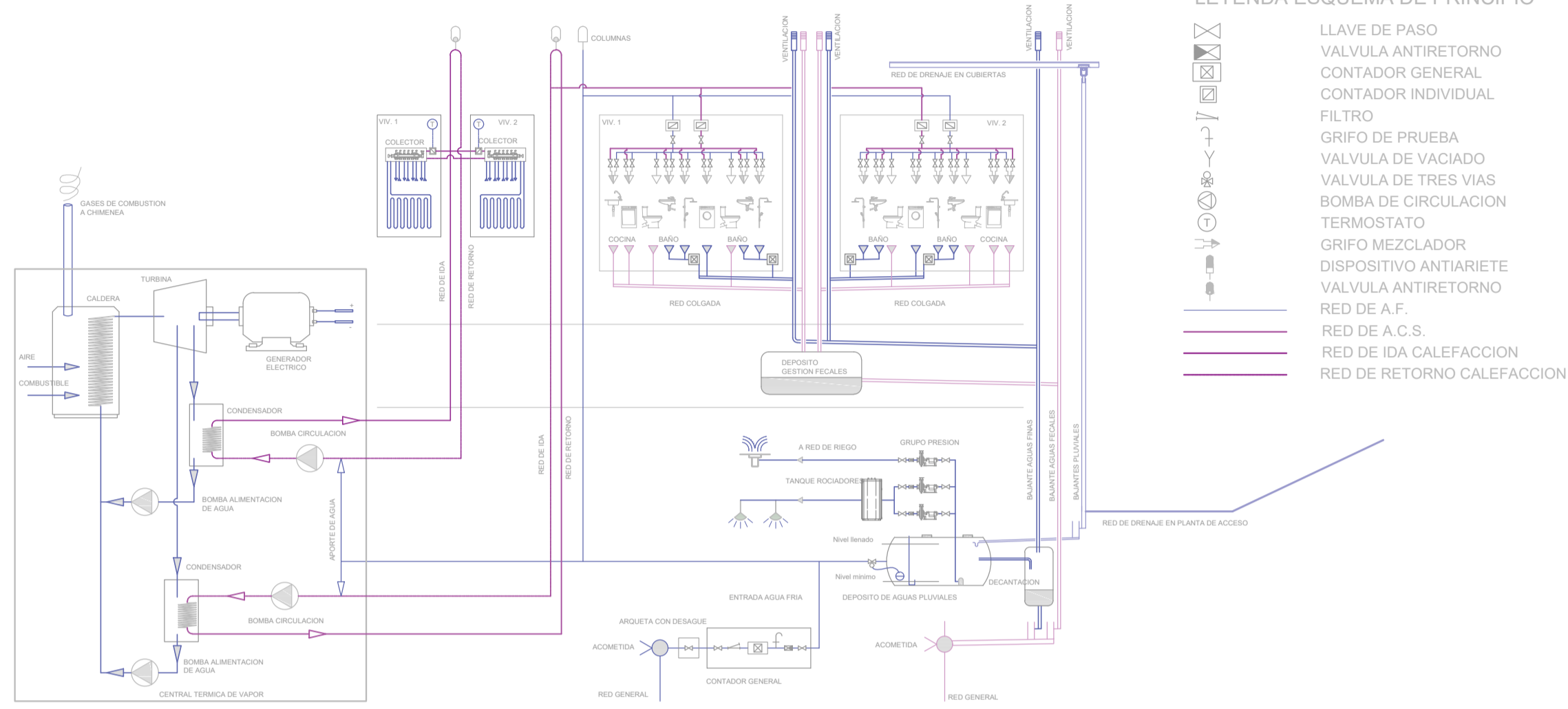


ESQUEMA DE PRINCIPIO

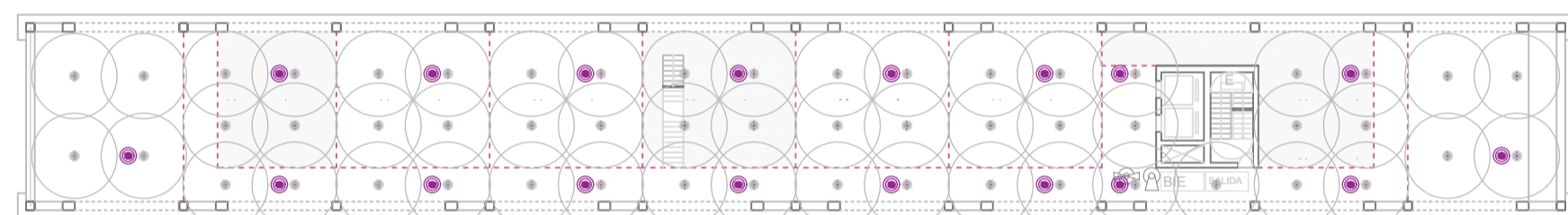
En este esquema se describe el fundamento técnico por el que se puede generar calor y energía eléctrica. Como combustible alternativo se utilizará la materia orgánica que la masa arbórea plantada en el proyecto nos proporciona. La generación de electricidad podrá servir como abastecimiento de las zonas comunes del edificio para una mayor simbiosis con el entorno. En este esquema se describe la separación de las aguas usadas en dos tipos, en función del grado de contaminación de las mismas. Aguas poco contaminadas como las procedentes de la ducha y lavabos puede ser fácilmente aprovechables para el mantenimiento de las zonas verdes que se plantean en la parcela. También se plantea una red de drenaje tanto, a nivel de rasante como de cubierta, para la captación de agua para su aplicación tanto en el riego, como en la red de rociadores.



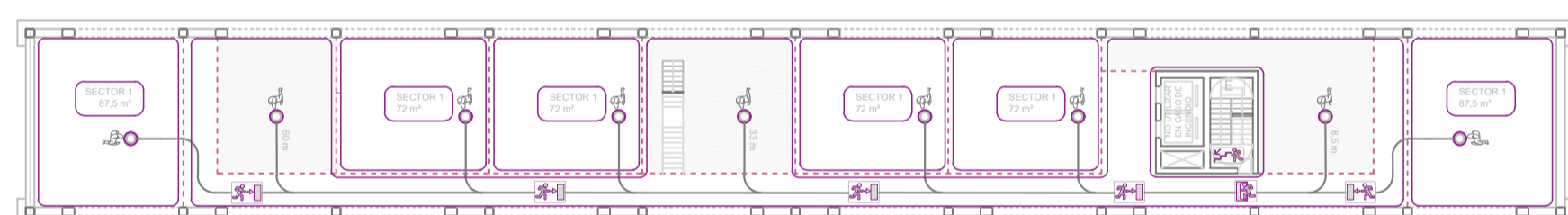
LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO

- LLAVE DE PASO
- VALVULA ANTIRETORNO
- CONTADOR GENERAL
- CONTADOR INDIVIDUAL
- FILTRO
- GRIFO DE PRUEBA
- VALVULA DE VACIADO
- BOMBA DE CIRCULACION
- TERMOSTATO
- GRIFO MEZCLADOR
- DISPOSITIVO ANTIARIE
- VALVULA ANTIRETORNO
- RED DE A.F.
- RED DE A.C.S.
- RED DE IDA CALEFACCION
- RED DE RETORNO CALEFACCION

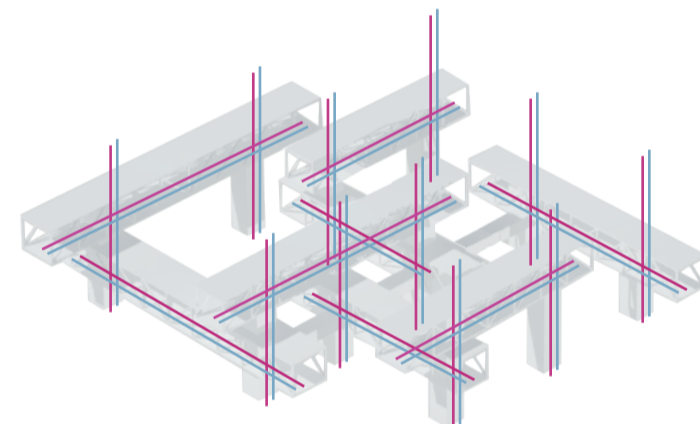
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ROCIADORES | E 1/400



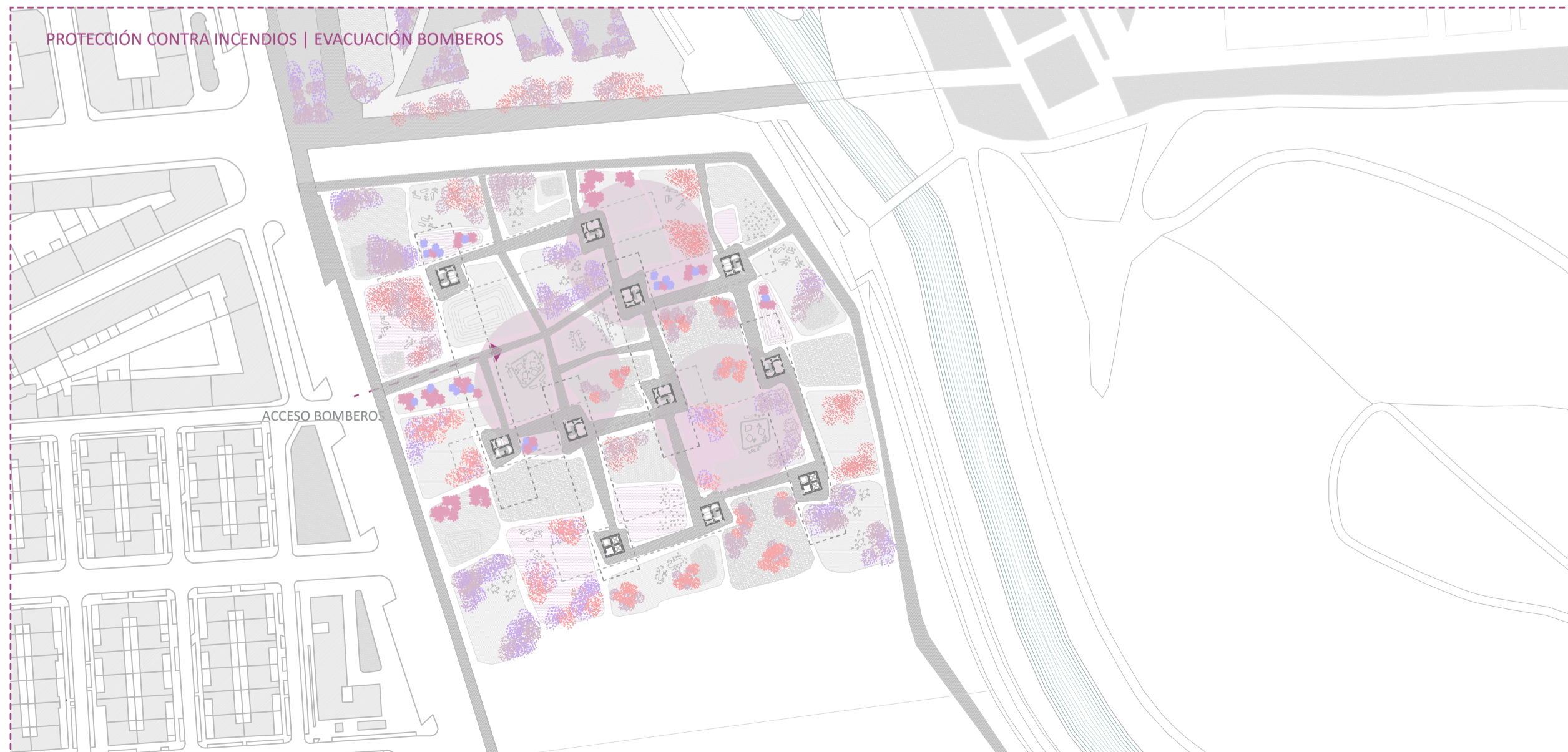
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EVACUACIÓN | E 1/400



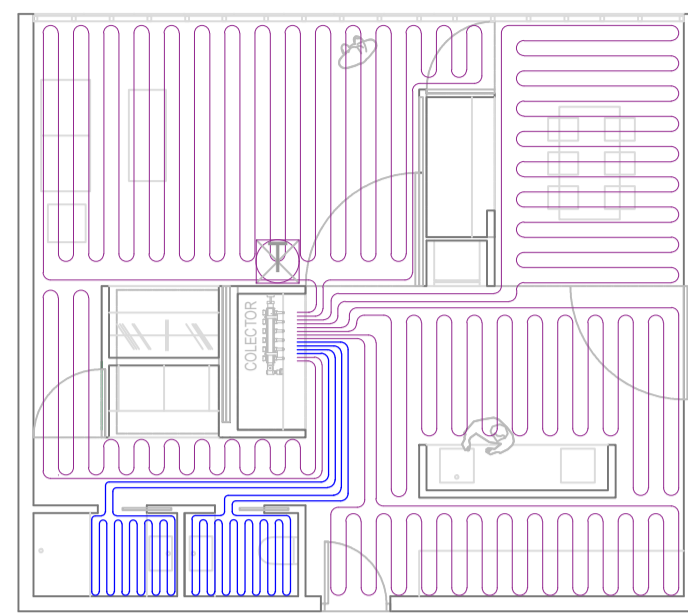
DISTRIBUCIÓN POR LOS PATINILLOS UBICADOS EN LOS NÚCLEOS VERTICALES



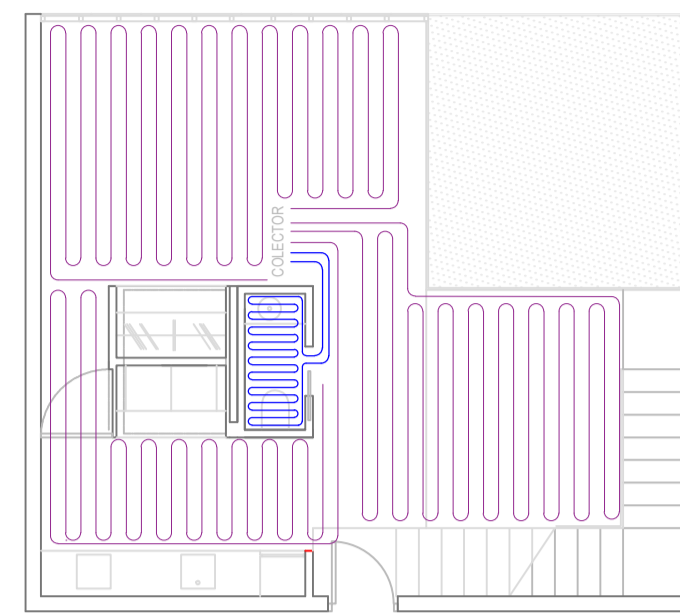
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | EVACUACIÓN BOMBEROS



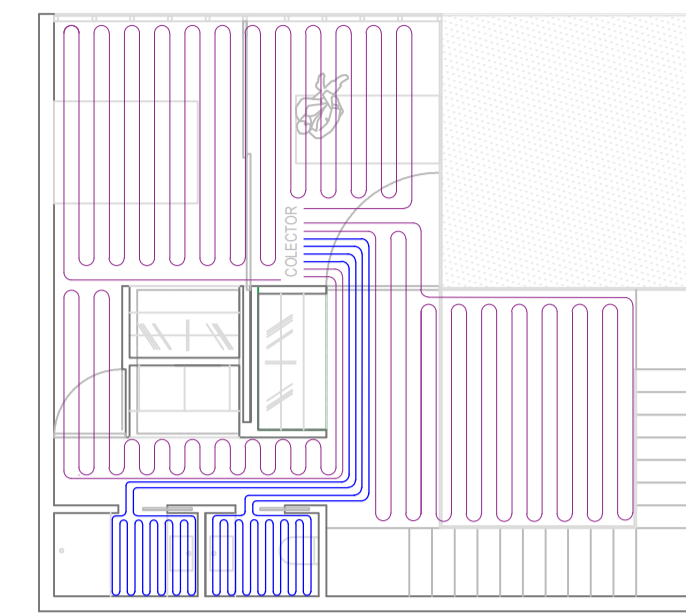
VIVIENDA TIPO 1 | E/100



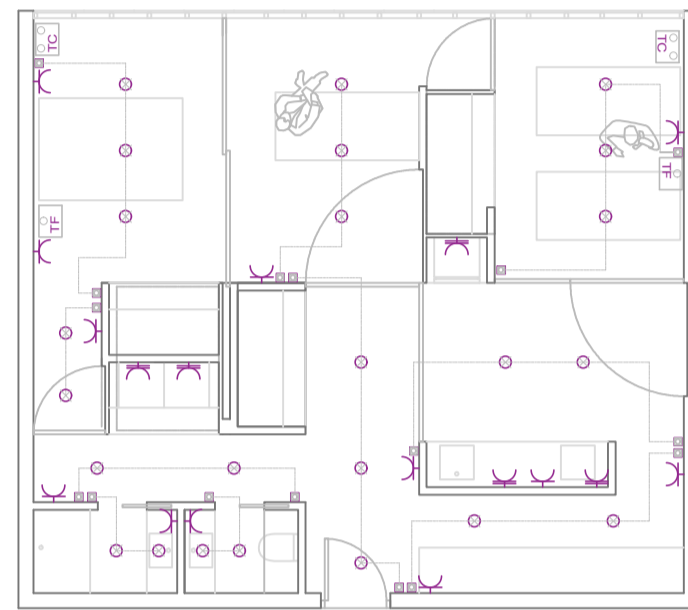
VIVIENDA DÚPLEX PB | E/100



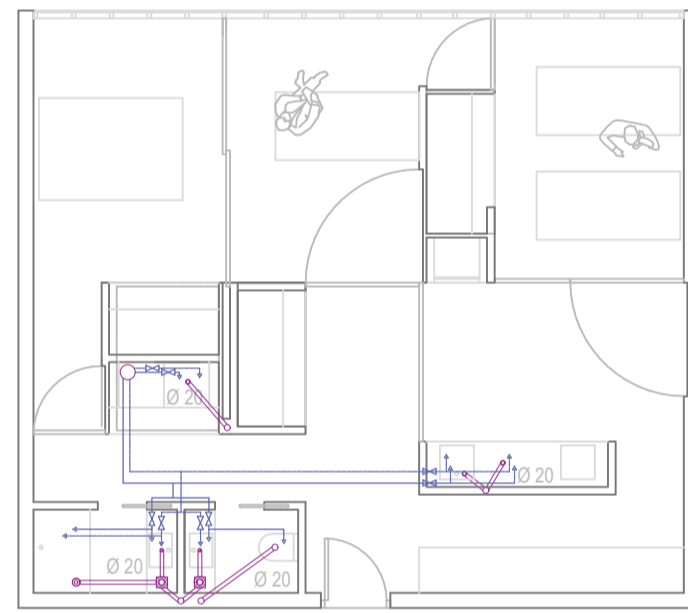
VIVIENDA DÚPLEX P1 | E/100



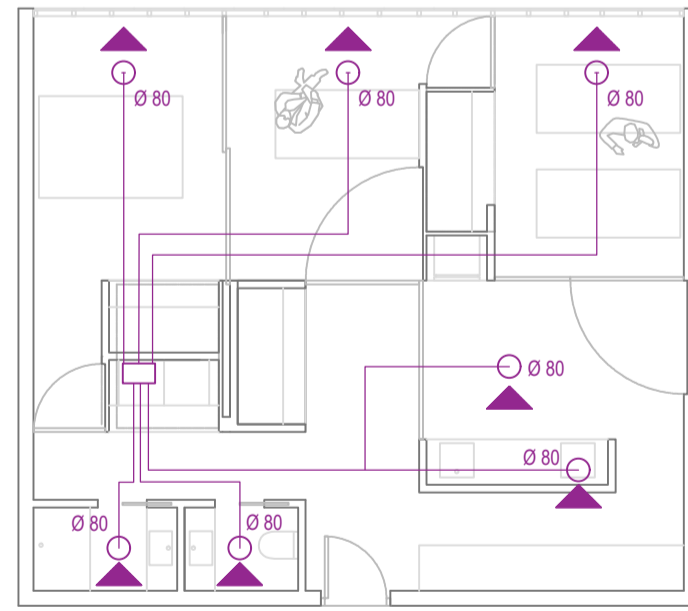
Calefacción



Electricidad



Fontanería



Ventilación

LEYENDA DE FONTANERÍA

- COLUMNAS AGUA FRIA/CAL. (PVC) Ø 25 mm.
- DISTRIBUCION AGUA FRIA (PVC) Ø 20 mm.
- DISTRIBUCION AGUA CAL. (PVC) Ø 20 mm.
- LLAVE DE PASO
- BOTE SIFONICO (PVC) Ø 125 mm.
- BAJANTE FECALES (PVC) Ø 110 mm.
- BAJANTE PUBIALES (PVC) Ø 110 mm.

RED DE ABASTECIMIENTO

- TOMAS FREGADERO COCINA (PVC) Ø 15 mm.
- TOMAS APARATOS COCINA (PVC) Ø 15 mm.
- TOMAS LAVABO/BIDET/INODORO (PVC) Ø 15 mm.
- TOMA DUCHA (PVC) Ø 18 mm.

- DESAGUES APARATOS A BOTE SIFONICO.
- DESAGUE LAVADORA LAVAVAJILLAS y FREG (PVC) Ø 40 mm.
- DESAGUE LAVABO y BIDE (PVC) Ø 40 mm.
- DESAGUE DUCHA (PVC) Ø 40 mm.
- CONEXION BOTE SIFONICO A MANGUETON (PVC) Ø 50 mm.
- MANGUETON (PVC) Ø 110 mm.
- CIERRE HIDRAULICO DEL INODORO
- BAJANTE AGUAS RESIDUALES CON VENTILACION

LEYENDA CALEFACCION

- ARMARIO COLECTOR IDA/RETORNO
- SUELO RADIANTE TUB. DE POLIETILENO RETICULAR 16/20 mm.
- CANALIZACION TUBO MULTICAPA UNIPIPE O SIMILAR
- IDA Y RETORNO ENVAINADA EN TUBO CORRUGADO
- IDA - RETORNO BAJO SUELO (16 mm.)
- TERMOSTATO AMBIENTE (CANALIZACION ELECTRICA A CALDERA 2 x 1.5)

INSTALACION INTERIOR DE VIVIENDA CON GRADO MEDIO DE ELECTRIFICACION

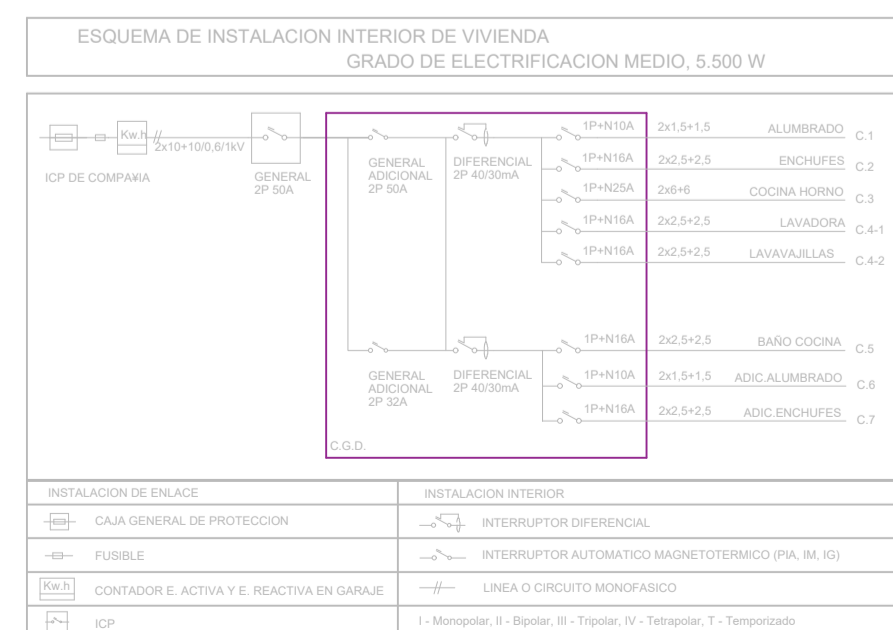
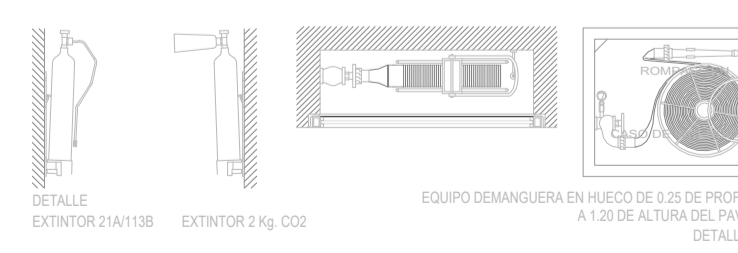
- CIRCUITO DE COCINA (25 A)
- LINEA DE DISTRIBUCION 2 x 6 + T BAJO TUBO Ø 23 mm.
- ENCHUFE 25 A CON TIERRA.
- CIRCUITO DE LAVADORA Y LAVAVAJILLAS (20 A)
- LINEA DE DISTRIBUCION 2 x 4 + T BAJO TUBO Ø 16 mm.
- ENCHUFE 16 A CON TIERRA.
- CIRCUITO DE USOS DOMESTICOS (16 A)
- LINEA DE DISTRIBUCION 2 x 2.5 + T BAJO TUBO Ø 13 mm.
- ENCHUFE 16 A CON TIERRA.
- CIRCUITO DE ALUMBRADO (10 A)
- LINEA DE DISTRIBUCION 2 x 2.5 + T BAJO TUBO Ø 13 mm.
- PULSADOR INTERRUPTOR DE CORTE UNIPOLAR DE 10 A.
- PUNTO DE LUZ LED 9 W
- BASE DE ENCHUFE N+T DE 10/16 A. PARA USOS VARIOS
- BASE DE ENCHUFE N+T DE 16 A. PARA MAQUINAS DE LAVAR
- BASE DE ENCHUFE N-T DE 25 A. PARA COCINA
- TOMA TELEFONIA BASICA
- TOMA RADIO TELEVISION
- LUZ DE EMERGENCIA 150LUX MOD. DUNA
- EXTINTOR POLVO SECO 21A/113B
- EXTINTOR 2 KG. CO2

SIMBOLOGIA CPI

- ALUMBRADO EMERGENCIA. SALIDA
- ALUMBRADO EMERGENCIA 60/150 LUX
- EXTINTOR POLVO SECO 21A/113B
- EXTINTOR DE INCENDIO 2 KG. CO2
- BIE Ø 25 MM.
- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA
- DETECTOR DE HUMOS

SIMBOLOGIA EMERGENCIAS

- VIA DE EVACUACION DERE. ABAJO
- VIA DE EVACUACION IZO. ABAJO
- ITINERARIO A SALIDA
- VIA DE EVACUACION PUERTA IZO.
- VIA DE EVACUACION PUERTA DERE.
- SALIDA DE EMERGENCIA
- NO UTILIZAR EN CASO EN CASO DE INCENDIO
- RECORRIDO DE EVACUACION



SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR AGUA A BAJA TEMPERATURA

El sistema de climatización por suelo radiante es un sistema confortable y de bajo consumo energético, que utiliza el agua a baja temperatura como fluido caloportador. Este sistema se basa en el intercambio radiante de energía calorífica entre las superficies construidas y el cuerpo. Al trabajar con agua caliente a baja temperatura, permite aprovechar fuentes de energía renovables.

SISTEMA DE VENTILACIÓN CON INTERCAMBIO DE CALOR

Energía acumulada en el colchón térmico que se plantea al establecer una doble piel de vidrio y policarbonato, mediante un by-pass se consigue la entrada de aire templado (en invierno: aire precalentado; en verano: aire refrescado). Mejorando la climatización en verano y reducción de los gastos de calefacción a mitad de temporada. Mediante filtro ecológico de alta eficiencia, en el aire nuevo y el aire extraído (polen, polvo, hollín), se da una solución ideal a los problemas alérgicos estacionales.

