



ESTRUCTURAS DE ACERO		
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CTE E A		
DESCRIPCION DEL ELEMENTO		TODA LA OBRA
ELEMENTOS DE ACERO LAMINADO		
Acero en perfiles	Clase y Designación	S 275 JR
	Límite elástico (N/mm2)	275
Acero en chapas	Clase y Designación	S 275 JR
	Límite elástico (N/mm2)	275
ELEMENTOS HUECOS DE ACERO		
Acero en perfiles	Clase y Designación	S 275 JR
	Límite elástico (N/mm2)	275
ELEMENTOS DE ACERO CONFORMADO		
Acero en perfiles	Clase y Designación	S 275 JR
	Límite elástico (N/mm2)	275
En placas y paneles	Clase y Designación	S 275 JR
	Límite elástico (N/mm2)	275
UNIONES ENTRE ELEMENTOS		
Sistema y Designación	Soldaduras	X
	Tornillos ordinarios	X
	Tornillos calibrados	
	Tornillos alta resist.	
	Pernos de anclaje	X
Roblones		
ACCIONES Y COMBINACIONES		
Coeficientes de Ponderación según "CTE DB-SE AE"		

ESPECIFICACIONES SEGUN EHE - 08							
POSICION	MATERIALES	HORMIGÓN				ACERO B500 S	
	ELEMENTO	Nivel de Control	Coefficiente de Seguridad	Tipo de hormigón	Contenido mín. de Cemento	Máxima relación (a/c)	Nivel de Control
ENTERRADOS	LOSA DE CIMENTACIÓN	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/P/20/IIa	300 kg/m³	0.50	Normal
AL INTERIOR	FORJADOS / VIGAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/B/12/IIa	300 kg/m³	0.50	Normal
AL EXTERIOR	LOSAS / VIGAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/B/12/IIIa	300 kg/m³	0.50	Normal
	PILARES / MUROS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/B/12/IIIa	300 kg/m³	0.50	Normal
Periodo de vida útil tg=50 años. Compactación por vibrado	Recubrimientos: Hormigonado contra el terreno(IIa): 70mm Cimentación(IIa): 50mm Exterior(IIIa): 35mm; Resto(IIa): 30mm			En elementos que están expuestos a diferentes ambientes en cada cara, el recubrimiento será el que corresponda a cada una de las caras.			EL ACERO A EMPLEAR DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO CON SELLO DE CALIDAD HOMOLOGADO.

ARRANQUES DE PILARES Y MUROS

Los arranques de cada pilar/muro se dispondrán de la siguiente forma:
El mismo nº de barras y en la misma posición que el armado del primer tramo del pilar/muro, siendo aa=30cm, bb=h zapata -5cm y cc=Ls en posición l

Diagram showing the arrangement of reinforcement bars (aa, bb, cc) for columns and walls. The diagram illustrates the cross-section of a column or wall with reinforcement bars labeled aa, bb, and cc. The bars are arranged in a specific pattern to ensure structural integrity.

NOTA: LOS DATOS DEL ESTADO ACTUAL DE LA ESTRUCTURA SE OBTIENEN A PARTIR DE UNA INSPECCIÓN VISUAL Y SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y DE EJCUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ORIGINAL

NOTA: LOS DATOS DE LA CIMENTACIÓN DEL PORCHE SE OBTIENEN DE LA DOCUMENTACIÓN APORTADA POR EL CENTRO EDUCATIVO QUE EJECUTÓ LA OBRA DE LOS MUROS.

ARQUITECTOS

JUAN R. IGLESIAS BABÍO

IVAN LOPEZ VEIGA

IGLESIAS_VEGA ARQUITECTOS S.L.P.
C/SAN ROQUE 15-23 1º L.2-3 A CORUÑA www.iglesiasveiga.es



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION
E ORDENACION UNIVERSITARIA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN INTERIOR DEL IES AS MARIÑAS, BETANZOS

PLANO: ESTADO REFORMADO
CIMENTACIÓN

PLANO: 25
E-05

FECHA
JUNIO-2016

ESCALA
A3: 1/100