



# Proyecto de naturalización del patio escolar

## Colegio Público Alaitz · Alaitz Ikastetxe Publikoa

mayo de 2026

TOMO ÚNICO

FASE | PROYECTO DE EJECUCIÓN

DOCUMENTACION | MEMORIA Y ANEJOS - PLANOS - PLIEGOS – PRESUPUESTO

DIRECCIÓN DEL PROYECTO

Servicios técnicos municipales del Ayuntamiento de Barañain

ARQUITECTO AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada Fresán, colegiado COAM 14698

DISEÑO Y CONCEPTO



eslavaytejadaarquitectos

Benito Gutiérrez 14 local | 28008Madrid | T+F 915496956 | info@eaaestudio.com

## DOCUMENTOS DE LOS QUE CONSTA EL PROYECTO

### DOCUMENTO 1 | MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO 01 · ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS | RCDS

ANEJO 02 · ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO 03 · JUSTIFICACION DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

### DOCUMENTO 2 | PLANOS · DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

### DOCUMENTO 3 | PLIEGO DE PRESCRIPCIONES

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES Y PARTICULARES

### DOCUMENTO 4 | PRESUPUESTO

ESTADO DE MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 2

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO PEM-PEC



## DOCUMENTO 2 | PLANOS DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

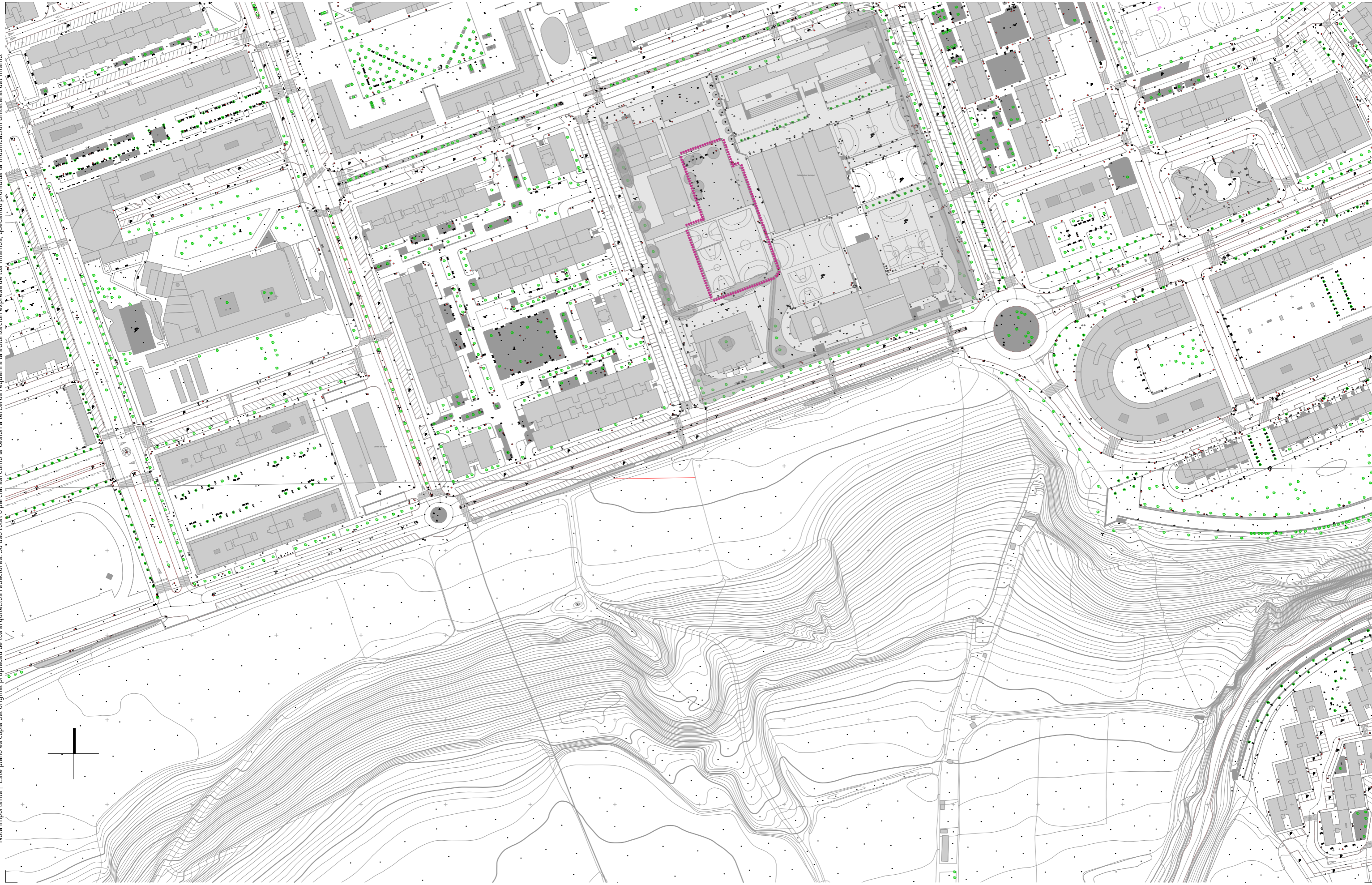


ÍNDICE | DOCUMENTO 2 · PLANOS

proyecto de ejecución

CODIGO	DESCRIPCION	Nº DE HOJAS	ESCALA A3	NOMBRE ARCHIVO DWG
<b>GE Planos generales</b>				
GE.01	Situación	1	1/2000	25-4PATbrñ_GEsitemp.dwg
GE.02	Emplazamiento	1	1/500	25-4PATbrñ_GEsitemp.dwg
<b>EA Planos de estado actual</b>				
EA.01	Estado actual. Topografía	1	1/300	25-4PATbrñ_EAtopo.dwg
<b>PR Planos de propuesta</b>				
PR.01	Propuesta. Imagen final	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.02	Propuesta. Zonas y Superficies	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.03	Propuesta. Usos y Actuaciones	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.04	Propuesta. Geometría y Trazado	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.05	Propuesta. Desmontajes y Protecciones	5	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.06	Propuesta. Corte y Demoliciones	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.07	Propuesta. Excavación y Drenaje	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.08	Propuesta. Modelado del Terreno	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.09	Propuesta. Acabados y Solados	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.10	Propuesta. Red de Riegp	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.11	Propuesta. Plantaciones. Arbolado y arbustos	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.12	Propuesta. Mobiliario, Equipamientos y Pinturas	1	1/300	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.13	Detalles. Secciones.	2	1/50	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg
PR.14	Detalles. Mesas y bancadas modulares	1	1/25	25-4PATbrñ_PRgeneral.dwg

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



eslava y tejada arquitectos SL

C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA |

MAYO DE 2026

TÍTULO DE PLANO |

FASE |

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_GEsitemp.dwg

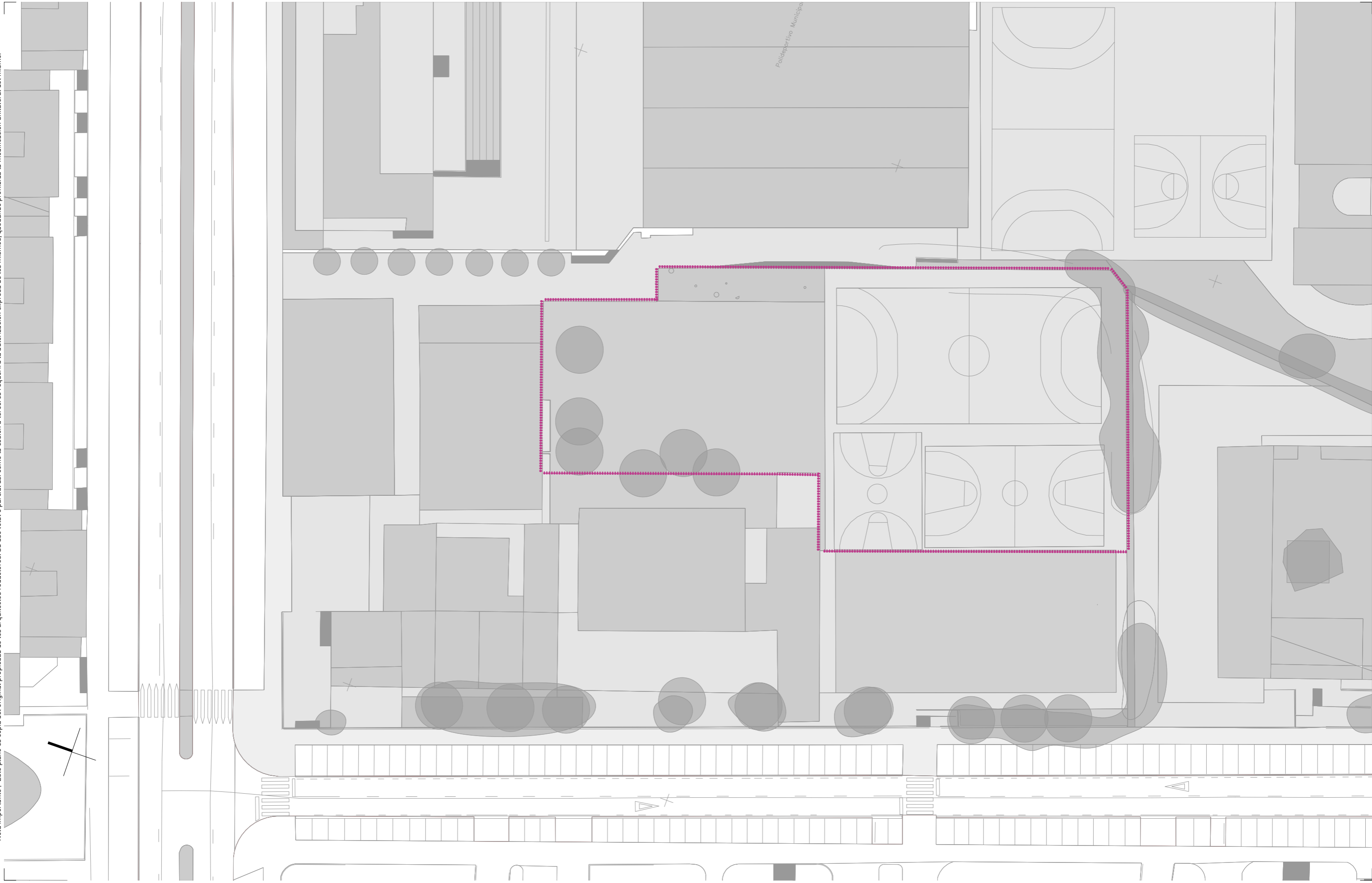
escala gráfica 1 | 2000 10 50 100m

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta  
Imagen Final

GE.01 01

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



eslava y tejada arquitectos SL

C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA |

MAYO DE 2026

TÍTULO DE PLANO |

FASE |

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_GEsitemp.dwg

escala gráfica 1 | 500

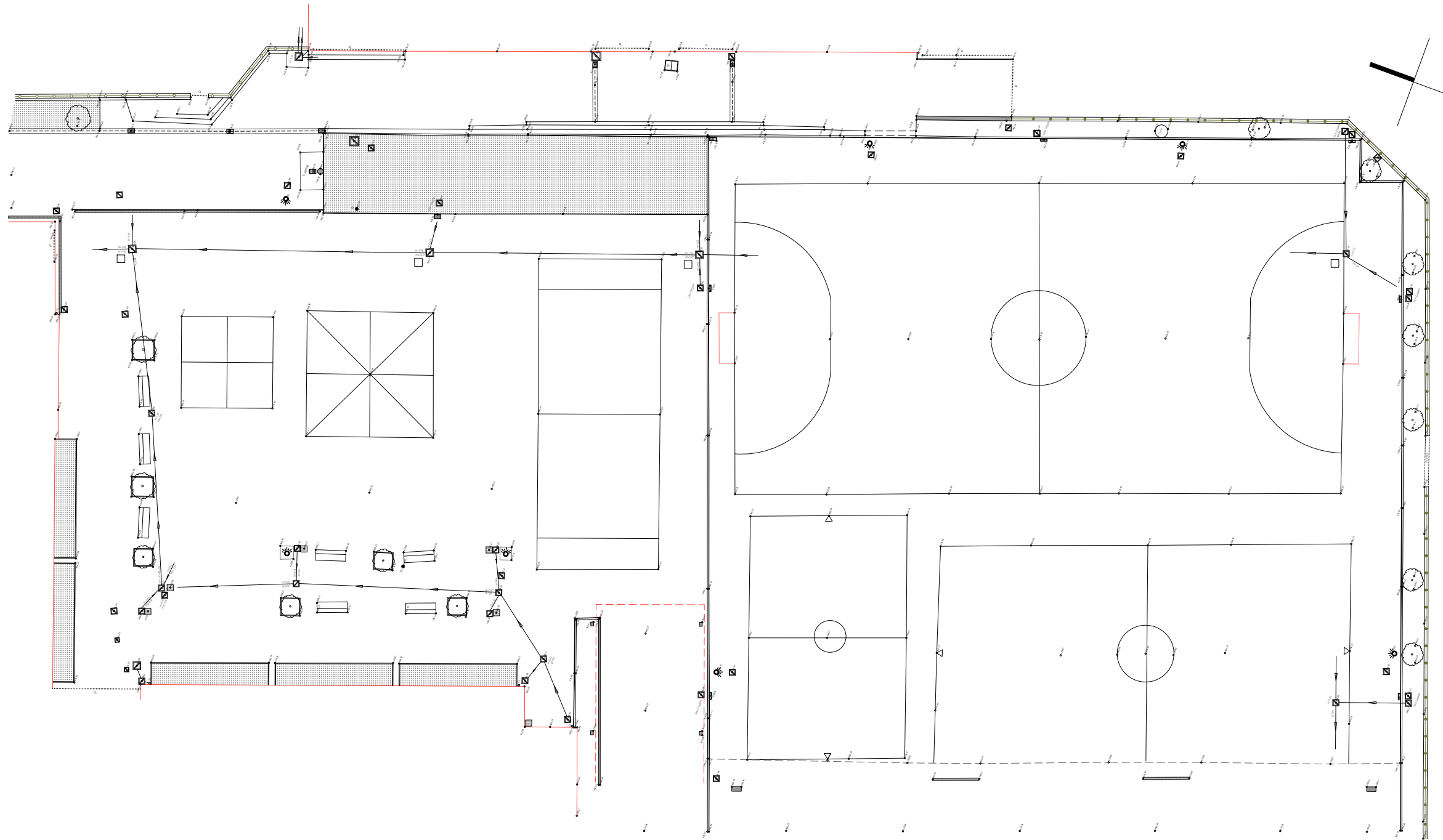


PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Planos Generales

Emplazamiento

GE.02 01



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa  
Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



eslava y tejada arquitectos SL

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA |

MAYO DE 2026

TÍTULO DE PLANO |

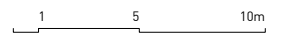
FASE |

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300



PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Estado Actual  
Topografía

EA.01 01

Nota importante | Este plano es copia del original, propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

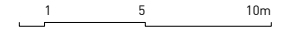
Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA | MAYO DE 2026 TÍTULO DE PLANO |

FASE | PROYECTO DE EJECUCIÓN DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300



PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta  
Imagen Final PR.04 01

Nota importante | Este plano es copia del original, propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

### ÁMBITO Y ZONAS

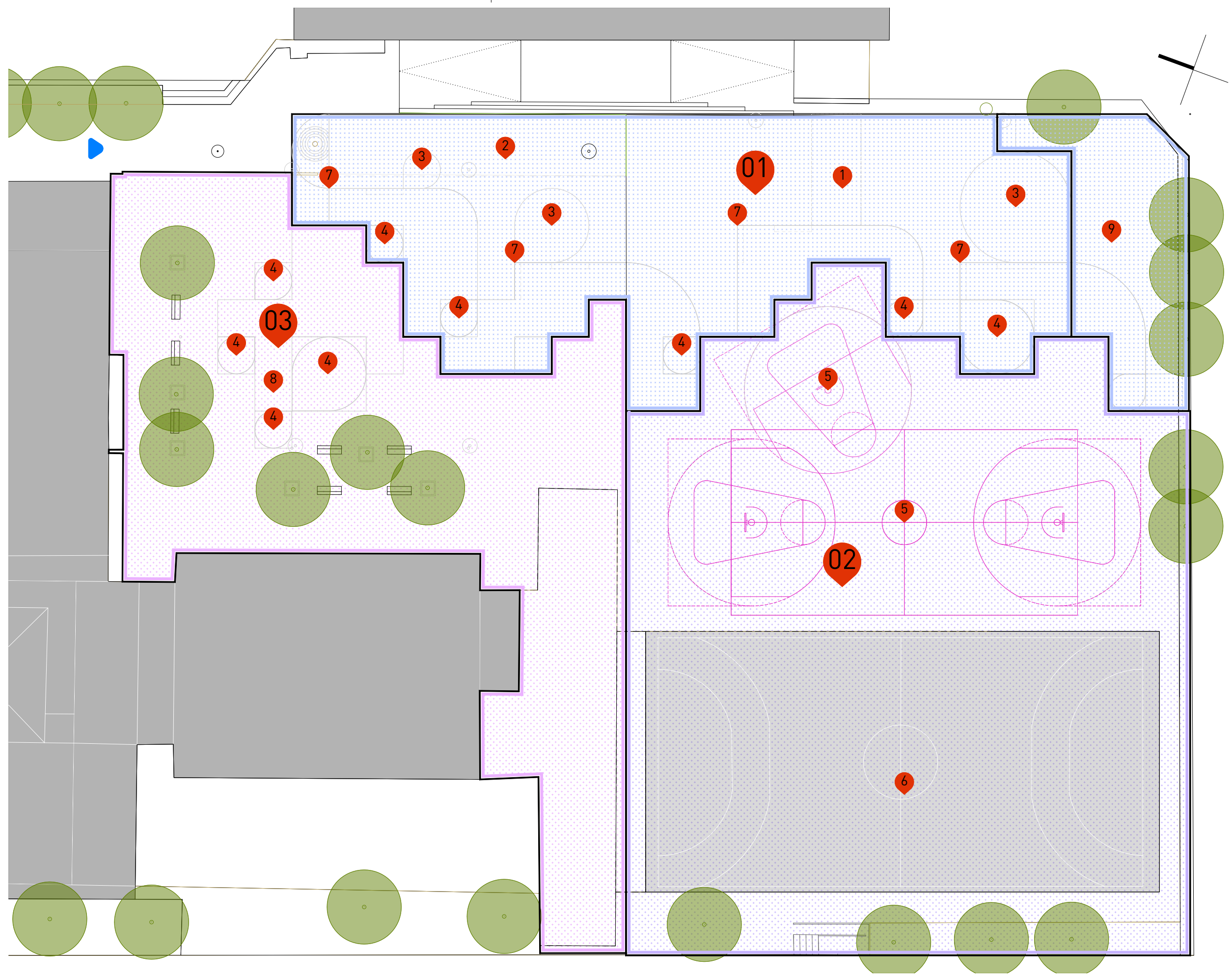
- ZONA 1  
01 1267 m<sup>2</sup>
- ZONA 2  
02 2258 m<sup>2</sup>
- ZONA 3  
03 1251 m<sup>2</sup>
- TOTAL, SUPERFICIE  
4776 m<sup>2</sup>

### ACTUACIONES

- 1 Paso vehículos rodados
- 2 Nueva zona ajardinada
- 3 Isla de juego natural
- 4 Arbolado en alcorques
- 5 Cancha de baloncesto
- 6 Pista de fútbol existente
- 7 Espacio social · tipo 1
- 8 Espacio social · tipo 2
- 9 Área de intervención provisional

### ACCESOS AL PATIO

- ▶ ÁREA MANIOBRA
- ▶ CARPA FIESTAS



# USOS Y ACTUACIONES

## ACCESOS

- AP Acceso peatonal
- AR Acceso rodado

## ESPACIOS

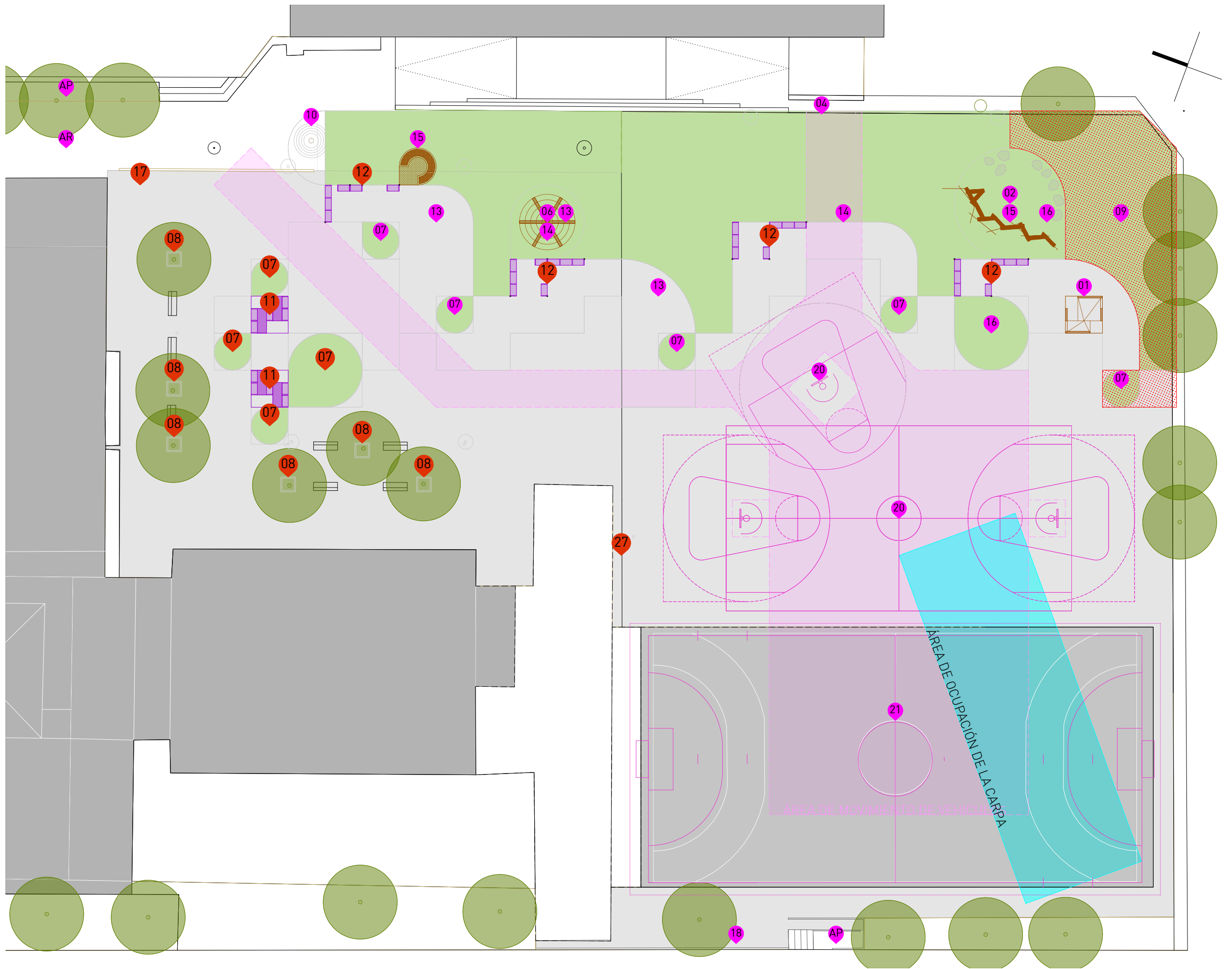
- 01 Casita de juego
- 02 Colina de juego
- 03 Punto de encuentro
- 04 Paso en jardín
- 05 Huerto escolar
- 06 Área de cabaña
- 07 Alcorque nuevo
- 08 Alcorque existente
- 09 Área de intervención provisional
- 10 Fuente de beber
- 11 Conjunto mesa y bancos
- 12 Conjunto bancos
- 13 Corteza o garbancillo
- 14 Cabaña vegetal
- 15 Recorrido de troncos
- 16 Rocas redondeadas
- 17 Papelera reciclaje
- 18 Aparcabicicletas

## PISTAS DEPORTIVAS

- 20 Cancha de baloncesto
- 21 Pista de fútbol

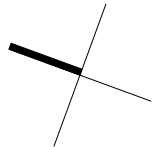
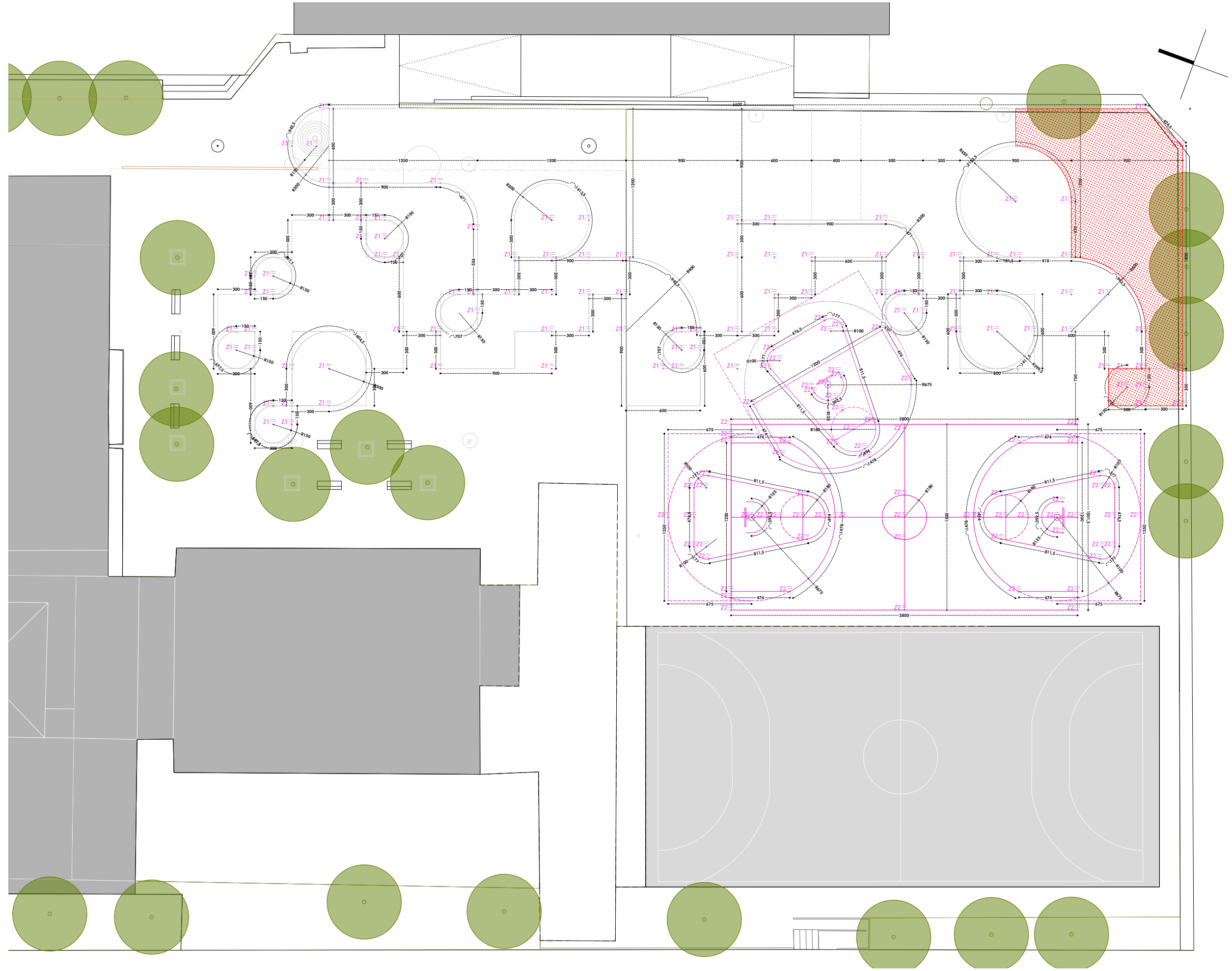
## PATIO EN FIESTAS

- ÁREA DE MOVIMIENTO
- ÁREA PARA CARPA
- ACTUACIÓN PROVISIONAL



Nota importante | Este plano es copia del original, propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA | MAYO DE 2026 TÍTULO DEL PLANO |

FASE | PROYECTO DE EJECUCIÓN DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300 1 5 10m

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta Geometría y Trazado PR.04 01

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

### ACTUACIONES PROTECCIONES

- Elemento de protección
- 01 Arbolado existente
- 02 Fuente existente
- 03 Pilares cubierto
- 04 Pilares soportal
- 05 Farolas existentes
- DESMONTAJES Y TALAS**
- 11 Canasta baloncesto
- 12 Portería de fútbol
- 13 Tala de árbol existente ⊗

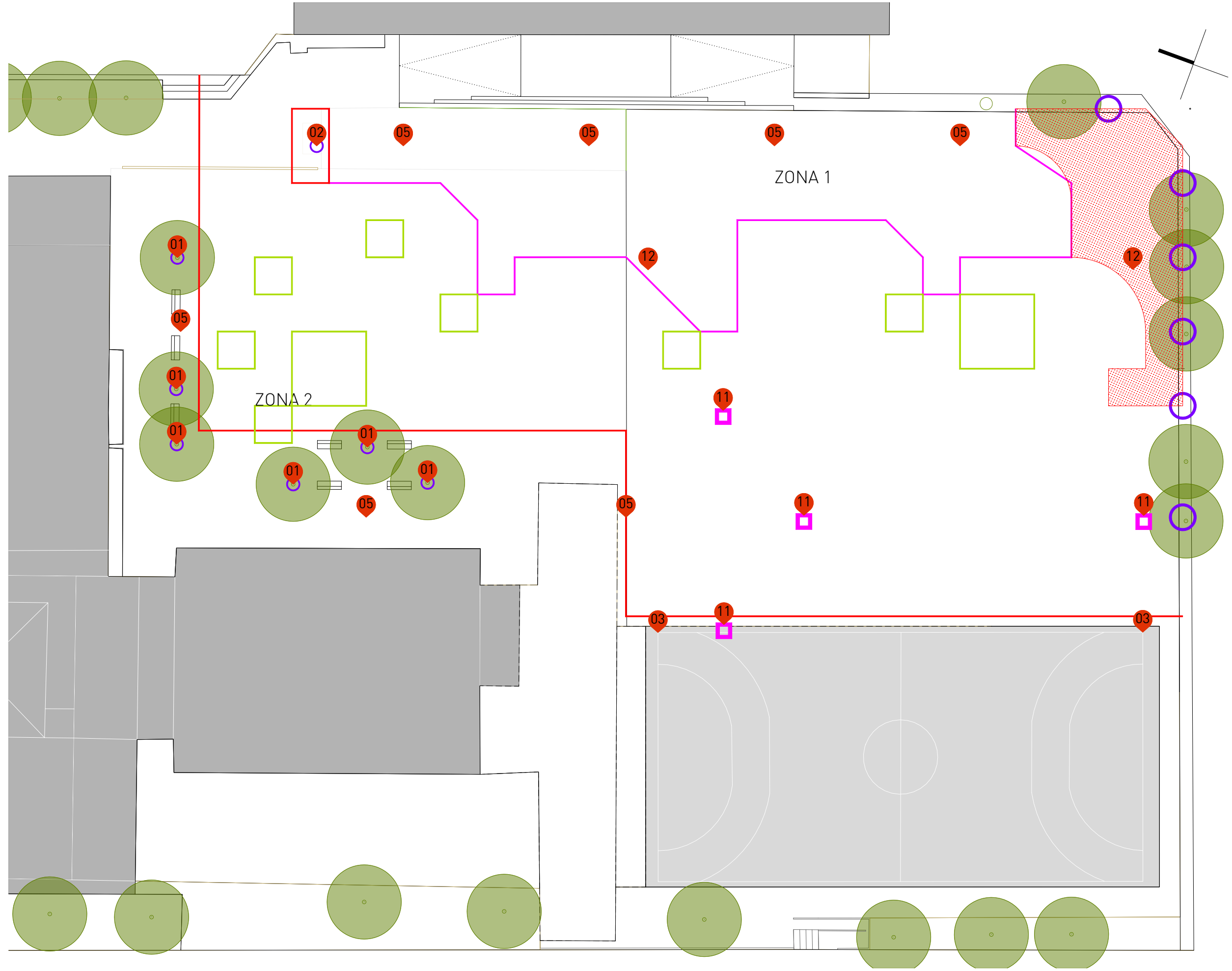
### VALLADOS

- VALLADOS DE OBRA**  
—
- VALLADOS DE MANTENIMIENTO**  
valla de obra —
- VALLADOS DE MANTENIMIENTO**  
valla de avellano —

### ACCESOS AL PATIO

- ▶ PEATONAL
- ▶ RODADO

### ACTUACIÓN PROVISIONAL



Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

### CORTE Y DEMOLICIONES

#### CORTE

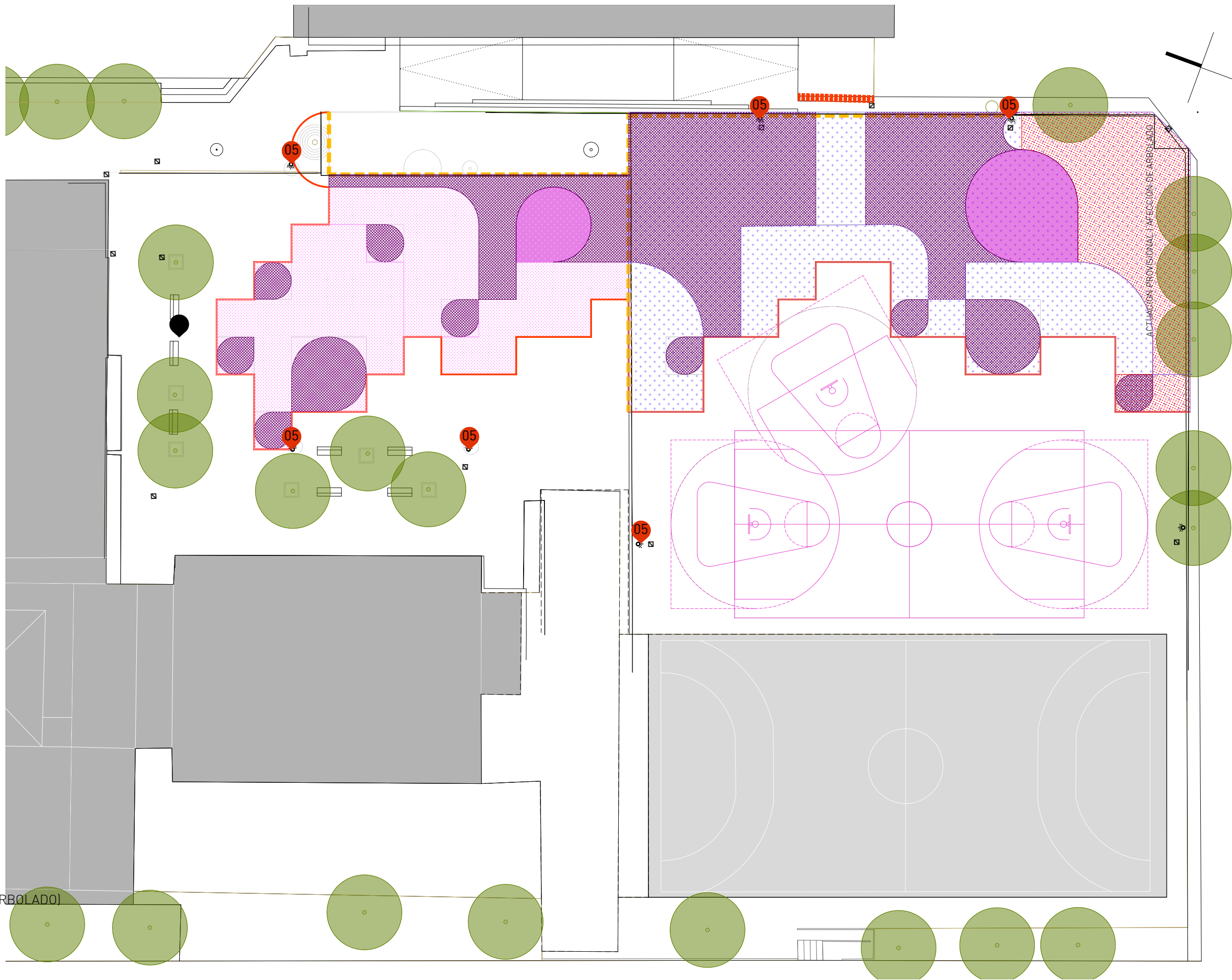
Corte con disco, según trazado

#### AFECCIONES

- 01 IMBORNAL AFECTADO
- 02 RECERCADO FAROLA
- 03 RECERCIDO BASE DE FAROLA

#### DEMOLICIONES

- Levantado de bordillo
- 05 Demolición de murete
- Apertura de zanja
- 06 Demolición. Pavimento Loseta de hormigón
- Demolición. Pavimento Levantado aglomerado
- Demolición. Base homigón Se mantiene el encachado
- Demolición. Subbase encachado Hasta terreno natural
- ACTUACIÓN PROVISIONLA (AFECCIÓN ARBOLADO) Levantado superficial de pavimento



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |

Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



eslava y tejada arquitectos SL

C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA |

MAYO DE 2026

TÍTULO DE PLANO |

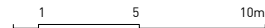
FASE |

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300



PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta Cortes y Demoliciones PR.06 01

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

### EXCAVACIÓN

Limpieza (COTA -0.30 m)



Excavación de 30cm (COTA -0.60m)



Excavación de 60cm (COTA -0.90m)



### ARBOLADO

Pozos Árbol (COTA -1.20m)



### SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO

#### DRENAJE SOSTENIBLE

Red Saneamiento pluvial existente



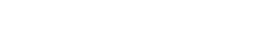
Sumidero existente



Demolición de sumidero existente



Acometida AFS



Zanja de drenaje de 60X60cm

Fondo -60cm desde suelo de excavación  
COTA de fondo -120cm desde suelo patio



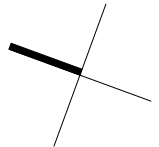
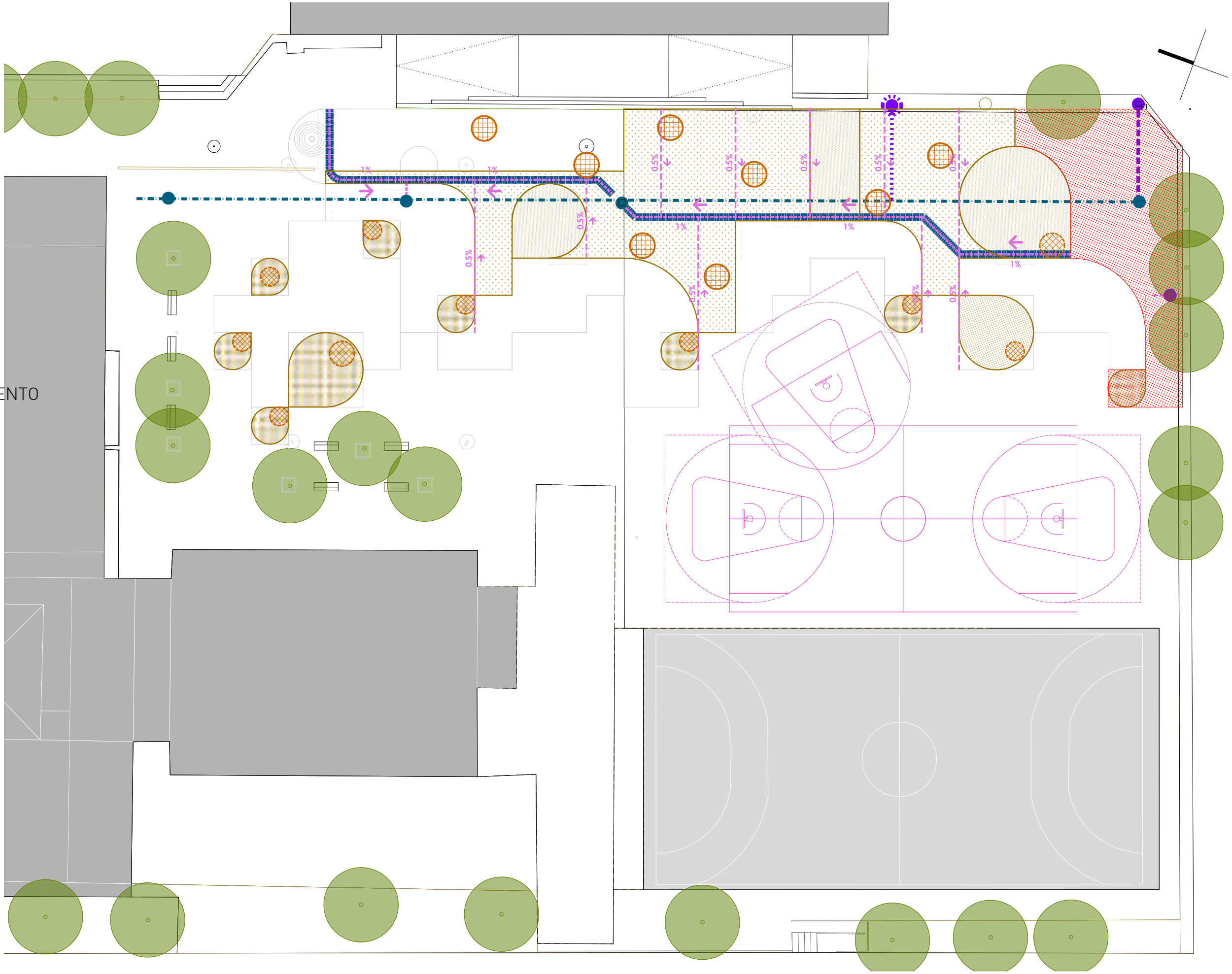
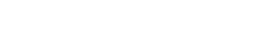
Tubo dren flex. doble pared Ø110mm



Tubo dren flex. doble pared Ø160mm



Pozo de infiltración



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA | MAYO DE 2026 TÍTULO DE PLANO |

FASE | PROYECTO DE EJECUCIÓN DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300 1 5 10m

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta  
Excavación y drenaje PR.07 01

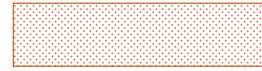
# MODELADO TERRENO

## RELLENOS

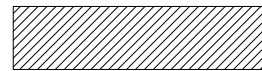
1. Sobre terreno natural existente (+10 cm)  
Hasta acordar con modelado



2. Relleno en área excavación (50cm)  
Capa drenante (20cm)  
Lámina geotextil  
Tierra vegetal (30cm)



3. Relleno en colinas (+0.30/+0.60 m)  
Capa drenante (20cm)  
Lámina geotextil  
Suelo estructural (h. vble.)  
Tierra vegetal (30cm)




4. Relleno en alcorques (50 m)  
Capa drenante (20cm)  
Lámina geotextil  
Tierra vegetal (30cm)




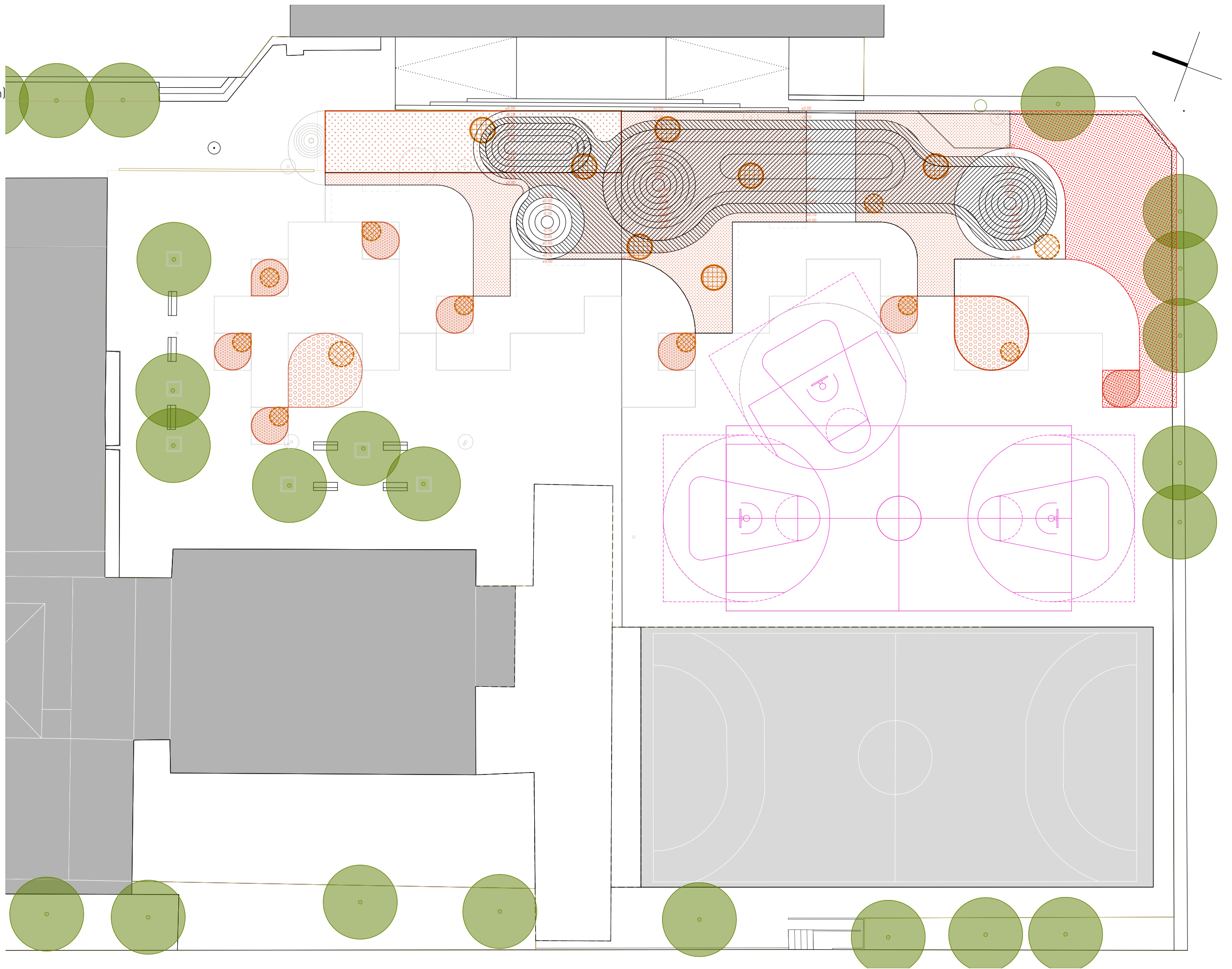
## HOYOS ARBOLADO

Árbol en zona verde

 Capa drenante (20cm)  
Lámina geotextil  
Suelo estructural (80cm)  
Tierra vegetal (30cm general)  
Tierra vegetal (20cm adicionales)

Árbol nuevo en alcorque

 Capa drenante (20cm)  
Lámina geotextil  
Suelo estructural (80cm)  
Tierra vegetal (30cm general)  
Tierra vegetal (20cm adicionales)



Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala

 **eslava y tejada arquitectos SL**

C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

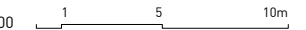
ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA | MAYO DE 2026 TÍTULO DE PLANO |

FASE | PROYECTO DE EJECUCIÓN DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300 

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta  
Modela del Terreno PR.08 01

# CONSTRUCCIONES

## SOLADOS

- 1 Zona verde
- 2 Área de juego
- 3 Bordura delimitadora
- 4 Paso rodado en jardín
- 5 Renovación de solado
- 6 Alcorques de arbolado
- 7 Reparación pavimento
- 8 Acabado tierra vegetal

Confinamiento con pletina Acero al carbono 150x8mm

Piezas de bordillo de hormigón sobre cama de arena



Solado baldosa hormigón 9 tacos / 36 tacos



Solado baldosa hormigón 64 tacos / 36 botones



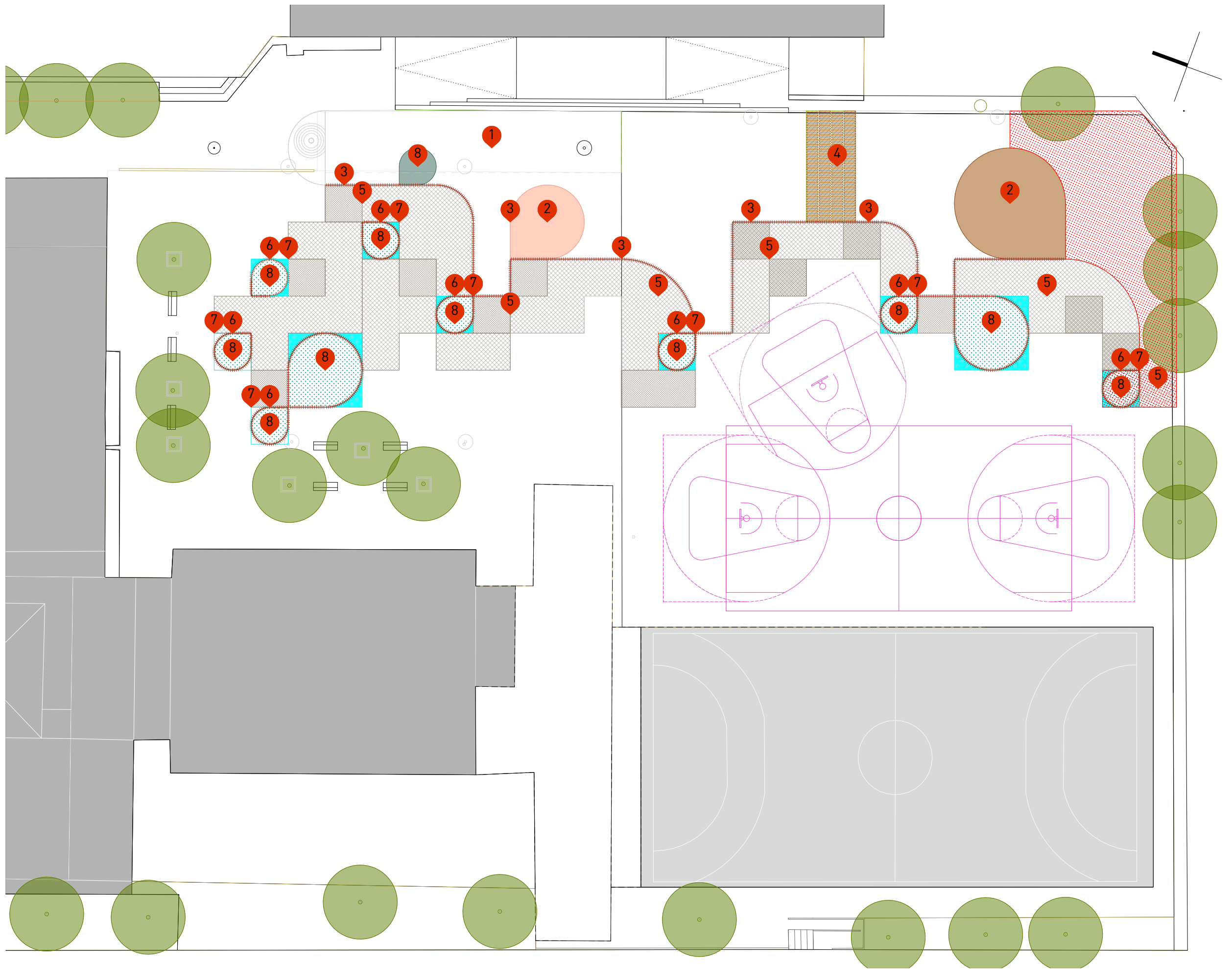
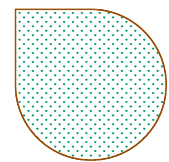
Solado hormigón para pintar reforzado con fibras



"Alcorque" Ø300cm




"Alcorque" Ø600cm



Nota importante | Este plano es copia del original, propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.








# JARDINERÍA

Nota importante | Este plano es copia del original, propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.








-  BORDURA PLÁSTICO RECICLADO  
PICAS DE ANCLAJE CADA 50CM
-  COBERTURA TIERRA VEGETAL  
PRADERA SIN RIEGO
-  COBERTURA CORTEZA DE PINO  
MALLA GEOTEXTIL + CORTEZA  
ESPESOR 15cm
-  COBERTURA ÁRIDO GARBANCILLO  
MALLA GEOTEXTIL + ÁRIDO  
ESPESOR 15cm
-  COBERTURA TIERRA VEGETAL  
EN ZONA VERDE EXISTENTE
-  PRADERA SILVESTRE  
*Siembra de mezcla de semillas*  
*Mantenimiento sin riego, con siega*
-  PRADERA SILVESTRE FLORAL  
ALFALFA + ESPARCETA  
*Medicago sativa + Onobrychis viciifolia*  
*Mantenimiento sin riego, con siega mínima*
-  COBERTURA TRITURADO DE PODA  
MALLA GEOTEXTIL + MULCH

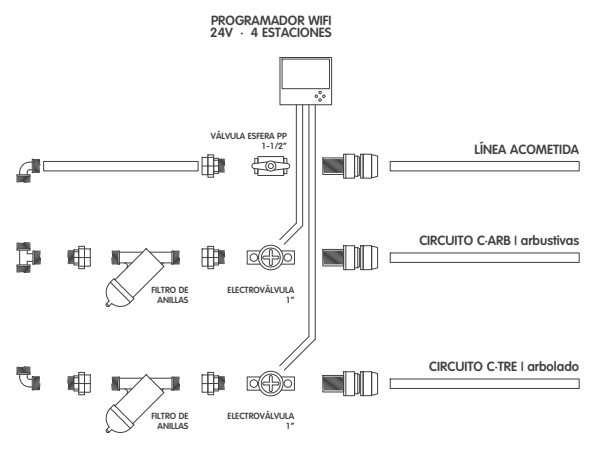
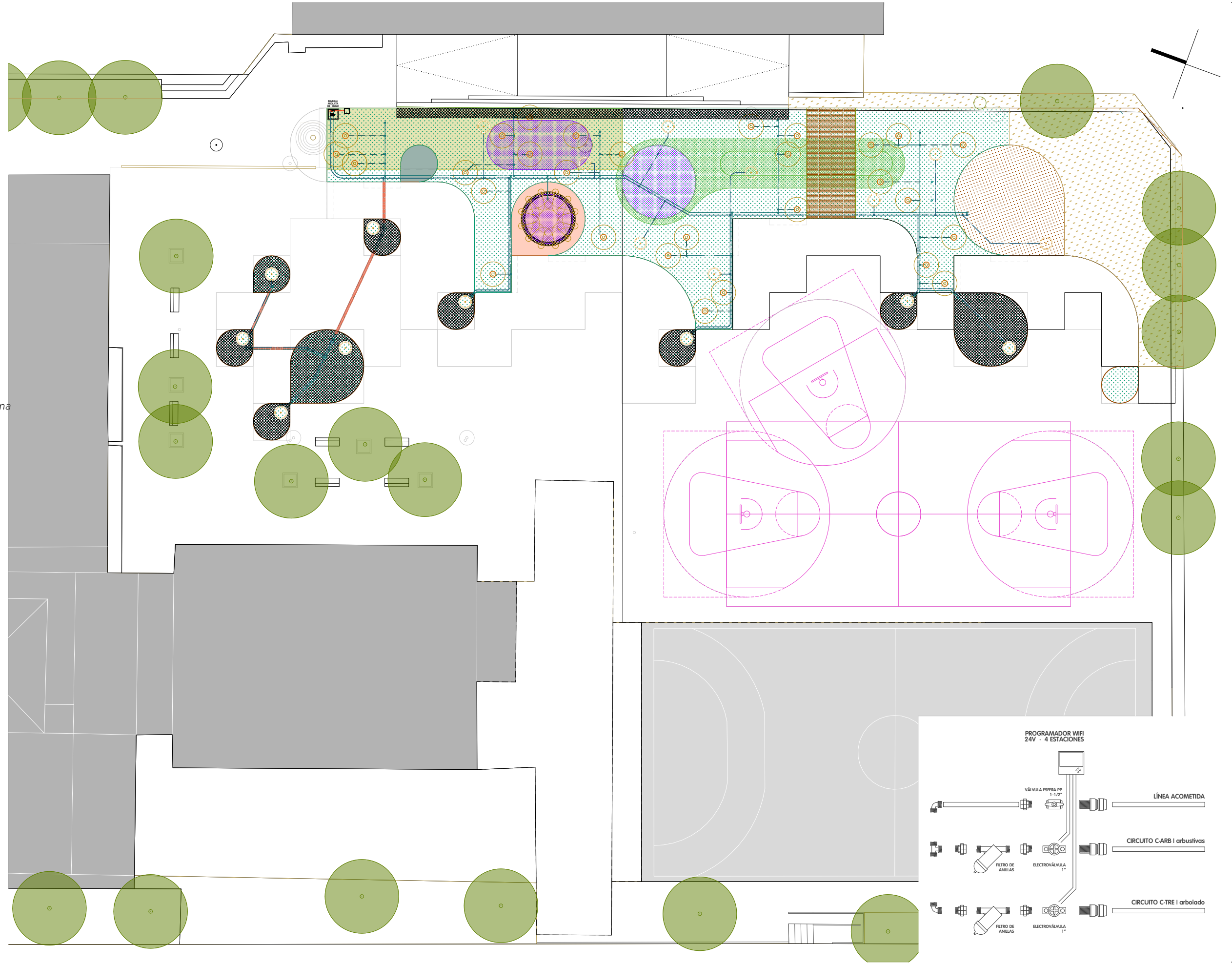
## RED DE RIEGO

### TUBOS Y PASATUBOS

-  Tubo alimentación PE  
Ø50mm PE
-  Pasatubos tubo corrugado PVC  
flexible Ø200mm
-  Tubo circuito árboles  
DN20mm PE
-  Tubo circuito árboles  
DN16mm PE
-  Tubo circuito arbustos  
DN20mm PE
-  Tubo circuito arbustos  
DN16 mm PE
-  Área - Tubo de goteo Ø16mm  
con goteros autocompensados  
estimando 2m/m<sup>2</sup>

### PUNTOS Y ELEMENTOS

-  Nueva Arqueta de riego 80x80cm
-  Llave de corte esfera 1"
-  Electroválvulas 1" 24V
-  Tapón según DN
-  Punto de derivación según DN
-  Anillo de riego goteo árbol DN16  
Ø100cm
-  Anillo riego goteo DN16 arbusto  
Ø50cm



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



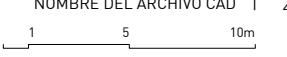
ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA | MAYO DE 2026 TÍTULO DEL PLANO |

FASE | PROYECTO DE EJECUCIÓN DESCRIPCIÓN |

escala gráfica 1 | 300



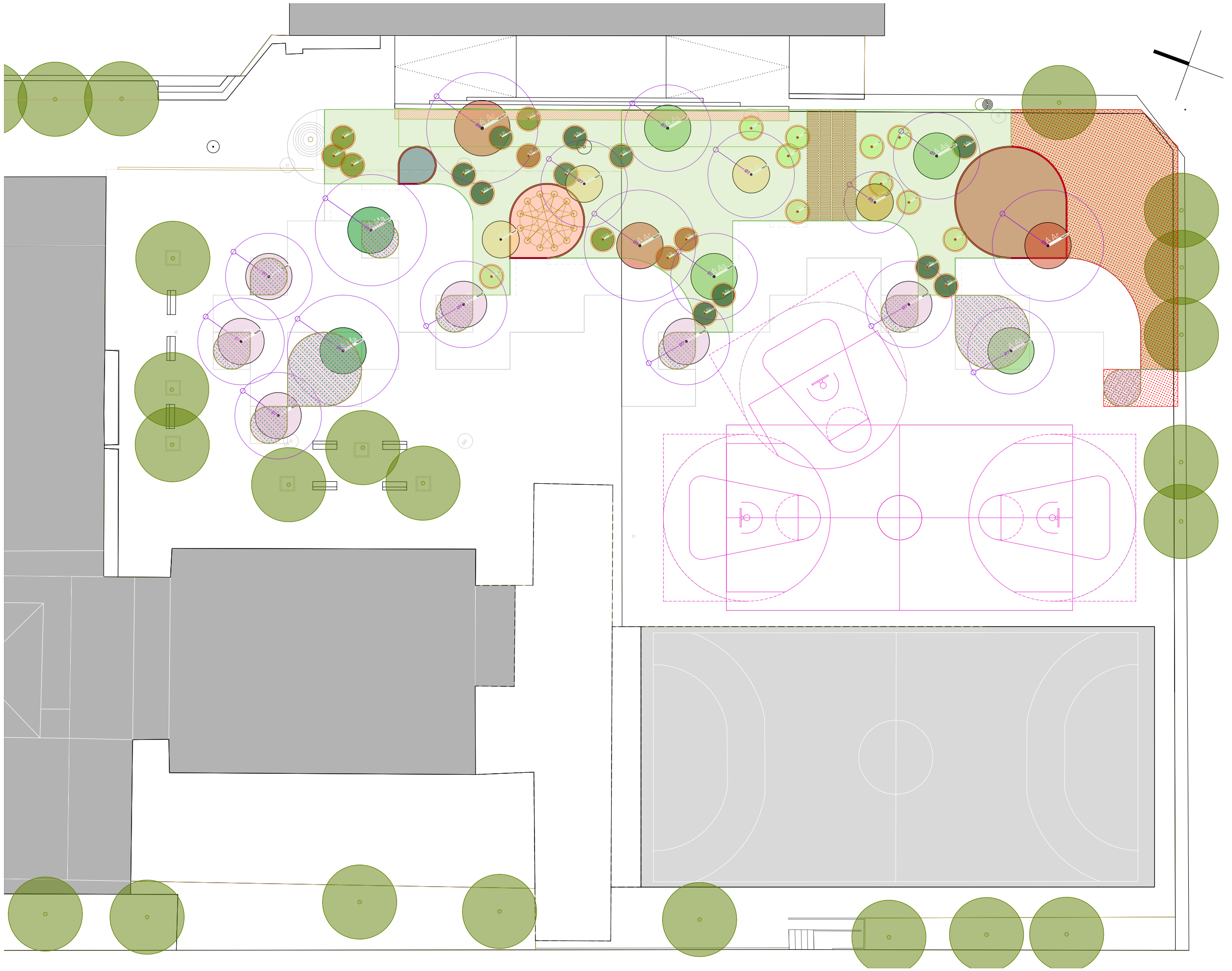
NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta Red de riego PR.10 01

# LEYENDA PLANTACIONES

- ARBOLADO**
- ÁRBOL EXISTENTE
  - DIÁMETRO DE COPA MÁXIMO (ejemplar maduro)
  - ARCE ROJO *Acer rubrum (Ar)*
  - ARCE PLATEADO *Acer saccharinum (As)*
  - MORERA BLANCA *Morus alba "Fruitless" (Ma)*
  - CEREZO *Prunus avium Plena (Pa)*
  - ARCE MENOR *Acer campestre "Elsrijk" (Ac)*
  - ARCE MONTPELLIER *Arce Monspessulanum (Am)*
  - SERBAL SILVESTRE *Sorbus Torminalis (St)*
- ARBUSTOS GRANDES**
- MADROÑO *Arbutus unedo (Au)*
  - DURILLO DE INVIERNO *Viburnum lantana (Vi)*
  - LENTISCO *Pistacia lentiscus (Pl)*
  - LAUREL *Laurus nobilis (Ln)*
  - AVELLANO *Corylus avellana (Ca)*
  - CAÑA VIVA *Altura apta para trenzado de cabaña*
- PLANTACIÓN FLORAL**
- EN CONTENEDOR
    - Mielenrama blanca
    - Mielenrama amarilla
    - Tubalghia Violacea
  - EN BULBOS
    - Iris Hollandica, Iris graminea, Allium Sphaerocelaphon



Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

Nota importante | Este plano es copia del original, propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

# EQUIPAMIENTOS Y PINTURAS

## EQUIPAMIENTOS

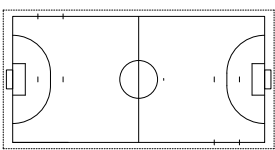
- 1 Conjunto de bancos
- 2 Conjunto de mesa
- 3 Casita de juego
- 4 Juego de troncos
- 5 Rocas naturales
- 6 Cabaña caña viva - Sauce
- 7 Fuente
- 8 Canasta

## EXISTENTES

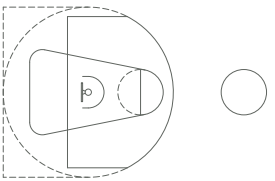
- 01 Banco existente
- 02 Luminaria existente

## PISTAS DEPORTIVAS

- 03 Cancha de balonmano

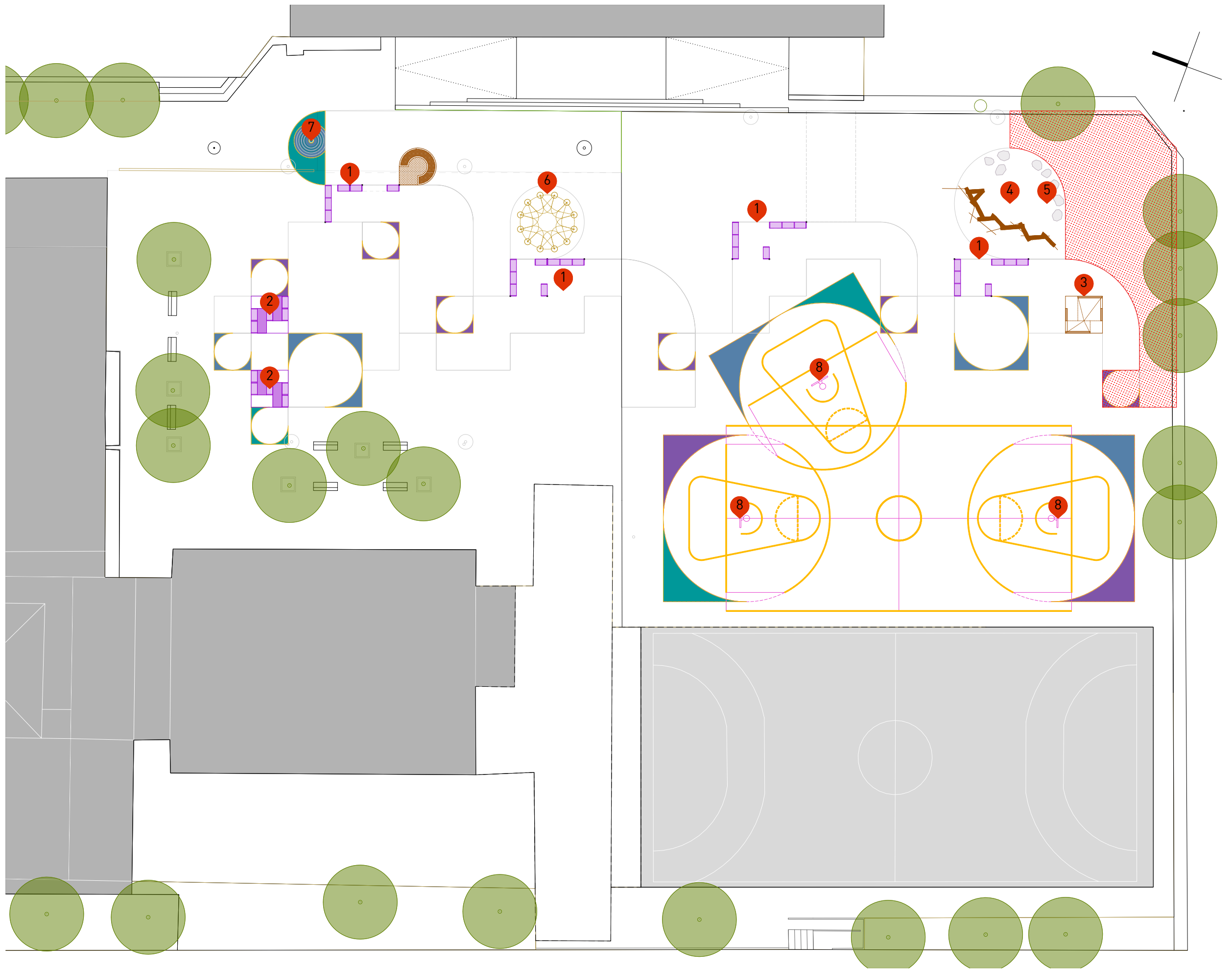


- 04 Media cancha de baloncesto



## PINTURAS

### PALETA DE COLORES RAL



PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala

**eda** estudio **eslava y tejada arquitectos SL**

C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA |

MAYO DE 2026

TÍTULO DEL PLANO |

FASE |

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 300 1 5 10m

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta  
Mobiliario. Equipamientos y Pintura. PR.12 01

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

### E Estado actual - preexistencias

- E1 Terreno existente
- E1 Pavimento de baldosa de hormigón existente
- E2 Base de hormigón existente
- E3 Subbase de zahorra artificial todouno existente
- E4 Zapata de cimentación de muretes existente

### C Rellenos, estructuras y solados

- C1 Hormigón de limpieza HM-20
- C2 Subbase-relleno de zahorra artificial compactada
- C3 Relleno hormigón en masa HM-20 40-40-40cm
- C3 Zapata corrida de hormigón en masa HA-25
- C4 Murete de hormigón HA-25 en pequeñas contenciones
- C5 Solado de hormigón con fibras + mallazo e=17.5cm antideslizante
- C6 Bancada de hormigón con árido canto rodado desactivado Dimensiones alto40-ancho50cm, directris trazado recto y curvo Base de hormigón HM-20

### S Bases Sustratos y aportes

- S1 Capa de drenaje de árido de machaqueo ofítico Espesor 20cm, codificación AG-T-20/40-0
- S2 Recrecido de zahorra artificial compactada
- S3 Tierra estructural constituida por un 50% de árido de machaqueo de granulometría continua AG-T-20/120-S/O mezclado con un 40% de tierra vegetal de calidad media baja en arcilla, franca, y un 10% de arena de río lavada granulometría gruesa (0-4 mm) libre de arcillas.
- S4 Tierra vegetal cribada de primera calidad, según pliego.
- S5 Mantillo vegetal para siembra de herbáceas e=5cm
- S6 Zanja de drenaje perimetral
- S7 Arena cribada

### L Láminas

- L1 Doble lámina bituminosa adherida reforzada con fibras
- L2 Lámina geotextil separadora no tejida de 200g/m²
- L3 Lámina antihierbas ECO biodegradable

### B Borduras - encintados

- B1 Pletina de acero al carbono 150-10mm (recta o curva)

### A Acabados

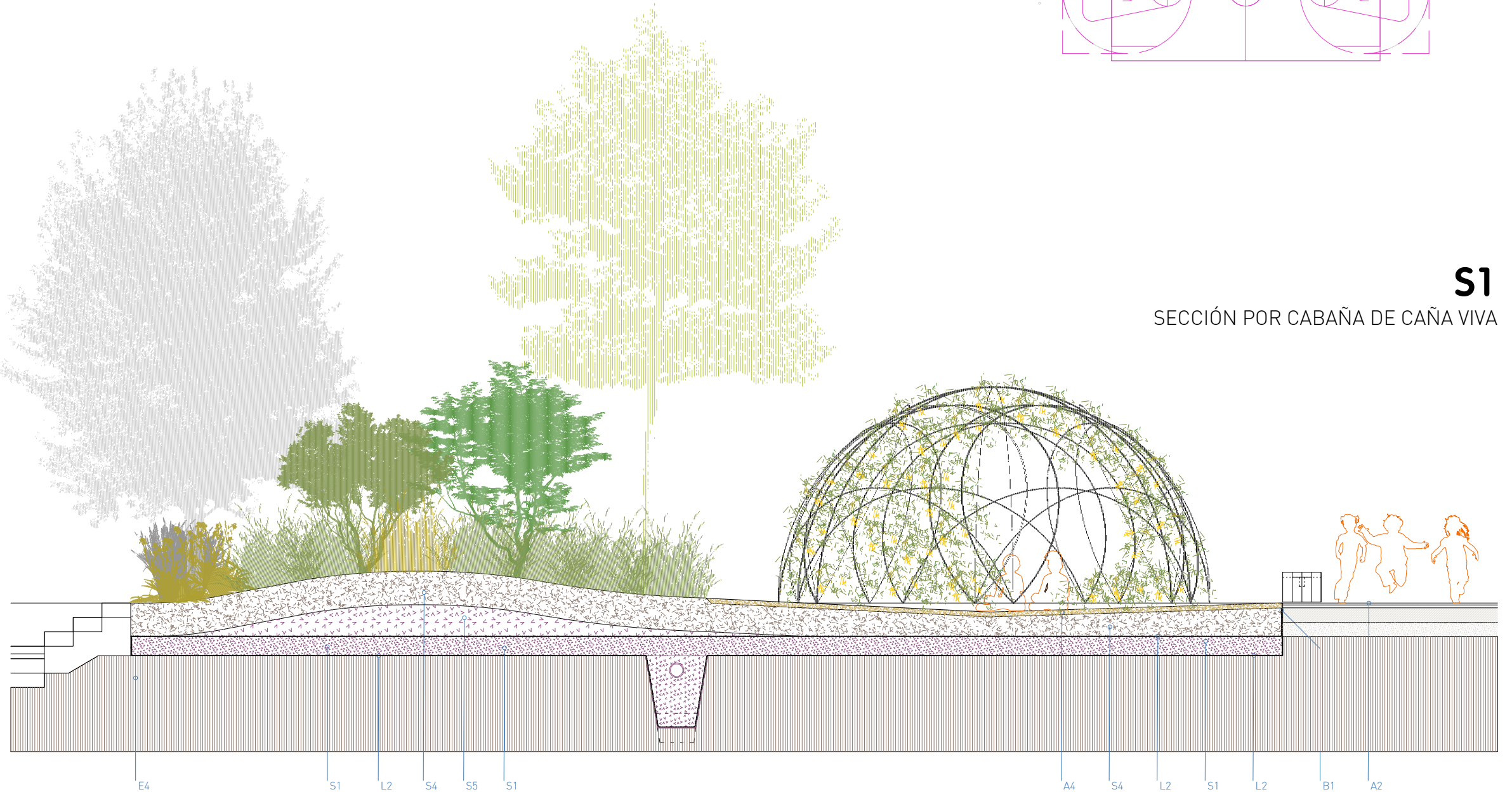
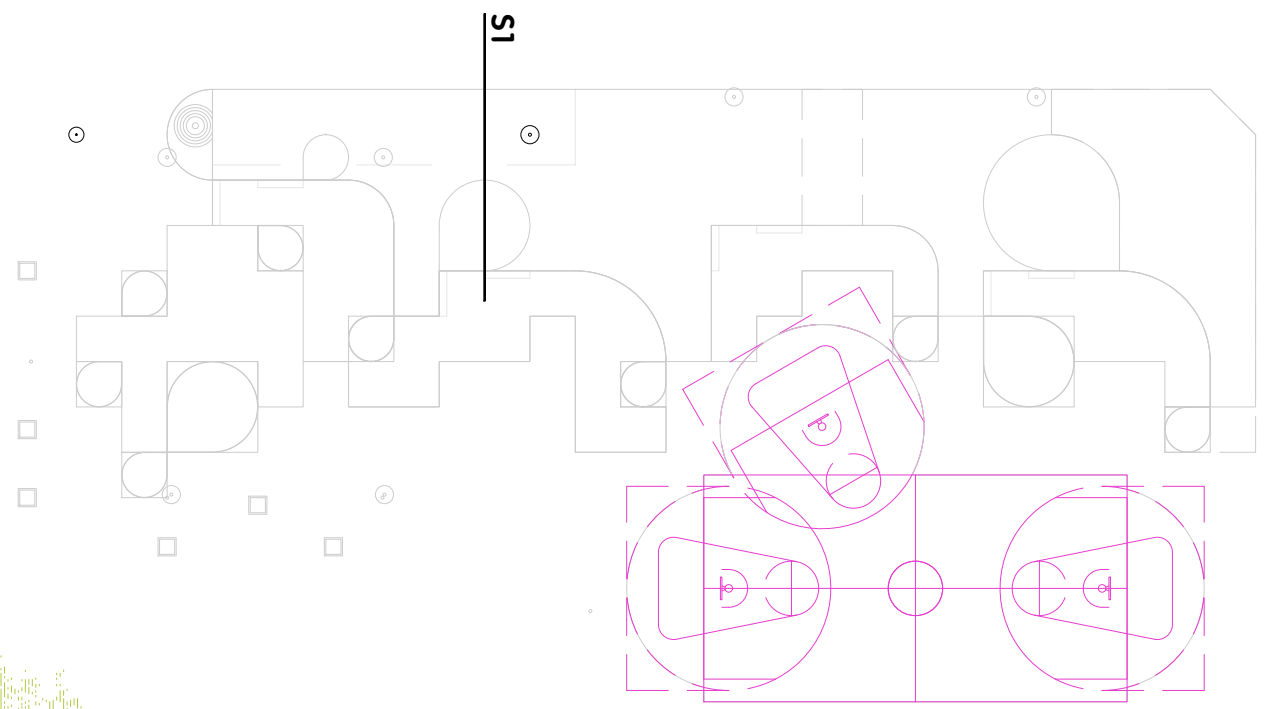
- A1 Pintura mineral color en líneas acabado antideslizante Resbaladidad clase 3, con polvo de cuarzo incorporado
- A2 Pavimento de baldosa de hormigón botón
- A3 Pavimento de bordurás rectas de hormigón 20x10cm con junta vegetal
- A4 Acolchado mulching de poda de 10 cm de espesor
- A5 Acolchado de corteza de pino de 10cm de espesor
- A6 Relleno gravillín garbancillo lavado AG-R-4/8-V-L e=20cm

### R Red de riego

- R1 Zanja canalizaciones de riego. 1. Cama de arena de 6cm 2. Cubrición de tubería con arena. 3. Banda de señalización 4. Relleno zanja con material procedente de la excavación 5. Tuberías de la red primaria. 6. Reposición de solado
- R2 Red de riego por goteo en arbustivas y bulbáceas
- R3 Aro de riego por goteo en arbustos grandes
- R4 Sistema de riego radicular en arbolado

### D Drenaje sostenible

- D1 Tubo de drenaje de PVC Ø90 o 110mm
- D2 Tubo rebosadero de PVC Ø200 conectado a la red
- D3 Zanja drenante con grava 40/20 envuelta en geotextil
- D4 Pozo de infiltración con grava 120/40 envuelta en geotextil
- D5 Subbase drenante de grava granulometria 60/40 e=20cm



**S1**  
SECCIÓN POR CABAÑA DE CAÑA VIVA

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

### E Estado actual - preexistencias

- E1 Terreno existente
- E1 Pavimento de baldosa de hormigón existente
- E2 Base de hormigón existente
- E3 Subbase de zahorra artificial todouno existente
- E4 Zapata de cimentación de muretes existente

### C Rellenos, estructuras y solados

- C1 Hormigón de limpieza HM-20
- C2 Subbase-relleno de zahorra artificial compactada
- C3 Relleno hormigón en masa HM-20 40-40-40cm
- C3 Zapata corrida de hormigón en masa HA-25
- C4 Murete de hormigón HA-25 en pequeñas contenciones
- C5 Solado de hormigón con fibras + mallazo e=17.5cm antideslizante
- C6 Bancada de hormigón con árido canto rodado desactivado  
Dimensiones alto40-ancho50cm, directris trazado recto y curvo  
Base de hormigón HM-20

### S Bases Sustratos y aportes

- S1 Capa de drenaje de árido de machaqueo ofítico  
Espesor 20cm, codificación AG-T-20/40-0
- S2 Recrecido de zahorra artificial compactada
- S3 Tierra estructural constituida por un 50% de árido de machaqueo de granulometría continua AG-T-20/120-S/O mezclado con un 40% de tierra vegetal de calidad media baja en arcilla, franca, y un 10% de arena de río lavada granulometría gruesa (0-4 mm) libre de arcillas.
- S4 Tierra vegetal cribada de primera calidad, según pliego.
- S5 Mantillo vegetal para siembra de herbáceas e=5cm
- S6 Zanja de drenaje perimetral
- S7 Arena cribada

### L Láminas

- L1 Doble lámina bituminosa adherida reforzada con fibras
- L2 Lámina geotextil separadora no tejida de 200g/m<sup>2</sup>
- L3 Lámina antihierbas ECO biodegradable

### B Borduras - encintados

- B1 Pletina de acero al carbono 150-10mm (recta o curva)

### A Acabados

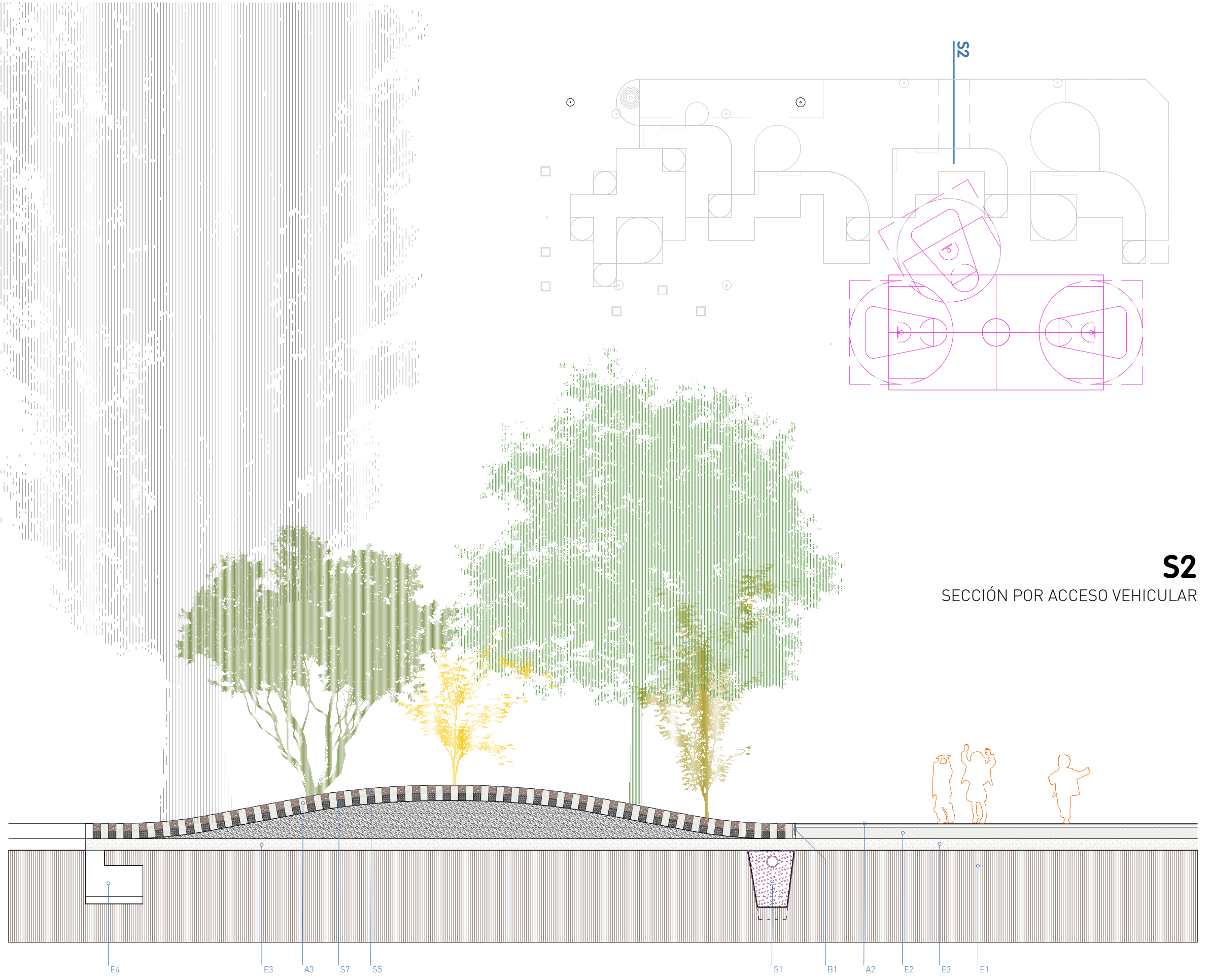
- A1 Pintura mineral color en líneas acabado antideslizante  
Resbaladicidad clase 3, con polvo de cuarzo incorporado
- A2 Pavimento de baldosa de hormigón botón
- A3 Pavimento de bordurás rectas de hormigón 20x10cm con junta vegetal
- A4 Acolchado mulching de poda de 10 cm de espesor
- A5 Acolchado de corteza de pino de 10cm de espesor
- A6 Relleno gravillín garbancillo lavado AG-R-4/8-V-L e=20cm

### R Red de riego

- R1 Zanja canalizaciones de riego. 1. Cama de arena de 6cm  
2. Cubrición de tubería con arena. 3. Banda de señalización  
4. Relleno zanja con material procedente de la excavación  
5. Tuberías de la red primaria. 6. Reposición de solado
- R2 Red de riego por goteo en arbustivas y bulbáceas
- R3 Aro de riego por goteo en arbustos grandes
- R4 Sistema de riego radicular en arbolado

### D Drenaje sostenible

- D1 Tubo de drenaje de PVC Ø90 o 110m
- D2 Tubo rebosadero de PVC Ø200 conectado a la red
- D3 Zanja drenante con grava 40/20 envuelta en geotextil
- D4 Pozo de infiltración con grava 120/40 envuelta en geotextil
- D5 Subbase drenante de grava granulometria 60/40 e=20cm

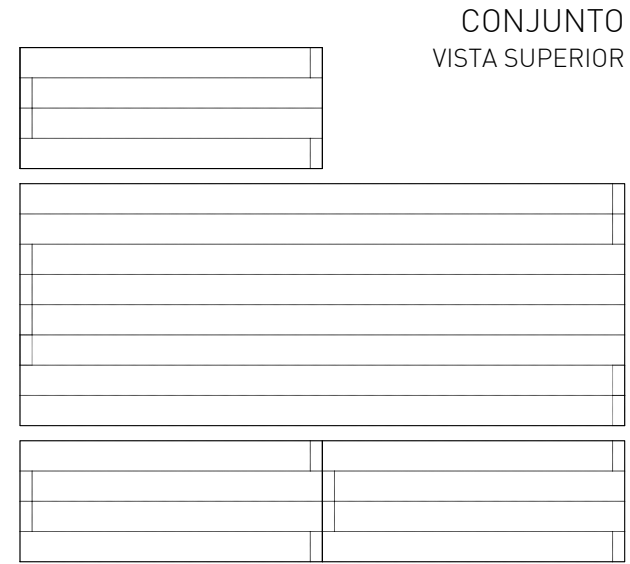
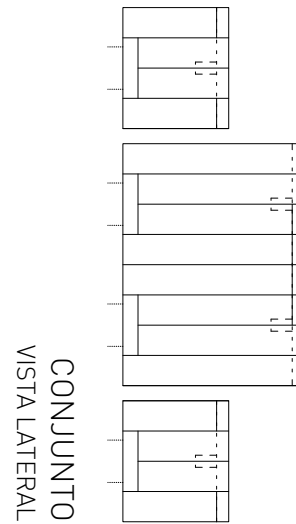


**S2**  
SECCIÓN POR ACCESO VEHICULAR

Nota importante | Este plano es copia del original propiedad de los arquitectos redactores. Su uso total o parcial así como la cesión a terceros requerirá la autorización expresa de los mismos, quedando prohibida la modificación unilateral del mismo.

# CARACTERÍSTICAS

- Madera tratada para exterior de pino sección 100x40mm
- Clase 3. Sin contacto con el suelo.
- Pletinas de anclaje en acero galvanizado 300.30.5mm
- Fijación a suelo mediante pernos roscados y morteros sin retracción.
- Apoyo mediante calces - arandela galvanizada -



## BANCADA

ALZADO IZQUIERDO

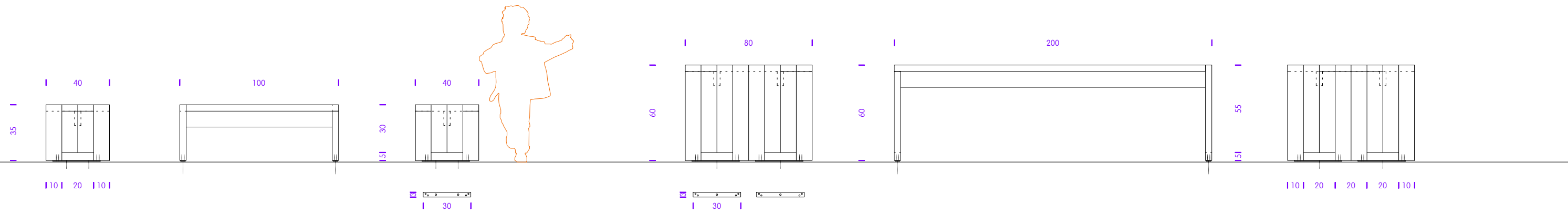
ALZADO FRONTAL

ALZADO DERECHO

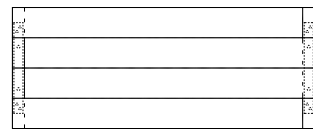
ALZADO IZQUIERDO

ALZADO FRONTAL

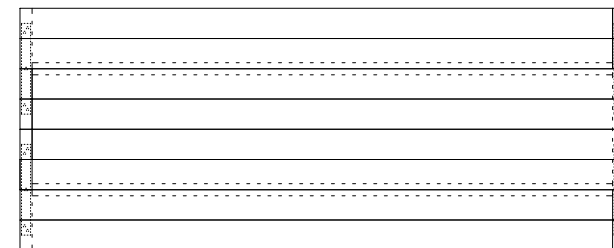
ALZADO DERECHO



PLETINA ACERO GALVANIZADO  
300.30.5mm ANCLAJE A SUELO  
PERNO ROSCADO M10



VISTA SUPERIOR



VISTA SUPERIOR

PROMOVIDO POR |



FINANCIADO POR |



Proyecto de Naturalización del Patio. Colegio Público Alaitz | Ikastetxe Publikoa

Ayuntamiento de Barañain | Barañaingo Udala



eslava y tejada arquitectos SL

C/ Benito Gutiérrez 14 local | 28008 Madrid | +34 915496956 | info@eaaestudio.com

ARQUITECTO, AUTOR DEL PROYECTO

Miguel Tejada, arquitecto col. COAM 14698

FECHA |

MAYO DE 2026

TÍTULO DE PLANO |

FASE |

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN |

NOMBRE DEL ARCHIVO CAD | 25-4PATbrñ\_PRgeneral.dwg

escala gráfica 1 | 25 10 50 100cm

PLANO CÓDIGO HOJA REVISIÓN

Propuesta  
Detalles. Mesas y bancadas modulares

PR.14 01