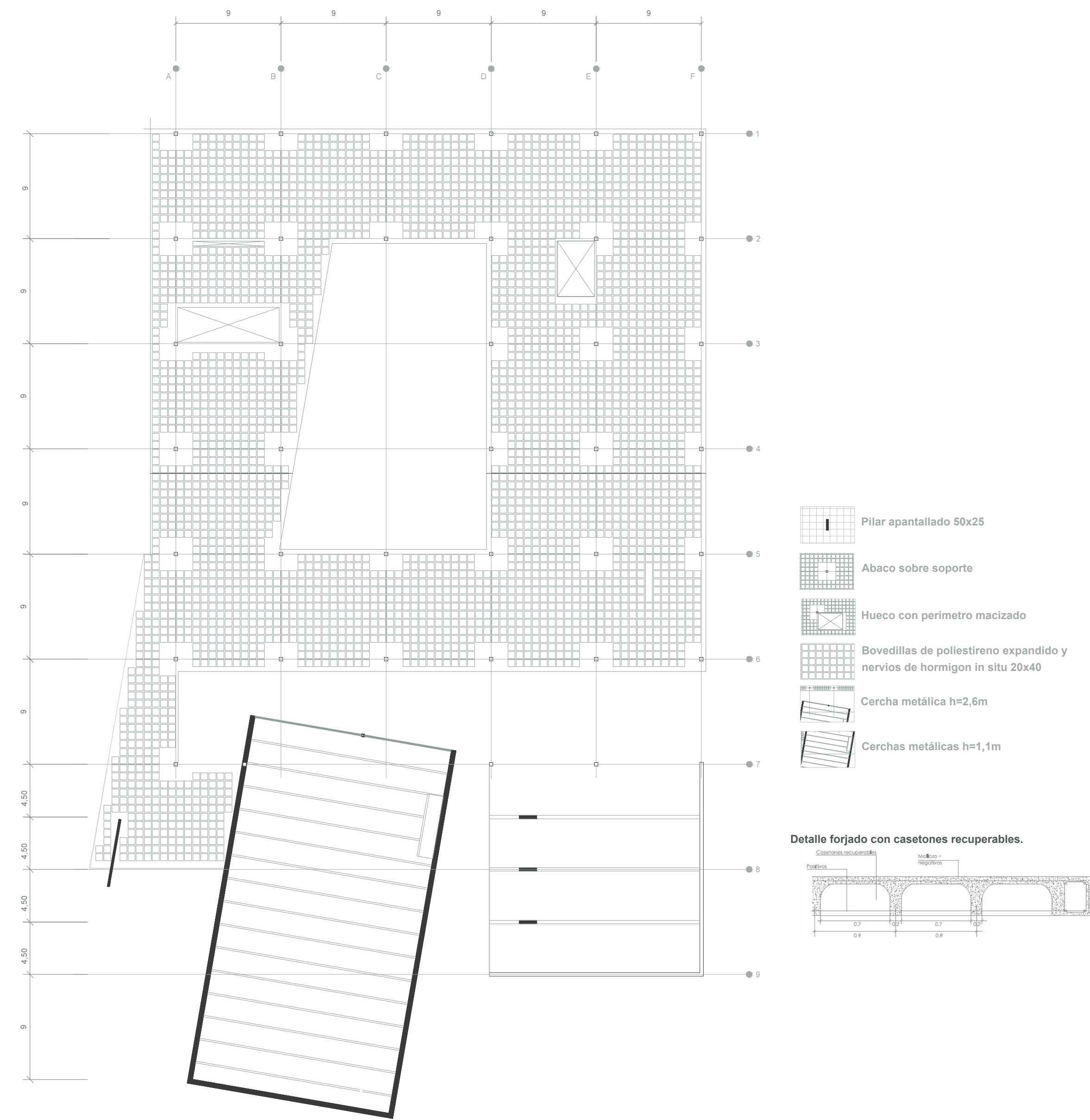


PLANTA TIPO DE ESTRUCTURA



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de hormigón	Tipificación
Hormigón de limpieza	HM-10/B/40/IIIa
Hormigón de losa	HA-30/B/20/IIIa
Hormigón de forjados	HA-30/B/20/IIIa
Hormigón de pilares	HA-30/B/20/IIIa

Resistencia característica del hormigón

$f_{ck}=10\text{ N/mm}^2$
$f_{ck}=30\text{ N/mm}^2$
$f_{ck}=30\text{ N/mm}^2$
$f_{ck}=30\text{ N/mm}^2$

Tipo de acero

Acero para armar
Malla electrosoldada

Tipo de acero

B 500 S
B 500 T

Límite elástico garantizado

$f_y=500\text{ N/mm}^2$
$f_y=500\text{ N/mm}^2$

CARGAS A CIMENTACIÓN

Coefficientes de seguridad considerados en el cálculo

Coefficientes parciales de seguridad (γ) para las acciones

	Peso propio	Presión del agua	Empuje del terreno
Permanente	1,35	1,35	1,2
Variable	1,5		

Favorable

1,35
1,35
1,2
1,5

Desfavorable

0,80
0,90
0,70
0

Coefficientes de simultaneidad (Ψ)

Sobrecarga de superficial de uso
-Zona destinada al público (Categoría C)
-Cubiertas accesibles sólo para mantenimiento (Categoría G)
Nieve: Para altitudes < 1000m
Viento

Ψ0

0,7
0
0,5
0,6

Ψ1

0,7
0
0,5
0,6

Ψ2

0,6
0
0,2
0,5

Coefficientes parciales de seguridad (γ) y de los materiales para Estados Límite Últimos (EHE)

Situación del proyecto

Hormigón acero Activo o Pasivo

	yc	ys
Persistente o transitoria	1,5	1,15
Variable	1,3	1

Cargas permanentes

- G1. Forjado bidireccional reticular de casetones perdidos
- G2. Cubierta plana invertida de grava no transitable
- G3. Pavimento continuo
- G4. Peso propio falso techo. Falso techo metálico
- G5. Peso propio instalaciones. Instalaciones colgadas
- G6. Tabiquería

- G1= 5,0 KN/m2
- G2= 3,00 KN/m2
- G3= 0,5 KN/m2
- G5= 0,3 KN/m2
- G6= 0,25 KN/m2
- G6= 0,25 KN/m2

Sobrecargas de uso

- Q1. Categoría de uso C1. Zonas de acceso al público.
- Q2. Sobrecarga de uso cubierta. Categoría de uso G1. Cubiertas accesibles únicamente para conversación con inclinación inferior a 20°.
- Q3. Sobrecarga de nieve. Cubierta plana de edificio situado en localidad de altitud inferior a 1000m.
- Q4. Sobrecarga de tabiquería.

- Q1= 5,0 KN/m2
- Q2= 1,0 KN/m2
- Q3= 0,2 KN/m2
- Q4= 0,35 KN/m2

Acciones

Permanentes
Sobrecargas

Fdo sótano

20 KN/m2
5 KN/m2

Fdo Planta Baja

7,75KN/m2
5 KN/m2

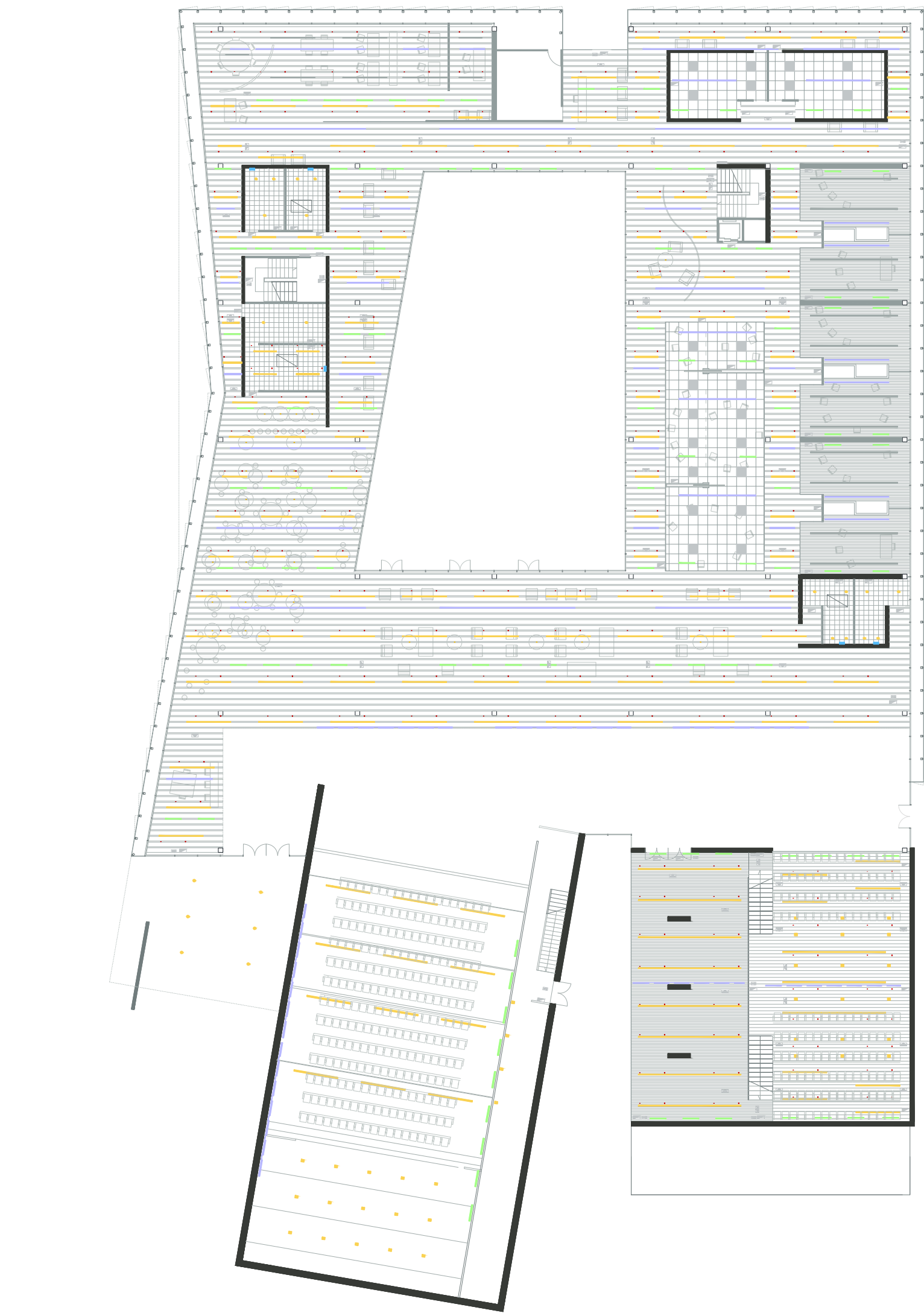
Fdo Planta primera

6,25 KN/m2
5 KN/m2

Fdo Cubierta

9,25z KN/
1,2 KN/m2

PLANTA DE COORDINACIÓN DE TECHOS



FALSO TECHO

- 01. Hunter Douglas de piezas Luxalon.
- 02. Techo acústico de bandejas de madera Hunter Douglas.
- 03. Techo lineal de madera Hunter Douglas.
- 04. Techo de bandejas de aluminio Hunter Douglas.
- 05. Falso techo de madera acústico Spigotec.

LUMINARIAS

- 06. Osram Ecopack T8 Dim.
- 07. Iroil suspensión pequeño de Iguzzini.
- 08. Iviros led II de Osram.
- 09. Lumolux duo T8 louver de Osram.
- 10. Ledvance area de Osram.
- 11. Técnica media de Iguzzini.

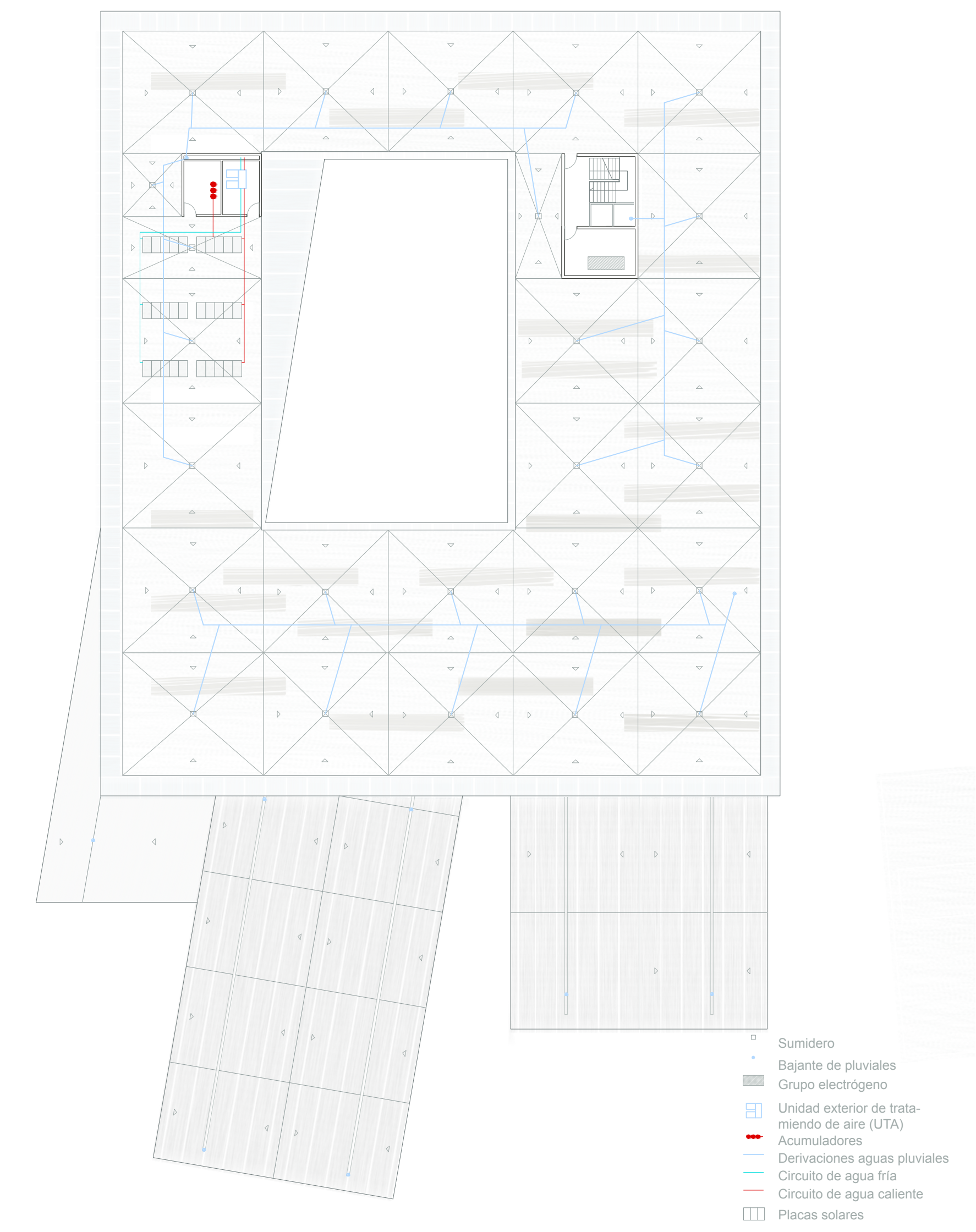
INCENDIOS

- 12. Multisensor de Expower conectado a central de alarma.
- 13. Señal de salida de emergencia.
- 14. Señalización recorrido evacuación.
- 15. Rociador de incendios Expower.
- 16. Luz de emergencia LED.
- 17. Luz de emergencia LED.

CLIMATIZACIÓN

- 18. Difusor de ranura serie VSD 15 de Trox.
- 19. Multiboreras serie DUE-M orientables de Trox.

PLANTA DE CUBIERTAS



RESERVA DE ESPACIOS

