, paret estructurada, SN8, sense pressió
- Tub de claveguera de Ø 160 mm PE, paret estructurada, SN8, sense pressió
- Arqueta 60 x 60 cm



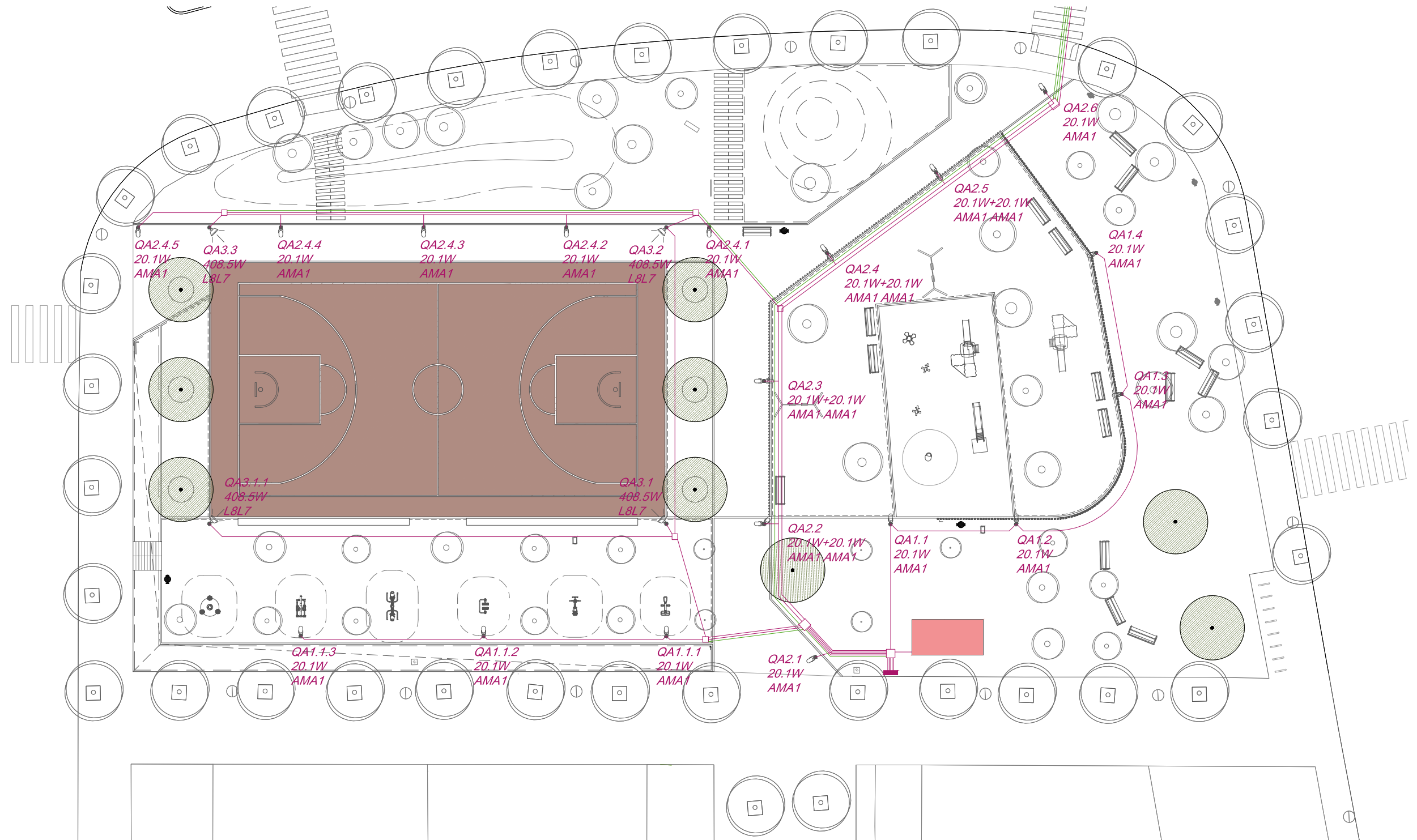
LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC

- Arqueta 40x40cm
- Arqueta 60x60cm
- Armari EP existent (QB)
- Armari EP nou (QA) model NEXT-770 d'Arelsa o equivalent
- Tub 90mm polietilè reticulat amb cable 2V-K/AS o RVFV secció segons esquema unifilar
- Tub 90mm polietilè reticulat de reserva.
- Projector model Mikos S o Mikos M de Carandini o equivalent
- Projector TMAX de Carandini o equivalent
- Columna cilíndrica de 4m i Ø 127mm per instal·lació de projector a 3,5m sobre rasant
- Columna troncocònica de 10m i Ø en punta de 76mm amb creueta per instal·lació de projector
- Columna cilíndrica de 12m i Ø 219mm per instal·lació de projector a varies alçades

*Nota: Totes les rases d'enllumenat incorporaran cable de coure nu de 1x35mm²

*Nota: Totes les columnes portaran placa de terra.



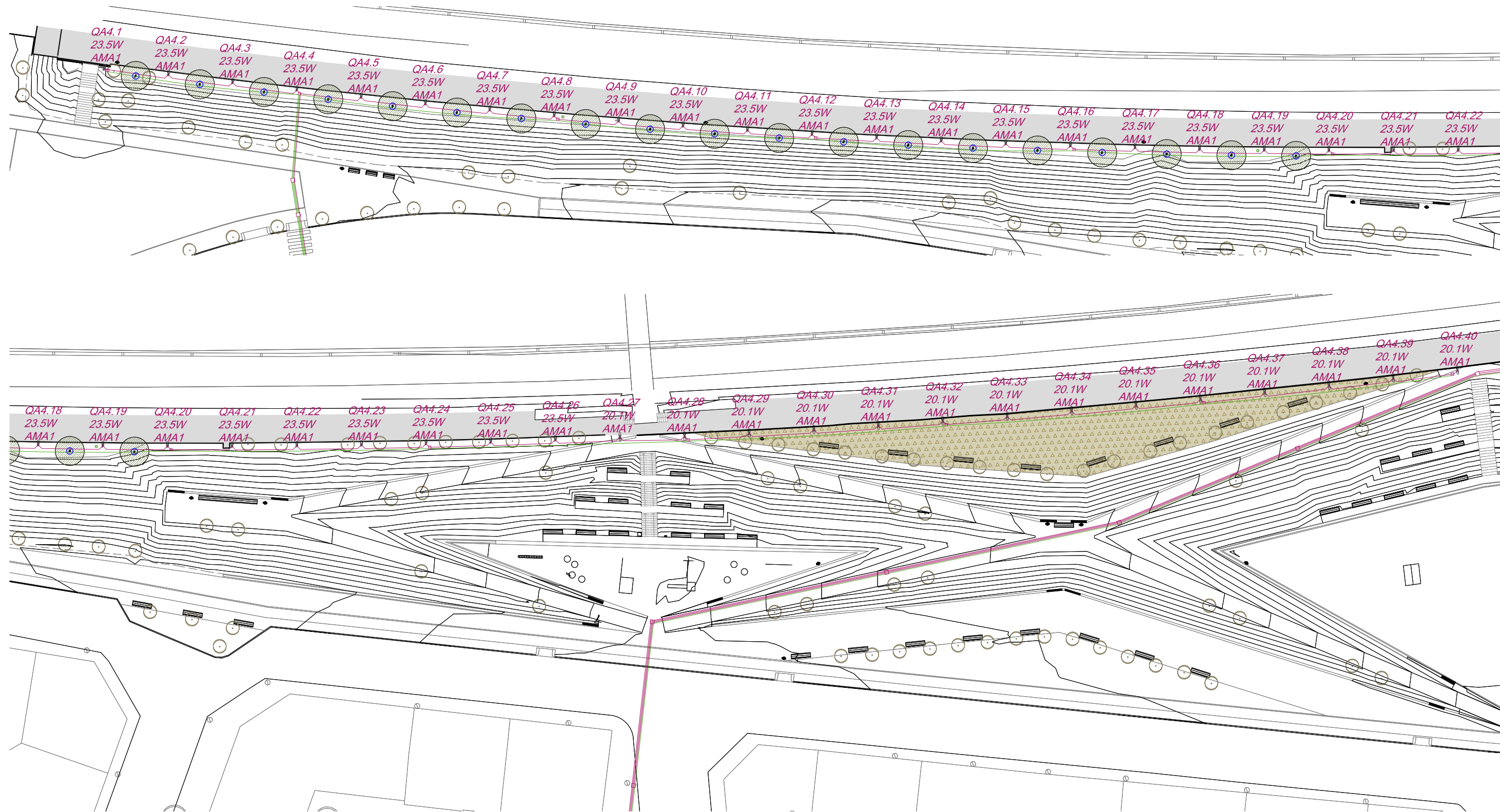
LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC

- Arqueta 40x40cm
- Arqueta 60x60cm
- ◀ Armari EP existent (QB)
- ◀ Armari EP nou (QA) model NEXT-770 d'Arelsa o equivalent
- Tub 90mm polietilè reticulat amb cable 2V-K/AS o RVFV secció segons esquema unifilar
- Tub 90mm polietilè reticulat de reserva.
- Projector model Mikos S o Mikos M de Carandini o equivalent
- Projector TMAX de Carandini o equivalent
- Columna cilíndrica de 4m i Ø 127mm per instal·lació de projector a 3,5m sobre rasant
- Columna troncocònica de 10m i Ø en punta de 76mm amb creueta per instal·lació de projector
- ⊗ Columna cilíndrica de 12m i Ø 219mm per instal·lació de projector a varies alçades

*Nota: Totes les rases d'enllumenat incorporaran cable de coure nu de 1x35mm²

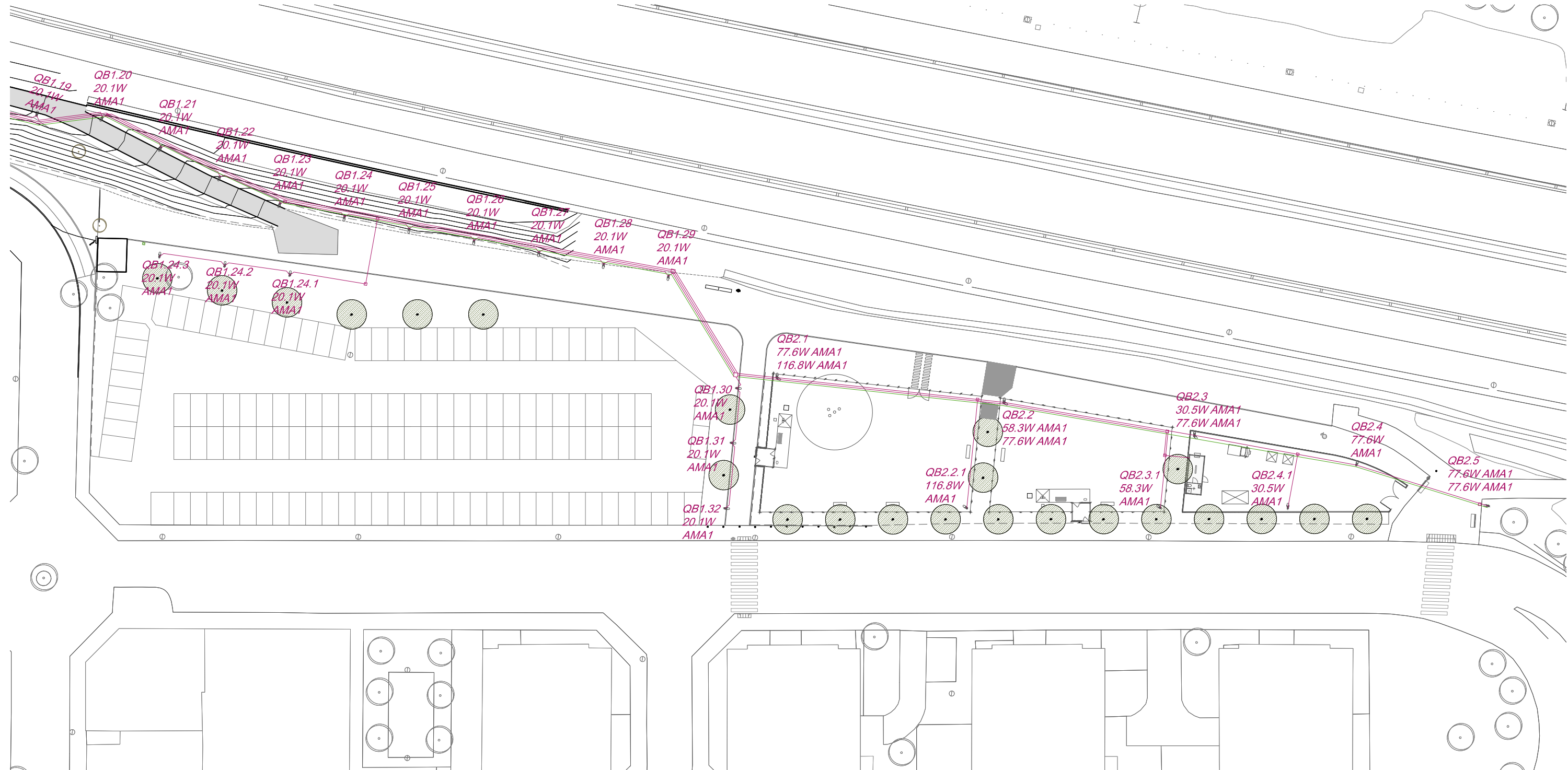
*Nota: Totes les columnes portaran placa de terra.



LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC

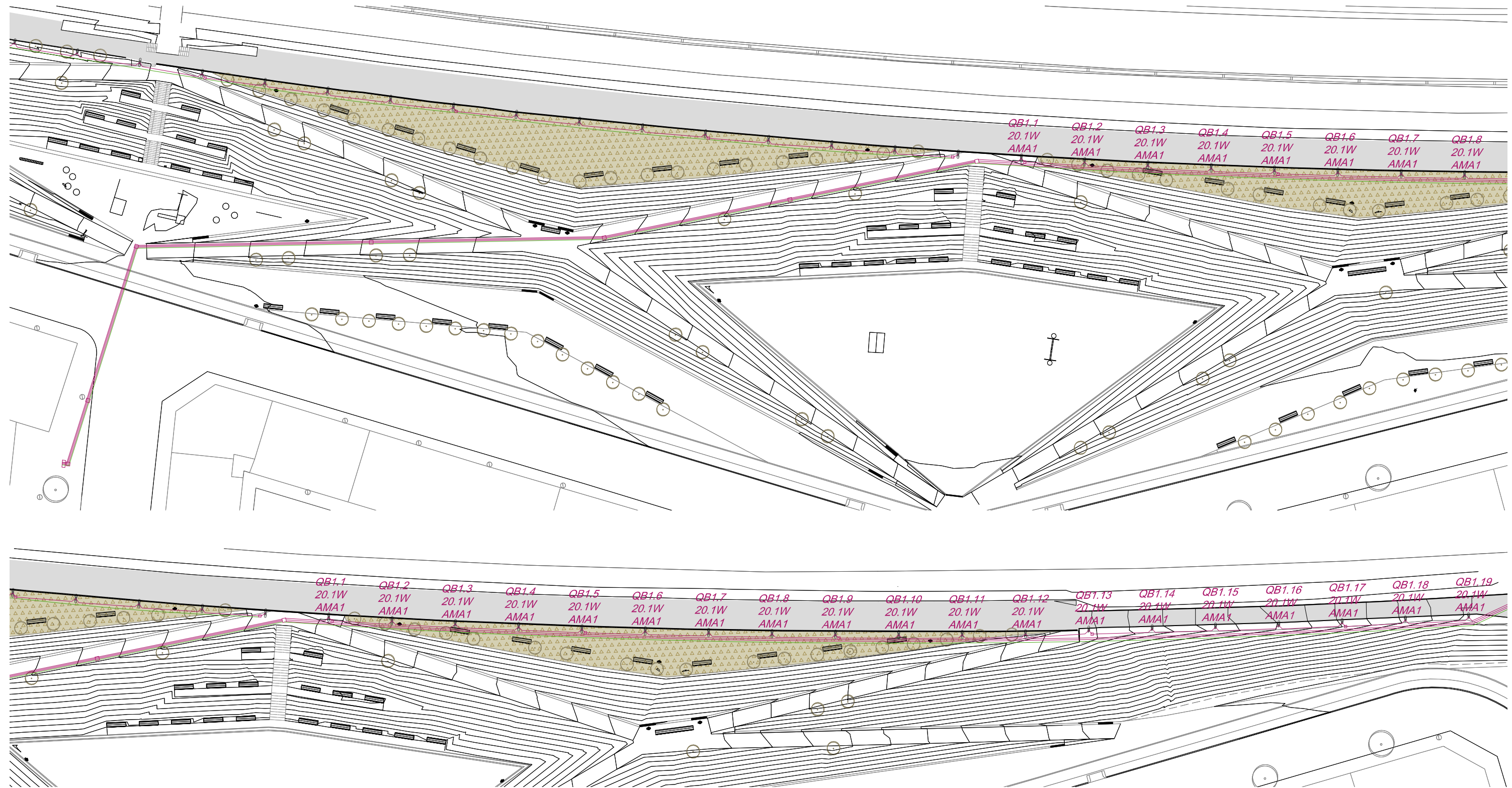
- Arqueta 40x40cm
 - Arqueta 60x60cm
 - Armari EP existent (QB)
 - Armari EP nou (QA) model NEXT-770 d'Arelsa o equivalent
 - Tub 90mm polietilè reticulat amb cable 2V-K/AS o RVFV secció segons esquema unifilar
 - Tub 90mm polietilè reticulat de reserva.
 - Projector model Mikos S o Mikos M de Carandini o equivalent
 - Projector TMAX de Carandini o equivalent
 - Columna cilíndrica de 4m i Ø 127mm per instal·lació de projector a 3,5m sobre rasant
 - Columna troncocònica de 10m i Ø en punta de 76mm amb creueta per instal·lació de projector
 - Columna cilíndrica de 12m i Ø 219mm per instal·lació de projector a varies alçades
- *Nota: Totes les rases d'enllumenat incorporaran cable de coure nu de 1x35mm²
- *Nota: Totes les columnes portaran placa de terra.

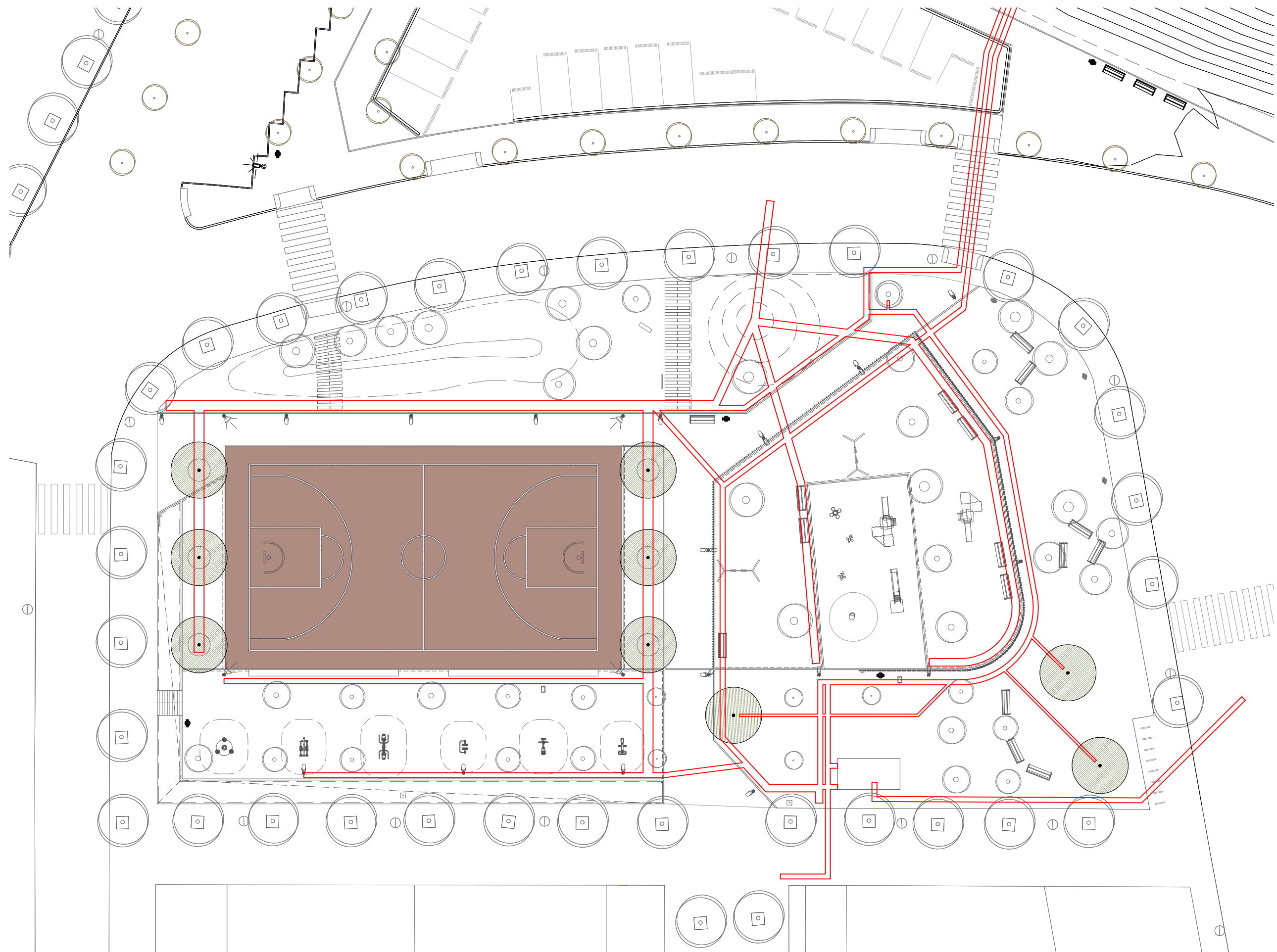


LLEGENDA

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC

- Arqueta 40x40cm
 - Arqueta 60x60cm
 - Armari EP existent (QB)
 - Armari EP nou (QA) model NEXT-770 d'Arelsa o equivalent
 - Tub 90mm polietilè reticulat amb cable 2V-K/AS o RVFV secció segons esquema unifilar
 - Tub 90mm polietilè reticulat de reserva.
 - Projector model Mikos S o Mikos M de Carandini o equivalent
 - Projector TMAX de Carandini o equivalent
 - Columna cilíndrica de 4m i Ø 127mm per instal·lació de projector a 3,5m sobre rasant
 - Columna troncocònica de 10m i Ø en punta de 76mm amb creueta per instal·lació de projector
 - Columna cilíndrica de 12m i Ø 219mm per instal·lació de projector a varies alçades
- *Nota: Totes les rases d'enllumenat incorporaran cable de coure nu de 1x35mm²
- *Nota: Totes les columnes portaran placa de terra.





LLEGENDA

RASES INSTAL·LACIONS

- ▬ Rasa de 20 cm
- ▬ Rasa de 40 cm
- ▬ Rasa de 60 cm
- ▬ Rasa de 80 cm

