



escala 1:50 A3 1:100

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

LONGITUD DE SOLAPO	
HORMIGON: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCION	ls = 2 * lb
MALLAS ELECTROSOLDADAS	> 30 cm.

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 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 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 terminación en patillo normalizada de cualquier anclaje de barras conuogadas en traccion, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"				
HORMIGON				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
CIMENT. Y MUROS	HA-25/B/20/la	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm <sup>2</sup>
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/la	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm <sup>2</sup>
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA
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	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para ELU)		
PERMANENTE	NORMAL	EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO 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			

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