

Grado en Ingeniería Civil

Autor: Irene Joaristi Labuena (Director: Óscar Ruiz Lozano)



NUM TFG: 423.22.4 Junio 2023

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁREA F-55-5 DEL PGOU DE ZARAGOZA APLICANDO SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE

OBJETIVOS

- a. Dotar de servicios e infraestructuras al séctor
- b. Reducir la escorrentía aplicando SUDS
- c. Integración de los SUDS mejorando la calidad paisajística

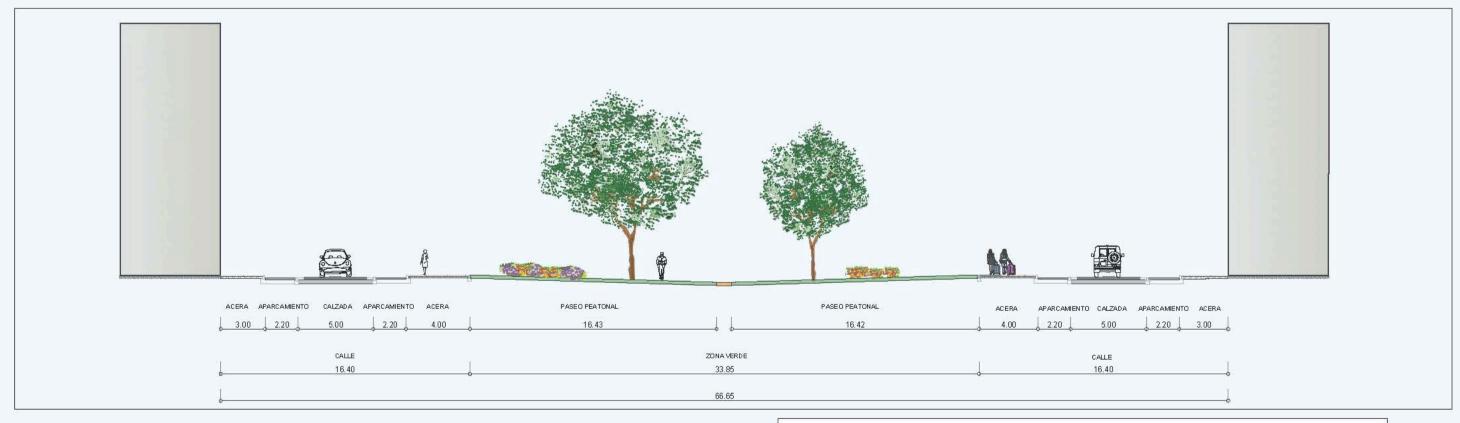
METODOLOGÍA

- Estudio del entorno del área de diseño
- Definición y diseño de viales
- Cálculo de la red de abastecmiento
- Cálculo de las redes de saneamiento
- Análisis de la afección del uso de SUDS en el proyecto de urbanización
- Medición y valoración

PRESUPUESTO

TOTAL	3.685.010,23
GESTIÓN DE RESIDUOS	383.169,07
SEÑALIZACIÓN	15.533,45
JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	45.268,68
RED DE GAS	18.792,30
RED DE TELECOMUNICACIONES	45.011,45
RED DE SANEAMIENTO	617.062,71
RED DE ABASTECIMIENTO	312.341,62
PAVIMENTACIÓN	1.249.364,68
MOVIMIENTO DE TIERRAS	998.466,26





CONCLUSIONES

Mejora de la escorrentía en el ámbito aplicando Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible

