



VIGAS CUBIERTA (BLOQUE A) (+8.45)

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"				
HORMIGON				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
ORIENTACION	HA-25/B/20/No	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2
PILOSES ENCEPADOS	HA-25/B/20/No	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/No	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm2

  

ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CIENET. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm2

  

EJECUCION				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)		
		EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_c=1.00$	1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma_c=1.00$	1.60	
VARIABLE	NORMAL	$\gamma_c=0.00$	1.60	

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN PILARES Y ESTRUCTURA METALICOS

LONGITUD DE PATILLAS (B=500S) (HA=25)						
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
Lp (cm.)	21	26	31	41	59	93

LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS						
HORMIGON: HA-25			ACERO: B 500 S			
DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
POSICION I (cm.)	21	26	31	41	60	94
POSICION II (cm.)	29	36	43	58	84	132

NOTA: la terminacion en patilla normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en traccion, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb

LONGITUD DE ANCLAJE DE BARRAS EN PILARES				
HORMIGON: HA-25		ACERO: B 500 S		
DIAMETRO (mm.)	D=12	D=16	D=20	D=25
LONGITUD (cm.)	31	41	60	94

LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGON: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCION	$l_s = 2 \cdot l_b$
MALLAS ELECTROSOLDADAS	$\geq 30$ cm.

septiembre 2019

proyecto ejecución  
**CONSERVATORIO PROFESIONAL DE MUSICA LEON**  
 Avenida de la Universidad

Grupo de Planos: ESTRUCTURA Nº: E16  
 Plano: Detalles armados vigas de cubierta Escala: -

Promotor: Fecha septiembre 2019  
 Consejería de Educación, Junta de Castilla y León 1905

estudio González arquitectos S.L.P.  
 c/ Teresa Gil 18, 6º i. cp. 47002 Valladolid estudio@primitivogonzalez.com