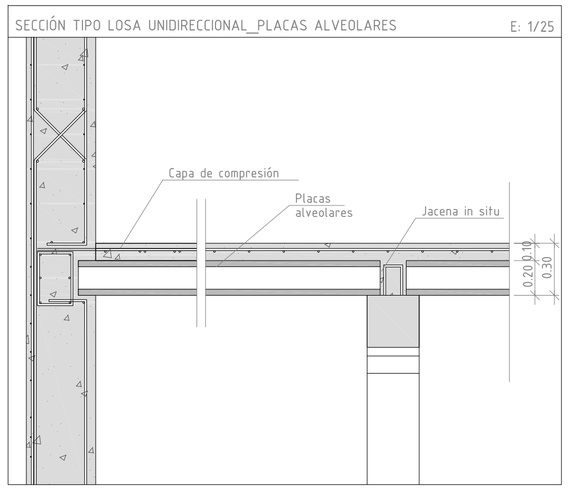
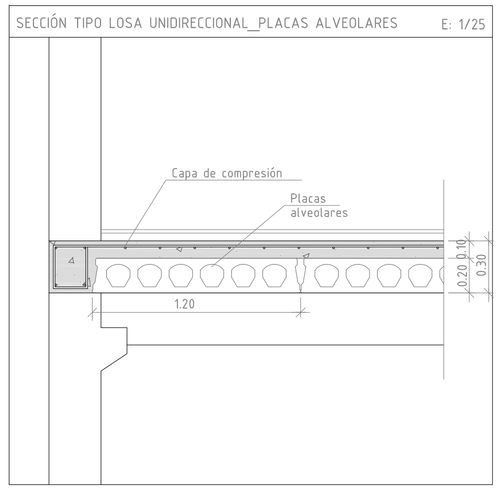
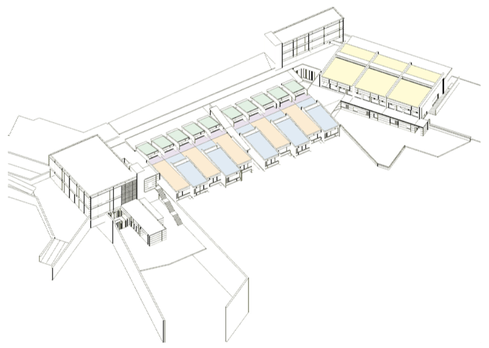
SECCIÓN TIPO LOSA UNIDIRECCIONAL_PLACAS ALVEOLARES E: 1/25

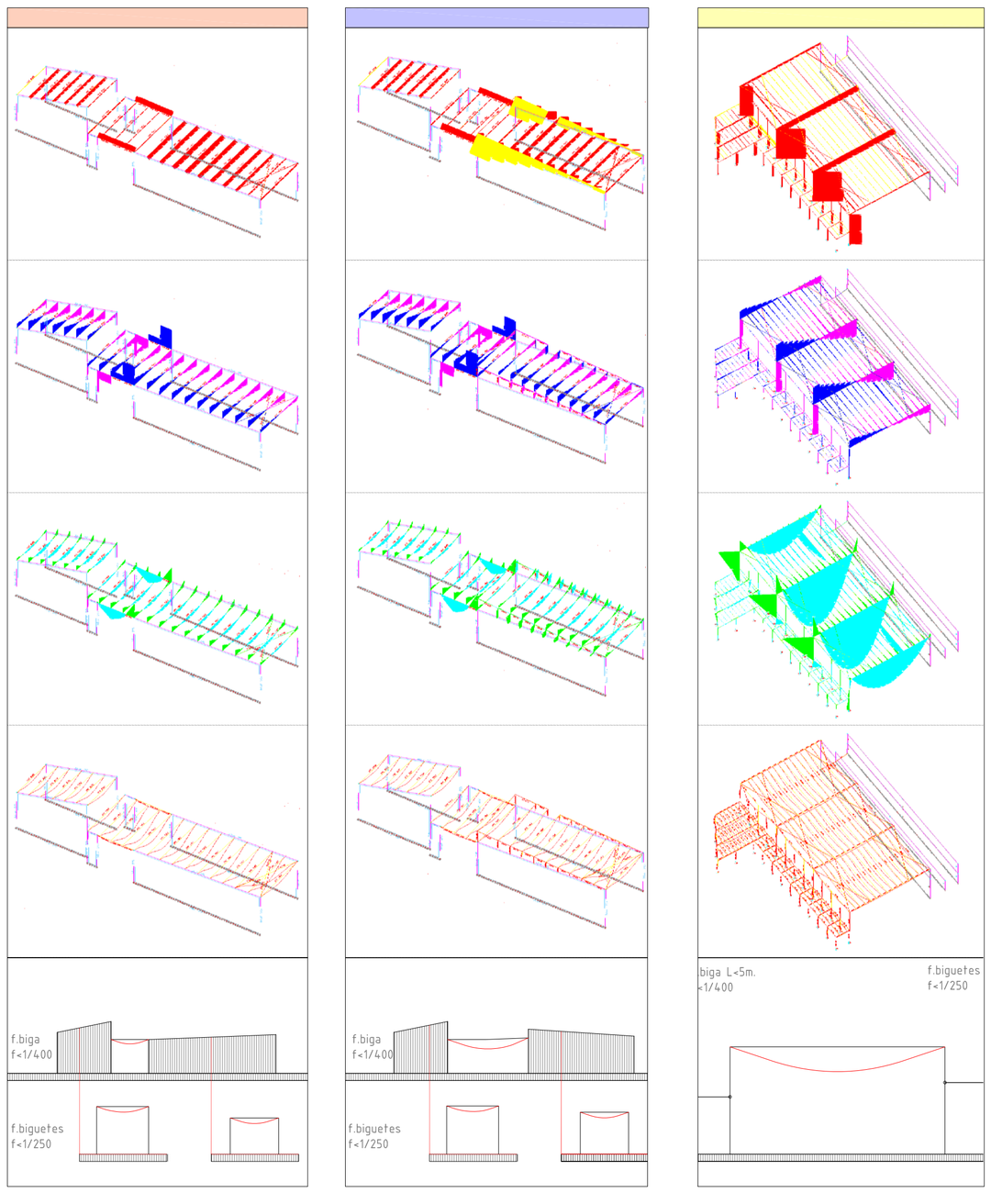


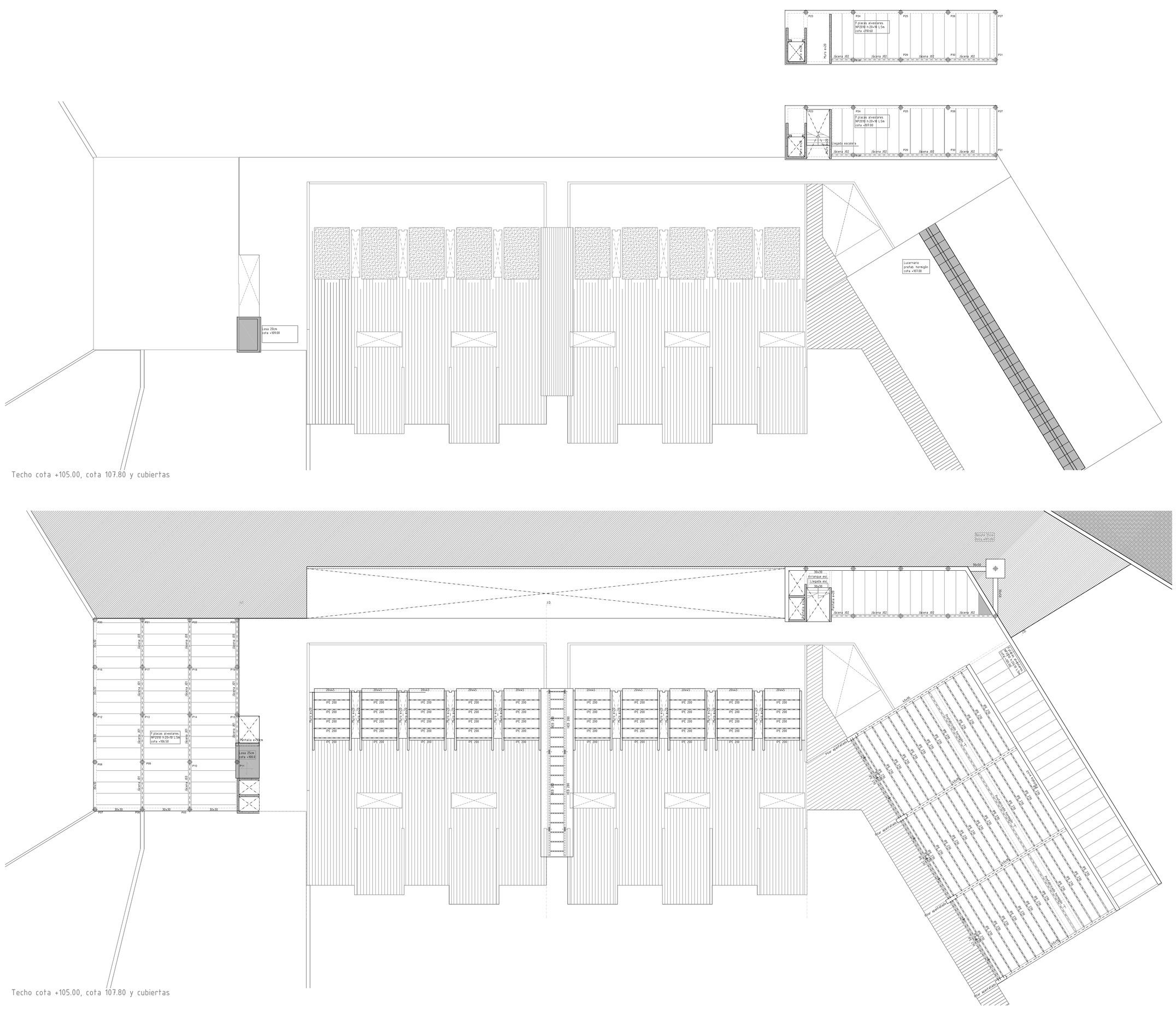
SECCIÓN TIPO LOSA UNIDIRECCIONAL_PLACAS ALVEOLARES E: 1/25

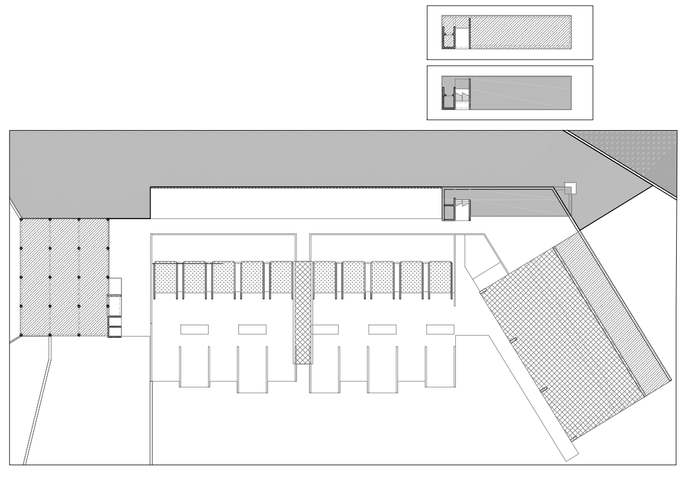




SE HAN CALCULADO LOS TRES PÓRTICOS PRINCIPALES DEL EDIFICIO DEL PROYECTO QUE COINCIDEN CON LAS SALAS DE VELA, LOS VESTÍBULOS Y LAS CAPILLAS.
LOS TRES PÓRTICOS SON BASTANTE SIMPLES YA QUE LAS SOBRECARGAS SON MUY PEQUEÑAS PORQUE LAS TRES SON CUBIERTAS LIGERAS. EL PROBLEMA PRINCIPAL SERÍA EL VIENTO QUE AL ESTAR EN UNA ZONA CON POCA EDIFICACIÓN INCIDIRÍA DIRECTAMENTE SOBRE LOS EDIFICIOS. ES POR ESTA RAZÓN QUE, COLOCAREMOS EN LOS PRIMEROS PÓRTICOS UNAS CRUCES DE SAN ANDRÉS PARA RIGIDIZAR LA ESTRUCTURA.







CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA: OFICINAS	
Tipo de forjado:	UNIDIRECCIONAL
Canto	20+10 cm
Tipo de placa	Placas alveolares
Estado de cargas	
Peso propio	590 Kg/m²
Cargas permanentes	150 Kg/m²
Sobrecarga de uso	300 Kg/m²
Sobrecarga de nieve	0 Kg/m²
TOTAL	1040 Kg/m²
Armadura básica de la losa:	
Arm. básica superior :	1Ø8C/20
Arm. básica inferior:	1Ø10C/20

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA: CUBIERTA_NO-TRANSITABLE	
Tipo de forjado:	UNIDIRECCIONAL
Canto	20+10 cm
Tipo de placa	Placas alveolares
Estado de cargas	
Peso propio	590 Kg/m²
Cargas permanentes	180 Kg/m²
Sobrecarga de uso	100 Kg/m²
Sobrecarga de nieve	40 Kg/m²
TOTAL	830 Kg/m²
Armadura básica de la losa:	
Arm. básica superior :	1Ø8C/20
Arm. básica inferior:	1Ø10C/20

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA: CUBIERTA_VEGETAL	
Tipo de forjado:	CUBIERTA VEGTAL
Canto	30+10 cm
Estado de cargas	
Peso propio	100 Kg/m²
Cargas permanentes	210 Kg/m²
Sobrecarga de uso	100 Kg/m²
Sobrecarga de nieve	40 Kg/m²
TOTAL	450 Kg/m²
Armadura básica de la losa:	
Arm. básica superior :	1Ø8C/20
Arm. básica inferior:	1Ø10C/20

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA: CUBIERTA_LIGERA	
Tipo de forjado:	CUBIERTA LIGERA
Canto	40 cm
Estado de cargas	
Peso propio	100 Kg/m²
Cargas permanentes	0 Kg/m²
Sobrecarga de uso	100 Kg/m²
Sobrecarga de nieve	40 Kg/m²
TOTAL	240 Kg/m²
Armadura básica de la losa:	
Arm. básica superior :	1Ø8C/20
Arm. básica inferior:	1Ø10C/20