



CUADRO DE MATERIALES			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	COEF. PARCIAL SEGURIDAD	RESISTENCIA DE CÁLCULO (KNM3)
HORMIGÓN ESTRUCTURAL	HA 25/B20/IIa	1,5	16,67
	HA 30/B20/I	1,5	20,00
	HP 45/B20/I	1,5	30,00
ACERO	CEMENTACIÓN	B 500 S	434,78
	PILARES	B 500 S	434,78
	VIGAS	B 500 S	434,78
	FORJADOS	B 500 S	434,78

PILARES		DIMENSIÓN
P1, P8, P9, P16, P17, P24, P25, P32, P33, P40, P41, P48, P49, P56, P57, P64		30X40
P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P58, P59, P60, P61, P62, P63		40X40
PÓRTICOS DE VIGAS TECHO P.1		DIMENSIONES
1, 2, 3, 10		35X35
4, 5, 6, 7, 8, 9		35X40
Recubrimiento armadura pasiva 20 mm		

CUADRO DE ACCIONES			
ACCIÓN	CARGAS	KN/M2	KN/M
PESO PROPIO	FORJADO	4,1	
CARGAS MUERTAS	PAVIMENTO	0,8	
	CERRAMIENTO		0,8
	TABICUERA	1,3	
	INSTALACIONES DE CUBIERTA	1,0	
SOBRECARGA DE USO	D1. ZONA COMERCIAL	5,0	
	G1. CUBIERTA ACCESIBLE ÚNICAMENTE PARA CONSERVACIÓN	1,0	
NIEVE	ZONA 5	0,2	



Escuela técnica superior de ingenieros de caminos, canales y puertos  
(Universidad Politécnica de Valencia)



Título del proyecto  
Diseño de un edificio comercial situado en la calle G del sector Toll L'Alberca del polígono industrial de Torrent (Valencia)

Alumna: Ana Belén Ruano García  
Profesor: Ignacio Javier Payá Zaforteza

1.14 Estructura techo P.1  
Fecha: Julio 2019  
Escala: 1/200