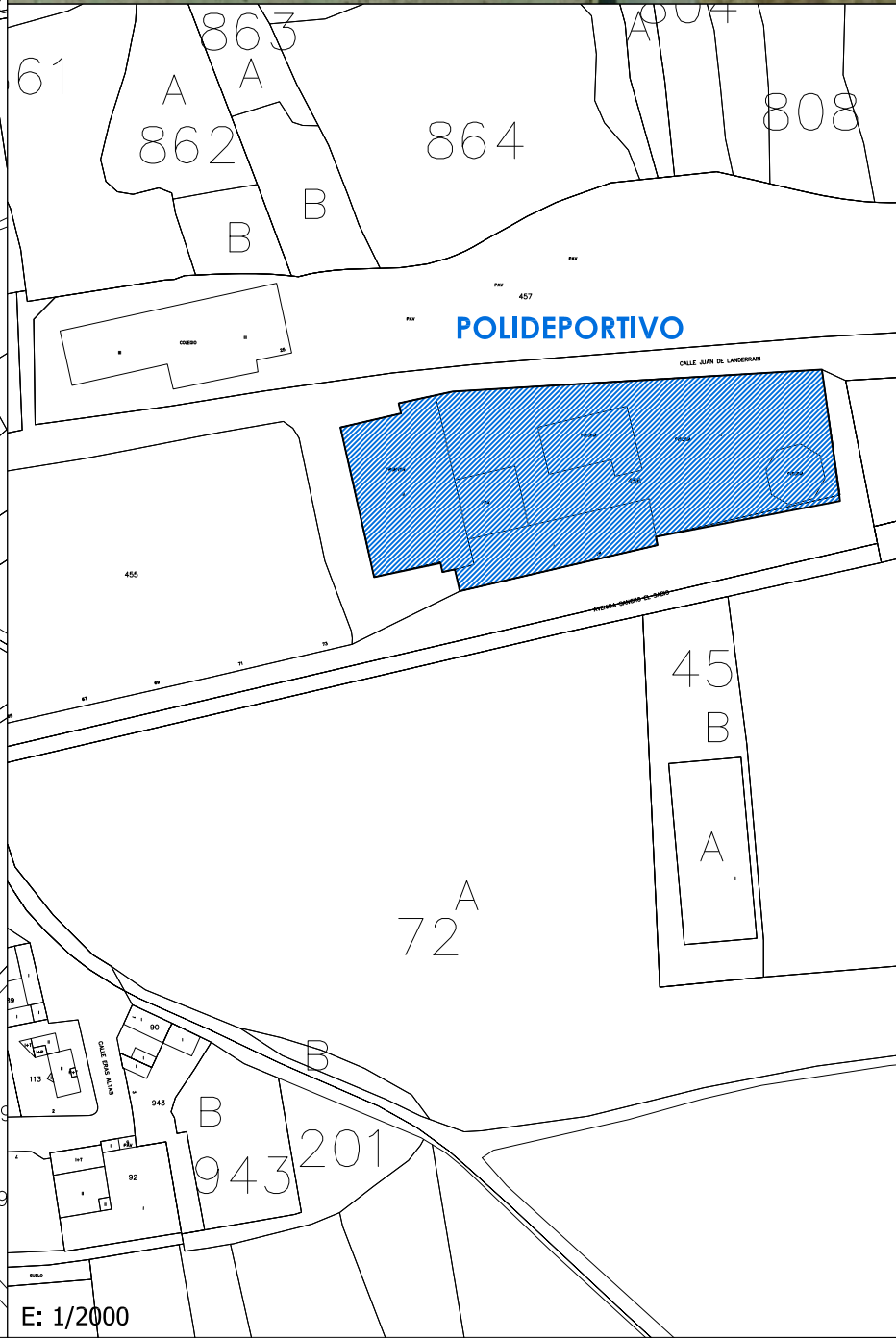
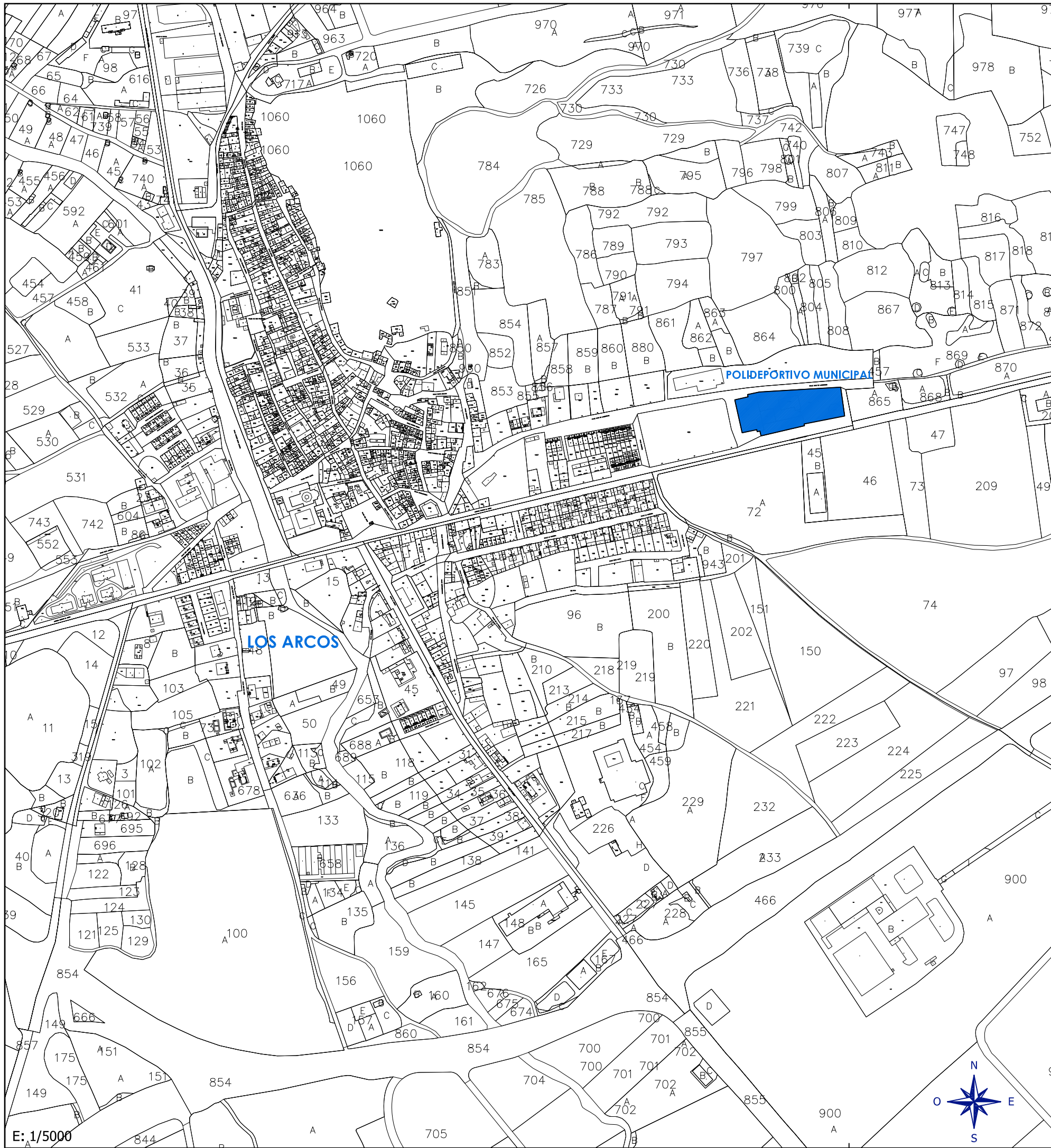
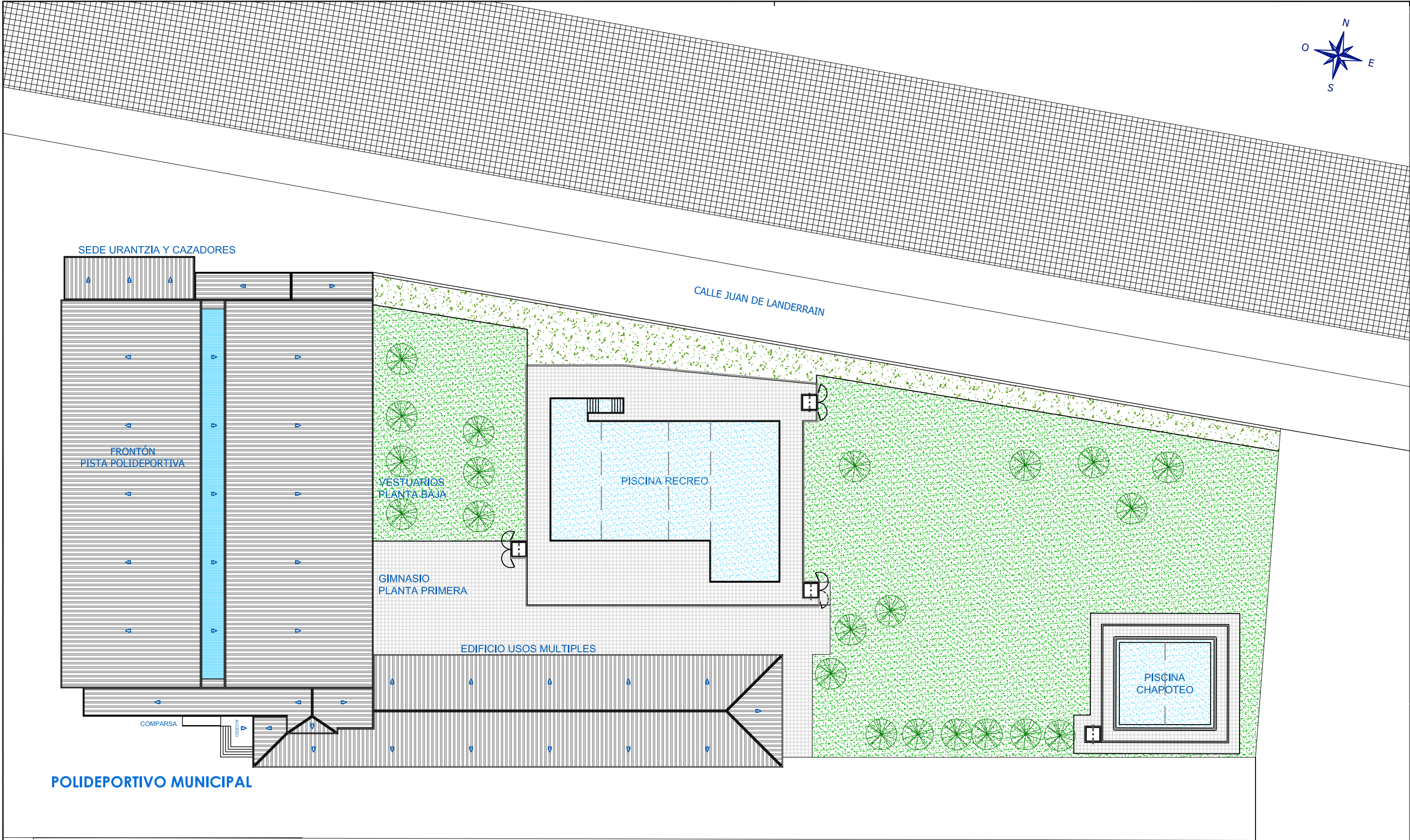




AUTOR		 ANA BELÉN SAINZ DE MURIELA CORRES
FECHA		
JUNIO 2.025		PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE LOS ARCOS		
PROYECTO		PROYECTO PARA ADECUACIÓN DE LAS PISCINAS MUNICIPALES DE LOS ARCOS. NAVARRA
PLANO		
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		ESCALA 1/5000 1/2000
PLANO Nº		
1		





LEYENDA:

- 1- Zona hundida

2- Grietas abiertas

3- Irregularidades en el pavimento

4- Zona encharcamiento

5- Tapado con cemento rugoso

6- Zona con canto vivo abierto

7- Presencia de vegetación

8- Zona de encharcamiento

9- Zona de encharcamiento
- 10- Pavimento reparado parcialmente

11- Irregularidades en el pavimento

12- Zona hundimiento

13- Recrecido puerta

14- Vallado estropeado

15- Irregularidades en el pavimento

16- Vegetación en playa

17- Carencia de sumidero perimetral
- 18- Escaleras de obra con irregularidades y cantos vivos

19- Juntas reparadas parcialmente

20- Zona hundida

21- Vegetación en playa

22- Oxidación del vallado perimetral

23- Irregularidades en el borde de la piscina

24- Diferentes pavimentaciones en reparaciones parciales
- 25- Oxido en el vallado

26- Profundas grietas en playas

27- Zona hundida y resalto de baldosas

28- Irregularidades en el pavimento

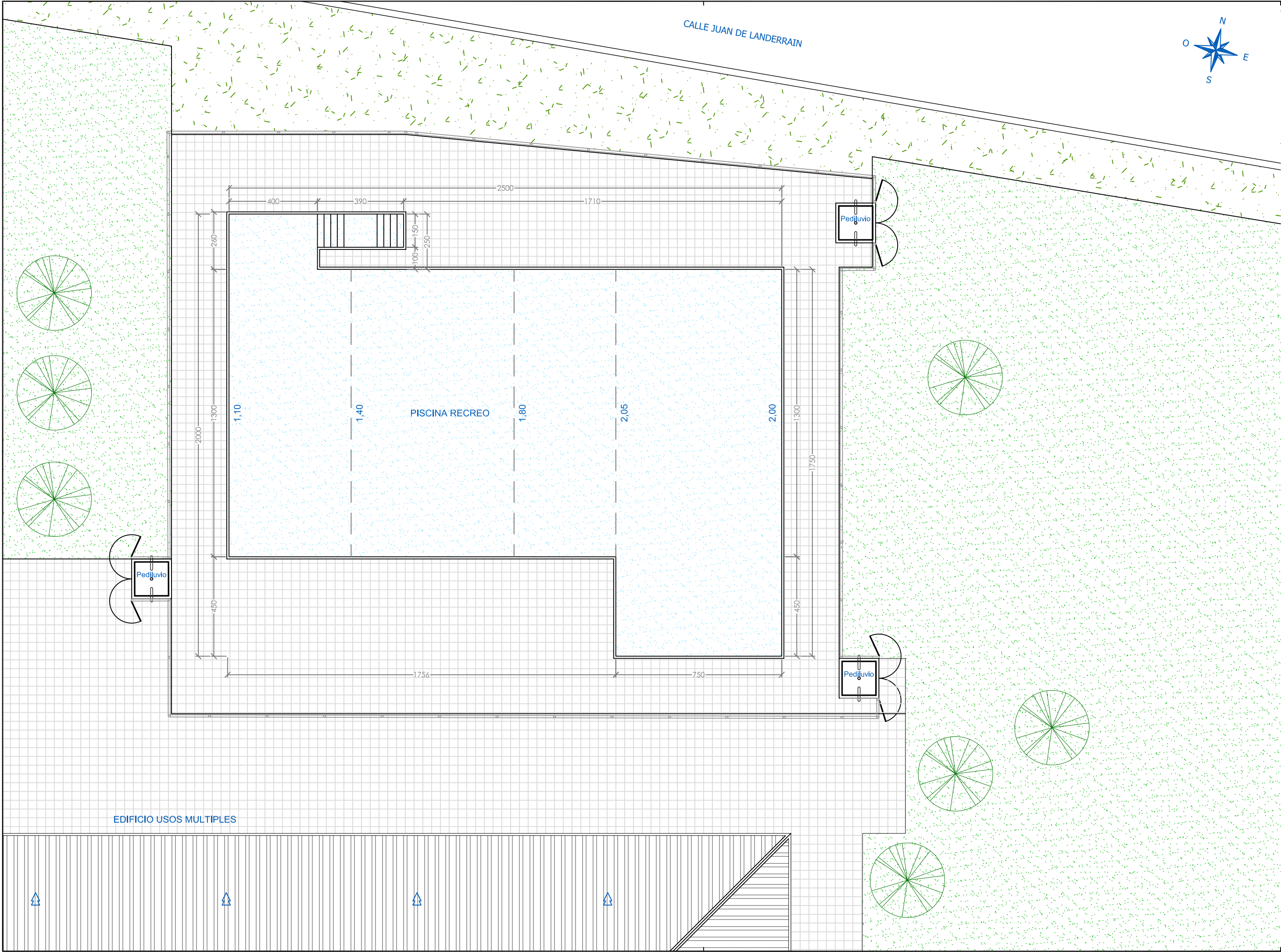
29- Baldosas rotas

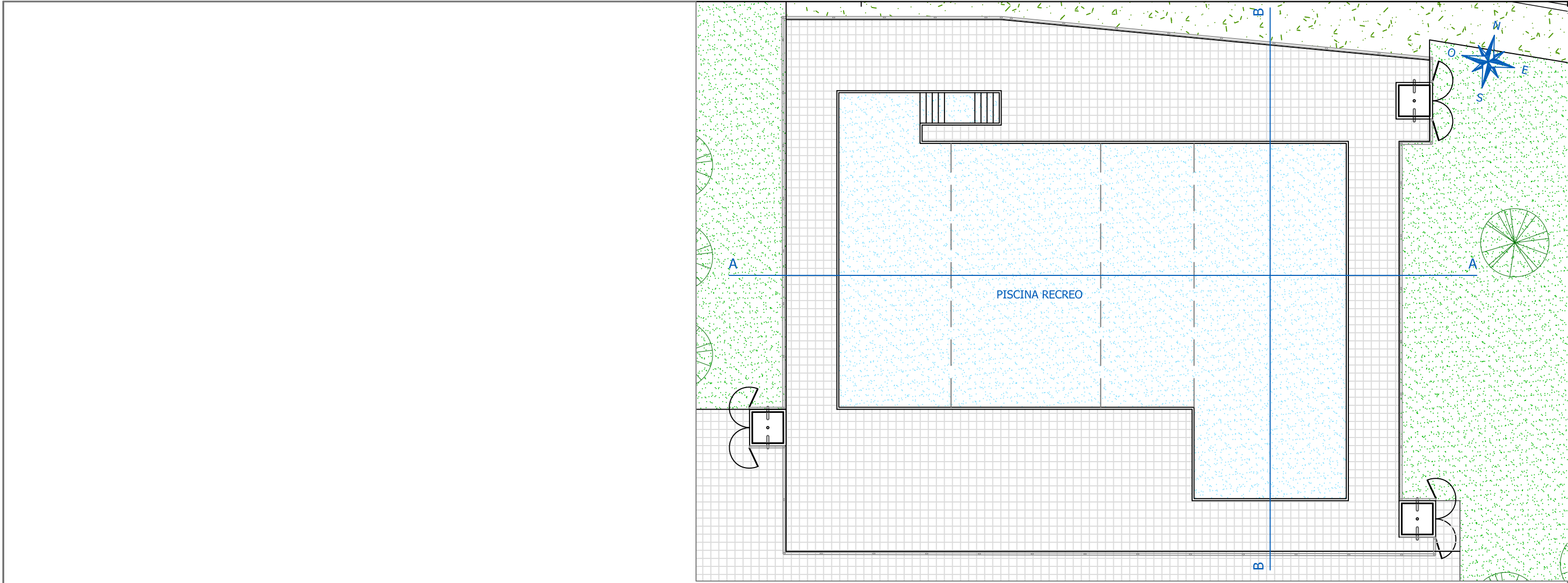
30- Zona encharcamiento

31- Baldosa rota

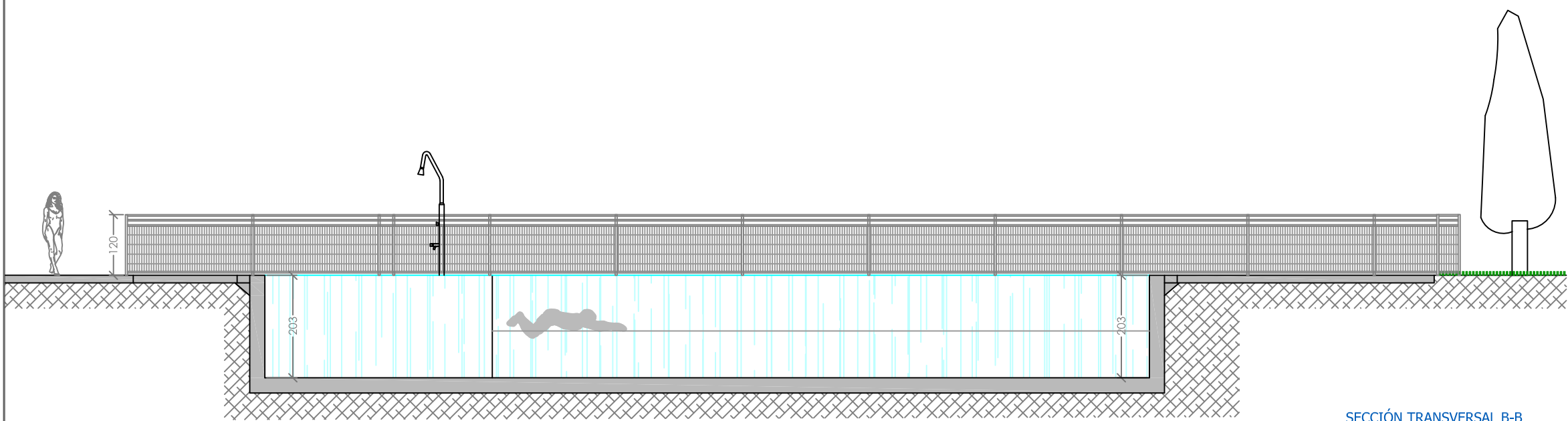
32- Zona de abrasión a pie descalzo

33- Zona de abrasión a pie descalzo

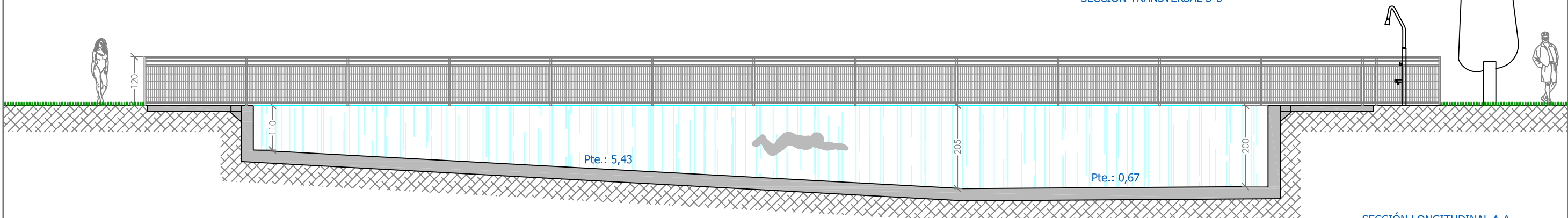




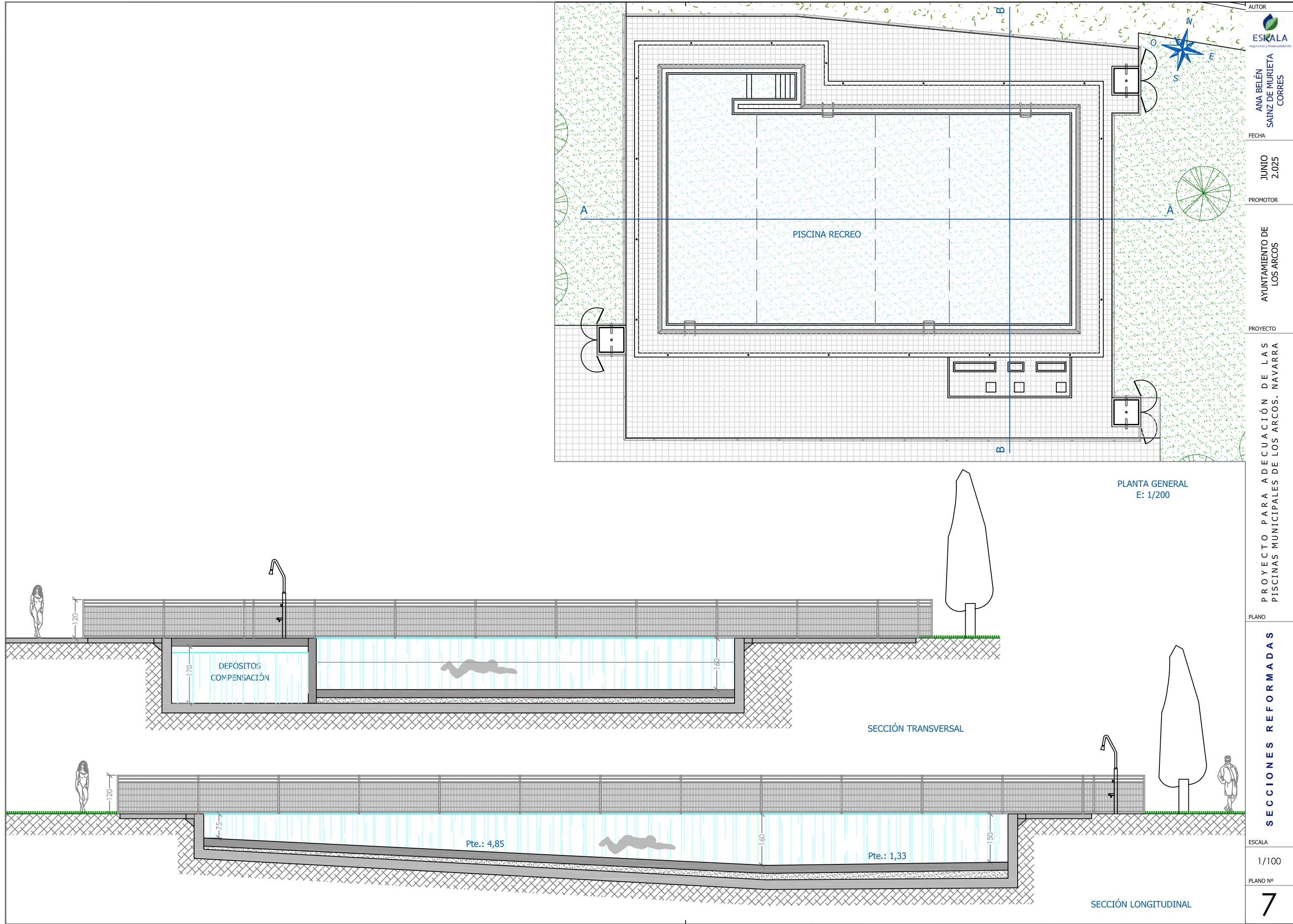
PLANTA GENERAL
E: 1/200

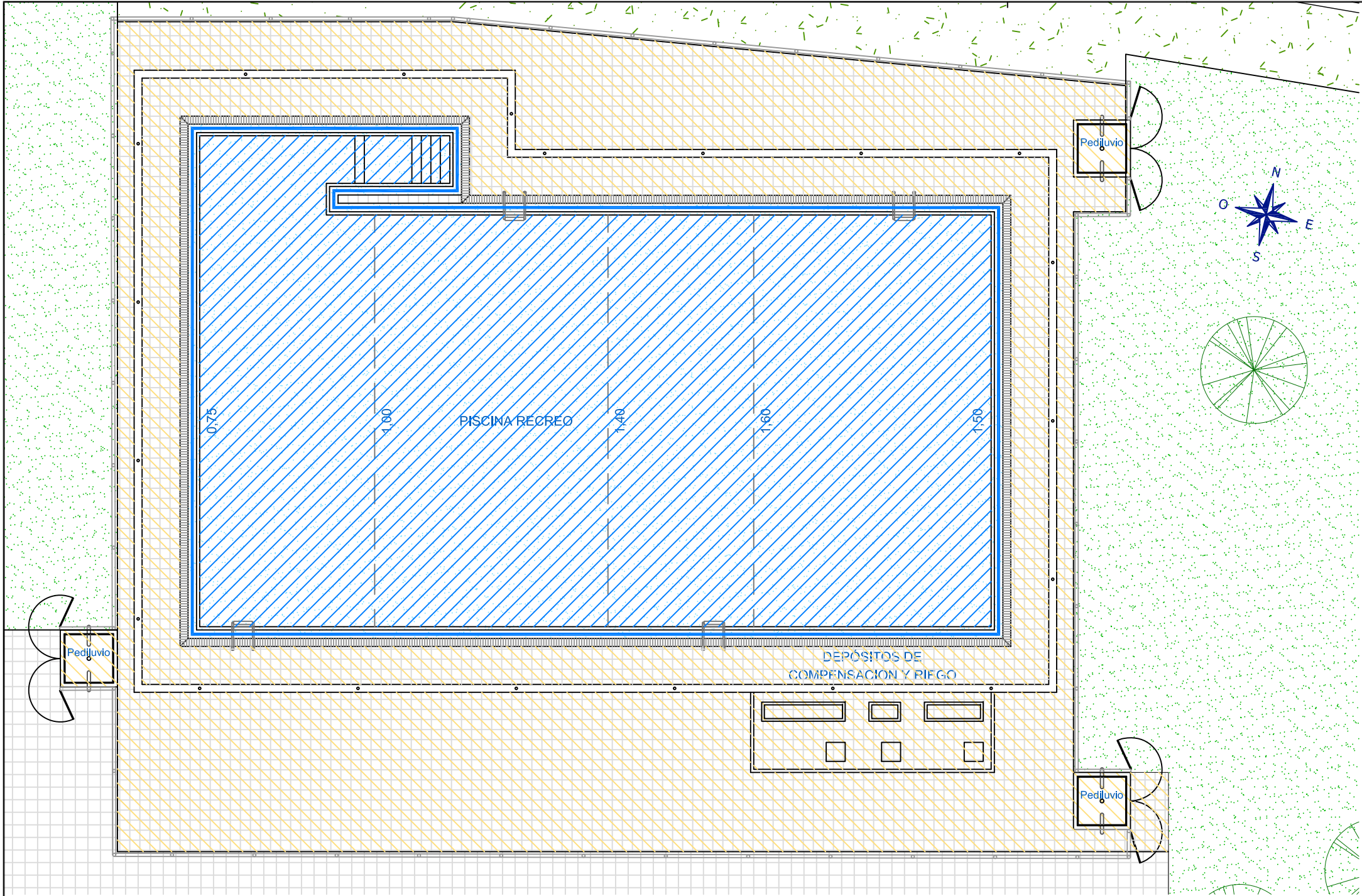


SECCIÓN TRANSVERSAL B-B

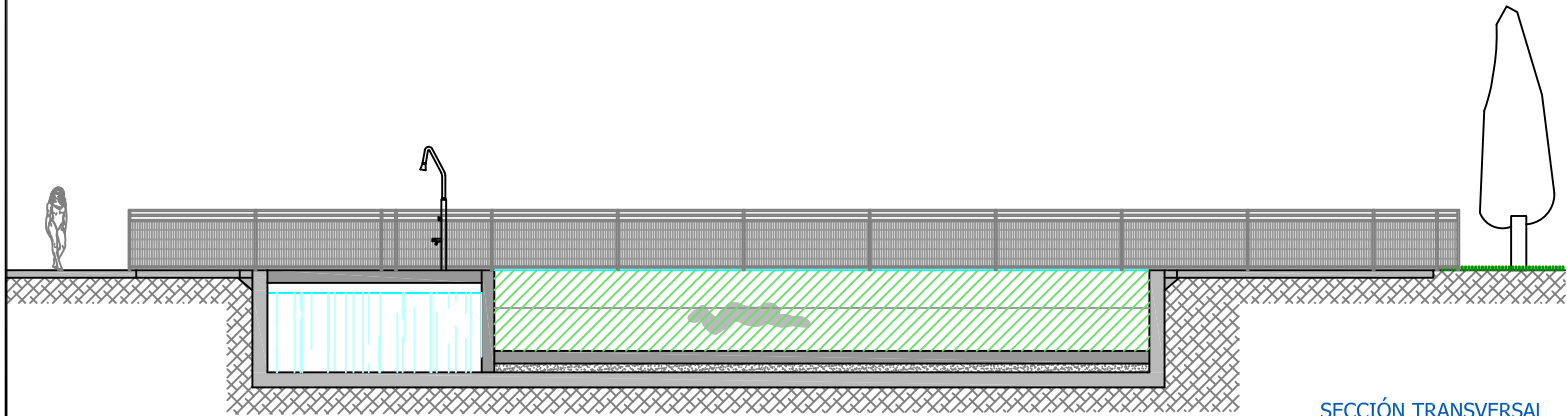


SECCIÓN LONGITUDINAL A-A

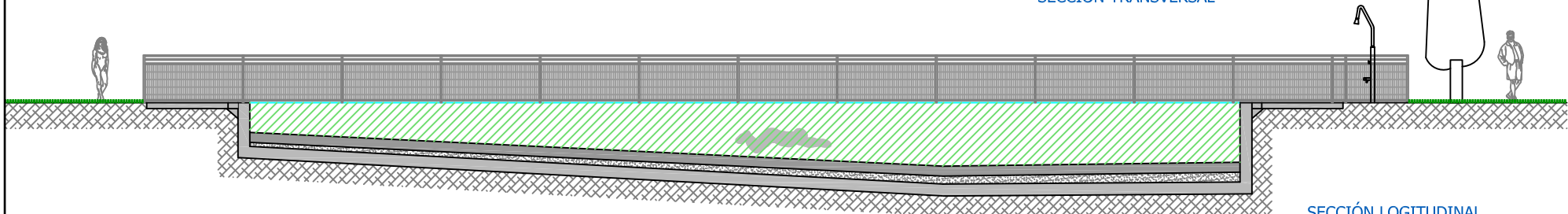




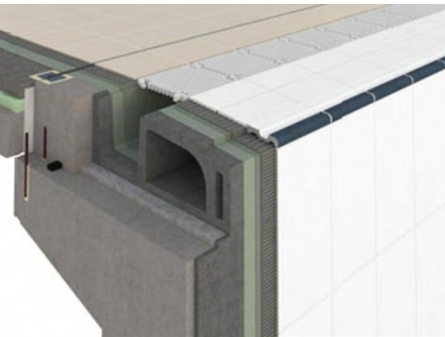
PLANTA GENERAL



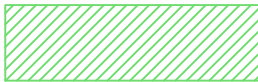
SECCIÓN TRANSVERSAL



SECCIÓN LOGITUDINAL



REBOSADERO SISTEMA 9 FINLANDES



REVESTIMIENTO DE PAREDES DE PISCINA
CON GRES PORCELÁNICO ESMALTADO
ROSA GRES AQUA MARINO,
DE 244x119x9 mm.



REVESTIMIENTO DE SUELO DE PISCINA
CON GRES PORCELÁNICO ESMALTADO ANTIDESLIZANTE CLASE 3
ROSA GRES O SIMILAR,
COLOR BLANCO EN FONDO Y
AQUA MARINO EN LÍNEAS DE CALLES Y BORDE DEL REBOSADERO
DE 244x119x9 mm.



REVESTIMIENTO PLAYAS
BALDOSA DE GRES INDUGRES PASTILLA ANTIDESLIZANTE CLASE 3
DE ROSA GRES O SIMILAR,
COLOR BLANCO
DE 244x244x10 mm.

AUTOR



ANA BELÉN
SAINZ DE MURIELA
CORRES

FECHA

JUNIO
2.025

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LOS ARCOS

PROYECTO

PROYECTO PARA ADECUACIÓN DE LAS
PISCINAS MUNICIPALES DE LOS ARCOS. NAVARRA

PLANO

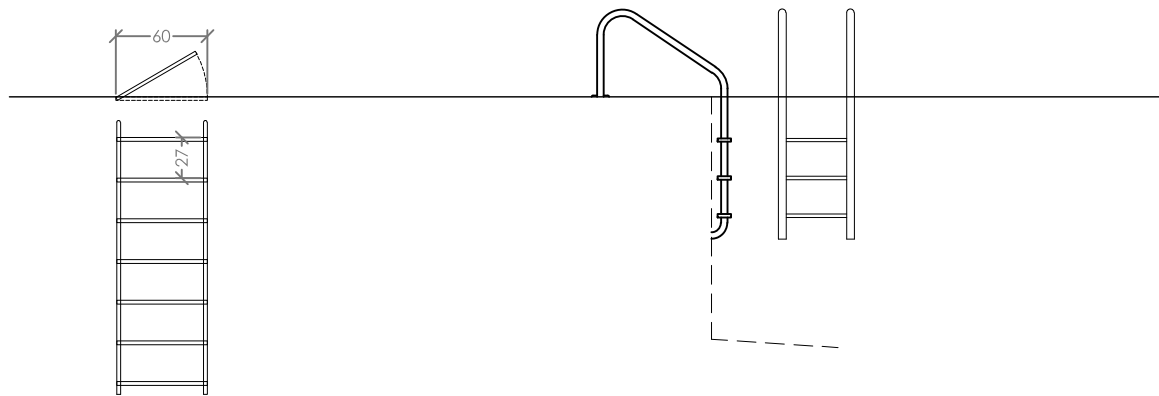
REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

ESCALA

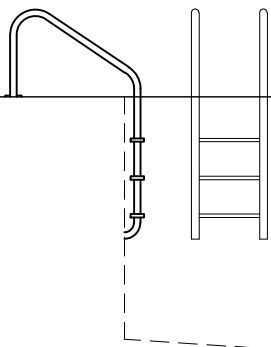
1/150

PLANO Nº

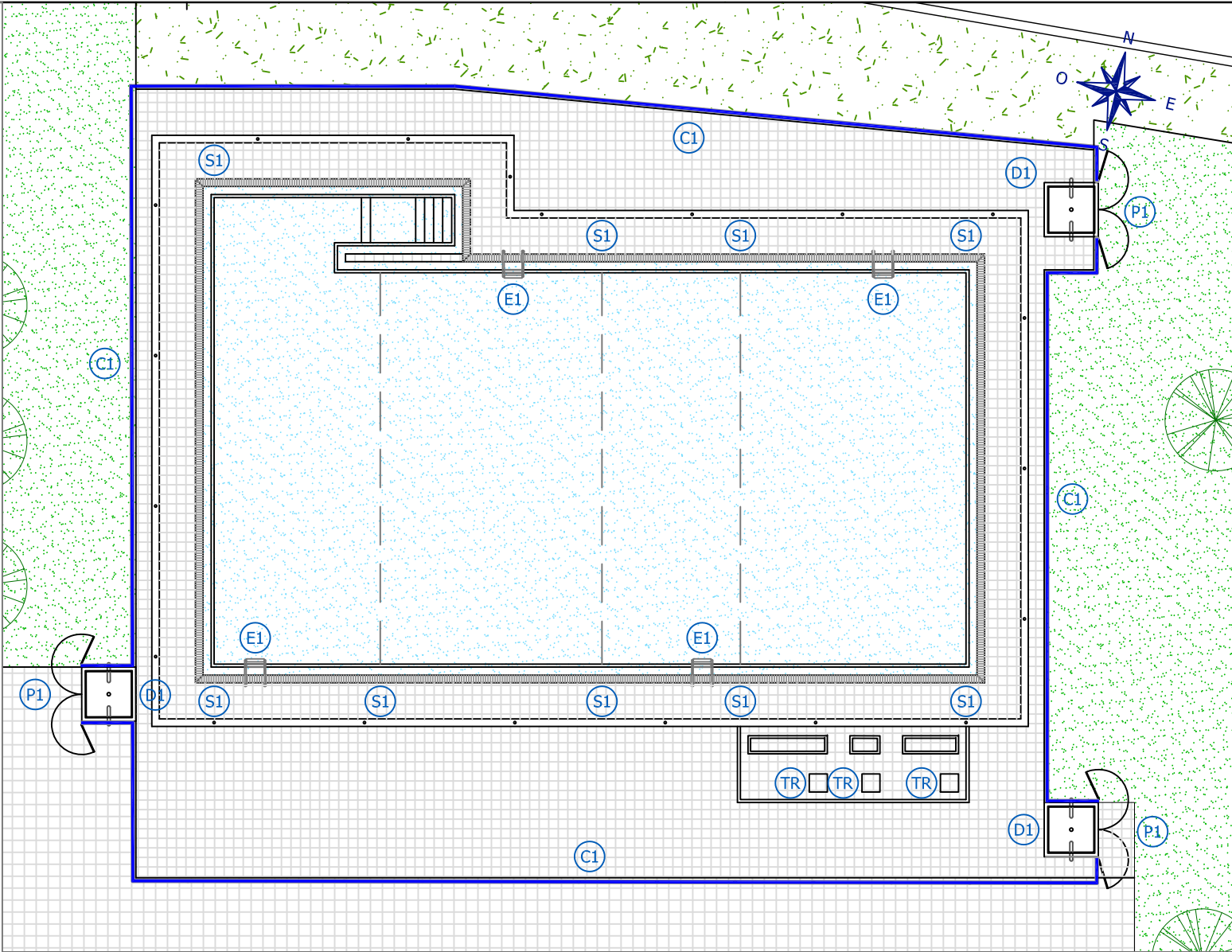
8



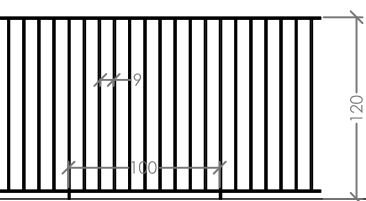
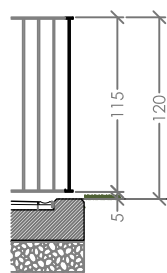
TR- Trampilla registro
3 Uds.
Trampilla de registro 60x60 - inox
Bloqueo mediante llave
Escalera acceso vaso de compensación
Pates de acero inoxidable



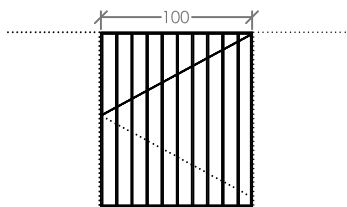
E1 - Escalera acceso vaso
4 Uds.
Escalera acceso piscina
Escalera acero inoxidable
Modelo tipo Aisi 316



PLANTA GENERAL
E: 1/200



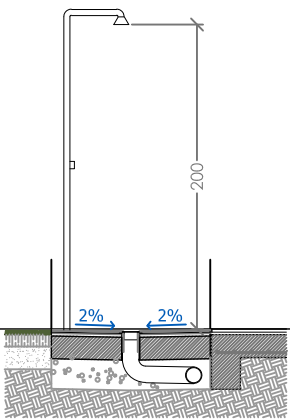
C1- Cierre piscina
116 ml.
Cierre de perfilería metálica
y mallazo electrosoldado
Distancia de perfiles verticales inferior a 10 cm.
Poste vertical anclado a muro cada 100 cm.
Cerradura de seguridad mediante llave
Cierre tipo Classic de RIVISA
Resistencia fuerza horizontal > 0,8 kN/m



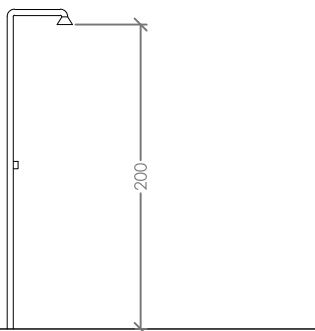
P1- Puerta acceso vaso
3 Uds.
Puerta de perfilería metálica
y mallazo electrosoldado
Distancia de perfiles verticales inferior a 10 cm.
Poste vertical anclado a muro cada 100 cm.
Cerradura de seguridad mediante llave
Cierre tipo Classic de RIVISA
Resistencia fuerza horizontal > 0,8 kN/m

PRF

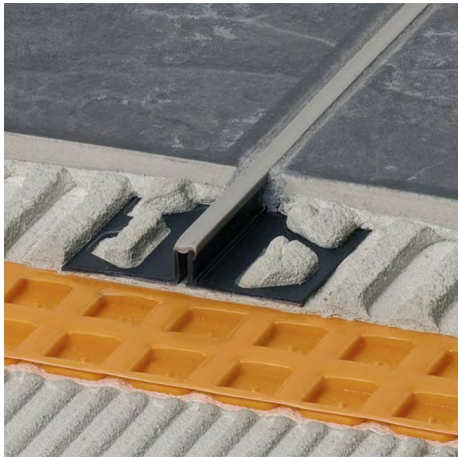
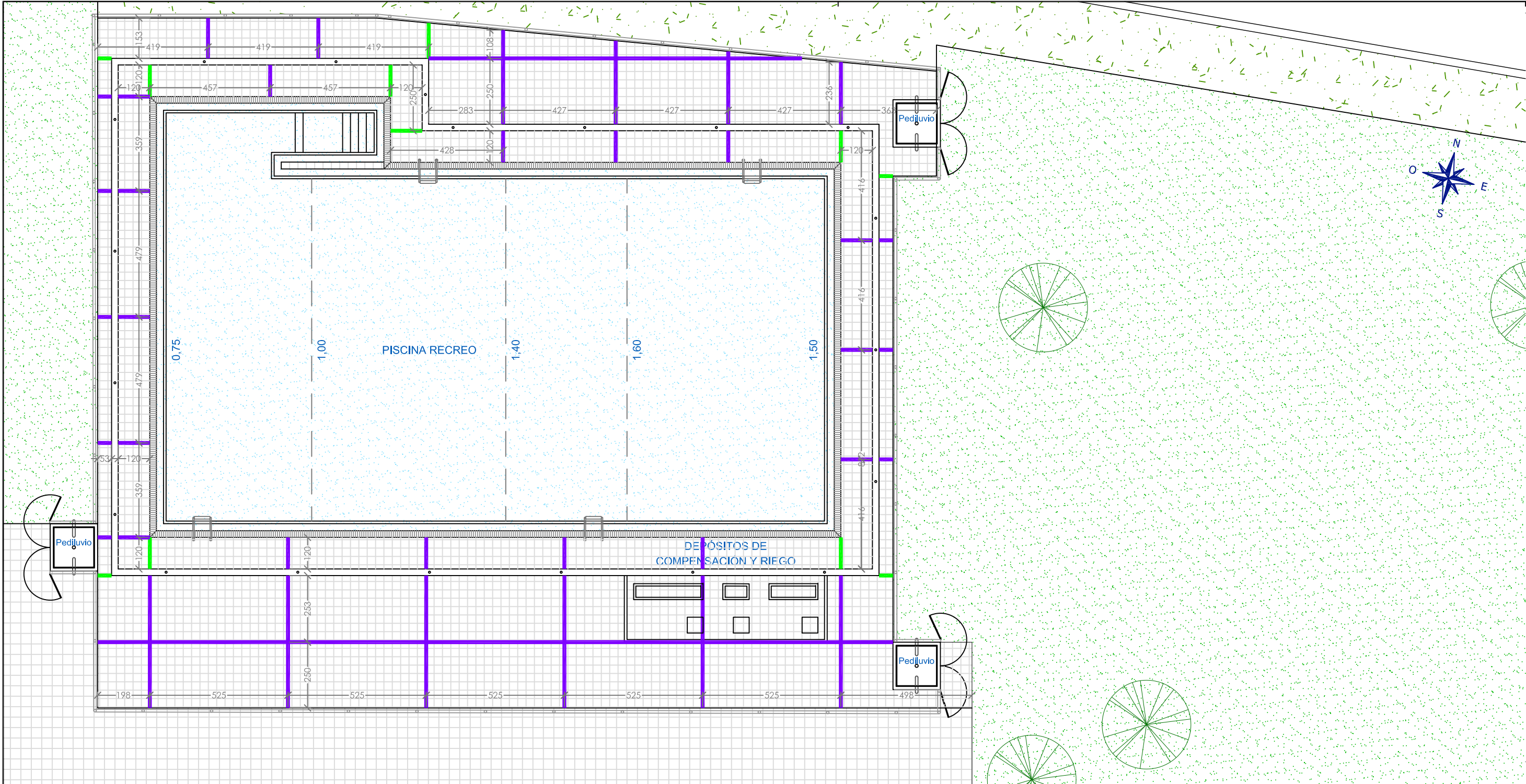
S1- Señalización de "fondo"
Pieza cerámica especial de
señalización de cota de fondo
Cota en metros con 2 decimales
"MM,DD" metros



D1- Duchas acceso vaso recreo
3 Uds.
Ducha con rociador y pulsador
Acero inox. 18/8 AISI 316
Tubo diámetro 43
Anclaje incorporado
Altura del rociador al suelo 200 cm.



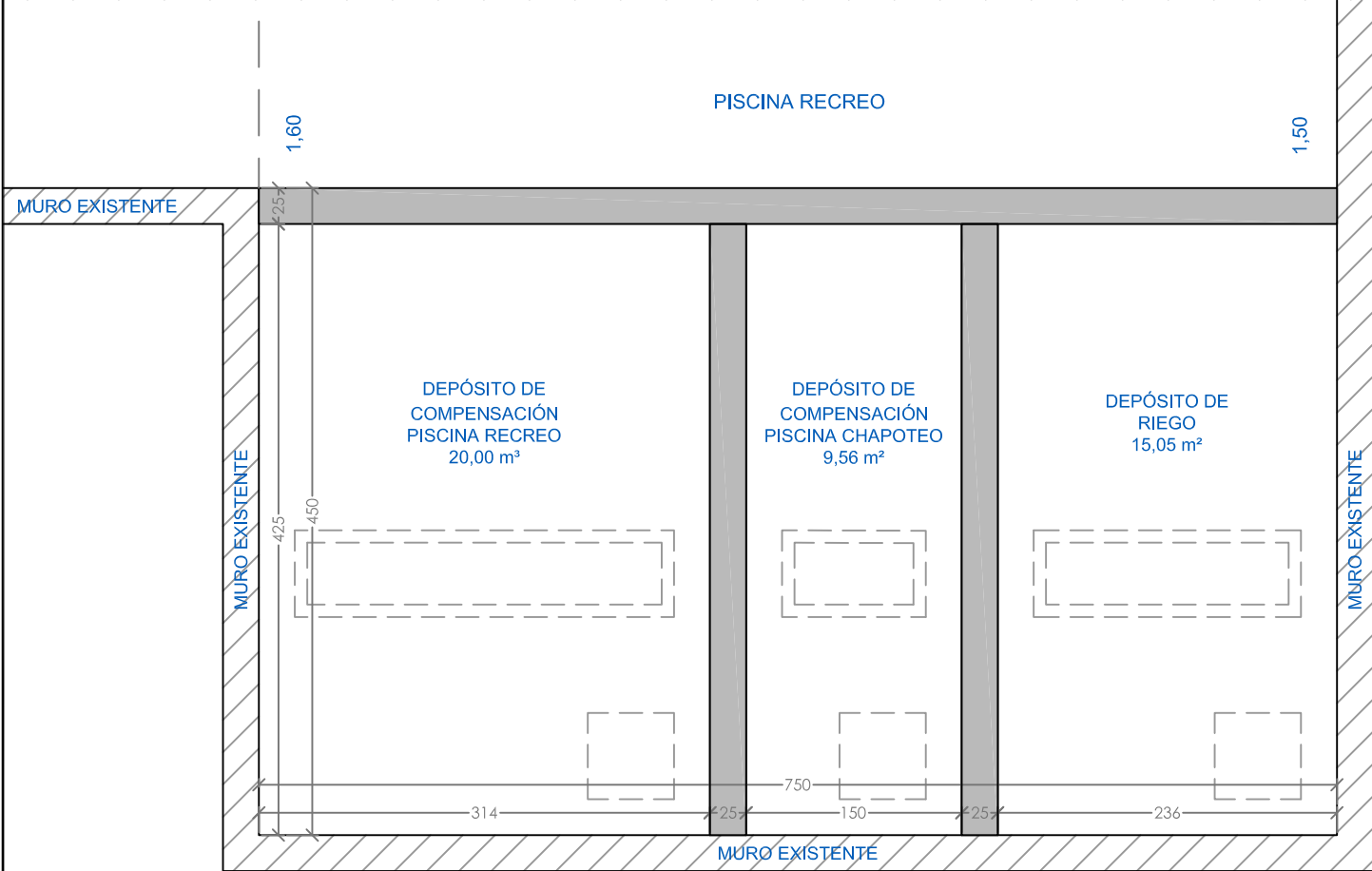
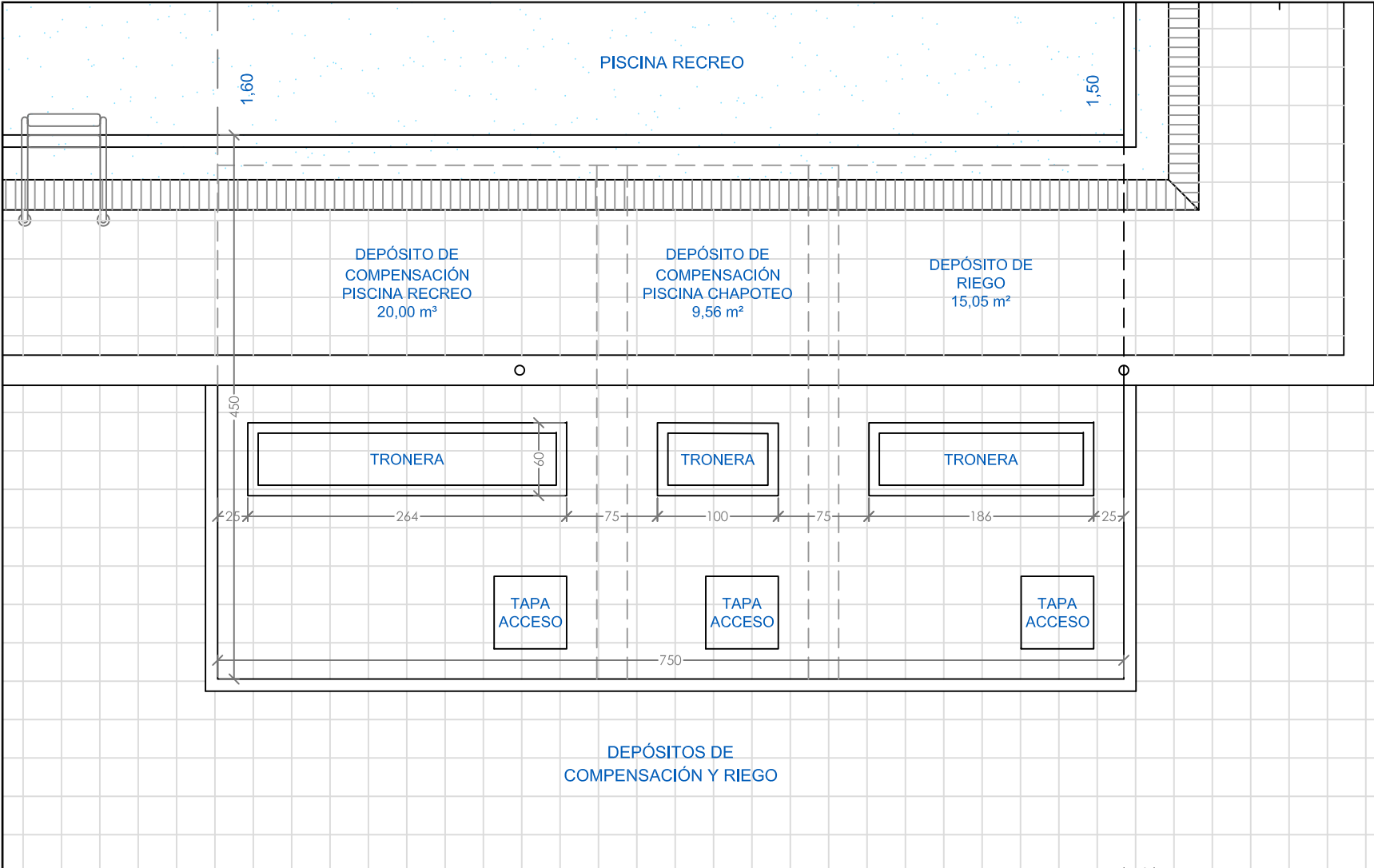
D2- Duchas vaso chapoteo
2 Uds.
Ducha con rociador y pulsador
Acero Inox. 18/8 AISI 316
Tubo diámetro 43
Anclaje incorporado
Altura del rociador al suelo 200 cm.



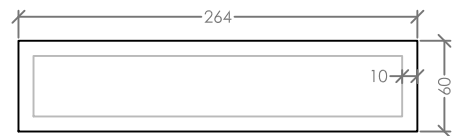
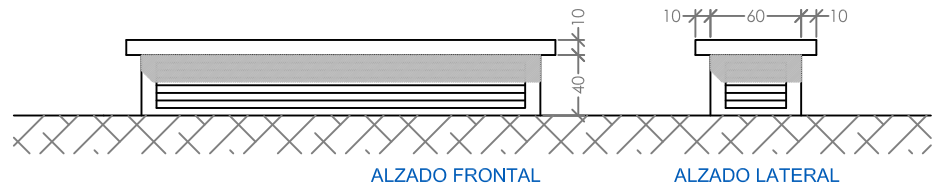
JUNTA DE PAVIMENTO SCHLÜTER
DILEX BWS O SIMILAR



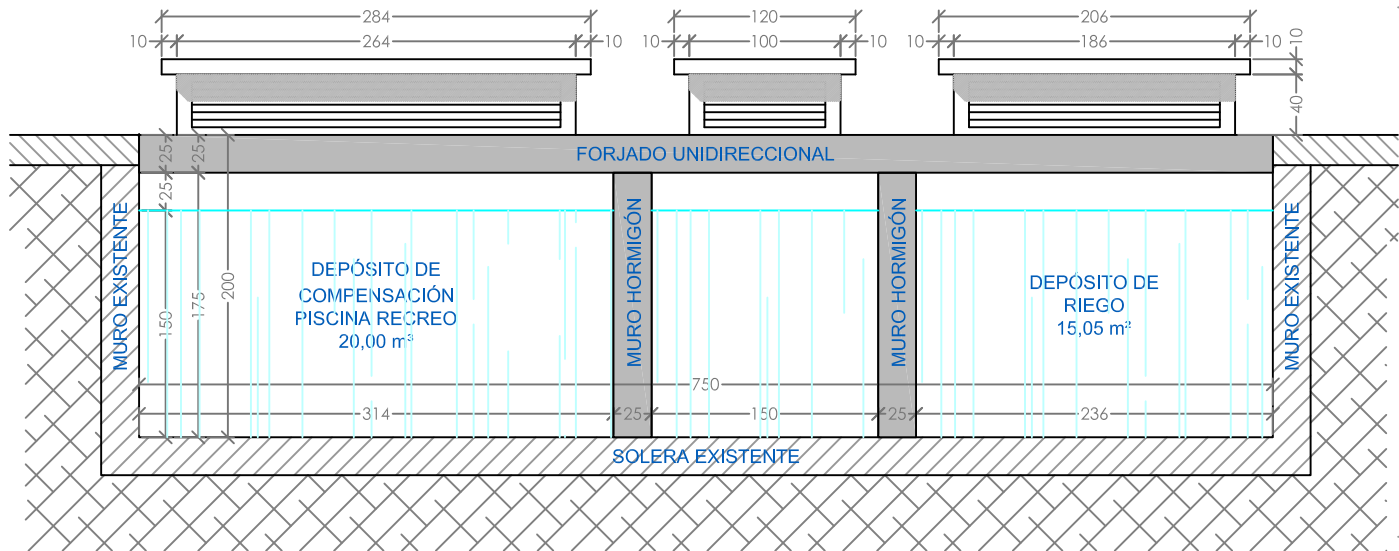
JUNTA DE SOLERA DE PVC



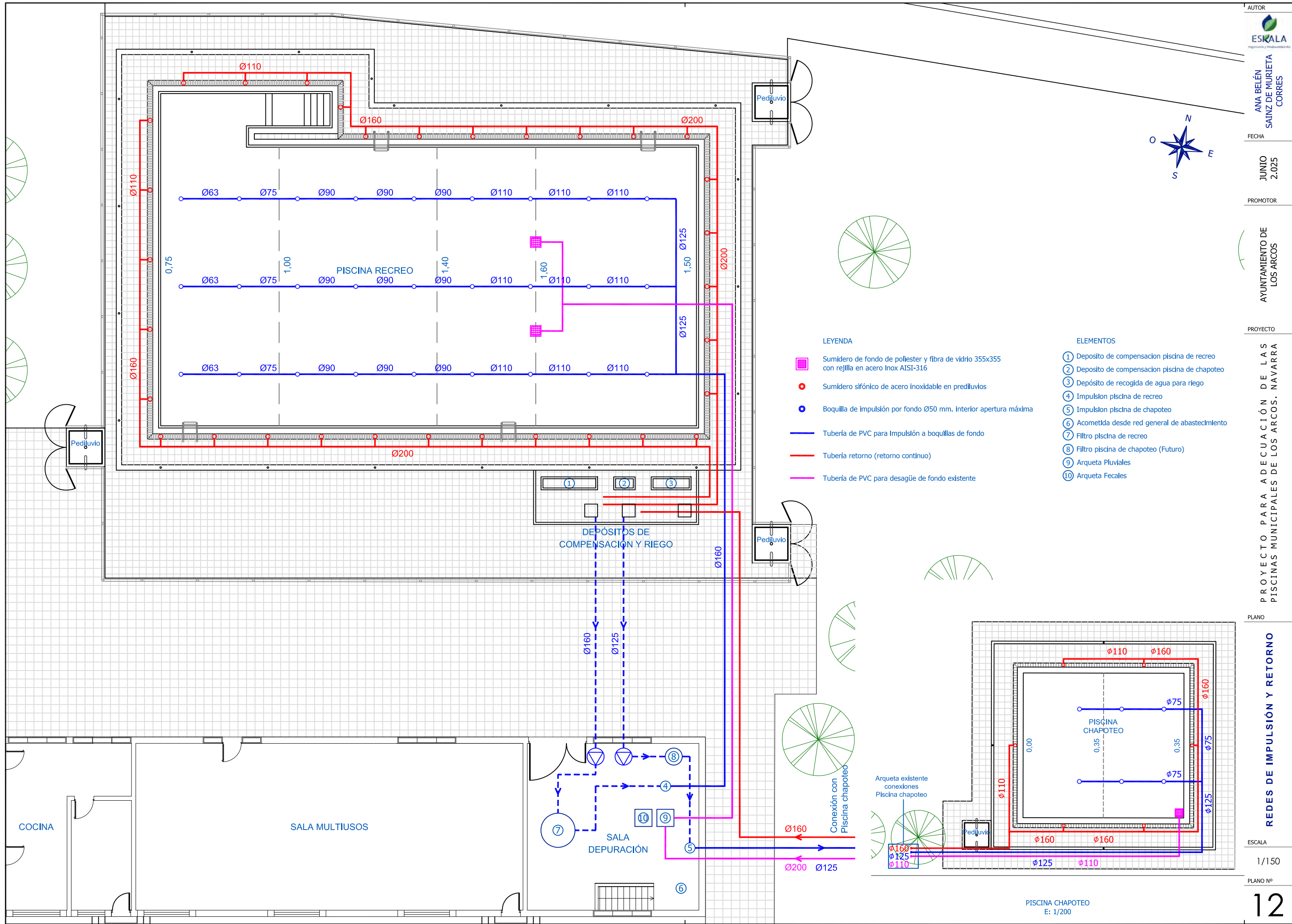
PLANTA INTERIOR
DEPÓSITOS COMPENSACIÓN

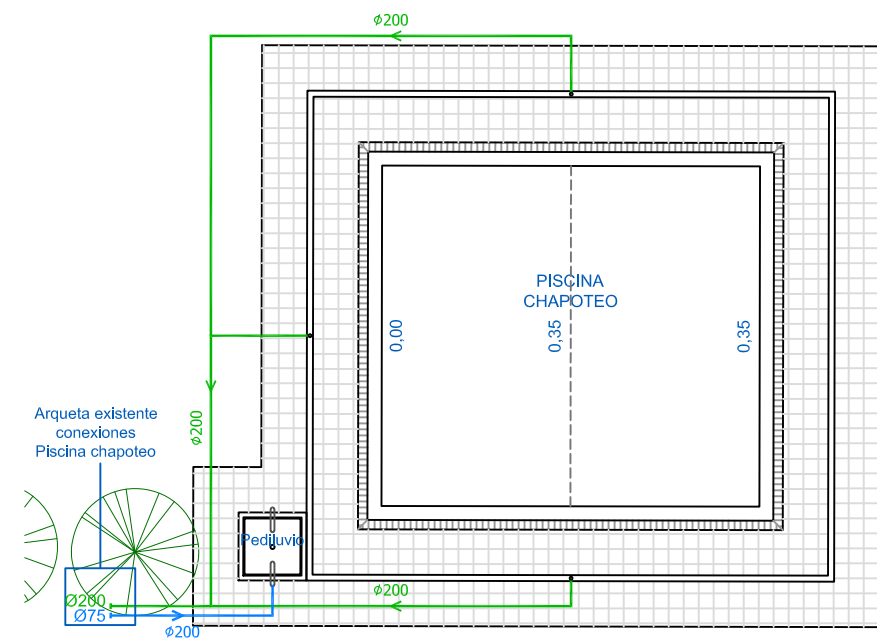
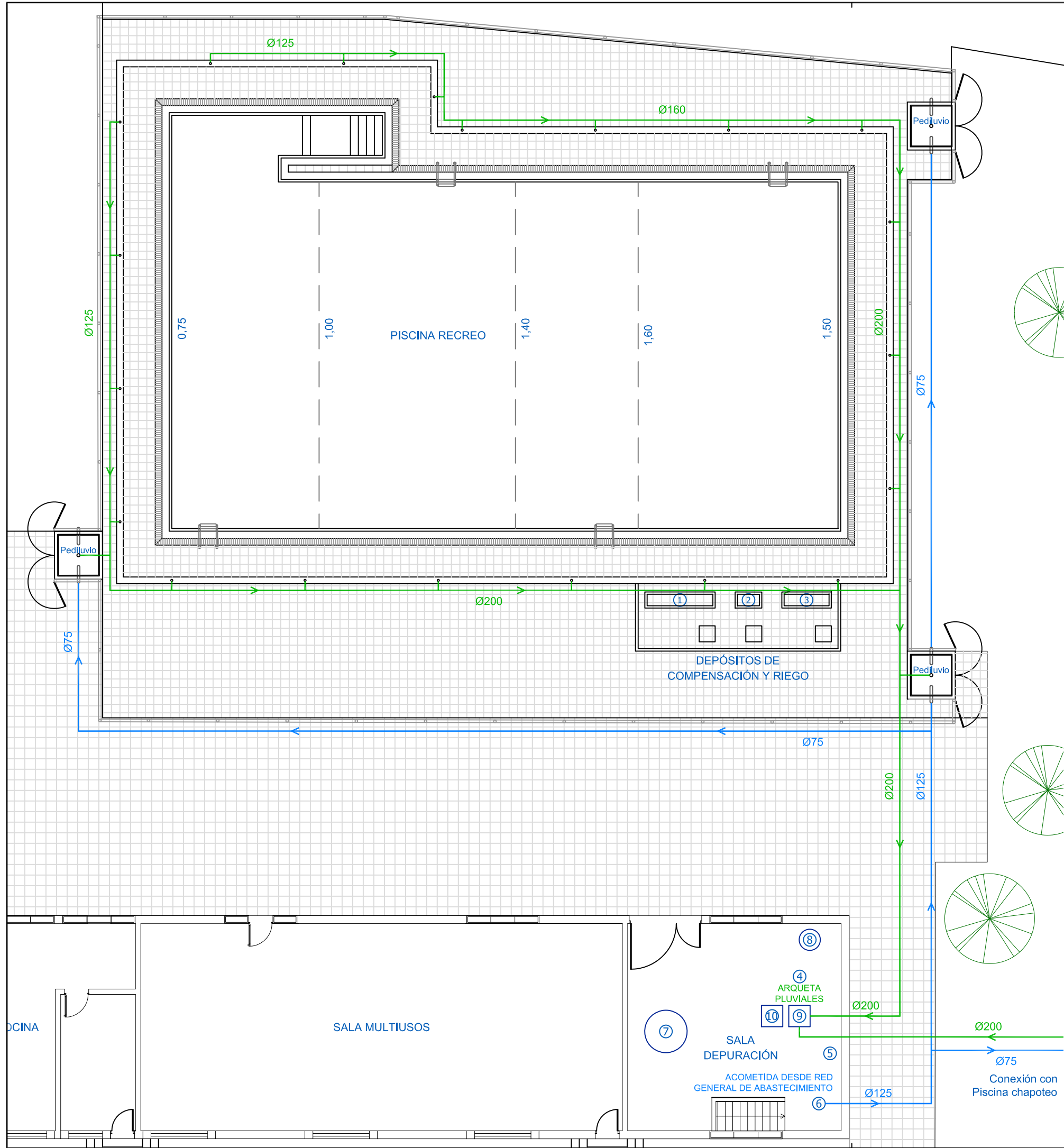


DETALLE TRONERA



SECCIÓN
DEPÓSITOS COMPENSACIÓN





ELEMENTOS

- 1 Depósito de compensación piscina de recreo
- 2 Depósito de compensación piscina de chapoteo
- 3 Depósito de recogida de agua para riego
- 4 Impulsión piscina de recreo
- 5 Impulsión piscina de chapoteo
- 6 Acometida desde red general de abastecimiento
- 7 Filtro piscina de recreo
- 8 Filtro piscina de chapoteo (Futuro)
- 9 Arqueta Pluviales
- 10 Arqueta Fecales

PISCINA CHAPOTEO
E: 1/200

AUTOR

ESKALA
Ingeniería y Medios Ambientales

ANA BELÉN
SAINZ DE MURIELTA
CORRES

FECHA

JUNIO
2.025

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LOS ARCOS

PROYECTO

PROYECTO PARA ADECUACIÓN DE LAS
PISCINAS MUNICIPALES DE LOS ARCOS. NAVARRA

PLANO

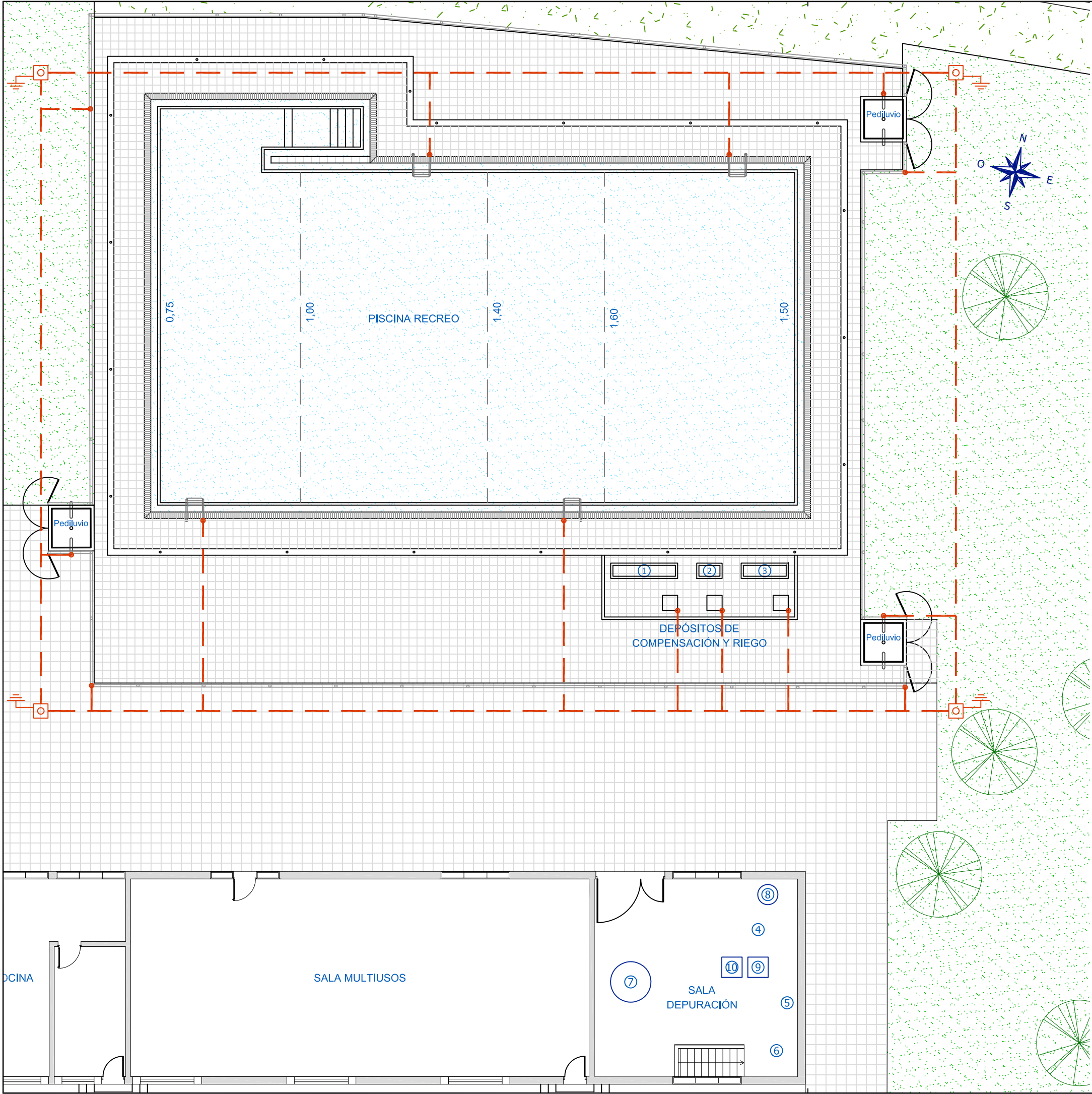
REDES DE DUCHAS Y CAZ

ESCALA

1/150

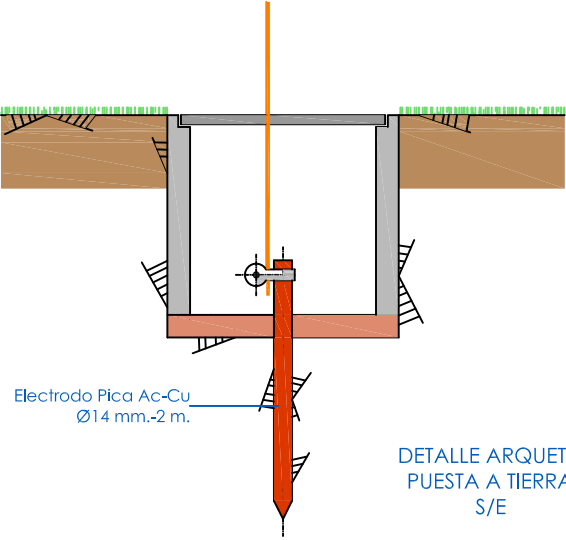
PLANO Nº

13



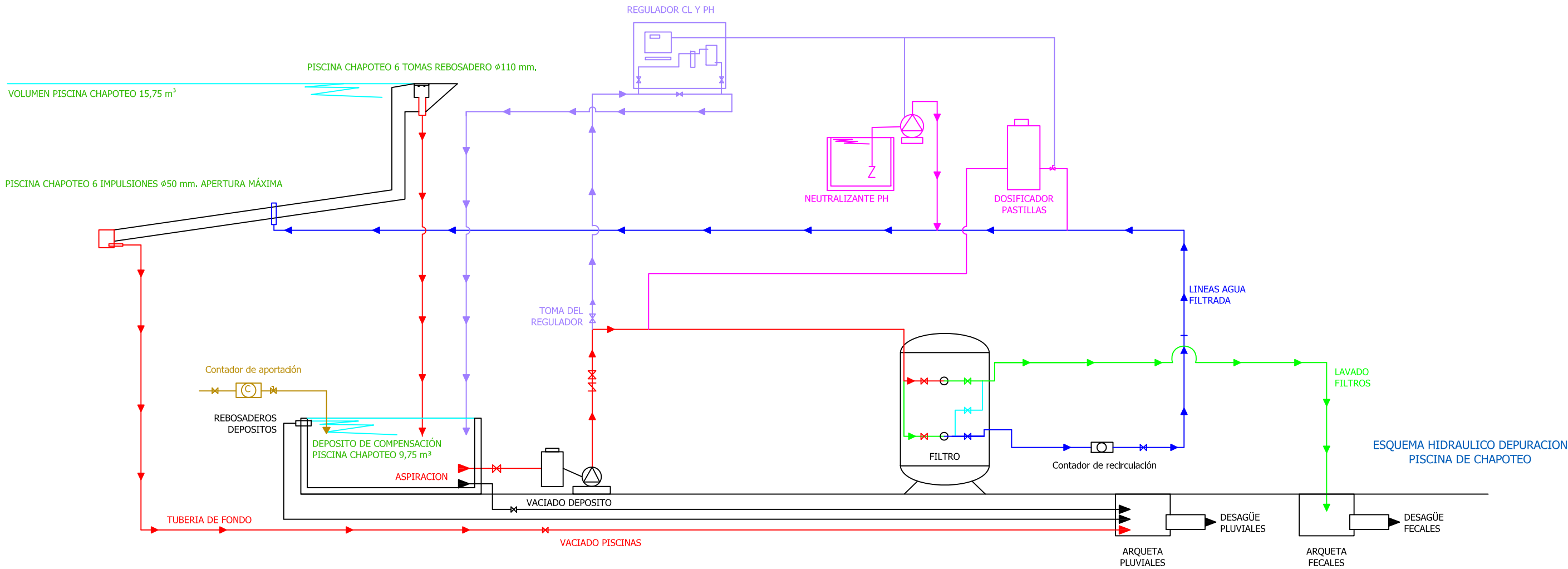
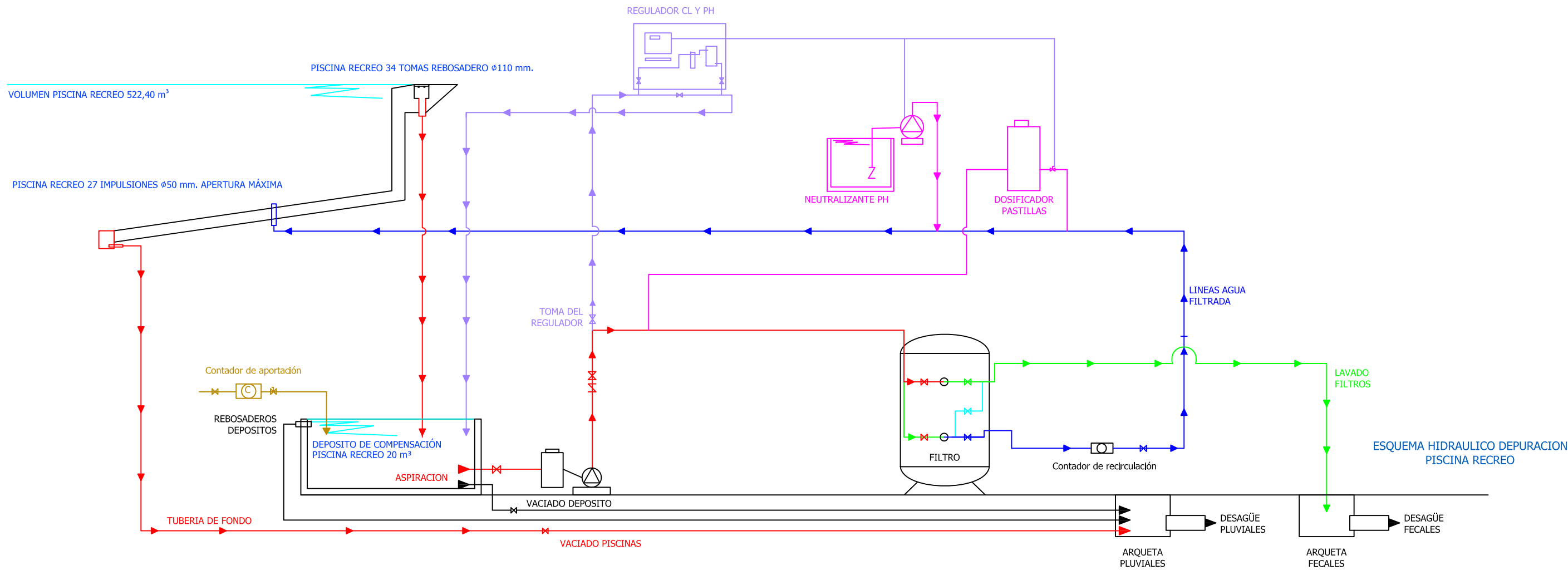
ESPECIFICACIONES

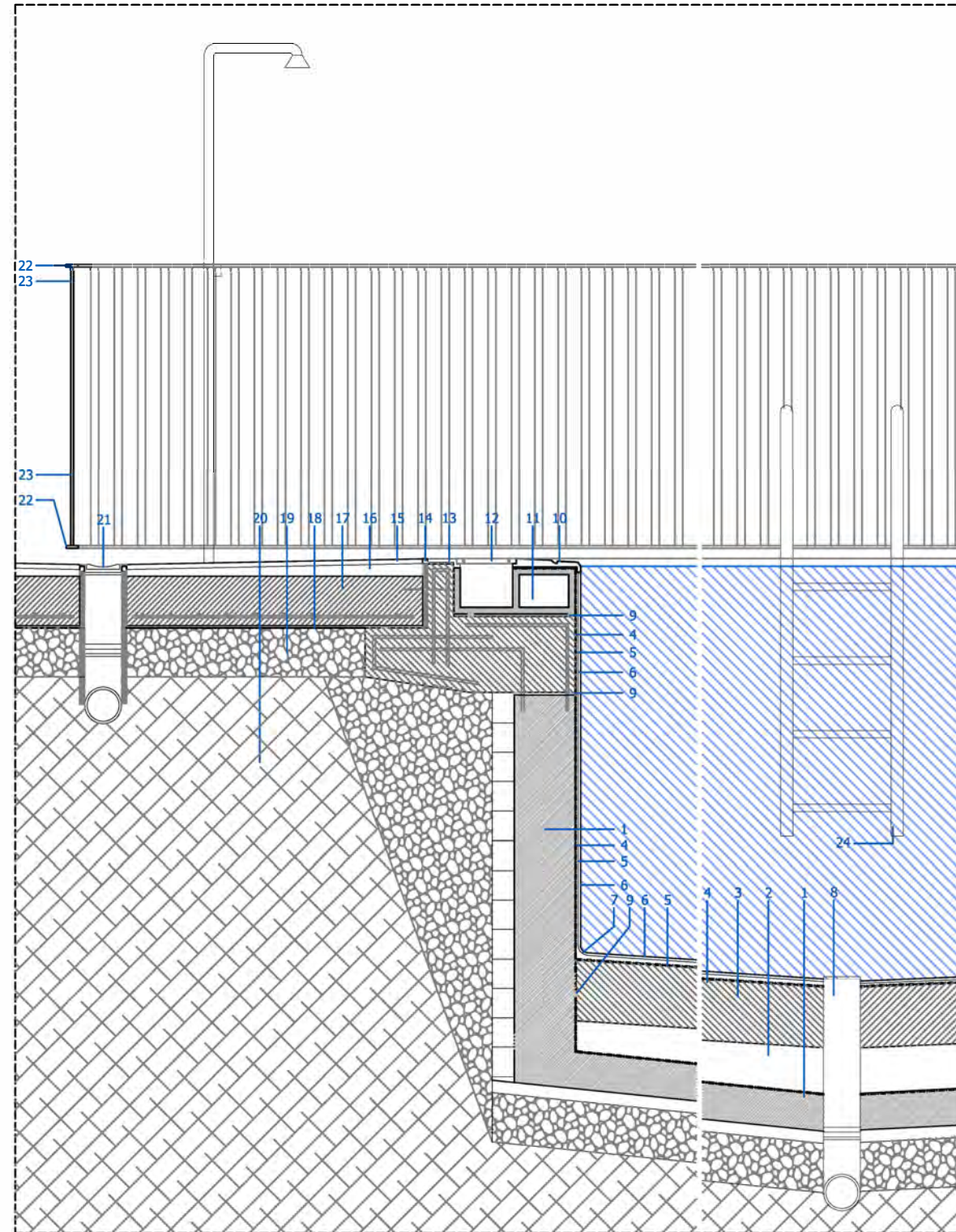
- **ESPECIFICACIONES**
Constituidos por picas de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, con las cabezas unidas por cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, instalación en anillo. La profundidad de enterramiento de los conductores y cabezas de las picas oscilara entre 0,5 y 0,8 metros.
- **LINEA DE ENLACE CON TIERRA**
Quedara constituida por el conductor que une los electrodos con el punto de puesta a tierra. La sección mínima debe ser 35 mm² de cobre.
- **PUNTO DE PUESTA A TIERRA**
Es el punto situado por encima de la superficie del terreno y estará constituido por pletina de cobre. Este punto servirá para establecer el contacto de la línea de enlace con tierra con la línea principal de tierra.
- **LINEA PRINCIPAL DE TIERRA**
Es la que parte del punto de puesta a tierra. La sección mínima ha de ser de 35 mm². en cobre.
- **DERIVACIONES DE LA LINEA PRINCIPAL DE TIERRA**
Unirá la línea principal de tierra con la borna donde se derivan los conductores de protección. Su sección será la establecida en la tabla V de la Instrucción MIEBT 017.
- **CONDUCTORES DE PROTECCION**
Serán los que conecten a las masas metálicas de los receptores, estableciéndose así la conexión de las mismas a la toma de tierra. Su sección será la establecida por la tabla V de la Instrucción MIE BT 017.
- **ELEMENTOS QUE DEBEN SER CONECTADOS A TIERRA**
Deberán quedar conectados a tierra:
 - La estructura del edificio.
 - Al menos un hierro de las zapatas de hormigón armado (utilizando soldadura autógena).
 - Sistemas de tuberías metálicas accesibles.
 - Toda masa metálica importante existente en la zona de la instalación.
 - Depósitos, instalaciones de calefacción, antenas colectivas, pararrayos, etc.
 - Cubiertas metálicas de los aparatos receptores.
 - Masas metálicas accesibles en cuartos de baño y aseos, estableciendo una conexión equipotencial entre todas ellas.
- **RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA**
El valor máximo de la resistencia de puesta a tierra será de 10 ohmios.



LEYENDA

- Anillo con Cable Cu 35 mm2. Enterrado en el Terreno
- Pica de Acero Cobrizado Ø 14 mm. y 2 m. de Longitud
- Punto de Derivacion Circuito de Tierra
- Arqueta de Derivacion Circuito de Tierra

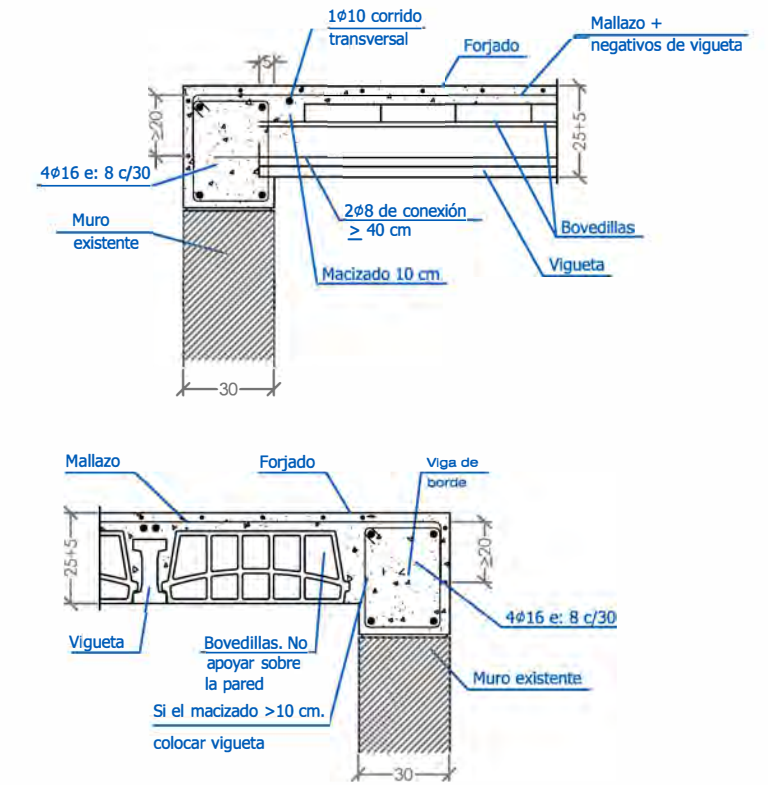




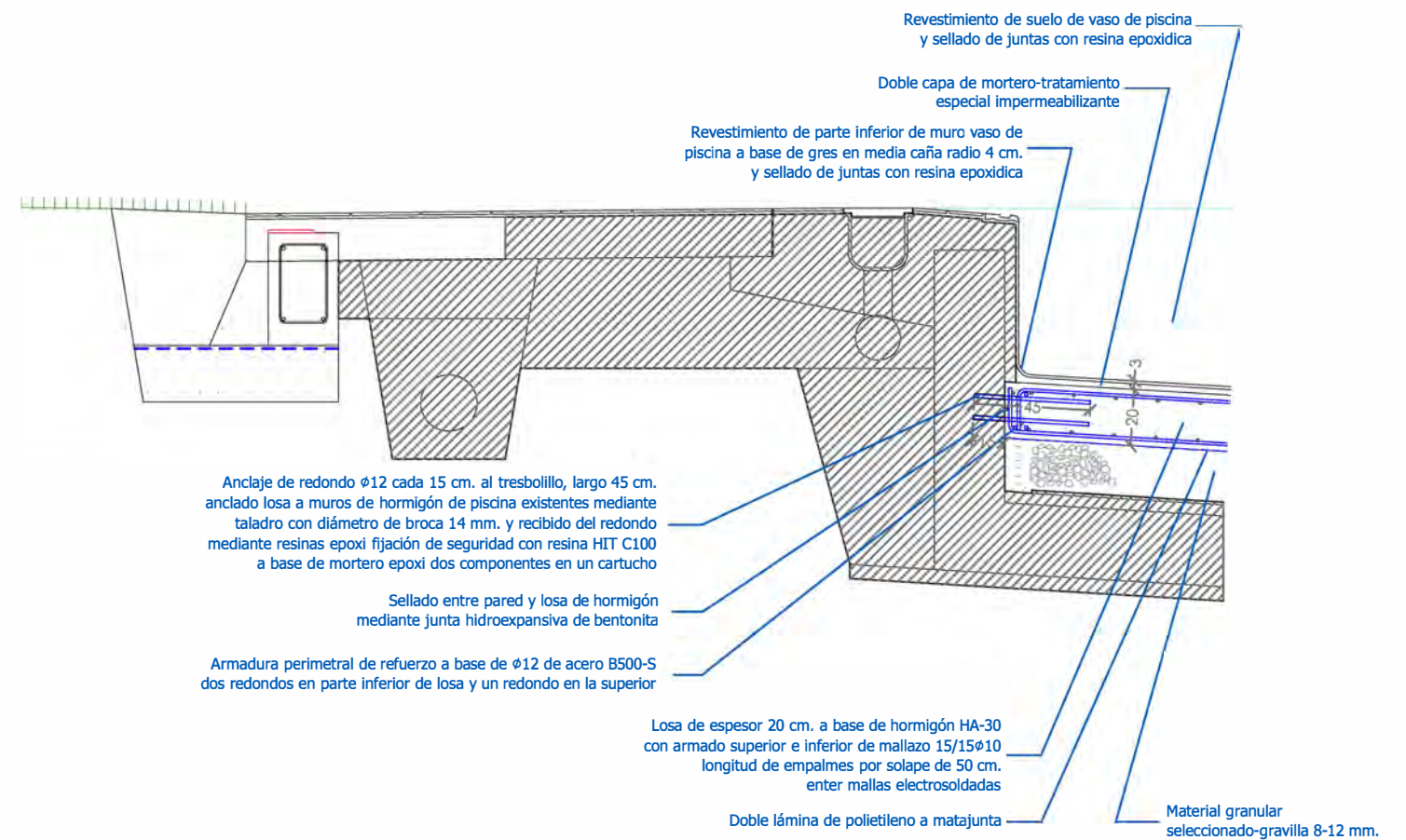
DETALLE PISCINA

LEYENDA DE MATERIALES

1. VASO DE PISCINA EXISTENTE
2. RELLENO MATERIAL GRANULAR GRAVILLA 25/40MM
3. LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO (20 cm.) - HA30-F-20-XD2 ($\phi 12c/25$)
4. MORTERO DE AGARRE
5. IMPERMEABILIZACIÓN SIKALASTIC 6100FX
6. REVESTIMIENTO CERÁMICO PISCINA (CLASE 3 EN SUELO)
7. PIEZA ESPECIAL MEDIA CAÑA CERÁMICA PISCINA
8. SUMIDERO DE FONDO DE PISCINA + REJILLA PROTECTORA
9. JUNTA HIDROEXPANSIVA
10. PIEZA CERÁMICA REVESTIMIENTO REBOSADERO
11. PIEZA S-9 PARA REBOSADERO FINLANDÉS
12. REJILLA REBOSADERO
13. PIEZA CERÁMICA DE REMATE Y APOYO DE REJILLA
14. JUNTA DE DILATACIÓN
15. PAVIMENTO PORCELÁNICO - CLASE 3
16. PENDIENTE PLAYA > 1,5% (CON H. DE PENDIENTE O CON SOLERA)
17. SOLERA DE HORMIGÓN (12 cm.) HA30-F-20-XD2 ($\phi 10c/25$)
18. LÁMINA DE POLIETILENO IMPERMEABILIZANTE + LÁMINA ANTIRÁICES
19. ENCACHADO DE LAVADA (diámetro 40-70 mm.) E= 20 cm.
20. TERRENO NATURAL
21. SISTEMA PERIMETRAL DE RECOGIDA DE AGUA
22. PERFIL SUPERIOR DE AGARRE / PERFIL INFERIOR DE AGARRE
23. CIERRE/BARRERA DE PROTECCIÓN PISCINA - Resistencia fuerza horizontal > 0,8 kN/m
24. ESCALERA INOX AISI 316 ACCESO A PISCINA



DETALLES FORJADO
DEPÓSITOS DE COMPENSACIÓN



DETALLE ENCUENTRO
NUEVA SOLERA DE PISCINA CON MURO

AUTOR

ESKALA

ANA BELÉN
SAINZ DE MURUETA
CORRES

FECHA

JUNIO
2.025

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
LOS ARCOS

PROYECTO

PROYECTO PARA ADECUACIÓN DE LAS
PISCINAS MUNICIPALES DE LOS ARCOS, NAVARRA

PLANO

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA

1/25

PLANO Nº

16