

**CIMENTACIÓN**

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

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 PATILLAS**  
(B-500S) (HA-25)

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

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

NOTA: la terminación en patilla normalizada de cualquier anclaje de barras conigadas 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	RECURBIMIENTO MÍNIMO (mm)
CIMENT. Y MUROS	HA-25/B/20/ra	ESTÁTICO	1,50	25 N/mm <sup>2</sup>	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/ra	ESTÁTICO	1,50	25 N/mm <sup>2</sup>	30

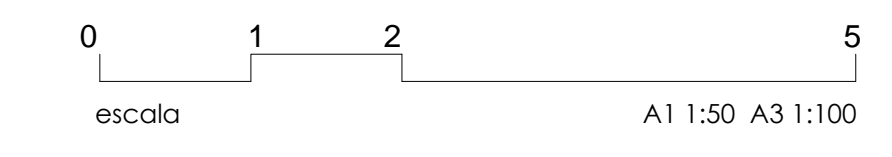
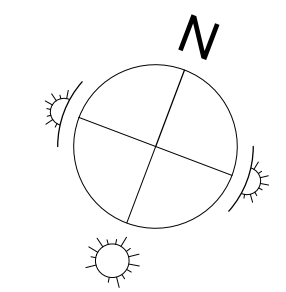
  

ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1,15	500 N/mm <sup>2</sup>	
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1,15	500 N/mm <sup>2</sup>	

EJECUCIÓN			
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)	
		EFECCIÓN FAVORABLE	EFECCIÓN DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma = 1,00$	1,50
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma = 1,00$	1,60
VARIABLE	NORMAL	$\gamma = 0,00$	1,60

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN ESTRUCTURA METALICA



**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA EN BARRIO VILLMAR 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 4 - cimentación

