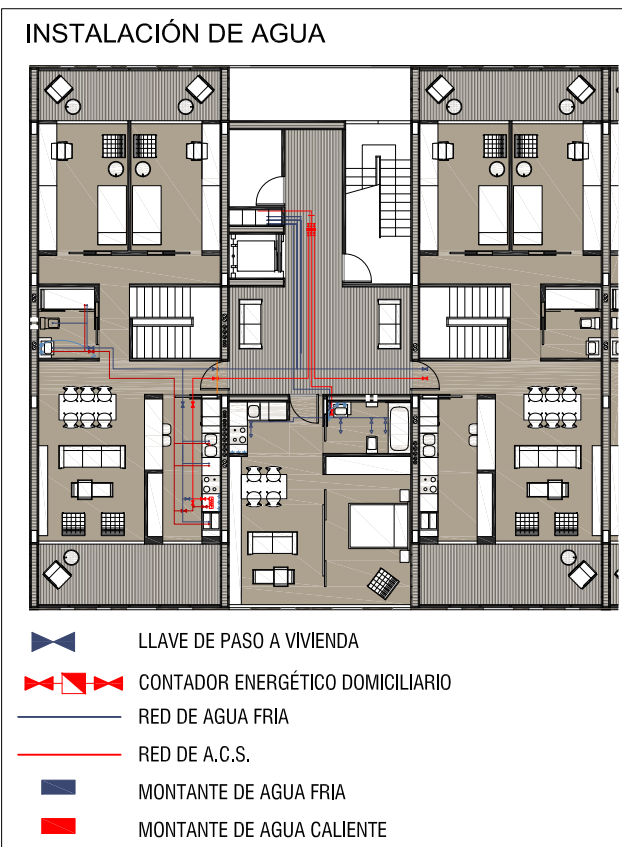
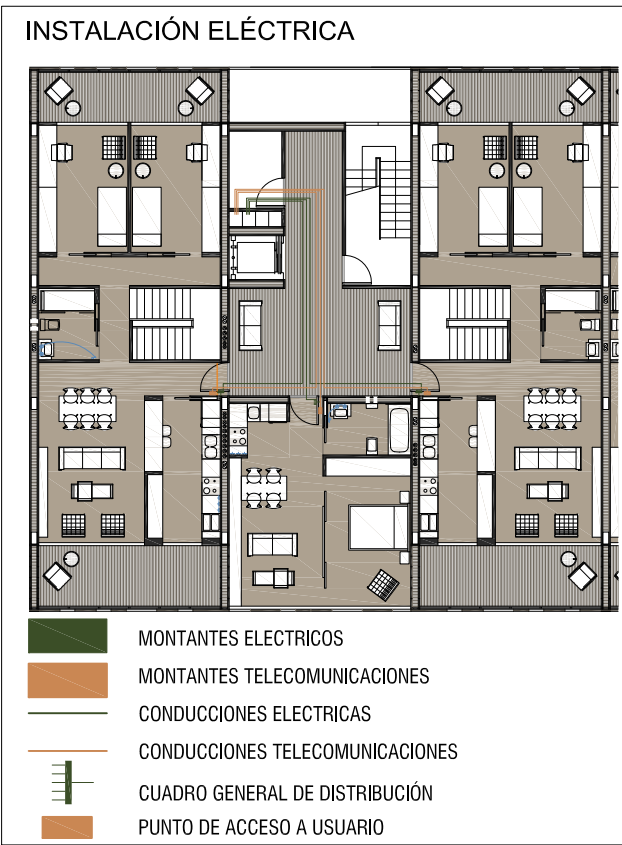
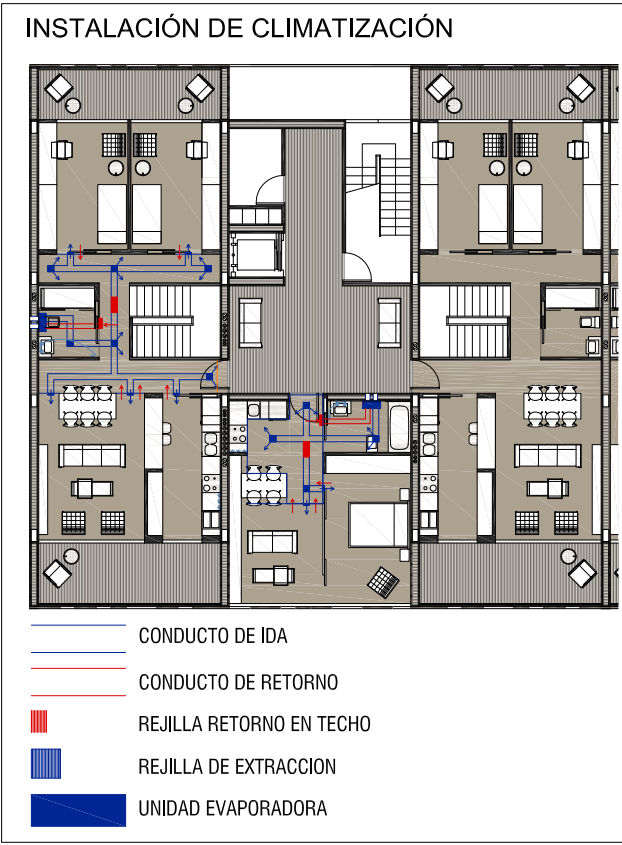
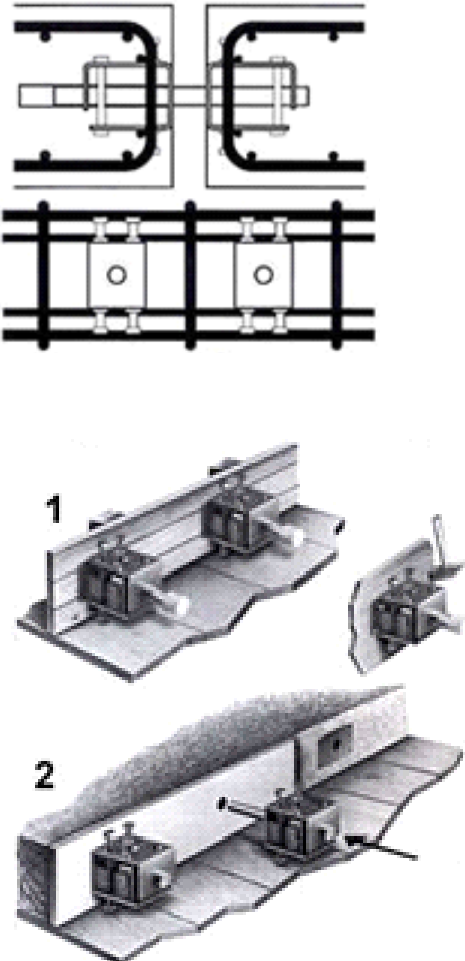


INSTALACIONES



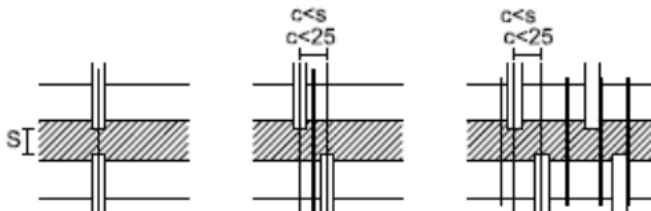
SISTEMA ESTRUCTURAL

JUNTAS DE DILATACIÓN



SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, ES NECESARIO DISPONER DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN LOS FORJADOS DE HORMIGÓN, CUANDO ESTOS TENGAN UNA LONGITUD MAYOR DE 40m, SIENDO EL CASO DE LOS DOS BLOQUES PROYECTADOS. SE HA OPTADO POR LA SOLUCIÓN DE CONSTRUIR LAS JUNTAS CON EL SISTEMA DE PASADORES DE "GOUJON CRET", YA QUE DE ESTE MODO NOS EVITAMOS LA DUPLICIDAD DE PILARES Y NOS APORTA UNA CONCORDANCIA DE DEFORMACIONES ENTRE LOS DOS LADOS DE LA JUNTA, ALGUNAS DE LAS VENTAJAS DE ESTE SISTEMA CONSTRUCTIVO DE JUNTAS SON LA SIMPLIFICACIÓN DEL TRABAJO DE PROYECTO Y EJECUCIÓN DE LAS JUNTAS, PERMITEN LA TRANSMISIÓN DE ESFUERZOS CORTANTES, Y SE PUEDEN ENCONTRAR PASADORES QUE PERMITEN TAMBIÉN LOS DESPLAZAMIENTOS LATERALES.

ENFRENTAMIENTO ENTRE VIGUETAS "IN SITU"



LOS FORJADOS UNIDIRECCIONALES ESTÁN CONSTRUIDOS MEDIANTE VIGUETAS REALIZADAS IN SITU, POSIBLES SOLUCIONES FRENTE AL ENFRENTAMIENTO DE DOS VIGUETAS. EN EL CASO DE LOS BLOQUES PROYECTADOS, LAS VIGUETAS SE ENCUENTRAN ENFRENTADAS CON LA EXCENTRICIDAD C=0.

ACCIONES CONSIDERADAS

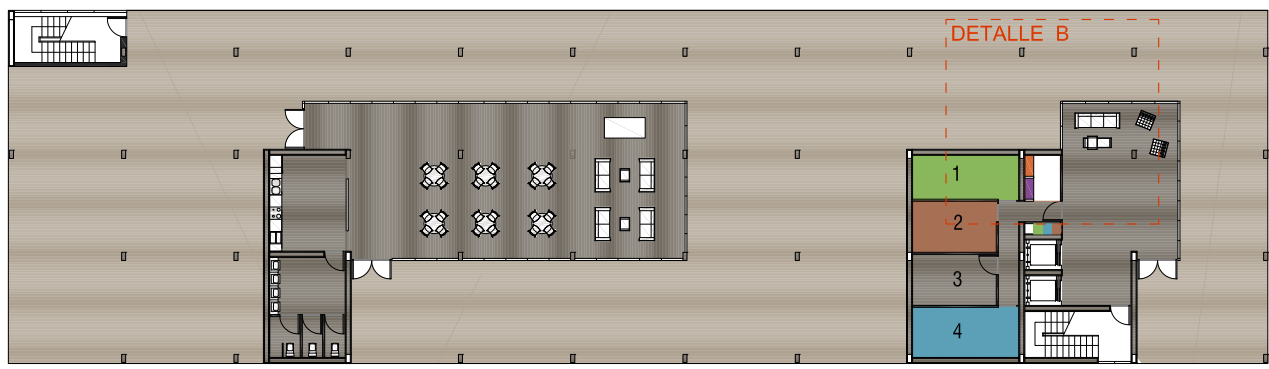
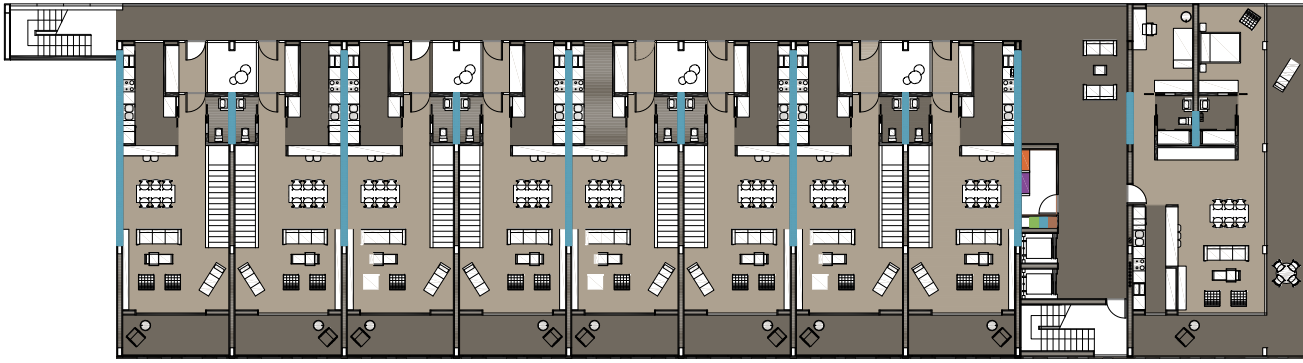
FORJADOS VIVIENDAS	PERMANENTE	VARIABLE	ACCIDENTAL
Peso propio del forjado, canto 30 = 25+5cm	2,5 Kc/m²		
Sobado medio cerámico	1,5 Kc/m²		
Falso techo	0,25 Kc/m²		
Carga lineal (tabiquería), carga localizada			1,0 Kc/m²
Sobrecarga de uso		2,0 Kc/m²	
TOTAL	4,25 Kc/m²	2,0 Kc/m²	

Total carga gravitatoria uniforme sobre forjado Qw6,25Kc/m² + 1,0Kc/m² localizada

FORJADO CUBIERTA	PERMANENTE	VARIABLE	ACCIDENTAL
Peso propio del forjado, canto 30 = 25+5cm	2,5 Kc/m²		
Tensión y pavimento	2,5 Kc/m²		
Falso techo	0,25 Kc/m²		
Instalaciones distribuidas en cubierta	1,50 Kc/m²		1,0 Kc/m²
Sobrecarga de nieve		0,2 Kc/m²	
Sobrecarga de uso + mantenimiento		1,0 Kc/m²	
TOTAL	6,75 Kc/m²	1,2 Kc/m²	

Total carga gravitatoria uniforme sobre forjado Qw7,95Kc/m² + 1,0Kc/m² localizada

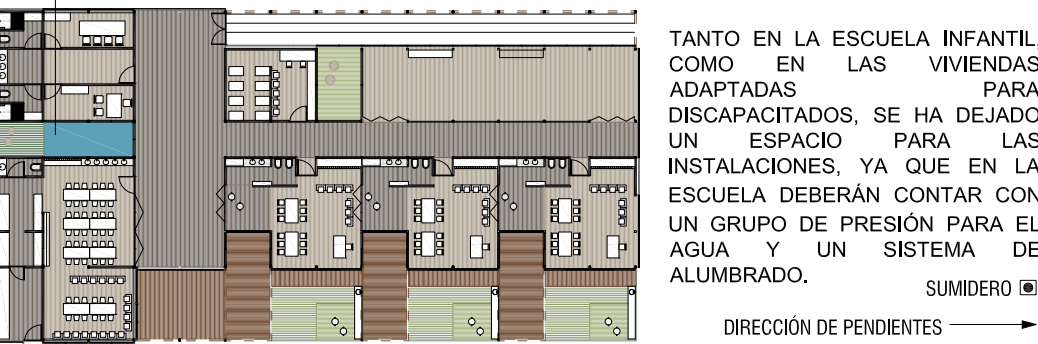
PREVISIÓN DE ESPACIOS PARA INSTALACIONES



ESPACIO PREVISTO PARA INSTALACIONES

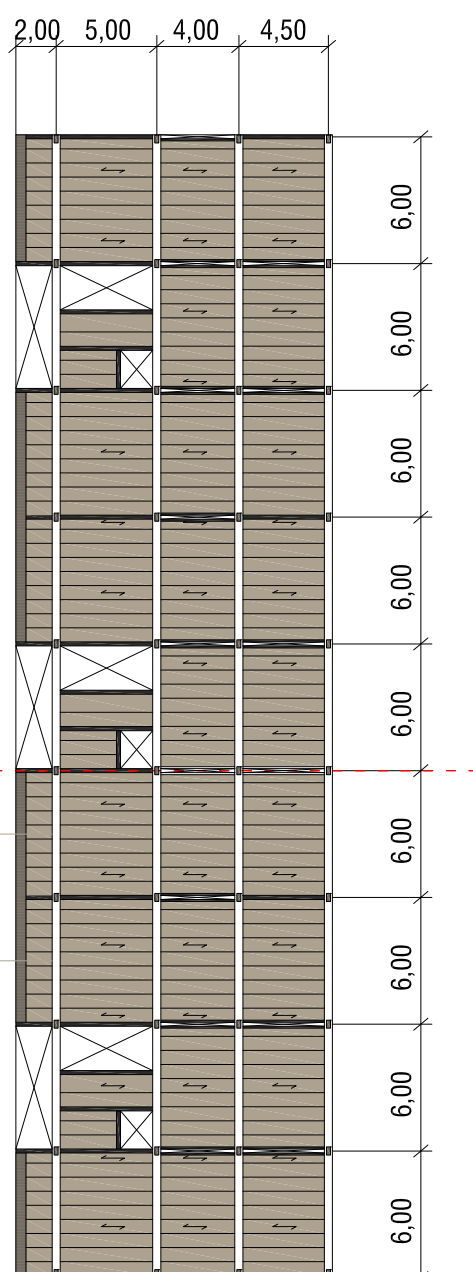
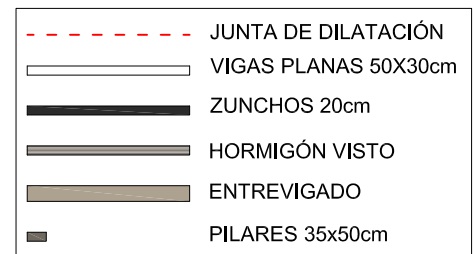
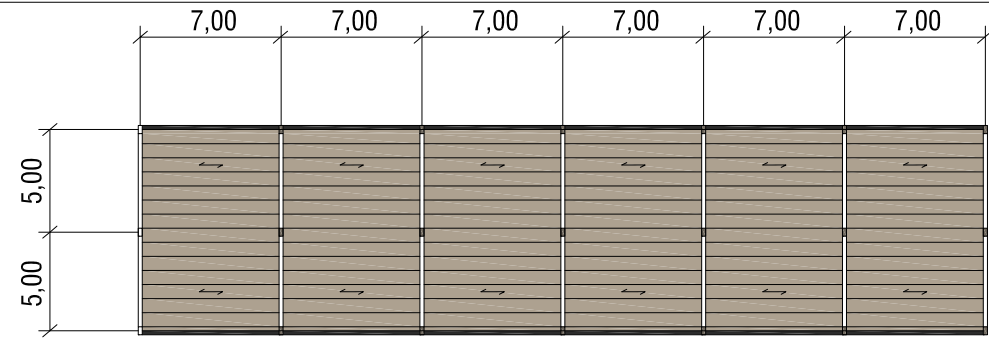
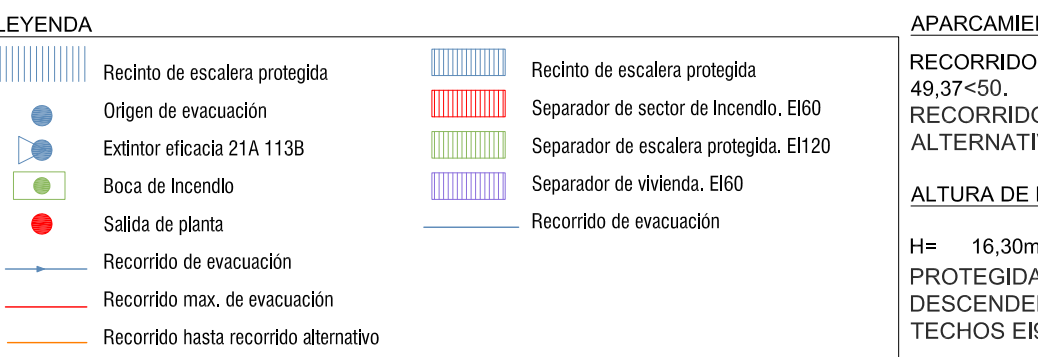
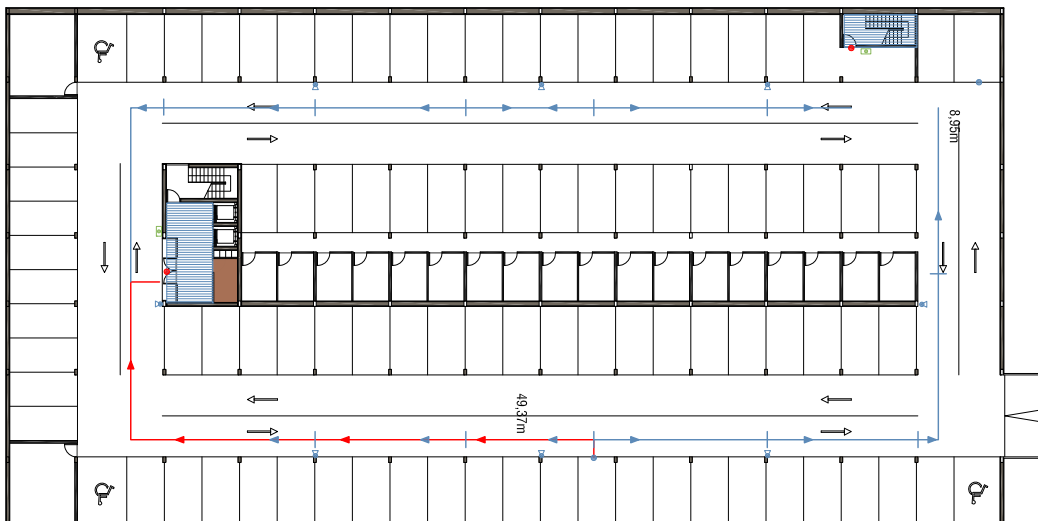


ESPACIO PREVISTO PARA INSTALACIONES



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

APARCAMIENTO. SECTOR DE INCENDIO. EI120



PLANTA ESTRUCTURAL TIPO_E1/250

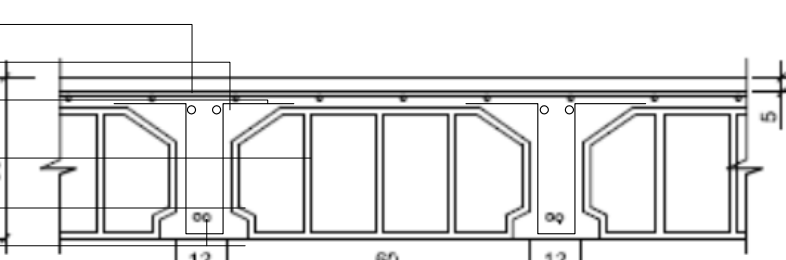
CARACTERÍSTICAS Y SECCIÓN DE FORJADO

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES FORJADOS UNIDIRECCIONALES

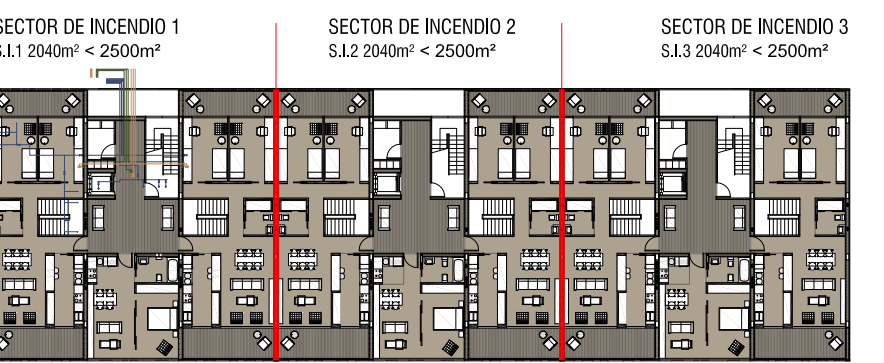
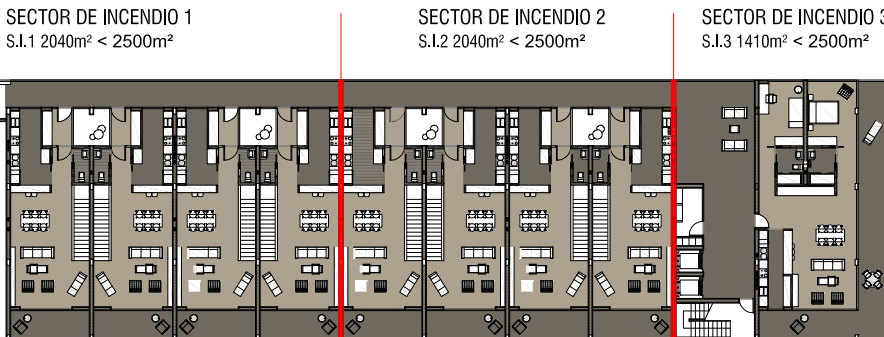
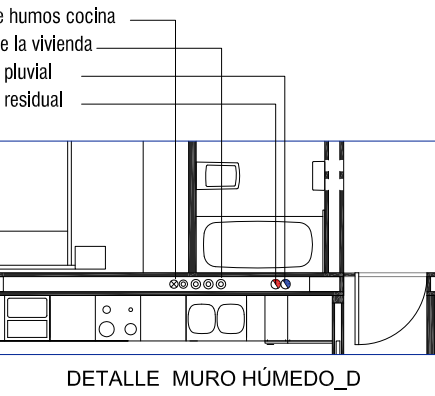
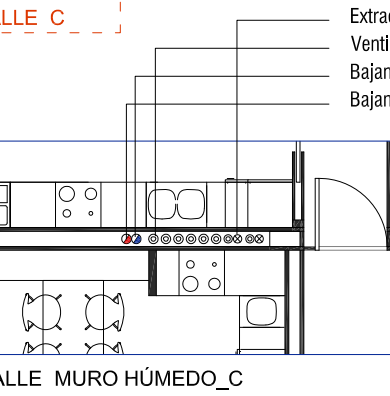
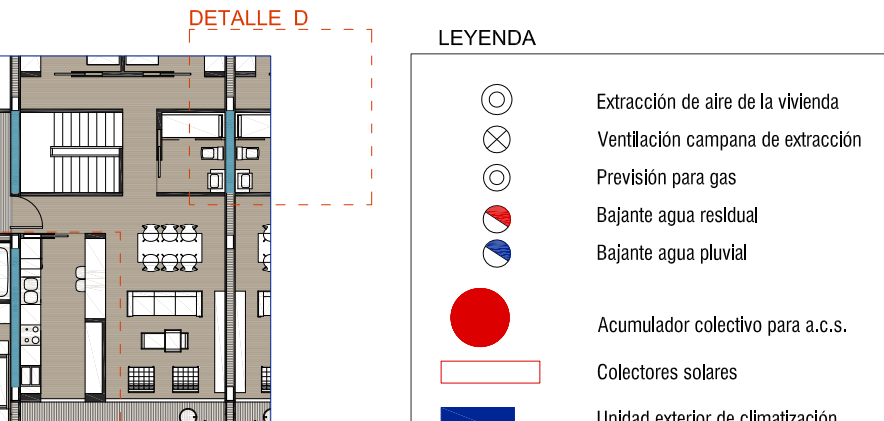
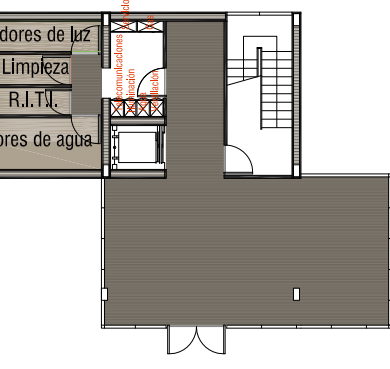
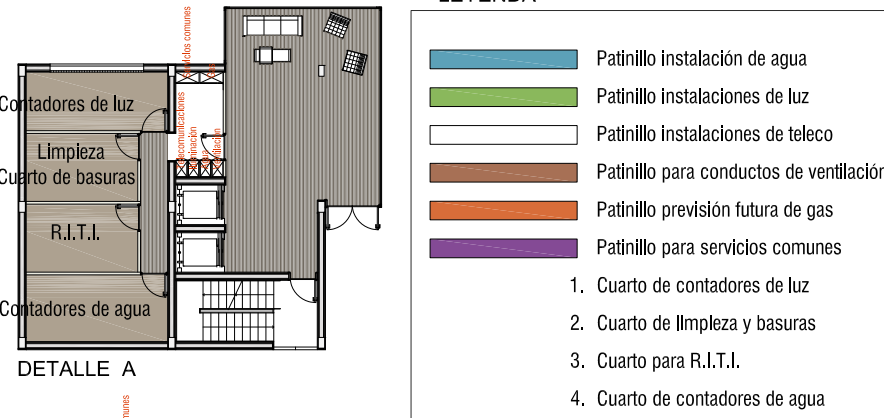
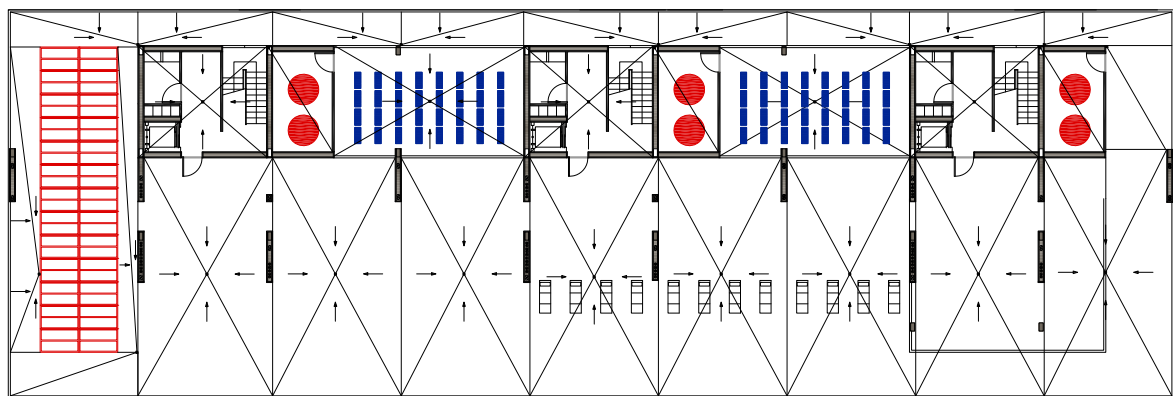
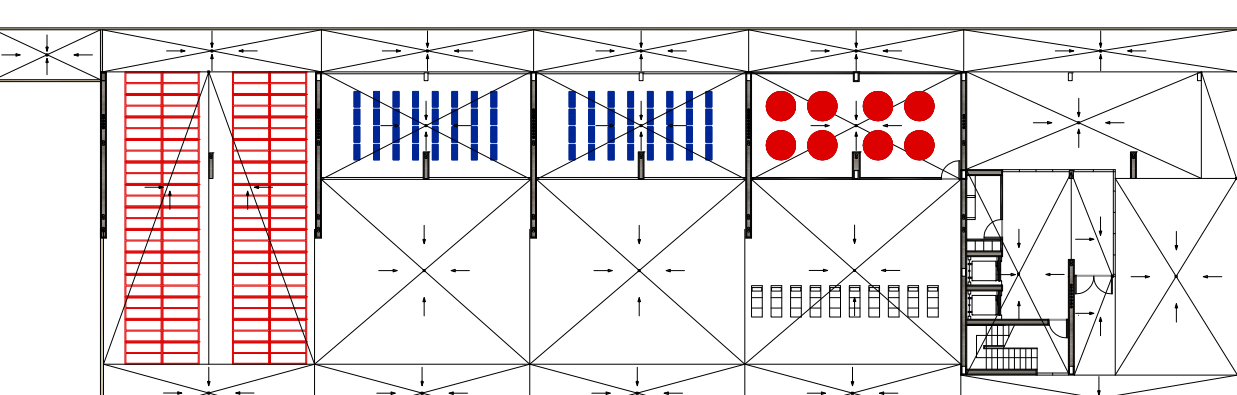
BETÓN ESTRUCTURAL	HORMIGÓN					ACERO				
	TIPO DE HORMIGÓN	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	CONCRETO	TAMANO MAX. AGREGADO	CLASE DE EXPOSICIÓN	TIPO DE ACERO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	CONCRETO	TAMANO MAX. AGREGADO	CLASE DE EXPOSICIÓN
CEMENTO	HA-25B/20A	25N/mm²	BLANCA	20mm	IIA (humedad relativa)	CEM I 42,5	275	0,60	ESTÁNDAR	1,50
SOPORTES	HA-25B/20A	25N/mm²	BLANCA	20mm	IIA (humedad relativa)	CEM I 42,5	250	0,65	ESTÁNDAR	1,50
VARILLAS Y REFUERZO	HA-25B/20A	25N/mm²	BLANCA	20mm	IIA (humedad relativa)	CEM I 42,5	250	0,65	ESTÁNDAR	1,50

CANTO DE FORJADO: 30cm (25 + 5cm)
ANCHO MÍNIMO DEL NERVIÓ: 12cm
CARGA DE FORJADO: 2,5Kc/m²
SOBRECARGA DE USO: 2Kc/m² (viviendas)
1Kc/m² (cubierta)

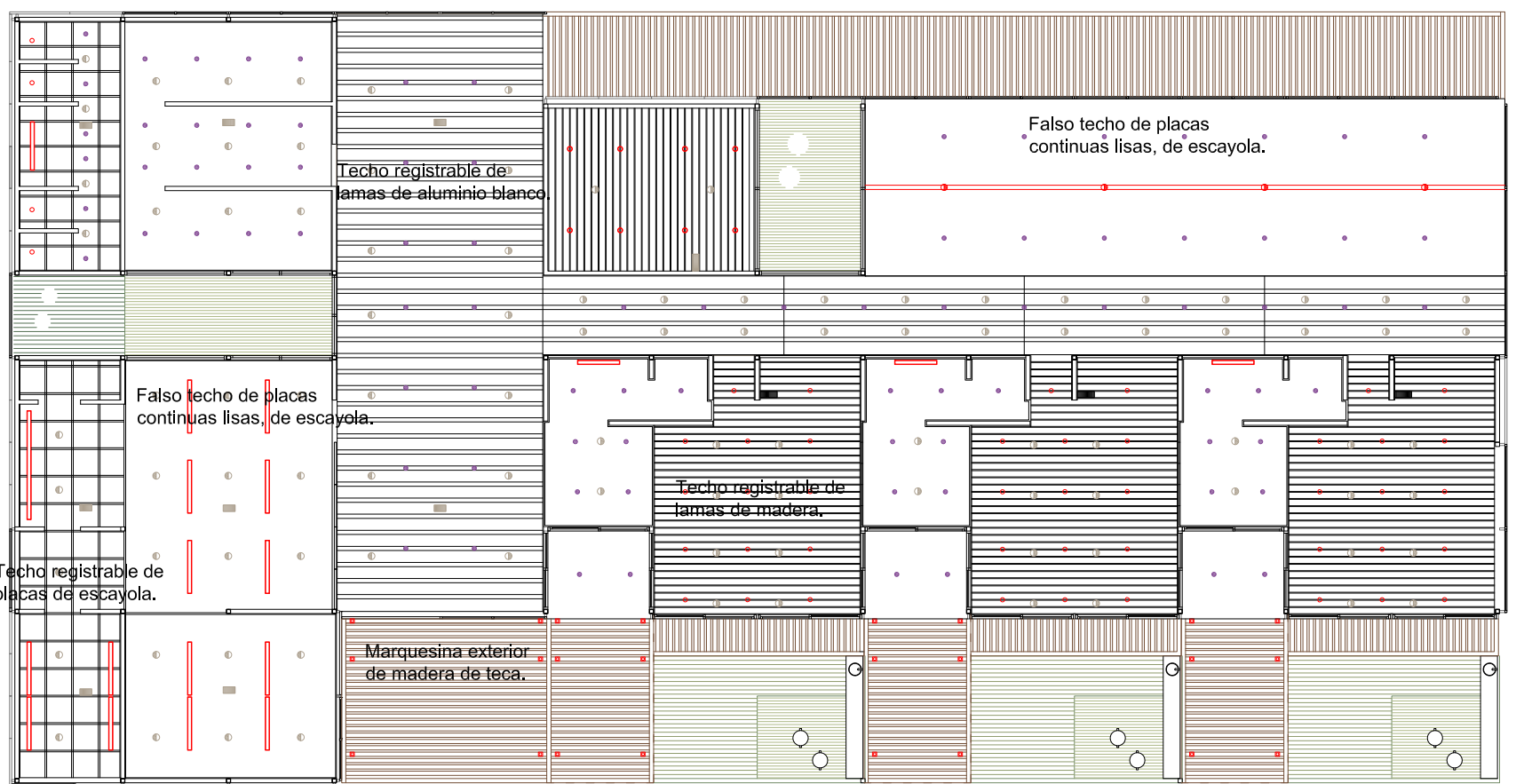
-ARMADURA DE REPARTO
-ARMADURA DE NEGATIVOS
-ARMADURA DE REFUERZO A CORTANTE
-BOVEDILLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN
-NERVADURAS "IN SITU"
ARMADURA DE POSITIVOS



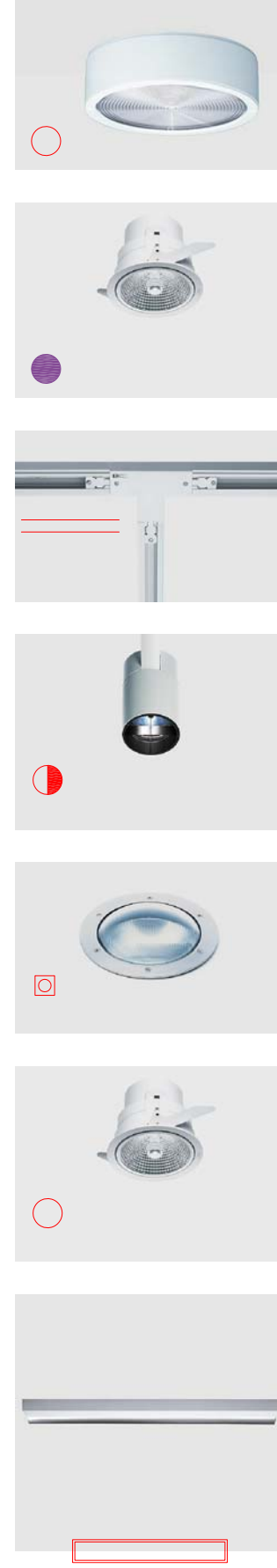
INSTALACIONES EN CUBIERTA



PLANO DE TECHOS



ILUMINACIÓN



TECHOS

