

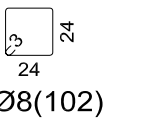
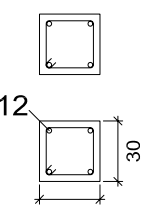
Forj. Techo Aulas
Replanteo
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=1.15
Escala: 1:50

Cuadro de pilares
Escala 1:50
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Resumen Acero Cuadro de pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	1080.5	475	
Ø8	550.0	537	1012

Forj. Techo Aulas

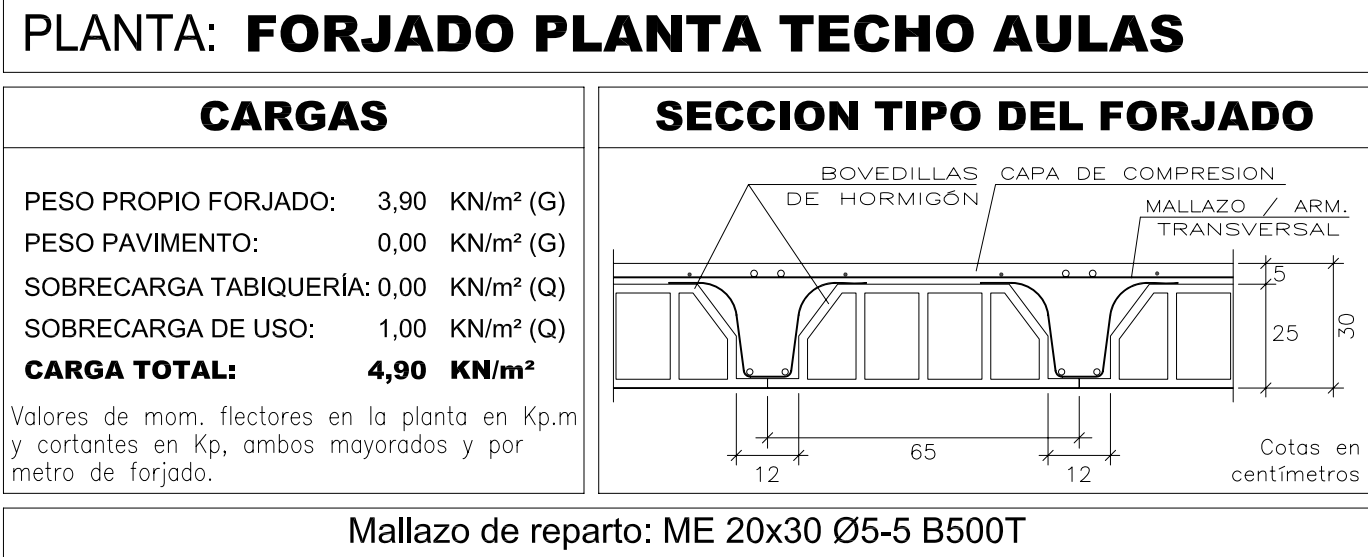
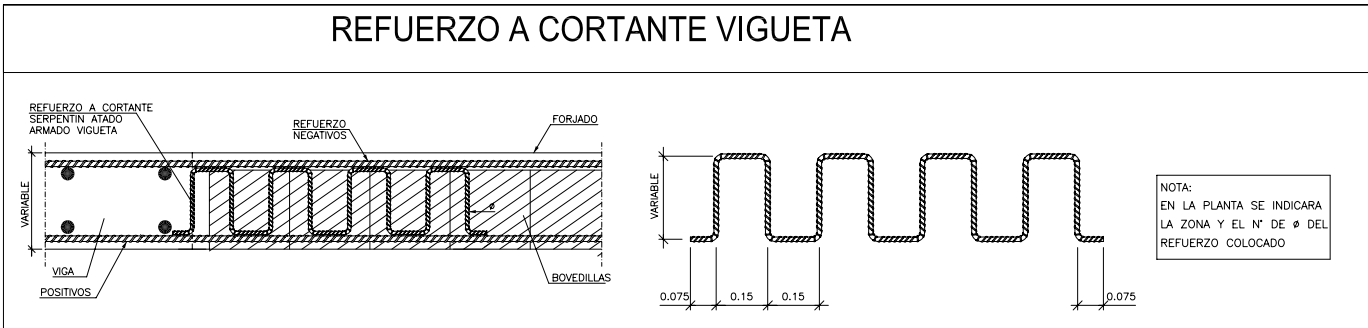
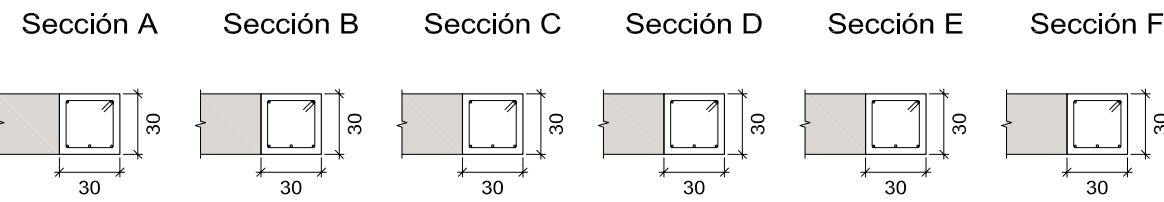
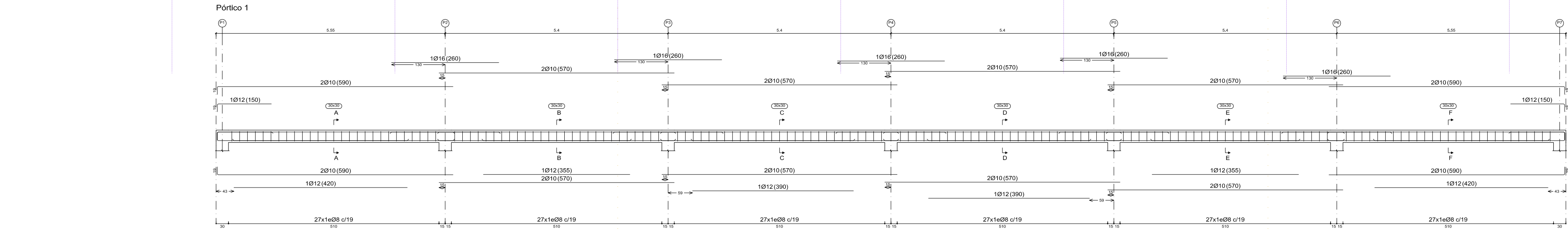
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8
P9=P10=P11=P12=P13=P14
P15=P16=P17=P18=P19=P20
P21=P22=P23=P24=P25



Arm. Long.: 4Ø12 Arranque: 4Ø12 Estribos: Ø8			
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	
350 a 450	10	10	
60 a 350	20	15	
0 a 60	10	6	
Arranque	3	-	

Cimentación

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE									
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD					CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES				
ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL DE EJECUCION	COEFICIENTES DE MAYORACION DE ACCIONES (γi)			ELEMENTO	ACERO	HORMIGON		
		Permanentes (G)	Perman. de valor no constante (G*)	Variables (Q)					
CIMENTACION	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	CIMENTACION	B 500 S	HA-25/P/40/9a-Ia	
MUROS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	MUROS	B 500 S	HA-25/P/25/Ia	
PILARES	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	PILARES	B 500 S	HA-25/P/25/Ia	
VIGAS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	VIGAS	B 500 S	HA-25/P/25/Ia	
FORJADOS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	FORJADOS	B 500 S	HA-25/P/25/Ia	
LOSAS	NORMAL	1,50	1,60	1,60	1,00	LOSAS	B 500 S	HA-25/P/25/Ia	
SITUACION DE PROYECTO		Persistente o transitoria			Comentarios:				
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD PARA EL HORMIGON (γ)		1,50			1,30				
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD PARA EL ACERO (γ)		1,15			1,00				
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES									
TIPO DE HORMIGON	TIPO	CEMENTO		ARIDOS	CONSISTENCIA	COMPACTACION	RECUBRIMIENTO	RESISTENCIA CARACTERISTICA	
		DOSIFICACION	Tamaño máximo de los áridos (mm)					Recubrimiento nominal de armaduras (mm)	A los 7 días (N/mm²)
HA-25/P/40/Ia	CEM I 42,5	275	0,50	4/40	3-5 (plástico)	Vibrado	35	16	25
HA-25/P/25/Ia	CEM I 42,5	275	0,60	4/25	3-5 (plástico)	Vibrado	30	16	25
HA-25/P/25/Ia	CEM I 42,5	250	0,65	4/25	3-5 (plástico)	Vibrado	30	16	25
Modalidad de control de calidad del hormigón: ESTADISTICO					Nivel de control de calidad del acero: NORMAL				
Sistema de tolerancias adoptado el del anejo 10 de la EHE.					Resistencia del terreno estimada: 0.20 N/mm²				



LOS PLANOS DE ESTRUCTURA DEBEN DE SER LEIDOS CONJUNTAMENTE CON LOS DE ARQUITECTURA CUALQUIER DISCREPANCIA SE PONDRÁ INMEDIATAMENTE EN CONOCIMIENTO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

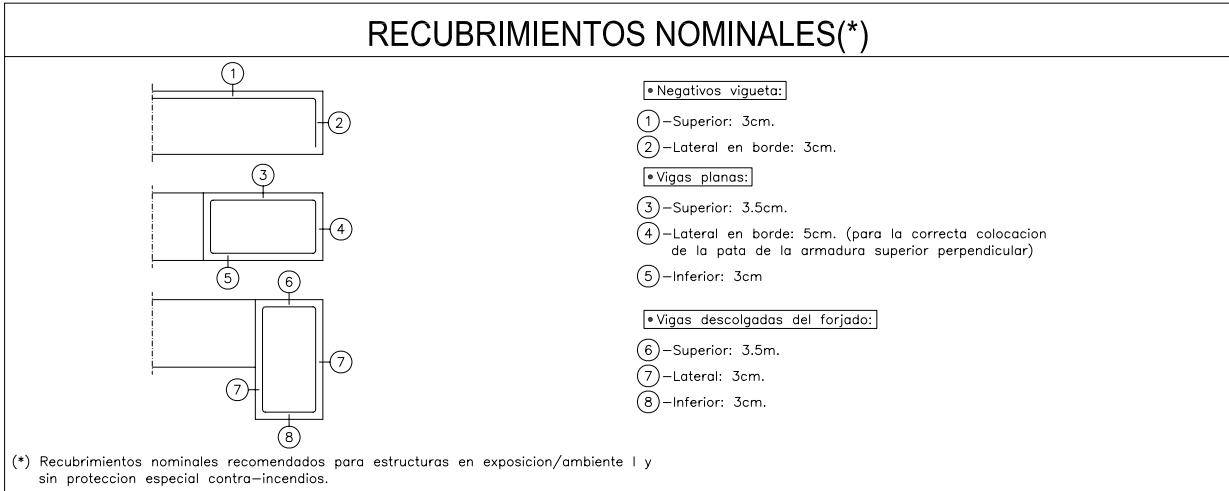
CUADRO DE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

LAS ARMADURAS SE APOYARAN SOBRE SEPARADORES SEGUN EHE

LOS SOLAPES NO INDICADOS SERAN DE 40 DIAMETROS

LAS MEDIDAS LONGITUDINALES DEBERAN SER VERIFICADAS CON LA ARQUITECTURA

LAS POSIBLES DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS DEBERAN SER RESUELTAS POR LA D.F.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA DE VARIAS DEPENDENCIAS EDUCATIVAS Y PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MODULO DEDICADO AL CICLO DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN, EN EL I.E.S. MONTE NEME, SITUADO EN LA RÚA NACENTE, Nº 29, EN EL CONCELLO DE CARBALLO, A CORUÑA.

e.3. NUEVO MODULO ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN
ESTRUCTURA. PLANTA DE FORJADO DE PISO (cota +3,80)

ARQUITECTO: JUAN PINTO TASENDE, colegiado 2057
PROMOTOR: CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
XUNTA DE GALICIA

e.1:75

JUNIO 2016