

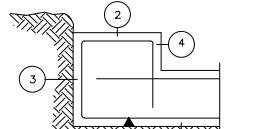
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos del Forjado			
ACCIONES CONSIDERADAS. LOSA CIMENTACIÓN			
CARGAS GRAVITATORIAS		NORMA CTE-SE-XE	
Peso Propio. Losa Cimentación	:	15.00 kN/m ²	
Cargas Muertas	:	5.05 kN/m ²	
Sobrecarga de Uso	:	5.00 kN/m ²	
Carga Total	:	22.20 kN/m ²	
VIENTO		NORMA CTE-SE-AE	
Situación Geográfica	:	Valdemoro (Madrid)	
Zona A.	:	IV	
Grado de agresión	:	IV	
Presión dinámica	:	q = 0.425 kN/m ²	
SIEMO		NCSE-02	
Aceleración Sísmica Básica	:	ab/g<0.04	
Coefficiente de Contribución	:	μ=2	

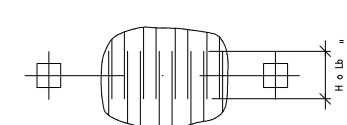
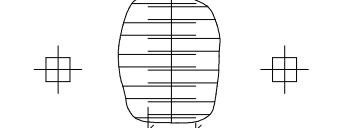
Esquema Losa		SECCIÓN LOSA CIMENTACIÓN
ESPESOR: 0.60 m		
ARM. SUPERIOR #15.15#12		
ARM. INTERIOR #15.15#12		

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos de Materiales					
MATERIALES	HORMIGÓN		ACERO		Denom.
	Control	Denominación	Control	Denom.	
ELEMENTO	Nivel Control	Coef. Ponder.	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo
CIMENTACIÓN	NORMAL	λ=1.50	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	λ=1.15 B-500S
MUROS	NORMAL	λ=1.50	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	λ=1.15 B-500S
PILARES	NORMAL	λ=1.50	HA-30/B/25/XC1	NORMAL	λ=1.15 B-500S
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	λ=1.50	HA-30/B/16/XC1	NORMAL	λ=1.15 B-500S
ELEM. EXTERIORES	NORMAL	λ=1.50	HA-30/B/16/XC2	NORMAL	λ=1.15 B-500S
EJECUCIÓN	NORMAL	λ _{com} =1.35 (CONSERVADA) λ _{des} =1.50 (SOBRECARGAS)	ADAPTADO A LA CE-21		

EL ACERO UTILIZADO DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO CON EL SELLO CE/SD 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
Módulo Resistencia Agua/Cemento (a/c):	0.80
Módulo Contenido de Cemento (kg/m ³):	275
RECURRIMIENTOS DE ARMADURAS	
	1.- Recubrimiento inferior Contacto Terreno ≥80 mm 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza ≥40 mm 2.- Recubrimiento superior libre 40/20 mm 3.- Recubrimiento lateral Contacto Terreno ≥80 mm 4.- Recubrimiento lateral libre 40/50 mm

DETALLE 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 Ldt.		
		
El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro del vano con la longitud mayor del espesor de la losa o Ldt.		
		
LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE (ART. 69.5 DHE-08)		
HORMIGÓN: HA-25 / ACERO: B-500S / CON ACCIONES DINÁMICAS		
DIÁMETRO	ADHERENCIA BUENA (Ld)	ADHERENCIA DEFICIENTE (Ld)
#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		

