



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN "EHE"								
HORMIGÓN								
Elemento estructural	Tipo de hormigón	Nivel de control	yc	Ambiente específico	Relac m x agua/cem	Cont. min cemento	Recubr. nominal	Tipo de cemento
Cimentación	HA-25/B/4.0/IIa	Estadístico	1,50	IIa	0,60	275 kg	35 mm	CEM II/A-D 32,5
Estructura	HA-30/B/20/IIa	Estadístico	1,50	IIa	0,55	300 Kg	35 mm	CEM II/A-D 32,5
ACERO				EJECUCION				
Elemento estructural	Tipo de acero	Nivel de control	ys	Tipo de acción	Nivel de control	Coef. Parciales de seguridad		
						Favorable	Desfavorable	
Toda la obra	B 400 S	Normal	1,15	Permanente	Normal	γ <sub>b</sub> = 1,00	γ <sub>b</sub> = 1,50	
				Perm.no constante	Normal	γ <sub>b</sub> = 1,00	γ <sub>b</sub> = 1,60	
				Variable	Normal	γ <sub>b</sub> = 1,00	γ <sub>b</sub> = 1,60	
Observaciones: Nivel de ductilidad de la estructura: = ninguno La dirección facultativa podrá autorizar la utilización de fluidificantes en obra cuando lo considere oportuno.								

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE VIVIENDAS				ESCALA
PLANO: ESTRUCTURA. FORJ. P.BAJA- 4ª				1/50
Situación: Avenida Juan Pablorl (MURCIA).		CURSO 4º	FECHA: 09/14	PLANO Nº 5
Departamento: ESCUELA DE ARQ E ING DE LA EDIFICACION		Profesor: Julián Perez y Mª José Silvente		
Asignatura: TRABAJO FIN DE GRADO		Alumno: José Antonio Cano Belando		