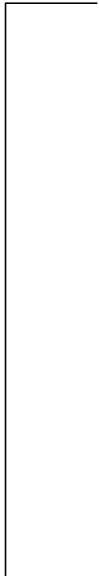
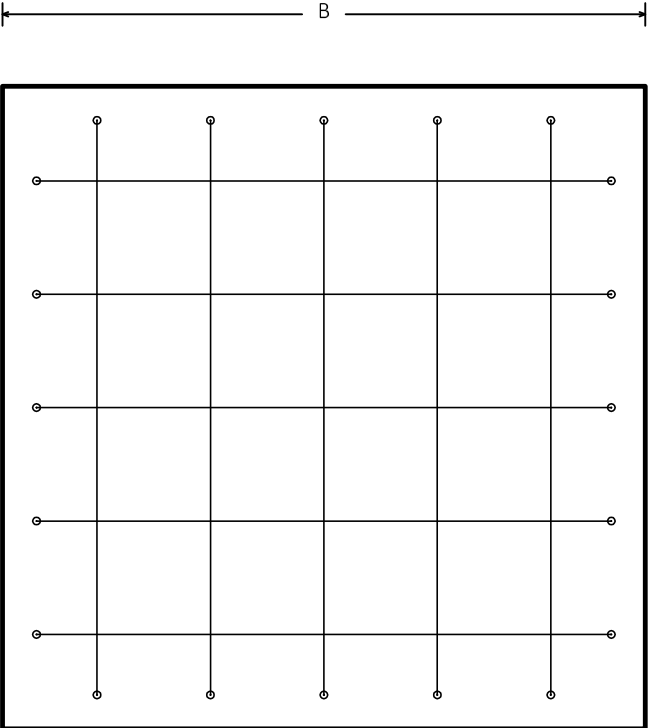


Canto



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Nº Grupo	Referencias	Dimensiones (8xb cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Despiece Armado X (cm)	Despiece Armado Y (cm)
Grupo 1	P6, P9, P12, P15, P18, P21 y P41	190x190	70	6Ø20c/30	6Ø20c/30	21____ L.tot=214	21____ L.tot=213
Grupo 2	P4, P7, P10, P13, P16, P19 y P39	190x190	70	6Ø20c/30	6Ø20c/30	21____ L.tot=214	21____ L.tot=214
Grupo 3	P2, P5, P8, P11, P14 y P17	260x260	70	14Ø20c/18	14Ø20c/18	21____ L.tot=282	21____ L.tot=282
	P20	260x260	70	12Ø20c/21	12Ø20c/21	21____ L.tot=282	21____ L.tot=282
	P40	260x260	70	11Ø20c/23	11Ø20c/23	21____ L.tot=282	21____ L.tot=282
Grupo 4	(P22-P25), (P23-P46) y (P24-P26)	170x170	60	6Ø20c/27	6Ø20c/27	21____ L.tot=192	24____ L.tot=200
Grupo 5	P28, P30, P32, P34, P36 y P38	170x170	60	5Ø20c/30	5Ø20c/30	21____ L.tot=202	24____ L.tot=200
Grupo 6	P3, P27, P29, P31, P33, P35, P37 y P44	170x170	60	8Ø16c/20	8Ø16c/20	19____ L.tot=184	19____ L.tot=184
Grupo 7	P43, P47, P48, P49, P50, P51 y P52	180x180	60	7Ø20c/24	7Ø20c/24	21____ L.tot=207	21____ L.tot=202
Grupo 8	P1 y P42	170x170	60	5Ø20c/30	5Ø20c/30	21____ L.tot=203	24____ L.tot=200



B



B

CUADRO DE MATERIALES

CUADRO DE MATERIALES				
HORMIGÓN	Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
	Estructural	HA-25/B/15/IIa	1,5	16,7 N/m ²
	Cimentación	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m ²
	Estructura			
ACERO	Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
	Estructural			
	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

CUADRO DE ACCIONES

CUADRO DE ACCIONES		
ACCIÓN	MAGNITUD	KN/m2
Pesos Propios	Forjado	2,5
	Pavimento	0,8
	Falso Techo	0,3
	Cerramientos (kn/m)	10,58
Cargas Muertas	Tabiquería Interior	1
	C1: Zona con mesas y sillas	3
	C2: Zona con asientos fijos	4
	C3: Zona sin obstáculos	5
	G1: Cubierta accesible solo para conservación	1
Sobrecarga de Uso		
Nieve	Zona 5 del mapa español	0,2



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 Ginés

Firma :

Profesor : Ignacio Paya Zaforteza

Designación del Plano:

Detalle de armado
de cimentación

Escala : 1/250

Fecha : Sept. 2016

Plano nº : 3.2