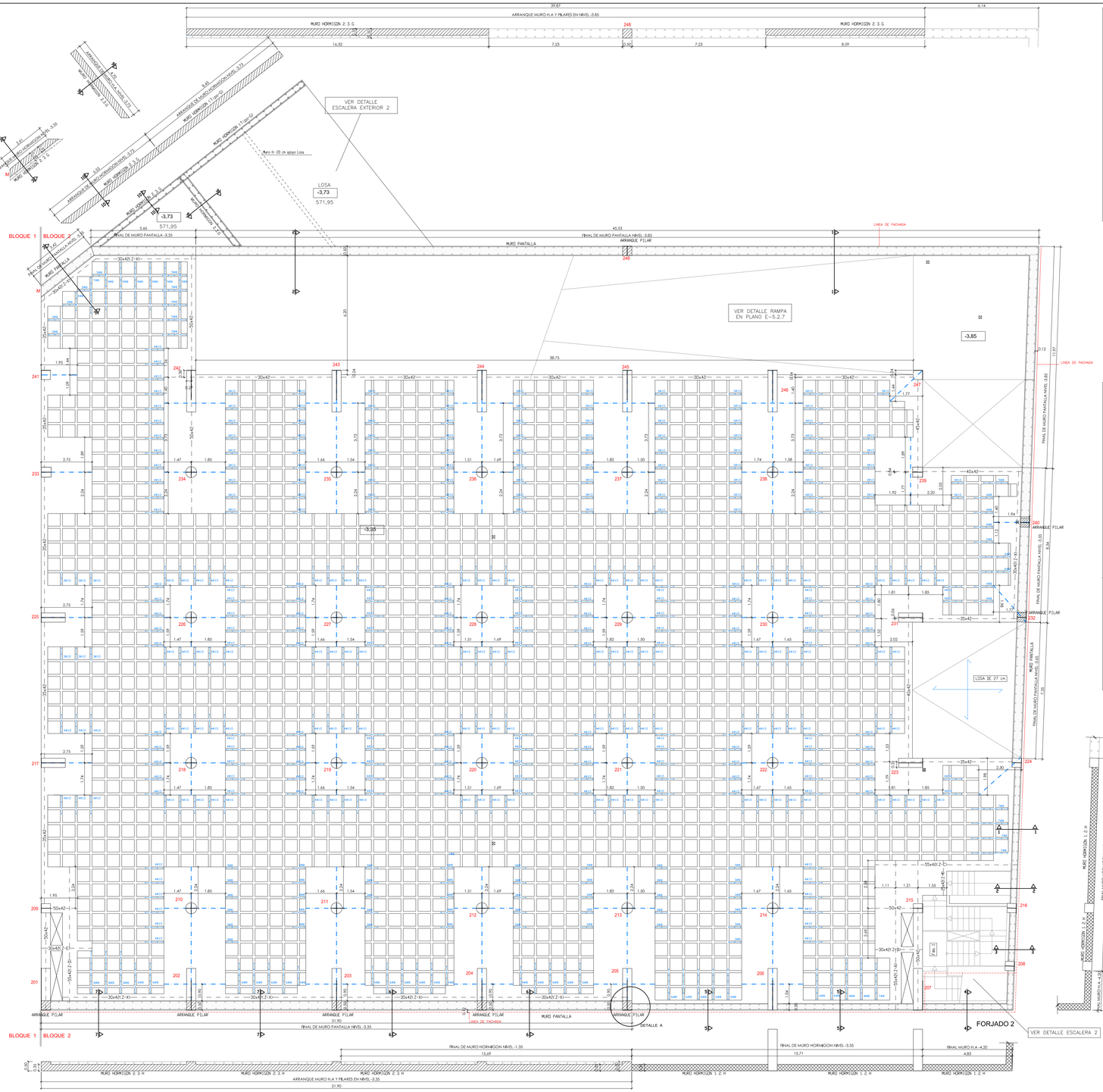
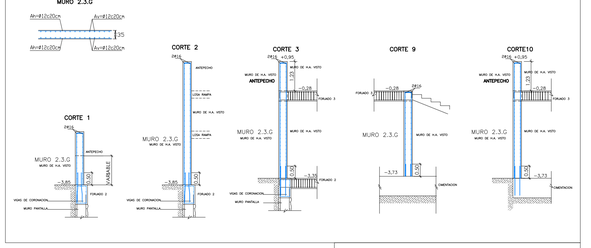
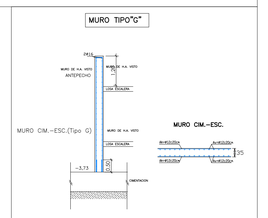
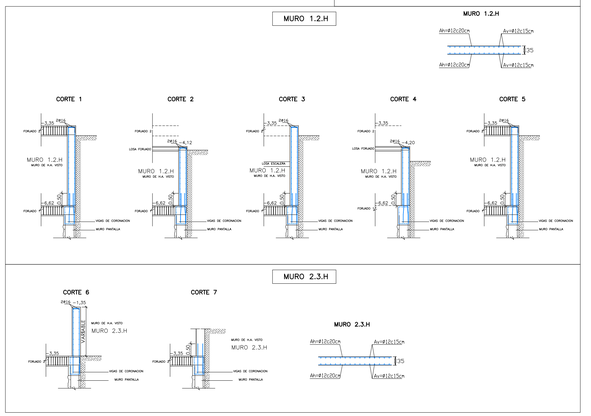
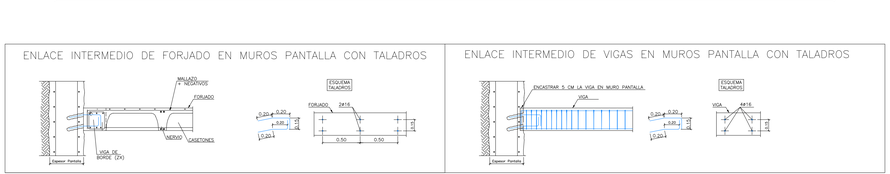




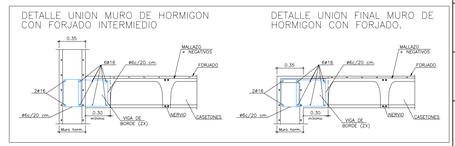






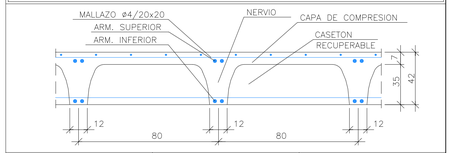
DETALLE B. VER EN CUADRO DE PILARES. (PILAR 201–202–203–204–205–206–207).

DETALLE A. VER EN PLANOS. E–5.2.6. PILARES 206–207



DATOS DEL FORJADO SEGUNDO–BLOQUE 2

SECCION TIPO DEL FORJADO



ACCION VIENTO SEGUN CTE-DB-SE AE		ACCION SISMICA SEGUN NCSE-02		CARGAS	
ZONA EOLICA:	B	IMPORTANCIA DE LA CONSTRUCCION:	NORMAL	PESO PROPIO:	5.52 kN/m²
GRADO DE ASPEREZA:	IV	COEFICIENTE DE RIESGO:	1.0	SOBRECARGA DE USO:	4.00 kN/m²
VIENTO SEGUN "X"		ACELERACION SISMICA BASICA:	ab = 0.07 g	CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	9.52 kN/m²
Qb Tn/m² / Esbeltez / Cp (presion) / Cp (succion)		COEFICIENTE DE CONTRIBUCION:	K = 1		
0.05 / 0.23 / 0.70 / −0.30		TIPO DE TERRENO:	Tipo II		
VIENTO SEGUN "Y"		COEFICIENTE DEL TERRENO:	C = 1.30		
Qb Tn/m² / Esbeltez / Cp (presion) / Cp (succion)		Coef. AMPLIFICACION TERRENO:	S = 1.04		
0.05 / 0.30 / 0.70 / −0.32		ACELERACION SISMICA DE CALCULO:	ac = 0.073 g		

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.	COEFICIENTES DE PONDERACION 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					

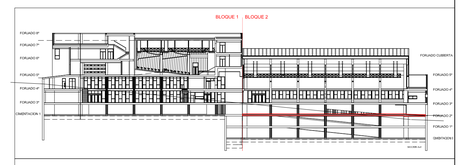
E.L.U. DE ROTURA. EHE–CTE

SITUACION 1 PERSISTENTE o TRANSITORIA

CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD: FAVORABLE	DESFAVORABLE	COEFICIENTE DE COMBINACIONES: 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: FAVORABLE	DESFAVORABLE	COEFICIENTE DE COMBINACIONES: 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



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 DASTOS 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 2. FORJADO 2º. REPLANTEO CASETONES, ZUNCHOS Y JACENAS.

ESCALA: 1:100

E-5.2.1

A-1