

CIMENTACIÓN BLOQUE A
PILOTES PREFABRICADOS TERRA

DATOS:
HORMIGÓN: HA-25
ACERO: B500S

REFUERZOS EN VIGAS DE ATADO

CIMENTACIÓN BLOQUE B
PILOTES PREFABRICADOS TERRA

DATOS:
HORMIGÓN: HA-25
ACERO: B500S

REFUERZOS EN VIGAS DE ATADO

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"

HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	REQUERIMIENTO MINIMO (NMI)
ESTRUCTURA	HA-25/80/10	ESTRIBADO	1.50	25 N/mm ²	35
PILOS ENCEPADOS	HA-25/80/10	ESTRIBADO	1.50	25 N/mm ²	35
RESTO ESTRUCTURA	HA-25/80/10	ESTRIBADO	1.50	25 N/mm ²	35

ACERO					
ELEMENTO	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	REQUERIMIENTO MINIMO (NMI)
CIMENT Y PLUMAS	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²	35
RESTO ESTRUCTURA	B500S	NORMAL	1.15	500 N/mm ²	35

EJECUCIÓN				
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (para E.L.U.)	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	1.35	1.00	1.35
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	1.35	1.00	1.35
VARIABLE	NORMAL	1.35	1.00	1.35

OBSERVACIONES: ACERO LAMINADO S.275-JR EN PILARES Y ESTRUCTURA METÁLICOS

LONGITUD DE ANCLAJE lb DE LAS ARMADURAS

HORMIGÓN: 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 patilla normalizada de cualquier anclaje de barras cortadas en tracción, permite reducir la longitud de anclaje a: 0.7 lb

LONGITUD DE PATILLAS (B-500S) (HA-25)

DIAMETRO (mm.)	D=8	D=10	D=12	D=16	D=20	D=25
Lo (cm.)	21	26	31	41	59	93

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 SOLAPO

HORMIGÓN: HA-25	ACERO: B 500 S
ARMADURAS EN TRACCION	ls = 2 * lb
MALLAS ELECTROSOLDADAS	≥ 30 cm.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN C.T.E.-A

ACERO	SEPS
ESPECIFICACION	SESA NORMA C.T.E.-A
TIPO DE ACERO	S-275 JR

CARACTERÍSTICAS DE LAS SOLDADURAS SEGUN C.T.E.-A

TIPO DE ACERO	NO. DE ESTADO	RUTULO: E 6013 R
S-275 JR <td>NO. DE ESTADO</td> <td>BÁSICO: E 7016</td>	NO. DE ESTADO	BÁSICO: E 7016
	SOLUCIÓN DE TRAZO	MC (P16) ER 70 S

CARACTERÍSTICAS DE LOS CORDONES

ATOFE Cordón Continuo Penetración Completa. Preparación de bordes.

EN ANCLAJE Cordón Continuo.

CIMENTACIÓN BLOQUE A
PILOTES PREFABRICADOS TERRA

DATOS:
HORMIGÓN: HA-25
ACERO: B500S

REFUERZOS EN VIGAS DE ATADO

CIMENTACIÓN BLOQUE C
PILOTES PREFABRICADOS TERRA

DATOS:
HORMIGÓN: HA-25
ACERO: B500S

REFUERZOS EN VIGAS DE ATADO

