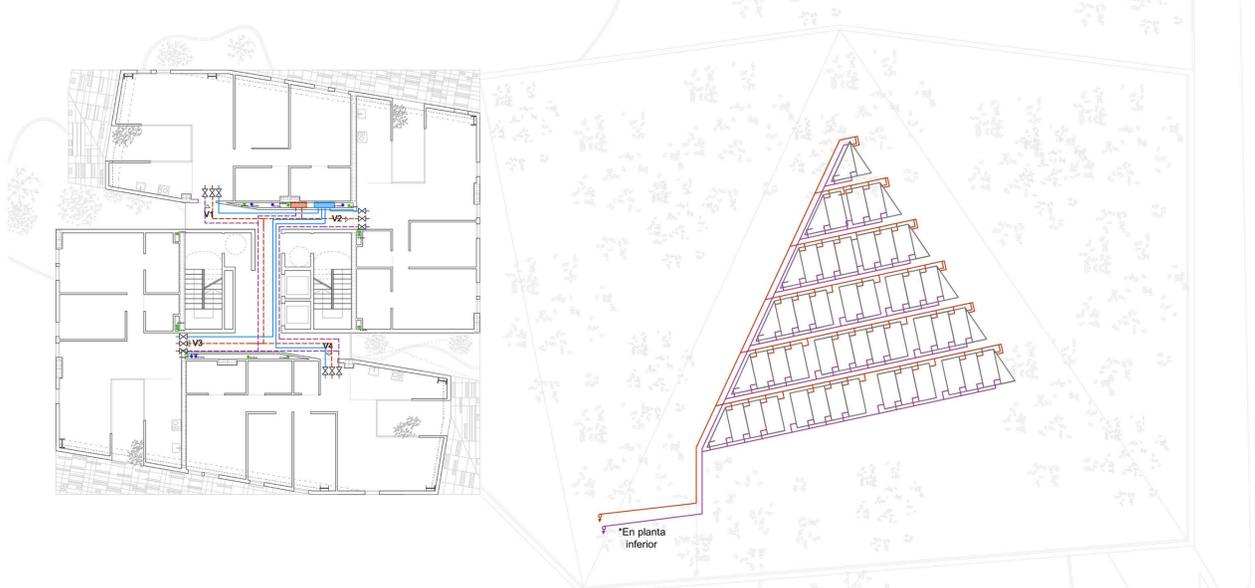


PLANTA BAJA +0.00 m
E 1/200



PLANTA PRIMERA +4.26 m
E 1/200



PLANTA DÉCIMA +33.60 m
E 1/200

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
Suministro de Agua

	Acometida general
	Armario de acometida
	Depósito auxiliar
	Grupo de presión
	Llave de corte general
	Batería de contadores
	Canalizaciones verticales

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE ACS
Suministro de Agua caliente sanitaria

	Canalizaciones verticales
	Grupo de presión
	Acumulador centralizado
	Bomba
	Vaso de expansión
	Intercambiador
	Canalización horizontal ACS
	Canalización horizontal retorno
	Captadores solares

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
Suministro de Agua

	Bajante residual (red enterrada)
	Arqueta de paso (red enterrada) (residuales)
	Canalización horizontal (red enterrada) (residuales)
	Sumidero lineal (residuales)
	Arqueta separadora de grasas (red enterrada)
	Arqueta sifónica (residuales)
	Bajante residual (red colgada)
	Canalización horizontal (red colgada) (residuales)
	Arqueta de paso (red enterrada) (pluviales)
	Bajante pluvial (red enterrada)
	Arqueta sifónica (pluviales)
	Bajante pluvial (red colgada)
	Canalización horizontal (pluviales)

SANEAMIENTO - EVACUACIÓN DE AGUAS

En la torre, las instalaciones de evacuación de aguas se realizan a través de las mismas columnas anteriormente nombradas, separadas de cualquier otro tipo de instalación, recorriendo verticalmente el edificio desde la cubierta hasta la planta baja, donde a través de una red colgada, son llevadas a la red enterrada.

En el edificio de aparcamientos, la primera planta cuenta con sumideros lineales para evacuar el agua hasta las bajantes que llegan en la planta inferior a una red colgada para, más adelante, unirse a la red enterrada de esta planta. Esta planta baja cuenta de igual forma con sumideros lineales que evacúan el agua hacia la red enterrada, para finalmente ser evacuadas a la red pública, pasando por una arqueta separadora de grasas.

INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AFS

Se establece un local principal en la planta baja de la torre, para albergar esta instalación. En el encontramos dos depósitos auxiliares, así como dos grupos de presión y dos baterías de contadores, debido a la existencia de dos acometidas independientes.

En el edificio de aparcamientos, encontramos el local destinado a albergar las instalaciones de abastecimiento de AFS para el sistema de BIES.

LEYENDA DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
Suministro de Agua

	Tubería de agua fría. De ida o impulsión
	Canalización sin calorifugado
	Tubería de agua caliente. De ida o impulsión
	Canalización calorifugada
	Llave de paso o corte individual
	Grifo de agua fría
	Grifo de agua caliente
	Grifo monomando
	Calentador acumulador eléctrico
	Montante A.F.S
	Montante A.C.S

INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE ACS

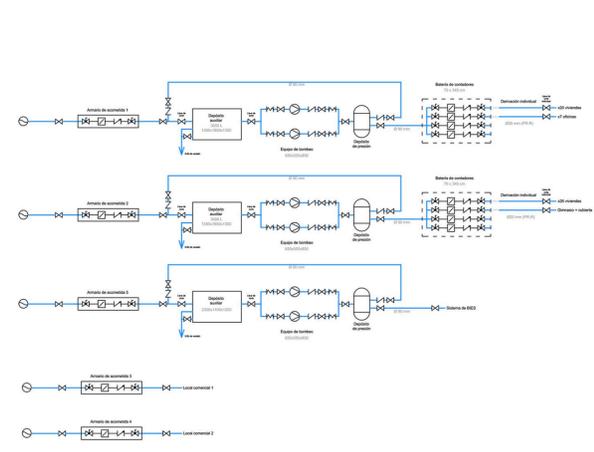
El suministro de ACS se produce a través de un acumulador centralizado situado en la primera planta del edificio de aparcamientos y captadores solares localizados en la cubierta de este, integrándose dentro de la propia cubierta vegetal.

Las canalizaciones verticales, tanto de AFS como de ACS se producen a través de las columnas verticales que se plantean en el proyecto para albergar este tipo de instalación.

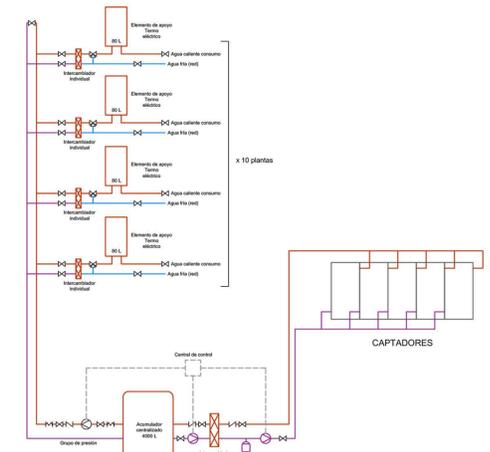
LEYENDA DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

	Derivación. Tubería de desagüe de PVC
	Desagüe de aparato a bote sifónico
	Desagüe de aparato con sifón individual
	Manguetón desagüe del inodoro, con tubería de PVC, serie B, Ø ext. 110 mm
	Bote sifónico, Ø110 mm
	Bajante de evacuación de agua residual/pluvial
	Tubo de PVC, serie B, Ø ext. 110 mm

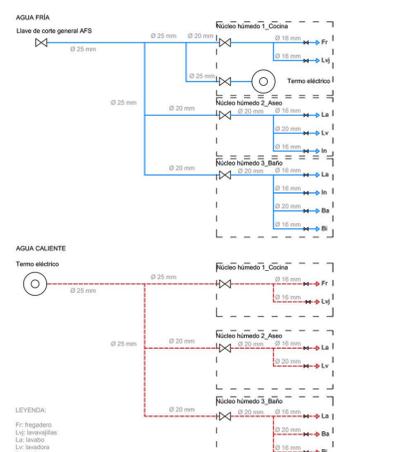
ESQUEMA UNIFILAR GENERAL - ABASTECIMIENTO DE AFS



ESQUEMA UNIFILAR GENERAL - ABASTECIMIENTO DE ACS



DISTRIBUCIÓN AFS Y ACS EN VIVIENDA TIPO



NATURA - PROYECTO DE 46 VIVIENDAS, OFICINAS Y LOCALES EN EL BARRIO DEL MOLINO DE LA VEGA, HUELVA

MÁSTER EN ARQUITECTURA_MA08. PFC
ENTREGA PROYECTO FIN DE CARRERA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA SEVILLA
ALUMNO: VICENTE ROLDÁN GALIANA

INSTALACIONES ABASTECIMIENTO AFS, ACS Y SANEAMIENTO