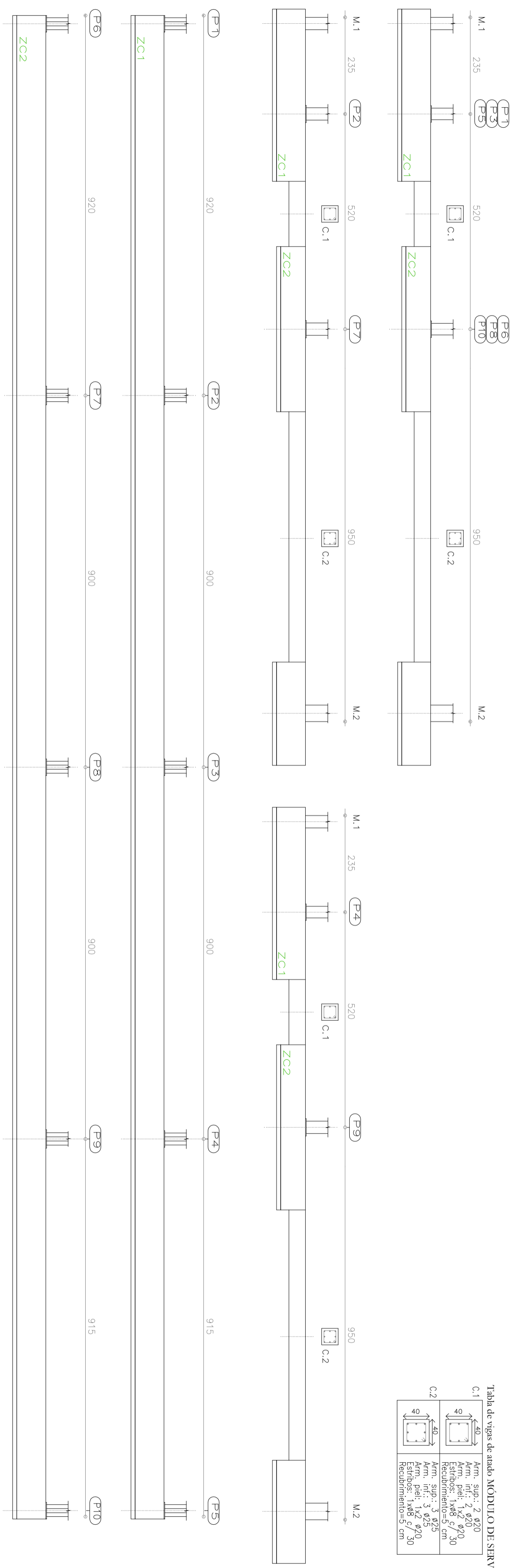
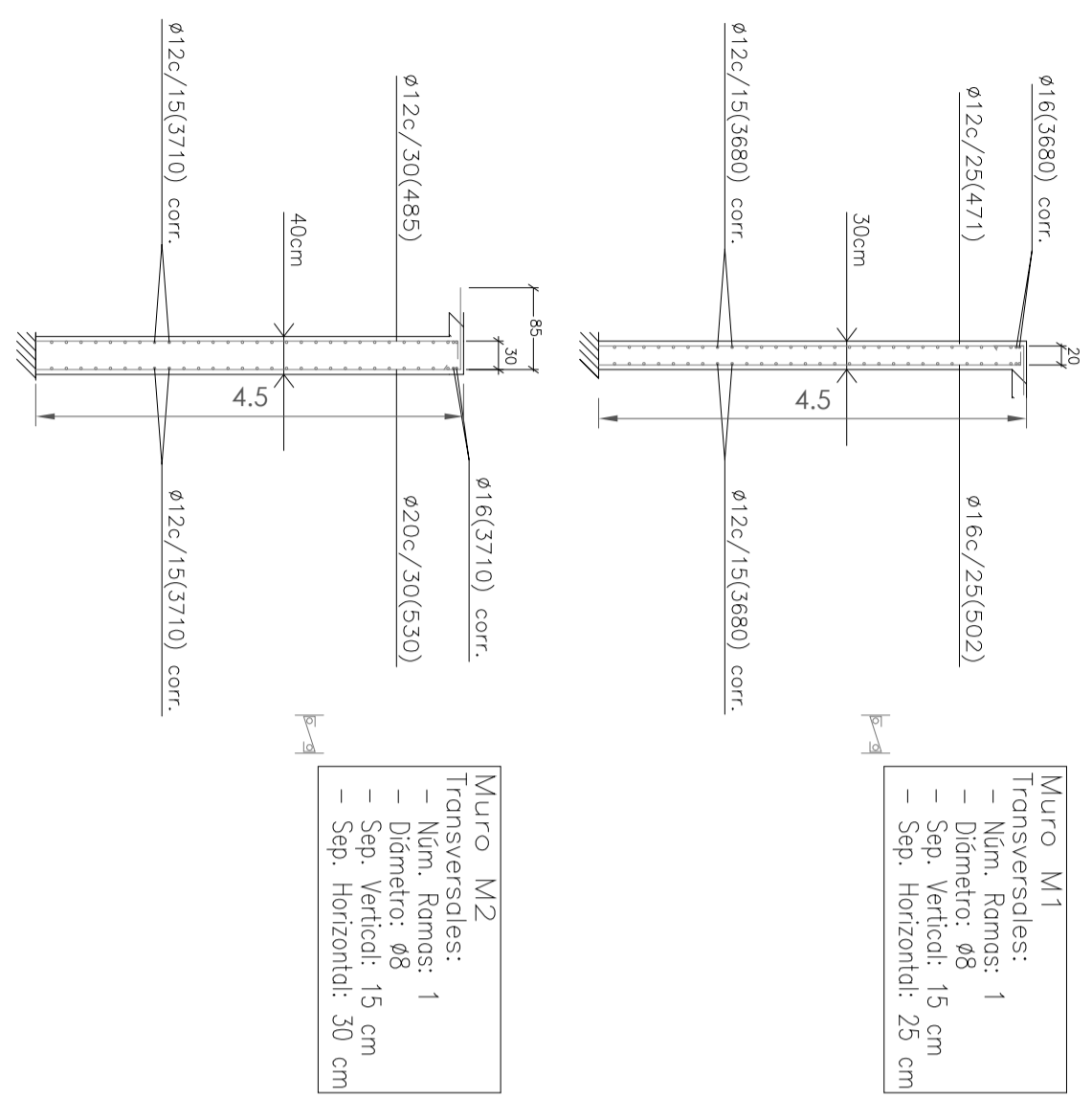


MÓDULO DE SERVICIOS: DESPIECE DE CIMENTACIÓN e:1:75



MÓDULO DE SERVICIOS: Muros



Muro M1
Transversales:
- Núm. Ramos: 1
- Diámetro: ϕ 8
- Sep. Vertical: 15 cm
- Sep. Horizontal: 25 cm

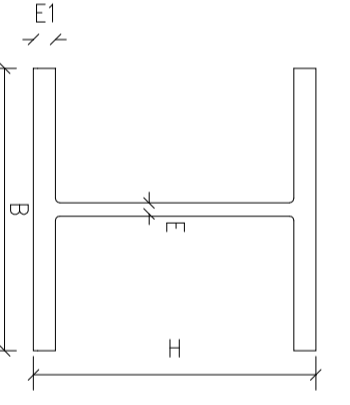
Muro M2
Transversales:
- Núm. Ramos: 1
- Diámetro: ϕ 8
- Sep. Vertical: 15 cm
- Sep. Horizontal: 30 cm

CUADRO DE PILARES

PLANTA MÓDULO	Cimentación	PRODUCCIÓN	PLANTA MÓDULO	Cimentación	SERVICIOS
PILARES			PILARES		
P11	HEB-200 = P12, P13, P14, P15, P16, P17		P1	HEM 240 = P5	
P18	HEB-260		P2	HEM 280 = P3, P4, P7, P8, P9	
P19	HEB-140 = P20, P21, P22, P23, P24		P6	HEM 260 = P10	

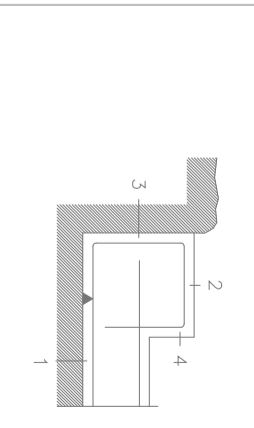
PERFILES HEB UTILIZADOS

HEB	H	B	e	e1	Kg/m
140	140	140	7	12	33,7
200	200	200	9	15	61,3
240	240	240	10	17	83,2
260	260	260	10	17,5	93,0
280	280	280	10,5	18	103,1



RECUBRIMIENTOS

- 1 -Recubrimiento inferior contacto terreno \geq 5cm.
- 2 -Recubrimiento superior libre 4/5cm.
- 3 -Recubrimiento lateral contacto terreno 5cm.
- 4 -Recubrimiento lateral libre 4/5cm.

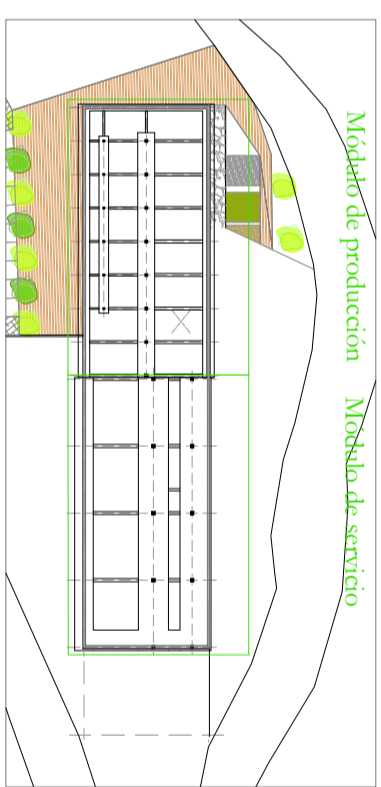


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN "EHE"

MATERIALES	CONTROL		HORMIGÓN		ACERO			
	Nivel Control	Coef. Ford.	Tipo	Consistencia	Tamaño Máx. Ardo Control	Nivel Control	Coef. Ford.	Tipos
Elemento	Normal	7c = 150	H4-25	Plástica o Blande (< 9 cm)	30/40 mm	Normal	7s = 115	B-400-S
Vigas rastros	Normal	7c = 150	H4-25	Blanda (8-9 cm)	20/20 mm	Normal	7s = 115	B-400-S
Muros de sótano	Normal	7c = 150	H4-25	Blanda (8-9 cm)	20/20 mm	Normal	7s = 115	B-400-S
Zapatas	Normal	7c = 150	H4-25	Blanda (8-9 cm)	20/20 mm	Normal	7s = 115	B-400-S

TIPO DE ACCION PERMANENTE
NIVEL DE CONTROL NORMAL (K_f) = 1,00
EJECUCION COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.E.) EFECTO FAVORABLE (K_d) = 1,00 EFECTO DESFAVORABLE (K_d) = 1,60

Plano de cimentación e:1:1000



<p>Universidad de Almería</p>	<p>E.S.I.</p> <p>Escuela Superior de Ingeniería</p>	<p>DEPARTAMENTO:</p> <p>Ingeniería Rural</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA CON CUBIERTA SOLAR PARA ELABORACIÓN DE VINOS GENEROSOS</p>	<p>REALIZADO:</p> <p>Rodríguez Requena, Pilar</p>
			<p>PLANO:</p> <p>PLANTA CIMENTACIÓN II. COTA -9 m.</p>	<p>FECHA:</p> <p>Junio 2011</p>