



## Proyecto básico de la red de saneamiento separativa del sector 10 - Urbanización Santa Apolonia - Canal, en el T.M. de Torrent, (Valencia)

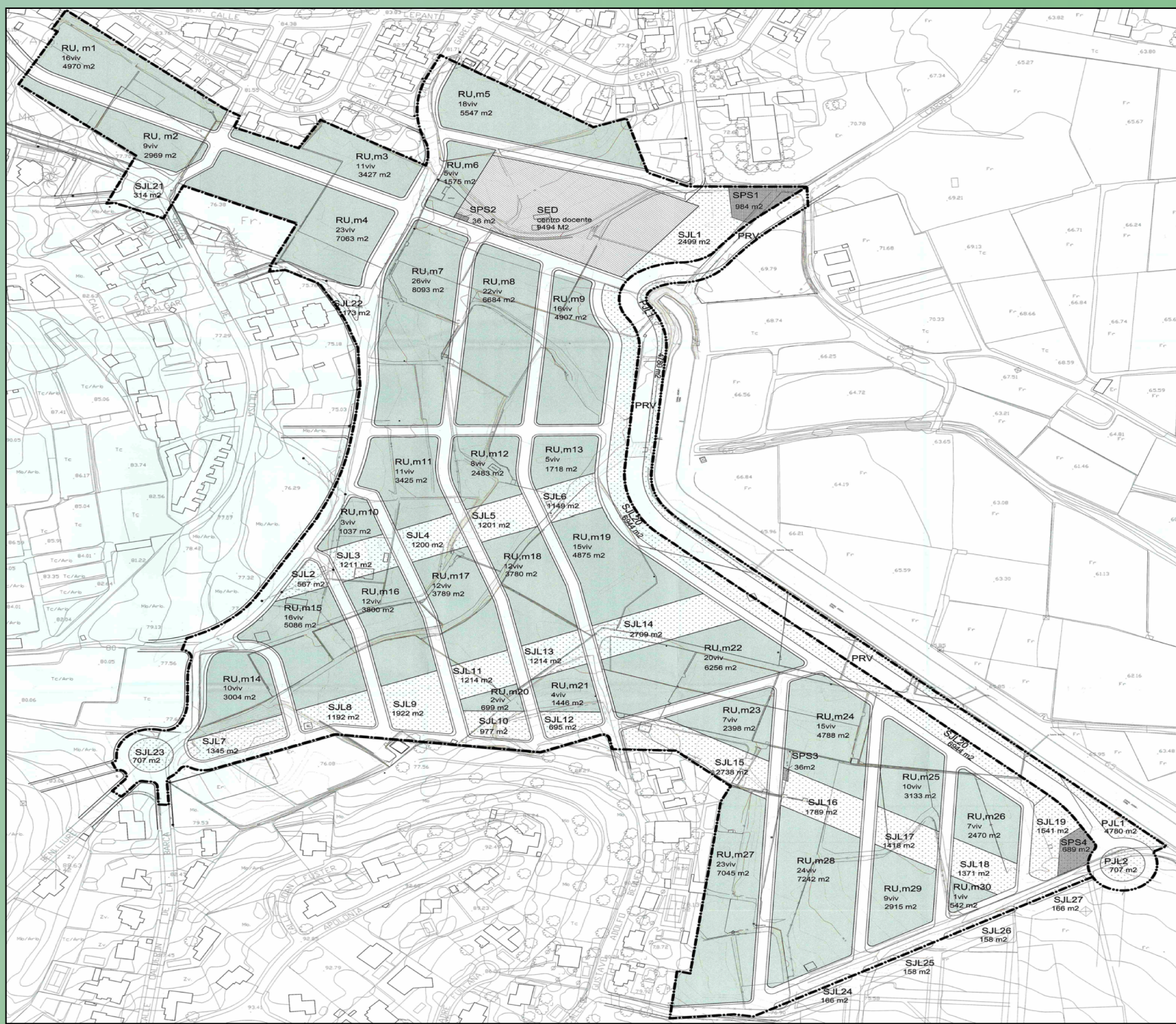
### EMPLAZAMIENTO ZONA DE DESARROLLO

- Se proyecta una red de saneamiento separativa para el sector denominado “Urbanización Santa Apolonia - Canal” (ubicado en el término municipal de Torrent). Actualmente, el ámbito de estudio está sin urbanizar con una superficie total de 235.799 m<sup>2</sup>



— Límite zona de actuación

### ORDENACIÓN URBANÍSTICA

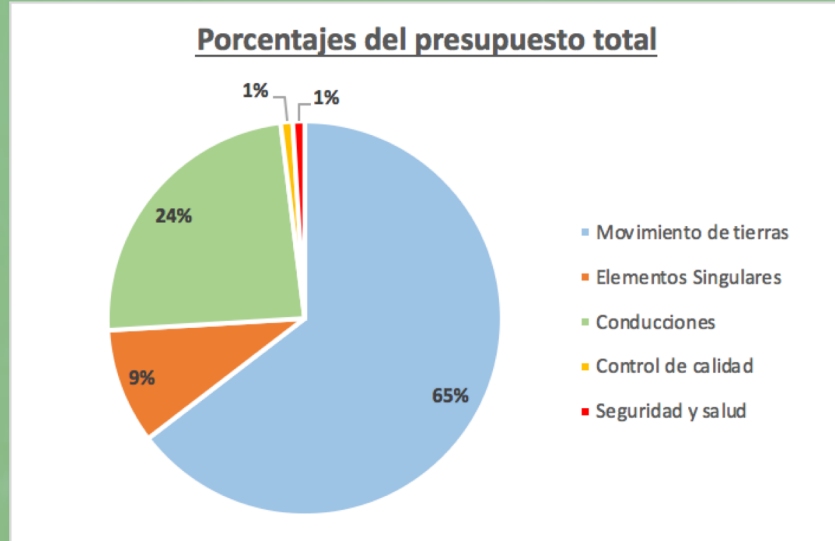


### RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Movimiento de tierras	1.620.252,91 €
Elementos Singulares	237.200,77 €
Conducciones	601.881,10 €
Control de calidad	24.593,35 €
Seguridad y salud	24.593,35 €

El total de la ejecución material (PEM) es de 2.459.334,78 €  
El 13% de los Gastos Generales supone 326.107,79 €  
El 6% de Beneficio Industrial 150.511,29 €  
El 21% del I.V.A 526.789,51 €

**TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN 3.511.930,06 €**



### PLAN DE OBRA

Nombre de la tarea	Fecha de Inicio	Fecha final	Duración	P3 2018	P4 2018	P1 2019	P2 2019
<b>RED DE SANEAMIENTO SEPARATIVA</b>	02/07/18	25/04/19	214d				
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	02/07/18	05/04/19	200d				
Desbroce y limpieza del terreno	02/07/18	03/08/18	25d				
Excavación de zanjas	06/08/18	01/04/19	171d				
Entibación	08/08/18	01/04/19	169d				
Transporte de tierras a vertedero	03/07/18	04/04/19	198d				
Extendido de cama de arena	10/08/18	03/04/19	169d				
Relleno de zanjas	10/08/18	05/04/19	171d				
<b>CONDUCCIONES</b>	10/08/18	05/04/19	171d				
Colocación de colectores	10/08/18	05/04/19	171d				
<b>ELEMENTOS SINGULARES</b>	15/08/18	24/04/19	181d				
Pozos de registro	15/08/18	10/04/19	171d				
Arquetas sifónicas domiciliarias	15/08/18	10/04/19	171d				
Imbornales	22/08/18	12/04/19	168d				
Pozo de entrocque	15/04/19	24/04/19	8d				
<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	05/07/18	25/04/19	211d				
Control de calidad	05/07/18	25/04/19	211d				
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	05/07/18	25/04/19	211d				
Seguridad y salud	05/07/18	25/04/19	211d				

Fecha inicio: Lunes 2 de Julio de 2018  
Fecha fin: Jueves 25 de Abril de 2019  
Total duración: 214 días

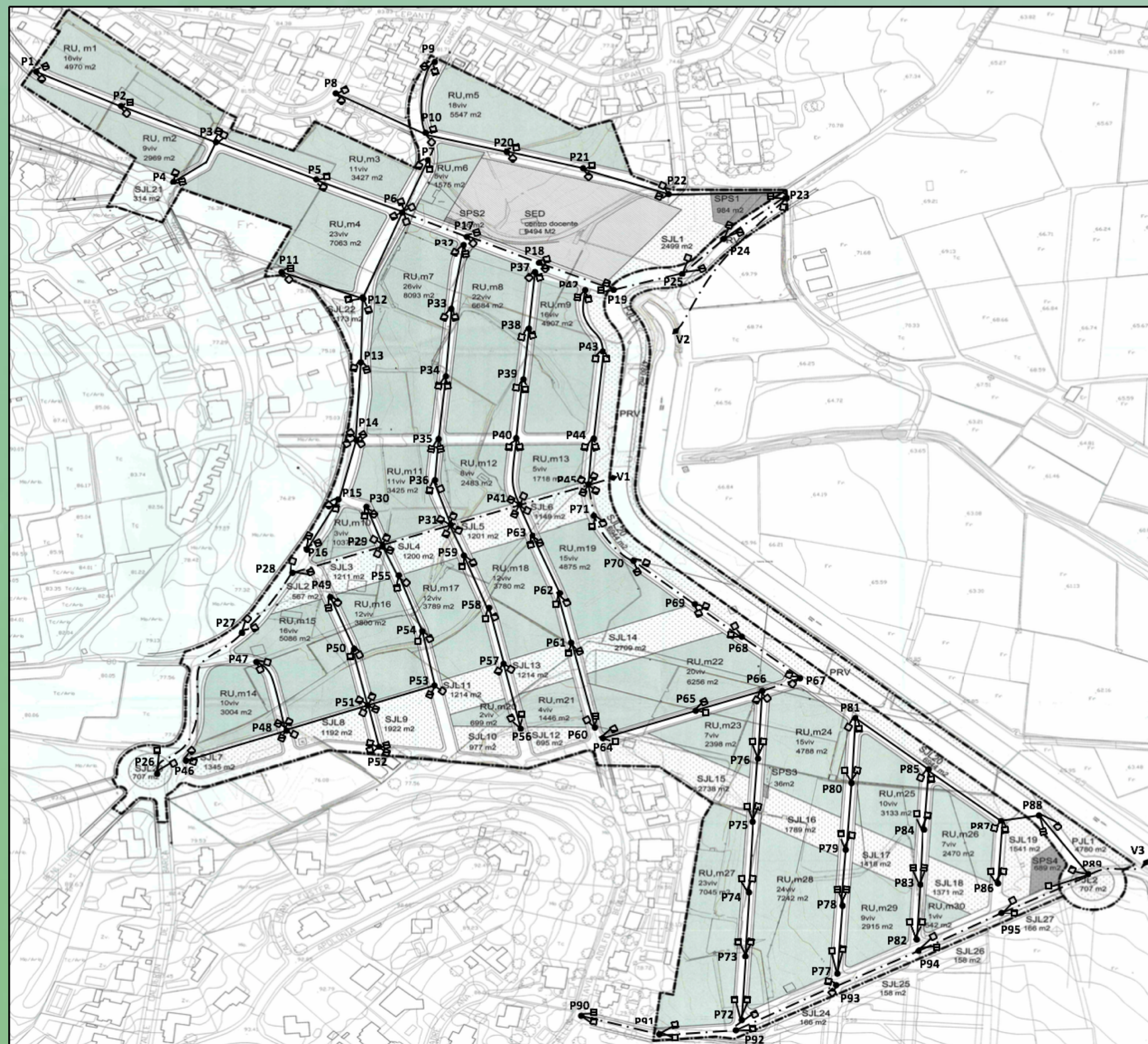
### DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

El objeto del presente proyecto es el diseño y valoración económica de la futura red de saneamiento separativa, esta red recogerá las aguas pluviales y residuales por separado, llevándolas al Barranco de Torrent y a la estación depuradora propia del municipio de Torrent.

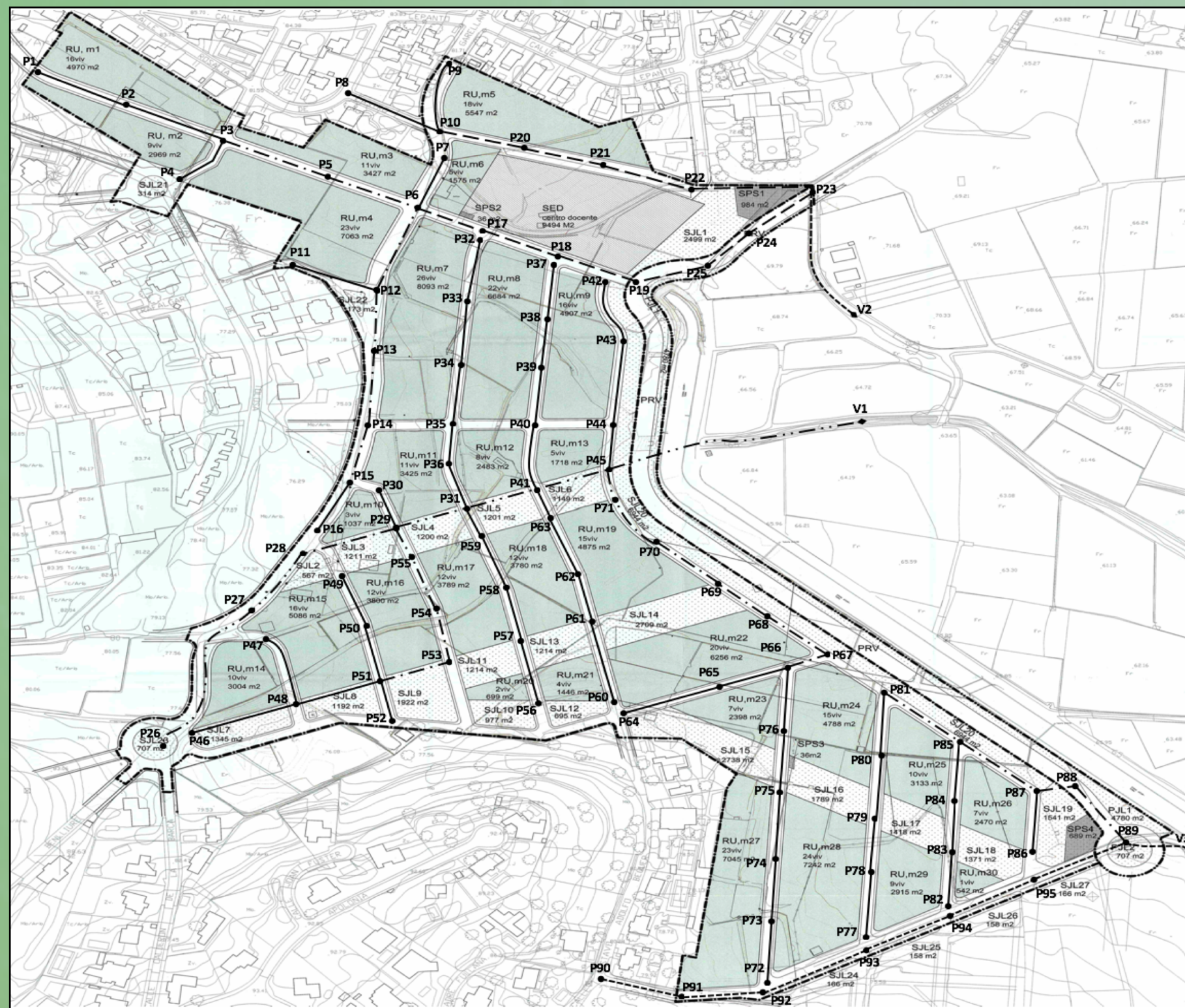
Características de la red de saneamiento:

- Tipología de la red: Red separativa
- Funcionamiento : Gravedad en lamina libre
- Tubería emplear: Tubería de PVC corrugado de doble pared, rigidez nominal 8 kN/m<sup>2</sup>
- Longitud total de la red de aguas pluviales: 4.365 m
- Longitud total de la red de aguas residuales: 4.085 m
- Pozos de registro: 184
- Conexión a pozo de colector existente de saneamiento: 3

### RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES



### RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



#### RESIDUALES

LEYENDA	
---	DELIMITACIÓN DEL SECTOR 10
---	DELIMITACIÓN DE LA RED PRIMARIA ADSCRITA
LEYENDA SANEAMIENTO	
---	COLECTOR DN315 mm
---	COLECTOR DN400 mm
---	COLECTOR DN630 mm
---	COLECTOR DN800 mm
---	COLECTOR DN1200 mm
●	POZO DE REGISTRO Ø110 mm
→	VERTIDO A LA EDAR DE TORRENT

#### PLUVIALES

LEYENDA	
---	DELIMITACIÓN DEL SECTOR 10
---	DELIMITACIÓN DE LA RED PRIMARIA ADSCRITA
LEYENDA SANEAMIENTO	
---	COLECTOR DN400 mm
---	COLECTOR DN315 mm
●	POZO DE REGISTRO Ø110 mm
→	IMBORNAL SIFÓNICO CON TUBERÍA DE DN200 mm
→	VERTIDO A BARRANCO

Tutor: FERRER POLO, José  
Cotutor: AGUADO GARCÍA, Daniel  
Autor: FONS ROMERO, Víctor  
Curso: 2017/2018  
Fecha: Agosto 2018