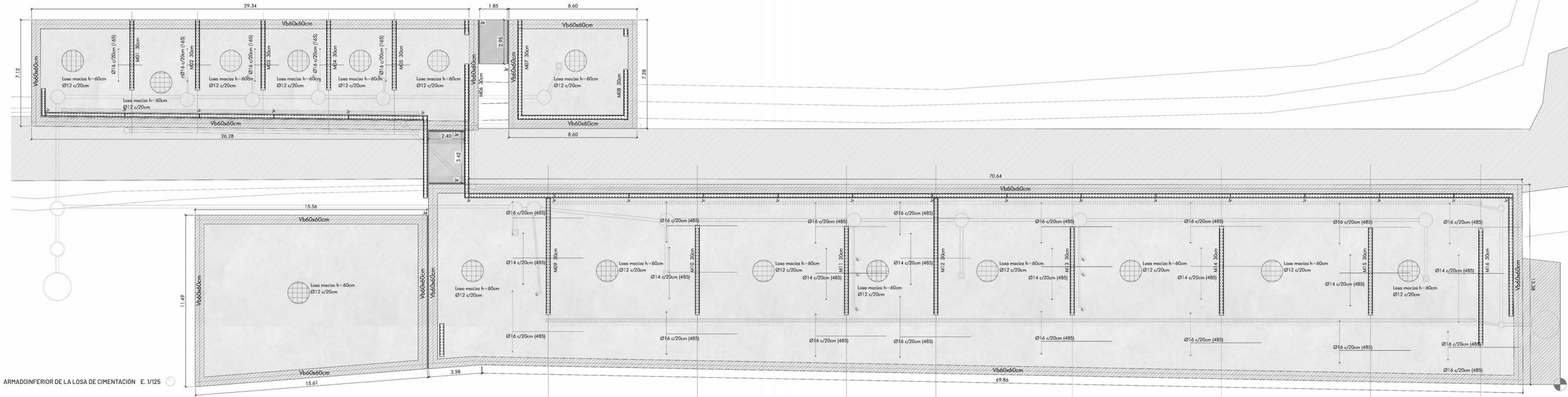


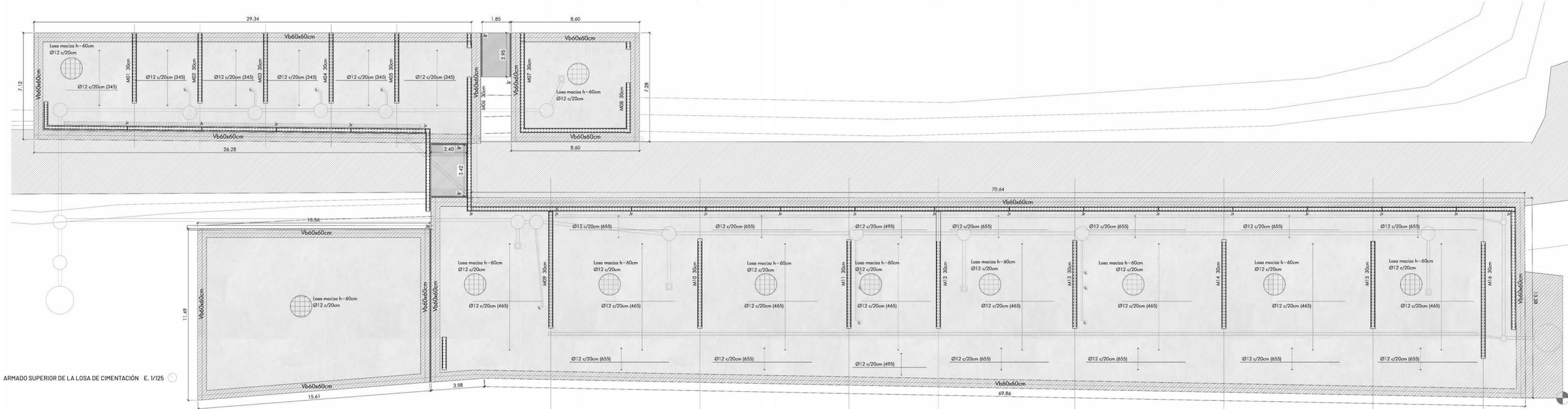


# INFRAESTRUCTURA EN LA LAGUNA DE LA JANDA

ESTRUCTURA



ARMADO INFERIOR DE LA LOSA DE CIMENTACIÓN E. 1/125

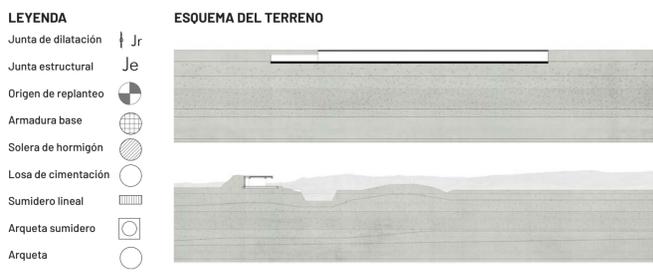
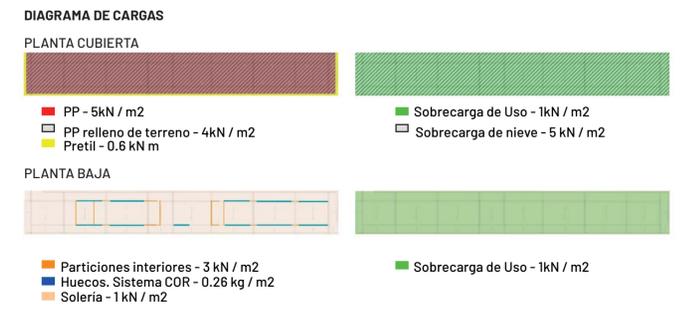
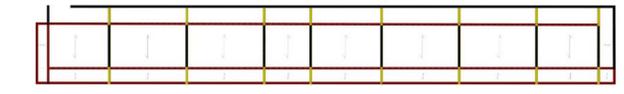


ARMADO SUPERIOR DE LA LOSA DE CIMENTACIÓN E. 1/125

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γc)	Resistencia de cálculo (N/mm²)	Recubrimiento mínimo (mm)
Cimentación	HA-30/P/35/IIb	INTENSO	1,50	16,6	45
Estructura	HA-25/P/20/IIb	INTENSO	1,50	16,6	45
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γs)	Resistencia de cálculo (N/mm²)	El acero utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la Marca AENOR
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
Muros	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
Pilares	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1,15	348	
EJECUCIÓN					
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	Coefficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)			
		Efecto favorable	Efecto desfavorable		
Permanente	NORMAL	γs = 1,00	γs = 1,50		
Permanente de valor constante	NORMAL	γs = 1,00	γs = 1,60		
Variable	NORMAL	γs = 0,00	γs = 1,60		



■ Muro de carga ■ Viga de atado ■ Viga de carga



Para maximizar la superficie de apoyo, de modo que las tensiones transmitidas al terreno sean lo más bajas posible, se ha seleccionado la construcción de una losa de cimentación. Se supone que el terreno tiene una capacidad portante baja, no conocemos exactamente su composición y nos vamos en hipótesis. Debido a que también nos encontramos en la orilla de un canal artificial que ha sufrido modificaciones, no podemos encontrar con un terreno bastante heterogéneo, por lo que la superficie de apoyo de la cimentación puede ser irregular, con una losa de este tipo podemos evitar esas irregularidades.