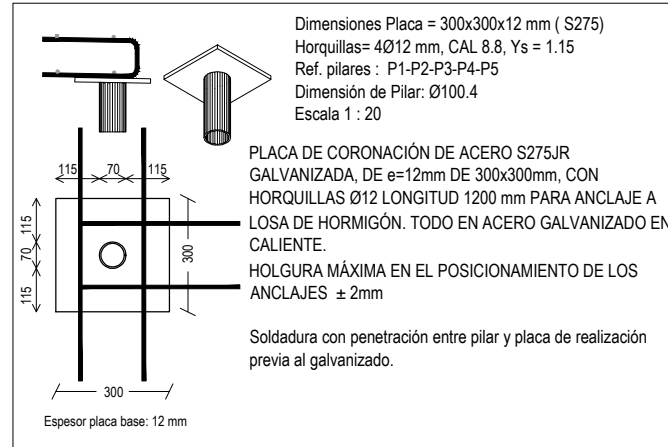


FORJADO DE SEMIVIGUETAS PRETENSADAS	
	MALLAZO: B 500 T #Ø5 20x30
	SOLAPES: 20 CM En centros de vano
TIPO DE CARGA	PLANTA PRIMERA
peso propio	4.3 KN/m²
sob. de uso	3.0 KN/m²
cargas muertas	1.5 KN/m²

MF: Momento flector de cálculo por metro de ancho (m.kN/m)
V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kN/m)



ESTRUCTURAS DE ACERO		
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CTE E A		
DESCRIPCIÓN 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
	Tomillos ordinarios	X
	Tomillos calibrados	
	Tomillos alta resist.	
	Pernos de anclaje	X
Robiones		
ACCIONES Y COMBINACIONES		
Coeficientes de Ponderación según "CTE DB-SE AE"		

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOSAS	
TIPO DE CARGA	CUBIERTA PORCHE
peso propio	6.25 KN/m²
*SU (G1) sobrecarga Uso	1.00 KN/m²
CM cargas muertas	1.50 KN/m²
N sobrecarga Nieve	0.40 KN/m²
espesor	18
Arm.base superior	#Ø8a15cm
Arm.base inferior	#Ø8a15cm
*No concomitante con el resto de sobrecargas	

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)	Coefficiente de Seguridad
ENTERRADOS	LOSA DE CIMENTACIÓN	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/P/20/IIa	300 kg/m³	0.50	$\gamma_s=1,15$
AL INTERIOR	FORJADOS / VIGAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/B/12/IIa	300 kg/m³	0.50	$\gamma_s=1,15$
AL EXTERIOR	LOSAS / VIGAS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/B/12/IIIa	300 kg/m³	0.50	$\gamma_s=1,15$
	PILARES / MUROS	Normal	$\gamma_c=1,50$	HA 30/B/12/IIIa	300 kg/m³	0.50	$\gamma_s=1,15$
Periodo de vida útil $t_g=50$ 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.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADOS DE LOSA MACIZA	
	Losa maciza Armado base: Según cuadro en plantas Leyenda de armados: 1. A. base sup. X 2. A. base sup. Y 3. A. base inf. Y 4. A. base inf. X 5. A. Ref. sup X 6. A. Punzonamiento 7. A. Ref. sup Y Leyenda de sujios en planta: R.S. Refuerzo superior R.I. Refuerzo inferior

ARQUITECTOS
JUAN R. IGLESIAS BABÍO
IVAN LOPEZ VEIGA
IGLESIAS, VEIGA ARQUITECTOS S.L.P. C/ SAN ROQUE 15-23 1º L-2-3 A CORUÑA www.iglesiasveiga.es

	XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN INTERIOR DEL IES AS MARÍÑAS, BETANZOS	
PLANO:	ESTADO REFORMADO NIVEL 1

PLANO: 27
E-07
FECHA JUNIO-2016
ESCALA A3: 1/100