


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	
Salvaviento de Usos	:	5.00 kN/m²	
Carga Total	:	22.20 kN/m²	
VIENTO		NORMA CTE-SE-AE	
Situación Geográfica	:	Valdemoro (Madrid)	
Zona A.	:	Vb=26m/s	
Grado de exposición	:	IV	
Presión dinámica	:	q = 0.42 kN/m²	
SISMO		NCSE-02	
Aceleración Sísmica Básica	:	ab/g<0.04	
Coefficiente de Contribución	:	μ=2	

Esquema Losa		SECCIÓN LOSA CIMENTACIÓN
ESPESOR: 0.60 m		
ARM. SUPERIOR #15.15#12 ARM. INFERIOR #15.15#12		

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos de Materiales					
MATERIALES	HORMIGÓN		ACERO		Denom.
	Control	Denominación	Control	Denom.	
ELEMENTO	Real Control	Coef. Ponder.	Real Control	Coef. Ponder.	Tipo
CIMENTACIÓN	NORMAL	λc=1.50	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	λs=1.15 B-500S
MUROS	NORMAL	λc=1.50	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	λs=1.15 B-500S
PLARES	NORMAL	λc=1.50	HA-30/B/25/XC1	NORMAL	λs=1.15 B-500S
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	λc=1.50	HA-30/B/16/XC1	NORMAL	λs=1.15 B-500S
ELEM. EXTERIORES	NORMAL	λc=1.50	HA-30/B/16/XC2	NORMAL	λs=1.15 B-500S
EJECUCIÓN	NORMAL	λc=1.25 (CONCARLOS) λc=1.25 (SOBRECARLOS)	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 Resistido Agua/Cemento (a/g):	0.60
Mínimo Contenido de Cemento (kg/m³):	275
RECURRIMIENTOS DE ARMADURAS	
	1a - Recubrimiento inferior Contacto Terreno >= 80 mm 1b - Recubrimiento con hormigón de longitud >= 40 mm 2 - Recubrimiento superior libre >= 40/50 mm 3 - Recubrimiento lateral Contacto Terreno >= 80 mm 4 - Recubrimiento lateral libre >= 40/50 mm

CERRER ESTIBOS EN PLURES	
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)
#8	280 mm
#10	320 mm
#12	420 mm
#16	560 mm
#20	800 mm
#25	1190 mm
ADHERENCIA DEFICIENTE (Ld1)	
#8	370 mm
#10	460 mm
#12	550 mm
#16	740 mm
#20	1040 mm
#25	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 EXPUESTOS EN EL CE-21.	
EL REPLANTEO DE HUECOS Y ESCALERAS SE REALIZARÁ CON LOS PLANOS DE COTAS.	