

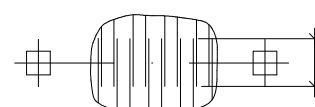
Cimentación  
Armadura longitudinal inferior  
Hormigón: HA-30, Yc=1.5  
Aceros en cimentación: B 500 S, Ya=1.15  
R.I. Refuerzo inferior

Cimentación  
Armadura transversal inferior  
Hormigón: HA-30, Yc=1.5  
Acero en cimentación: B 500 S, Ya=1.15  
R.I. Refuerzo inferior

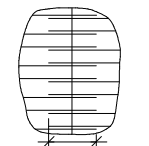
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos del Forjado						
ACCIONES CONSIDERADAS. LOSA CIMENTACIÓN						
CARGAS GRAVITATORIAS			NORMA CTE-SE-AE			
Peso Propio, Losa Cimentación			15.00 kN/m²			
Cargas Muertas			5.00 kN/m²			
Salvaverga de uso			2.00 kN/m²			
Carga Total			22.00 kN/m²			
VIENTO			NORMA CTE-SE-AE			
Situación Geográfica			Valdemora (Madrid)			
Zona A			Vb=26m/s			
Ordo de aspereza			IV			
Presión dinámica			q =0.42kN/m²			
SISMO			NCE-02			
Aceleración Sísmica Básica			ab/q<0.04			
Coeficiente de Contribución			μ=2			
Esquema Losa			SECCIÓN LOSA CIMENTACIÓN			
ESPESOR: 0.60 m						
ARM. SUPERIOR #15.15ø12						
ARM. INFERIOR #15.15ø12						
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos de Materiales						
MATERIALES	Control	HORMIGÓN	Control	ACERO	Denom.	
ELEMENTO	Nivel Control	Denominación	Nivel Control	Control	Denom.	
CIMENTACIÓN	NORMAL	Yc=1.50	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	Ya=1.15 B-500S	
MUROS	NORMAL	Yc=1.50	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	Ya=1.15 B-500S	
PLARES	NORMAL	Yc=1.50	HA-30/B/25/XC1	NORMAL	Ya=1.15 B-500S	
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	Yc=1.50	HA-30/B/16/XC1	NORMAL	Ya=1.15 B-500S	
CLIM. EXTERIORES	NORMAL	Yc=1.50	HA-30/B/16/XC2	NORMAL	Ya=1.15 B-500S	
EJECUCIÓN	NORMAL	Yc=1.50 (CONCARGAS)	Yc=1.50 (SOBRECARGAS)	ADAPTADO A LA CE-21		
EL ACERO UTILIZADO DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO CON EL SELLO CETSID U OTRO EQUIVALENTE						
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Durabilidad/Recubrimiento Mínimo						
DURABILIDAD. ART. 43 CE-21						
DATOS GENERALES						
Clase General de Exposición:			No Agresiva			
Clase Específica de Exposición:			No Hay			
Tipo de Ambiente:			Ambiente XC2			
Mínimo Recubrimiento (mm):			25			
Mínimo Contenido de Cemento (kg/m³):			275			
REQUERIMIENTOS DE ARMADURAS						
		1a.- Recubrimiento inferior Contacto Terreno >Ø0 mm				
		1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza >Ø0 mm				
		2.- Recubrimiento superior libre >Ø0 mm				
		3.- Recubrimiento lateral Contacto Terreno >Ø0 mm				
		4.- Recubrimiento lateral libre >Ø0 mm				

**CERRE ESTIBOS EN PILARES**

El solape de las armaduras superiores se realizará en las líneas de pilares con la longitud mayor del espesor de la losa o Ld1.



El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro del vano con la longitud mayor del espesor de la losa o Ld1.



**LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE (ART. 69.5 EHE-08)**

HORMIGÓN: HA-25 / ACERO: B-500S / CON ACCIONES DINÁMICAS

DIÁMETRO	ADHERENCIA BUENA (Ld1)	ADHERENCIA DEFICIENTE (Ld2)
Ø8	280 mm	370 mm
Ø10	350 mm	460 mm
Ø12	420 mm	550 mm
Ø16	560 mm	740 mm
Ø20	800 mm	1040 mm
Ø25	1190 mm	1570 mm

**COMENTARIOS AL ANCLAJE DE ARMADURAS**

- PARA BARRAS TRACCIONADAS SE PODRÁ REDUCIR LA LONGITUD DE ANCLAJE AL 70% CUANDO EL ANCLAJE SE REALICE MEDIANTE PATILLA O GANCHOS.

**COMENTARIOS AL SOLAPE DE ARMADURAS**

- SE SEGUIRÁN LOS CRITERIOS EXPOSTOS EN EL CE-21

EL REPLANTEO DE HUECOS Y ESCALERAS SE REALIZARÁ CON LOS PLANOS DE COTAS