

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS EHE 08			
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA			
TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (Art.15)	Edificios de viviendas u oficinas de Ingeniería civil (no marítimas) de repercusión económica baja o media		
VIDA ÚTIL DE LA ESTRUCTURA (Art. 5)	50 años		
CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 52.3)	0,30 MPa (3,00 Kp/cm2)		
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO			

ACCIONES CONSIDERADAS EN EL CÁLCULO. DB-SE			
ACCIONES GRAVITATORIAS	Uso o zonas del edificio		
ACCIONES PERMANENTES SUPERFICIALES (Kn/m2)	P. BAJA	P. PRIMERA	P. CUBIERTA
Peso propio estructura (losas, forjados, soleras)	4	4	4
Peso propio revestimiento (losas, forjados, soleras)	1	1	1
Peso propio de la tabiquería	1	1	-
Peso propio de recrecidos y otros elementos repartidos	1	-	-
TOTAL	7	6	6

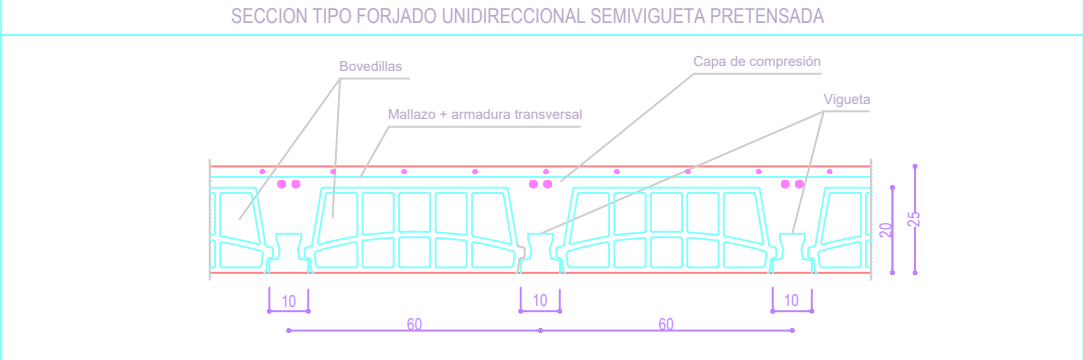
ACCIONES PERMANENTES LINEALES (Kn/m)			
Peso propio cerramientos exteriores	7	7	-
ACCIONES VARIABLES			
Sobrecarga de Uso (Kn/m2)	2	2	1
Fuerzas sobre barandillas (KN)	0.8	0.8	-
Cargas concentradas locales (KN)	2	2	-
Sobrecarga de nieve (Kn/m2)	-	-	1.2

ACCIONES EÓLICAS			
Altura coronación edificio: 6.8 m	Presión dinámica viento: 0.42 kn/m ²	Coef. exposición Ce= 2.0	qe = 0.67
Zona eólica: A	Grado de aspereza: según edicto	Coef. edico Cp = 0.8	

ACCIONES TÉRMICAS Y REOLÓGICAS

No es preceptivo (CTE-SE-AE: ningún elemento de la estructura sobrepasa los 50m. lineales de dimensión mayor y los pilares tienen una rigidez pequeña al estar independizado el cerramiento de los mismos)

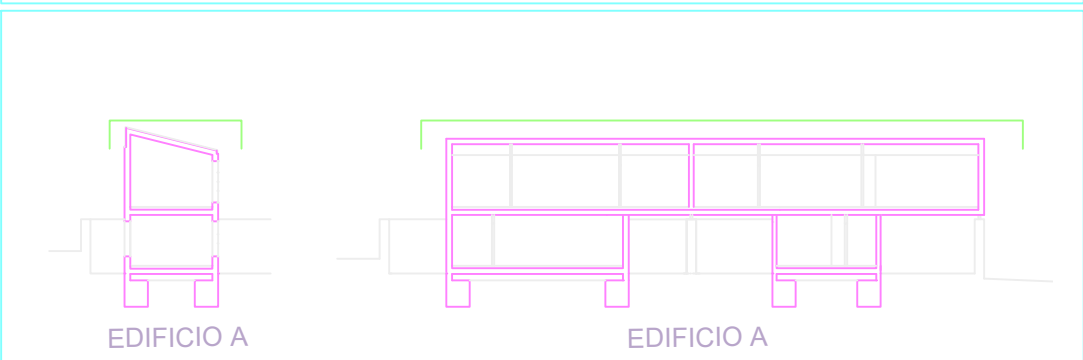
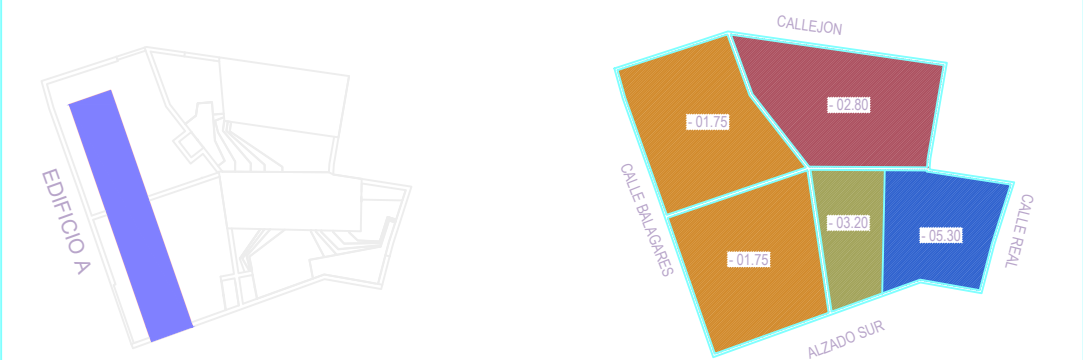
TABLA DE CARACTERÍSTICAS FORJADOS DE VIGUETAS	
FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS	Nota 1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre topadas.
Fabricante: GALLIZO 20-5x70 H	Nota 2: Consulte los detalles referentes a enlaces de forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.
Tipo de bovedilla: cerámicas	Nota 3: Existen planos inclinados. El dibujo de todos los elementos es en proyección horizontal, por lo que aquellos que no estén acotados, no podrán medirse en verdadera magnitud. Consulte la dirección y valor de la pendiente.
Canto del forjado: 25 + 20 + 5 (cm)	
Interje: 60 cm (simple)	
Peso propio: 3.30 kN/m ² (simple)	



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN EHE 08					
HORMIGÓN					
Elemento Estructural	Tipo de Hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (X _C)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Recubrimiento mínimo
Orientación	HA-25/B40/ Ila	Normal	1.50	16.6	50
Estructura	HA-25/B20/ Ila	Normal	1.50	16.6	35

ACERO					
Elemento Estructural	Tipo de Acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (X _C)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	El acero a utilizar en las armaduras debe de estar garantizado
Orientación	B 500 S	Normal	1.15	434	
Muros	B 500 S	Normal	1.15	434	
Vigas y Forjados	B 500 S	Normal	1.15	434	

EJECUCIÓN			
Tipo de acción	Nivel de control	Coefficiente parciales de ejecución para Estados Límite últimos	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Permanente	Normal	1.00	1.50
Permanente de valor no constante	Normal	1.00	1.60
Variable	Normal	0.00	0.00



	PROYECTO DE: EJECUCIÓN 4 VIVIENDAS EN RÉGIMEN DE ALQUILER VPPA		
	ACTUALIZACIÓN AGOSTO DE 2018		
	SITUACIÓN: C/ Balaguer nº12		
	28755 Robregordo. Comunidad de Madrid		
	TÉCNICO: D. JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ IZQUIERDO - ARQUITECTO		PLANO: E-08
	Nº Cal. COAM 12757		MODIF:
	José Manuel González Izquierdo 51065266X		FECHA: AGOSTO 2018
	C/ Sancho Delvía, 25-2º-1ª OF 28028 Madrid		ESCALA:
	PLANO: FORJADO Y VIGAS PLANTA CUBIERTA		1/50