



Tuberías de PRFV de saneamiento para un proyecto de infraestructura sostenible en España

País Ciudad	España Sarria
Año de construcción	2022 - 2023
Aplicación	Saneamiento
Longitud total	1230 m
Diámetro nominal	DN 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500 y 2000 mm
Presión nominal	PN 1 bar
Rígidez nominal	SN 10000 N/m²
Tecnología	Flowtite
Instalación	Enterrada
Ingeniería	SERYE INGENIEROS
Cliente	UTE VÁZQUEZ Y REINO S.L. & FRANCISCO GÓMEZ Y CÍA. S.L.
Administración	AUGAS DE GALICIA

Amiblu suministra más de 1.200 m de tuberías y accesorios de PRFV para el “Tanque de Tormentas de Pontiñas y Colectores interceptores en Lalín (Pontevedra, España)”, proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

En el proyecto de la obra se definen y se valoran las actuaciones necesarias para reducir los vertidos de agua sin tratar, que suelen acontecer en episodios de lluvia. En el proyecto se incluyen el aumento de la capacidad de los colectores de las márgenes del río Pontiñas con tuberías de saneamiento PRFV de Amiblu y la inserción en la red de un tanque de tormentas que permita retener las aguas durante los episodios de lluvia, minimizando el vertido de agua sin tratar al medio.

En concreto, se proyectan las siguientes actuaciones:

Colectores interceptores: 4 colectores principales, en PRFV, con DN entre 400 y 2.000 mm. Por un lado, los nuevos colectores de las márgenes izquierda y derecha del río Pontiñas; por otro lado, el colector que recoge las aguas residuales de la zona sur para conducir las al tanque de tormentas y, por último, el colector que recoge la red de saneamiento de la parroquia de Donramiro. 2 colectores de entronque en PRFV con DN 500 y 800 mm, para la conexión de la red existente. 1 colector de salida del tanque de tormentas que conecta con la red de saneamiento existente aguas abajo y 1 colector de vaciado del tanque de tormentas cara el río Pontiñas con una longitud de 56,42 metros de PRFV DN 1.500 mm.

Tanque de tormentas: se ejecutará un tanque de tormentas con un volumen de retención de 5.000 m³.

La estructura estará semienterrada. El tanque se vaciará por gravedad, para lo cual será instalada una válvula vórtex, en cámara semiseca, que limitará el caudal máximo permitido por la futura ampliación de la estación depuradora de aguas residuales para esta cuenca del río Pontiñas. Se construirá un edificio auxiliar, en el que se instalará un pretratamiento inicial con pozo de gruesos y rejillas de desbaste, que recibirá todo el caudal de llegada.

El aliviadero dispondrá de un tamiz con paso de sólidos de 6 mm; de este modo el caudal aliviado desde el tanque recibirá un pretratamiento antes de su vertido.

Además de las tuberías de saneamiento, Amiblu suministró las diferentes piezas especiales de PRFV tales como Tés y Cover Shafts para los pozos de registro.

Las tuberías en PRFV de Amiblu están diseñadas para ofrecer robustez en entornos urbanos.

Contacto:

José Antonio Barón | Sales Manager

T +34 633 356 558

E Joseantonio.Baron@amiblu.com

