



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ACCIONES	LOCALIZACION	DESCRIPCION	CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN TIPO DE SITUACION		RECURSIVAMENTOS NOMINALES from=from+ΔV
				PERSISTENTE TRANSITORIA	ACCIDENTAL	
HORMIGONES	MAXIMA RELACION AGUA CEMENTO a/m=0,80					
	MINIMO CONTENIDO DE CEMENTO 275 kg/m3					
	ZAPATAS, POCOS, VIGAS, PLOTES, ENCEPADOS Y ESTRUCTURAS DE CIMENTACION	HA-25/A40/11a (1)				70+10mm
	MARCOS, PANTALLAS Y ELEMENTOS HOMOLOGADOS CONTRA EL TERREMOTO	HA-25/A20/11a (1)				
	MARCOS, PLANES, VIGAS FORJADOS, LOSAS Y ESTRUCTURAS EN SOTANOS O BALCO CAMARAS	HA-25/B/20/11a (2)	1,50			25+10mm
	MARCOS, PLANES, VIGAS FORJADOS, LOSAS Y ESTRUCTURAS VISTAS AL EXTERIOR	HA-25/B/20/11b (2)		1,30		30+10mm
	MARCOS, PLANES, VIGAS FORJADOS, LOSAS Y ESTRUCTURAS EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO	HA-25/B/20/1 (2)				
	SOLEAS	HM-20/B/20/1				20+10mm
	HORMIGONES DE LIMPIEZA	HM-20/B/20/1				
	ACEROS TODA LA OBRA					
	B-500-S	1,15	1,00			
	ACCIONES DESFAVORABLES PERMANENTES DE VALOR CONSTANTE	1,35				
	ACCIONES DESFAVORABLES PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE		1,00			
	ACCIONES DESFAVORABLES DE CARACTER VARIABLE	1,50				

(1) NO ES SEPARABLE AGREGANDO DE SUELO O AGUA DEL SUELO. EN EL CASO DE DETECTARSE INDICIO DE AGREGANDO DE AGREGANDO DE CORRECCION LA DESAGREGACION DE AMBIENTE DE DE EHE AGREGANDO AL TIPO DE AGREGANDO SEGUN 8.2.3.3 CONFINAR A LOS RESULTADOS DE ANALISIS

(2) EL TAMAÑO MAXIMO DEL ARBOL SEHA DE 20 mm PARA PLANES EN TOROS LOS CASOS Y PARA FORJADOS DE LOSA SUPERIOR DE 5 mm INCLUYENDO A TODOS LOS ELEMENTOS DE LA PANTALLA, VIGAS, LOSAS Y FORJADOS HOMOLOGADOS SIMULTANEAMENTE

EN EL CASO DE FORJADOS DE LOSA SUPERIOR DE SAN EL ARBOL NO SEHA MAYOR A 10mm PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE HOMOLOGAN SIMULTANEAMENTE CONECHO TORADO

(3) SEHA IMPRESIONABLE LA UTILIZACION DE ACEROS EMPESON DE LA CORRESPONDIENTE CERTIFICACION DE AGREGANDO

PERFILES METALICOS		
MATERIALES	TIPO DE ACERO	COEFICIENTES DE SEGURIDAD PERMANENTES VARIABLES
PERFILES LAMINADOS	S-275-JR	1,35
PERFILES EN FRIO Y TUBOS	S-275-JR	1,35

NOTA IMPORTANTE:

EL REPLANTEO DE PILARES, MUROS, BORDES DE FORJADOS, ESCALERAS Y HUECOS SE COMPROBARA CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE LA ELECCION DE LA ESTRUCTURA, EN CASO DE DISCREPANCIA CONSULTAR CON LA DIRECCION FACULTATIVA.

A EMPLEAR CUANDO NO SE DEFINA EXPRESAMENTE EN PLANOS			
MATERIALES	TIPO DE ACERO	COEFICIENTES DE SEGURIDAD PERMANENTES VARIABLES	ANCLAJE DE ARMADURAS
			PROLONG RECTA COMA Y TACOS ANCLAJE COMA II
PERFILES LAMINADOS	S-275-JR	1,35	15 15 25 15 15
PERFILES EN FRIO Y TUBOS	S-275-JR	1,35	15 15 25 15 15
Ø6	15	15	15 25 15 15
Ø8	16	15	20 30 15 20
Ø10	20	15	25 35 20 25
Ø12	24	30	45 25 30
Ø16	32	40	60 30 40
Ø20	70	60	85 45 60
Ø25	88	95	135 70 95

I BARRAS VERTICALES Y HORIZONTALES EN LA CABA INFERIOR
II BARRAS HORIZONTALES EN LA CABA SUPERIOR
SEPARACION MINIMA ENTRE BARRAS:
25 mm EN GENERAL
50 mm EN ELEMENTOS DE CIMENTACION

CARGAS EN FORJADOS		
FORJADO DE PLANTA 1		ESCALERA
Peso propio (25+5)	3,60 kN/m ²	Peso propio (25+5)
Solado	1,50 kN/m ²	Solado
S.C. Uso	4,00 kN/m ²	S.C. Nieve y uso
S.C. Instalaciones	2,00 kN/m ²	S.C. Instalaciones
TOTAL	9,10 kN/m ²	TOTAL

Tension admisible del terreno 0,01 kN/cm² (1,0 Kp/cm²)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCION CENTRO DE EMERGENCIAS EN SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS - MADRID

TITULO DE PLANO		PLANTA 1
Despiece Pórticos (1/2)		
PROPIEDAD	AYUNTAMIENTO DE SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS	
ARQUITECTO	DANIEL COBO RODRIGUEZ	
col. CO.A.M.	nº16.939	
FECHA	MARZO 2010	
MODIFICADO		
ESCALA	1/100	
COTAS	m., cm., mm	
Nº PLANO	024 - E 004	