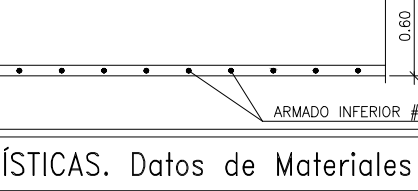
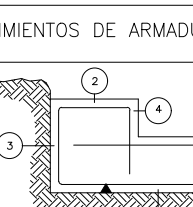


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos del Forjado									
ACCIONES CONSIDERADAS. LOSA CIMENTACIÓN									
CARGAS GRAVITATORIAS					NORMA CTE-SE-NC				
Peso Propio, Losa Cimentación					15.00 kN/m²				
Cargas Muertas					5.00 kN/m²				
Sobrecarga de Uso					5.00 kN/m²				
Carga Total					22.00 kN/m²				
VIENTO					NORMA CTE-SE-NC				
Situación Geográfica					Valdemoro (Madrid)				
Zona A					Vb=26m/s				
Ordo de espereza					IV				
Presión dinámica					q=0.42kN/m²				
SISMO					NCSE-02				
Aceleración Sísmica Básica					ab/q<0.04				
Coeficiente de Contribución					μ=2				
Dureabilidad					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			HORMIGÓN			ACERO			
			Control			Control			
			Denominación			Denom.			
ELEMENTO	Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo Hormigón			Nivel Control	Coef. Ponder.	Tipo	
CIMENTACIÓN	NORMAL	γc=1.50	HA-30/B/25/XC2			NORMAL	γs=1.15	B-500S	
MUROS	NORMAL	γc=1.50	HA-30/B/25/XC2			NORMAL	γs=1.15	B-500S	
PLAQUES	NORMAL	γc=1.50	HA-30/B/25/XC1			NORMAL	γs=1.15	B-500S	
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	γc=1.50	HA-30/B/16/XC1			NORMAL	γs=1.15	B-500S	
CLIM. EXTERIORES	NORMAL	γc=1.50	HA-30/B/16/XC2			NORMAL	γs=1.15	B-500S	
EJECUCION	NORMAL	γc=1.50 (CONCRETO)	γs=1.50 (SOLICITACIONES)			ADAPTADO A LA CE-21			
EL ACERO UTILIZADO DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO CON EL SELLO CIE-21 U OTRO EQUIVALENTE									
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Durabilidad/Recubrimiento Mínimo									
DURABILIDAD. ART. 43 CE-21									
DATOS GENERALES									
Clase General de Exposición:									
Clase Específica de Exposición:									
Tipo de Ambiente:									
Mínimo Relación Agua/Cemento (a/c):									
Mínimo Contenido de Cemento (kg/m³):									
REQUERIMIENTOS 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 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 Lbl.	
El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro del vano con la longitud mayor del espesor de la losa o Lbl.	
LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE (ART. 69.5 EHE-08)	
HORMIGÓN: HA-25 / ACERO: B-500S / CON ACCIONES DINÁMICAS	
DIÁMETRO	ADHERENCIA BUENA (LbJ)
ø8	280 mm
ø10	350 mm
ø12	420 mm
ø16	560 mm
ø20	740 mm
ø25	1180 mm
COMENTARIOS AL ANCLAJE DE ARMADURAS	ADHERENCIA DEFICIENTE (LbJ)
- 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	