

## REPLANTED DE VIGUETAS

### MATERIALES ESTRUCTURALES: HORMIGÓN ESTRUCTURAL.

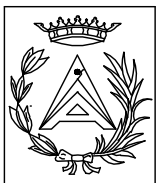
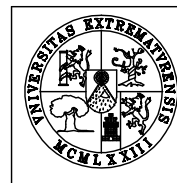
MATERIAL	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ESPECIFICACION	NIVEL DE CONTROL	COEF. P. DE SDAD.
HORMIGÓN PARA ARMAR	CIMENTACIÓN MURD S&TAND/CONTENCI&N ESTRUCTURA INTERIOR ESTRUCTURA EXTERIOR VISTA	HA-25/B/40/IIa HA-25/B/20/IIa HA-25/B/20/I -	ESTADISTICO	$\gamma_c = 1,50$
ACERO DE ARMAR	CIMENTACIÓN LOSAS, FORJADOS Y MURD VIGAS, ZUNCHD. CERCOS Y ESTRIBD.	B-500-S B-500-S B-500-S B-400-S	NORMAL	$\gamma_s = 1,15$
ENSAYD.	SEGUN INSTRUCCIÓN EHE Y CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO.			

### SEGURIDAD ESTRUCTURAL

COMBINACIÓN DE ACCIONES SEGUN DB-SE/4.2.2			
COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD SEGUN DB-SE/T-4.2			
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE LAS ACCIONES SEGUN DB-SE/T-4.1			
TODD LOS MATERIALES SALVO HORMIGÓN ESTRUCTURAL (DB-SE/T-4.1)			
TIPO DE VERIFICACIÓN	TIPO DE ACCIÓN	DESFAVORABLE	FAVORABLE
RESISTENCIA	PERMANENTE VARIABLE	1,35 1,50	0,80 0
ESTABILIDAD	PERMANENTE VARIABLE	1,10 1,50	0,90 0
APTITUD AL SERVICIO: VEÁSE COMPATIBILIDAD DE RIGIDECE ENTRE ESTRUCTURA Y ELEMENTD CONSTRUCTIVO SEGUN DB-SE/4.3			

PARA HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE/EFHE)		
TIPO DE ACCIÓN	DESFAVORABLE	FAVORABLE
PERMANENTE VARIABLE	1,50 1,60	0,90 0

Forjado unidireccional, formado por viguetas semirresistentes a intereje de 70 cm y bovedillas cerámicas. Capa de compresión de 5 cm. Alcanzando un espesor total de 35 cm.



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
E.U.POLITECNICA  
ARQUITECTURA TECNICA

DIRECCIÓN DE OBRA  
DE UNA EDIFICACIÓN

TUTOR: D. FEDERICO PLASENCIA PRIETO

ALUMNO: CLARA ISABEL GARCÍA ESTÉVEZ

TÍTULO DE PLANO:  
FORJADO Iº

Nº DE PLANO:  
25

ESCALA:  
1/50