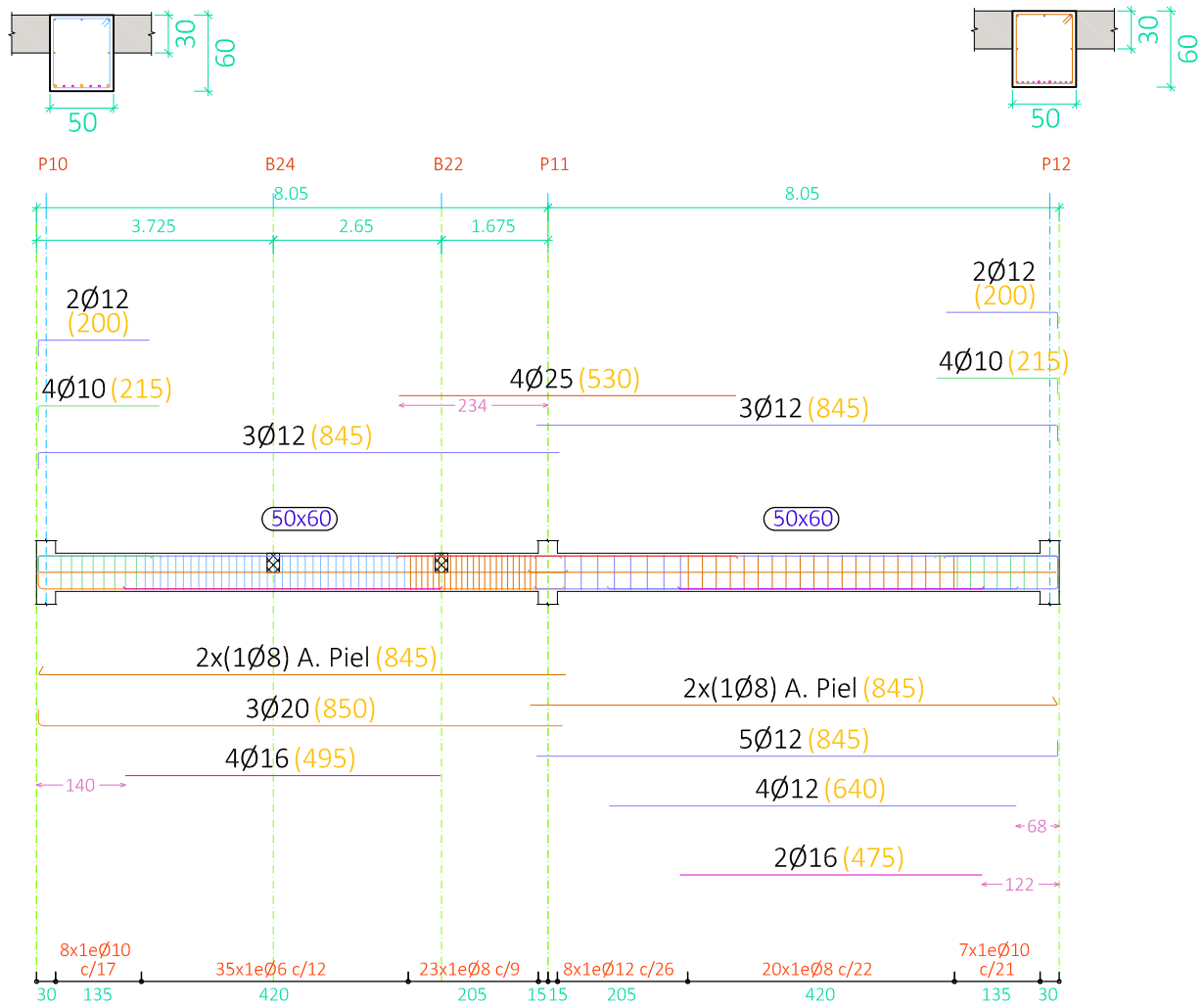
Pórtico 12

Escala de los detalles: 1/50



P.1 : Pórtico 12
Despiece de vigas
Escala pórticos 1:100
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:100
Grupo de Vigas : 50 x 60 cm

Cotas y distancias en mm

CUADRO DE MATERIALES

	Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
HORMIGÓN	Cimentación	HA-25/b/15/IIa	1,5	16,7 N/m²
	Estructura	HA-30/b/15/I	1,5	20 N/m²
	Elemento Estructural	**Tipo**	**coef. parcial de seguridad**	**Resistencia de cálculo**
ACERO	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
	Cercha	S275JR	1,15	239,13 N/m²

Recubrimiento = 25mm

CUADRO DE ACCIONES

ACCIÓN	MAGNITUD	kN/m2
Pesos Propios	Forjado	2,5
Cargas Muertas	Pavimento	0,8
	Falso Techo	0,3
	Cerramientos (kN/m)	10,58
	Tabiquería 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

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

G.I.O.P : Grado en Ingenieria 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 Viñes y Doctor Marcos Sopena (Valencia).

Alumno : Luis Alcaide Ginés

Firma :

Profesor : Ignacio Paya Zaforteza

Designación del Plano:

Plano Armado
Viga 50x60 cm

Escala : 1/100

Fecha : Sept. 2016

Plano nº : 5.3