

3
35
25

1Ø6(126)

Arm. Long.: 6Ø12

Estríbos: Ø6

Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
367 a 450	8	10
60 a 367	21	15
0 a 60	10	6

P.3

CUADRO DE MATERIALES				
HORMIGÓN	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
H.A-25/B15/Ia	Cimentación	HA-30/B15/I	1,5	16,7 N/m ²
H.A-30/B15/I	Estructura		1,5	20 N/m ²
ACERO	Elemento Estructural	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	S275IR	1,15	239,13 N/m ²

Resumen Acero Cuadro de pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
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

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:

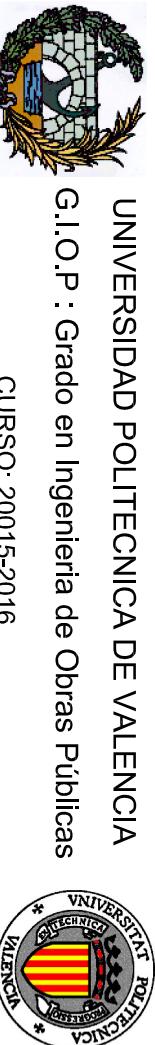
Cuadro de Pilares

Planta Cubierta (III)

Escala : 1/20

Fecha : Sept. 2016

Plano nº : 4.15



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

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

CURSO: 20015-2016