



LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGÓN: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCIÓN	$l_s = 2 \cdot l_b$
MALLAS ELECTROSOLDADAS	$\geq 30 \text{ cm.}$

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

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 l_b DE LAS ARMADURAS						
HORMIGÓN: 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 terminación en patillo normalizada de cualquier anclaje de barras conogadas en tracción, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 l\_b

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"				
HORMIGÓN				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA
CIMENT. Y MUROS	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm <sup>2</sup>
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm <sup>2</sup>
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm <sup>2</sup>
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm <sup>2</sup>
EJECUCION				
TIPO DE ACCION	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para ELU)			
PERMANENTE	NORMAL	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	q = 1.00	1.50	
VARIABLE	NORMAL	q = 0.00	1.60	
OBSERVACIONES:	ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METALICA			

FORJADO .... 30+5=35/70  
 HORMIGÓN ..... HA-25  
 ACERO ..... B500S  
 Qt ..... 8.00 KN/m<sup>2</sup>

PROYECTO DE EJECUCION PARA LA CONSTRUCCION DEL COLEGIO DE EDUCACION INFANTIL Y PRIMARIA EN BARRIO VILLIMAR DE BURGOS  
 SITUACION: PARCELA QL1-B U.A. U.E.S1.01 CAMINO DE LA PLATA SGR. DE 5605801 BURGOS  
 EXPEDIENTE: A2018/000418 - junio 2019

