

Estructuras - 1ª Planta

CUADRO RESUMEN FORJADO TIPO

ESPESOR	18 cm
TIPOLOGÍA	Forjado unidireccional
CARACTERÍSTICAS	Colaborante con la estructura de acero conformado

PARAMETROS DE CÁLCULO

NORMATIVA
DB-SE Seguridad estructural
DB-SE-AE Acciones en la edificación
DB-SE-A Estructuras de acero

SEGURIDAD ESTRUCTURAL

Acciones correspondiente a una situación persistente o transitoria

$$\Sigma \gamma G^* G_k + \gamma P^* P + \gamma Q^* Q_k + \Sigma \gamma Q^* \psi_0^* Q_k$$

Acciones correspondiente a una situación extraordinaria

$$\Sigma \gamma G^* G_k + \gamma P^* P + A_d + \gamma Q^* \psi_1^* Q_k + \Sigma \gamma Q^* \psi_2^* Q_k$$

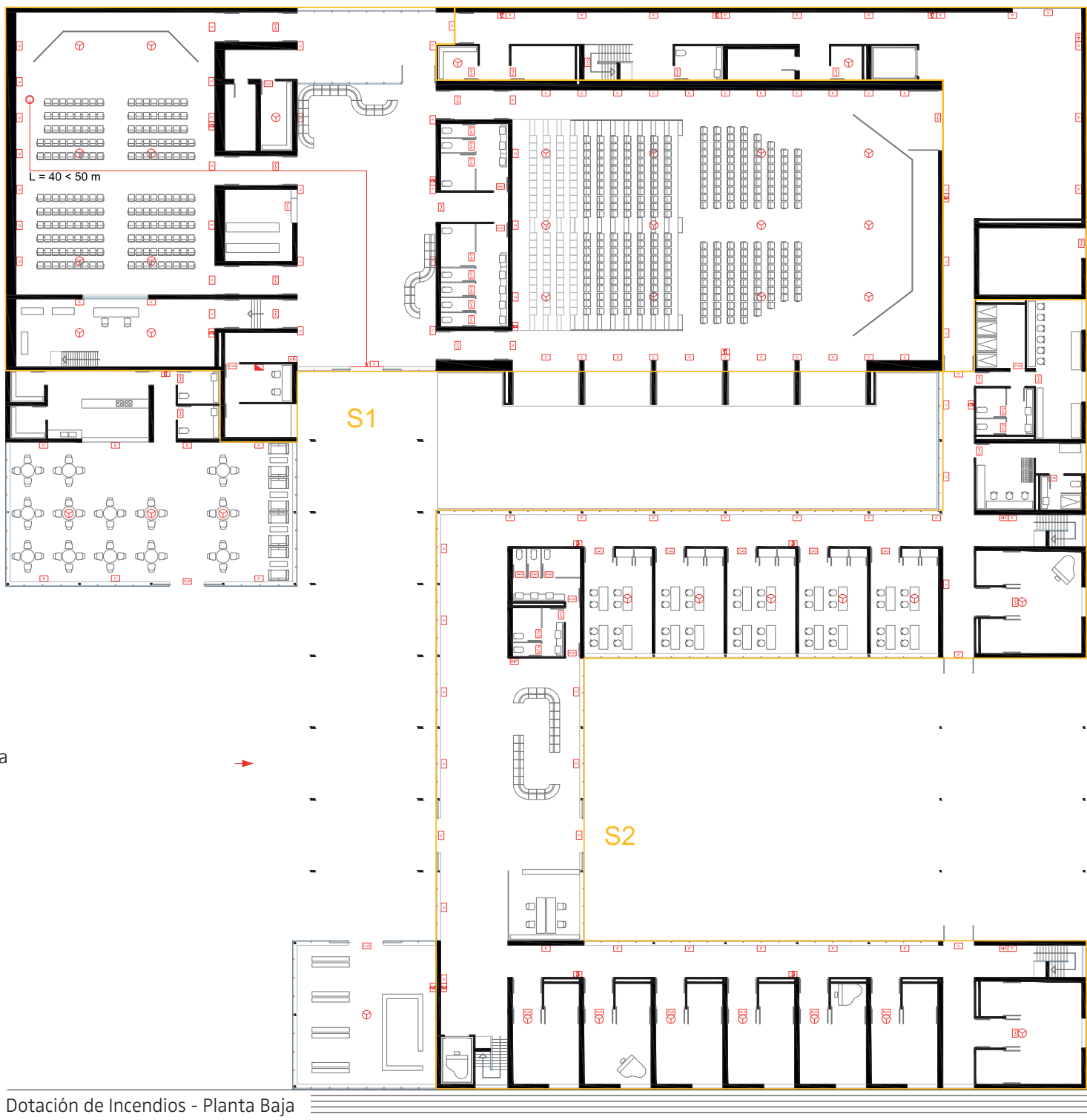
Coefficientes

Tabla 4.1 Coeficientes parciales de seguridad ( $\gamma$ ) para las acciones
Resistencia
Permanente = 1,35
Variable = 1,50

Tabla 4.2 Coeficientes de simultaneidad ( $\psi$ )		
$\psi_0 = 0.7$	$\psi_1 = 0.7$	$\psi_2 = 0.6$

PESOS PROPIOS Y SOBRECARGAS

Forjados Tipo	
Cargas variables	
Uso:	3,00 kN/m2
Cargas permanentes	
Forjado colaborante:	4,00 kN/m2
Solado placas mármol:	1,50 kN/m2
Tabiquería:	1,30 kN/m2
Total variables:	3,00 kN/m2
Total permanentes:	6,80 kN/m2
Forjados Cubierta	
Cargas variables	
Nieve:	1,00 kN/m2
Cargas permanentes	
Forjado colaborante:	4,00 kN/m2
Cubierta invertida:	2,50 kN/m2
Total variables:	1,00 kN/m2
Total permanentes:	6,50 kN/m2



Dotación de Incendios - Planta Baja

TIPOS DE FALSO TECHO Y LUMINARIAS

Falso techo de placas de yeso practicable
Falso techo de lamas de acero
Falso techo de lamas de madera
Rejilla de impulsión
Luminaria empotrada de LED de 172x29,6 cm
Luminaria empotrada de LED de 59,6 x 59,6 cm
Lente dowlight de LED de 22 cm de diámetro
Lente dowlight de LED de 9,8 cm de diámetro



RECINTOS DE INSTALACIONES Y RESERVA

Cuadro eléctrico/ Telecomunicaciones/ SAI/ Armario de ascensores
Cuarto de limpieza
Maquinaria de climatización de planta
UTA
Fan coil
Grupo electrógeno
Colectores solares
Acumuladores
Unidad enfriadora de agua
Centro de transformación
Contador y caldera de agua
Almacén
Dimers

TENDIDOS VERTICALES PRINCIPALES

Electricidad
Telecomunicaciones
Detección
Seguridad
Fontanería
Red BIE
Saneamiento
Climatización UTA
Climatización fan coil
Grupo electrógeno
Ventilación/ Renovación de aire

