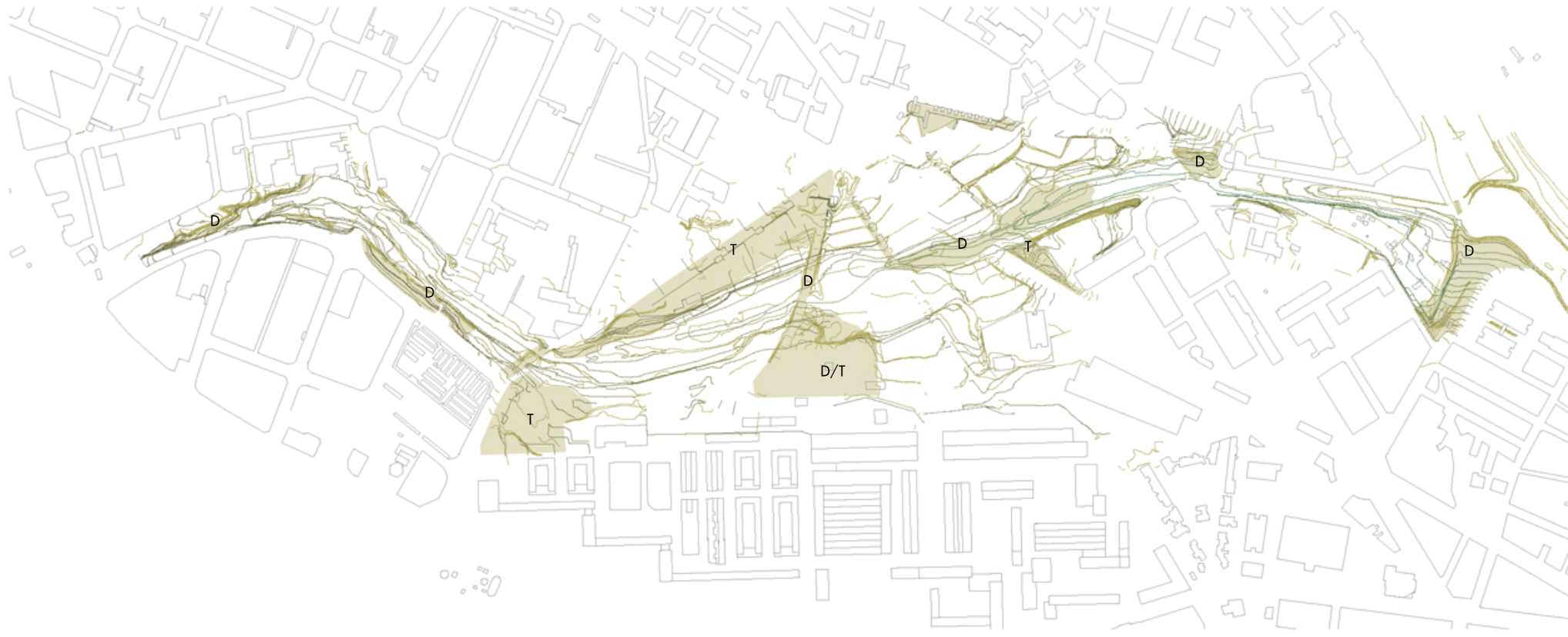


TERRENO

CURVAS DE NIVEL 1/7500



MODIFICACIÓN DEL TERRENO: DESMONTES Y TERRAPLENES 1/7500



CONTENCIÓN DEL TERRENO 1/7500



- MUROS EXISTENTES ELIMINADOS
— MUROS EXISTENTES CONSERVADOS/RESTAURADOS
— MUROS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

EVALUACIÓN MUROS EXISTENTES:

Se conservarán los muros que estén en buen estado y permitan el drenaje natural acorde con el sistema sostenible de drenaje que estará presente en el proyecto. En el caso de muros muy dañados o de hormigón de baja calidad se volverán a levantar con piedra en seco.



PIEDRA EN SECO, BENEFICIOS PARA SU ELECCIÓN:
 los muros de piedra en seco son los que comunmente se utilizan en la huerta Valenciana porque drenan naturalmente lo que permite prescindir de la construcción de un silema de drenaje artificial. La única desventaja es que la colocación de las piedras es un proceso lento pero que se compensa con lo expuesto anteriormente.



CIÓN:
porque
frenaje
no que
mente.

1.37m

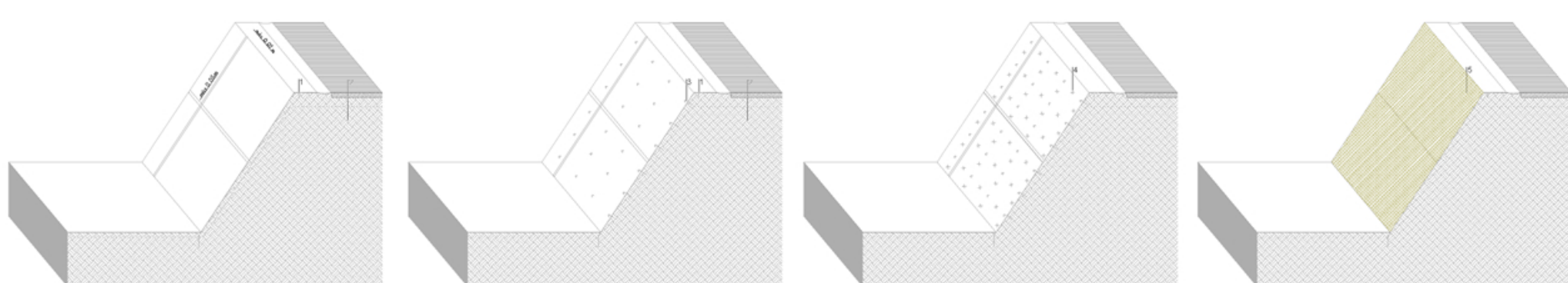
0.42m

E. 1/30

MUROS NUEVOS: PIEDRA EN SECO

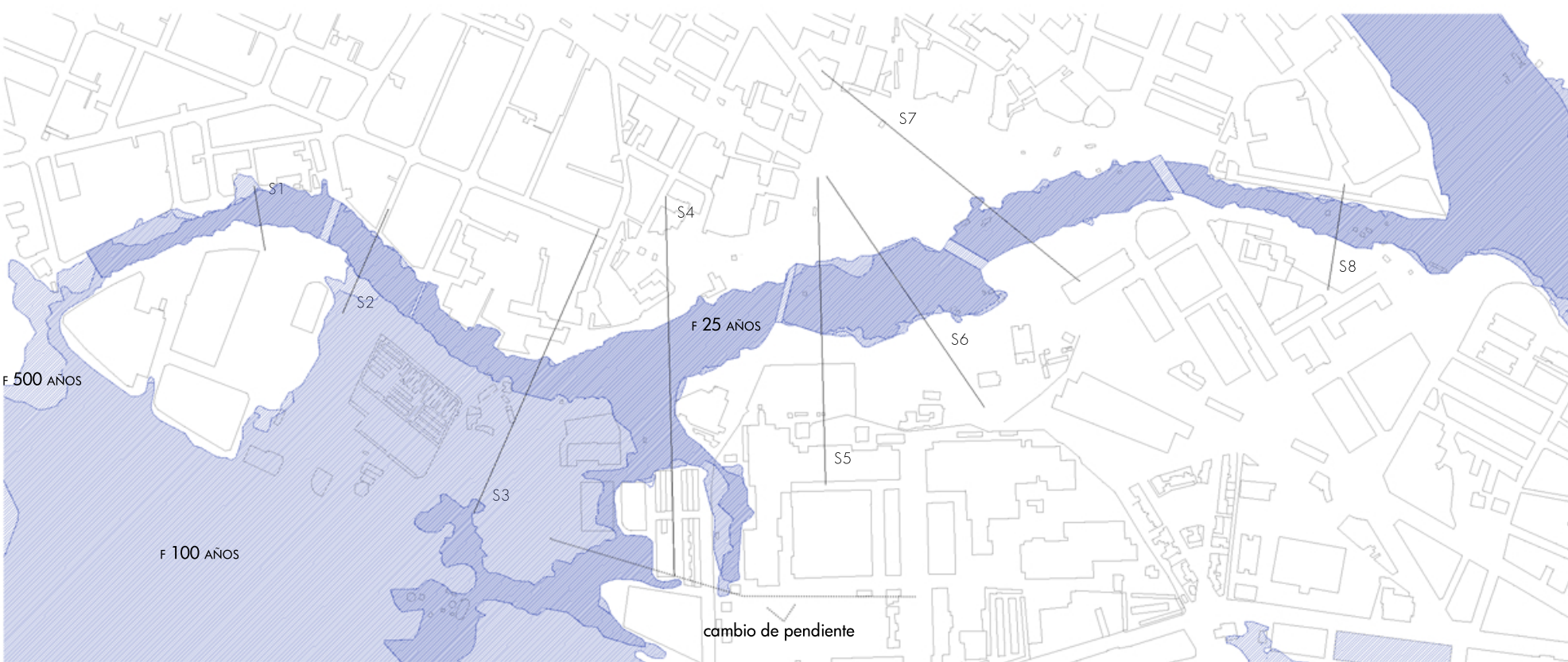
SECUENCIA CONSTRUCTIVA DE CONSOLIDACIÓN DE TALUD NATURAL

- 1_ Manta de yute de protección contra la erosión
2_ Material de relleno
3_ Elementos de fijación, grapas biodegradables para asegurar el correcto anclaje de la manta
4_ Perforación en la manta para plantar la vegetación
5_ Vegetación consolidada, talud estable
- MÁXIMA PENDIENTE CONSOLIDACIÓN TALUDES NATURALES 50%

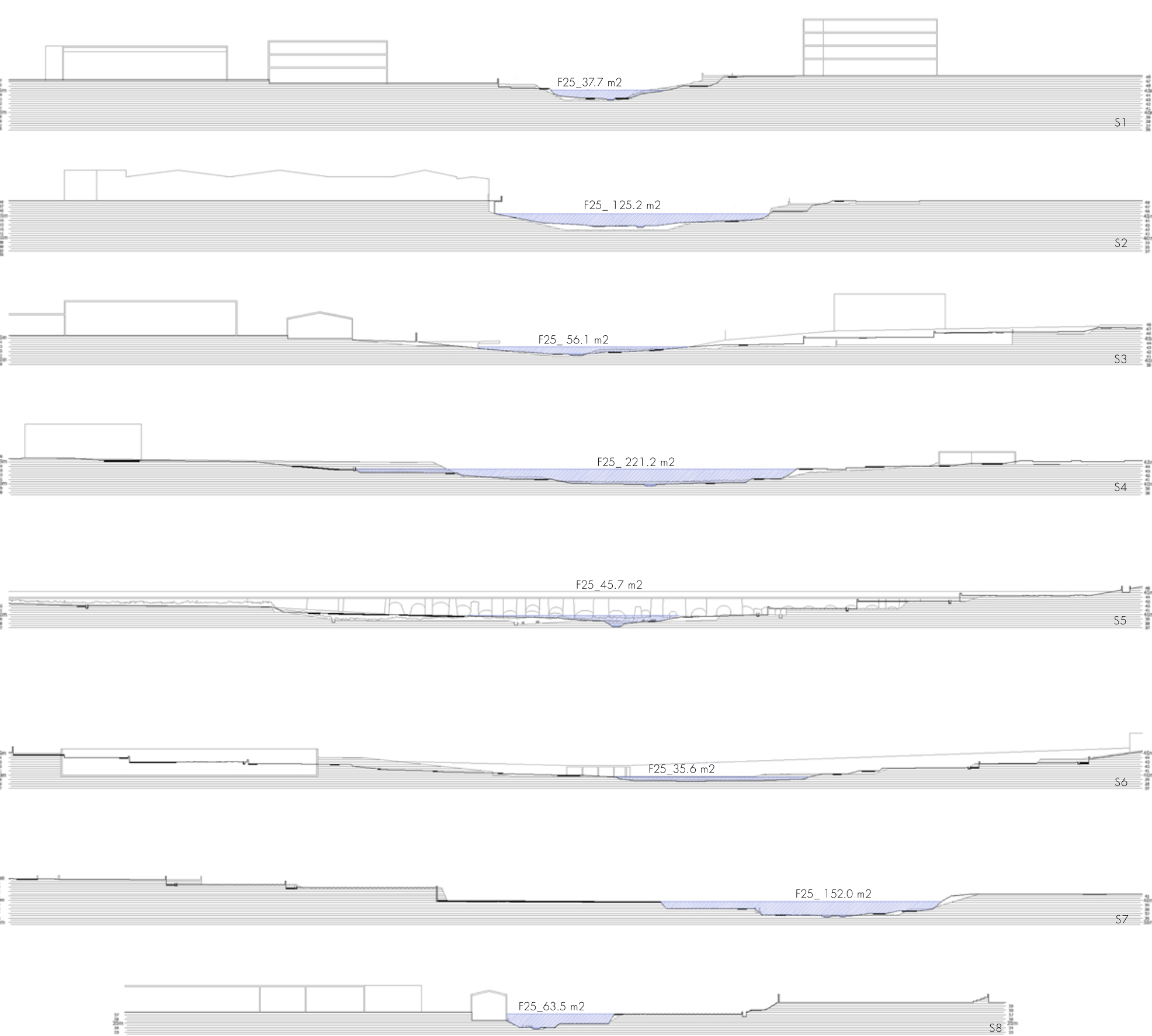


AGUA

INUNDABIUDAD EXISTENTE 1/7500



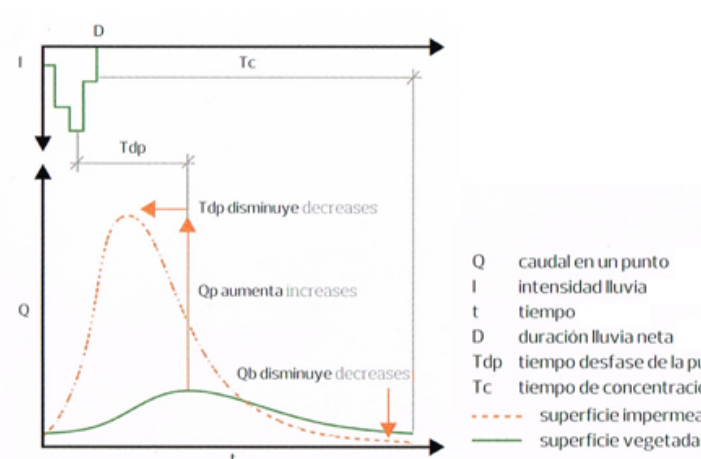
Para poder aprovechar positivamente la existencia del estrato intermedio del que hemos hablado, el primer paso es conocer el Estudio de Inundabilidad realizado por la Confederación Hidrográfica del Júcar para garantizar que el suoducio lineal estará siempre fuera del espacio donde el tiempo de retorno es 25 años, para evitar su inundación frecuente y poder proyectar en una manera menos restrictiva que en el estrato del curso del agua. En el caso de que no fuera posible, se trabajaría el terreno para modificar los límites del estudio realizado.



COMBINACIÓN SECCIONES EXISTENTES-SECCIONES MODIFICADAS 1/1000

SISTEMA DE DRENAJE SOSTENIBLE

los sistemas de drenaje sostenible tratan de "imitar" el comportamiento natural de la cuenca antes del proceso urbanizado reproduciendo e lo posible tanto las caudales y volúmenes naturales como la calidad del agua. El principio básico de su funcionamiento es la **RETENCIÓN DESCENTRALIZADA**: infiltrar y retener en origen lo máximo posible. Cuanto más permeabilidad del terreno, menos escorrentía, menos tiempo de respuesta y por tanto menos riesgo de inundación.



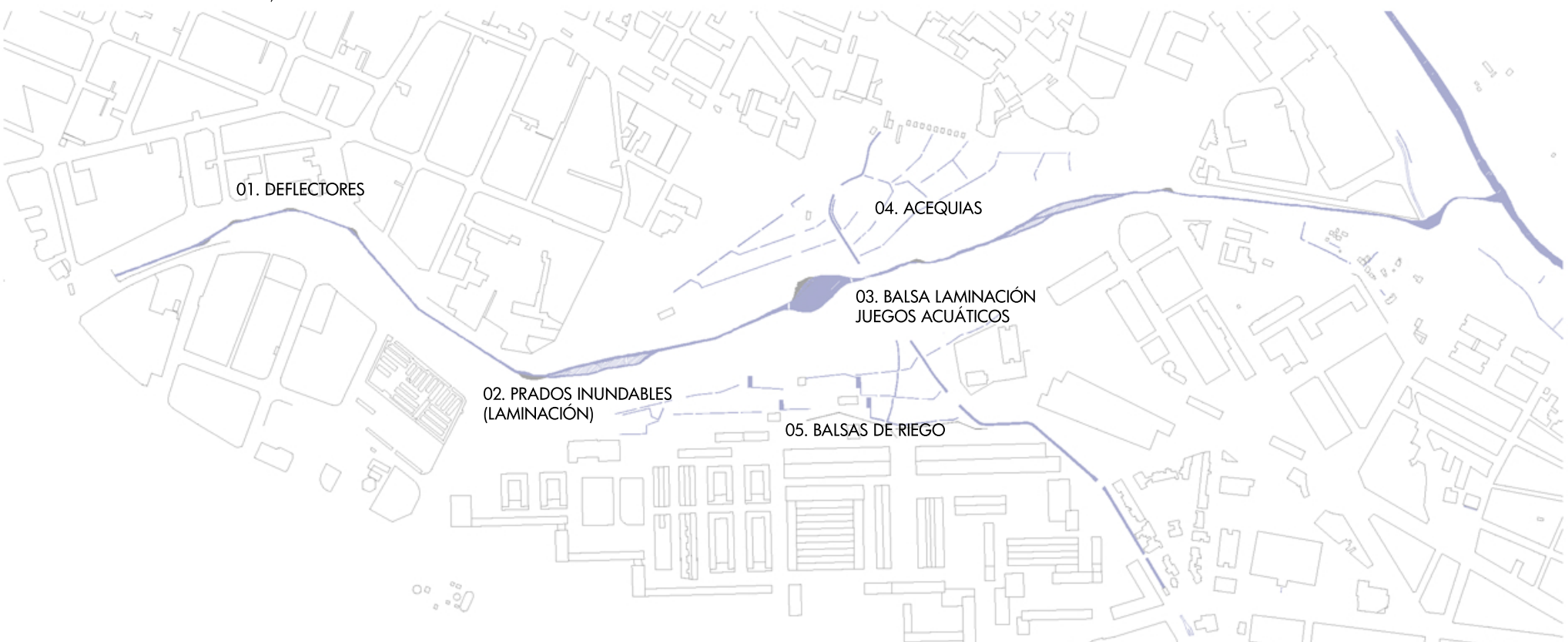
ESQUEMA FUNCIONAMIENTO DRENAJE EN CRUCE DE CAMINOS

FRANJA FILTRANTE



ESQUEMA DRENAJE 1/5000

DINÁMICAS DEL AGUA 1/7500



PRADOS INUNDABLES

Se disponen a lo largo del barranco dos zonas con vegetación inundable y cota inferior al área que las circunda para, en caso de avenidas, ser inundables y así incrementar el efecto de laminación para aumentar el área de capacidad de agua y así poder disminuir la velocidad del flujo y proteger áreas silvadas aguas abajo.

En concreto se sitúa la primera previa al área donde menos pendiente existe en el cauce y dónde habría más riesgo de que se estancara el agua y la segunda, antes de la desembocadura.



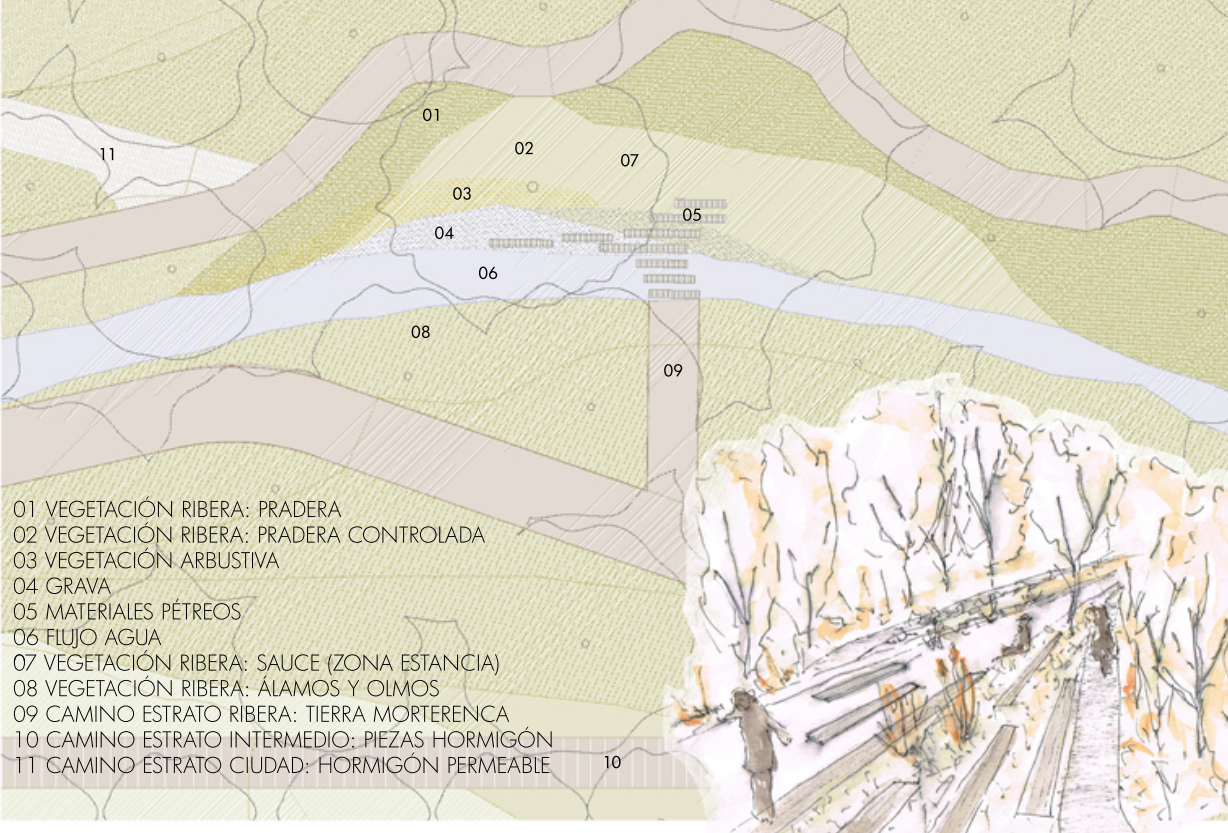
NUEVAS ACEQUIAS Y SU INSERCCIÓN EN EL SISTEMA DE RIEGO



DEFLECTORES

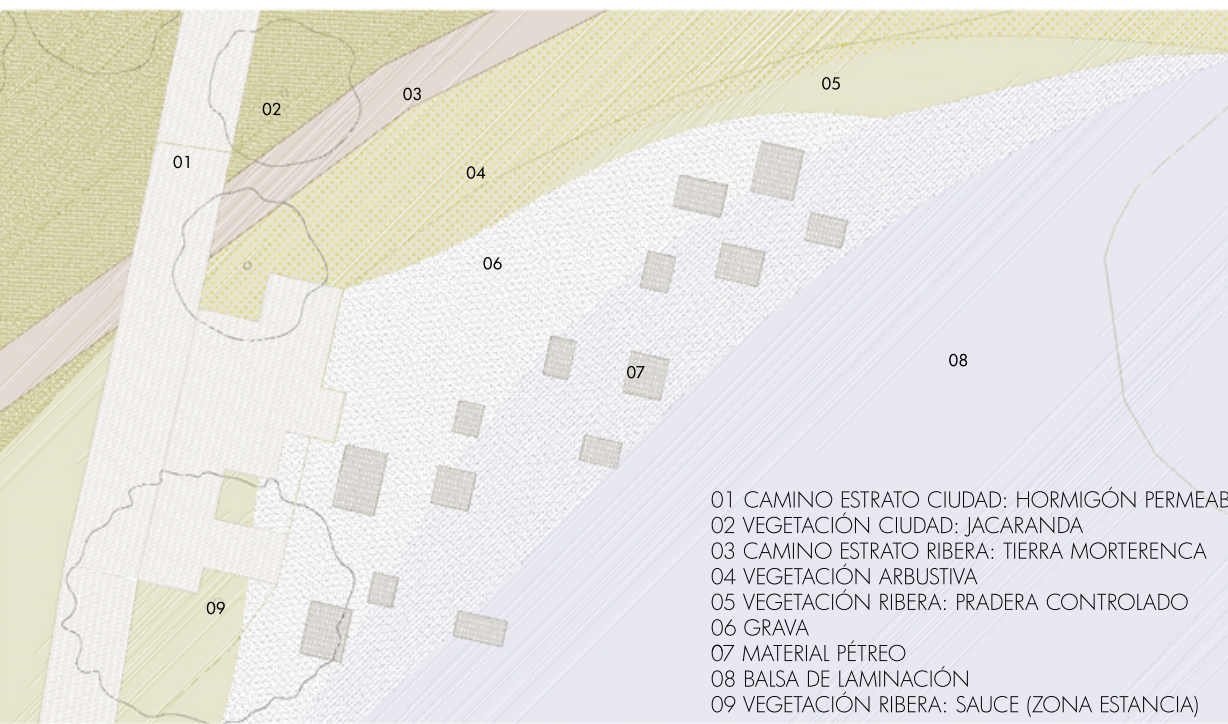
Los deflectores son elementos que permiten controlar la dirección del flujo evitando así la erosión del terreno en las zonas donde este sufre un cambio de dirección. En nuestro caso se plantean zonas de grava diseñadas y adecuadas para convertirse en zonas de estancia.

DETALLE DEFLECTOR 1/300



ÁREA DE JUEGOS 1/300

Se plantea en la zona central del barranco dónde el cauce se enancha y se crea una balsa de laminación, una zona de estancia encarada al Acueducto con bloques de material pétreo que varían de estado dependiendo del nivel de agua existente



01 CAMINO ESTRATO CIUDAD: HORMIGÓN PERMEABLE
02 VEGETACIÓN CIUDAD: JACARANDA
03 CAMINO ESTRATO RIBERA: TIERRA MORTERENCA
04 VEGETACIÓN ARBUSTIVA
05 VEGETACIÓN RIBERA: PRADERA CONTROLADO
06 GRAVA
07 MATERIAL PÉTREO
08 Balsa de laminación
09 VEGETACIÓN RIBERA: SAUCE (ZONA ESTANCIA)