

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	5.05 kN/m²
Sobrecarga de Uso	5.00 kN/m²
Carga Total	22.20 kN/m²
VIENTO NORMA CTE-SE-AE	
Situación Geográfica	Valdemoro (Madrid)
Zona A	Vb=26m/s
Grosor de aspersora	IV
Presión dinámica	q = 0.42kN/m²
SISMO NCSE-02	
Aceleración Sísmica Básica	ab/g<0.04
Coefficiente de Contribución	μ=2
Ductibilidad	μ=2
Esquema Losa	
ESPESOR: 0.60 m	SECCIÓN LOSA CIMENTACIÓN
ARM. SUPERIOR #15.15#12	ARMADO SUPERIOR #15.15#12
ARM. INFERIOR #15.15#12	ARMADO INFERIOR #15.15#12

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos de Materiales				
MATERIALES	HORMIGÓN		ACERO	
	Nivel Control	Coef. Ponder.	Nivel Control	Coef. Ponder.
ELEMENTO	NORMAL	γc=1.50	NORMAL	γs=1.15
CIMENTACIÓN	NORMAL	γc=1.50	NORMAL	γs=1.15
MUROS	NORMAL	γc=1.50	NORMAL	γs=1.15
PILARES	NORMAL	γc=1.50	NORMAL	γs=1.15
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	γc=1.50	NORMAL	γs=1.15
ELEM. EXTERIORES	NORMAL	γc=1.50	NORMAL	γs=1.15
EJECUCIÓN	NORMAL	γcp=1.35 (CONCARGA) γsab=1.50 (SOBRECARGAS)	ADAPTADO A LA CE-21	

EL ACERO UTILIZADO DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO CON EL SELLO CIETSID U OTRO EQUIVALENTE

#### CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Durabilidad/Recubrimiento Mínimo

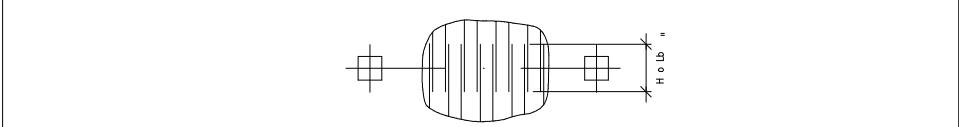
DURABILIDAD, ART. 43 CE-21

DATOS GENERALES	
Clase General de Exposición:	No Agresiva
Clase Específica de Exposición:	No Hay
Tipo de Ambiente:	Ambiente XC2
Máxima Relación Agua/Cemento (a/c):	0.60
Mínimo Contenido de Cemento (kg/m³):	275

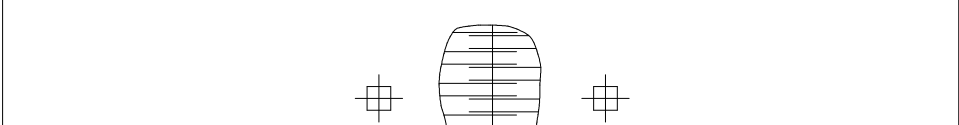
RECUBRIMIENTOS DE ARMADURAS	
1a.- Recubrimiento inferior Contacto Terreno	≥80 mm
1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza	≥40 mm
2.- Recubrimiento superior libre 40/50 mm	
3.- Recubrimiento Lateral Contacto Terreno	≥80 mm
4.- Recubrimiento Lateral libre 40/50 mm	

#### CIERRE ESTRIBOS 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 Lbil.



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



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

HORMIGÓN: HA-25 / ACERO: B-500S / CON ACCIONES DINÁMICAS		
DIÁMETRO	ADHERENCIA BUENA (Lb,i)	ADHERENCIA DEFICIENTE (Lb,i)
#8	280 mm	370 mm
#10	350 mm	460 mm
#12	420 mm	550 mm
#16	560 mm	740 mm
#20	800 mm	1040 mm
#25	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 GANCHO.  
COMENTARIOS AL SOLAPE DE ARMADURAS  
- SE SEGUIRÁN LOS CRITERIOS EXPUESTOS EN EL CE-21.

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

