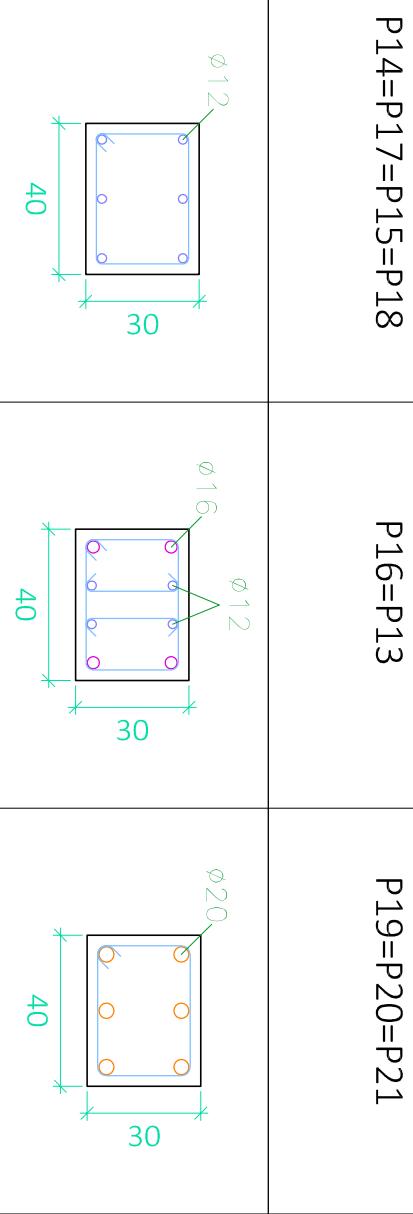


P14=P17=P15=P18

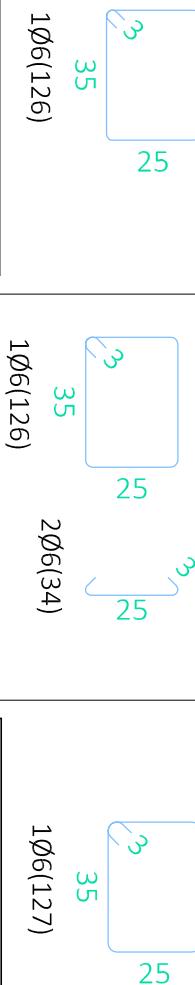
P16=P13
P19=P20=P21



Planta 2

CUADRO DE ACCIONES					
ACCIÓN	MAGNITUD	kN/m ²			
Pesos Propios	Forjado	2,5			
	Pavimento	0,8			
Cargas Muertas	Falso Techo	0,3			
	Cerramientos (kN/m)	10,58			
Sobrecarga de Uso	Tabiquería Interior	1			
	C1: Zona con mesas y sillas	3			
	C2: Zona con asientos filos	4			
	C3: Zona sin obstáculos	5			
Nieve	G1: Cubierta accesible solo para conservación	1			
	Zona 5 del mapa español	0,2			

Recubrimiento = 25mm



Arm. Long.: 6Ø12	Estríbo: Ø6
Arm. Long.: 4Ø16+4Ø12	Estríbo: Ø6
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)
290 a 400	11 10
60 a 290	11 10
0 a 60	16 15
0 a 60	10 6

1Ø6(126)

2Ø6(34)

1Ø6(127)

Arm. Long.: 6Ø20	Estríbo: Ø6
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)
290 a 400	11 10
60 a 290	8 30
0 a 60	10 6

Planta 1

CUADRO DE MATERIALES					
HORMIGÓN	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo	
Cimentación	HA-25/B/15/Ila	1,5	16,7 N/m ²		
Estructura	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m ²		
ACERO	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo	
Cimentación	B-500S	1,15	434,78 N/m ²		
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	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Cuadro de pilares			
B 500 S, Ys=1.15	11900,9	2905	
Ø6	274,1	119	
Ø8	3299,1	3222	
Ø12	1257,5	2183	
Ø16	3017,4	8186	
Ø20	169,2	717	17332

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

Designación del Plano:

Cuadro de Pilares

Planta Segunda (II)

Escala : 1/20

Fecha : Sept. 2016

Plano nº : 4.8



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

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

CURSO: 20015-2016