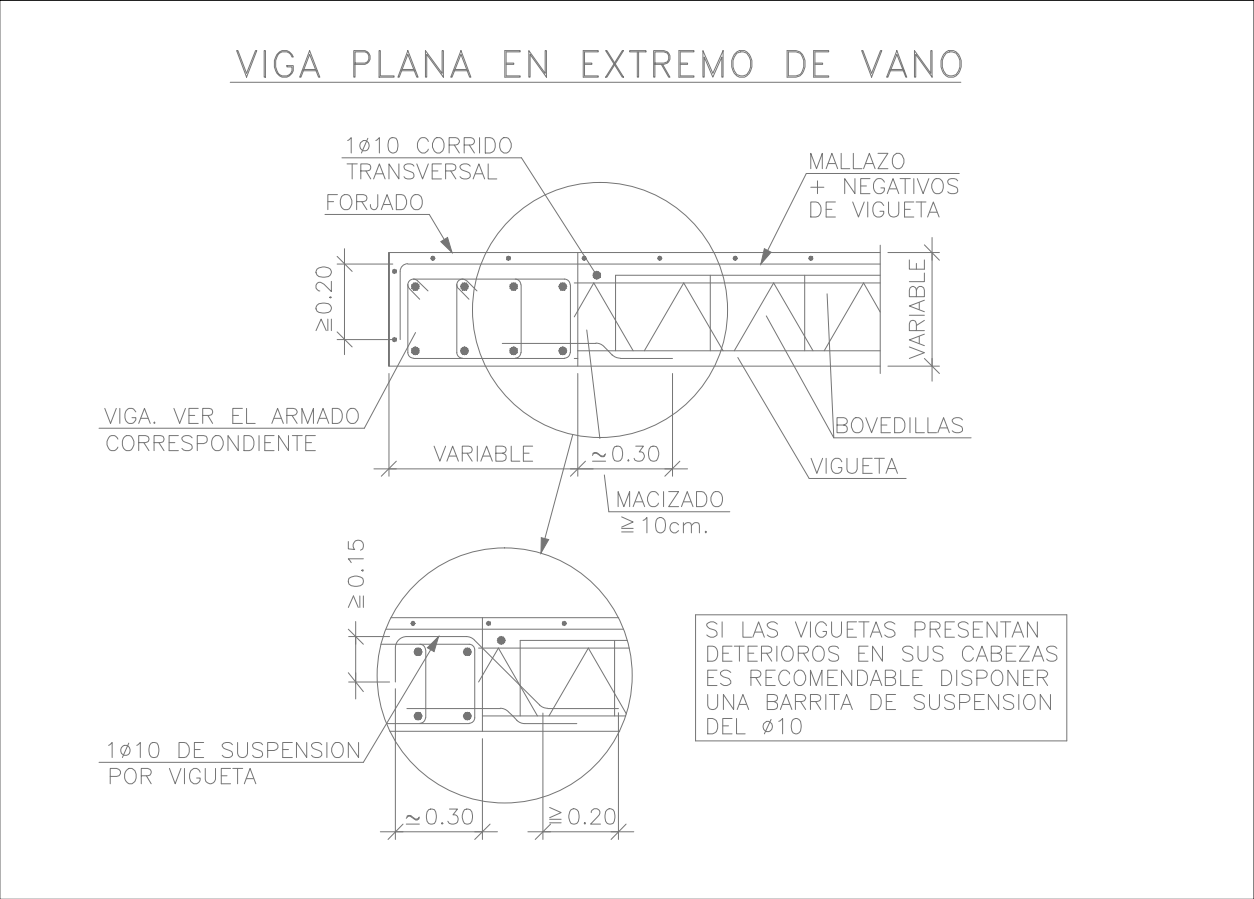


DETALLE E- E' ESCALA 1:20



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS 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. mínimos	Tipo de cemento
Cimentación	HA-25/P/40/IIa	Estadístico	1,50	IIa	0,60	275 kg	25 mm	CEM II/A-D 32,5
Estructura	HA-30/B/20/IIa	Estadístico	1,50	IIa	0,55	300 Kg	25 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	$\gamma_s = 1,00$	$\gamma_s = 1,50$	
				Perm. no constante	Normal	$\gamma_s^* = 1,00$	$\gamma_s^* = 1,60$	
				Variable	Normal	$\gamma_s = 1,00$	$\gamma_s = 1,60$	
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. P.5ª				1/50
Situación: Avenida Juan Pablo II.(MURCIA).		CURSO 4º	FECHA: 09/14	PLANO Nº 6
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		