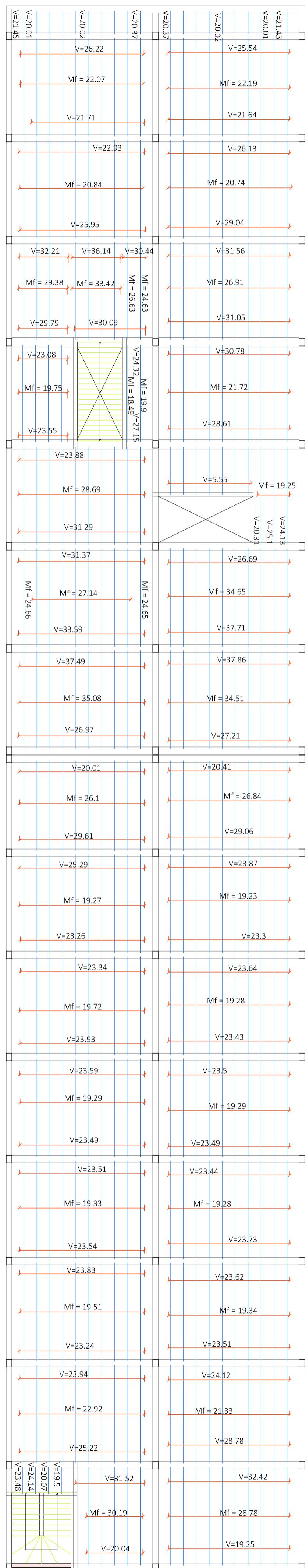


CUADRO DE MATERIALES				
ACERO		HORMIGÓN		
Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo	
Cimentación	HA-25/B/15/Ia	1,5	16,7 N/m <sup>2</sup>	
Estructura	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m <sup>2</sup>	
Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo	
Cimentación	B-500S	1,15	434,78 N/m <sup>2</sup>	
Pilares	B-500S	1,15	434,78 N/m <sup>2</sup>	
Vigas Y Forjados	B-500S	1,15	434,78 N/m <sup>2</sup>	
Cercha	S275JR	1,15	239,13 N/m <sup>2</sup>	

Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho  
 $(kN \cdot m/m)$   
V: Cortante de cálculo por metro de ancho ( $kN/m$ )

Resumen Acero P.2		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Y <sub>S</sub> =1.15				
Ø8	358.8		156	
Ø10	425.6		289	
Ø12	1262.0		1232	
Ø16	52.0		90	
				1767

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



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**  
**G.I.O.P : Grado en Ingeniería de Obras Públicas**

**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).

<b>Título del Proyecto :</b>	Alumno : Luis Alcaide Ginés		
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).	Designación del Plano:  <b>Armado forjado Planta Segunda</b>		
<b>Firma :</b>	Profesor : Ignacio Paya Zaforteza	Escala :	1/150
		Fecha :	Sept. 2016
		Plano nº :	6.3