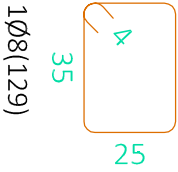
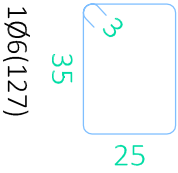
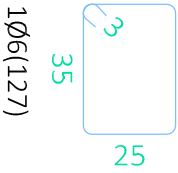
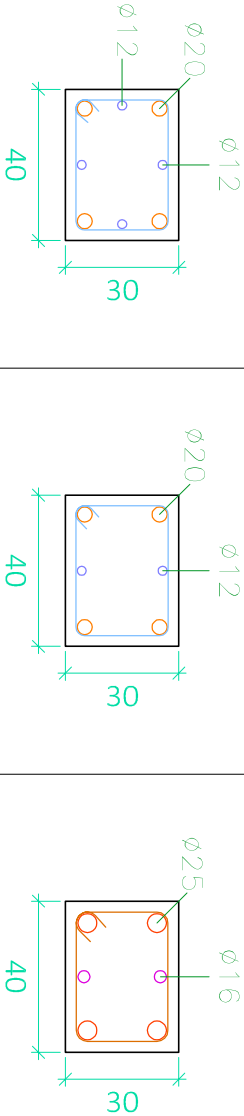


P14=P17=P15=P18	P16=P13	P19=P20=P21
-----------------	---------	-------------



Arm. Long.: 4Ø20+4Ø12		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
290 a 400	11	10
60 a 290	16	15
0 a 60	10	6

Arm. Long.: 4Ø20+2Ø12		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
290 a 400	11	10
60 a 290	16	15
0 a 60	10	6

Arm. Long.: 4Ø25+2Ø16		
Estribos: Ø8		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
290 a 400	11	10
60 a 290	12	20
0 a 60	10	6

Planta 1

CUADRO DE ACCIONES		
ACCIÓN	MAGNITUD	kN/m2
Pesos Propios	Forjado	2.5
	Pavimento	0.8
	Falso Techo	0.3
Cargas Muertas	Cerramientos (kN/m)	10.58
	Tabiquería Interior	1
	C1: Zona con mesas y sillas	3
Sobrecarga de Uso	C2: Zona con asientos fijos	4
	C3: Zona sin obstáculos	5
	G1: Cubierta accesible solo para conservación	1
Nieve	Zona 5 del mapa español	0.2

Recubrimiento = 25mm

CUADRO DE MATERIALES			
HORMIGÓN	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad de cálculo
	Cimentación Estructura	HA-25/B/15/I/a HA-30/B/15/I	1.5 1.5
ACERO	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad de cálculo
	Cimentación Pilares	B-500S B-500S	1.15 1.15
	Vigas Y Forjados	B-500S	1.15
	Cercha	S275JR	1.15

P.B.

Resumen Acero		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Cuadro de pilares				
B 500 S, Ys=1.15	Ø6	11900.9	2905	
	Ø8	274.1	119	
	Ø12	3299.1	3222	
	Ø16	1257.5	2183	
	Ø20	3017.4	8186	
		Ø25	169.2	717
				17332



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
G.I.O.P : Grado en Ingenieria de Obras Públicas
CURSO: 20015-2016



Título del Proyecto :
Diseño de la estructura de un edificio del Centro Socio Cultural del barrio del Cabañal, situado en la esquina de las calles Eugenia Viñes y Doctor Marcos Sopena (Valencia).

Alumno : Luis Alcaide Ginés
Firma :
Profesor : Ignacio Paya Zaforteza

Designación del Plano:
Cuadro de Pilares
Planta Primera (II)

Escala : 1/20
Fecha : Sept. 2016
Plano nº : 4.5