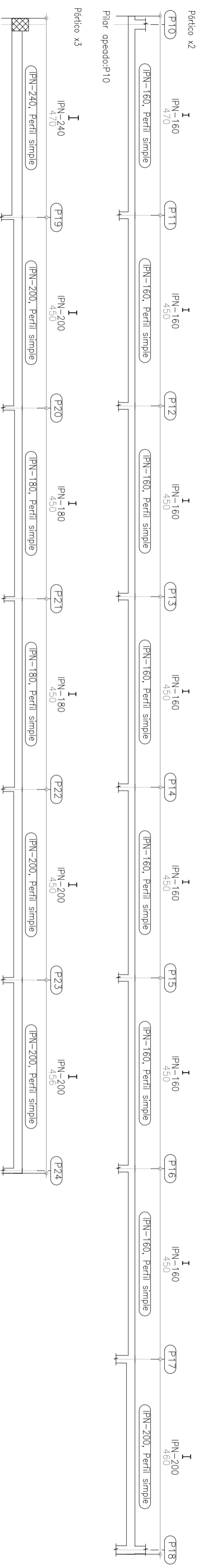
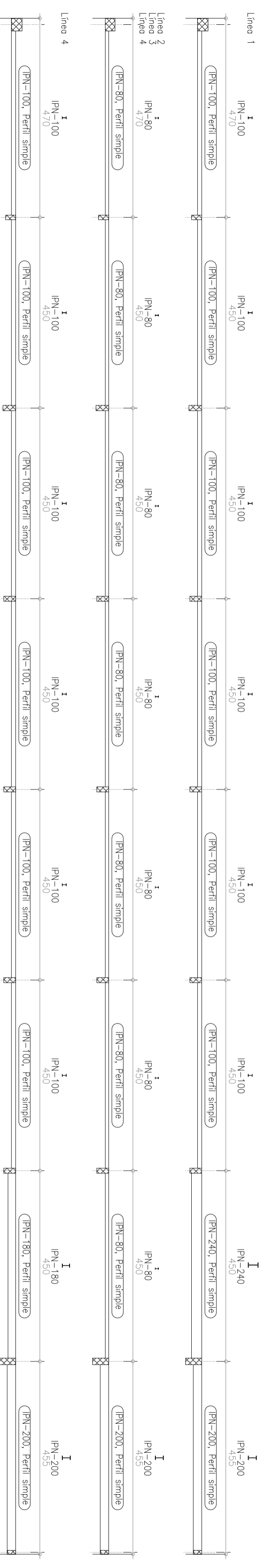


FORJADO PLANTA BAJA. +0 m.
MÓDULO DE PRODUCCIÓN: Despiece de vigas de atado e 1:75



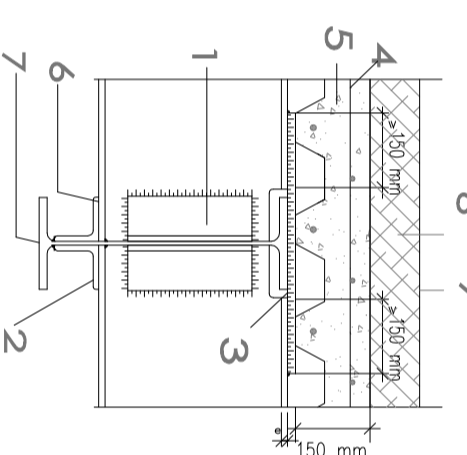
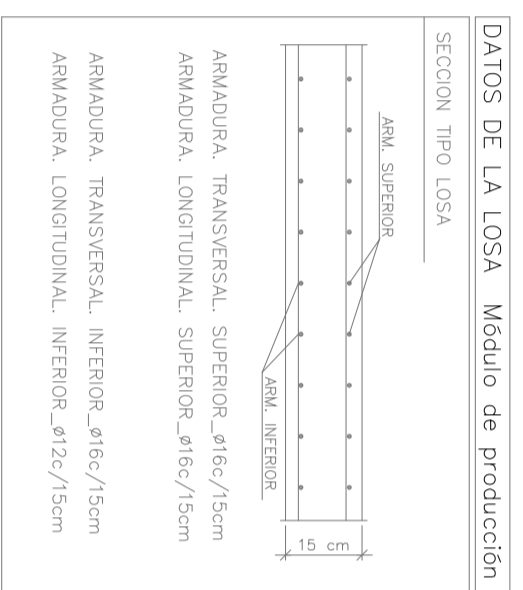
MÓDULO DE PRODUCCIÓN: Despiece de viguetas e 1:75



CUADRO DE PILARES: Módulo de servicios

FORJADO	Planta baja
PILARES	
P1	HEM 220 = P5
P2	HEM 260 = P3, P4, P7, P8, P9, P14
P6	HEM 240 = P10, P11, P12, P13, P15

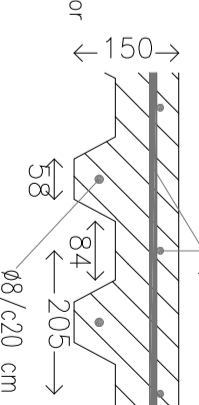
FORJADO	Planta baja
PILARES	
P1	HEB-220 = P9, P25, P33
P2	HEB-240 = P3, P4, P5, P6, P7, P8, P10, P18, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32



SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA VIGA PRINCIPAL IPN 500 Zona con chapa colaborante en Planta Baja
Módulo de servicios e: 1715

- 1.Viga BOYD IPN 600
- 2.Angular metálico 80x80x8
- 3.Pletina metálica de continuidad
- 4.Viga de atado IPN 200
- 5.Mallazo de reparo O12 /20 B400S
- 6.Chapa colaborante EUROCOL 60 e=7 mm
- 6.Viga IPN 500
- 7.Viga transversal IPN 380
- 8.Solera de hormigón pulido HMI-20 e=10 cm
- 9.Capri de toldadura

Tabla de características de losas mixtas	
EUROCOL 60	Sección dtl: 10.08 cm ² /m
EUROPERFL	Momento de inercia: 55.15 cm ⁴ /m
Canto: 59 mm	Módulo resistente: 17.02 cm ³ /m
Intereje: 205 mm	
Ancho panel: 820 mm	Ancho superior: 84 mm
Ancho inferior: 58 mm	Ancho inferior: 58 mm
Tipo de solape lateral: Superior	Límite elástico: 326 MPa
Perfil: 0.75mm	Peso superficial: 0.09 KN/m ²

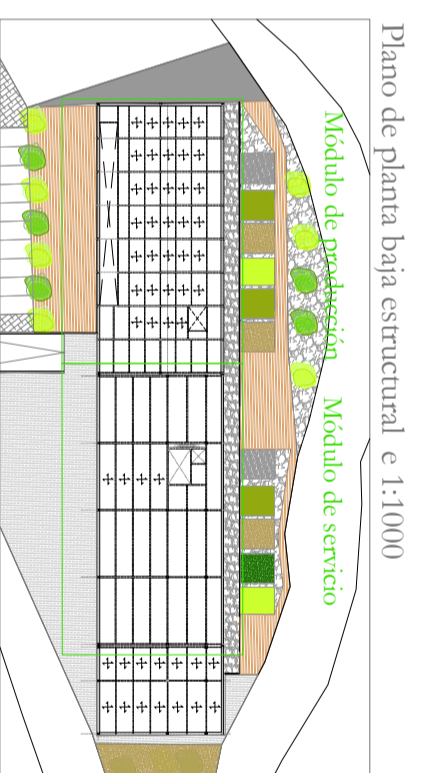


PERFILES HEB UTILIZADOS

HEB	H	B	e	e1	Kg/m
220	220	9,5	16	71,5	
240	240	10	17	83,2	
260	260	10	17,5	93,0	

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN "EHE"				
MATERIALES	HORMIGON		ACERO	
	Nivel Control	Coef. Pond.	Nivel Control	Coef. Pond.
Elemento	7c = 1.50	HA-25	Normal	7s = 1.15
Forjados	Normal	HA-25	Normal	7s = 1.15
Vigas	—	—	—	7s = 1.15
Pilares	—	—	—	7s = 1.15

EJECUCION			
COEFICIENTES PARCALES DE SEGURIDAD (PARA ELLE)			
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	(k _d) = 1.00	(k _d) = 1.60



	Universidad de Almería.	E.S.I.	Escuela Superior de Ingeniería
	PROYECTO:		
PLANO:	FORJADO PLANTA BAJA II . COTA 0 m.	HEB/A JUNIO 2011	ESCALA: 1/75
			Nº PLANO: Nº 13

DEPARTAMENTO:	Ingeniería Rural
REALIZADO:	Rodríguez Requena, Pilar
FIRMA:	