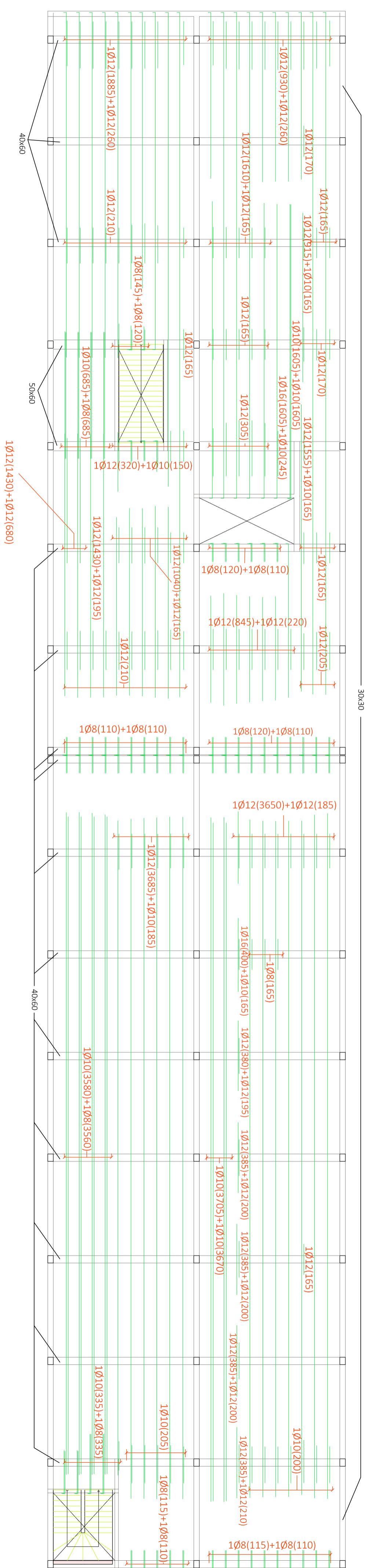


CUADRO DE MATERIALES			
Elemento	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
HORMIGÓN			
Estructural	HA-25/B/15/la	1,5	167 N/mm ²
Cimentación	HA-30/B/15/l	1,5	20 N/mm ²
Estruktura			
Elemento			
ACERO			
Estructural			
Cimentación	B-50S	1,15	44,78 N/mm ²
Piñones	B-50S	1,15	44,78 N/mm ²
Vigas y Forjados	B-50S	1,15	44,78 N/mm ²
Cercha	S275IR	1,15	239,13 N/mm ²

Mf: Momento fletor de cálculo por metro de ancho
(kN x m/m)
V: Corteante de cálculo por metro de ancho (kN/m)



Resumen Acero P.B	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 50 S, Ys=1.15	Ø8	358.8	156
	Ø10	425.6	289
	Ø12	1262.0	1232
	Ø16	52.0	90
			1767

CUADRO DE ACCIONES		
ACIÓN	MAGNITUD	kN/m ²
Pesos Propios	Forjado	2,5
	Pavimento	0,8
Cargas Muertas	Falso techo	0,3
	Cerramiento	10,58
	Tabiquería interior	1
Sobre carga de Uso	C2: Zona con mesas y sillas	3
	C3: Zona sin obstáculos	4
	G1: Cubierta accesible solo para conservación	5
Nieve	Zona 5 del mapa español	0,2

Largo de las Viguetas = 5,5 m



Título del Proyecto :
Diseño de la estructura de un edificio del Centro
Socio Cultural del barrio del Cabanyal, situado en
la esquina de las calles Eugenia Vives y Doctor
Marcos Sopena (Valencia).

Firma :

Alumno : Luis Alcalde Ginés

Designación del Plano:

Armado forjado

Planta Baja

Escala: 1/150

Fecha : Sept. 2016

Plano nº: 6.1