

Características de los materiales - Forjados Unidireccionales										
Materiales		Hormigón					Acero			
		Control		Características			Control		Características	
Elemento	Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
CIMENTACIÓN		Estadístico	$c=1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	35/40 mm	Ila	Normal	$\gamma s=1.15$	B 400 S
FORJADO PB		Estadístico	$c=1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	Ila	Normal	$\gamma s=1.15$	B 400 S
FORJADO P1		Estadístico	$c=1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	Ila	Normal	$\gamma s=1.15$	B 400 S
FORJADO CUBIERTA		Estadístico	$c=1.50$	HA- 25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	Ila	Normal	$\gamma s=1.15$	B 400 S
Ejecución (Acciones)		Normal	$\gamma G=1.50$ $\gamma Q=1.60$			Adaptado a la Instrucción EHE				
Exposición/ambiente		I	Ila	Ilb	Illa					
Recubrimientos nominales (mm)		30	35	40	45					
Notas										
<ul style="list-style-type: none">- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal- Solapes según EHE- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...										

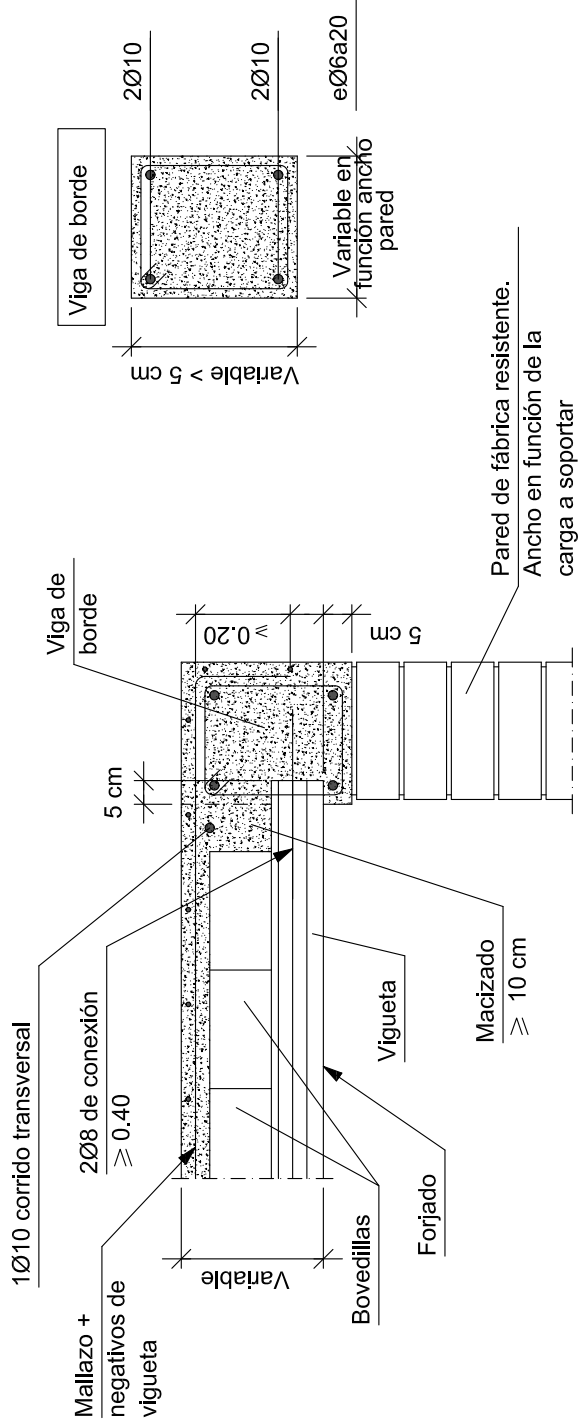
Datos del Forjado	
Cargas	Sección tipo del forjado
Peso propio	0.312 kN/m ²
Sobrecarga de uso:	0.20 kN/m ²
Cargas muertas:	0.20 kN/m ²
Carga total	0.712 kN/m ²

Recubrimientos nominales

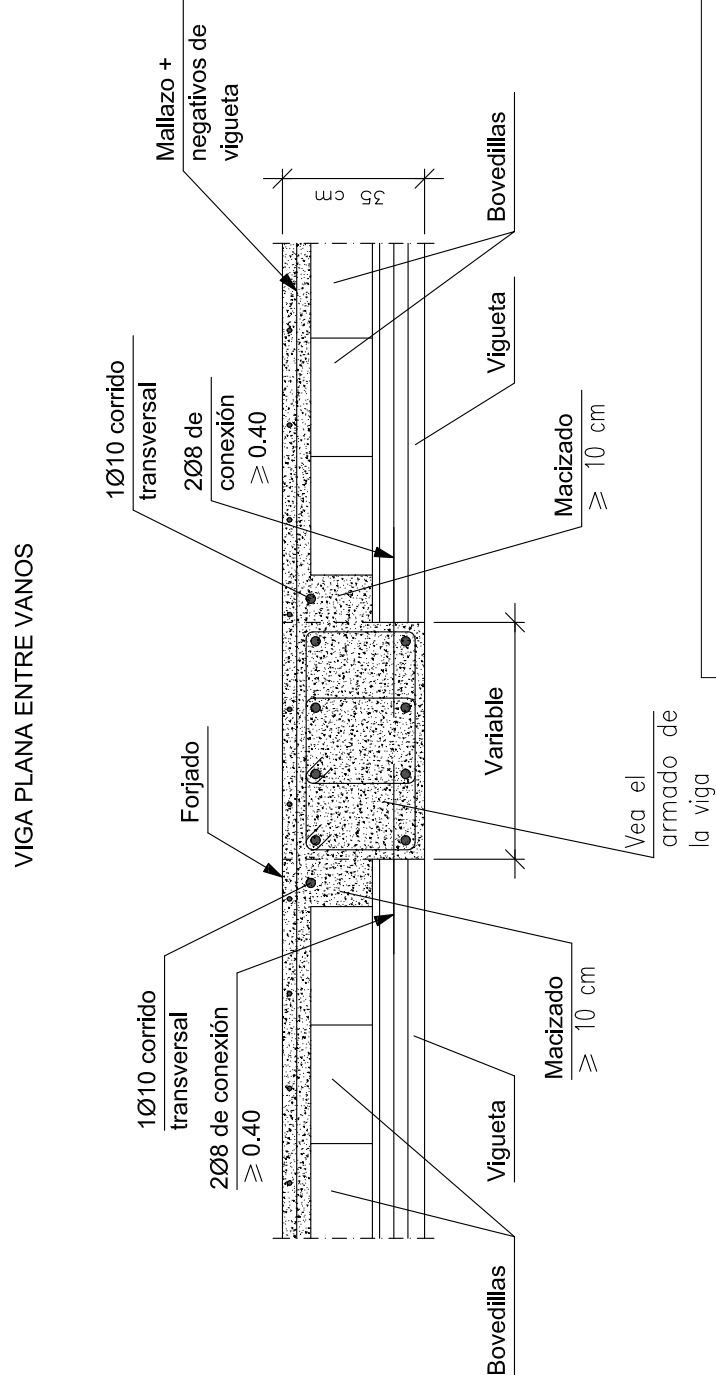
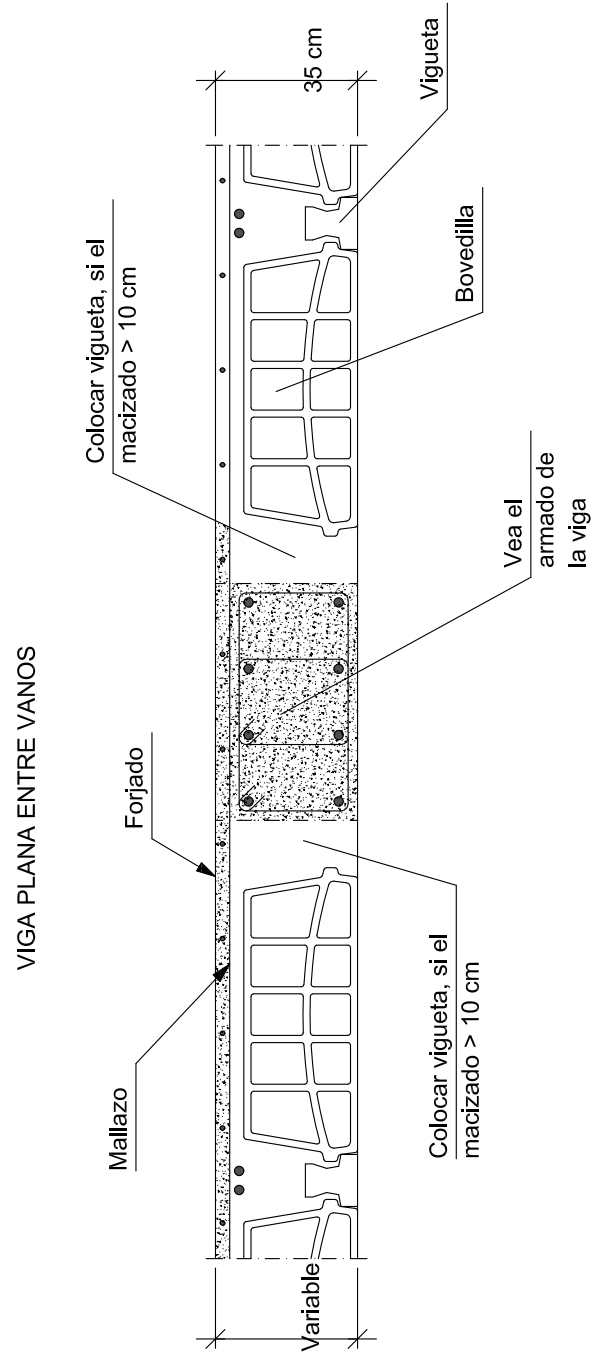
Negativos vigueta:
 1.- Superior: 3 cm.
 2.- Lateral en borde: 3 cm.


Vigas planas:
 3.- Superior: 3,5 cm.
 4.- Lateral en borde: 5 cm (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
 5.- Inferior: 3 cm.

Vigas descolgadas del forjado:
 6.- Superior: 3,5 cm.
 7.- Lateral: 3 cm.
 8.- Inferior: 3 cm.



Nota:
La única forma de hacer penetrar la
igueta en el zuncho unos 5 cm es
descolgar el zuncho bajo el forjado sobre
el apoyo también unos 5 cm



 Agencia de Vivienda Social CONSEJERÍA DE TRANSPORTE, VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA Comunidad de Madrid	PROYECTO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO DE 4VPPA Y LOCAL EN CINCO VILLAS. PUENTES VIEJAS. MADRID
	ARQUITECTO: MÓNICA BROX DE LA PEÑA. COLABORADORES: ARQUITECTO: M. DOLORES GARCÍA NAVARRO.
	Nº DE PLANO: ES14

FECHA: NOV 2018	ESCALA:
---------------------------	---------

ESTRUCTURA	DETALLES FORJADOS
------------	-------------------