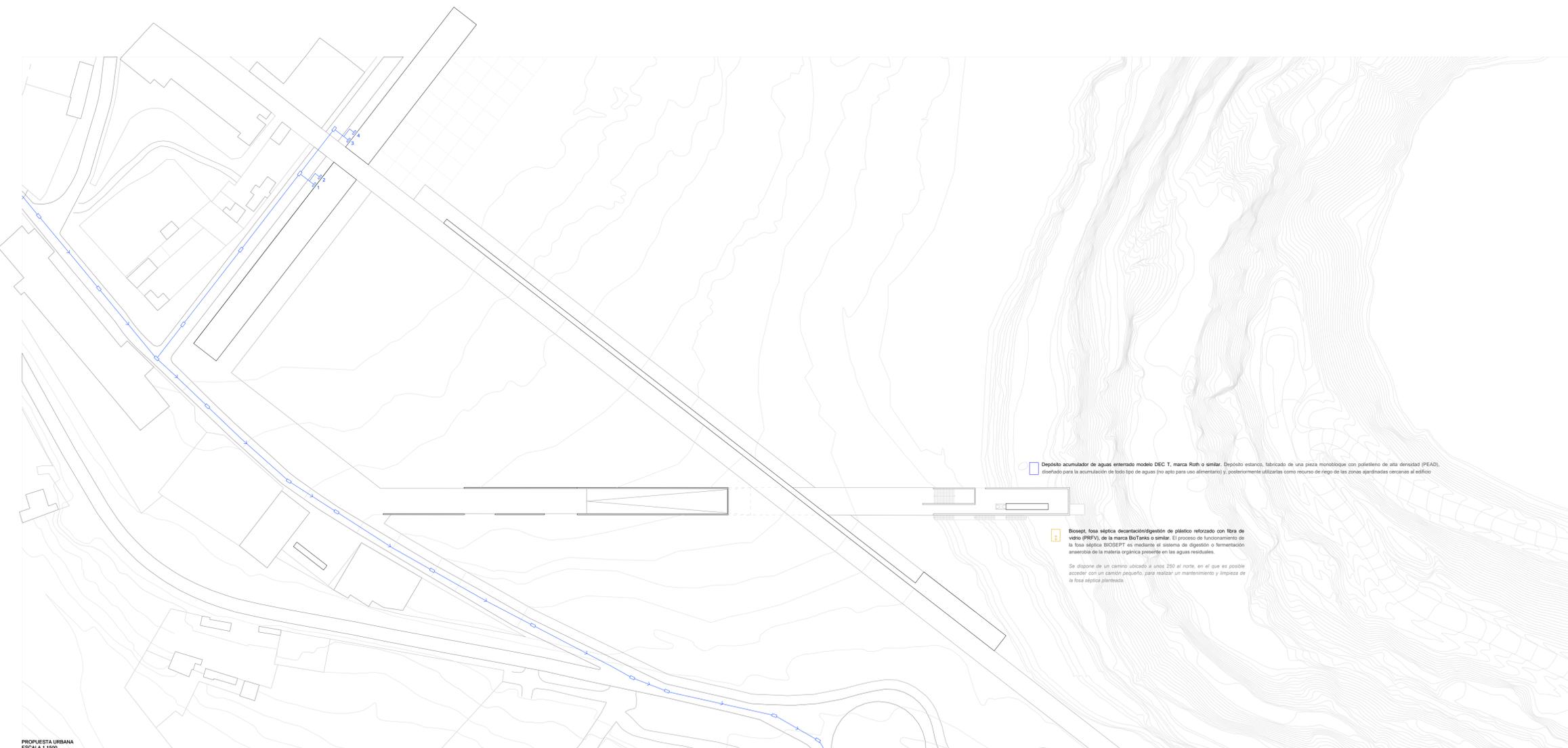


**P-D06. JUSTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA PROPUESTA**  
 Instalación de Saneamiento



PROPUESTA URBANA  
 ESCALA 1:1500

CUADRO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	
<b>Objeto de la memoria:</b>	La instalación de saneamiento del edificio tiene como objetivo dotar de una correcta evacuación de las aguas pluviales y residuales, sin causar ningún tipo de incidente que pueda afectar al uso diario del Centro de Interpretación. Para ello, será necesario el cumplimiento de CTE DB HS 5 Evacuación de aguas.

**DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN URBANA DE SANEAMIENTO**

La red general existente que se constituye como un sistema unitario de aguas (pluviales y fecales) con circulación por gravedad procedente del núcleo urbano, se encuentra situada en la carretera SE350 dirección Genara.

La conexión de la instalación de saneamiento propuesta para el edificio resulta inviable, debido a la gran variación de altura presente desde la red general existente a la propia conexión con el edificio. Así pues, la instalación de saneamiento va a evacuar las aguas residuales a un sistema de depuración y vertido (Fosa séptica).

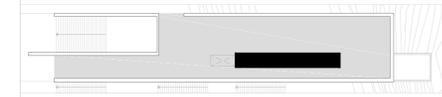
La instalación de saneamiento propuesta para el edificio es de tipo *separativa* (no se permite que en ningún momento se establezca una comunicación entre ambas redes, vertiendo su contenido de la una a la otra), recogiendo de esta forma las aguas pluviales de las distintas cubiertas del proyecto, así como las aguas residuales de los locales húmedos, siendo éstas conducidas por el edificio hasta la arqueta séptica, para su posterior conexión con un sistema de depuración.

La red de aguas pluviales se diseña de tal modo que recoja las aguas pluviales presentes en las distintas cubiertas, para su posterior conducción hasta un depósito acumulador de aguas, encargado éste de almacenar dichas aguas, así como su filtrado, para posteriormente utilizarlas como recurso de riego de las zonas ajardinadas cercanas al edificio (parte urbana), siendo esta solución una fuente alternativa que contribuye con el ahorro de dicho recurso. **Depósito acumulador de aguas enterrado modelo DEC T, marca Roth o similar.** Depósito enterrado, fabricado de una pieza monobloque con polietileno de alta densidad (PEAD), diseñado para la acumulación de todo tipo de aguas (no apto para uso alimentario).

La red de aguas residuales se diseña de tal modo que se hace imposible su conexión con la red general de alcantarillado. Es por ello que se decide usar un sistema de depuración de esas aguas a través de una fosa séptica. **Biosépt. fosa séptica decantación/digestión de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de la marca BioTanks o similar.**

**DEFINICIÓN TIPO DE CUBIERTAS DEL PROYECTO**

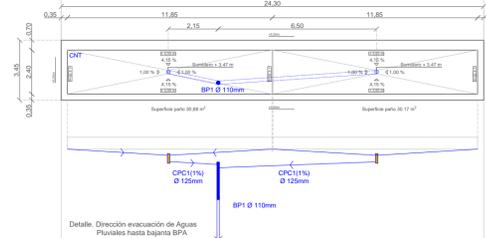
A continuación se describen los tipos de cubiertas existentes en el proyecto, estando estas dispuestas a dos alturas:



**Cubierta 1 (Cota +4.25 m):** Cubierta invertida no transitable con acabado de suelo técnico de paneles de hormigón de ultra altas prestaciones UHPC (Ultra-High-Performance concrete) reforzados con fibras estructurales, sobre soportes "slot" regulables de PVC.

**Cubierta 2 (Cota +0.00 m):** Invertida no transitable con acabado de microcemento.

Desarrollo técnico evacuación de Aguas Pluviales de la Cubierta 1 (Cota +4.25m)

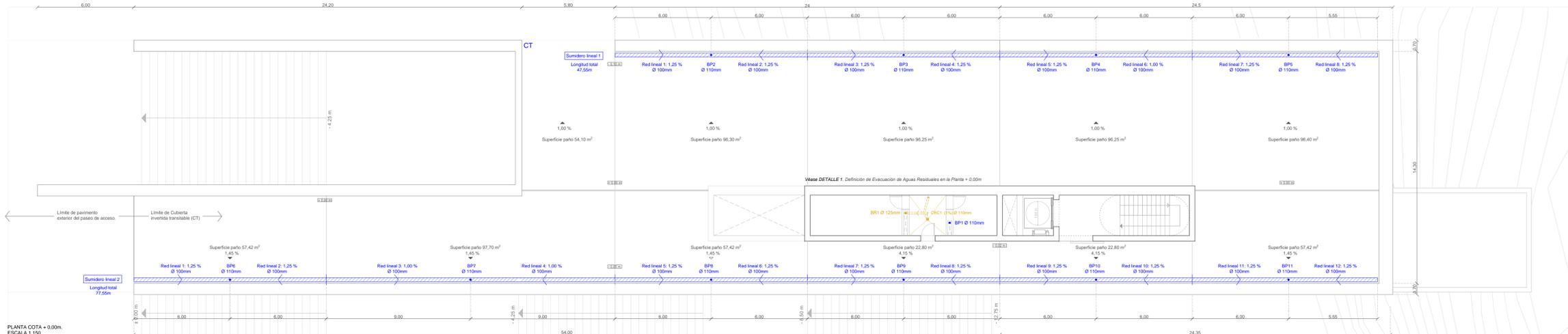


Detalle. Dirección evacuación de Aguas Pluviales hasta bajante BPA

**DETALLE 1. Definición de Evacuación de Aguas Residuales en la Planta + 0,00m**

- Lavado: Diámetro del sifón y derivación individual Ø32 mm, al ser uso privado.

- Sumidero sifónico: Diámetro del sifón y derivación individual Ø40 mm, al ser uso privado.



PLANTA COTA + 0,00m  
 ESCALA 1:150

**LEYENDA RED PLUVIAL**

- Cota Imatessa, Imahoya
- Dirección pendiente, vertido del agua (Cubierta)
- Bajante de aguas pluviales
- Colector colgado de PVC
- Colector enterrado de PVC
- Arqueta sifónica de PVC
- Arqueta de paso de PVC
- Arqueta a pie de bajante registrable de PVC
- Cota de prest
- Dirección pendiente, vertido del agua (colector)
- Bajante de aguas pluviales (Nº bajante y diámetro)
- Colector colgado de PVC (Pendiente y diámetro)
- Colector enterrado de PVC (Pendiente y diámetro)
- Arqueta separadora de grasas de PVC
- Arqueta de registro de PVC
- Arqueta sumidero de PVC

**LEYENDA RED PLUVIAL**

- Sumidero sifónico
  - Unidad de desajuste. Inodoro con sistema
  - Bajante de aguas pluviales
  - Colector colgado de PVC
  - Colector enterrado de PVC
  - Arqueta sifónica de PVC
  - Arqueta de paso de PVC
  - Arqueta a pie de bajante registrable de PVC
  - Unidad de desajuste. Lavabo o grifo independiente
  - Bajante de aguas pluviales (Número de bajante)
  - Colector colgado de PVC (Pendiente y diámetro)
  - Colector enterrado de PVC (Pendiente y diámetro)
  - Arqueta separadora de grasas de PVC
  - Arqueta de registro de PVC
  - Arqueta sumidero de PVC
- Note:* Se hace necesario comentar que: Cuando el símbolo de la arqueta se encuentre con un sombreado blanco: Dimensión arqueta 60 x 60 (LxX) cm; Cuando el símbolo de la arqueta se encuentre con un sombreado azul: Dimensión arqueta 50 x 50 (LxX) cm