



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

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
$l_p$ (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 corrugadas 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 DE SEGURIDAD	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 DE SEGURIDAD	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>
EJECUCIÓN				
TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)			
	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.60	
VARIABLE	NORMAL	$\gamma = 1.00$	1.60	
OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METÁLICA				

CIMENTACIÓN  
 DATOS:  
 HORMIGÓN ..... HA-25  
 ACERO ..... B500S

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

arquitecto  
 Irenzo Muñoz vicente

PLANO DE ESTRUCTURA  
 MÓDULO 5 - cimentación

