



FORJADO 30+5=35/70
 HORMIGON HA-25
 ACERO B500S
 Qt 8.00 KN/m²

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

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

DIAMETRO (mm.)	LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25)					
	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
Lp (cm.)	21	26	31	41	59	93

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

NOTA: la terminación en patillo normalizado de cualquier anclaje de barras conogadas en tracción, 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	RESISTENCIA CARACTERISTICA	RECURRIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENT. Y MUIROS	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	1.50	25 N/mm ²
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA	
CIMENT. Y PILARES	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²
EJECUCION				
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL DE SEGURIDAD	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)		
PERMANENTE	NORMAL	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	φ=1.00		1.50
VARIABLE	NORMAL	φ=1.00		1.60
VARIABLE	NORMAL	φ=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 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
 Lorenzo Muñoz vicente

PLANO DE ESTRUCTURA
 MÓDULO 5 - forjado cubierta- vigas

