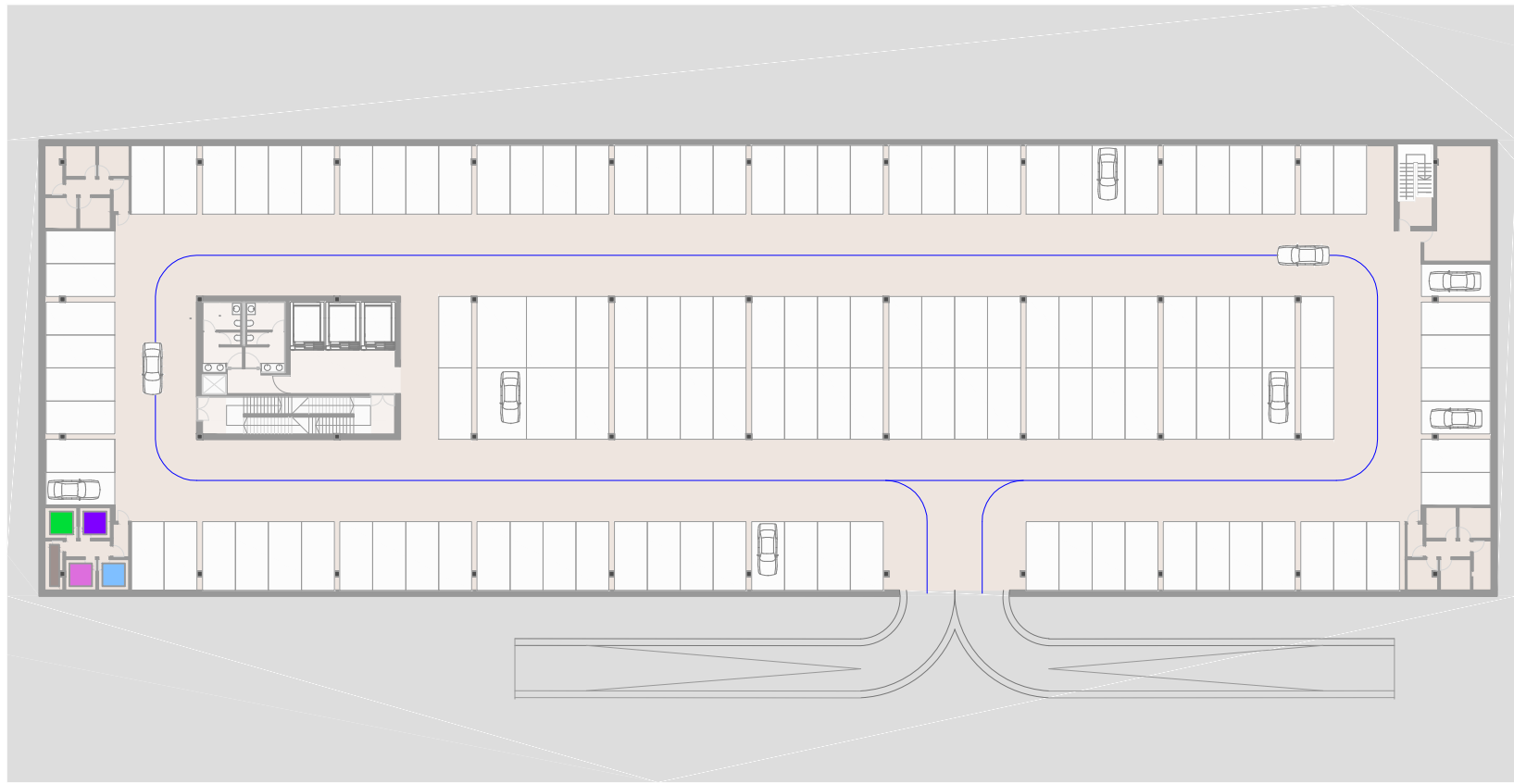
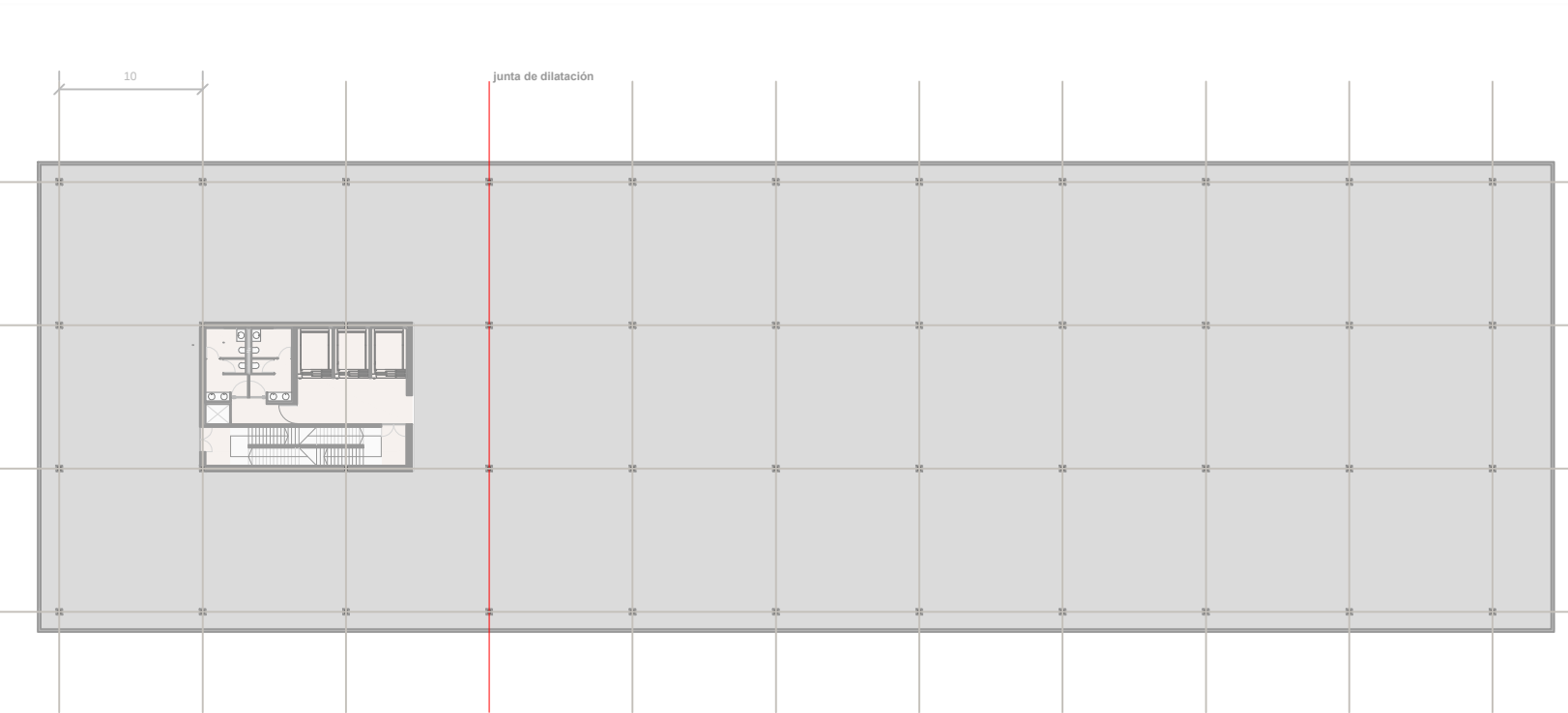
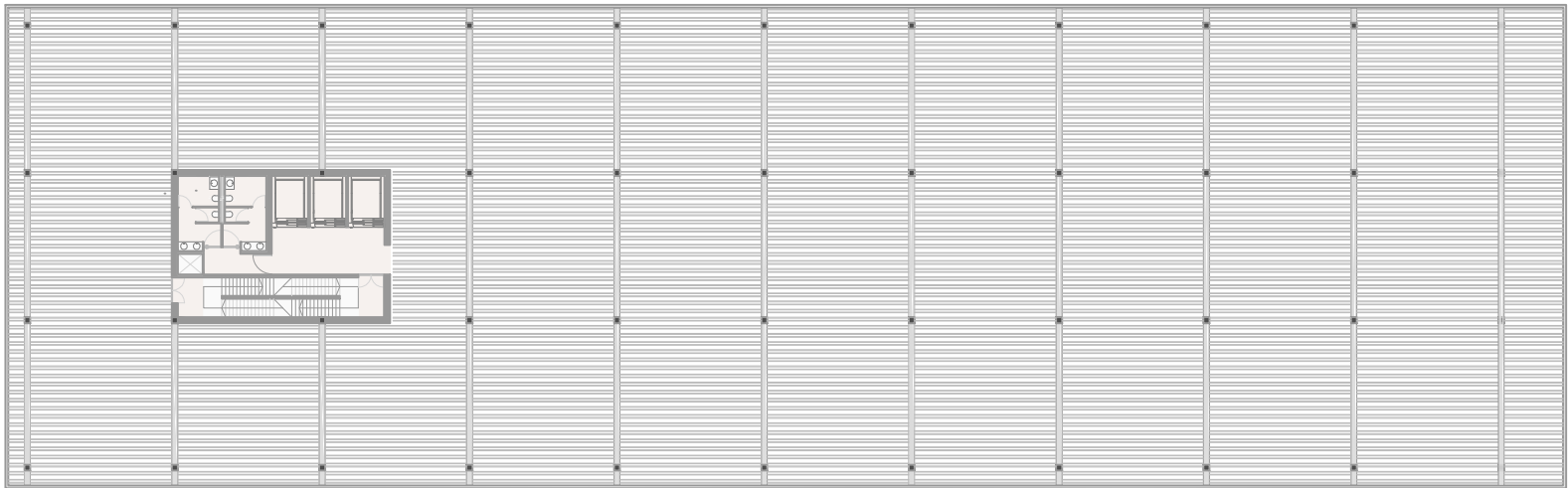




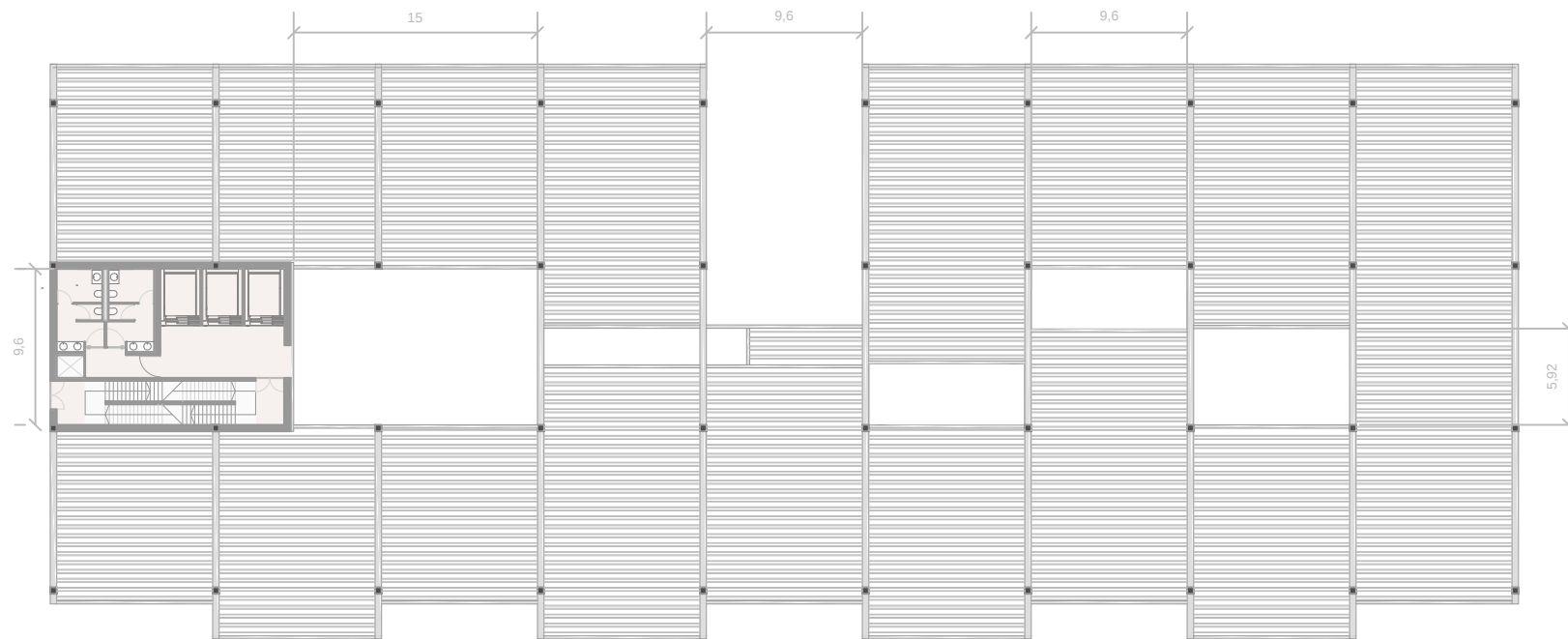
planta parking escala 1/500



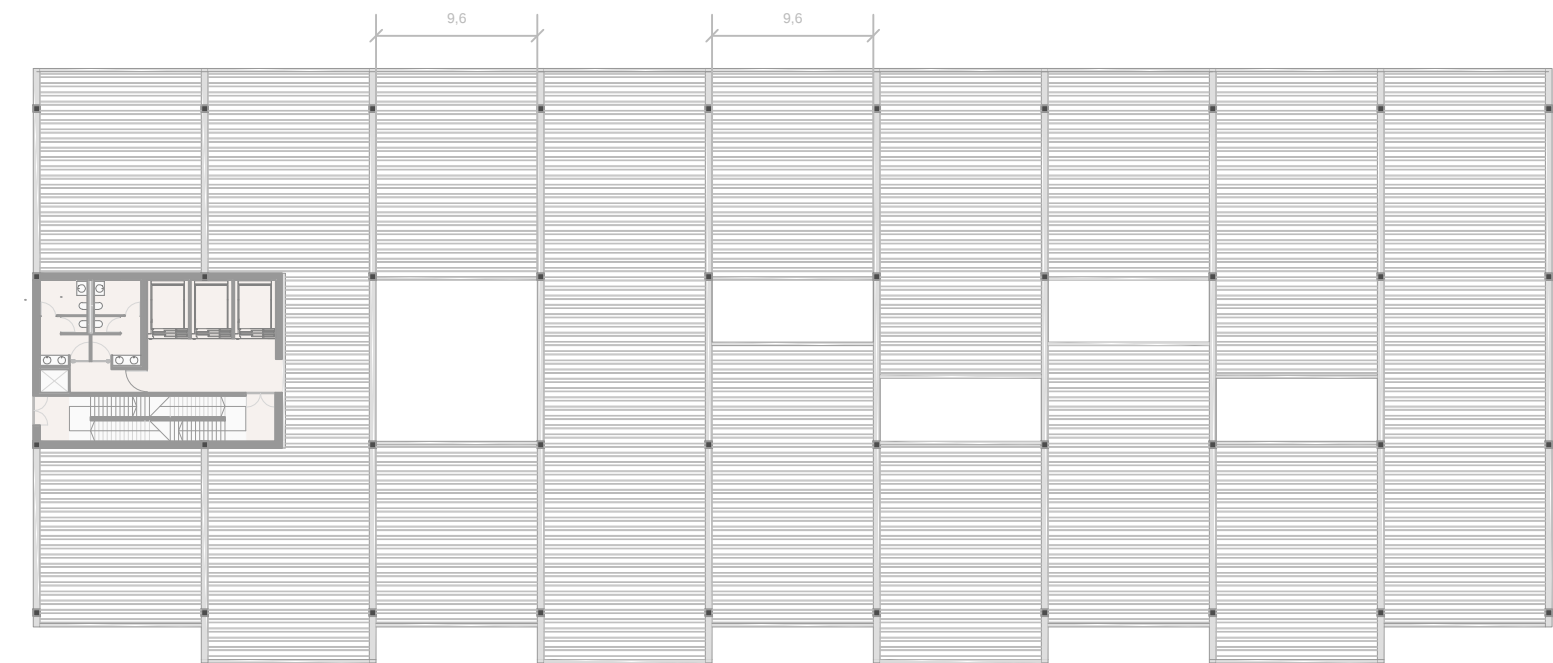
planta parking escala 1/500



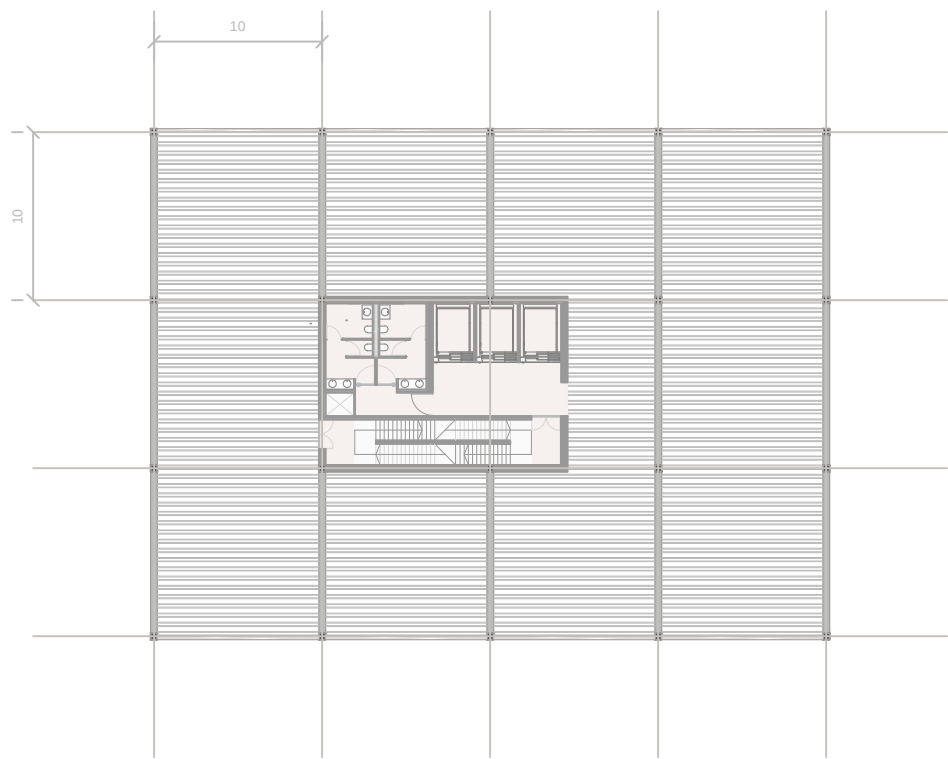
forjado planta 0 escala 1/500



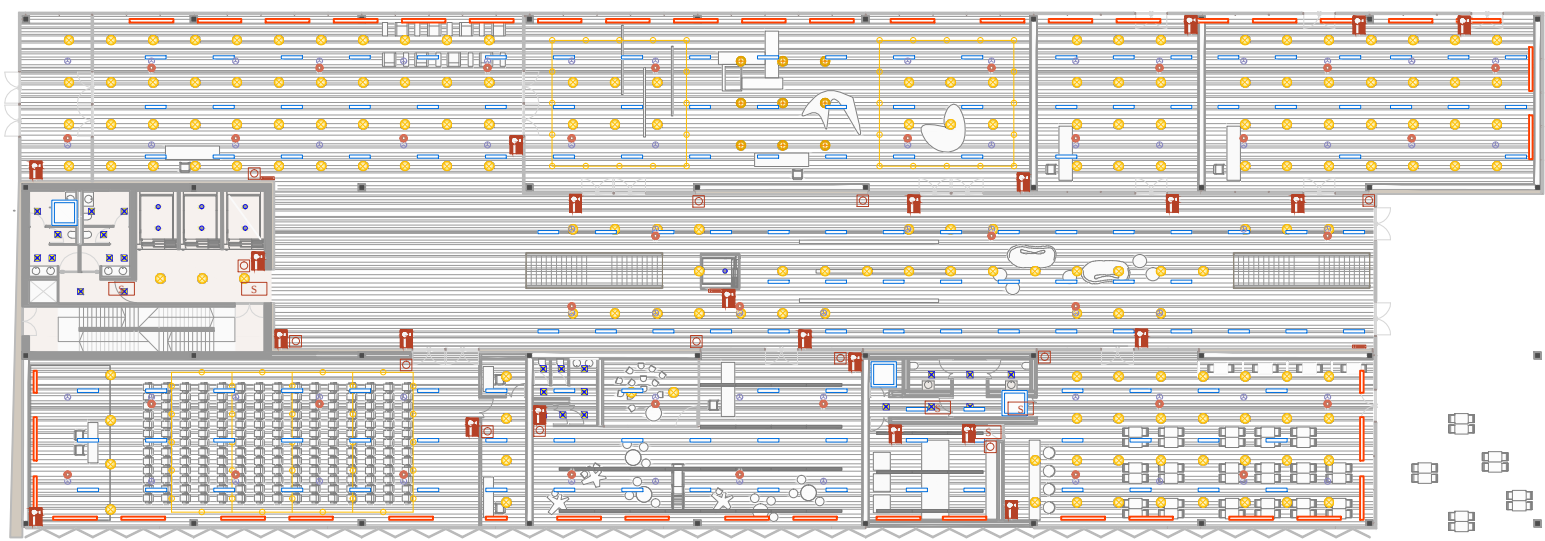
forjado planta +1 escala 1/500



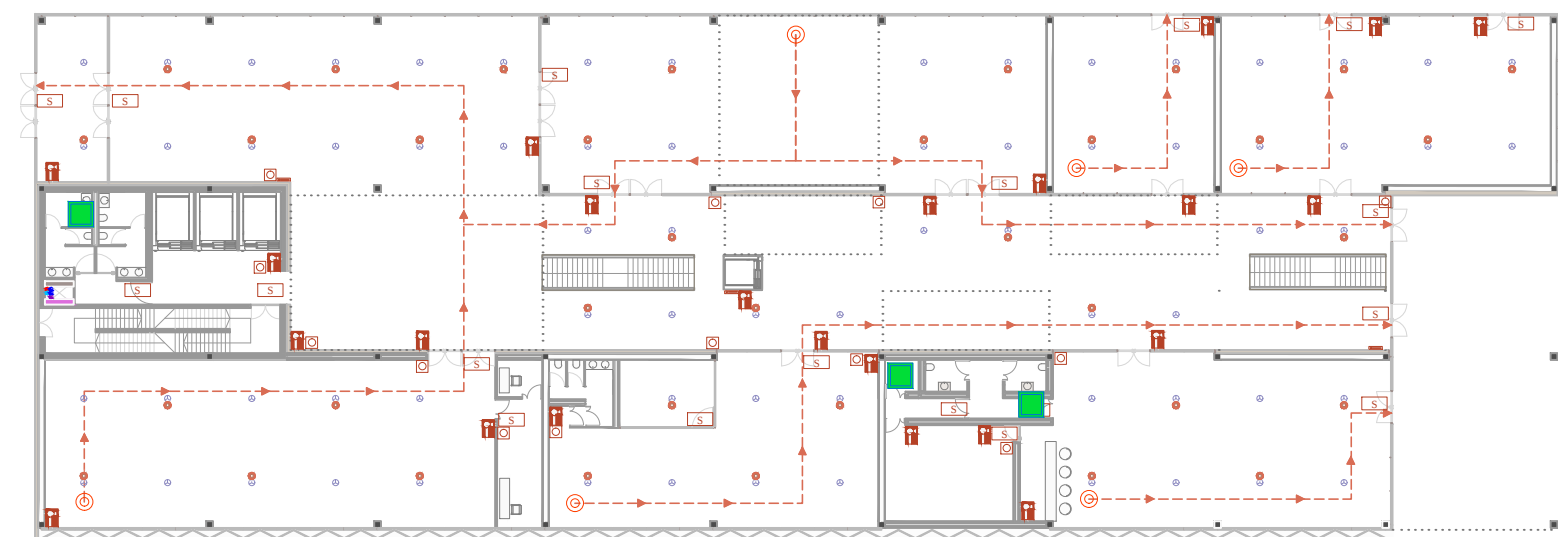
forjado cubierta escala 1/500



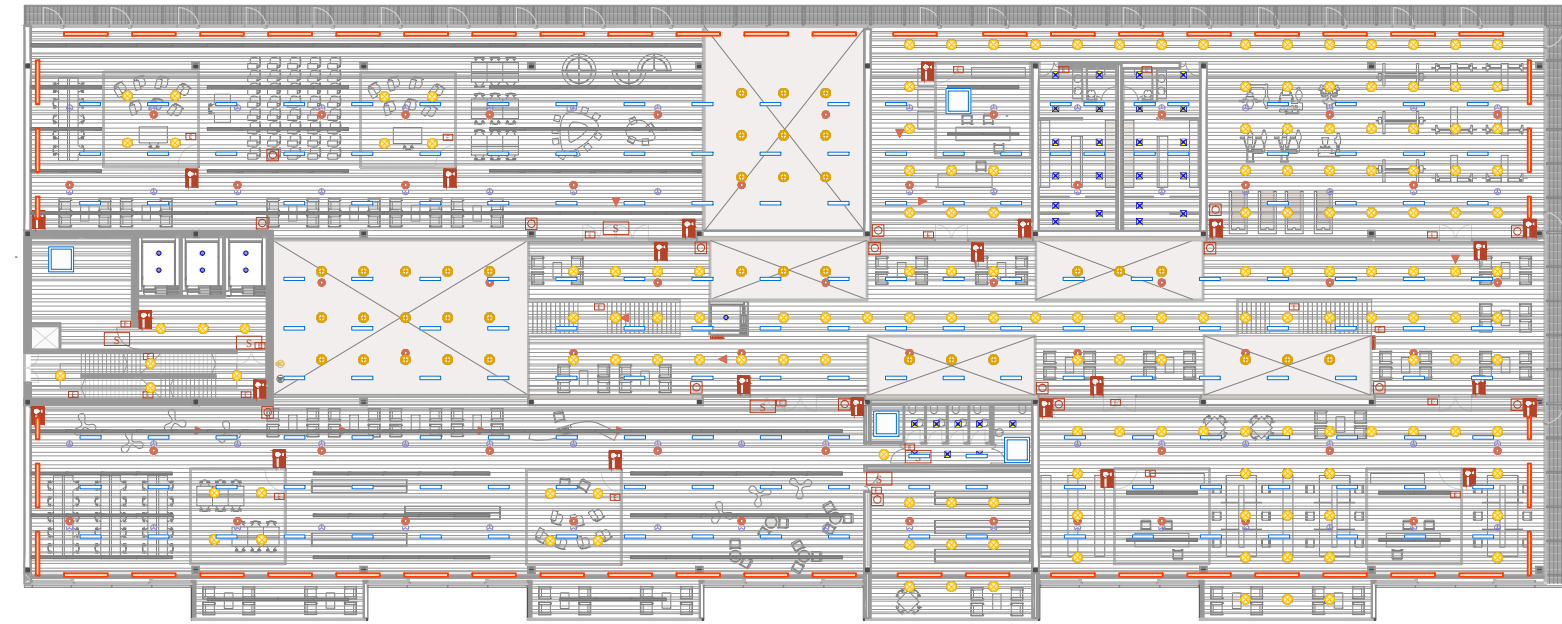
forjado oficina tipo escala 1/500



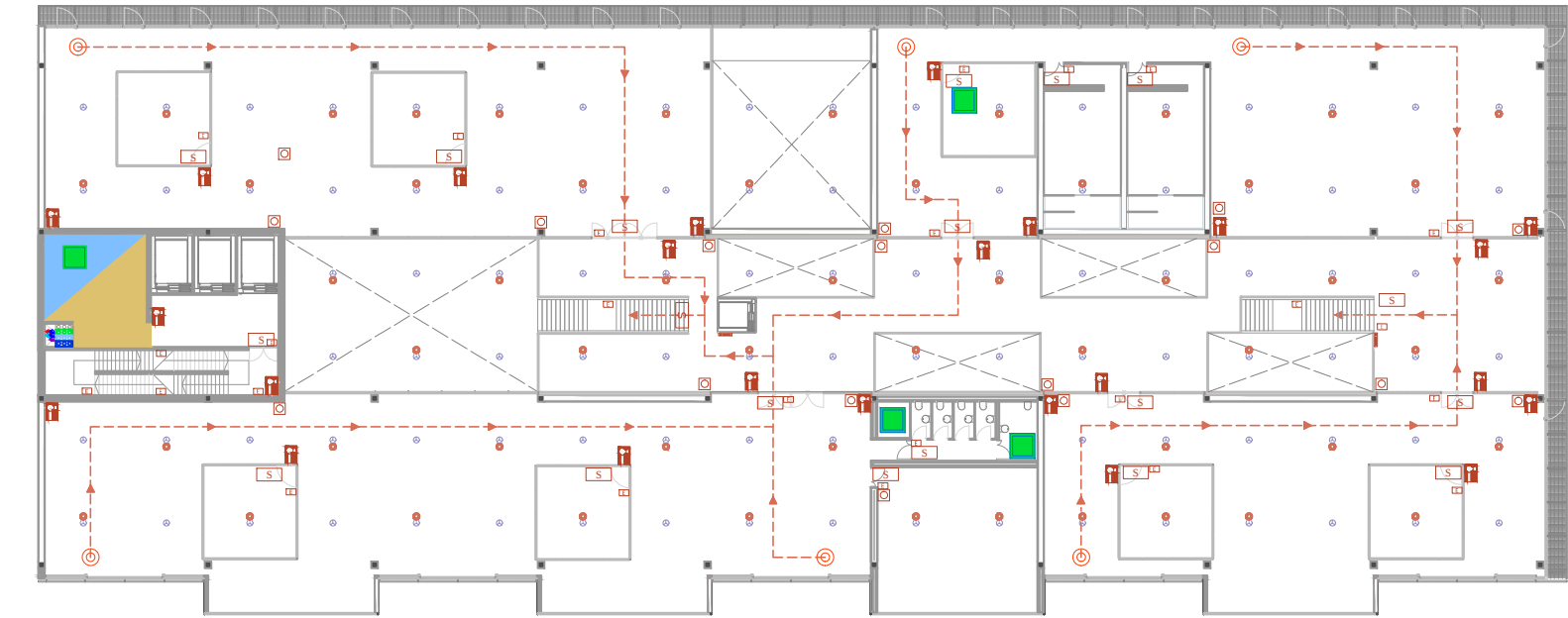
planta techos planta 0 escala 1/500



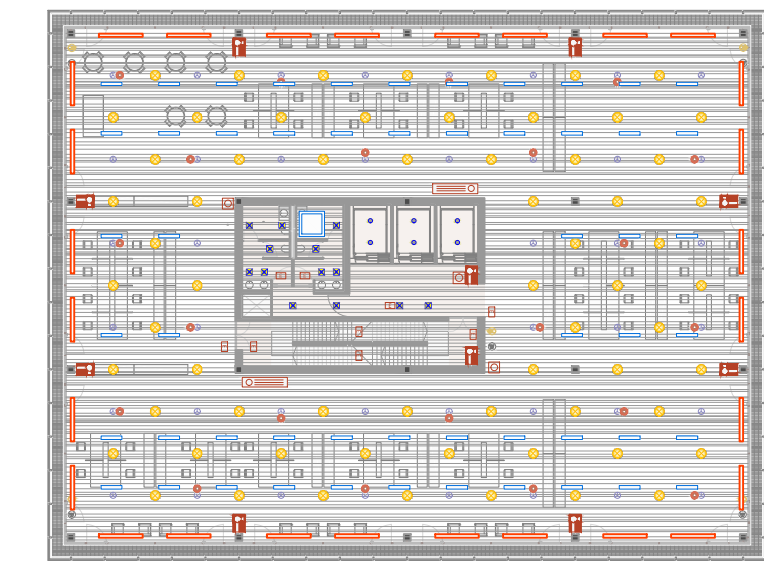
planta espacios reservados planta 0 escala 1/500



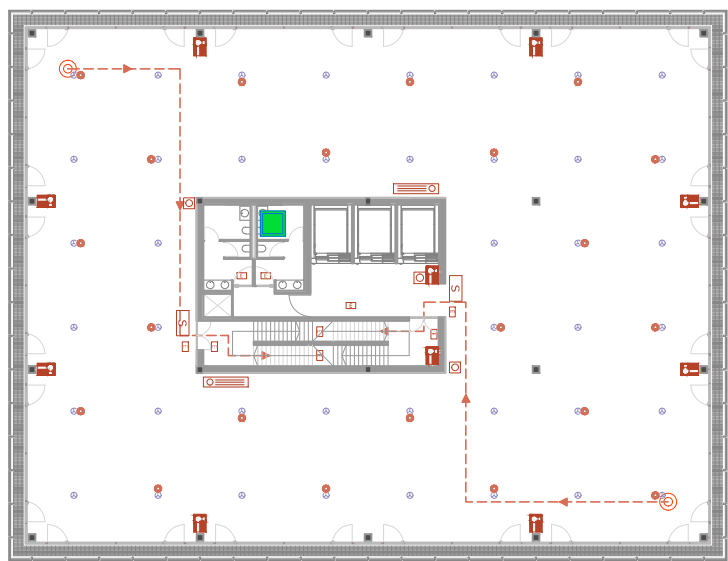
planta techos planta +1 escala 1/500



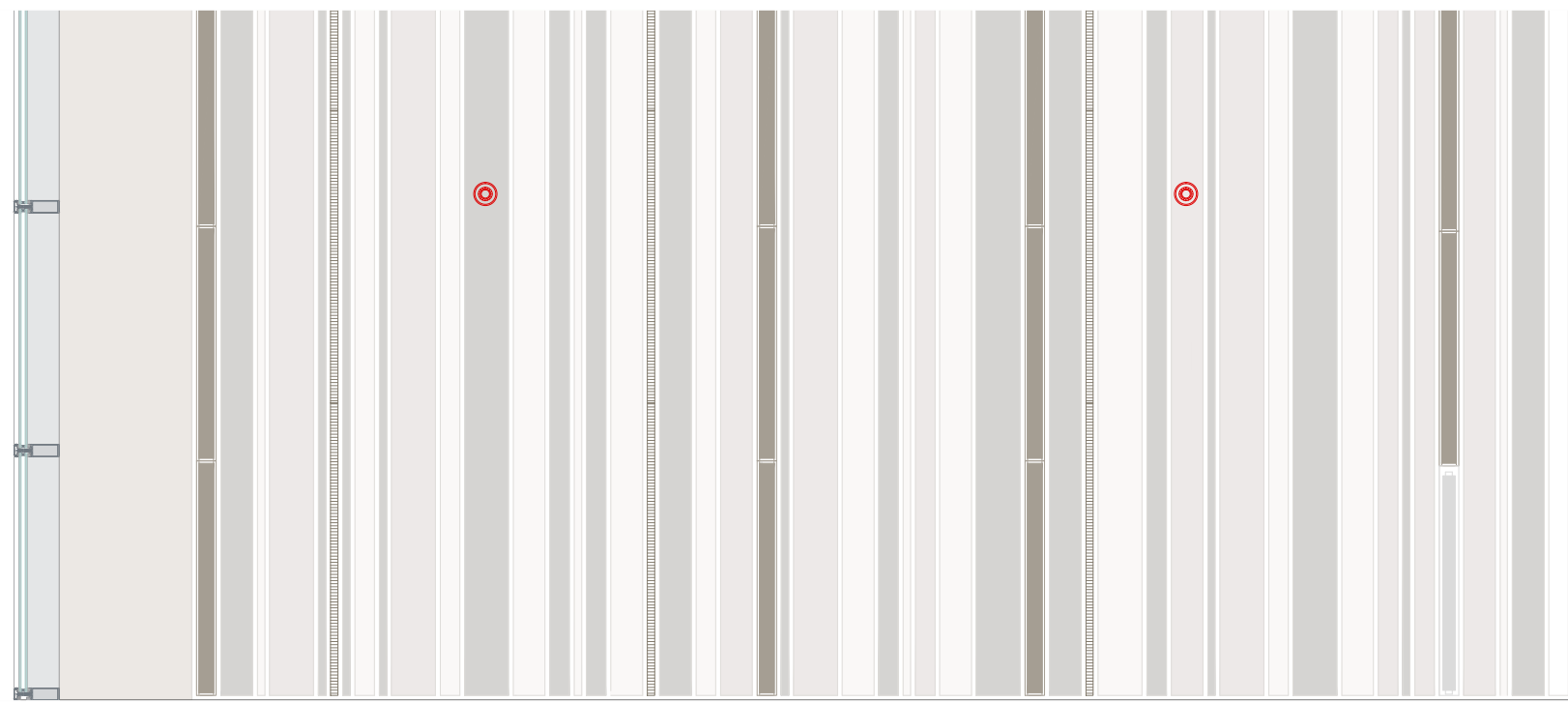
planta espacios reservados planta +1 escala 1/500



planta techos oficinas escala 1/500



planta espacios reservados oficinas escala 1/500



planta tipo techos

FORJADO NIVEL 1			
Cota de forjado +4,35 m			
ESTIMACIÓN DE CARGAS			
Forjado de chapa colaborante y hormigón, canto 0,45m	4, 00 KN/ m2		
Falso techo	0, 20 KN/ m2		
Instalacions colgadas	0, 25 KN/ m2		
Aislamiento (lana de vidrio o roca)	0,10 KN/ m2		
Pavimento	1, 00 KN/ m2		
Tabiquería	1, 00 KN/ m2		
Total cargas permanentes	6, 55 KN/ m2		
Sobrecarga de uso (zona C3)	5,00 KN/ m2		
Vigas perfil laminado IPE330			
Nervios perfil laminado IPE			
Pilares perfil laminado HEB350			
FORJADO NIVEL 2			
Cota de forjado +8,70 m			
ESTIMACIÓN DE CARGAS			
Forjado de chapa colaborante y hormigón, canto 0,45m	4, 00 KN/ m2		
Falso techo	0, 20 KN/ m2		
Instalaciones colgadas	0, 25 KN/ m2		
Aislamiento (lana de vidrio o roca)	0,10 KN/ m2		
Pavimento	1, 00 KN/ m2		
Tabiquería	1, 00 KN/ m2		
Total cargas permanentes	6, 55 KN/ m2		
Sobrecarga de uso (zona C3)	5,00 KN/ m2		
Sobrecarga de uso para conservación (cubierta)	1,00 KN/ m2		
Vigas perfil laminado IPE330			
Nervios perfil laminado IPE			
Pilares perfil laminado HEB350			
FORJADO CUBIERTA			
Descripción			
Forjado de chapa colaborante y hormigón			
ESTIMACIÓN DE CARGAS			
Forjado de chapa colaborante y hormigón	4, 00 KN/ m2		
Falso techo	0, 20 KN/ m2		
Instalaciones colgadas	0, 25 KN/ m2		
Formación de pendientes, c=15cm	1,00 KN/ m2		
Geotextil + L Impermeabilizante + Geotextil	0,05 KN/ m2		
Aislamiento térmico + geotextil	0,02 KN/ m2		
Acabado de grava + vegetación	2,50 KN/ m2		
Total cargas permanentes	8, 02 KN/ m2		
Sobrecarga de uso para conservación	1,00 KN/ m2		
Vigas perfil laminado IPE330			
Nervios perfil laminado IPE			
Pilares perfil laminado HEB350			
FORJADO OFICINA			
Descripción			
Forjado de chapa colaborante y hormigón			
ESTIMACIÓN DE CARGAS			
Forjado de chapa colaborante y hormigón	4, 00 KN/ m2		
Falso techo	1,5		
Instalaciones colgadas	0, 25 KN/ m2		
Aislamiento térmico + geotextil	0,02 KN/ m2		
Total cargas permanentes	4, 5 KN/ m2		
Sobrecarga de uso para conservación	1,00 KN/ m2		
Vigas perfil laminado IPE330			
Nervios perfil laminado IPE			
Pilares perfil laminado HEB350			
TIPO DE HORMIGÓN			
Tipificación		Resistencia característica	
Hormigón de limpieza	HM-10/B/40/Illa	fck=10 N/mm2	
Hormigón de losa	HA-30/B/40/Illa	fck=30 N/mm2	
Hormigón de forjado	HA-30/B/20/Illa	fck=30 N/mm2	

CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN EN PLANTA BAJA			
USO	ÁREA M²	M²/PERSONA	OCUPACIÓN (PERSONAS)
sala recepción	180	2	90
restaurante	450	1,5	300
vestibulo-cafeteria	800	2	400
guardería	200	2	50
comerciales	350	2	175
gimnasio aparatos	200	5	40
gimnasio libre	150	1,5	100
salón de actos	280	1 pers x asiento	108
	0	0	0
TOTAL	2590		1253

CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN EN PLANTA +1			
USO	ÁREA M²	M²/PERSONA	OCUPACIÓN (PERSONAS)
vestibulos	300	2	150
sala de exposiciones	140	2	70
ludoteca	70	2	35
aulas	200	1,5	133
biblioteca	240	2	120
vestuarios	200	3	67
administración	150	1,5	100
	0	0	0
planta usos múltiples	600	2	300
	0		0
Total Bloque Principal	1300		675
TOTAL	1900		975

CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN EN PLANTA OFICINAS			
USO	ÁREA M²	M²/PERSONA	OCUPACIÓN (PERSONAS)
vestibulos	220	2	110
oficinas	1150	10	115
	0		0
TOTAL	1420		225

Señalización de recorrido

Señalización de salida

Origen de recorrido

Recorrido de evacuación

Extintor colgado de pared

Boca de incendios 25 mm + extintor + pulsador de alarma. 45 x 60 x13 siempre en nichos especificados en el proyecto BIE

Pulsador de alarma

Rociadores de techo

Detector de humos

Centralización de alarma

Luces de emergencia

Reflejo Easy casa iGuzzini

Luz general

Illuminación directa, uniforme y sin sombras en todo tipo de espacios y contextos arquitectónicos, incluso de gran tamaño. Eficiencia lumínica y constante calidad cromática de la luz.

Zylinder casa Erco

Luminaria colgada pendular.

Se utiliza en los espacios de doble altura.

iSing casa iGuzzini

Luminaria lineal fluorescente

En varios espacios, especialmente de lectura por no generar reflejos. El sistema de sujeción permite ocultarla en los paneles del falso techo.

Proyector TM para railes electrificados casa Erco

Luminaria focalizada

Se utiliza para la iluminación de salón de actos y sala de exposiciones, dirigibles según necesidad.

Proyector

Quintaessence casa Erco Focus

Illuminación ascensor

Quintaessence Downlight casa Erco

Lámpara fluorescente

Fuente empotrada

antihumedad para baños

Conducto de Impulsión

Conducto de Retorno

Rejilla de Impulsión

Rejilla de Retorno

Cuarto Eléctrico y Telecomunicación

SAI

Cuarto de Limpieza

Máquina de Climatización

Almacén

Cuarto Eléctrico y Telecomunicación

SAI

Cuarto de Limpieza

Máquina de Climatización

Fontanería

Red BIE

Red de Rociadores

Saneamiento