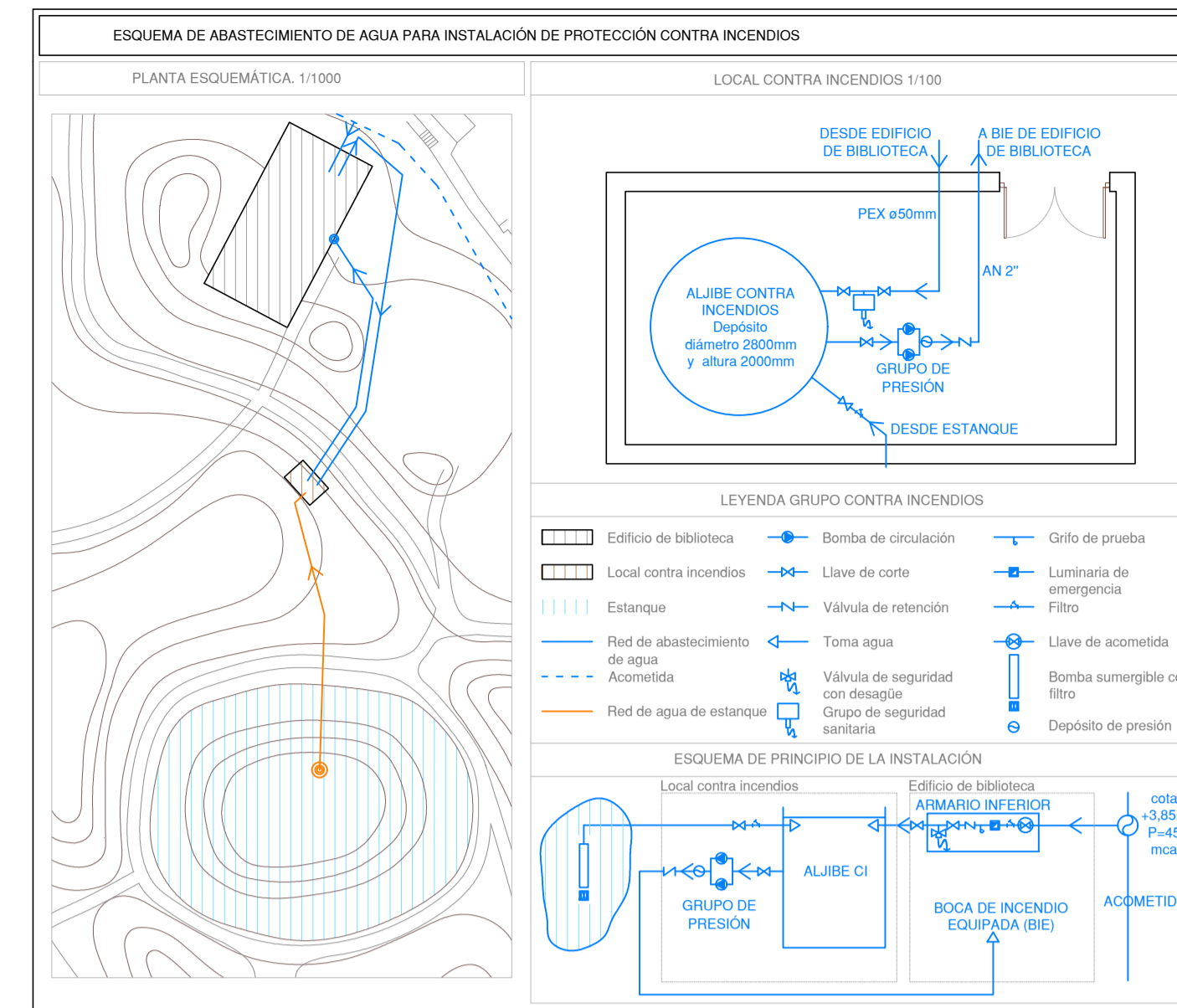
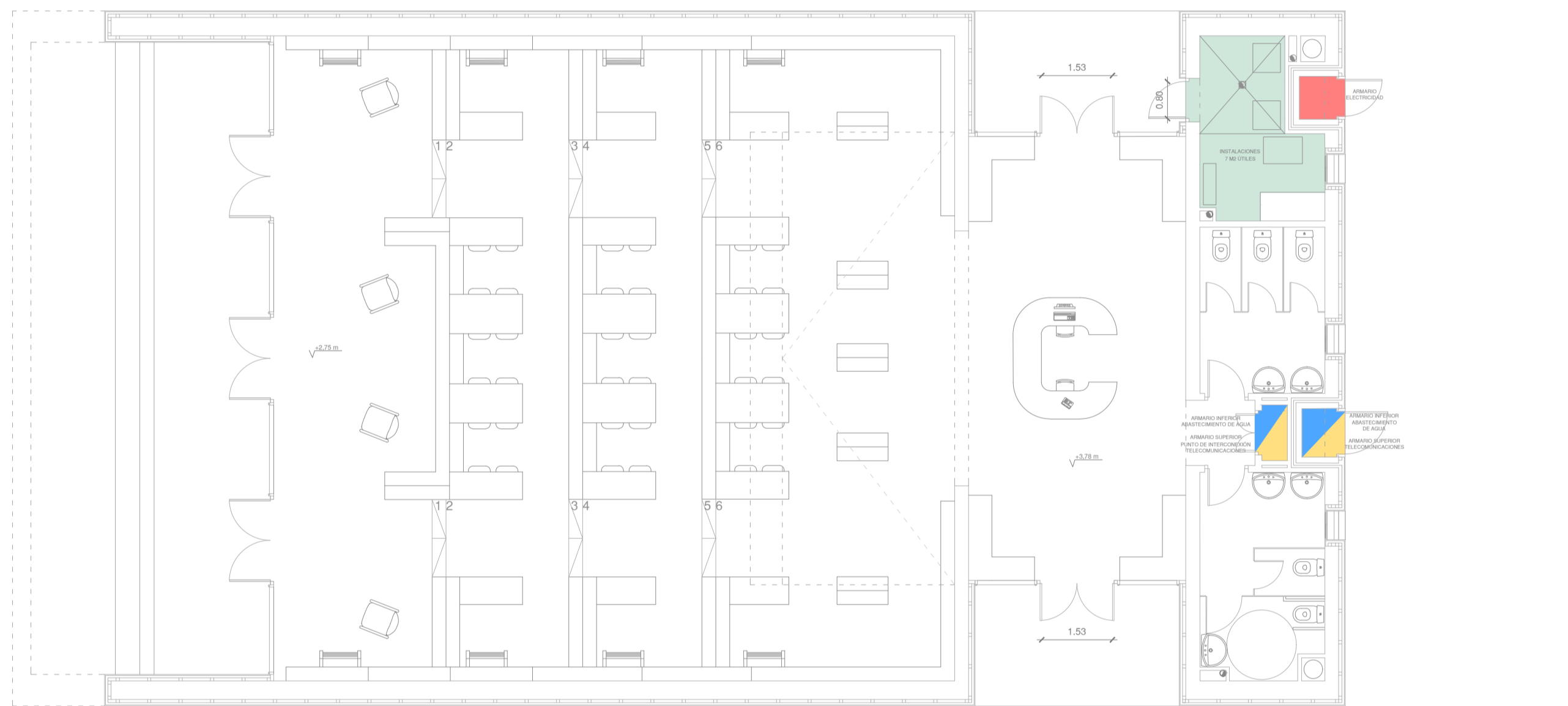


Protección contra incendios
Planta baja
1/100



Protección contra incendios
Local contra incendios
1/100

SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS		
S11 - PROPAGACIÓN INTERIOR		
SECTORES DE INCENDIO		
El uso del edificio es Pública concurrencia, consta de una sala pública y de 2 salidas.		
El edificio carece de sectores de incendios debido a que consta exclusivamente de un local y una zona, ambos de riesgo especial. Conforme a la norma CTE-DB-S1, estos espacios se excluyen de la sectorización de incendios.		
LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL RESISTENCIA AL FUEGO		
Local de Instalaciones	7 m ²	Estructura portante R90
Local de Cuadro general de distrib. climatización y baterías (incl. fotocopi.)		Paredes y techos que separan al local E190
Riesgo bajo en todo caso		Puertas de acceso E2-E2-C5(*)
Zona Biblioteca hall aseos	277 m ²	Estructura portante R180
(Deposito de libros)		Paredes y techos que separan a la zona E180
		Puertas de acceso 2xE2-E2-C5(*)
		(Al no existir comunicación de la zona con el resto del edificio, no es necesario vestibulo de independencia)
*Nota: Las puertas de estos espacios tendrán la protección especificada para impedir la propagación de incendio por fachada.		
S12 - PROPAGACIÓN EXTERIOR		
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA FACHADA		
Muro cortina de vidrio (todos)		E60
Puertas de muro cortina de vidrio		E60
Franja vertical de al menos 50 cm en el límite entre la fachada del local de instalaciones y el del resto del edificio		E60
CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO DE LA FACHADA		
B=0.30 hasta una altura de 3.5 m desde la rasante exterior		
RESISTENCIA AL FUEGO DE LA CUBIERTA		
Franja de 5m anchura desde la proyección vertical de cualquier zona de fachada o elemento saliente, como el lucernario.		E60
Franja de al menos 100 cm de anchura en el vertical de la cubierta de la zona de riesgo especial alta con la del local de instalaciones		RE60
Pavil de cubierta plana		E60
OCUPACIÓN POR ZONAS		
TERRAZA	sup: 35 m ² ; ocup: 2m ² /pers = 18 personas	
BIBLIOTECA	sup: 207 m ² ; ocup: 2m ² /pers = 103 personas	
ACCESO-HALL	sup: 46 m ² ; ocup: 2m ² /pers = 23 personas	
ASEOS	sup: 24 m ² ; ocup: 3m ² /pers = 8 personas	



Reserva de espacios para instalaciones
Planta baja
1/100

CARACTERÍSTICAS DE LOS LOCALES Y ARMARIOS DE INSTALACIONES

REQUERIMIENTOS PARA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA:
ARMARIO DE CONTADOR (Tabla 4.1 CTE DB-HSE)
Dimensiones mínimas de contador: 300x150 mm
Separación respecto de otras instalaciones según Ap. 3.4 del CTE DB-HSE.
*Las tuberías deben ir por debajo de cualquier canalización o elemento que comporte dispositivos eléctricos o electrónicos, así como de cualquier red de telecomunicaciones, guardando una distancia de al menos 30 cm.

REQUERIMIENTOS PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA MEDIANTE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA:
Área de colectores = 12,90 m²
Área de captadores en proporción = 15,56 m²
Capacidad del acumulador / recuperador = 508 litros

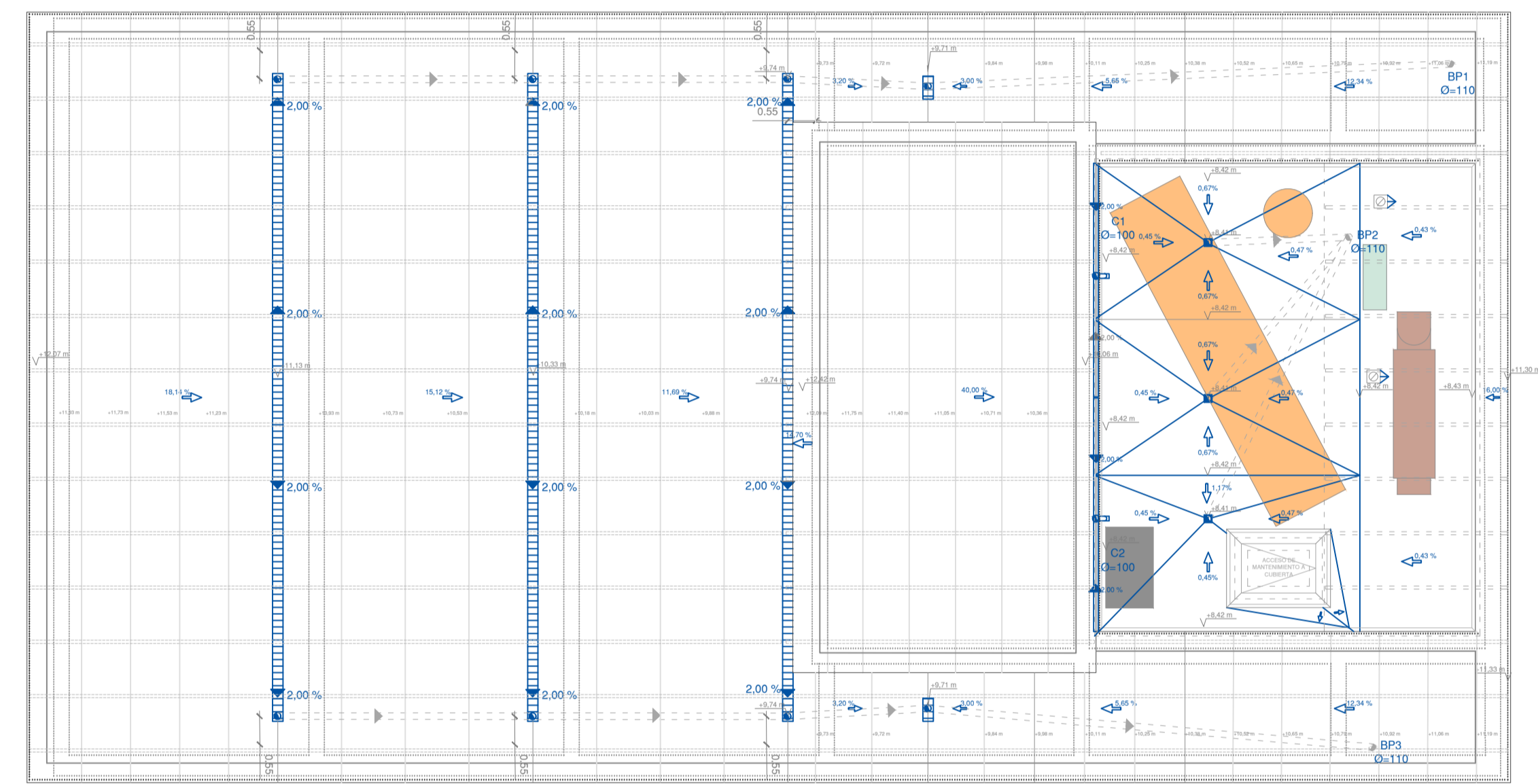
REQUERIMIENTOS PARA RED ELÉCTRICA:
CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA
Para el caso de suministro para un único usuario conforme a esquema 2.1 de ITC BT-12, se colocará en un único elemento la caja general de protección y el equipo de medida; dicho elemento se denominará caja de protección y medida. Para el caso de suministro para varios usuarios se instalará una caja general de protección y medida para cada usuario, con un cuadro métrico con grado de protección IP30 según UNE EN 50 102, elevada eléctricamente de acuerdo a las condiciones del estudio y protegida de la corrosión. La parte inferior de la puerta de acceso será a su vez como mínimo del suelo.
*Las tuberías de protección y medida cumplirán todo lo que sobre el particular se indica en la Norma UNE EN 60439-1, teniendo grado de inflamabilidad según se indica en la UNE EN 60439-3, una vez instaladas tendrán un grado de protección IP43 según UNE 20 324 e IP09 según UNE EN 50 102 y serán protegidas.

GRUPO ELECTROGENO:
Dimensiones largo x ancho x alto = 1575 x 650 x 1250 mm

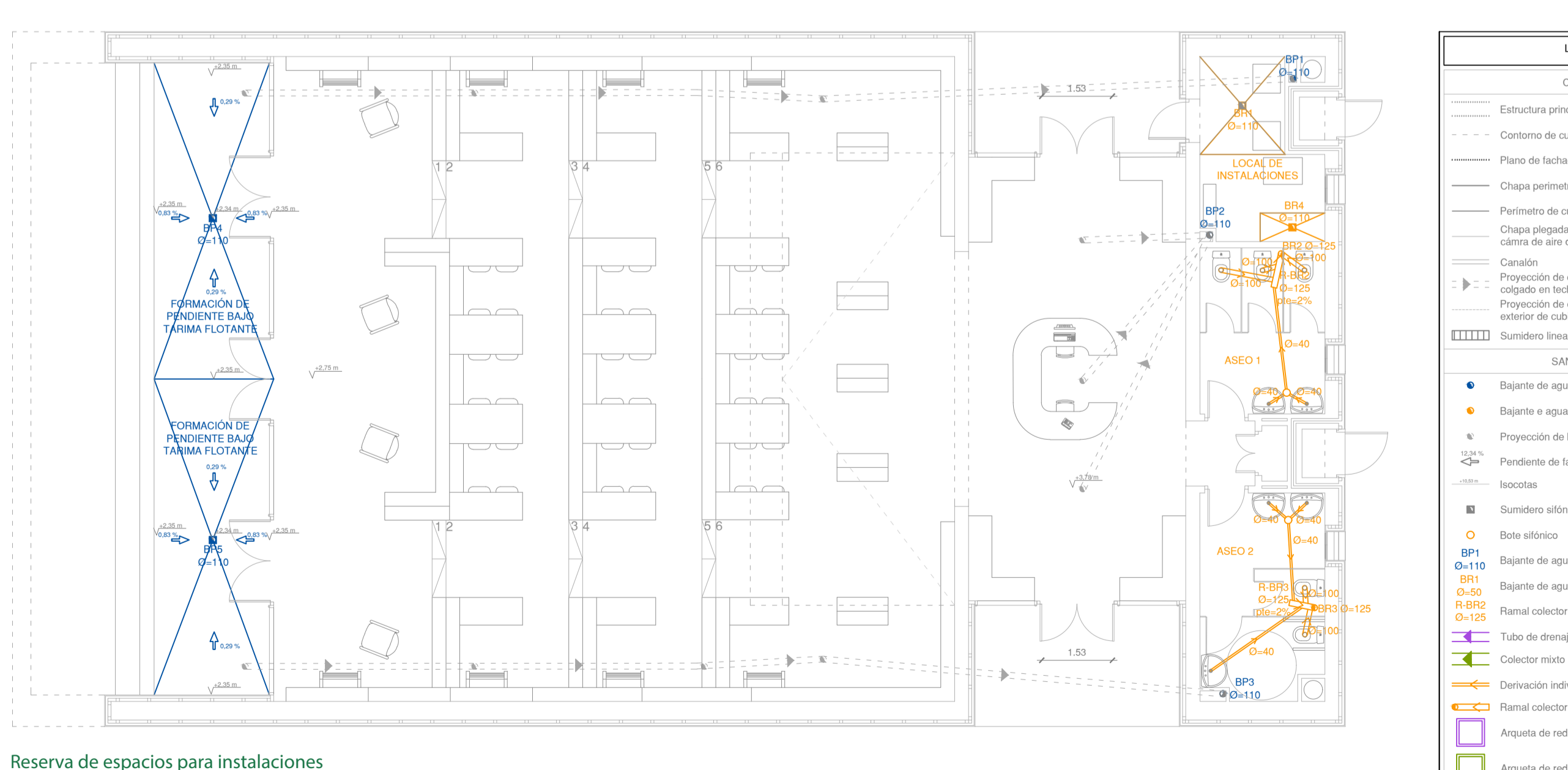
RED DE TELECOMUNICACIONES:
Dimensiones mínimas: 300x300x120mm

SISTEMA DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN:
VENTILACIÓN:
UTAF, en recuperador de calor. Tasa de renovación = 1,50 m³/h y clase de filtrado F4

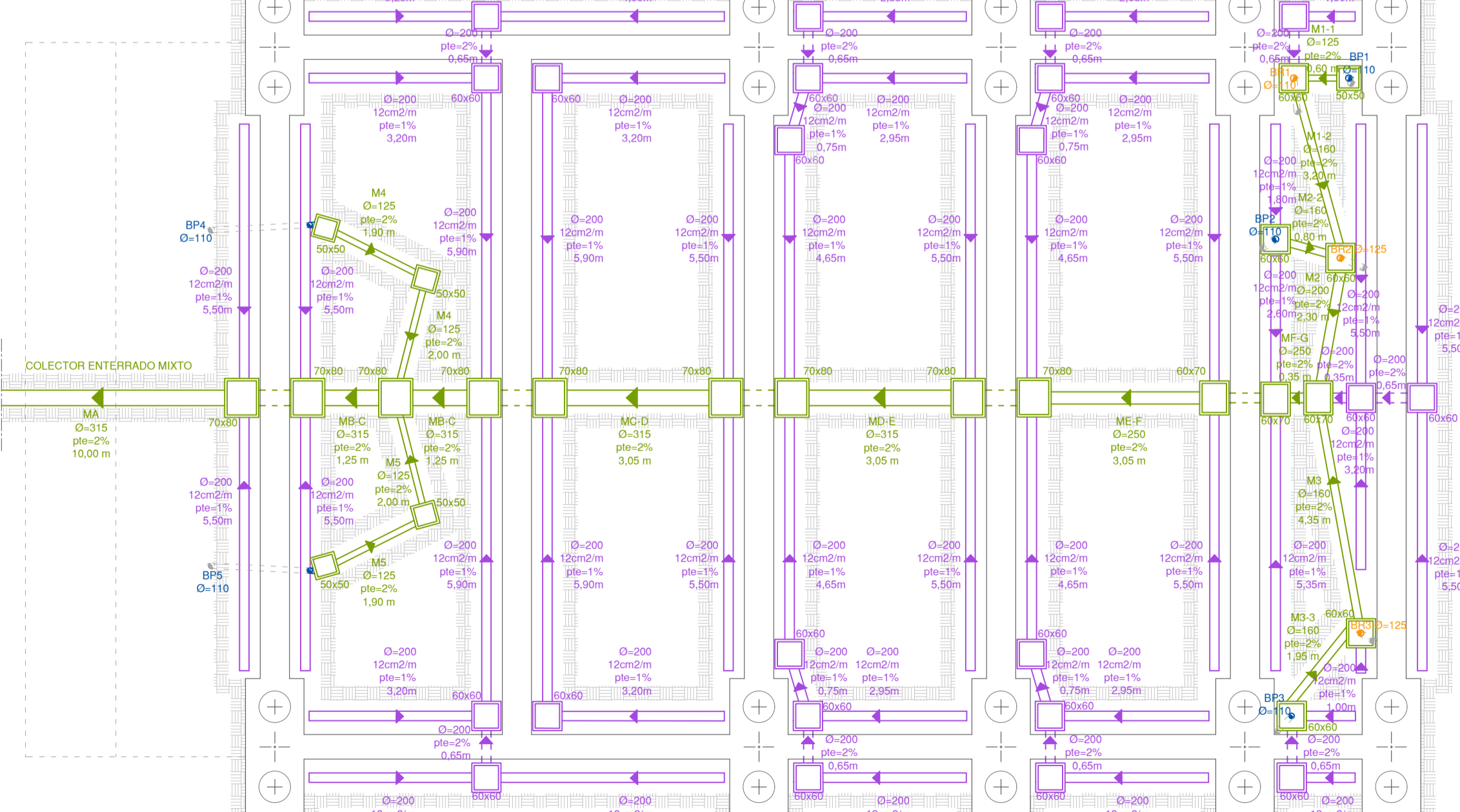
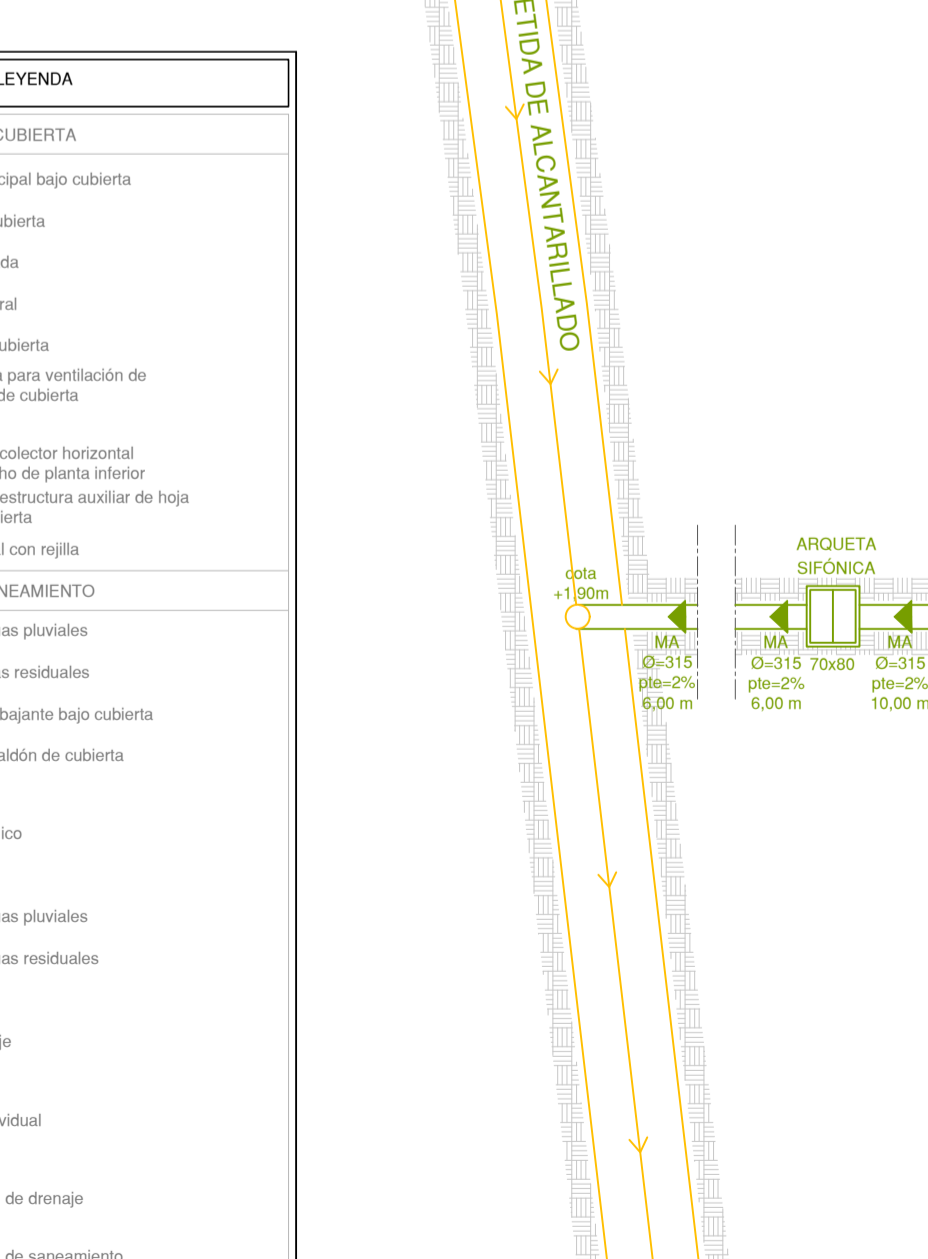
CLIMATIZACIÓN:
Se instalará un sistema de climatización mediante cuadro mediante para calefacción y refrigeración. Este sistema se alimentará con energía solar térmica a través de los captadores solares situados en cubierta y con energía eléctrica.
El sistema consta de una bomba de calor aire-agua (unidad exterior) y 2 hidroradiadores interiores. Asimismo, un depósito de 100 litros. Las dimensiones de cada uno de los hidroradiadores: 720mm alto x 800mm ancho x 720mm fondo. Las dimensiones de la bomba de calor aire-agua son 900x120x740mm.



Reserva de espacios para instalaciones y Saneamiento
Planta de cubierta
1/100



Reserva de espacios para instalaciones
Planta baja
1/100



Saneamiento
Planta de cubierta
1/100

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. RESERVA DE ESPACIOS PARA INSTALACIONES. SANEAMIENTO
Planta baja, planta de cubierta y planta de cimentaciones