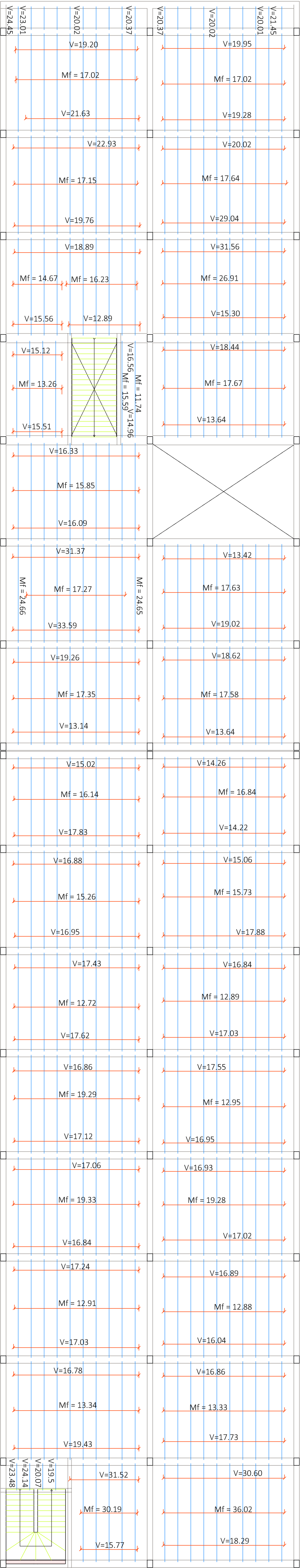


CUADRO DE MATERIALES			
Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad de cálculo	Resistencia
Estructural	HA-25/B/15/I/a	1,5	16,7 N/m²
Cimentación	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m²
Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad de cálculo	Resistencia
Estructural	B-5005	1,15	434,78 N/m²
Pilares	B-5005	1,15	434,78 N/m²
Vigas y Forjados	B-5005	1,15	434,78 N/m²
Cercia	S275/R	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
Cubierta	Ø8	1601,9	695	106	146	947
	Ø10	156,2	106	106	106	106
	Ø12	149,4	146	146	146	146

CUADRO DE ACCIONES		MAGNITUD		kN/m²	
ACCION	Pesos Propios	Forjado	2,5	0,8	0,3
	Peso Techo	Falso Techo	0,3	0,3	0,3
	Cargas Muertas	Ceramientos	10,58	10,58	10,58
	Sobrecarga de Uso	Tabiquería interior	1	1	1
		C1: Zona con mesas y sillas	3	3	3
Nieve	Nieve	C2: Zona sin obstáculos	4	4	4
		G1: Cubierta accesible solo para conservación	5	5	5
	Nieve	Zona 5 del mapa español	1	1	1
			0,2	0,2	0,2



Longitud de las Viguetas = 5,5 m



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 Cabaiàl, 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 Cubierta

Escala : 1/150  
Fecha : Sept. 2016  
Plano nº : 6,5