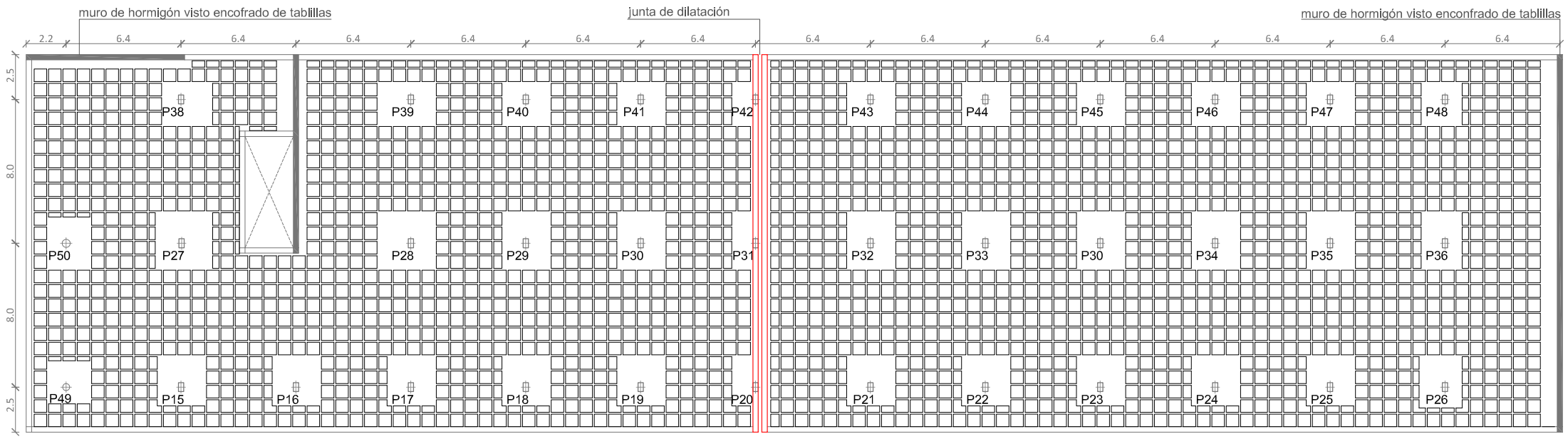
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES-FORJADOS RETICULARES											
Materiales	Hormigón								Acero		
	Control		Características						Control	Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel control	coeficiente pondera.	tipo	consistencia	a/c	C min	exposición ambiente	recubrim. mínimo	Nivel control	coeficiente pondera.	tipo
Losa cimentación	Estadístico	γ c= 1.5	HA-30	P (3-5)	0,5	325	Qa	40 mm	Normal	γ c= 1.15	B 500 S
Muro	Estadístico	γ c= 1.5	HA-30	B (6-9)	0,5	300	III a	25 mm	Normal	γ c= 1.15	B 500 S
Pilares	Estadístico	γ c= 1.5	HA-30	B (6-9)	0,5	300	III a	25 mm	Normal	γ c= 1.15	B 500 S
Vigas y Forjado	Estadístico	γ c= 1.5	HA-30	B (6-9)	0,5	300	III a	25 mm	Normal	γ c= 1.15	B 500 S
Ejecución (acciones)	Normal	γ G= 1.5 γ Q= 1.6	Adaptado a la instrucción EHE								

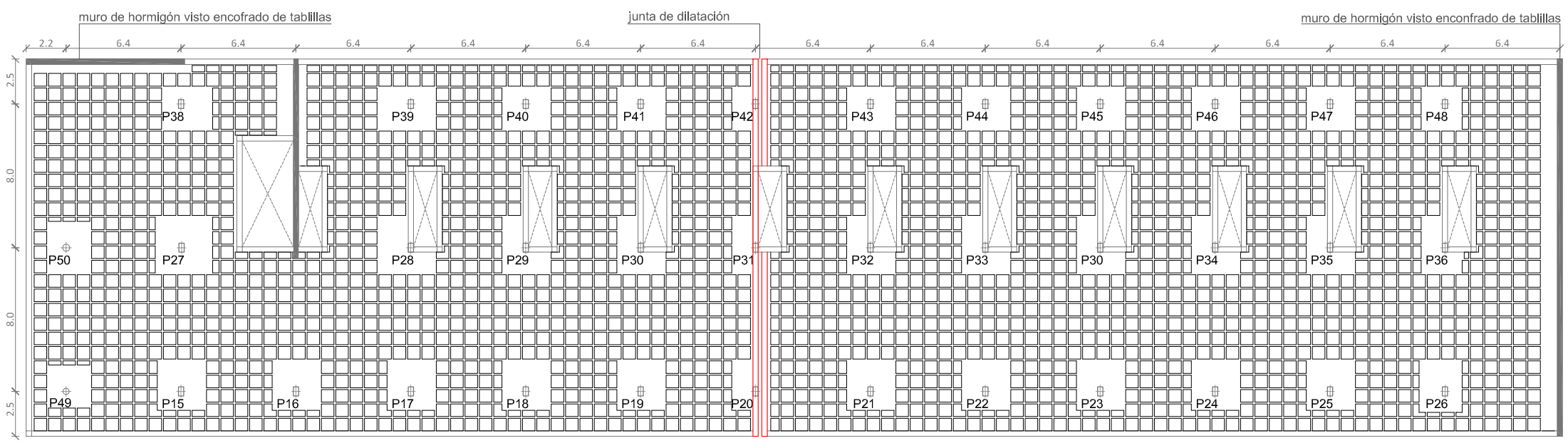
CUADRO DE CARGAS				
zona	tipo carga	elemento	KN/m^2	TOTAL
Cimentación	peso propio	losa cimentación	12,00	
	sobrecarga	uso	4,00	16,00
Planta Baja	peso propio	forjado canto 35 (25+10)	5,00	
	peso propio	pavimento (vial)	2,40	
	peso propio	enlucido de yeso	0,20	
	sobrecarga	uso	5,00	
	sobrecarga	nieve	0,20	
	sobrecarga	bomberos	20	12,80 (+20)
Forjado vivienda	peso propio	forjado canto 30 (25+5)	4,20	
	peso propio	pavimento	1,00	
	peso propio	enlucido de yeso	0,20	
	peso propio	tabiquería	1,00	
	sobrecarga	uso	2,00	8,40
cubierta	peso propio	forjado canto 30 (25+5)	4,20	
	peso propio	cubierta plana transitable	2,50	
	peso propio	enlucido de yeso	0,20	
	sobrecarga	uso	3,00	
	sobrecarga	nieve	0,20	10,10

CUADRO DE PILARES		
pilar	planta	dimensiones (cm)
P1,P2,P3,P4,P5, P6,P7,P8,P9,P10, P11,P12,P13,P14	1	50x50
P15,P16,P17,P18, P19,P20,P21,P22, P23,P24,P25,P26, P27,P28,P29,P30, P31,P32,P33,P34, P35,P36,P37,P38 P39,P40,P41,P42, P43,P44,P45,P46, P47,P48	1 2,3,4,5,6,7,8	50x50 30x50
P27,P28,P38,P39	9	30x50
P49,P50	2 3,4,5 6,7,8	Diám. 0,40 Diám. 0,35 Diám. 0,30

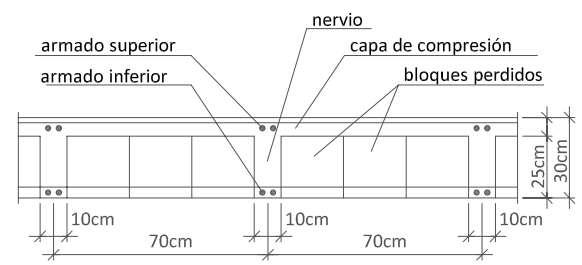
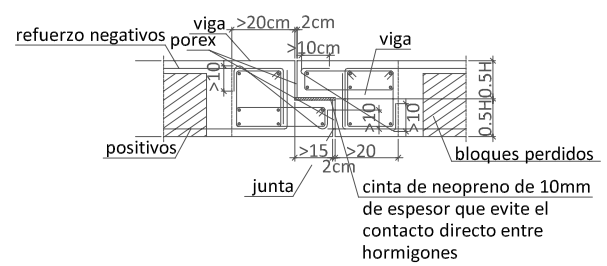
Forjado 1,5



Forjado 2,4,6



SECCIÓN TIPO DE FORJADO



SECCIÓN JUNTA DE DILATACIÓN