



CUADRO DE VIGA (más desfavorable)

VIGA				CARGA				PUNTO DE MOMENTO MÁXIMO EN CENTRO DE VANO							
PÓRICO	VIGA	b	h	d	L	Q <sub>max</sub>	L <sub>max</sub>	q	M <sub>max</sub>	M <sub>min</sub>	U <sub>max</sub>	U <sub>min</sub>	U <sub>total</sub>		
	A, B	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/m²)	(mm)	(Kg/m)	(Kg-m)	(Kg-m)	(Kg-c)	(Kg-c)	(Kg-c)		
8	34	43	800	600	550	8	2054	1040	21361	170632	153803	58435	19478	028 050 4400 21025 4482	

CUADRO DE PILARES (más desfavorable por tramo)

TRAMO 1 (oficinas) (350x700)	Nd= 16,564518= 0,032228 kN Md= 18065 kN-m	ω= 070 μ= 004	U <sub>1</sub> = 0 x Ac x f <sub>cd</sub> = 070x350x700x24 = 4,116,00 350x700 4116KN : 2058 KN por cara 10020
TRAMO 2 (oficinas) (400x1200)	Nd= 14,50403 kN Md= 30736 kN-m	ω= 060 μ= 002	U <sub>1</sub> = 0 x Ac x f <sub>cd</sub> = 060x400x1200x24 = 6,912,00 400x1200 6912 KN : 3456 KN por cara 26020
TRAMO 3 (oficinas) (400x1500)	Nd= 18,37574 kN Md= 38751 kN-m	ω= 045 μ= 002	U <sub>1</sub> = 0 x Ac x f <sub>cd</sub> = 045x400x1500x24 = 6,480,00 400x1500 6480KN : 3240 KN por cara 26020

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Elementos de hormigón armado		Acero barras	
Toda la obra	Ciment.	Toda la obra	B-500-SD
Resistencia característica a los 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	25	Designación	500
Cantidad máxima mínima de cemento (kg/m <sup>3</sup> )	400/300	Limite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	500
Tamaño máximo del gramo (mm)	16	Acero mallas	Toda la obra
Tipo de ambiente agresividad	IIa	Designación	B-500-T
Consistencia del hormigón	Plástica	Limite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	500
Asiento Coto de Abrams (cm)	3 a 5		
Sistema de compactación	Vibrado		

COEFICIENTES DE CÁLCULO

ACCIONES		MATERIALES	
E.L.U	A. Nivel de Control previsto	H. armado	Toda la obra
	B. Coeficiente de Mayoración de las acciones desfavorables	Normal	Normal
TERRENO		Resistencia de cálculo del hormigón (N/mm <sup>2</sup> )	25
		Variables (%)	1,5
		Permanentes (%)	1,6
		Nivel de Control previsto	Toda la obra
		Coeficiente de mayoración (γ)	Normal
		Resistencia de cálculo de las barras f <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	500

LEYENDA FORJADO 0

V-1	VIGA DE 80X60
V-2	VIGA DE BORDE 50X60
ZUNCHO	
P	PILAR DE 35X70
FORJADO DE NERVIOS IN SITU	

MEM. ESTRUCTURAS FORJADO 0

Escala 1/400