

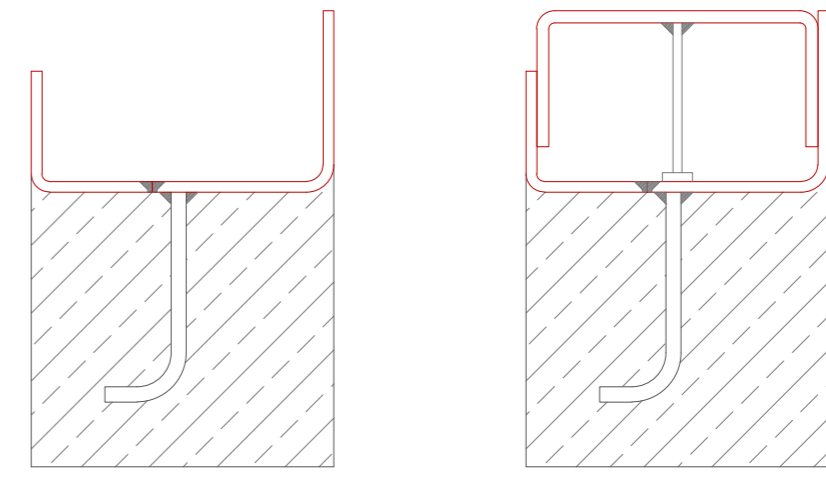
Fase 1 | Carrer Vell

MATERIALES DIGERIDOS

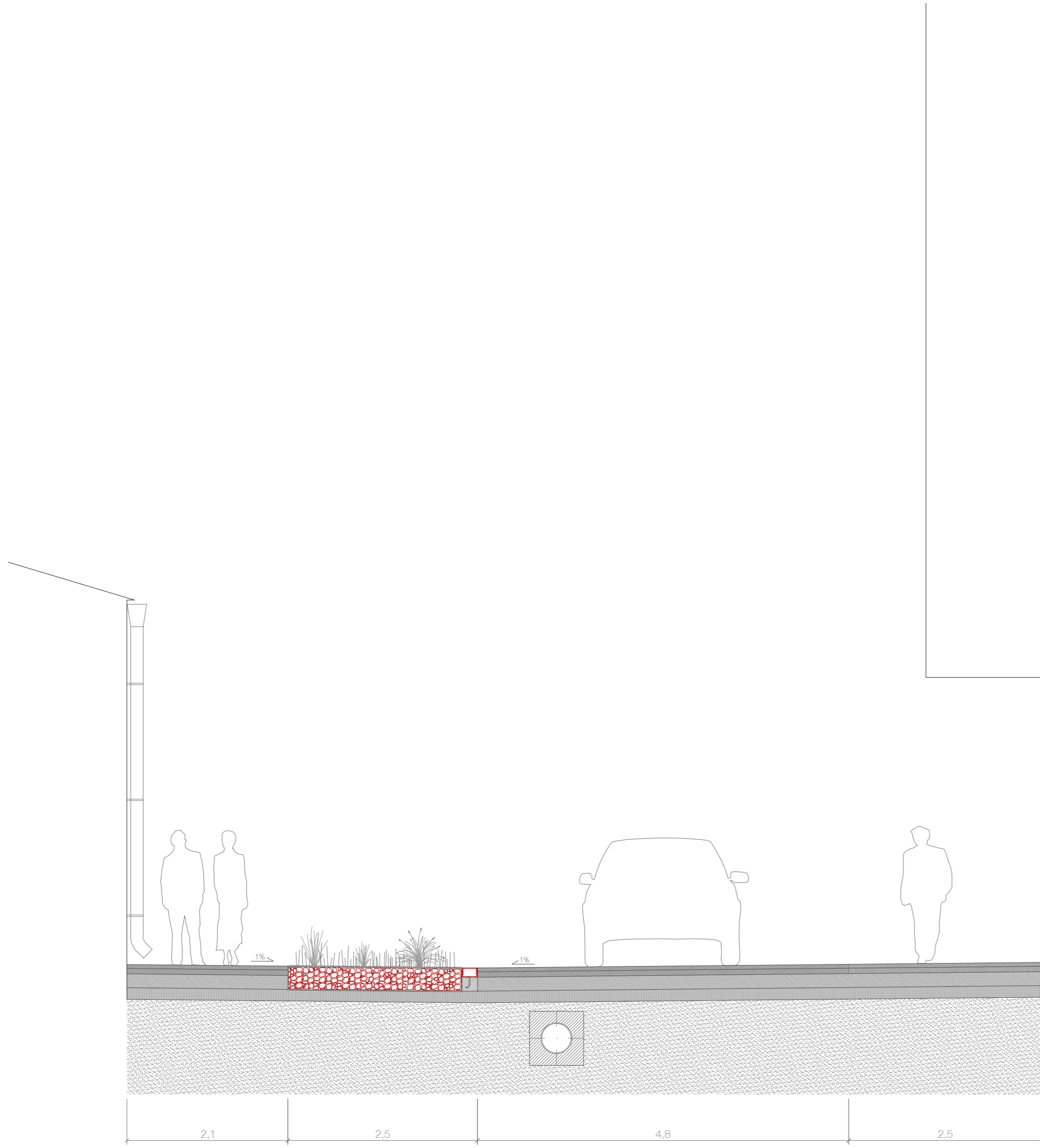
Pétreos	Base de zahorras artificiales	m ³	791
	Áridos para pavimento Naturasfalt (60% hormigón, 40% cerámicos)		59
	Relleno de gravas		138
	Gaviones		22
		1.012 m³	
Madera	Mulch	23 m³	
Acero	Canales recogida pluviales	m	
	Perfiles LF 80		312
	Perfiles LF 120		492
	Perfiles UF 180		110
	Luminarias		
	Perfiles LF 80		60
		974 m	

GESTIÓN DEL AGUA DE ESCORRENTÍA

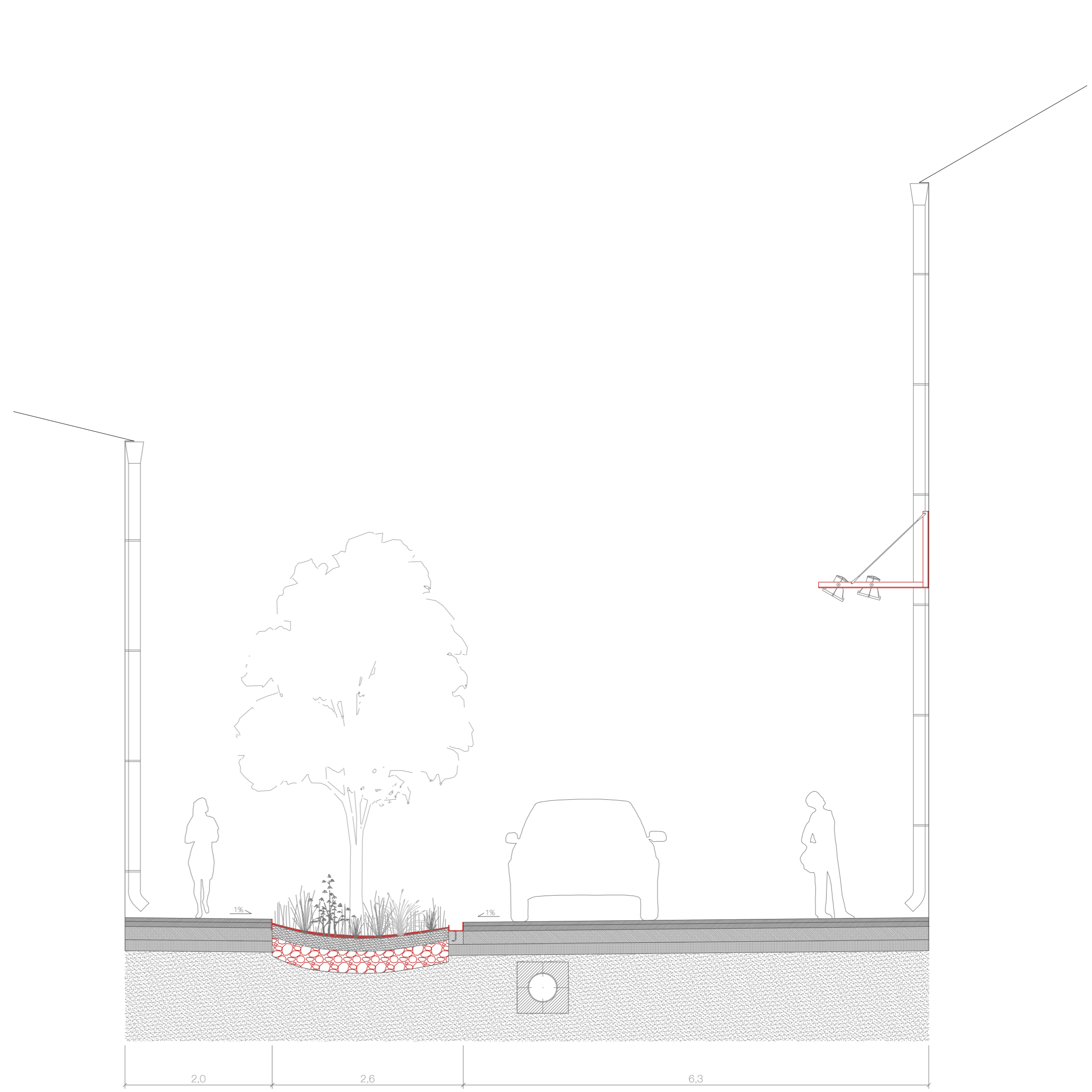
Área de escorrentía	11.539 m ²
Área de infiltración	450 m ²
Volumen infiltrado (1h)	0,16 m ³
Volumen infiltrado (24h)	3,89 m ³
Volumen almacenado (24h)	20,25 m ³
% gestionado (24h)	58,16%



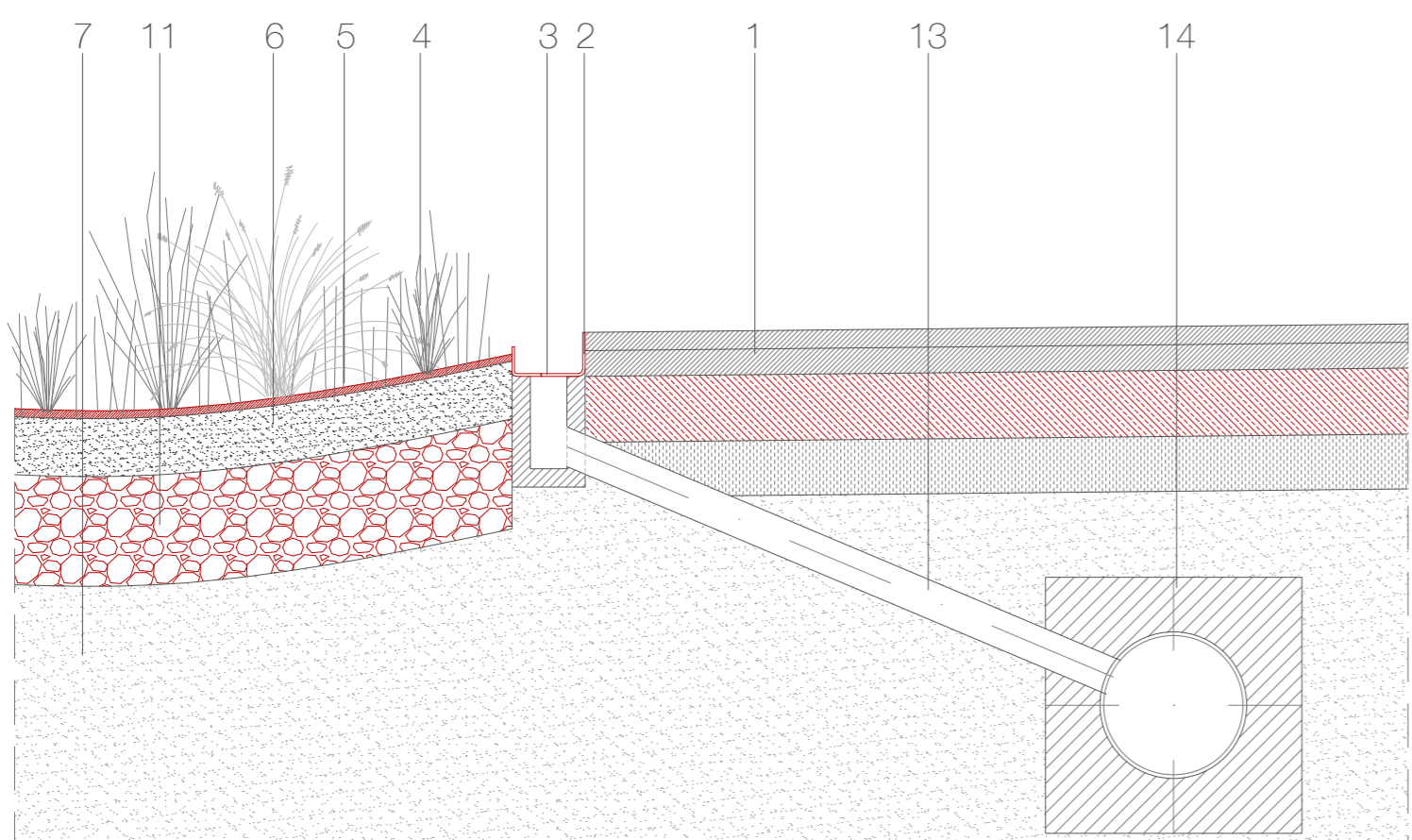
DETALLE CANALES
E 1:5



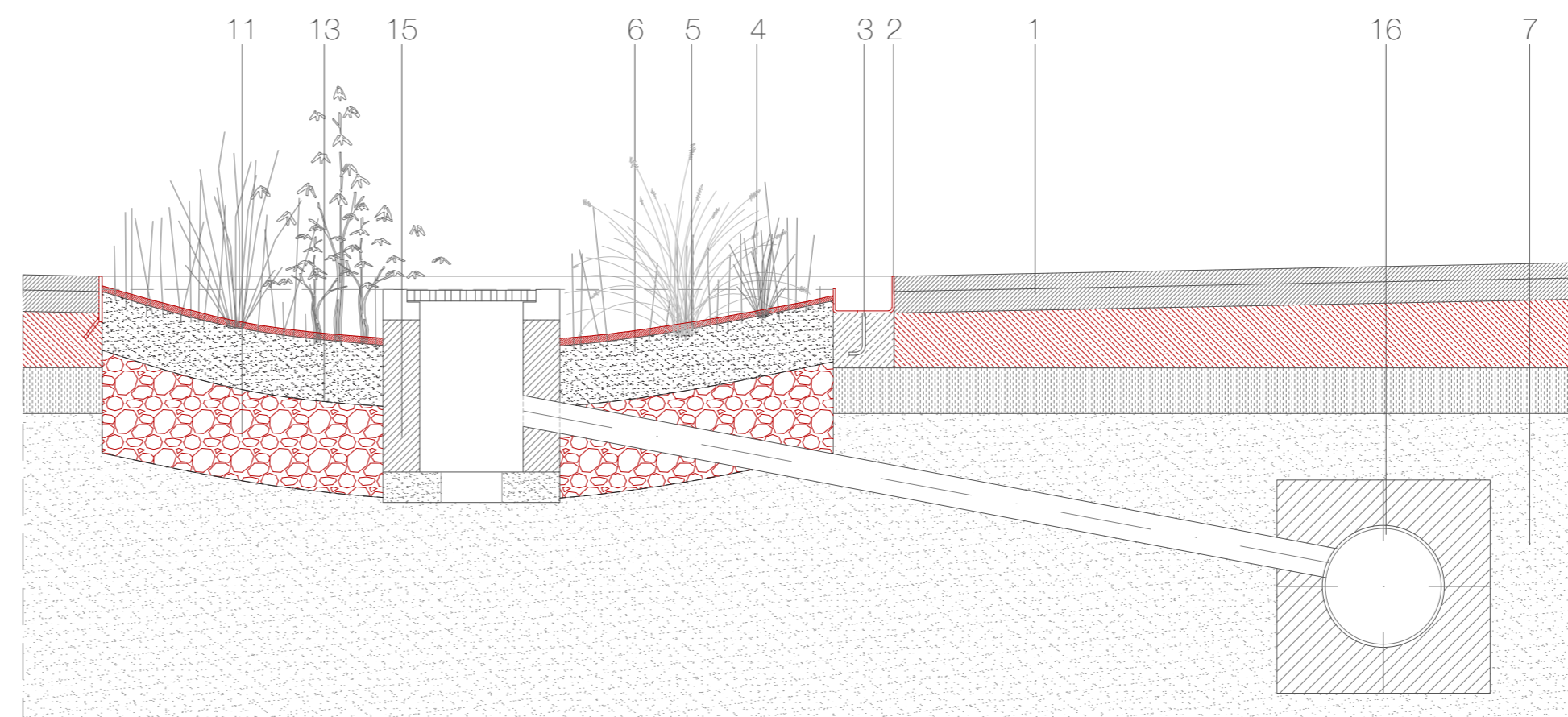
SECCIÓN A
E 1:50



SECCIÓN B
E 1:50



D01. ACOMETIDA COLECTOR
E 1:20



D02. REBOSADERO ZONA INFILTRACIÓN
E 1:20

- Materiales nuevos
 - Materiales reciclados
- 1 Pavimento de asfalto Naturasfalt- capa de rodadura /12 cm/ áridos reciclados de las naves /ø 20-40 mm/
 - 2 Base de zahorra de áridos reciclados de hormigón y cerámicos /18 cm/
 - 3 Explanada existente. Terreno seleccionado compactado /15 cm/
 - 4 Canal conformado con perfiles metálicos reutilizados /L 80 mm/L 120 mm/UF 180 mm/
 - 5 Perno de anclaje acero inoxidable 304
 - 6 Vegetación macrófita, especies emergentes
 - 7 Capa de mulch /4-5 cm/ madera reciclada de las naves / ø 15-40 mm/
 - 8 Tierra vegetal /20-30 cm/
 - 9 Gravas áridos reciclados /30-35 cm/
 - 10 Terreno natural existente
 - 11 Acometida a colector
 - 12 Colector red de saneamiento unitaria existente
 - 13 Lámina geotextil permeable de polipropileno
 - 14 Rebosadero hormigón prefabricado

1. Recogida

A través de los canales, formados por perfiles metálicos reciclados, se conducen las aguas pluviales recogidas en las cubiertas de las naves y las viviendas del Carrer Vell.

2. Separación

Las primeras aguas de lluvia, que contienen un mayor porcentaje de contaminación, son conducidas hacia la red de saneamiento ya existente.

3. Infiltración

Cuando el volumen de agua caído sobrepasa la capacidad de los canales, esta pasa a las zonas de infiltración, donde una gran parte vuelve al terreno.

4. Depuración

En las zonas de infiltración se plantan especies de vegetación macrófita, con gran resistencia a inundaciones y con la capacidad de absorber la contaminación del agua.