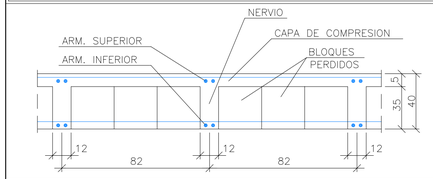
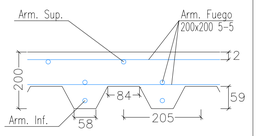
DATOS DEL FORJADO SEPTIMO-BLOQUE 1

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
Límite elástico: 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

ACCION VIENTO SEGUN CTE-DB-SE AE			
ZONA EOLICA:			B
GRADO DE ASPEREZA:			IV
VIENTO SEGUN "X"			
Qb Tn/m^2	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.23	0.70	−0.30
VIENTO SEGUN "Y"			
Qb Tn/m^2	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

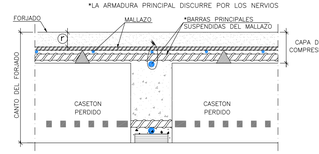
VER CUADRO ADJUNTO

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.	COEFICIENTES DE PONDERACION E.L.S.
	LIMPIEZA	HA-20/B/20/IIa	———		REDUCIDO	–	–
HORMIGON	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					

DISPOSICION DE LAS ARMADURAS EN NERVIOS

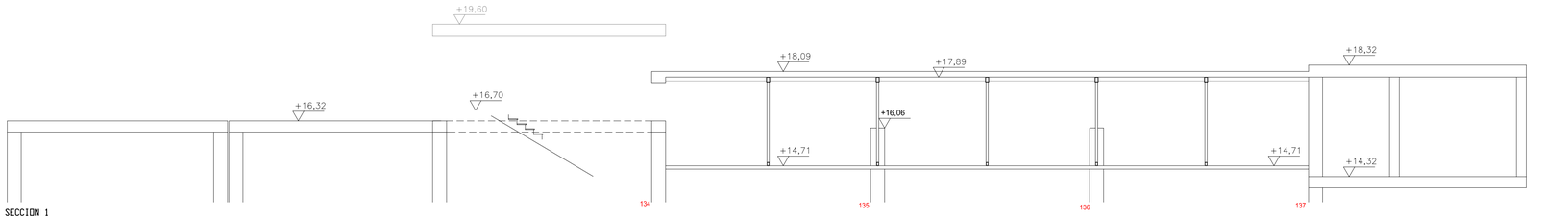
*LA ARMADURA PRINCIPAL DISCURRE POR LOS NERVIOS



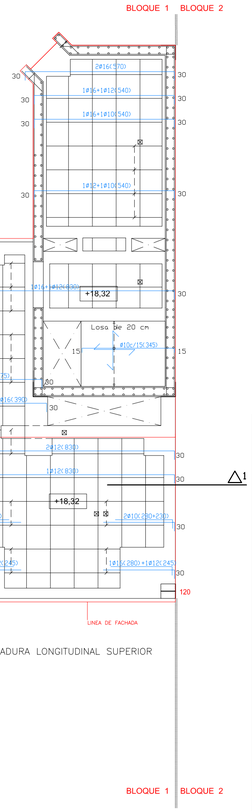
N O T A S:

NO SE RECOMIENDA LA UTILIZACION DE HORQUILLAS (AVIONES) PARA SUSPENDER LAS ARMADURAS DE FLEXIÓN POSITIVA, ESPECIALMENTE EN LOS FORJADOS DE BOVEDILLAS RECUPERABLES, DADO QUE PUEDEN ORIGINAR RECUBRIMIENTOS EXCESIVOS Y PUNTOS DE CORROSION.

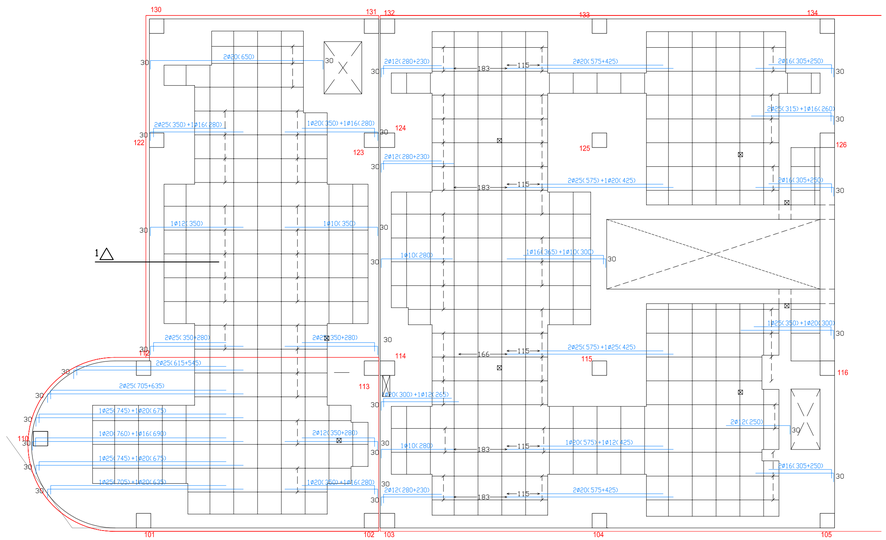
SE RECOMIENDA QUE EL MALLAZO INICIALMENTE SE APOYE EN LOS CASETONES, LUEGO SE ATEN LAS BARRAS DE NEGATIVOS AL MISMO Y SE CALCE POSTERIORMENTE EL CONJUNTO JUSTO ANTES DE HORMIGONAR.



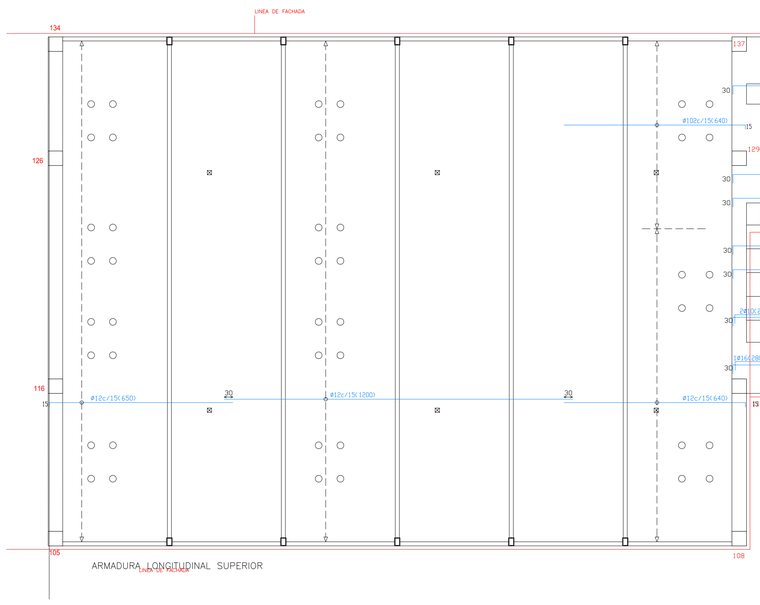
SECCION 1



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

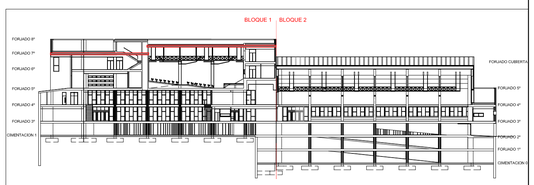


FORJADO 7



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

BLOQUE 1 BLOQUE 2



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 CESION 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 7ª. ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

ESCALA: 1:100

E-10.1.4

A-1