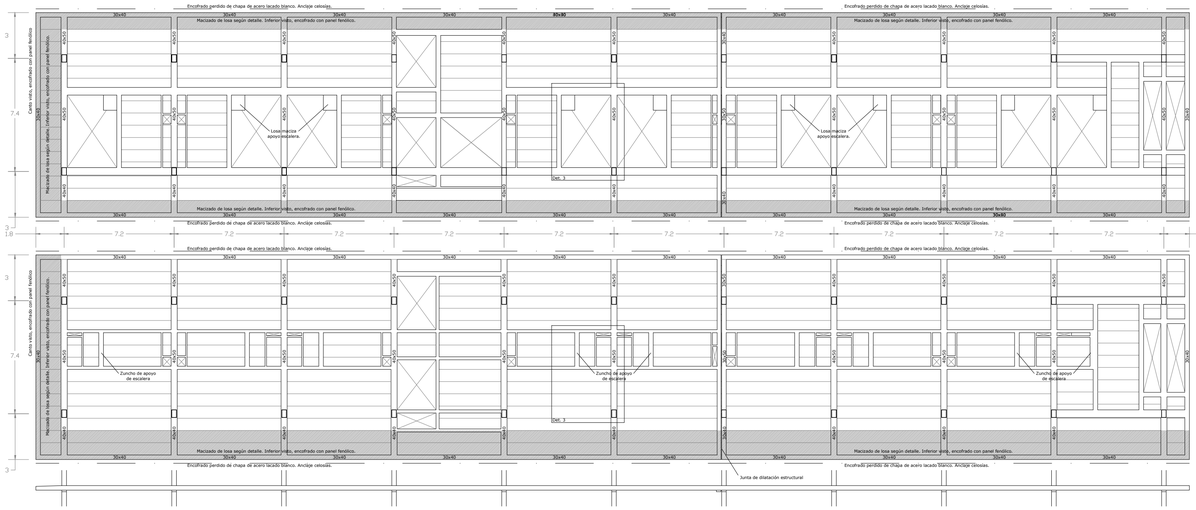
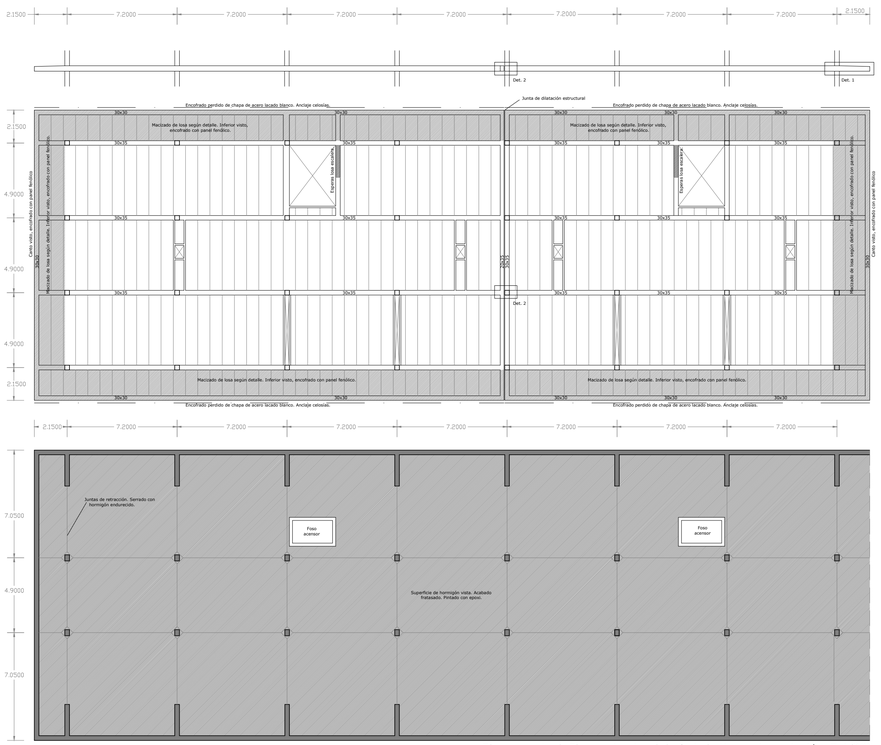


Bloque corredor. Plano estructural de los forjados. E:1/200

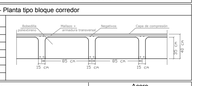


Bloque puntual. Plano estructural de forjado tipo y cimentación. E:1/200

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - FORJADO UNIDIRECCIONAL

Datos del forjado- Planta tipo bloque corredor

Cargas	
Sobrecarga de uso	2 KN/m²
Peso propio zona aligerada	5 KN/m²
Peso propio sobre zona aligerada	3,4 KN/m²
Carga total zona aligerada	10,4 KN/m²
Peso propio zona maciza	8 KN/m²
Peso propio sobre zona maciza	0,8 KN/m²
Carga total zona maciza	10,8 KN/m²



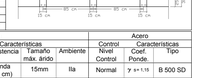
Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control	Características	
Elemento	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Forjados plantas 2ª a 7ª	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Forjados plantas 1ª y 8ª	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Pilares plantas 1ª, 2ª y 3ª	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Pilares planta baja	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
	Ejecución (Acciones)	γ_G= 1,5 γ_Q= 1,6							
Exposición/ambiente			IIa	IIIa					
Recubrimientos nominales (mm)			35	45					

El acero utilizado en el armado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: sello CIETSID, CC-EHE,...
Uso de hormigón HA-30 por clase de exposición IIIa

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - FORJADO UNIDIRECCIONAL

Datos del forjado- Planta tipo bloque puntual

Cargas	
Sobrecarga de uso	2 KN/m²
Peso propio zona aligerada	4 KN/m²
Peso propio sobre zona aligerada	3,4 KN/m²
Carga total zona aligerada	9,4 KN/m²
Peso propio zona maciza	7,5 KN/m²
Peso propio sobre zona maciza	0,8 KN/m²
Carga total zona maciza	10,3 KN/m²



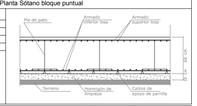
Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control	Características	
Elemento	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Forjados plantas 2ª y3ª	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Forjados plantas 1ª y4ª	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Pilares plantas 1ª, 2ª y 3ª	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Pilares planta baja	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
	Ejecución (Acciones)	γ_G= 1,5 γ_Q= 1,6							
Exposición/ambiente			IIa	IIIa					
Recubrimientos nominales (mm)			35	45					

El acero utilizado en el armado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: sello CIETSID, CC-EHE,...
Uso de hormigón HA-30 por clase de exposición IIIa

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - LOSA DE CIMENTACIÓN

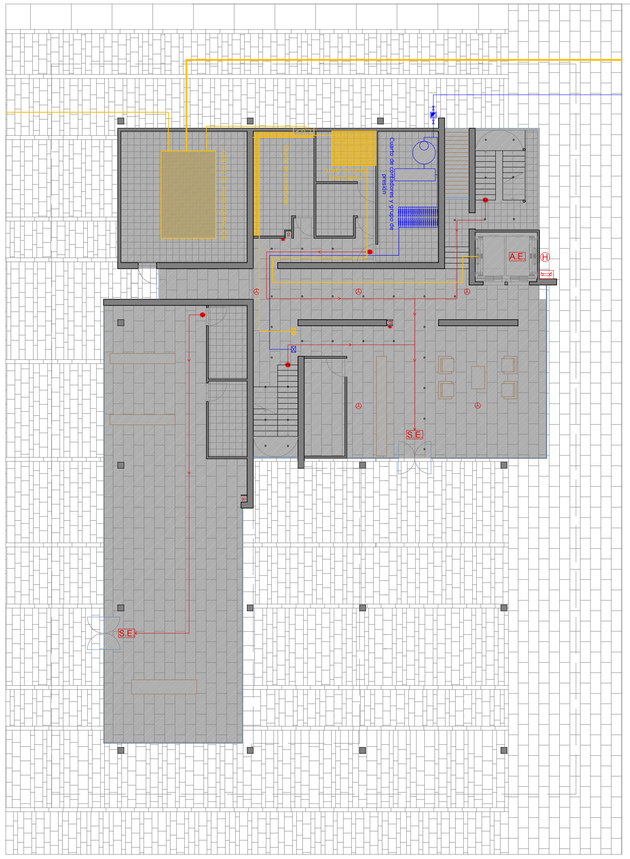
Datos del forjado- Planta Sótano bloque puntual

Cargas	
Sobrecarga de uso	2 KN/m²
Peso propio losa	15 KN/m²
Peso propio sobre losa	0 KN/m²
Carga total losa	17 KN/m²



Materiales	Hormigón						Acero		
	Control			Características			Control	Características	
Elemento	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Pilares	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIa	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
Losa y muros de cimentación	Estadístico (Normal)	γ_c= 1,5	HA-30	Blanda (8-9 cm)	15mm	IIIb	Normal	γ_s= 1,15	B 500 SD
	Ejecución (Acciones)	γ_G= 1,5 γ_Q= 1,6							
Exposición/ambiente			IIa	IIIa					
Recubrimientos nominales (mm)			35	45					

El acero utilizado en el armado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: sello CIETSID, CC-EHE,...
Uso de hormigón HA-30 por clase de exposición IIIa

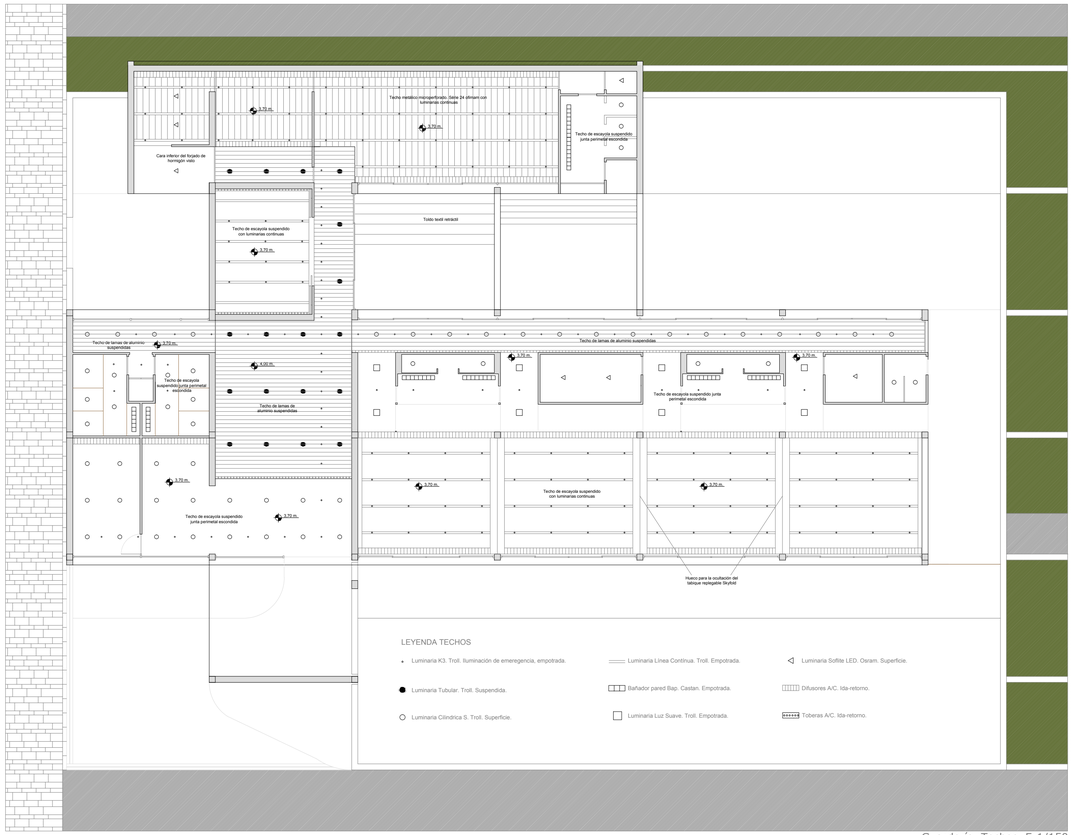


Torre. Istalaciones y protección contra incendios. E:1/150

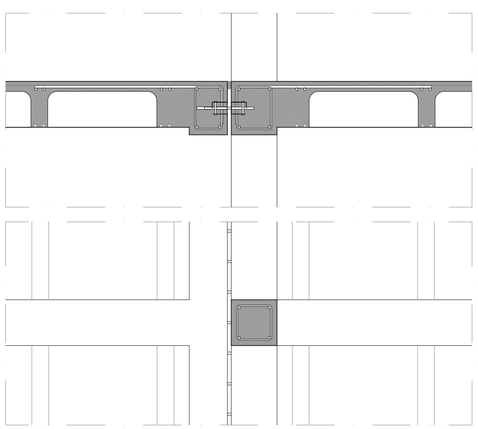
LEYENDA INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

- Recorrido evacuación
- Origen evacuación
- Extintor (21A-113B)
- Pulsador alarma
- Detector de humos
- Hidrante exterior
- Columna seca
- A.E. Ascensor emergencia
- S.E. Salida edificio
- S.P. Salida Planta
- Luminaria K3. Troll. Iliminacíon de emergencia

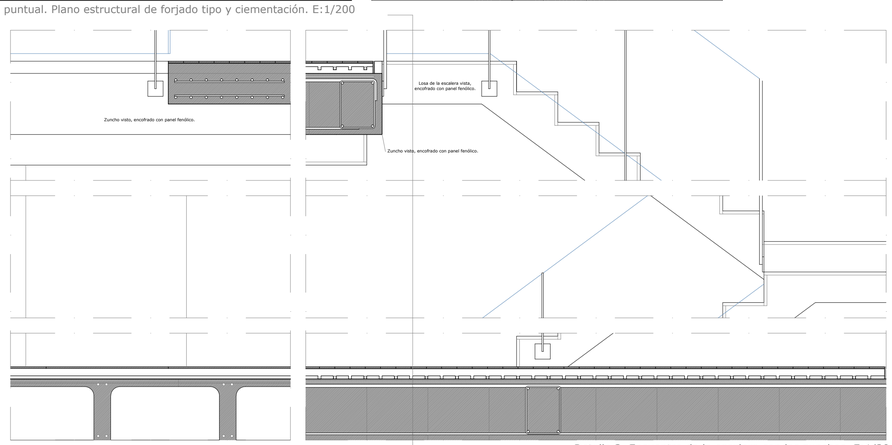
Armario de columna seca



Guardería. Techos. E:1/150



Detalle 2. Solución de junta estructural mediante sistema "Goujon cret". E:1/20



Detalle 3. Encuentro de la escalera con los zunchos. E:1/20