



LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGÓN: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCIÓN	ls = 2 * lb
MALLAS ELECTROSOLDADAS	>= 30 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 _d DE LAS ARMADURAS						
HORMIGÓN: HA-25	ACERO: B 500 S					
DIAMETRO (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 patillo normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCIÓN "EHE-08"					
HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	RECUBRIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENT. Y MUROS	HA-25/R/20/la	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm ²	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/R/20/la	ESTADÍSTICO	1.50	25 N/mm ²	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 ²	
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²	
EJECUCIÓN					
TIPO DE ACCIÓN		NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)		
			EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE		NORMAL	q=1.00	1.50	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		NORMAL	q=1.00	1.60	
VARIABLE		NORMAL	q=0.00	1.60	

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

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