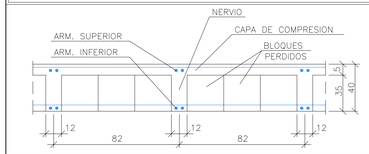
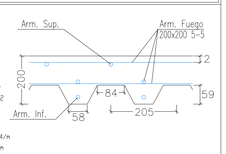
DATOS DEL FORJADO SEPTIMO-BLOQUE 1

SECCION TIPO DEL FORJADO (RESTO)



SECCION TIPO DEL FORJADO LOSA MIXTA

EUROCOL 60
EUROPERFIL
Canto: 59 mm
Intereje: 205 mm
Ancho panel: 820 mm
Ancho superior: 84 mm
Ancho inferior: 58 mm
Tipo de solape lateral: Superior
Limite elastico: 3323.14 kp/cm2
Perfil: 1.20 mm
Peso superficial: 14.36 Kg/m2
Seccion util: 16.14 cm2/m
Momento de inercia: 90.10 cm4/m
Módulo resistente: 27.81 cm3/m



TERRAZA GRANDE

PESO PROPIO:	5.90 kN/m^2
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m^2
SOBRECARGA DE NIEVE :	0.90 kN/m^2
CARGAS FIJAS :	3.40 kN/m^2
INST y FALSO TECHO :	0.40 kN/m^2
MAQUINARIA :	2.00 kN/m^2
CARGA TOTAL:	
ZONA ALIGERADA:	13.60 kN/m^2

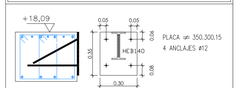
TERRAZA PEQUEÑA

PESO PROPIO:	5.90 kN/m^2
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m^2
SOBRECARGA DE NIEVE :	0.90 kN/m^2
CARGAS FIJAS :	2.20 kN/m^2
INSTALACIONES :	0.20 kN/m^2
ENLUCIDO :	0.20 kN/m^2
CARGA TOTAL:	
ZONA ALIGERADA:	10.40 kN/m^2

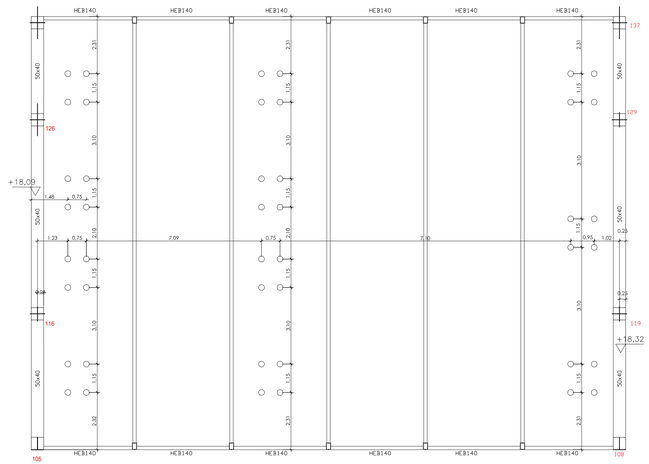
LOSA MIXTA

PESO PROPIO:	4.30 kN/m^2
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m^2
SOBRECARGA DE NIEVE :	0.90 kN/m^2
CARGAS FIJAS :	3.60 kN/m^2
PLACAS SOLARES :	0.25 kN/m^2
CARGA TOTAL:	10.05 kN/m^2

PLACAS P7

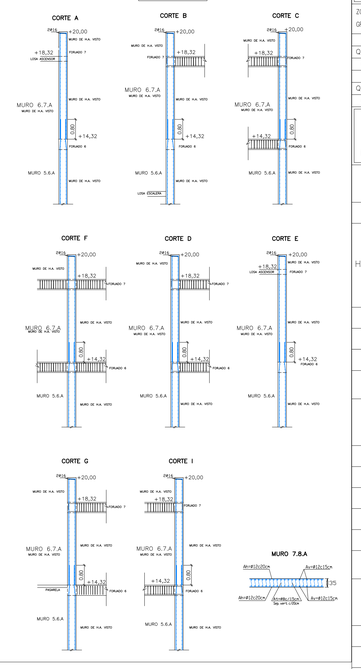


PLACA at: 350.300.15
4 ANCLAJES Ø12



SITUACION PLACAS ANCLAJE TIRANTES

MUROS 6.7.A



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	VER CUADRO ADJUNTO
Qb Tn/m^2	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/m^2	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						

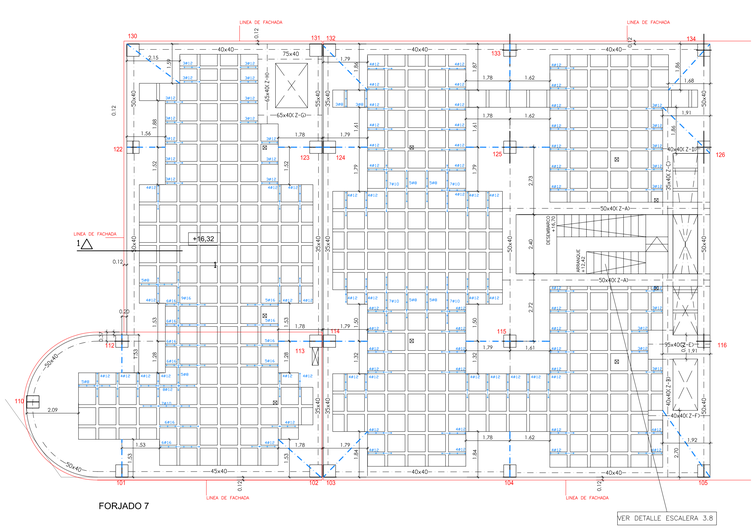
E.L.U. DE ROTURA. EHE-CTE

SITUACION 1 PERSISTENTE o TRANSITORIA

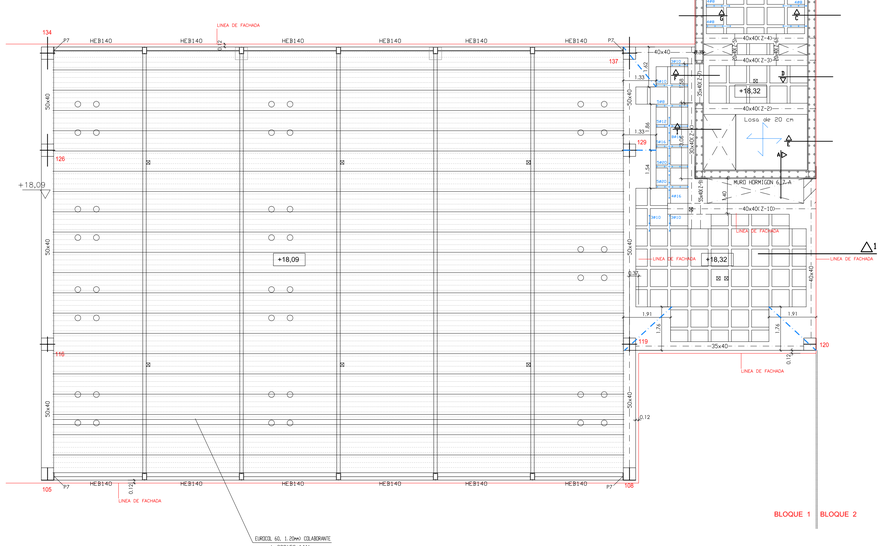
CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.50	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.60	1.00	0.70
VIENTO (Q)	0.00	1.60	1.00	0.60
NIEVE (Q)	0.00	1.60	1.00	0.50
SISMO (A)	---	---	---	---

SITUACION 2 SISMICA

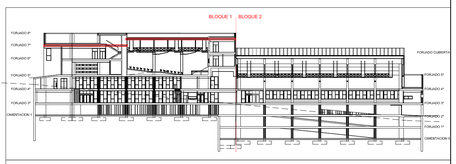
CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.00	0.60	0.60
VIENTO (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
NIEVE (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
SISMO (A)	−1.00	1.00	1.00	0.30



FORJADO 7



EUROCOL 60. I.20mm COLABORANTE
h=200(59+141)



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 VERIFICARÁN 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 7º.
REPLANTEO DE CASETONES Y JACENAS

ESCALA: 1:100

E-10.1.1

A-1