



LOSA DE CIMENTACION
 TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO: 1.0 Kp/cm²
 MODULO DE BALASTO DEL TERRENO: 10 Kp/cm³
 HORMIGON: HA-25. CONTROL ESTADISTICO.
 ACERO: B500S. CONTROL NORMAL.
 HORMIGON DE LIMPIEZA: 10 cms.
 RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR: 3.5 cms.
 RECUBRIMIENTOS LATERALES: 7 cms.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γ _c	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²)	
			RESISTENCIA DE CALCULO	RECUBRIMIENTO MINIMO (mm)
CIMENTACION MUROS Y SOLERAS	HA-25/B/20/IA	1.50	16.66	35
MUROS CONTRA EL TERRENO	HA-25/B/20/IA	1.50	16.66	70
PILARES Y VIGAS VISTOS	HA-25/B/20/IB	1.50	16.66	40
PILARES	HA-25/B/20/1	1.50	16.66	30
VIGAS Y FORJADOS	HA-25/B/20/1	1.50	16.66	30

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD-γ _s	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm ²)	B acero utilizado en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR
MUROS	B-500-S	1.15	434.78	
PILARES	B-500-S	1.15	434.78	
VIGAS Y FORJADOS	B-500-S	1.15	434.78	
ALAMBRES DE MALLAS	B-500-T	1.15	434.78	

NIVEL DE CONTROL	TIPO DE ACCION	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO DESFAVORABLE
NORMAL	PERMANENTE	γ _c =1.00	γ _s =1.35
	PERMANENTE NO CTE.	γ _c =1.00	γ _s =1.50
	VARIABLE	γ _c =1.00	γ _s =1.50

LONGITUDES DE ANCLAJE SEGUN EHE

ACERO Ø mm.	LONGITUDES DE ANCLAJE SEGUN EHE	
	POSICION I (Arm. Inferior)	POSICION II (Arm. Superior)
Ø6	15	Ø6 25
Ø8	20	Ø8 30
Ø10	25	Ø10 35
Ø12	30	Ø12 45
Ø16	50	Ø16 70
Ø20	75	Ø20 105
Ø25	120	Ø25 170
Ø32	195	Ø32 275

NOTAS:
 - El solape en zonas de tracción (Armado Superior en Soportes y Armado Inferior en el Centro del Vano), será igual a dos veces la longitud de anclaje.
 - El solape en zonas de compresión (Armado Inferior en Soportes y Armado Superior en el Centro del Vano), será igual a uno vez la longitud de anclaje.
 - En caso de duda utilizar siempre como longitud de solape dos veces la longitud de anclaje.

LONGITUDES DE SOLAPE EN PIEZAS VERTICALES SEGUN EHE

ACERO Ø mm.	LONGITUDES DE SOLAPE EN PIEZAS VERTICALES SEGUN EHE	
	HORMIGON cm.	HORMIGON cm.
Ø12	40	Ø20 80
Ø16	60	Ø25 125