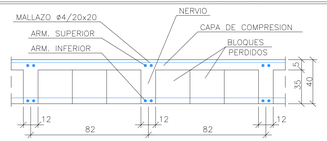
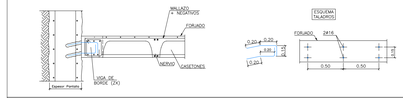
DATOS DEL FORJADO CUARTO – BLOQUE 1

SECCION TIPO DEL FORJADO (RESTO)

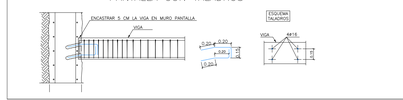


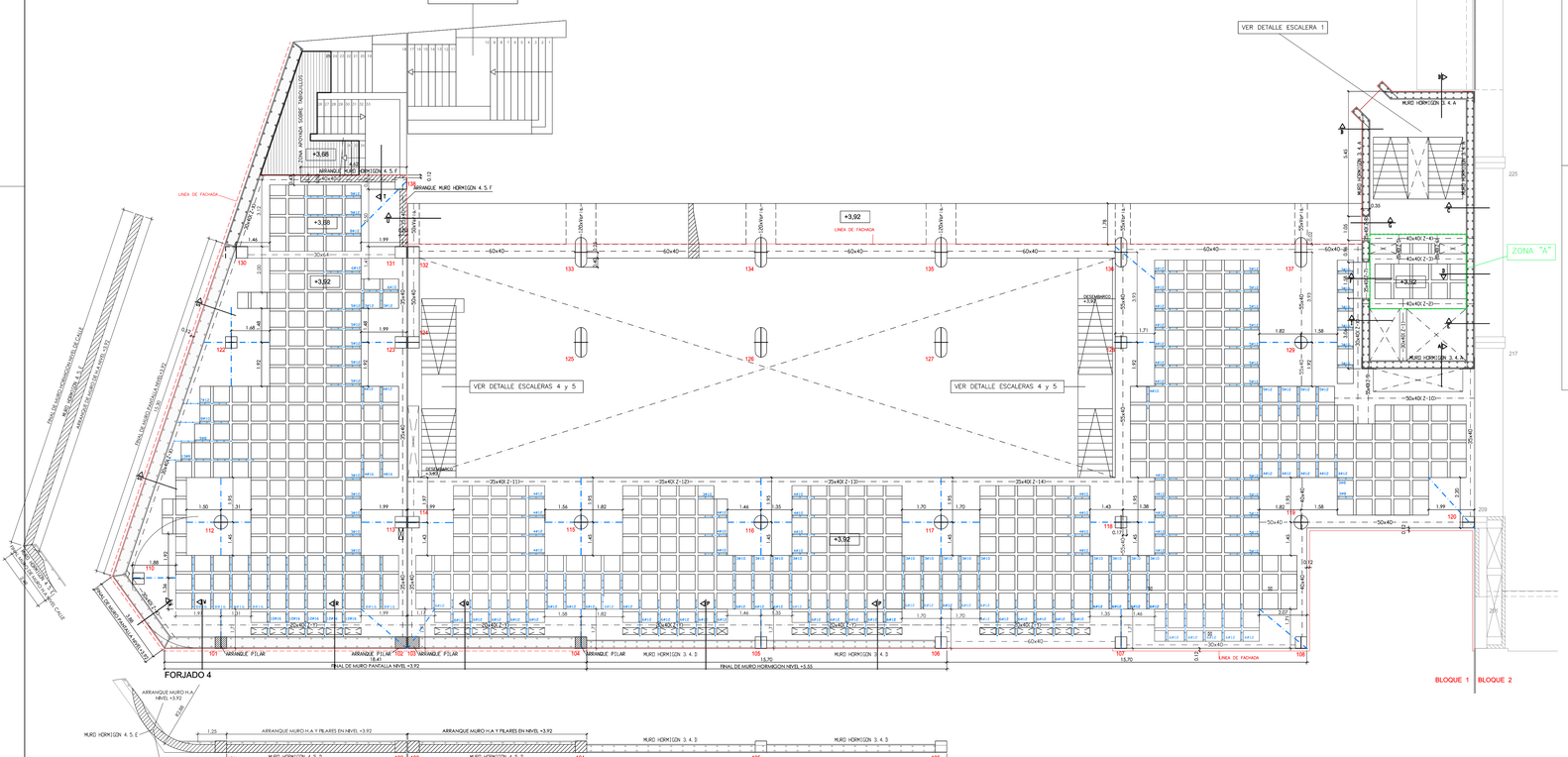
ZONA "A"		ZONA "GIM"		ZONA "OFFICE.-VESTIB.-MONIT-RECEP"	
PESO PROPIO:	5.90 kN/m²	PESO PROPIO:	5.90 kN/m²	PESO PROPIO:	5.90 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m²	SOBRECARGA DE USO:	5.00 kN/m²	SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m²
CARGAS MUERTAS :	1.30 kN/m²	PAVIMENTO :	1.30 kN/m²	PAVIMENTO :	1.30 kN/m²
INSTALACIONES :	0.20 kN/m²	INSTALACIONES :	0.20 kN/m²	INSTALACIONES :	0.20 kN/m²
CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	10.40 kN/m²	CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	12.40 kN/m²	CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	10.40 kN/m²

ENLACE INTERMEDIO DE FORJADO EN MUROS PANTALLA CON TALADROS

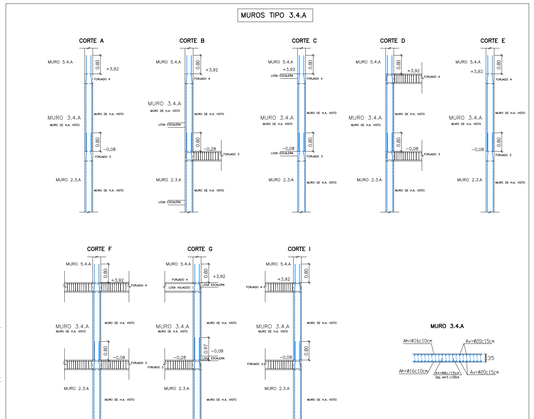


ENLACE INTERMEDIO DE VIGAS EN MUROS PANTALLA CON TALADROS

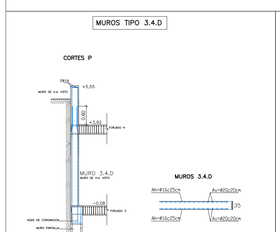




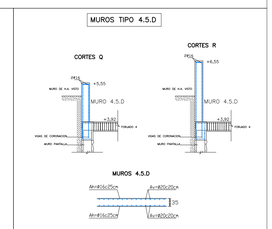
MUROS TIPO 3.4.A



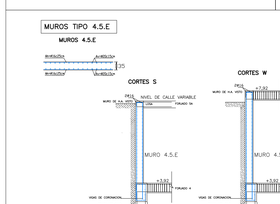
MUROS TIPO 3.4.D



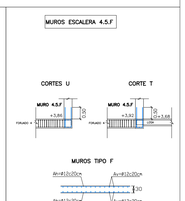
MUROS TIPO 4.5.D



MUROS TIPO 4.5.E



MUROS ESCALERA 4.5.F



ACCION VIENTO SEGUN CTE-DB-SE AE		ACCION SISMICA SEGUN NCSE-02		CARGAS
ZONA EOLICA:	B	IMPORTANCIA DE LA CONSTRUCCION:	NORMAL	
GRADO DE ASPEREZA:	IV	COEFICIENTE DE RIESGO:	1.0	
VIENTO SEGUN "X"		ACELERACION SISMICA BASICA:	ab = 0.07 g	
Qb Tn/m² Esbeltez Cp (presion) Cp (succion)		COEFICIENTE DE CONTRIBUCION:	K = 1	VER CUADRO ADJUNTO
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.	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)	---	---	---	---

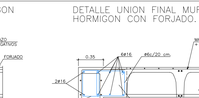
SITUACION 2 SISMICA

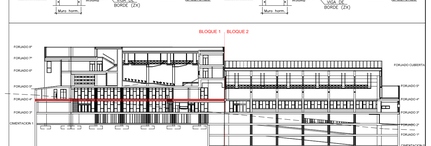
CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.00	0.60	0.60
VIENTO (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
NIEVE (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
SISMO (A)	−1.00	1.00	1.00	0.30

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 4ª. REPLANTEO DE CASETONES Y JACENAS

ESCALA: 1:100

E-7.1.1

A-1