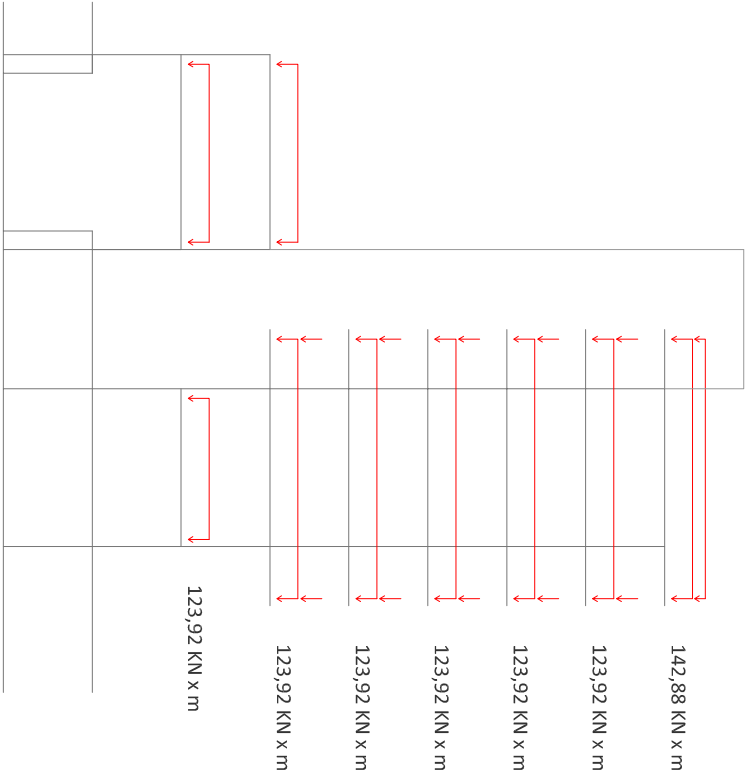


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

Forjado unidireccional de nervios in situ

- . Luces de 8 m
- . Canto del forjado: 40 cm
- . Pilares de 40 x 40 cm
- . Intereje: 70 cm
- . Vigas panas de 60 x 40 cm
- . Nervios de 20 x 40 cm



TIPO	CARACTERÍSTICAS	INTEREJE [m]	LUZ L [m]	CANTO H [m]	PESO P [kN/m²]	COSTE C [EUR/m²]
Nervios in situ	Valores posibles	0.50 - 0.80	< 10.00	0.20 - 0.40	2.50 - 4.00	50 - 90
UNIDIRECCIONAL	Valores más habituales (recomendables)	0.60 - 0.70	6.00 - 9.00	0.25 - 0.35	3.00 - 3.50	60 - 70
	Es el equivalente a los viguetas, pero con hormigón in situ. Es el equivalente al forjado reticular, pero unidireccional. Permite una mayor adaptación a geometrías complejas al no ser prefabricado. Permite vuelos entre 8 y 10 veces el canto. Funciona de forma adecuada con vanos continuos. Se puede emplear con vigas planas o de canto, pero siempre de hormigón armado. Siempre necesita apuntalamiento.			H = L / [23 - 27]	P = H * [10 - 12]	C = H * [200 - 250]

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE									
HORMIGÓN									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/MM2)		RECUBRIMIENTO MÍNIMO (MM)			
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HA-10/B/40/IIIA	ESTADÍSTICO (1)	SITUACION PERSISTENTE	1,50		50			
CIMENTACIÓN	HA-30/B/40/IIIA	ESTADÍSTICO (1)	SITUACION ACCIDENTAL	16,6		50			
MUROS / PILARES	HA-35/B/20/IIIA	ESTADÍSTICO							
VIGAS Y FORJADOS	HA-35/B/20/IIIA	ESTADÍSTICO							
ACERO									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/MM2)		EL ACERO A UTILIZAR EN LAS ARMADURAS DEBE ESTAR GARANTIZADO POR LA MARCA AENOR			
MALLA ELECTROSOLDADA	B 500 T	NORMAL	SITUACION PERSISTENTE	1,15		434,79			
CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL							
MUROS / PILARES	B 500 S	NORMAL	SITUACION ACCIDENTAL	1,00					
VIGAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL							
EJECUCIÓN									
TIPO DE ACCIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)						
			SITUACIÓN PERMANENTE O TRANSITORIA						
VARIABLE PERMANENTE		NORMAL	E. FAVORABLE	E. DESFAVORABLE	E. FAVORABLE	E. DESFAVORABLE	1,35		
			0,00	1,50	0,00	1,50			
CARGAS PERMANENTES			SOBRECARGAS						
	PESO PROPIO (HG/M2)	TIPO	(KN/M2)						
FORJADO DE NERVIOS IN SITU	4,20	USO	SALA EXPOSICIONES/ BIBLIOTECA (G3)		5				
	1,00		SALA MULTUSOS (G5)		5				
FALSOS TECHOS E INSTALACIONES	0,50	VIENTO	CUBIERTAS (G1)		1				
INSTALACIONES EN CUBIERTA	1,50		SALVO EN EL CASO DE CUBIERTAS LIGERAS LA SOBRECARGA VERTICAL DEBIDA AL VIENTO ES PRÁCTICAMENTE DESPRECIABLE EN LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN						
CUBIERTA PLANA INVERTIDA	2,50	NIEVE	0,2						
CARGAS PERMANENTES			CARGAS PERMANENTES		KN/M2		CARGAS VARIABLES		
FORJADO TIPO			5,70		5,00		SOBRECARGA DE USO		
FORJADO CUBIERTA			9,50		1,20		MANTENIMIENTO + NIEVE		