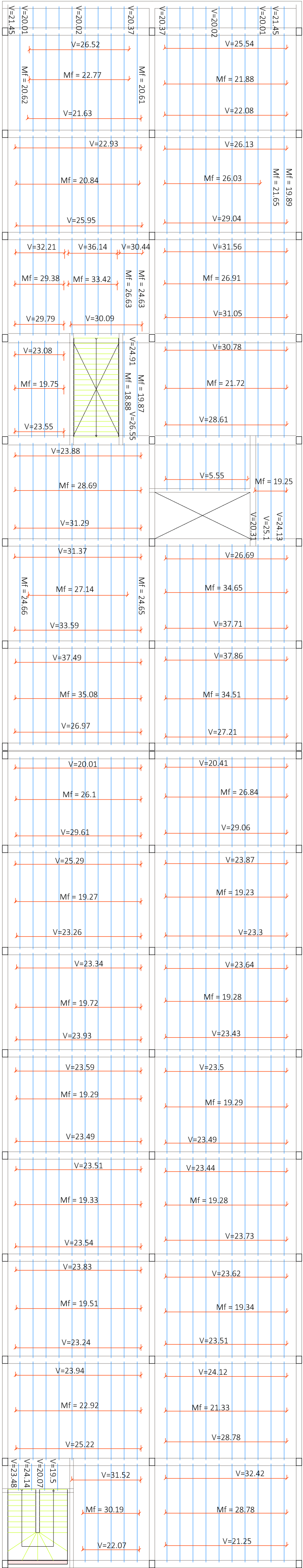


CUADRO DE MATERIALES			
Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Estructural	HA-25/B/15/I/a	1,5	16,7 N/m²
Cimentación	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m²
Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Estructural	B-500S	1,15	434,78 N/m²
Cimentación	B-500S	1,15	434,78 N/m²
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

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

Resumen Acero		Long. total (m)		Peso+10% (kg)		Total
Planta 1		B 500 S, Vs=1.15				
		Ø8		197.0		85
		Ø10		746.6		506
		Ø12		1134.8		1108
		Ø16		82.1		143
						1842

CUADRO DE ACCIONES		MAGNITUD	KN/m2
ACCION	Pesos Propios	Forjado	2.5
		Pavimento	0.8
		Falso Techo	0.3
	Cargas Muertas	Ceramientos (kn/m)	10.58
		Tabiqueria Interior	1
Sobrecarga de Uso		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
	Nieve	Zona 5 del mapa español	0.2



Longitud de las Vigueras = 5.5 m



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA 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 Vines y Doctor Marcos Sopena (Valencia).

Alumno : Luis Alcalde Ginés  
Firma :  
Profesor : Ignacio Paya Zaforteza

Designación del Plano:  
Armado forjado  
Planta Primera

Escala : 1/150  
Fecha : Sept. 2016  
Plano nº : 6.2