

Para solucionar los problemas ambientales que genera la autopista se propone la creación de una barrera arborea que la aleje físicamente desde el campus, absorbiendo un gran porcentaje de contaminantes atmosféricos.

El canal de la corredora se recibe y se convierte en un camino que articula el espacio, estrecho y alargado.

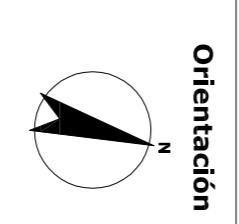
Los filtros vegetales depuran las aguas residuales generadas por el campus y el agua de lluvia. Su disposición ortogonal se integra perfectamente en la trama del campus y la vegetación, compuesta básicamente por carrizos, nos recuerda los ecosistemas deltaicos próximos al campus.

Los huertos urbanos ocupan un espacio determinado donde se promueven actividades como: huertos urbanos, cultivos de las propias hortalizas, reeducarse, compartir experiencias y transferir conocimientos.

Los espacios abiertos cubiertos por el prado invitan al descanso y al uso libre por parte de pasantes y estudiantes.

Alineaciones de Celtis australis dan sombra tanto a caminos como a los coches aparcados.

El sistema de densifltos, almacena, realiza un tratamiento previo de las aguas residuales y distribuye el caudal necesario para la correcta filtración del agua en los filtros vegetales.



Orientación

Nombre del Trabajo  
Final de Carrera:

Propuesta de  
línea de investigación  
en el campus de las  
Libroregal, Castellón de  
la Plana

Autor:  
Antonio González Gómez

Tutor:  
Luis Maldonado Rius

Nº Plano: 2.1

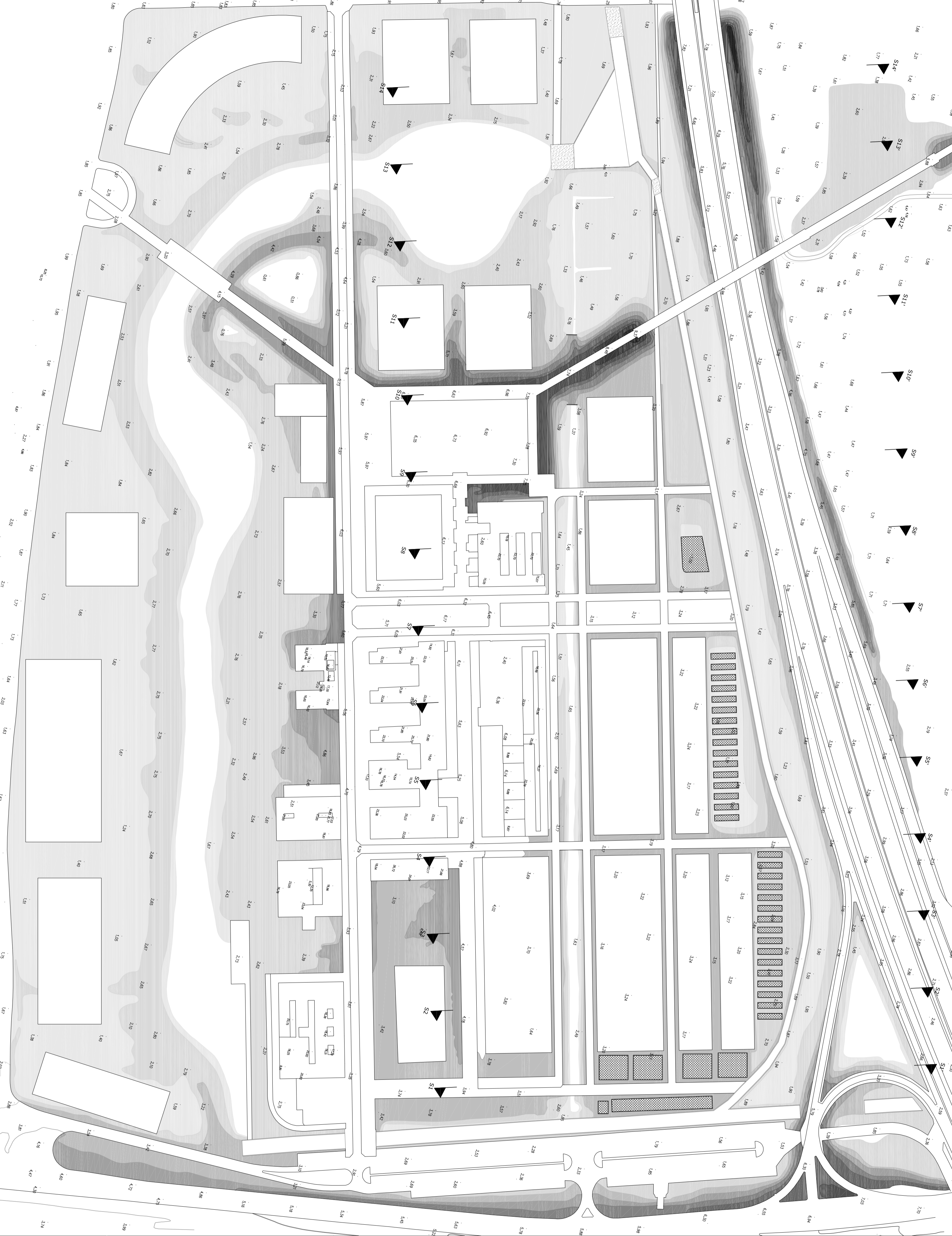
Título:

Planta general de  
propuesta

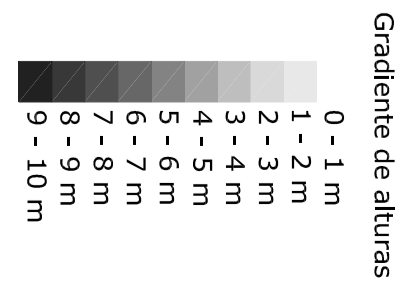
Escala: 1/1000





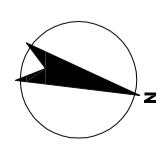


**LEYENDA**



3,24 Cota altimétrica

**Orientación**



**Nombre del Trabajo Final de Carrera:**

Propuesta de Intervención paisajística en el Campus del Baix Llobregat, Castelldefels

**Autor:**  
Andoni González Gómez

**Tutor:**  
Luis Maldonado Rius

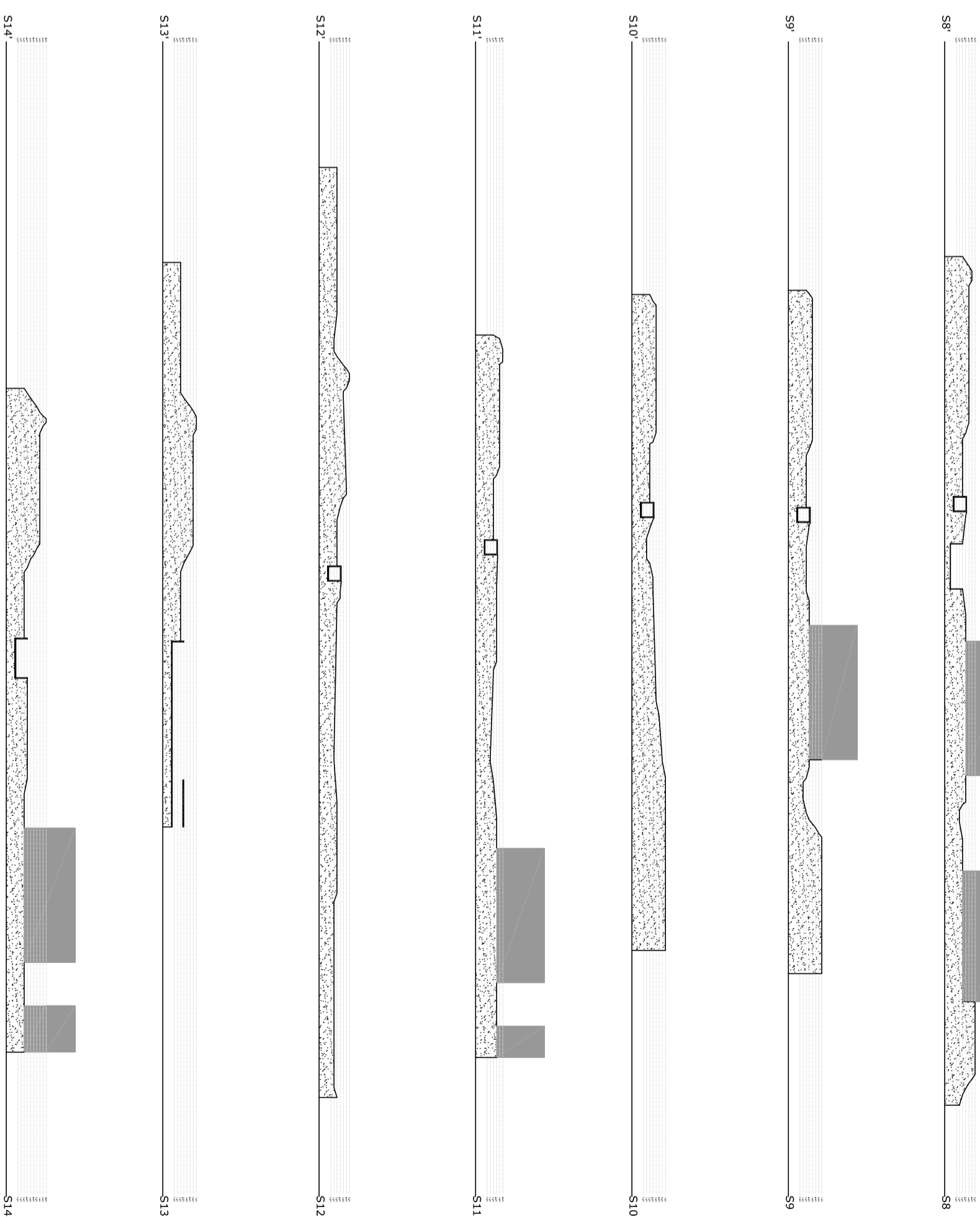
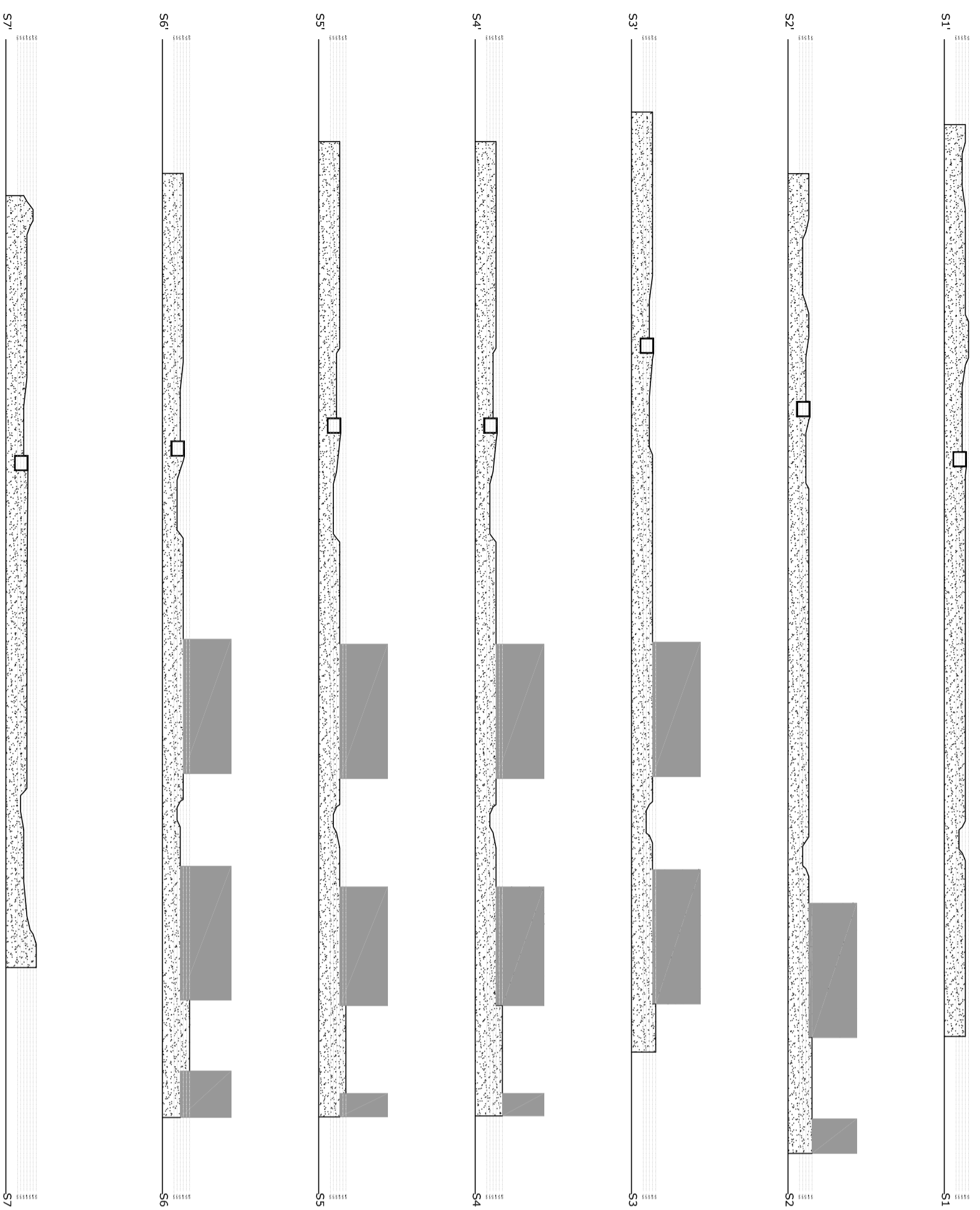
**Nº Plano:** 2.2

**Título:**

Topografía actual

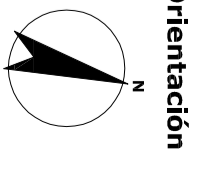
**Escala:** 1/1500





Escala 1:1500

Escala 1:1500



Orientación

**Nombre del Trabajo Final de Carrera:**

Propuesta de intervención paisajística en el Campus del Baix Llobregat, Castellefets

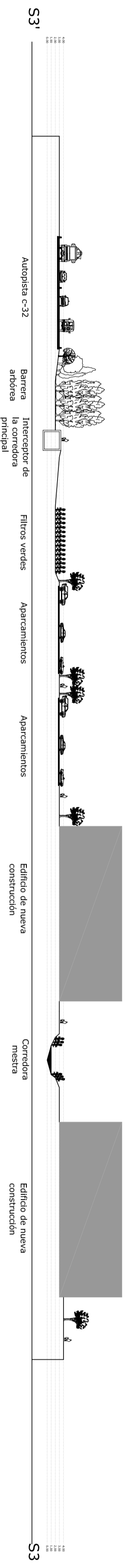
**Autor:**  
Andoni González Gómez

**Tutor:**  
Luis Maldonado Rius

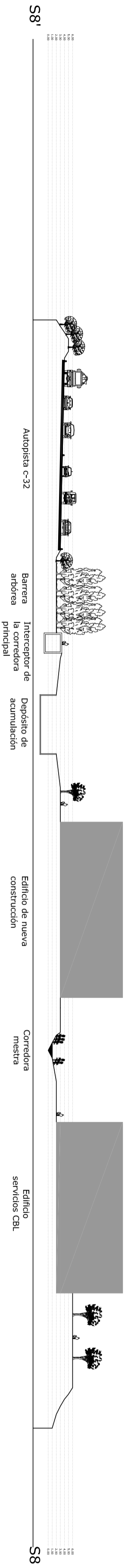
**Nº Plano:** 2.3

**Título:**

Secciones de propuesta



Escala 1:750



Escala 1:750



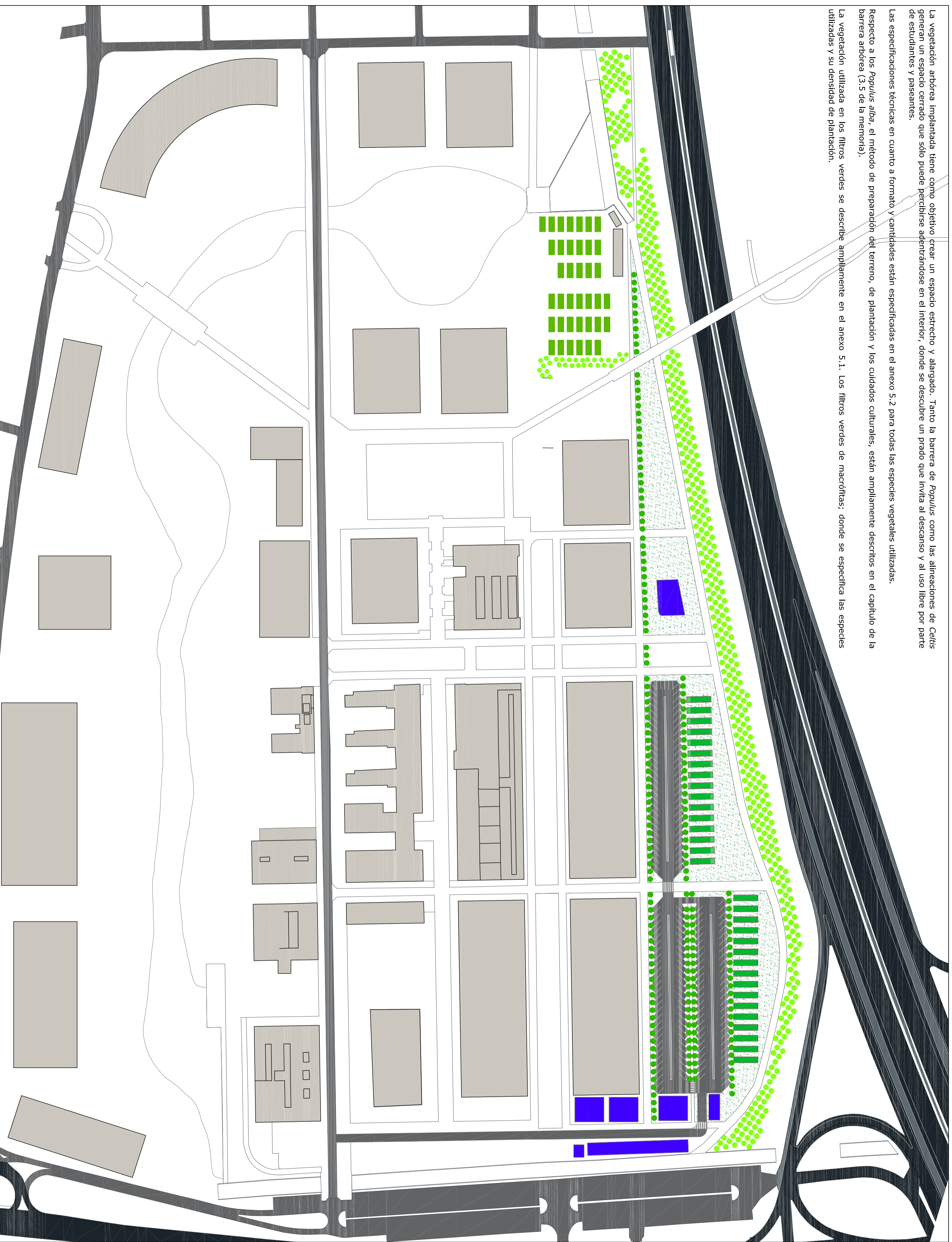


La vegetación arbórea implantada tiene como objetivo crear un espacio estrecho y alargado. Tanto la barrera de *Populus alba* como las alineaciones de *Celtis* generan un espacio cerrado que sólo puede percibirse adelantándose en el interior, donde se descubre un prado que invita al descanso y al uso libre por parte de estudiantes y paseantes.

Las especificaciones técnicas en cuanto a formato, y cantidades están especificadas en el anexo 5.2 para todas las especies vegetales utilizadas.

Respecto a los *Populus alba*, el método de preparación del terreno, de plantación y los cuidados culturales, están ampliamente descritos en el capítulo de la barrera arbórea (3.5 de la memoria).

La vegetación utilizada en los filtros verdes se describe ampliamente en el anexo 5.1. Los filtros verdes de macrófitas, donde se especifica las especies utilizadas y su densidad de plantación.



#### LEYENDA

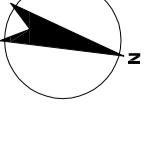
● Populus alba

● Celtis australis

■ Vegetación herbácea

■ Filtros vegetales:  
Phragmites australis  
Typha sp.  
Scripus lacustris

#### Orientación



#### Nombre del Trabajo Final de Carrera:

Propuesta de  
Intervención paisajística  
en el Campus del Baix  
Llobregat, Castelldefels

**Autor:**  
Andoni González Gómez

**Tutor:**  
Luis Maldonado Rius

**No Plano:** 2.4

**Título:**

Vegetación de propuesta

**Escala:** 1/1500

