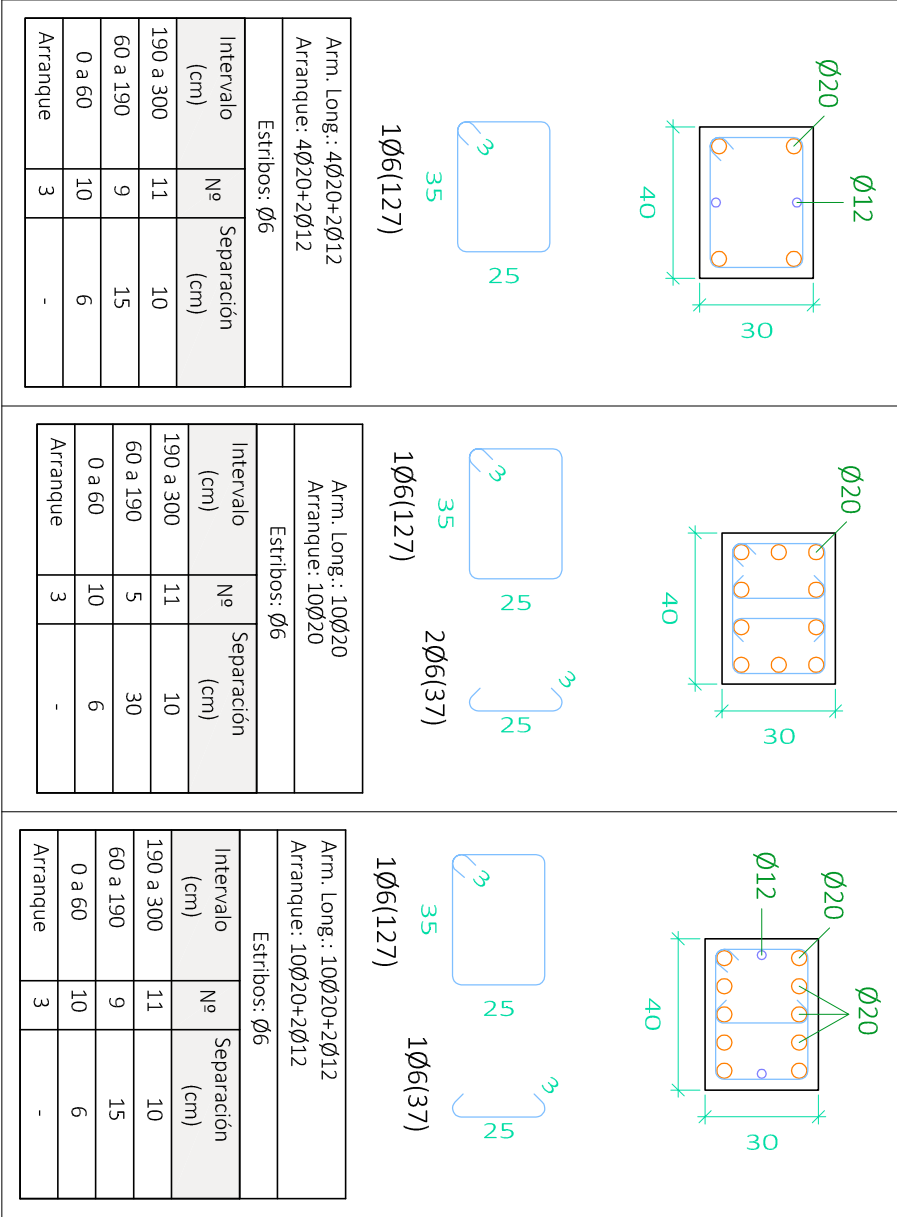


P7=P9=P12=P1=P38
P41=P29=P30=P31
P32=P33=P34=P22
P23=P3=P4=P24=P6
P44=P42=P35=P36
P39=P37=P25=P26

P8=P5=P2

P11=P10

P.B



Cimentación

CUADRO DE ACCIONES		
ACCIÓN	MAGNITUD	kN/m ²
Pesos Propios	Forjado	2,5
	Pavimento	0,8
	Falso Techo	0,3
	Cerramientos	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	Zona 5 del mapa español	0,2

Recubrimiento = 25mm

CUADRO DE MATERIALES			
HORMIGÓN	Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad
	Estructural	HA-25/B/15/IIa	1,5
	Cimentación	HA-30/B/15/I	1,5
ACERO	Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad
	Estructural	B-500S	1,15
	Pilares	B-500S	1,15
	Vigas y Forjados	B-500S	1,15
	Cercha	S275JR	1,15

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 Ginés

Firma :

Profesor : Ignacio Paya Zaforteza

Designación del Plano:

Cuadro de Pilares
Planta Baja (I)

Escala : 1/20

Fecha : Sept. 2016

Plano nº : 4.1