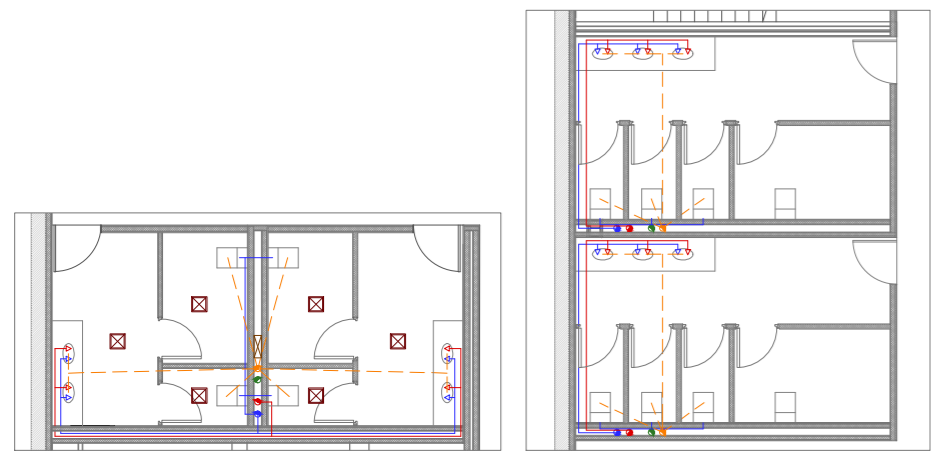
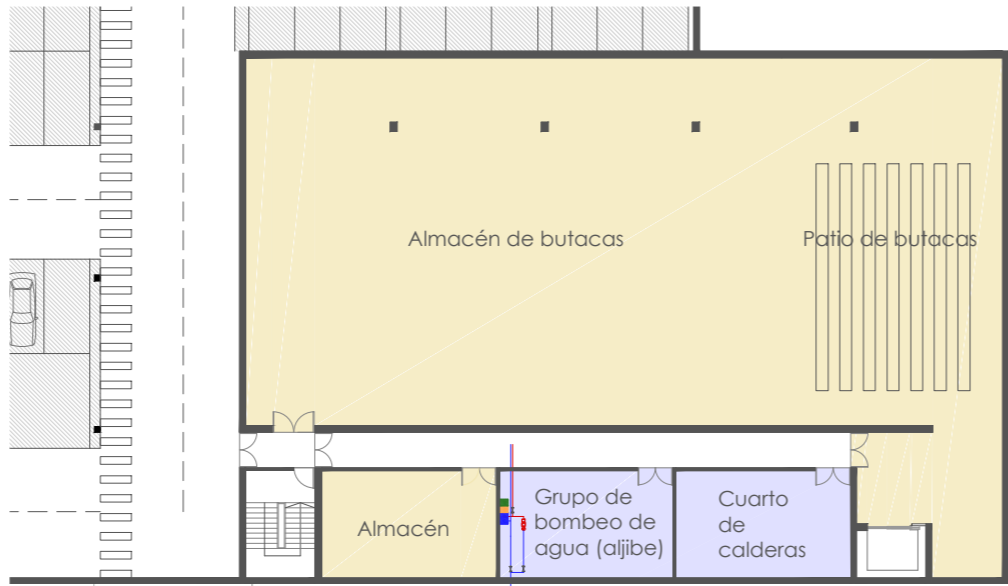


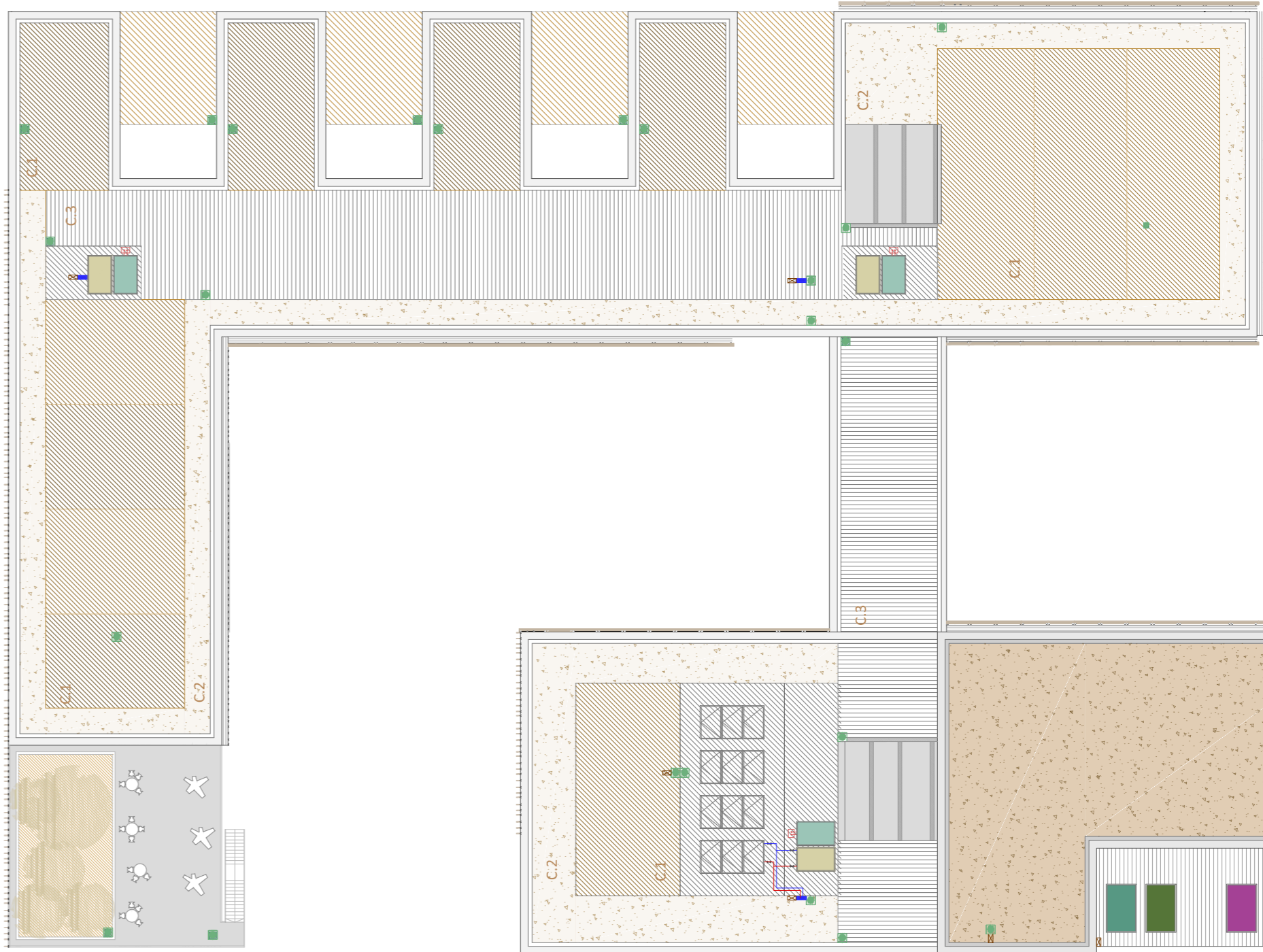
plano instalaciones registrables planta baja
E 1:400



saneamiento y fontanería núcleos húmedos
E 1:150



plano instalaciones sótano
E 1:400



plano instalaciones cubierta
E 1:400

- recintos instalaciones**

 - Cuadro eléctrico y telecomunicaciones + centro de transformación
 - Grupo bombeo + caldera acs
 - Cuarto de contadores fontanería
 - Cuarto de limpieza/almacén
 - Máquinas interiores climatización (falso techo)
 - TENDIDOS VERTICALES BAJANTES RESIDUALES
 - TENDIDOS VERTICALES BAJANTES PLUVIALES
 - TENDIDOS VERTICALES MONTANTES
- instalaciones en cubierta**

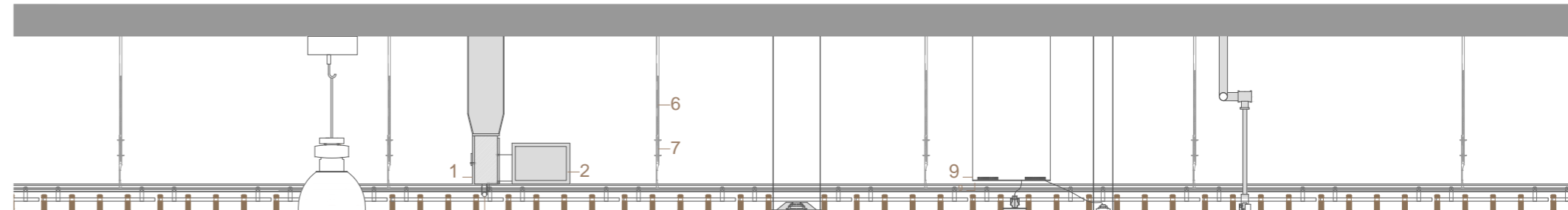
 - Unidad enfriadora de agua
 - Climatizadora aire primario
 - Montante climatización
 - Colector solar
 - Unidad acondicionadora autónoma para la sala polivalente
 - Grupo electrógeno
 - Espacio reservado para acumuladores
 - SAI sistema de alimentación independiente
- saneamiento**

 - Bajante residual
 - Bajante pluvial
 - Ventilación tipo shunt
 - Sumidero
 - fontanería**
 - Montante agua fría
 - Montante agua caliente
- tendidos verticales electricidad**

 - Electricidad
 - Telecomunicaciones
 - Detección
 - Seguridad
 - tipo de cubierta** (sobre soporte plano)
 - C1 Cubierta ajardinada
 - C2 Cubierta de gravas
 - C3 Cubierta con pavimento a nivel



plano instalaciones sótano
E 1:400



sección techo suspendido
lineal de madera E 1:200

- 1 Plenum de conexión de red de aire climatizado

2 Conducto de aire

3 Difusor de ranura serie vsd 15

4 Paneles metálicos de falso techo multi-panel luxalon

5 Perfil de soporte para clipaje de bandejas metálicas

6 Pieza para cuelgue de perfil de soporte

7 Pieza de conexión de soporte

8 Altavoz de techo de 2 vías al 18/23q visaton

9 Bandeja técnica para paso de instalaciones

10 Luminaria continua lightline de luxalon

11 Multisensor conectado a central de alarma-detector de humo

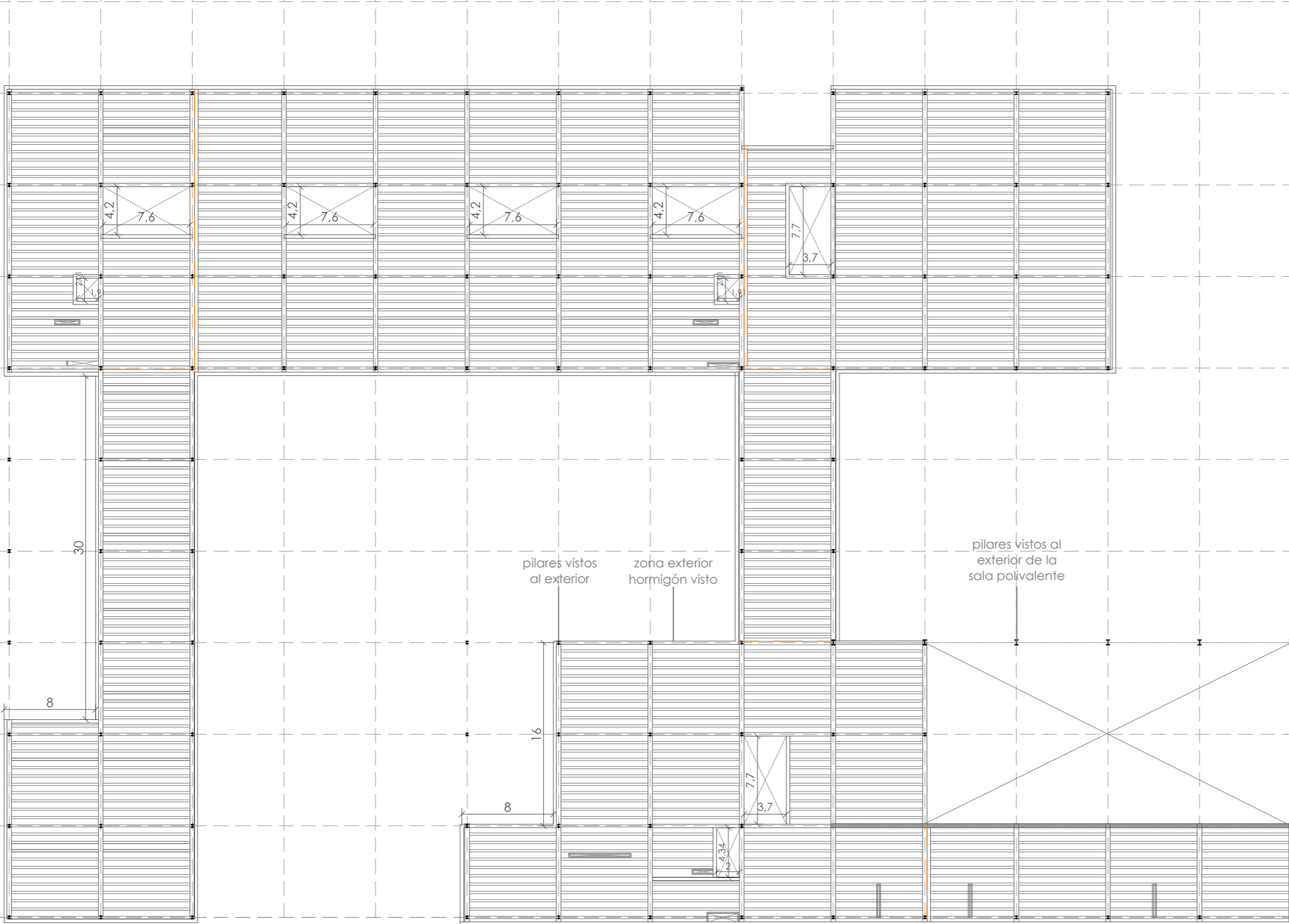
12 Rociadores de incendios

13 Plenum de conexión de red de retorno
- iluminación**

 - Luminaria pendular Starpoint con Leds de ERCO. Zonas de doble altura
 - Foco empotrado anthumedad para baños Quintessence Downlight para lámparas fluorescentes ERCO
 - Foco lavabos. Proyector Quintessence empotrable giratorio y orientable con lámparas halógenas de bajo voltaje
 - Quintessence redondo downlight ERCO zonas comunes
 - Tubo fluorescente en estructura luminosa de ERCO light-Scout
 - Luminarias colgantes para dar calidez a las zonas de descanso diseñadas por Tom Dixon, modelo Beat Light
 - Iluminación ascensor
 - Foco Le Perroquet spot IGUZZINI falso techo sala polivalente
 - Luminaria empotrada en pared sala polivalente
 - Emergencia escalera
 - Tendidos verticales principales
 - Megafonía
- climatización**

 - Climatizador (unidad de tratamiento) en falso techo baños
 - Conducto de impulsión por falso techo
 - Conducto de retorno por falso techo
 - Difusor de ranura serie VSC 15 para impulsión
 - Rejilla de retorno en suelo técnico
 - Tendidos verticales
- incendios**

 - Local y zona de riesgo bajo R-90, EI-90, EI 2 45-C5
 - Señalización Salida
 - Extintor empotrado en pared
 - Boca de incendios
 - Pulsador de alarma
 - Rociador de techo
 - Detector de humos
 - Centralización de alarma
 - Luz de emergencia
 - Hidrante exterior



estructura forjado techo planta baja
E 1:400



estructura cubierta
E 1:400

tipo de forjado y sus características

FORJADO UNIDIRECCIONAL DE NERVIOS IN SITU

cargas gravitatorias y acciones

Cargas Permanentes
G1 = 5,0 kN/m²
G3 = 1,00 kN/m²
G4 = 0,15 kN/m²
G5 = 1,00 kN/m²
G7 = 0,20 kN/m²
G8 = 0,25 kN/m²

Sobrecargas de uso
Q1 = 5 kN/m²

Acciones
Total permanentes(kN/m²) 7,6 kN/m²
Total permanentes(kN/m²) 5,0 kN/m²

elementos

- Junta de borde
- Viga 40x55
- Nervio 20x55
- Hueco ascensor / instalaciones / dobles alturas
- Junta de dilatación tipo GOUJON CREI
- Pilar HEB 240 interior revestido

características

Canto forjado: 40cm

Viga sala plivalente btx = 40x110 cm

Viga btx = 40 x 55 cm

- Armadura longitudinal 14025
- Armadura transversal 10016

Nervios in situ btx = 12x35 cm

- Armadura longitudinal 4020+2025
- Armadura transversal 10006

06 construcción

MARÍA ISABEL PÉREZ GUINOT