



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Datos de Materiales					
MATERIALES	HORMIGÓN		ACERO		Denom.
	Nivel Control	Coef. Ponder.	Nivel Control	Coef. Ponder.	
ELEMENTO	NORMAL	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$ B-500S
IMENTACIÓN	NORMAL	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/25/XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$ B-500S
MUROS	NORMAL	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/25/XC1	NORMAL	$\gamma_s=1.15$ B-500S
FORJADOS Y VIGAS	NORMAL	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/16/XC1	NORMAL	$\gamma_s=1.15$ B-500S
ELEM. EXTERIORES	NORMAL	$\gamma_c=1.50$	HA-30/B/16/XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$ B-500S
EJECUCIÓN	NORMAL	$\gamma_c=1.35$ (CONCRETA)	$\gamma_s=1.15$ (CORRECCIONES)	ADAPTADO A LA CE-21	

EL ACERO UTILIZADO DEBERÁ ESTAR GARANTIZADO CON EL SELLO CE21D U OTRO EQUIVALENTE

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Durabilidad/Recubrimiento Mínimo

DURABILIDAD. ART. 43 CÓDIGO ESTRUCTURAL

DATOS GENERALES

Clase General de Exposición:	No Agresiva
Clase Específica de Exposición:	No Hay
Máxima Relación Agua/Cemento (kg/c):	0.60
Mínimo Contenido de Cemento (kg/m³):	275

RECURBIMIENTOS DE ARMADURAS

Recurbimiento Mínimo (Tabla 37.2.4)(mm):	HORMIGÓN		ACERO	
	PROTEGIDOS	VISTOS	PROTEGIDOS	VISTOS
Margen de Recubrimiento (mm):	20	30	20	30
Recurbimiento Nominal (mm):	20	30	20	30

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. Disposición Armados		
CIERRE ESTRIBOS EN PILARES	SEPARACIONES ENTRE BARRAS Y CIERRE DE ESTRIBOS	
PILARES RECTANGULARES		
PILARES CIRCULARES		
LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE (ART. 49.5 CE-21)		
HORMIGÓN: HA-25 / ACERO: B-500S / CON ACCIONES DINÁMICAS		
DIÁMETRO	ADHERENCIA BUENA (Lb,u)	ADHERENCIA DEFICIENTE (Lb,d)
ø8	280 mm	370 mm
ø10	350 mm	440 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 GANCHO.		
COMENTARIOS AL SQUE DE ARMADURAS		
- SE SEGUIRÁN LOS CRITERIOS EXPUESTOS EN LA CE-21		

Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
CENTRO DE SALUD. VALDEMORO-3. MADRID

34-E.07 FORJADO (+628,40)
ARMADO PUNZONAMIENTO

REDACTOR: MANUEL ÁNGEL VAZQUEZ DOMÍNGUEZ
COLABORADOR: JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ REYES

ARQUITECTO
ARQUITECTO

NOVIEMBRE 2022