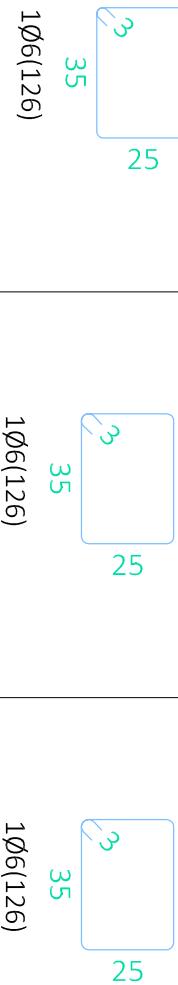
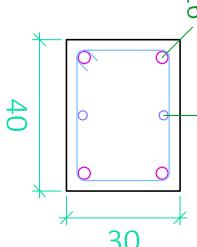
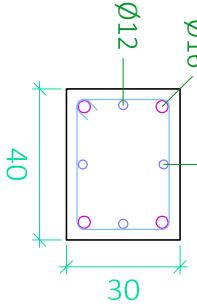
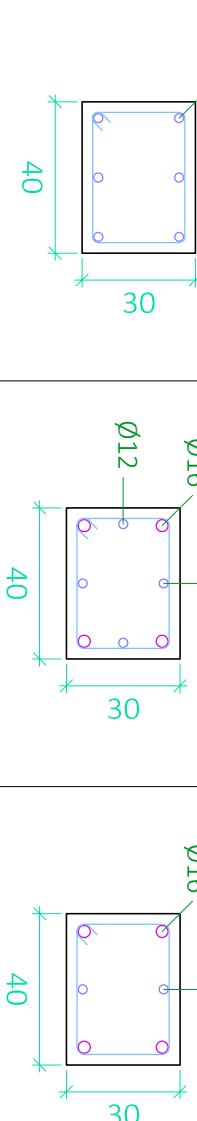


P14=P17=P15=P18

P16=P13

P19=P20=P21

Cubierta



Arm. Long.: 6Ø12

Arm. Long.: 4Ø16+2Ø12

Arm. Long.: 4Ø16+2Ø12

Arm. Long.: 6Ø12

Arm. Long.: 4Ø16+2Ø12

Arm. Long.: 4Ø16+2Ø12

Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
340 a 450	11	10
60 a 340	19	15
0 a 60	10	6

Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
340 a 450	11	10
60 a 340	19	15
0 a 60	10	6

Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
340 a 450	11	10
60 a 340	19	15
0 a 60	10	6

P.3

Recubrimiento = 25mm

CUADRO DE MATERIALES

MATERIAL	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia	
				de cálculo	Magnitud kN/m ²
HORMIGÓN	Estructural			1,5	16,7 N/m ²
	Cimentación	HA-25/B/15/Ia		1,5	20 N/m ²
	Estructura	HA-30/B/15/I		1,5	
ACERO	Elemento Estructural		coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo	
	Cimentación pilares	B-500S	1,15	434,78 N/m ²	
	Vigas y Forjados	B-500S	1,15	434,78 N/m ²	
	Cercha	S275JR	1,15	239,13 N/m ²	

Resumen Acero Cuadro de pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, $\gamma_S=1.15$	11900.9	2905	
$\phi 6$	274.1	119	
$\phi 8$	3299.1	3222	
$\phi 12$	1257.5	2183	
$\phi 16$	3017.4	8186	
$\phi 20$	169.2	717	17332

Título del Proyecto :

Diseno de la estructura de un edificio del Centro Socio Cultural del barrio del Caballito, situado en la esquina de las calles Eugenia Viñes y Doctor

Marcos Sopena (Valencia).

Cuadro de Pilares

Planta Cubierta (II)

Escala : 1/20

Fecha : Sept. 2016

Plano nº : 4.14

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

G.I.O.P : Grado en Ingeniería de Obras Públicas

CURSO: 20015-2016

