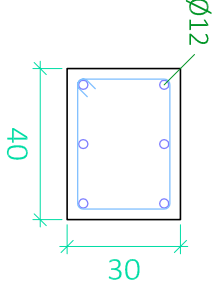
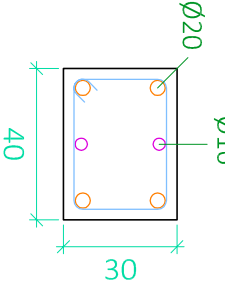
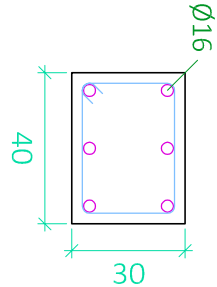


P27=P28	P40=P43=P46=P47	P48=P49=P50=P52 P51
---------	-----------------	------------------------

P.B



1Ø6(126)



1Ø6(127)



1Ø6(126)

Arm. Long.: 6Ø16 Arranque: 6Ø16		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
190 a 300	11	10
60 a 190	7	20
0 a 60	10	6
Arranque	3	-

Arm. Long.: 4Ø20+2Ø16 Arranque: 4Ø20+2Ø16		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
190 a 300	11	10
60 a 190	7	20
0 a 60	10	6
Arranque	3	-

Arm. Long.: 6Ø12 Arranque: 6Ø12		
Estribos: Ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
190 a 300	11	10
60 a 190	9	15
0 a 60	10	6
Arranque	3	-

Cimentación

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
	C2: Zona con asientos fijos	4
	C3: Zona sin obstáculos	5
Sobrecarga de Uso	G1: Cubierta accesible solo para conservación	1
Nieve	Zona 5 del mapa español	0,2

Recubrimiento = 25mm

CUADRO DE MATERIALES			
HORMIGÓN		ACERO	
Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Cimentación	HA-25/B/15/IIa	1,5	16,7 N/m²
Estructura	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m²
Elemento Estructural		coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Cimentación	B-500S	1,15	434,78 N/m²
Pilares	B-500S	1,15	434,78 N/m²
Vigas y Forjados	B-500S	1,15	434,78 N/m²
Cercia	S275JR	1,15	239,13 N/m²

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 Ingeniería 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 Glnés	Designación del Plano:		Escala : 1/20
Firma :	Cuadro de Pilares Planta Baja (III)	Fecha : Sept. 2016	
Profesor : Ignacio Paya Zaforteza		Plano nº : 4.3	