



Planta 3

CUADRO DE ACCIONES		
ACCIÓN	MAGNITUD	kN/m2
Pesos Propios	Forjado	2,5
	Pavimento	0,8
	Falso Techo	0,3
	Cerramientos (kN/m)	10,58
Cargas Muertas	Tabiquería Interior	1
	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
Sobrecarga de Uso	Zona 5 del mapa español	0,2

Recubrimiento = 25mm

CUADRO DE MATERIALES			
HORMIGÓN		coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Elemento Estructural	Tipo	HA-25/B/15/IIa	1,5
Cimentación	HA-30/B/15/I	1,5	20 N/m²
ACERO		coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Elemento Estructural	Tipo	B-500S	1,15
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

Resumen Acero		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Cuadro de pilares	B 500 S, Ys=1,15	Ø6	11900.9	2905
		Ø8	274.1	119
		Ø12	3299.1	3222
		Ø16	1257.5	2183
		Ø20	3017.4	8186
		Ø25	169.2	717
				17332

Planta 2