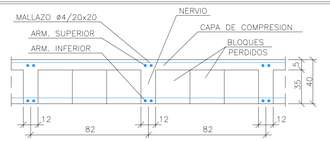
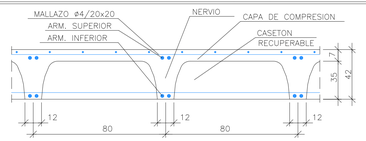
DATOS DEL FORJADO TERCERO–BLOQUE 1

SECCION TIPO DEL FORJADO (ZONA "B")



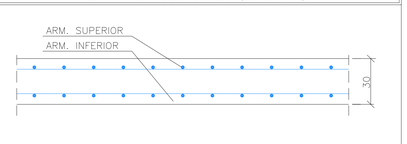
ZONA "B"	
PESO PROPIO:	5.90 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m²
PAVIMENTO :	1.30 kN/m²
ENLUCIDO :	0.20 kN/m²
CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	10.40 kN/m²

SECCION TIPO DEL FORJADO (RESTO)

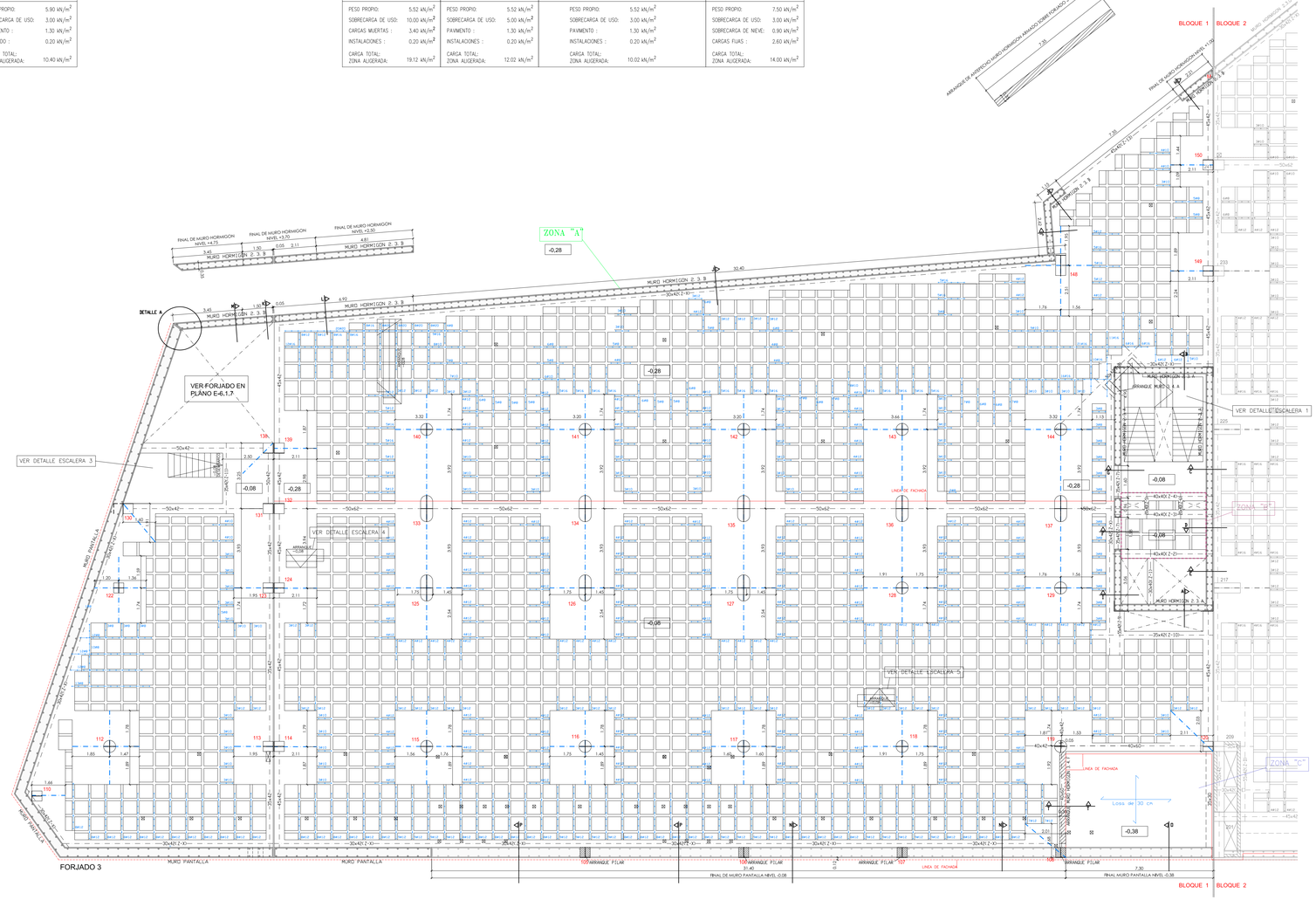


ZONA "A"		ZONA "GIM"		ZONA "SERVICIOS.–VEST.–MONITOR"	
PESO PROPIO:	5.52 kN/m²	PESO PROPIO:	5.52 kN/m²	PESO PROPIO:	5.52 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	10.00 kN/m²	SOBRECARGA DE USO:	5.00 kN/m²	SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m²
CARGAS MUERTAS :	3.40 kN/m²	PAVIMENTO :	1.30 kN/m²	PAVIMENTO :	1.30 kN/m²
INSTALACIONES :	0.20 kN/m²	INSTALACIONES :	0.20 kN/m²	INSTALACIONES :	0.20 kN/m²
CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	19.12 kN/m²	CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	12.02 kN/m²	CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	10.02 kN/m²

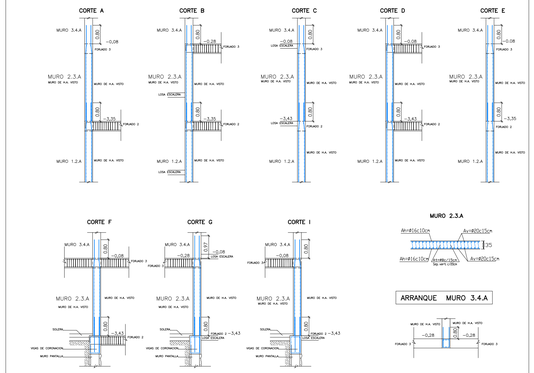
SECCION TIPO DEL FORJADO (ZONA "C")



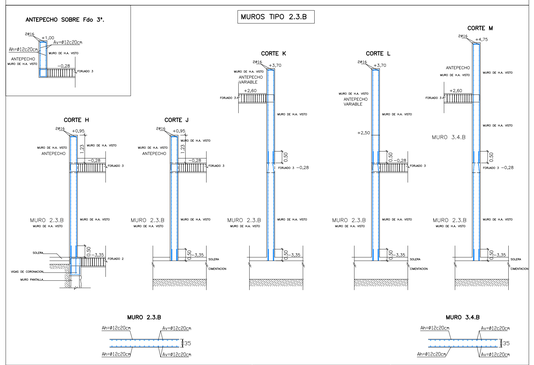
ZONA "C"	
PESO PROPIO:	7.50 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m²
SOBRECARGA DE NIEVE:	0.90 kN/m²
CARGAS FIJAS :	2.60 kN/m²
CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	14.00 kN/m²



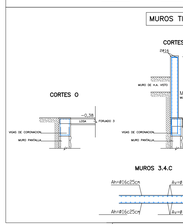
MUROS TIPO 2.3.A



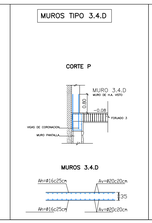
MUROS TIPO 2.3.B



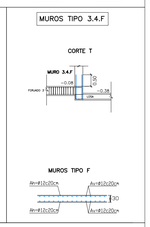
MUROS TIPO 3.4.C



MUROS TIPO 3.4.D



MUROS TIPO 3.4.F



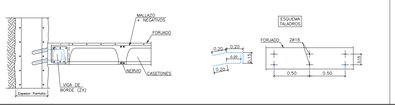
DETALLE A
ENLACE ENTRE MURO DE HORMIGON Y MURO PANTALLA CON TALADROS



ENLACE INTERMEDIO DE VIGAS EN MUROS PANTALLA CON TALADROS



ENLACE INTERMEDIO DE FORJADO EN MUROS PANTALLA CON TALADROS



ACCION VIENTO SEGUN CTE-DB-SE AE			
ZONA EOLICA:	B		
GRADO DE ASPEREZA:	IV		
VIENTO SEGUN "X"			
Qb Tn/m²	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.23	0.70	−0.30
VIENTO SEGUN "Y"			
Qb Tn/m²	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.30	0.70	−0.32

ACCION SISMICA SEGUN NCSE-02	
IMPORTANCIA DE LA CONSTRUCCION:	NORMAL
COEFICIENTE DE RIESGO:	1.0
ACELERACION SISMICA BASICA:	ab = 0.07 g
COEFICIENTE DE CONTRIBUCION:	K = 1
TIPO DE TERRENO:	Tipo II
COEFICIENTE DEL TERRENO:	C = 1.30
Coef. AMPLIFICACION TERRENO:	S = 1.04
ACELERACION SISMICA DE CALCULO:	ac = 0.073 g

CARGAS
VER CUADRO ADJUNTO

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD (SEGUN EHE–98, EHE–CTE, CTE DB–SE A y EUROCODIGO 4)

MATERIAL		DESIGNACION	RECUBRIMIENTOS NOMINALES		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION	
						E.L.U.	E.L.S.
HORMIGON	LIMPIEZA	HA–20/B/20/IIa	———		REDUCIDO	–	–
	CIMENTACIONES MURO PANTALLA	HA–30/B/20/IIa	0.80	0.40	ESTADISTICO	1.50	1.00
	MUROS	HA–30/B/20/IIa	0.80	0.35			
	PILARES	HA–30/B/20/IIa	0.35				
	FORJADOS	HA–30/B/20/IIa	0.35				
ARMADURAS PASIVAS		B 500 S			NORMAL	1.15	1.00
MALLAZOS		B 500 T					

E.L.U. DE ROTURA. EHE–CTE

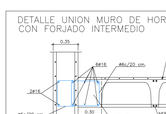
SITUACION 1 PERSISTENTE o TRANSITORIA

CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.50	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.60	1.00	0.70
VIENTO (Q)	0.00	1.60	1.00	0.60
NIEVE (Q)	0.00	1.60	1.00	0.50
SISMO (A)	– – –	– – –	– – –	– – –

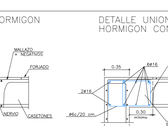
SITUACION 2 SISMICA

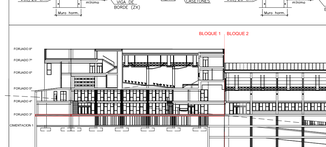
CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.00	0.60	0.60
VIENTO (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
NIEVE (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
SISMO (A)	−1.00	1.00	1.00	0.30

DETALLE UNION MURO DE HORMIGON CON FORJADO INTERMEDIO



DETALLE UNION FINAL MURO DE HORMIGON CON FORJADO.





ESTE PLANO ESTÁ CONFIADO PERSONALMENTE A SU DESTINATARIO. ES UN DOCUMENTO DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL. SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, CUALQUIER REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN MODIFICACIÓN INTELECTUAL O CESIÓN A TERCERAS PERSONAS.
TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARAN EN OBRA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO NUEVO Y URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE ALCOY.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ARQUITECTOS:
JOSE V. JORNET MOYA
NURIA VICENT BLANES

FECHA: JULIO 2010

107009

PLANO: ESTRUCTURA BLOQUE 1. FORJADO 3º. REPLANTEO DE CASETONES Y JACENAS

ESCALA: 1:100

E-6.1.1

A-1