ÍNDICE

1. NOTACIÓN 2

2. PILARES 2
- **2.1. A1** 2
- **2.2. A2** 3
- **2.3. A3** 3
- **2.4. A4** 4
- **2.5. A5** 5
- **2.6. A6** 6
- **2.7. A7** 7
- **2.8. A8** 8
- **2.9. A9** 9
- **2.10. B1** 10
- **2.11. B2** 11
- **2.12. B3** 12
- **2.13. B4** 13
- **2.14. B5** 14
- **2.15. B6** 15
- **2.16. B7** 15
- **2.17. B8** 16
- **2.18. B9** 17
- **2.19. C1** 18
- **2.20. C2** 19
- **2.21. C3** 20
- **2.22. C4** 21
- **2.23. C5** 22
- **2.24. C6** 23
- **2.25. C7** 24
- **2.26. C8** 24
- **2.27. C9** 25

3. VIGAS 26
- **3.1. Palafito** 26
- **3.2. Piso 2** 32
- **3.3. Piso 3** 41
- **3.4. Piso 4** 51
- **3.5. Cubierta** 60

1. NOTACIÓN

En las tablas de comprobación de pilares de acero no se muestran las comprobaciones con coeficiente de aprovechamiento inferior al 10%.

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras

Arm.: Armadura mínima y máxima

Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Disp. S.: Criterios de diseño por sismo

Cap.: Diseño por capacidad

2. PILARES

2.1. A1

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	29.5	29.5	N.P.(3)	Cumple	29.5	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	4.85	-3.35	1.48	-1.22	1.93	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	29.9	38.0	N.P.(3)	Cumple	38.0	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	6.53	3.75	-2.82	-1.22	1.93	Cumple
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	62.5	99.8	N.P.(3)	Cumple	99.8	G, Q, V(5)	Q	19.68	-9.31	2.44	-1.34	4.87	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	24.53	-15.46	5.71	-3.00	7.98	
		Pie	Cumple	Cumple	61.4	90.9	N.P.(3)	Cumple	90.9	G, Q, V(5)	Q	21.36	8.22	-2.37	-1.34	4.87	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	26.21	13.42	-5.70	-3.00	7.98	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	99.8	97.9	N.P.(3)	Cumple	99.8	G, Q, S(4)	Q S.	43.34	-15.70	2.32	-1.22	7.95	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	47.24	-14.99	5.77	-2.96	7.55	
		Pie	Cumple	Cumple	97.2	88.2	N.P.(3)	Cumple	97.2	G, Q, S(4)	Q S.	45.02	13.80	-2.20	-1.22	7.95	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	48.92	13.18	-5.29	-2.96	7.55	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.5	63.7	N.P.(3)	Cumple	65.5	G, Q, V(5)	Q	53.91	-12.48	2.36	-0.73	8.78	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	71.70	-17.59	7.01	-4.24	13.27	
		Pie	Cumple	Cumple	74.8	98.9	N.P.(3)	Cumple	98.9	G, Q, V(5)	Q	56.54	19.20	-1.75	-0.73	8.78	Cumple
										G, S(6)	N,M S.	4.95	-26.58	-2.41	-1.51	-10.76	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	62.5	87.6	N.P.(3)	Cumple	87.6	G, Q, V(5)	Q	69.83	9.62	3.15	-4.58	15.22	Cumple
										G, S(6)	N,M S.	8.93	-22.92	6.56	-0.59	-2.41	
		Pie	Cumple	Cumple	99.9	93.3	N.P.(3)	Cumple	99.9	G, V(7)	Q	52.43	16.85	1.08	-2.89	12.48	Cumple
										G, S(6)	N,M S.	9.22	-25.77	-1.27	-0.59	-3.58	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	93.3	N.P.(1)	Cumple	93.3	G, S(6)	N,M S.	9.22	-25.77	-1.27	-0.59	-3.58	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.-)
(6) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
(7) 0.9·PP+0.9·CM+V(+Yexc.-)

2.2. A2

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	36.8	29.6	N.P.(3)	Cumple	36.8	G, Q, S(4)	Q S.	6.36	-1.50	-3.26	2.46	1.62	Cumple
										G, Q, S(5)	N,M S.	6.69	-3.88	0.18	-0.08	2.53	
		Pie	Cumple	Cumple	38.8	54.9	N.P.(3)	Cumple	54.9	G, Q, S(4)	Q S.,N,M S.	8.04	3.90	5.45	2.46	1.61	Cumple
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	65.1	97.9	N.P.(3)	Cumple	97.9	G, Q, V(6)	Q	31.70	-10.56	-1.51	0.79	5.10	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	31.03	-8.38	-15.77	8.24	4.14	
		Pie	Cumple	Cumple	57.7	86.0	N.P.(3)	Cumple	86.0	G, Q, V(6)	Q	33.38	8.08	1.37	0.79	5.10	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	32.72	6.75	14.30	8.23	4.15	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	57.8	97.3	N.P.(3)	Cumple	97.3	G, V(7)	Q	42.55	-12.34	-1.71	0.89	6.35	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	56.58	-9.11	-20.10	10.49	4.79	
		Pie	Cumple	Cumple	53.8	92.1	N.P.(3)	Cumple	92.1	G, V(7)	Q	44.13	10.56	1.56	0.89	6.35	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	58.74	8.31	18.97	10.49	4.79	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	49.6	70.6	N.P.(3)	Cumple	70.6	G, S(8)	Q S.	51.00	-1.95	-24.47	15.35	0.11	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	74.89	-3.86	-25.04	15.48	1.04	
		Pie	Cumple	Cumple	57.1	92.3	N.P.(3)	Cumple	92.3	G, V(7)	Q	65.40	17.45	2.60	1.34	7.71	Cumple
										G, S(9)	N,M S.	51.69	8.38	30.17	15.05	2.63	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	92.3	N.P.(1)	Cumple	92.3	G, S(9)	N,M S.	51.69	8.38	30.17	15.05	2.63	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	88.6	71.7	N.P.(3)	Cumple	88.6	G, Q, V(6)	Q	114.21	4.13	0.74	2.14	27.27	Cumple
										G, Q, S(10)	N,M S.	77.26	-28.06	-0.87	0.39	7.63	
		Pie	Cumple	Cumple	88.5	85.2	N.P.(3)	Cumple	88.5	G, Q, V(6)	Q	114.58	17.77	1.81	2.14	27.27	Cumple
										G, Q, S(5)	N,M S.	125.03	29.46	0.97	1.51	31.88	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	85.2	N.P.(1)	Cumple	85.2	G, Q, S(5)	N,M S.	125.03	29.46	0.97	1.51	31.88	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.-)
(7) 0.9·PP+0.9·CM+V(+Yexc.-)
(8) 0.9·PP+0.9·CM+SX-0.3·SY
(9) 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
(10) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY

2.3. A3

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	36.7	30.6	N.P.[3]	Cumple	36.7	G, Q, S[4]	Q S.	6.77	-3.78	0.46	-0.35	2.84	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	6.72	-3.97	0.34	-0.32	2.68	
		Pie	Cumple	Cumple	37.5	50.5	N.P.[3]	Cumple	50.5	G, Q, S[4]	Q S.	8.45	6.13	-0.66	-0.35	2.84	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	7.73	3.62	-5.05	-2.32	1.49	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	61.8	98.8	N.P.[3]	Cumple	98.8	G, Q, V[7]	Q	31.56	-10.13	-0.89	0.23	4.91	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	29.60	-7.63	15.18	-7.92	3.77	
		Pie	Cumple	Cumple	55.2	86.1	N.P.[3]	Cumple	86.1	G, Q, V[7]	Q	33.24	7.80	0.94	0.23	4.91	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	31.30	6.13	-13.68	-7.92	3.78	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.4	96.9	N.P.[3]	Cumple	96.9	G, Q, S[5]	Q S.	64.70	-22.91	1.87	-0.11	12.07	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	53.60	-9.54	19.05	-9.97	5.06	
		Pie	Cumple	Cumple	62.0	91.1	N.P.[3]	Cumple	91.1	G, Q, S[5]	Q S.	66.80	21.27	-1.94	-0.11	12.07	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	55.72	8.87	-17.94	-9.97	5.07	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.7	74.5	N.P.[3]	Cumple	74.5	G, S[8]	Q S.	42.89	-1.56	22.53	-14.48	0.44	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	79.18	-8.29	20.77	-13.08	5.20	
		Pie	Cumple	Cumple	66.7	98.7	N.P.[3]	Cumple	98.7	G, S[8]	Q S.	44.86	3.07	-29.35	-14.48	0.44	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	99.12	30.66	-7.99	-3.88	12.77	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	98.7	N.P.[1]	Cumple	98.7	G, Q, S[5]	N,M S.	99.12	30.66	-7.99	-3.88	12.77	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	83.0	79.8	N.P.[3]	Cumple	83.0	G, Q, V[7]	Q	113.80	3.36	1.61	-0.30	26.30	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	79.83	-26.79	4.38	2.52	7.42	
		Pie	Cumple	Cumple	95.2	92.4	N.P.[3]	Cumple	95.2	G, S[10]	Q S.	116.74	28.90	0.62	-0.86	29.46	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	124.89	27.78	-6.37	-5.45	30.37	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	92.4	N.P.[1]	Cumple	92.4	G, Q, S[5]	N,M S.	124.89	27.78	-6.37	-5.45	30.37	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.-)
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX+0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX-SY

2.4. A4

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	38.4	32.3	N.P.[3]	Cumple	38.4	G, Q, S[4]	Q S.	5.55	-1.77	-3.31	2.52	1.66	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	6.54	-4.02	0.87	-0.59	2.82	
		Pie	Cumple	Cumple	39.8	57.6	N.P.[3]	Cumple	57.6	G, Q, S[4]	Q S.,N,M S.	7.23	4.02	5.58	2.52	1.66	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	59.4	98.4	N.P.[3]	Cumple	98.4	G, Q, V[6]	Q	29.22	-9.49	-2.01	1.07	4.63	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	26.79	-8.84	-15.95	8.51	4.39	
		Pie	Cumple	Cumple	56.5	88.0	N.P.[3]	Cumple	88.0	G, Q, S[4]	Q S.,N,M S.	28.47	7.08	14.93	8.51	4.39	Cumple
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.8	95.9	N.P.[3]	Cumple	95.9	G, Q, S[5]	Q S.	62.00	-22.51	-1.79	0.57	11.90	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	45.40	-9.60	-21.36	11.25	5.12	
		Pie	Cumple	Cumple	64.0	89.8	N.P.[3]	Cumple	89.8	G, Q, S[5]	Q S.	64.10	20.94	1.85	0.57	11.90	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	47.50	8.90	20.00	11.25	5.12	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	75.3	77.9	N.P.[3]	Cumple	77.9	G, S[7]	Q S.	33.24	-1.42	-25.35	15.87	-0.33	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	65.93	-7.82	-25.44	15.61	5.06	
		Pie	Cumple	Cumple	76.5	97.8	N.P.[3]	Cumple	97.8	G, Q, S[4]	Q S.	58.11	-1.80	31.97	16.09	0.48	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	93.28	11.64	-29.73	-14.41	5.49	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	97.8	N.P.[1]	Cumple	97.8	G, Q, S[8]	N,M S.	93.28	11.64	-29.73	-14.41	5.49	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	83.0	74.6	N.P.[3]	Cumple	83.0	G, Q, V[6]	Q	104.51	2.90	0.19	3.69	24.17	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	75.02	-26.48	-4.62	-1.08	6.54	
		Pie	Cumple	Cumple	92.1	88.4	N.P.[3]	Cumple	92.1	G, S[10]	Q S.	111.70	28.49	0.98	2.60	28.02	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	124.56	27.90	-6.36	-2.20	29.10	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	88.4	N.P.[1]	Cumple	88.4	G, Q, S[5]	N,M S.	124.56	27.90	-6.36	-2.20	29.10	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.-)
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SX-0.3·SY
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX-SY

2.5. A5

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	40.7	34.3	N.P.[3]	Cumple	40.7	G, Q, S[4]	Q S.,N,M S.	6.36	-4.12	1.25	-1.03	3.01	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	41.9	60.1	N.P.[3]	Cumple	60.1	G, Q, S[4]	Q S.	8.04	6.49	-2.38	-1.03	3.01	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	7.23	4.27	-5.71	-2.55	1.75	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	52.8	98.2	N.P.[3]	Cumple	98.2	G, Q, V[6]	Q	28.82	-8.93	-0.81	0.11	4.26	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	26.34	-8.11	15.28	-7.71	3.87	
		Pie	Cumple	Cumple	44.0	78.9	N.P.[3]	Cumple	78.9	G, Q, V[6]	Q	30.50	6.55	0.86	0.11	4.26	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	28.02	5.94	-12.69	-7.71	3.87	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	57.0	96.3	N.P.[3]	Cumple	96.3	G, Q, S[5]	Q S.	47.19	-10.10	30.40	-16.69	5.49	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	48.08	-11.18	29.72	-16.36	6.11	
		Pie	Cumple	Cumple	56.5	95.5	N.P.[3]	Cumple	95.5	G, Q, S[5]	Q S.,N,M S.	50.70	10.78	-29.08	-16.36	6.11	Cumple
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	5 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	95.5	N.P.[1]	Cumple	95.5	G, Q, S[5]	N,M S.	50.70	10.78	-29.08	-16.36	6.11	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
		Cabeza	Cumple	Cumple	45.4	69.7	N.P.[3]	Cumple	69.7	G, S[7]	Q S.	34.73	-1.06	21.14	-13.96	1.12	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	85.77	-7.95	-20.03	13.15	4.96	
		Pie	Cumple	Cumple	45.9	94.6	N.P.[3]	Cumple	94.6	G, S[7]	Q S.	36.70	4.85	-28.67	-13.96	1.12	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	72.00	11.13	-28.72	-13.73	5.19	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	94.6	N.P.[1]	Cumple	94.6	G, Q, S[5]	N,M S.	72.00	11.13	-28.72	-13.73	5.19	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	80.0	74.6	N.P.[3]	Cumple	80.0	G, Q, V[9]	Q	102.73	1.56	0.10	-3.58	23.73	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	73.02	-26.37	4.34	3.18	5.91	
		Pie	Cumple	Cumple	83.2	89.5	N.P.[3]	Cumple	89.5	G, Q, S[4]	Q S.	115.70	28.32	-1.88	-3.59	30.27	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	115.70	28.06	-7.17	-7.83	29.88	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	89.5	N.P.[1]	Cumple	89.5	G, Q, S[4]	N,M S.	115.70	28.06	-7.17	-7.83	29.88	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.-)
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX+0.3·SY
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.+)
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY

2.6. A6

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	42.6	34.4	N.P.[3]	Cumple	42.6	G, Q, S[4]	Q S.	6.94	-4.34	0.25	-0.20	3.30	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	6.95	-4.40	0.33	-0.26	3.26	
		Pie	Cumple	Cumple	43.6	61.4	N.P.[3]	Cumple	61.4	G, Q, S[4]	Q S.	8.62	7.32	-0.47	-0.20	3.30	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	8.58	7.37	-0.41	-0.17	3.27	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	56.0	95.7	N.P.[3]	Cumple	95.7	G, Q, V[5]	Q	31.31	-9.42	0.88	-0.30	4.48	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	30.50	-8.12	14.03	-7.03	3.93	
		Pie	Cumple	Cumple	98.3	77.8	N.P.[3]	Cumple	98.3	G, Q, S[7]	Q S.	36.31	12.46	-1.10	-0.63	8.00	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	32.20	6.24	-11.65	-7.03	3.92	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	73.3	96.6	N.P.[3]	Cumple	96.6	G, S[8]	Q S.	39.82	-8.53	28.14	-15.36	4.65	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	56.20	-10.71	28.29	-15.29	5.79	
		Pie	Cumple	Cumple	71.7	93.3	N.P.[3]	Cumple	93.3	G, S[9]	Q S.	34.19	1.04	27.14	15.62	0.03	Cumple
										G, S[8]	N,M S.	41.81	8.13	-26.81	-15.35	4.65	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	58.8	60.7	N.P.[3]	Cumple	60.7	G, S[10]	Q S.	49.00	-1.51	-19.39	13.16	-0.43	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	73.46	-3.23	-19.74	13.20	0.54	
		Pie	Cumple	Cumple	60.5	94.7	N.P.[3]	Cumple	94.7	G, S[10]	Q S.	50.70	-3.20	27.92	13.15	-0.54	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
										G, Q, S[7]	N,M S.	101.93	30.26	-6.34	-2.87	12.28	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	99.2	78.1	N.P.[3]	Cumple	99.2	G, Q, S[4]	Q S.	125.97	12.27	-0.24	-0.64	32.37	Cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	77.55	-27.11	3.31	3.48	7.53	
		Pie	Cumple	Cumple	95.0	92.1	N.P.[3]	Cumple	95.0	G, S[13]	Q S.	119.21	28.79	-1.27	-1.13	30.16	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	127.88	28.50	-4.97	-3.71	31.60	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	92.1	N.P.[1]	Cumple	92.1	G, Q, S[7]	N,M S.	127.88	28.50	-4.97	-3.71	31.60	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.+)
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM+SX-0.3·SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX-SY

2.7. A7

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	45.2	36.7	N.P.[3]	Cumple	45.2	G, Q, S[4]	Q S.	7.01	-4.58	0.19	-0.15	3.50	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	7.03	-4.65	0.30	-0.24	3.46	
		Pie	Cumple	Cumple	46.2	66.0	N.P.[3]	Cumple	66.0	G, Q, S[4]	Q S.	8.69	7.79	-0.36	-0.15	3.50	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	8.65	7.84	-0.25	-0.10	3.47	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	58.3	97.3	N.P.[3]	Cumple	97.3	G, Q, V[5]	Q	31.10	-9.76	0.87	-0.33	4.64	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	30.01	-8.38	14.09	-7.06	4.07	
		Pie	Cumple	Cumple	100.0	78.9	N.P.[3]	Cumple	100.0	G, Q, S[7]	Q S.	36.02	12.69	-1.70	-1.00	8.10	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	31.70	6.48	-11.68	-7.06	4.06	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	73.4	96.8	N.P.[3]	Cumple	96.8	G, S[8]	Q S.	39.37	-8.62	28.14	-15.38	4.67	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	55.56	-10.79	28.31	-15.33	5.81	
		Pie	Cumple	Cumple	71.7	93.8	N.P.[3]	Cumple	93.8	G, S[8]	Q S.	41.34	8.12	-26.88	-15.38	4.67	Cumple
										G, S[8]	N,M S.	41.35	8.12	-26.89	-15.38	4.67	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	5 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	93.8	N.P.[1]	Cumple	93.8	G, S[8]	N,M S.	41.35	8.12	-26.89	-15.38	4.67	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	58.9	60.4	N.P.[3]	Cumple	60.4	G, S[9]	Q S.	48.61	-1.50	-19.43	13.18	-0.58	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	72.83	-3.14	-19.76	13.22	0.40	
		Pie	Cumple	Cumple	60.6	90.4	N.P.[3]	Cumple	90.4	G, S[9]	Q S.	50.31	-3.60	27.94	13.17	-0.68	Cumple
										G, S[11]	N,M S.	47.10	6.83	-27.46	-12.98	1.94	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	83.4	75.8	N.P.[3]	Cumple	83.4	G, Q, V[5]	Q	112.84	2.57	-0.74	-1.21	26.32	Cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	75.83	-27.76	1.29	1.35	7.09	
		Pie	Cumple	Cumple	96.5	88.9	N.P.[3]	Cumple	96.5	G, S[13]	Q S.	119.27	29.18	-1.65	-1.36	30.24	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	127.33	29.44	-1.65	-1.37	32.15	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	88.9	N.P.[1]	Cumple	88.9	G, Q, S[4]	N,M S.	127.33	29.44	-1.65	-1.37	32.15	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.+)
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+SX-0.3·SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
[11] 0.9·PP+0.9·CM-SX+0.3·SY
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX-SY

2.8. A8

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	48.9	38.4	N.P.[3]	Cumple	48.9	G, Q, S[4]	Q S.	7.21	-4.81	0.22	-0.21	3.79	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	7.21	-4.85	0.33	-0.29	3.76	
		Pie	Cumple	Cumple	50.2	73.7	N.P.[3]	Cumple	73.7	G, Q, S[4]	Q S.	8.89	8.61	-0.51	-0.21	3.79	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	8.89	8.64	-0.40	-0.16	3.78	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	60.4	99.2	N.P.[3]	Cumple	99.2	G, Q, V[5]	Q	32.52	-10.28	0.97	-0.48	4.85	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	32.29	-8.67	14.91	-7.45	4.20	
		Pie	Cumple	Cumple	50.7	80.9	N.P.[3]	Cumple	80.9	G, Q, V[5]	Q	34.20	7.46	-0.97	-0.48	4.85	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	33.98	6.71	-12.37	-7.45	4.19	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	60.9	96.7	N.P.[3]	Cumple	96.7	G, S[7]	Q S.	38.13	-8.46	-28.65	15.67	4.61	Cumple
										G, S[8]	N,M S.	42.86	-8.03	29.25	-15.94	4.35	
		Pie	Cumple	Cumple	60.5	91.8	N.P.[3]	Cumple	91.8	G, S[8]	Q S.	44.87	7.60	-27.91	-15.95	4.35	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	57.30	10.04	27.69	15.70	5.71	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	49.5	64.3	N.P.[3]	Cumple	64.3	G, S[7]	Q S.	45.28	-1.39	-20.06	13.46	-0.85	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	89.33	-7.52	16.96	-11.19	4.63	
		Pie	Cumple	Cumple	50.5	96.3	N.P.[3]	Cumple	96.3	G, S[7]	Q S.	46.94	-4.15	28.23	13.46	-0.95	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	106.00	30.59	-7.35	-3.39	12.58	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	86.5	79.4	N.P.[3]	Cumple	86.5	G, Q, V[5]	Q	116.51	3.06	-0.41	-2.14	27.68	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	74.35	-27.38	4.10	3.19	8.42	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
		Pie	Cumple	Cumple	97.8	94.2	N.P.[3]	Cumple	97.8	G, S[12]	Q S.	121.84	29.75	-1.85	-2.27	31.17	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	132.73	28.63	-5.94	-5.17	32.62	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	94.2	N.P.[1]	Cumple	94.2	G, Q, S[10]	N,M S.	132.73	28.63	-5.94	-5.17	32.62	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.+)
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SX-0.3·SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX-SY

2.9. A9

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	46.5	40.9	N.P.[3]	Cumple	46.5	G, Q, S[4]	Q S.	4.89	-4.73	-0.54	0.63	3.57	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	4.87	-4.77	-0.45	0.57	3.54	
		Pie	Cumple	Cumple	47.9	71.1	N.P.[3]	Cumple	71.1	G, Q, S[4]	Q S.	6.57	7.86	1.67	0.63	3.57	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	6.57	7.89	1.73	0.66	3.55	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	97.6	96.1	N.P.[3]	Cumple	97.6	G, Q, S[5]	Q S.	21.61	-15.76	-0.60	0.29	7.57	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	24.88	-14.94	-5.46	2.69	7.15	
		Pie	Cumple	Cumple	94.9	72.1	N.P.[3]	Cumple	94.9	G, Q, S[5]	Q S.	23.29	11.53	0.66	0.29	7.57	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	26.56	11.05	4.27	2.69	7.15	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	59.8	82.5	N.P.[3]	Cumple	82.5	G, Q, V[6]	Q	36.69	-13.04	-2.54	1.20	7.07	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	49.49	-21.71	-7.84	3.98	12.20	
		Pie	Cumple	Cumple	57.9	79.4	N.P.[3]	Cumple	79.4	G, Q, V[6]	Q	39.31	12.21	1.73	1.20	7.07	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	52.11	22.17	6.49	3.98	12.20	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	90.8	52.3	N.P.[3]	Cumple	90.8	G, S[7]	Q S.	56.26	-14.30	1.74	-0.37	12.19	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	80.83	-14.48	-4.32	3.21	11.88	
		Pie	Cumple	Cumple	60.7	95.1	N.P.[3]	Cumple	95.1	G, V[8]	Q	47.26	16.14	-1.45	-0.05	7.09	Cumple
										G, S[9]	N,M S.	6.08	-25.57	2.86	1.30	-9.63	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.2	85.3	N.P.[3]	Cumple	85.3	G, Q, V[6]	Q	76.32	8.31	-3.15	5.50	15.71	Cumple
										G, S[9]	N,M S.	10.07	-23.92	-0.15	2.23	-5.85	
		Pie	Cumple	Cumple	98.0	96.6	N.P.[3]	Cumple	98.0	G, V[8]	Q	57.11	15.83	-0.70	3.51	13.01	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
										G, S[9]	N,M S.	10.35	-26.87	2.42	2.23	-5.94	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	96.6	N.P.[1]	Cumple	96.6	G, S[9]	N,M S.	10.35	-26.87	2.42	2.23	-5.94	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(+Yexc.+)
[7] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM+V(+Yexc.+)
[9] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY

2.10. B1

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	34.2	27.5	N.P.[3]	Cumple	34.2	G, Q, S[4]	Q S.	8.05	-0.22	3.26	-2.70	0.13	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	5.08	-3.37	0.77	-1.04	1.83	
		Pie	Cumple	Cumple	35.6	50.6	N.P.[3]	Cumple	50.6	G, Q, S[4]	Q S.	9.73	0.68	-6.30	-2.70	0.13	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	9.66	0.75	-6.37	-2.66	0.13	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	72.9	99.4	N.P.[3]	Cumple	99.4	G, Q, V[6]	Q	36.01	12.28	9.10	-4.77	-6.10	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	36.38	26.38	9.67	-5.05	-13.31	
		Pie	Cumple	Cumple	64.9	84.7	N.P.[3]	Cumple	84.7	G, Q, V[6]	Q	38.11	-9.62	-8.27	-4.77	-6.10	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	38.50	-21.40	-8.77	-5.08	-13.29	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.4	93.3	N.P.[3]	Cumple	93.3	G, V[8]	Q	45.10	-13.51	4.67	-2.49	7.36	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	65.44	-26.21	7.01	-3.67	14.43	
		Pie	Cumple	Cumple	62.9	93.9	N.P.[3]	Cumple	93.9	G, V[8]	Q	46.67	13.05	-4.50	-2.49	7.36	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	67.50	26.64	-6.79	-3.66	14.43	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	75.2	80.2	N.P.[3]	Cumple	80.2	G, S[10]	Q S.	57.56	23.95	1.78	-0.87	-16.34	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	94.03	-24.44	8.47	-3.57	16.35	
		Pie	Cumple	Cumple	78.2	97.2	N.P.[3]	Cumple	97.2	G, S[5]	Q S.	66.46	35.28	-2.90	-2.32	16.36	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	96.67	35.89	-4.68	-3.56	16.35	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	97.2	N.P.[1]	Cumple	97.2	G, Q, S[9]	N,M S.	96.67	35.89	-4.68	-3.56	16.35	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	63.4	64.0	N.P.[3]	Cumple	64.0	G, S[10]	Q S.	74.14	-19.87	2.36	-4.47	-14.78	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	111.67	-19.89	3.68	-8.12	-14.75	
		Pie	Cumple	Cumple	76.2	79.5	N.P.[3]	Cumple	79.5	G, S[5]	Q S.	83.24	26.24	-0.96	-7.52	16.25	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	120.46	27.42	-1.17	-11.08	15.58	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	79.5	N.P.[1]	Cumple	79.5	G, Q, S[9]	N,M S.	120.46	27.42	-1.17	-11.08	15.58	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY
(5) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX-SY
(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.-)
(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
(8) 0.9·PP+0.9·CM+V(+Yexc.-)
(9) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
(10) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
(11) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY

2.11. B2

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	34.4	29.5	N.P.(3)	Cumple	34.4	G, S(4)	Q S.	6.04	3.78	-0.26	0.32	-2.65	Cumple
										G, S(4)	N,M S.	6.04	3.79	-0.21	0.29	-2.65	
		Pie	Cumple	Cumple	35.5	48.3	N.P.(3)	Cumple	48.3	G, Q, S(5)	Q S.	10.32	-0.40	6.18	2.69	-0.17	Cumple
										G, Q, S(5)	N,M S.	10.32	-0.39	6.19	2.69	-0.17	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	54.6	99.4	N.P.(3)	Cumple	99.4	G, S(6)	Q S.	41.18	18.72	-1.17	0.04	-9.29	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	60.70	-19.11	-2.29	1.13	9.22	
		Pie	Cumple	Cumple	53.9	89.2	N.P.(3)	Cumple	89.2	G, S(6)	Q S.	42.44	-15.65	1.21	0.04	-9.29	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	63.20	-1.86	15.94	8.80	-0.88	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	55.0	99.2	N.P.(3)	Cumple	99.2	G, S(4)	Q S.	76.27	30.60	-2.24	0.32	-16.13	Cumple
										G, Q, S(9)	N,M S.	111.73	31.39	-3.41	0.52	-16.13	
		Pie	Cumple	Cumple	54.5	95.2	N.P.(3)	Cumple	95.2	G, S(4)	Q S.	77.85	-28.90	2.29	0.32	-16.13	Cumple
										G, Q, S(9)	N,M S.	113.82	-29.66	3.48	0.53	-16.13	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	56.0	78.6	N.P.(3)	Cumple	78.6	G, S(10)	Q S.	113.40	3.62	-25.82	15.54	-1.90	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	165.30	5.44	-27.15	15.79	-1.90	
		Pie	Cumple	Cumple	49.8	97.8	N.P.(3)	Cumple	97.8	G, S(11)	Q S.	112.72	35.56	3.60	0.95	15.97	Cumple
										G, Q, S(9)	N,M S.	165.91	-36.67	5.46	0.34	-15.97	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	97.8	N.P.(1)	Cumple	97.8	G, Q, S(9)	N,M S.	165.91	-36.67	5.46	0.34	-15.97	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	52.0	66.4	N.P.(3)	Cumple	66.4	G, S(11)	Q S.	142.24	17.58	-0.48	1.91	18.21	Cumple
										G, Q(12)	N,M	250.60	-0.22	-1.08	3.16	0.44	
		Pie	Cumple	Cumple	52.0	80.6	N.P.(3)	Cumple	80.6	G, S(11)	Q S.	142.52	26.68	0.47	1.91	18.21	Cumple
										G, Q, S(13)	N,M S.	209.02	27.46	0.84	2.68	17.82	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	80.6	N.P.(1)	Cumple	80.6	G, Q, S(13)	N,M S.	209.02	27.46	0.84	2.68	17.82	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX-0.3·SY
(6) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
(9) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
(10) 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
(11) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX-SY
(12) 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
(13) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY

2.12. B3

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	36.5	31.1	N.P.(3)	Cumple	36.5	G, S(4)	Q S.	6.18	3.97	-0.17	0.03	-2.82	Cumple
										G, S(4)	N,M S.	6.17	3.98	-0.17	0.00	-2.82	
		Pie	Cumple	Cumple	37.2	49.2	N.P.(3)	Cumple	49.2	G, Q, S(5)	Q S.	10.38	-6.05	-0.28	-0.02	-2.83	Cumple
										G, S(4)	N,M S.	7.44	-6.00	-0.20	0.04	-2.82	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	54.4	98.5	N.P.(3)	Cumple	98.5	G, S(6)	Q S.	41.87	18.63	1.55	-0.79	-9.25	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	61.29	19.17	2.00	-0.99	-9.26	
		Pie	Cumple	Cumple	53.7	84.8	N.P.(3)	Cumple	84.8	G, S(6)	Q S.	43.13	-15.62	-1.38	-0.79	-9.25	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	62.97	-16.09	-1.85	-1.00	-9.26	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	52.9	98.4	N.P.(3)	Cumple	98.4	G, S(8)	Q S.	75.84	-4.51	19.84	-10.13	2.38	Cumple
										G, Q, S(9)	N,M S.	111.91	-4.59	21.03	-10.30	2.35	
		Pie	Cumple	Cumple	51.1	93.3	N.P.(3)	Cumple	93.3	G, S(8)	Q S.	77.42	4.25	-18.65	-10.13	2.38	Cumple
										G, Q, S(9)	N,M S.	114.01	4.33	-19.79	-10.29	2.37	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	49.5	75.6	N.P.(3)	Cumple	75.6	G, S(4)	Q S.	113.17	23.66	3.61	-0.72	-15.82	Cumple
										G, Q, S(9)	N,M S.	162.92	-5.35	24.95	-14.83	1.83	
		Pie	Cumple	Cumple	55.6	99.9	N.P.(3)	Cumple	99.9	G, S(4)	Q S.	115.14	-35.30	-3.68	-0.72	-15.82	Cumple
										G, Q, S(5)	N,M S.	168.61	-36.42	-5.55	-0.89	-15.83	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	99.9	N.P.(1)	Cumple	99.9	G, Q, S(5)	N,M S.	168.61	-36.42	-5.55	-0.89	-15.83	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	52.7	69.6	N.P.(3)	Cumple	69.6	G, S(10)	Q S.	143.28	17.56	0.90	-1.92	17.96	Cumple
										G, Q(11)	N,M	253.85	-0.23	1.41	-3.81	0.43	
		Pie	Cumple	Cumple	52.6	82.6	N.P.(3)	Cumple	82.6	G, S(10)	Q S.	143.56	26.54	-0.06	-1.92	17.96	Cumple
										G, Q, S(5)	N,M S.	212.17	-27.23	-0.86	-2.17	-16.94	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	82.6	N.P.(1)	Cumple	82.6	G, Q, S(5)	N,M S.	212.17	-27.23	-0.86	-2.17	-16.94	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
(4) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
(6) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
(8) 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
(9) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY
(10) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX-SY
(11) 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa

2.13. B4

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	39.3	33.8	N.P.(3)	Cumple	39.3	G, S(4)	Q S.	5.90	4.05	-0.41	0.49	-3.03	Cumple
										G, S(5)	N,M S.	5.86	4.21	-0.38	0.47	-2.90	
		Pie	Cumple	Cumple	40.3	55.3	N.P.(3)	Cumple	55.3	G, Q, S(6)	Q S.	9.99	-6.57	0.51	0.38	-3.05	Cumple
										G, S(4)	N,M S.	7.15	-6.50	1.00	0.50	-3.03	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	55.7	99.5	N.P.(3)	Cumple	99.5	G, Q, S(7)	Q S.	55.15	2.19	-18.47	9.37	-1.04	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	56.85	18.39	-3.97	2.01	-8.94	
		Pie	Cumple	Cumple	54.9	90.1	N.P.(3)	Cumple	90.1	G, Q, S(7)	Q S.	56.83	-1.66	16.90	9.37	-0.98	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	56.82	-1.66	16.90	9.37	-0.92	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	48.9	99.9	N.P.(3)	Cumple	99.9	G, S(9)	Q S.	66.54	4.64	-21.92	11.33	-2.47	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	100.02	4.83	-23.64	11.76	-2.52	
		Pie	Cumple	Cumple	48.4	95.9	N.P.(3)	Cumple	95.9	G, S(9)	Q S.	68.12	-4.42	20.69	11.33	-2.47	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	102.12	-4.63	22.32	11.75	-2.53	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	47.4	81.0	N.P.(3)	Cumple	81.0	G, S(9)	Q S.	95.07	3.00	-26.91	16.17	-1.89	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	144.06	4.68	-28.74	16.65	-1.85	
		Pie	Cumple	Cumple	49.9	97.3	N.P.(3)	Cumple	97.3	G, S(9)	Q S.	97.03	-4.34	32.73	16.17	-1.94	Cumple
										G, Q, S(10)	N,M S.	156.72	35.66	5.13	1.92	15.61	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	97.3	N.P.(1)	Cumple	97.3	G, Q, S(10)	N,M S.	156.72	35.66	5.13	1.92	15.61	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	65.2	66.1	N.P.(3)	Cumple	66.1	G, S(9)	Q S.	121.43	-1.95	11.42	20.90	-1.25	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	192.23	-18.75	-2.43	5.47	-16.30	
		Pie	Cumple	Cumple	65.1	80.9	N.P.(3)	Cumple	80.9	G, S(9)	Q S.	121.71	-2.57	21.87	20.90	-1.25	Cumple
										G, Q, S(10)	N,M S.	196.62	26.97	1.35	0.14	17.40	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	80.9	N.P.(1)	Cumple	80.9	G, Q, S(10)	N,M S.	196.62	26.97	1.35	0.14	17.40	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Notas: *(1) La comprobación no procede* *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.* *(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.* *(4) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY* *(5) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY* *(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY* *(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY* *(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY* *(9) 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY* *(10) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY*																		

2.14. B5

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	41.6	35.7	N.P.(3)	Cumple	41.6	G, Q, S(4)	Q S.	8.35	4.38	0.23	-0.18	-3.23	Cumple
										G, S(5)	N,M S.	5.83	4.41	-0.16	-0.08	-3.12	
		Pie	Cumple	Cumple	42.6	58.7	N.P.(3)	Cumple	58.7	G, Q, S(4)	Q S.	10.03	-6.99	-0.27	-0.18	-3.23	Cumple
										G, S(6)	N,M S.	7.18	-6.90	-0.32	-0.08	-3.20	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	54.5	97.1	N.P.(3)	Cumple	97.1	G, S(6)	Q S.	38.47	18.43	1.40	-0.72	-9.26	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	56.15	18.93	2.13	-1.08	-9.27	
		Pie	Cumple	Cumple	53.9	83.4	N.P.(3)	Cumple	83.4	G, S(6)	Q S.	39.73	-15.36	-1.27	-0.72	-9.26	Cumple
										G, Q, S(7)	N,M S.	57.44	15.57	-2.32	-1.30	8.98	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	66.6	99.9	N.P.(3)	Cumple	99.9	G, S(6)	Q S.	70.61	30.83	2.06	-0.51	-16.31	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	98.41	-4.19	22.96	-11.46	2.17	
		Pie	Cumple	Cumple	66.1	95.9	N.P.(3)	Cumple	95.9	G, S(6)	Q S.	72.19	-29.10	-2.11	-0.51	-16.31	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	100.51	3.94	-21.77	-11.46	2.18	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	46.6	80.0	N.P.(3)	Cumple	80.0	G, S(9)	Q S.	94.14	-2.97	26.49	-15.94	1.79	Cumple
										G, Q, S(8)	N,M S.	142.01	-4.61	27.90	-16.22	1.72	
		Pie	Cumple	Cumple	49.1	96.8	N.P.(3)	Cumple	96.8	G, S(9)	Q S.	96.10	4.08	-32.25	-15.93	1.83	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	153.39	-35.71	-5.01	-1.19	-15.65	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	96.8	N.P.(1)	Cumple	96.8	G, Q, S(4)	N,M S.	153.39	-35.71	-5.01	-1.19	-15.65	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	64.4	65.2	N.P.(3)	Cumple	65.2	G, S(9)	Q S.	120.27	1.59	-11.49	-20.57	1.63	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	192.02	-18.60	1.51	-1.00	-16.51	
		Pie	Cumple	Cumple	64.3	80.0	N.P.(3)	Cumple	80.0	G, S(9)	Q S.	120.56	2.41	-21.78	-20.57	1.63	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	192.45	-26.97	-0.97	-1.00	-16.88	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	80.0	N.P.(1)	Cumple	80.0	G, Q, S(4)	N,M S.	192.45	-26.97	-0.97	-1.00	-16.88	Cumple
Notas: *(1) La comprobación no procede* *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.* *(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.* *(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY* *(5) 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY* *(6) 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY* *(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY* *(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY* *(9) 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY*																		

2.15. B6

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	45.2	38.4	N.P.[3]	Cumple	45.2	G, Q, S[4]	Q S.	8.51	4.78	-0.23	0.10	-3.51	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	6.05	4.72	-0.16	0.10	-3.46	
		Pie	Cumple	Cumple	46.3	65.0	N.P.[3]	Cumple	65.0	G, Q, S[4]	Q S.	10.19	-7.66	0.28	0.10	-3.51	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	7.31	-7.54	0.20	0.06	-3.46	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	54.9	98.0	N.P.[3]	Cumple	98.0	G, S[6]	Q S.	42.06	18.66	-1.48	0.78	-9.34	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	61.45	19.21	-1.80	0.87	-9.35	
		Pie	Cumple	Cumple	54.3	86.1	N.P.[3]	Cumple	86.1	G, S[6]	Q S.	43.32	-15.93	1.41	0.78	-9.34	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	63.13	-16.41	1.86	0.80	-9.35	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	53.6	99.5	N.P.[3]	Cumple	99.5	G, S[8]	Q S.	76.16	4.72	-20.16	10.23	-2.50	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	112.06	4.99	-21.15	10.29	-2.58	
		Pie	Cumple	Cumple	51.6	94.0	N.P.[3]	Cumple	94.0	G, S[8]	Q S.	77.73	-4.50	18.73	10.23	-2.50	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	115.12	-30.52	3.53	0.72	-16.57	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	49.2	74.9	N.P.[3]	Cumple	74.9	G, S[5]	Q S.	112.78	23.42	-3.60	0.99	-15.68	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	163.71	5.38	-24.56	14.71	-1.81	
		Pie	Cumple	Cumple	55.0	99.3	N.P.[3]	Cumple	99.3	G, S[5]	Q S.	114.75	-35.01	3.67	0.99	-15.68	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	168.02	-36.17	5.53	1.14	-15.70	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	99.3	N.P.[1]	Cumple	99.3	G, Q, S[4]	N,M S.	168.02	-36.17	5.53	1.14	-15.70	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	51.6	69.3	N.P.[3]	Cumple	69.3	G, S[10]	Q S.	143.59	17.75	-0.10	-0.39	17.72	Cumple
										G, Q[11]	N,M	252.85	-0.31	0.09	-0.11	0.53	
		Pie	Cumple	Cumple	51.6	82.2	N.P.[3]	Cumple	82.2	G, S[10]	Q S.	143.88	26.61	-0.30	-0.39	17.72	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	211.39	-27.08	0.87	0.54	-16.73	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	82.2	N.P.[1]	Cumple	82.2	G, Q, S[4]	N,M S.	211.39	-27.08	0.87	0.54	-16.73	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[5] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
[6] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa

2.16. B7

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	51.3	43.7	N.P.[3]	Cumple	51.3	G, Q, S[4]	Q S.	8.28	5.34	-0.23	0.05	-3.97	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	5.87	5.21	-0.16	0.05	-3.88	
		Pie	Cumple	Cumple	52.4	75.2	N.P.[3]	Cumple	75.2	G, Q, S[4]	Q S.	9.96	-8.72	0.27	0.05	-3.97	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	7.13	-8.52	-0.19	-0.01	-3.88	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	53.7	97.8	N.P.[3]	Cumple	97.8	G, S[6]	Q S.	40.70	18.61	-1.76	0.86	-9.11	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	59.61	19.16	-1.91	0.91	-9.14	
		Pie	Cumple	Cumple	52.9	82.1	N.P.[3]	Cumple	82.1	G, S[6]	Q S.	41.96	-15.09	1.43	0.86	-9.11	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	61.29	-15.56	1.80	0.92	-9.13	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	60.9	96.4	N.P.[3]	Cumple	96.4	G, S[5]	Q S.	75.70	34.83	-2.37	0.99	-18.76	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	110.99	35.76	-3.54	1.02	-18.87	
		Pie	Cumple	Cumple	60.6	95.0	N.P.[3]	Cumple	95.0	G, S[5]	Q S.	77.67	-33.61	2.43	0.99	-18.76	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	113.61	-34.56	3.63	1.05	-18.87	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	48.6	71.7	N.P.[3]	Cumple	71.7	G, S[5]	Q S.	111.07	21.96	-3.54	0.98	-15.18	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	162.92	22.68	-5.35	1.01	-15.20	
		Pie	Cumple	Cumple	46.4	98.8	N.P.[3]	Cumple	98.8	G, S[5]	Q S.	113.04	-34.55	3.61	0.98	-15.18	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	165.54	-35.71	5.44	1.03	-15.21	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	98.8	N.P.[1]	Cumple	98.8	G, Q, S[4]	N,M S.	165.54	-35.71	5.44	1.03	-15.21	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	56.2	69.3	N.P.[3]	Cumple	69.3	G, S[8]	Q S.	141.69	17.84	-0.39	-0.52	18.90	Cumple
										G, Q[9]	N,M	249.80	-0.35	-0.01	0.15	0.57	
		Pie	Cumple	Cumple	56.1	83.8	N.P.[3]	Cumple	83.8	G, S[8]	Q S.	141.97	27.29	-0.65	-0.52	18.90	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	208.80	-27.65	1.17	1.00	-17.92	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	83.8	N.P.[1]	Cumple	83.8	G, Q, S[4]	N,M S.	208.80	-27.65	1.17	1.00	-17.92	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[5] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
[6] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa

2.17. B8

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	45.9	45.1	N.P.[3]	Cumple	45.9	G, Q, S[4]	Q S.	7.59	5.41	0.21	-0.07	-3.53	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	5.48	5.30	-0.15	-0.03	-3.35	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
		Pie	Cumple	Cumple	46.3	59.0	N.P.[3]	Cumple	59.0	G, Q, S[4]	Q S.	9.27	-6.70	-0.26	-0.07	-3.53	Cumple
										G, S[6]	N,M S.	6.77	-6.86	-0.41	-0.16	-3.20	
Piso 4 (9 - 13 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	76.4	85.2	N.P.[3]	Cumple	85.2	G, S[6]	Q S.	39.96	30.97	-2.33	1.21	-15.86	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	59.08	30.70	-7.52	3.85	-15.41	
		Pie	Cumple	Cumple	75.3	69.3	N.P.[3]	Cumple	75.3	G, S[6]	Q S.	41.93	-25.77	1.98	1.21	-15.86	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	63.03	-24.55	-5.97	-3.25	-15.14	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	51.1	76.1	N.P.[3]	Cumple	76.1	G, S[5]	Q S.	76.37	30.52	-2.39	0.67	-16.37	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	111.34	28.81	-8.03	4.32	-15.41	
		Pie	Cumple	Cumple	50.6	75.9	N.P.[3]	Cumple	75.9	G, S[5]	Q S.	78.34	-29.21	2.45	0.67	-16.37	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	113.97	-28.56	8.04	4.32	-15.41	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x60	Cabeza	Cumple	Cumple	61.4	64.9	N.P.[3]	Cumple	64.9	G, S[5]	Q S.	111.79	28.59	-3.53	1.08	-23.00	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	170.48	7.82	22.31	-14.50	-6.35	
		Pie	Cumple	Cumple	56.1	99.3	N.P.[3]	Cumple	99.3	G, S[5]	Q S.	114.13	-52.01	3.61	1.08	-23.02	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	166.53	-49.58	10.73	4.79	-21.84	
Palafito (0 - 1 m)	50x60	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	99.4	N.P.[1]	Cumple	99.4	G, Q, S[7]	N,M S.	166.53	-49.58	10.73	4.79	-21.84	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	52.9	77.0	N.P.[3]	Cumple	77.0	G, S[9]	Q S.	146.35	34.97	0.15	-1.89	20.02	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	210.81	-34.92	6.09	2.76	-17.23	
		Pie	Cumple	Cumple	57.5	91.1	N.P.[3]	Cumple	91.1	G, S[9]	Q S.	146.69	44.98	-0.79	-1.89	20.02	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	217.40	43.15	-7.96	-6.92	18.06	
Cimentación	50x60	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	91.1	N.P.[1]	Cumple	91.1	G, Q, S[10]	N,M S.	217.40	43.15	-7.96	-6.92	18.06	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY*
[5] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY*
[6] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY*

2.18. B9

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	45.1	41.9	N.P.[3]	Cumple	45.1	G, S[4]	Q S.	7.79	5.21	0.21	0.20	-3.47	Cumple
										G, S[4]	N,M S.	7.79	5.29	-0.21	0.20	-3.41	
		Pie			45.5		N.P.[3]		58.4	G, S[5]	Q S.	12.10	-6.58	1.42	0.33	-3.48	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
			Cumple	Cumple		58.4		Cumple		G, S[6]	N,M S.	9.12	-7.12	0.92	0.22	-3.19	Cumple
Piso 4 (9 - 13 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	79.0	91.8	N.P.[3]	Cumple	91.8	G, Q, S[7]	Q S.	44.65	-31.68	-5.12	2.88	16.36	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	49.29	-28.12	-13.49	6.84	14.62	
		Pie	Cumple	Cumple	77.9	79.2	N.P.[3]	Cumple	79.2	G, Q, S[7]	Q S.	47.28	26.99	5.21	2.88	16.36	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	51.91	24.45	11.09	6.84	14.62	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	52.6	69.8	N.P.[3]	Cumple	69.8	G, S[4]	Q S.	48.53	30.17	-1.49	0.01	-16.52	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	81.79	-30.62	-4.66	2.33	16.12	
		Pie	Cumple	Cumple	52.4	66.0	N.P.[3]	Cumple	66.0	G, S[4]	Q S.	50.50	-29.20	1.56	0.01	-16.52	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	84.40	28.69	3.81	2.28	16.12	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x60	Cabeza	Cumple	Cumple	54.3	56.0	N.P.[3]	Cumple	56.0	G, S[4]	Q S.	73.30	29.03	-2.27	1.32	-23.39	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	123.37	-28.16	-3.91	1.00	22.71	
		Pie	Cumple	Cumple	68.1	87.6	N.P.[3]	Cumple	87.6	G, V[9]	Q	85.41	-27.44	2.66	1.37	-12.35	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	131.96	-43.90	11.18	5.10	-19.28	
Palafito (0 - 1 m)	50x60	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	87.8	N.P.[1]	Cumple	87.8	G, Q, S[10]	N,M S.	131.96	-43.90	11.18	5.10	-19.28	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	57.1	72.0	N.P.[3]	Cumple	72.0	G, S[11]	Q S.	104.84	36.43	-1.49	9.36	18.47	Cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	136.94	-38.31	-3.63	11.04	-17.10	
		Pie	Cumple	Cumple	59.7	82.7	N.P.[3]	Cumple	82.7	G, S[11]	Q S.	105.18	45.66	1.09	9.36	18.47	Cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	137.39	-46.91	3.24	11.04	-17.28	
Cimentación	50x60	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	82.7	N.P.[1]	Cumple	82.7	G, Q, S[12]	N,M S.	137.39	-46.91	3.24	11.04	-17.28	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX+SY
[6] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX+SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+V(-Yexc.+)
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY

2.19. C1

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	30.7	28.6	N.P.[3]	Cumple	30.7	G, Q, S[4]	Q S.	4.81	1.00	3.12	-2.25	-0.81	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	4.28	3.46	0.44	-0.68	-1.89	
		Pie	Cumple	Cumple	31.7	42.3	N.P.[3]	Cumple	42.3	G, Q, S[4]	Q S.	6.63	-2.44	-4.46	-2.13	-1.14	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
										G, Q, S[4]	N,M S.	6.44	-1.79	-4.87	-2.23	-0.79	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	63.0	96.9	N.P.[3]	Cumple	96.9	G, Q, V[6]	Q	19.77	9.40	2.49	-1.36	-4.93	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	24.46	16.19	5.02	-2.63	-8.38	
		Pie	Cumple	Cumple	61.8	82.7	N.P.[3]	Cumple	82.7	G, Q, V[6]	Q	21.45	-8.33	-2.42	-1.36	-4.93	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	26.14	-14.12	-4.47	-2.63	-8.38	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	98.9	86.9	N.P.[3]	Cumple	98.9	G, Q, S[5]	Q S.	39.26	15.49	1.49	-0.73	-7.88	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	46.97	14.44	4.67	-2.39	-7.25	
		Pie	Cumple	Cumple	96.5	77.3	N.P.[3]	Cumple	96.5	G, Q, S[5]	Q S.	40.94	-13.61	-1.25	-0.73	-7.88	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	48.65	-12.62	-4.24	-2.39	-7.25	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	62.3	57.8	N.P.[3]	Cumple	62.3	G, Q, V[6]	Q	54.11	12.49	2.41	-0.78	-8.77	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	71.10	17.20	6.03	-3.55	-12.89	
		Pie	Cumple	Cumple	69.9	91.3	N.P.[3]	Cumple	91.3	G, Q, V[6]	Q	56.73	-19.14	-1.75	-0.78	-8.77	Cumple
										G, S[8]	N,M S.	10.96	26.78	-1.15	-0.94	10.77	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	89.4	78.9	N.P.[3]	Cumple	89.4	G, V[9]	Q	52.19	-10.64	2.38	-2.59	-12.52	Cumple
										G, S[8]	N,M S.	15.90	24.09	1.42	-3.42	2.96	
		Pie	Cumple	Cumple	95.4	84.0	N.P.[3]	Cumple	95.4	G, V[10]	Q	66.15	-17.19	0.93	-3.73	-14.52	Cumple
										G, S[8]	N,M S.	16.62	25.71	-0.49	-3.52	3.45	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	84.0	N.P.[1]	Cumple	84.0	G, S[8]	N,M S.	16.62	25.71	-0.49	-3.52	3.45	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.-)
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX-SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+V(-Yexc.-)
[10] 1.2·PP+1.2·CM+V(-Yexc.-)

2.20. C2

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	35.5	29.6	N.P.[3]	Cumple	35.5	G, Q, S[4]	Q S.	6.67	3.63	-0.18	0.14	-2.76	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	6.82	3.89	-0.19	0.07	-2.54	
		Pie	Cumple	Cumple	37.0	52.5	N.P.[3]	Cumple	52.5	G, Q, S[6]	Q S.,N,M S.	7.48	-3.57	-5.32	-2.43	-1.40	Cumple
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	65.2	94.6	N.P.[3]	Cumple	94.6	G, Q, V[7]	Q	31.73	10.64	-1.40	0.73	-5.15	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	30.15	6.00	-15.88	8.31	-2.98	
		Pie	Cumple	Cumple	59.1	83.4	N.P.[3]	Cumple	83.4	G, Q, V[7]	Q	33.41	-8.18	1.26	0.73	-5.15	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	31.80	-4.82	14.42	8.31	-2.95	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.9	94.3	N.P.[3]	Cumple	94.3	G, Q, S[5]	Q S.	65.42	23.11	-1.89	0.36	-12.17	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	54.35	7.27	-20.30	10.62	-3.91	
		Pie	Cumple	Cumple	62.5	89.4	N.P.[3]	Cumple	89.4	G, Q, S[5]	Q S.	67.52	-21.46	1.96	0.36	-12.17	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	56.41	-6.89	19.15	10.63	-3.89	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	69.3	79.6	N.P.[3]	Cumple	79.6	G, S[9]	Q S.	55.65	4.32	-24.49	15.31	-2.39	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	79.41	6.19	-25.04	15.41	-3.25	
		Pie	Cumple	Cumple	70.4	95.1	N.P.[3]	Cumple	95.1	G, S[9]	Q S.	57.62	-4.31	30.74	15.31	-2.39	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	100.74	-32.07	4.86	2.43	-13.31	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	87.3	76.9	N.P.[3]	Cumple	87.3	G, Q, V[7]	Q	114.13	-4.11	0.68	2.19	-27.60	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	77.01	27.89	-1.70	-0.14	-7.99	
		Pie	Cumple	Cumple	97.5	88.8	N.P.[3]	Cumple	97.5	G, S[11]	Q S.	118.32	-29.31	0.06	0.89	-30.20	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	126.81	-29.17	2.11	2.18	-31.56	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	88.8	N.P.[1]	Cumple	88.8	G, Q, S[5]	N,M S.	126.81	-29.17	2.11	2.18	-31.56	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.-)
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX+SY

2.21. C3

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	37.3	31.0	N.P.[3]	Cumple	37.3	G, Q, S[4]	Q S.	6.74	3.85	0.18	-0.15	-2.90	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	6.81	4.04	0.19	-0.05	-2.74	
		Pie	Cumple	Cumple	38.8	55.8	N.P.[3]	Cumple	55.8	G, Q, S[6]	Q S.	7.66	-3.84	-5.56	-2.53	-1.52	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	7.66	-3.84	-5.56	-2.52	-1.52	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	61.9	96.7	N.P.[3]	Cumple	96.7	G, Q, V[7]	Q	31.64	10.22	-0.89	0.18	-4.95	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	28.99	6.26	14.17	-7.38	-3.13	
		Pie	Cumple	Cumple	56.8	84.0	N.P.[3]	Cumple	84.0	G, Q, V[7]	Q	33.32	-7.88	0.94	0.18	-4.95	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	30.67	-5.13	-12.70	-7.38	-3.13	
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	55.4	98.6	N.P.[3]	Cumple	98.6	G, V[8]	Q	54.59	13.24	-1.56	0.39	-6.82	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	58.82	11.82	-15.17	7.91	-6.30	
		Pie	Cumple	Cumple	54.6	93.6	N.P.[3]	Cumple	93.6	G, S[10]	Q S.	32.52	-1.92	-17.57	-10.02	-1.09	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	60.92	-11.13	14.34	7.91	-6.30	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	53.8	72.6	N.P.[3]	Cumple	72.6	G, S[10]	Q S.	43.53	1.34	22.61	-14.52	-1.27	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	81.95	6.07	-22.49	14.28	-3.17	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
		Pie	Cumple	Cumple	54.5	99.6	N.P.[3]	Cumple	99.6	G, S[10]	Q S.	45.50	-1.40	-29.46	-14.52	-1.27	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	101.75	-31.44	8.22	3.85	-13.04	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	99.6	N.P.[1]	Cumple	99.6	G, Q, S[5]	N,M S.	101.75	-31.44	8.22	3.85	-13.04	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	83.3	78.1	N.P.[3]	Cumple	83.3	G, Q, V[7]	Q	113.79	-3.39	1.53	-0.20	-26.56	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	76.90	27.22	-3.58	-4.91	-7.74	
		Pie	Cumple	Cumple	93.8	92.8	N.P.[3]	Cumple	93.8	G, S[12]	Q S.	118.48	-29.04	-0.31	-1.35	-29.67	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	127.80	-28.52	5.69	2.22	-30.90	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	92.8	N.P.[1]	Cumple	92.8	G, Q, S[5]	N,M S.	127.80	-28.52	5.69	2.22	-30.90	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.-)
[8] 1.2·PP+1.2·CM+V(-Yexc.-)
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX+SY

2.22. C4

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	39.2	33.2	N.P.[3]	Cumple	39.2	G, Q, S[4]	Q S.	6.52	4.08	-0.18	0.15	-3.03	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	6.60	4.08	1.03	-0.74	-2.96	
		Pie	Cumple	Cumple	40.0	56.1	N.P.[3]	Cumple	56.1	G, Q, S[4]	Q S.	8.20	-6.59	0.40	0.15	-3.03	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	7.21	-4.03	5.36	2.41	-1.67	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	59.8	94.7	N.P.[3]	Cumple	94.7	G, Q, V[6]	Q	29.40	9.57	-1.90	1.01	-4.66	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	26.94	8.16	-15.64	8.33	-4.01	
		Pie	Cumple	Cumple	54.3	84.2	N.P.[3]	Cumple	84.2	G, Q, S[5]	Q S.,N,M S.	28.62	-6.38	14.61	8.33	-4.01	Cumple
Piso 3 (5 - 9 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	67.2	97.5	N.P.[3]	Cumple	97.5	G, Q, S[7]	Q S.	60.26	22.79	-1.74	0.63	-12.08	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	46.53	10.84	-20.86	10.98	-5.84	
		Pie	Cumple	Cumple	65.6	92.2	N.P.[3]	Cumple	92.2	G, Q, S[7]	Q S.	62.36	-21.27	1.80	0.63	-12.08	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	48.63	-10.26	19.58	10.98	-5.84	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	75.1	78.6	N.P.[3]	Cumple	78.6	G, S[8]	Q S.	38.81	3.93	-25.37	15.82	-2.17	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	66.20	8.41	-25.15	15.41	-5.52	
		Pie	Cumple	Cumple	76.3	98.2	N.P.[3]	Cumple	98.2	G, Q, S[5]	Q S.	63.83	-5.14	31.87	16.01	-2.99	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	68.83	-11.63	30.80	15.41	-5.52	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	98.2	N.P.[1]	Cumple	98.2	G, Q, S[5]	N,M S.	68.83	-11.63	30.80	15.41	-5.52	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	83.6	75.9	N.P.[3]	Cumple	83.6	G, Q, V[6]	Q	104.85	-2.97	0.17	3.61	-24.39	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	75.99	26.44	-5.12	-1.77	-6.81	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
		Pie	Cumple	Cumple	95.8	87.8	N.P.[3]	Cumple	95.8	G, Q, S[7]	Q S.	115.44	-28.92	0.05	2.15	-29.97	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	115.44	-28.02	6.73	6.54	-29.22	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	87.8	N.P.[1]	Cumple	87.8	G, Q, S[7]	N,M S.	115.44	-28.02	6.73	6.54	-29.22	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.-)
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY

2.23. C5

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	42.7	36.1	N.P.[3]	Cumple	42.7	G, Q, S[4]	Q S.,N,M S.	6.38	4.31	1.33	-1.13	-3.14	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	43.9	64.0	N.P.[3]	Cumple	64.0	G, Q, S[4]	Q S.	8.06	-6.77	-2.65	-1.13	-3.14	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	7.11	-4.28	-6.22	-2.75	-1.70	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	53.7	97.8	N.P.[3]	Cumple	97.8	G, Q, V[6]	Q	28.93	9.00	-0.81	0.07	-4.28	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	26.53	8.18	14.42	-7.23	-4.15	
		Pie	Cumple	Cumple	48.9	79.3	N.P.[3]	Cumple	79.3	G, Q, S[5]	Q S.,N,M S.	28.21	-6.49	-11.83	-7.23	-4.15	Cumple
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	55.3	96.4	N.P.[3]	Cumple	96.4	G, Q, S[5]	Q S.	48.54	11.12	29.14	-15.98	-6.01	Cumple
										G, S[7]	N,M S.	44.69	10.46	28.99	-15.93	-5.66	
		Pie	Cumple	Cumple	55.2	92.5	N.P.[3]	Cumple	92.5	G, Q, S[8]	Q S.	43.38	-1.33	-29.79	-16.89	-0.38	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	51.16	-10.51	-28.32	-15.98	-6.01	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	45.5	68.6	N.P.[3]	Cumple	68.6	G, S[9]	Q S.	35.15	1.07	21.22	-14.01	-1.21	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	70.12	7.78	20.52	-13.27	-5.01	
		Pie	Cumple	Cumple	46.1	95.1	N.P.[3]	Cumple	95.1	G, S[9]	Q S.	37.12	-1.40	-28.76	-14.01	-1.21	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	88.56	-11.57	27.88	13.00	-5.27	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	95.1	N.P.[1]	Cumple	95.1	G, Q, S[10]	N,M S.	88.56	-11.57	27.88	13.00	-5.27	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	80.5	72.3	N.P.[3]	Cumple	80.5	G, Q, V[11]	Q	102.95	-1.67	0.03	-3.42	-23.93	Cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	72.67	26.30	3.36	1.05	-6.14	
		Pie	Cumple	Cumple	83.8	89.7	N.P.[3]	Cumple	89.7	G, Q, S[13]	Q S.	118.81	-28.93	-0.42	-2.28	-30.65	Cumple
										G, Q, S[13]	N,M S.	122.38	-28.28	6.34	2.94	-30.11	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	89.7	N.P.[1]	Cumple	89.7	G, Q, S[13]	N,M S.	122.38	-28.28	6.34	2.94	-30.11	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	

Notas:
- *(1) La comprobación no procede*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.*
- *(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY*
- *(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY*
- *(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.-)*
- *(7) 1.2·PP+1.2·CM-SX+0.3·SY*
- *(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX-0.3·SY*
- *(9) 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY*
- *(10) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY*
- *(11) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.+)*
- *(12) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX-SY*
- *(13) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY*

2.24. C6

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	45.3	36.8	N.P.(3)	Cumple	45.3	G, Q, S(4)	Q S.	7.03	4.58	0.46	-0.39	-3.50	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	7.05	4.63	0.56	-0.47	-3.47	
		Pie	Cumple	Cumple	46.3	66.5	N.P.(3)	Cumple	66.5	G, Q, S(4)	Q S.	8.71	-7.80	-0.90	-0.39	-3.50	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	8.67	-7.85	-0.99	-0.43	-3.48	
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	55.8	93.0	N.P.(3)	Cumple	93.0	G, Q, V(5)	Q	31.62	9.48	0.89	-0.31	-4.48	Cumple
										G, Q, S(6)	N,M S.	29.61	5.82	-13.89	6.97	-2.83	
		Pie	Cumple	Cumple	98.0	75.2	N.P.(3)	Cumple	98.0	G, Q, S(7)	Q S.	36.62	-12.44	1.04	0.37	-8.01	Cumple
										G, Q, S(6)	N,M S.	31.23	-4.39	11.53	6.97	-2.78	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	71.5	95.1	N.P.(3)	Cumple	95.1	G, S(8)	Q S.	37.23	5.02	-28.28	15.44	-2.79	Cumple
										G, S(8)	N,M S.	37.31	5.04	-28.30	15.44	-2.82	
		Pie	Cumple	Cumple	71.3	89.0	N.P.(3)	Cumple	89.0	G, S(9)	Q S.	35.27	-1.08	-26.98	-15.52	-0.22	Cumple
										G, S(8)	N,M S.	39.12	-4.87	26.90	15.44	-2.76	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	58.3	65.7	N.P.(3)	Cumple	65.7	G, S(8)	Q S.	55.14	3.61	-19.44	13.12	-2.00	Cumple
										G, Q, S(6)	N,M S.	79.45	5.30	-19.77	13.14	-2.80	
		Pie	Cumple	Cumple	60.4	89.3	N.P.(3)	Cumple	89.3	G, S(8)	Q S.	57.11	-3.59	27.89	13.12	-2.00	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	102.22	-31.21	3.24	0.70	-12.68	
Palafito (0 - 1 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	99.6	73.3	N.P.(3)	Cumple	99.6	G, Q, S(4)	Q S.	126.65	-12.41	-0.14	-0.08	-32.56	Cumple
										G, Q, S(10)	N,M S.	78.60	26.82	-1.26	-1.33	-7.78	
		Pie	Cumple	Cumple	95.6	87.8	N.P.(3)	Cumple	95.6	G, S(11)	Q S.	119.84	-29.01	0.41	0.17	-30.31	Cumple
										G, Q, S(4)	N,M S.	128.50	-28.76	-1.47	-1.22	-31.80	
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	87.8	N.P.(1)	Cumple	87.8	G, Q, S(4)	N,M S.	128.50	-28.76	-1.47	-1.22	-31.80	Cumple

Notas:
- *(1) La comprobación no procede*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(3) El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.*
- *(4) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY*
- *(5) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+V(-Yexc.+)*
- *(6) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY*
- *(7) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY*
- *(8) 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY*
- *(9) 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY*
- *(10) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY*
- *(11) 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX+SY*

2.25. C7

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos								Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)		
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	38.3	28.8	N.P.[3]	Cumple	38.3	G, Q, S[4]	Q S.	11.91	3.87	0.80	-0.66	-3.03		Cumple
										G, S[5]	N,M S.	8.54	3.70	1.05	-0.84	-2.66		
		Pie	Cumple	Cumple	40.1	56.1	N.P.[3]	Cumple	56.1	G, Q, S[4]	Q S.	13.59	-6.91	-1.54	-0.66	-3.03		Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	12.66	-3.62	-6.07	-2.69	-1.31		
Piso 4 (9 - 13 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	95.0	99.1	N.P.[3]	Cumple	99.1	G, S[7]	Q S.	26.78	1.24	14.78	-7.42	-0.55		Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	42.54	6.96	14.12	-6.92	-3.26		
		Pie	Cumple	Cumple	93.0	79.4	N.P.[3]	Cumple	93.0	G, S[7]	Q S.	28.04	-0.83	-12.15	-7.42	-0.55		Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	44.22	-5.14	-11.53	-6.92	-3.26		
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	74.5	96.3	N.P.[3]	Cumple	96.3	G, S[7]	Q S.	45.26	1.39	29.20	-15.89	-0.41		Cumple
										G, S[7]	N,M S.	45.26	1.39	29.21	-15.88	-0.41		
		Pie	Cumple	Cumple	74.2	90.8	N.P.[3]	Cumple	90.8	G, S[7]	Q S.	47.23	-1.45	-27.80	-15.89	-0.41		Cumple
										G, S[7]	N,M S.	47.23	-1.45	-27.82	-15.88	-0.41		
Piso 2 (1 - 5 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	96.7	67.8	N.P.[3]	Cumple	96.7	G, S[7]	Q S.	64.00	1.99	19.72	-13.16	-1.05		Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	99.87	3.84	-19.85	13.08	-2.14		
		Pie	Cumple	Cumple	61.4	99.7	N.P.[3]	Cumple	99.7	G, S[7]	Q S.	65.97	-2.05	-28.00	-13.16	-1.05		Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	124.08	-29.98	6.30	2.81	-11.68		
Palafito (0 - 1 m)	50x50	1 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	99.7	N.P.[1]	Cumple	99.7	G, Q, S[9]	N,M S.	124.08	-29.98	6.30	2.81	-11.68		Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	94.3	81.0	N.P.[3]	Cumple	94.3	G, Q, S[4]	Q S.	148.93	-12.67	-0.09	0.20	-33.29		Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	100.12	27.03	-2.89	-2.76	-8.59		
		Pie	Cumple	Cumple	98.0	97.1	N.P.[3]	Cumple	98.0	G, S[5]	Q S.	110.44	-28.33	-0.01	0.14	-26.61		Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	150.81	-29.10	-3.94	-2.69	-32.57		
Cimentación	50x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	97.1	N.P.[1]	Cumple	97.1	G, Q, S[4]	N,M S.	150.81	-29.10	-3.94	-2.69	-32.57		Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[5] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY

2.26. C8

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
	40x40	Cabeza			25.8		N.P.[3]		29.8	G, S[4]	Q S.	8.30	-1.01	-3.16	2.00	0.25	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)			Cumple	Cumple		29.8		Cumple		G, S[5]	N,MS.	7.67	-3.72	-1.12	0.85	1.73	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	26.1	33.5	N.P.[3]	Cumple	33.5	G, S[4]	Q S.	9.56	0.26	3.93	2.00	0.25	Cumple
										G, S[6]	N,MS.	14.45	-3.97	-2.07	-0.94	-1.72	
Piso 4 (9 - 13 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.5	71.9	N.P.[3]	Cumple	71.9	G, S[7]	Q S.	29.55	3.18	-24.61	12.73	-1.51	Cumple
										G, Q, S[8]	N,MS.	46.85	9.33	-22.88	11.71	-4.61	
		Pie	Cumple	Cumple	60.7	59.5	N.P.[3]	Cumple	60.7	G, S[7]	Q S.	31.52	-2.19	20.69	12.73	-1.51	Cumple
										G, Q, S[8]	N,MS.	49.48	-7.23	19.19	11.71	-4.61	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	45.0	62.8	N.P.[3]	Cumple	62.8	G, S[9]	Q S.	54.96	1.70	25.92	-14.28	-0.67	Cumple
										G, Q, S[10]	N,MS.	90.91	7.61	22.98	-12.56	-4.10	
		Pie	Cumple	Cumple	44.9	63.3	N.P.[3]	Cumple	63.3	G, S[9]	Q S.	56.93	-1.76	-25.60	-14.28	-0.67	Cumple
										G, Q, S[10]	N,MS.	93.53	-7.48	-23.23	-12.56	-4.10	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x60	Cabeza	Cumple	Cumple	92.6	58.4	N.P.[3]	Cumple	92.6	G, S[7]	Q S.	75.74	2.57	-22.96	15.49	-1.83	Cumple
										G, Q, S[8]	N,MS.	112.43	3.64	-23.40	15.51	-2.52	
		Pie	Cumple	Cumple	55.1	86.8	N.P.[3]	Cumple	86.8	G, S[7]	Q S.	78.10	-3.83	33.16	15.49	-1.83	Cumple
										G, Q, S[11]	N,MS.	144.88	-43.64	9.33	4.25	-16.68	
Palafito (0 - 1 m)	50x60	Cabeza	Cumple	Cumple	94.1	76.2	N.P.[3]	Cumple	94.1	G, Q, S[12]	Q S.	171.91	-28.30	-0.50	-1.66	-37.46	Cumple
										G, Q, S[13]	N,MS.	113.40	43.99	-4.42	-4.26	-6.31	
		Pie	Cumple	Cumple	90.0	88.6	N.P.[3]	Cumple	90.0	G, S[6]	Q S.	161.60	-47.91	0.39	-0.81	-34.99	Cumple
										G, Q, S[11]	N,MS.	171.75	-45.42	6.34	2.42	-35.66	
Cimentación	50x60	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	88.6	N.P.[1]	Cumple	88.6	G, Q, S[11]	N,MS.	171.75	-45.42	6.34	2.42	-35.66	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 0.9·PP+0.9·CM+SX-0.3·SY
[5] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY
[6] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX+SY
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SX+0.3·SY
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM-SX-0.3·SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX+0.3·SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY

2.27. C9

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Cubierta (13 - 17 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	40.7	36.5	N.P.[3]	Cumple	40.7	G, Q, S[4]	Q S.	14.17	4.70	0.39	-0.23	-3.21	Cumple
										G, Q, S[5]	N,MS.	14.09	4.85	1.48	-0.83	-2.98	
		Pie	Cumple	Cumple	41.9	48.3	N.P.[3]	Cumple	48.3	G, Q, S[4]	Q S.	15.85	-6.65	-0.50	-0.23	-3.21	Cumple
										G, Q, S[5]	N,MS.	15.70	-6.27	-1.83	-0.92	-2.98	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (t)	Mxx (t·m)	Myy (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	
Piso 4 (9 - 13 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	59.5	64.6	N.P.[3]	Cumple	64.6	G, Q, S[5]	Q S.	44.18	25.25	1.36	-0.47	-12.43	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	44.18	24.30	4.46	-2.28	-11.97	
		Pie	Cumple	Cumple	98.6	51.1	N.P.[3]	Cumple	98.6	G, Q, S[5]	Q S.	46.81	-19.34	-1.44	-0.47	-12.43	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	46.81	-18.62	-3.71	-2.28	-11.97	
Piso 3 (5 - 9 m)	50x50	Cabeza	Cumple	Cumple	84.4	54.3	N.P.[3]	Cumple	84.4	G, S[6]	Q S.	56.26	21.34	2.74	-1.49	-11.45	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	76.87	21.33	4.88	-2.62	-11.54	
		Pie	Cumple	Cumple	81.3	53.3	N.P.[3]	Cumple	81.3	G, S[6]	Q S.	58.23	-19.98	-2.63	-1.49	-11.45	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	79.49	-20.79	-4.67	-2.62	-11.54	
Piso 2 (1 - 5 m)	50x60	Cabeza	Cumple	Cumple	85.0	44.2	N.P.[3]	Cumple	85.0	G, S[7]	Q S.	39.01	-13.03	-3.20	1.67	15.85	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	128.19	5.76	-14.26	11.37	-4.77	
		Pie	Cumple	Cumple	57.4	85.2	N.P.[3]	Cumple	85.2	G, V[9]	Q	77.00	-24.90	-2.39	-0.30	-10.22	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	129.62	-44.35	9.17	3.73	-17.61	
Palafito (0 - 1 m)	50x60	Cabeza	Cumple	Cumple	58.4	70.7	N.P.[3]	Cumple	70.7	G, S[10]	Q S.	118.07	-36.63	-1.80	3.60	-20.80	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	68.58	39.88	-7.76	1.72	4.01	
		Pie	Cumple	Cumple	74.1	86.7	N.P.[3]	Cumple	86.7	G, V[9]	Q	86.93	-26.07	-0.95	3.47	-14.53	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	145.97	-44.23	8.15	8.72	-21.16	
Cimentación	50x60	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	86.7	N.P.[1]	Cumple	86.7	G, Q, S[4]	N,M S.	145.97	-44.23	8.15	8.72	-21.16	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] El diseño sísmico para ductilidad baja no contempla comprobaciones adicionales.
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX+SY
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX+SY
[6] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX+SY
[7] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX-SY
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX+0.3·SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+V(-Yexc.+)
[10] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX+SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX-SY

3. VIGAS

3.1. Palafito

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-101: A1 - A2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 16.9	'0.500 m' η = 33.2	'0.000 m' η = 30.6	'4.599 m' η = 84.9	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 84.9**
V-102: A2 - A3	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 13.2	'4.365 m' η = 31.3	'4.365 m' η = 28.4	'4.365 m' η = 94.0	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.0**
V-103: A3 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 15.7	'4.832 m' η = 31.1	'0.000 m' η = 34.6	'0.000 m' η = 93.9	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.9**
V-104: A4 - A5	Cumple	Cumple	'3.566 m' η = 10.4	'3.566 m' η = 35.4	'3.566 m' η = 18.9	'0.468 m' η = 85.7	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 85.7**
V-105: A5 - A6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.3	'4.599 m' η = 30.6	'4.599 m' η = 31.9	'4.599 m' η = 94.0	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.0**
V-106: A6 - A7	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 14.3	'4.599 m' η = 30.8	'4.599 m' η = 31.4	'4.599 m' η = 93.5	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.5**
V-107: A7 - A8	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 14.2	'4.599 m' η = 30.6	'0.000 m' η = 30.4	'0.000 m' η = 91.8	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.8**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_YS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-108: A8 - A9	Cumple	Cumple	'4.566 m' η = 16.9	'4.566 m' η = 33.4	'4.599 m' η = 30.5	'4.599 m' η = 84.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 84.7**
V-109: B1 - B2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 58.5	'0.000 m' η = 70.2	'2.125 m' η = 65.6	'4.599 m' η = 94.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.7**
V-110: B2 - B3	Cumple	Cumple	'4.365 m' η = 38.7	'4.365 m' η = 55.4	'2.809 m' η = 46.4	'4.365 m' η = 84.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 84.9**
V-111: B3 - B4	Cumple	Cumple	'4.832 m' η = 50.5	'4.832 m' η = 62.5	'2.226 m' η = 64.4	'4.832 m' η = 92.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.7**
V-112: B4 - B5	Cumple	Cumple	'3.566 m' η = 26.1	'3.566 m' η = 51.9	'3.566 m' η = 26.7	'3.566 m' η = 81.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 81.9**
V-113: B5 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 44.9	'0.000 m' η = 59.1	'2.141 m' η = 55.5	'4.599 m' η = 88.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.8**
V-114: B6 - B7	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 44.0	'4.599 m' η = 58.2	'2.075 m' η = 54.6	'4.599 m' η = 88.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.0**
V-115: B7 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 43.0	'0.000 m' η = 57.5	'3.008 m' η = 53.3	'4.599 m' η = 87.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 87.1**
V-116: B8 - B9	Cumple	Cumple	'4.598 m' η = 55.9	'4.598 m' η = 67.6	'2.191 m' η = 64.6	'0.000 m' η = 93.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-117: C1 - C2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.4	'0.000 m' η = 34.9	'0.000 m' η = 31.6	'0.000 m' η = 86.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 86.1**
V-118: C2 - C3	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 13.2	'4.365 m' η = 31.4	'4.365 m' η = 27.7	'4.365 m' η = 92.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.9**
V-119: C3 - C4	Cumple	Cumple	'4.832 m' η = 16.3	'4.832 m' η = 31.7	'0.000 m' η = 34.5	'0.000 m' η = 94.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**
V-120: C4 - C5	Cumple	Cumple	'3.566 m' η = 10.3	'0.468 m' η = 35.4	'0.468 m' η = 18.5	'0.468 m' η = 85.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 85.9**
V-121: C5 - C6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.7	'0.000 m' η = 31.1	'4.599 m' η = 31.4	'4.599 m' η = 93.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.1**
V-122: C6 - C7	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 14.4	'0.000 m' η = 31.1	'4.599 m' η = 30.8	'4.599 m' η = 92.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.5**
V-123: C7 - C8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 31.1	'0.000 m' η = 30.2	'0.000 m' η = 92.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.4**
V-124: C8 - C9	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 18.4	'4.599 m' η = 34.8	'4.599 m' η = 31.5	'4.599 m' η = 86.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 86.2**
V-125: C1 - B1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 34.0	'0.000 m' η = 40.4	'0.000 m' η = 70.4	'0.000 m' η = 92.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
V-126: B1 - A1	Cumple	Cumple	'5.964 m' η = 32.5	'5.964 m' η = 38.8	'5.964 m' η = 69.9	'5.964 m' η = 92.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
V-127: C2 - B2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 66.4	'0.000 m' η = 72.8	'2.782 m' η = 85.9	'0.000 m' η = 92.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
V-128: B2 - A2	Cumple	Cumple	'5.965 m' η = 69.3	'5.965 m' η = 76.4	'2.851 m' η = 83.7	'0.468 m' η = 91.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.4**
V-129: C3 - B3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 66.9	'0.000 m' η = 73.6	'2.782 m' η = 84.2	'5.963 m' η = 91.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.8**
V-130: B3 - A3	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 69.5	'5.963 m' η = 76.9	'2.851 m' η = 94.8	'0.468 m' η = 90.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.8**
V-131: C4 - B4	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 65.7	'0.468 m' η = 73.3	'2.782 m' η = 90.3	'0.000 m' η = 95.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.3**
V-132: B4 - A4	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 67.8	'5.963 m' η = 76.0	'2.851 m' η = 88.1	'5.963 m' η = 93.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-133: C5 - B5	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 62.4	'0.468 m' η = 69.9	'2.782 m' η = 88.2	'0.000 m' η = 94.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.0**
V-134: B5 - A5	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 65.9	'5.963 m' η = 74.1	'2.851 m' η = 86.2	'5.963 m' η = 93.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.1**
V-135: C6 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 66.7	'0.000 m' η = 73.3	'2.782 m' η = 83.9	'5.963 m' η = 91.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.3**
V-136: B6 - A6	Cumple	Cumple	'5.964 m' η = 69.6	'5.964 m' η = 76.8	'2.851 m' η = 94.5	'6.432 m' η = 96.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.8**
V-137: C7 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 66.4	'0.000 m' η = 73.3	'2.782 m' η = 83.5	'5.963 m' η = 91.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.7**
V-138: B7 - A7	Cumple	Cumple	'5.964 m' η = 69.3	'5.964 m' η = 76.8	'2.851 m' η = 94.2	'5.964 m' η = 93.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
V-139: C8 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 64.6	'5.863 m' η = 74.3	'2.732 m' η = 85.1	'5.863 m' η = 93.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.7**
V-140: B8 - A8	Cumple	Cumple	'5.914 m' η = 68.1	'5.914 m' η = 75.8	'2.926 m' η = 84.3	'0.000 m' η = 93.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-141: C9 - B9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 33.5	'0.000 m' η = 41.3	'5.863 m' η = 65.3	'5.863 m' η = 92.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.7**
V-142: B9 - A9	Cumple	Cumple	'5.913 m' η = 31.7	'5.913 m' η = 39.4	'5.913 m' η = 67.2	'5.913 m' η = 94.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_YS_t	T,Disp.$_{sl}$	T,Disp.$_{st}$	T,Geom.$_{sl}$	T,Arm.$_{st}$	Disp. S.	Cap. S	

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_xS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_YS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
T,Disp.$_{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
T,Disp.$_{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
T,Geom.$_{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
T,Arm.$_{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-101: A1 - A2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.5 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-102: A2 - A3	x: 4.833 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.434 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-103: A3 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.601 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-104: A4 - A5	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.051 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-105: A5 - A6	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.516 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-106: A6 - A7	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.45 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-107: A7 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.508 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-108: A8 - A9	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.566 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-109: B1 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.5 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-110: B2 - B3	x: 4.833 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.434 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-111: B3 - B4	x: 5.3 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.601 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-112: B4 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.051 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-113: B5 - B6	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.516 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-114: B6 - B7	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.45 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-115: B7 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.508 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-116: B8 - B9	x: 5.066 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.566 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-117: C1 - C2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.5 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-118: C2 - C3	x: 4.833 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.434 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-119: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.601 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-120: C4 - C5	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.051 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-121: C5 - C6	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.516 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-122: C6 - C7	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.45 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-123: C7 - C8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.508 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-124: C8 - C9	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.566 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-125: C1 - B1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-126: B1 - A1	x: 6.432 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-127: C2 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-128: B2 - A2	x: 6.433 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-129: C3 - B3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-130: B3 - A3	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-131: C4 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-132: B4 - A4	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-133: C5 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-134: B5 - A5	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-135: C6 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-136: B6 - A6	x: 6.432 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-137: C7 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-138: B7 - A7	x: 6.432 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.226 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-139: C8 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.107 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-140: B8 - A8	x: 6.382 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.301 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-141: C9 - B9	x: 6.331 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.107 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-142: B9 - A9	x: 6.381 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.301 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Notación:
$s_{C,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{C,Lat.Der.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{C,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{C,Lat.Izq.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-101: A1 - A2	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-102: A2 - A3	$f_{A,max}$: 0.30 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-103: A3 - A4	$f_{A,max}$: 0.52 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-104: A4 - A5	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.35 mm	**CUMPLE**
V-105: A5 - A6	$f_{A,max}$: 0.40 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-106: A6 - A7	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-107: A7 - A8	$f_{A,max}$: 0.38 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-108: A8 - A9	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-109: B1 - B2	$f_{A,max}$: 1.65 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-110: B2 - B3	$f_{A,max}$: 0.80 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-111: B3 - B4	$f_{A,max}$: 1.73 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-112: B4 - B5	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.40 mm	**CUMPLE**
V-113: B5 - B6	$f_{A,max}$: 1.24 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-114: B6 - B7	$f_{A,max}$: 1.20 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-115: B7 - B8	$f_{A,max}$: 1.14 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-116: B8 - B9	$f_{A,max}$: 1.60 mm $f_{A,lim}$: 10.55 mm	**CUMPLE**
V-117: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-118: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-119: C3 - C4	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-120: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.30 mm	**CUMPLE**
V-121: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-122: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.38 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-123: C7 - C8	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-124: C8 - C9	$f_{A,max}$: 0.47 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-125: C1 - B1	$f_{A,max}$: 1.45 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-126: B1 - A1	$f_{A,max}$: 1.35 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-127: C2 - B2	$f_{A,max}$: 5.64 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-128: B2 - A2	$f_{A,max}$: 5.33 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-129: C3 - B3	$f_{A,max}$: 5.37 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-130: B3 - A3	$f_{A,max}$: 5.26 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-131: C4 - B4	$f_{A,max}$: 4.78 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-132: B4 - A4	$f_{A,max}$: 4.53 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-133: C5 - B5	$f_{A,max}$: 4.52 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-134: B5 - A5	$f_{A,max}$: 4.28 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-135: C6 - B6	$f_{A,max}$: 5.34 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-136: B6 - A6	$f_{A,max}$: 5.31 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-137: C7 - B7	$f_{A,max}$: 5.30 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-138: B7 - A7	$f_{A,max}$: 5.23 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-139: C8 - B8	$f_{A,max}$: 5.30 mm $f_{A,lim}$: 13.19 mm	**CUMPLE**
V-140: B8 - A8	$f_{A,max}$: 5.34 mm $f_{A,lim}$: 13.29 mm	**CUMPLE**
V-141: C9 - B9	$f_{A,max}$: 1.31 mm $f_{A,lim}$: 13.19 mm	**CUMPLE**
V-142: B9 - A9	$f_{A,max}$: 1.30 mm $f_{A,lim}$: 13.29 mm	**CUMPLE**

3.2. Piso 2

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	T,Disp.$_{sl}$	T,Disp.$_{st}$	T,Geom.$_{sl}$	T,Arm.$_{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-201: A1 - A2	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 29.6	'4.599 m' η = 70.8	'2.838 m' η = 57.3	'0.000 m' η = 89.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.9**
V-202: A2 - A3	Cumple	Cumple	'4.365 m' η = 27.8	'4.365 m' η = 67.5	'2.496 m' η = 51.3	'4.365 m' η = 88.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
V-203: A3 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 27.6	'0.000 m' η = 57.7	'2.301 m' η = 63.4	'0.468 m' η = 82.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 82.1**
V-204: A4 - A5	Cumple	Cumple	'3.566 m' η = 24.7	'3.566 m' η = 78.0	'2.049 m' η = 29.1	'0.000 m' η = 91.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.0**
V-205: A5 - A6	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 29.0	'4.599 m' η = 69.4	'2.585 m' η = 56.0	'4.599 m' η = 85.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 85.6**
V-206: A6 - A7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 28.3	'4.599 m' η = 69.4	'2.511 m' η = 57.1	'0.000 m' η = 88.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.1**
V-207: A7 - A8	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 27.8	'0.468 m' η = 68.2	'2.561 m' η = 57.1	'0.000 m' η = 87.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 87.5**
V-208: A8 - A9	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 28.9	'4.599 m' η = 74.2	'2.512 m' η = 55.5	'5.067 m' η = 87.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 87.3**
V-209: A9 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 16.7	'0.000 m' η = 14.8	'0.850 m' η = 16.7	'0.850 m' η = 14.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 16.7**
V-210: B1 - B2	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 58.9	'4.599 m' η = 84.5	'2.205 m' η = 92.5	'0.000 m' η = 90.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.5**
V-211: B2 - B3	Cumple	Cumple	'4.365 m' η = 55.8	'4.365 m' η = 80.3	'2.788 m' η = 95.1	'4.365 m' η = 87.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.1**
V-212: B3 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 68.2	'0.000 m' η = 89.4	'2.301 m' η = 96.4	'0.468 m' η = 87.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.4**
V-213: B4 - B5	Cumple	Cumple	'3.566 m' η = 46.4	'3.566 m' η = 84.4	'2.049 m' η = 72.6	'0.000 m' η = 91.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.2**
V-214: B5 - B6	Cumple	Cumple	'4.756 m' η = 66.7	'4.756 m' η = 90.8	'2.262 m' η = 97.3	'4.599 m' η = 86.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 97.3**
V-215: B6 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 56.4	'4.599 m' η = 80.2	'2.197 m' η = 92.0	'0.000 m' η = 90.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.0**
V-216: B7 - B8	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 54.8	'4.599 m' η = 79.6	'2.241 m' η = 92.0	'0.000 m' η = 87.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.0**
V-217: B8 - B9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 54.9	'0.000 m' η = 84.0	'2.512 m' η = 93.4	'5.066 m' η = 93.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
V-218: B9 - B25	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 32.6	'0.000 m' η = 30.2	'0.851 m' η = 30.1	'0.851 m' η = 28.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 32.6**
V-219: C1 - C2	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 29.2	'4.599 m' η = 70.5	'2.520 m' η = 58.7	'0.000 m' η = 90.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.1**
V-220: C2 - C3	Cumple	Cumple	'4.365 m' η = 28.3	'4.365 m' η = 67.2	'2.496 m' η = 51.4	'4.365 m' η = 89.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.2**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-221: C3 - C4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 28.0	'0.000 m' η = 57.8	'2.301 m' η = 63.4	'0.468 m' η = 84.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 84.9**
V-222: C4 - C5	Cumple	Cumple	'3.566 m' η = 24.5	'3.566 m' η = 77.6	'2.049 m' η = 29.2	'0.000 m' η = 90.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.4**
V-223: C5 - C6	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 28.6	'4.599 m' η = 69.1	'2.585 m' η = 56.1	'4.599 m' η = 87.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 87.2**
V-224: C6 - C7	Cumple	Cumple	'5.067 m' η = 34.3	'5.067 m' η = 74.9	'2.511 m' η = 57.3	'0.000 m' η = 88.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
V-225: C7 - C8	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 33.8	'0.468 m' η = 74.3	'2.533 m' η = 64.8	'0.468 m' η = 88.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.0**
V-226: C8 - C9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 33.8	'0.000 m' η = 79.1	'2.324 m' η = 65.8	'4.599 m' η = 89.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.6**
V-227: C9 - B30	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 30.3	'0.000 m' η = 39.7	'0.850 m' η = 18.9	'0.850 m' η = 25.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 39.7**
V-228: B17 - B19	Cumple	'0.272 m' Cumple	'0.740 m' η = 7.0	'0.740 m' η = 6.8	'0.272 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 8.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
V-229: B19 - B26	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 18.3	'4.699 m' η = 16.2	'4.699 m' η = 39.5	'4.699 m' η = 43.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 43.7**
V-230: B26 - B28	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 19.5	'0.000 m' η = 21.4	'3.378 m' η = 48.2	'3.775 m' η = 68.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 68.7**
V-231: B28 - B29	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 11.4	'0.900 m' η = 20.7	'0.000 m' η = 25.5	'0.000 m' η = 51.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 51.2**
V-232: C1 - B1	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 49.3	'5.963 m' η = 67.4	'0.000 m' η = 58.1	'0.000 m' η = 94.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.0**
V-233: B1 - A1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 49.2	'0.000 m' η = 67.3	'6.432 m' η = 58.3	'6.432 m' η = 94.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
V-234: B31 - B22	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.0	'6.063 m' η = 64.3	'2.113 m' η = 90.2	'2.113 m' η = 73.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.2**
V-235: B22 - B0	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.2	'0.000 m' η = 64.4	'3.650 m' η = 90.0	'3.650 m' η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.0**
V-236: C2 - B2	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 65.1	'5.963 m' η = 85.9	'0.000 m' η = 57.2	'0.000 m' η = 93.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
V-237: B2 - A2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 65.1	'0.000 m' η = 85.9	'6.433 m' η = 57.1	'6.433 m' η = 93.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
V-238: B32 - B23	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 77.7	'6.063 m' η = 63.3	'6.063 m' η = 91.4	'6.063 m' η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.4**
V-239: B23 - B1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 77.6	'0.000 m' η = 63.2	'0.000 m' η = 90.9	'0.000 m' η = 74.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.9**
V-240: C3 - B3	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 62.8	'5.963 m' η = 85.0	'0.000 m' η = 54.2	'0.000 m' η = 92.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.5**
V-241: B3 - A3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 63.0	'0.000 m' η = 85.2	'6.431 m' η = 54.3	'6.431 m' η = 92.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.5**
V-242: B9 - B10	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 82.1	'6.063 m' η = 66.7	'6.063 m' η = 89.8	'6.063 m' η = 73.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.8**
V-243: B10 - B2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 81.9	'0.000 m' η = 66.6	'3.650 m' η = 89.7	'3.650 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.7**
V-244: C4 - B4	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 59.5	'5.963 m' η = 83.3	'5.963 m' η = 51.3	'0.000 m' η = 91.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.9**
V-245: B4 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 59.9	'0.000 m' η = 83.7	'0.000 m' η = 51.9	'6.431 m' η = 92.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
V-246: B11 - B12	Cumple	Cumple	'6.339 m' η = 67.7	'6.339 m' η = 55.4	'6.063 m' η = 87.7	'6.063 m' η = 72.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 87.7**
V-247: B12 - B3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 67.6	'0.000 m' η = 55.3	'0.468 m' η = 87.0	'0.468 m' η = 71.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 87.0**
V-248: C5 - B5	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 56.9	'5.963 m' η = 82.2	'0.000 m' η = 48.4	'0.000 m' η = 93.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.1**
V-249: B5 - A5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 57.5	'0.000 m' η = 82.8	'2.831 m' η = 50.6	'6.431 m' η = 93.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-250: B13 - B14	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.2	'6.063 m' η = 64.5	'2.113 m' η = 89.9	'2.113 m' η = 73.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.9**
V-251: B14 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.4	'3.650 m' η = 90.1	'3.650 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.1**
V-252: C6 - B6	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 60.0	'5.963 m' η = 84.8	'5.963 m' η = 49.6	'0.000 m' η = 91.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.9**
V-253: B6 - A6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 60.8	'0.000 m' η = 85.6	'0.000 m' η = 50.8	'6.432 m' η = 93.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.7**
V-254: B15 - B16	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.2	'6.063 m' η = 64.5	'2.113 m' η = 89.7	'2.113 m' η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.7**
V-255: B16 - B5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.4	'3.650 m' η = 90.1	'3.650 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.1**
V-257: B19 - C7	Cumple	Cumple	'0.850 m' η = 18.9	'0.850 m' η = 17.4	'0.000 m' η = 12.3	'0.000 m' η = 11.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 18.9**
V-258: C7 - B7	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 59.8	'5.963 m' η = 83.3	'5.963 m' η = 50.3	'5.963 m' η = 85.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 85.7**
V-259: B7 - A7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 62.5	'0.000 m' η = 86.5	'6.432 m' η = 53.0	'6.432 m' η = 93.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-260: B20 - B21	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.2	'6.063 m' η = 64.5	'2.113 m' η = 89.3	'2.113 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.3**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xSt	TV_ySt	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-261: B21 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.4	'3.650 m' η = 90.0	'3.650 m' η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.0**
V-262: B26 - C8	Cumple	Cumple	'0.800 m' η = 32.1	'0.800 m' η = 30.8	'0.000 m' η = 23.8	'0.000 m' η = 23.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 32.1**
V-263: C8 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 59.9	'0.000 m' η = 83.6	'5.863 m' η = 51.5	'0.000 m' η = 89.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.1**
V-264: B8 - A8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 62.3	'0.000 m' η = 85.6	'6.382 m' η = 52.9	'6.382 m' η = 92.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.1**
V-265: B27 - B24	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.2	'6.063 m' η = 64.5	'2.113 m' η = 89.3	'2.113 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.3**
V-266: B24 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.3	'3.650 m' η = 90.0	'3.650 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.0**
V-267: B28 - C9	Cumple	Cumple	'0.800 m' η = 22.4	'0.800 m' η = 32.3	'0.000 m' η = 24.1	'0.000 m' η = 35.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 35.9**
V-268: C9 - B9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 59.0	'0.000 m' η = 84.0	'0.000 m' η = 52.0	'0.000 m' η = 94.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
V-269: B9 - A9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 58.9	'0.000 m' η = 82.7	'6.381 m' η = 53.1	'6.381 m' η = 95.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.4**
V-270: B29 - B30	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 16.9	'0.900 m' η = 28.2	'0.000 m' η = 25.1	'0.000 m' η = 44.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 44.1**
V-271: B30 - B25	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 24.8	'6.063 m' η = 25.2	'6.063 m' η = 66.4	'6.063 m' η = 68.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 68.3**
V-272: B25 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 25.6	'0.000 m' η = 22.4	'0.000 m' η = 65.9	'0.000 m' η = 66.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 66.6**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-256: B17 - B18	N.P.(3)	**NO PROCEDE**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_xSt: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_ySt: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T,Geom._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T,Arm._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$S_{C,sup.}$	$S_{C,Lat.Der.}$	$S_{C,inf.}$	$S_{C,Lat.Izq.}$	
V-201: A1 - A2	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.838 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-202: A2 - A3	x: 4.833 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.496 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-203: A3 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.63 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-204: A4 - A5	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.049 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-206: A6 - A7	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.511 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-207: A7 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-208: A8 - A9	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.198 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-209: A9 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-210: B1 - B2	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.52 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-211: B2 - B3	x: 4.833 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.496 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-212: B3 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.63 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-213: B4 - B5	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.049 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-214: B5 - B6	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.585 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-215: B6 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.511 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-216: B7 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-217: B8 - B9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.512 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-218: B9 - B25	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-219: C1 - C2	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.52 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-220: C2 - C3	x: 4.833 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.496 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-221: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.63 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-222: C4 - C5	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.049 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-224: C6 - C7	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.511 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-225: C7 - C8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-226: C8 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.324 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-227: C9 - B30	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-228: B17 - B19	x: 0.74 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-229: B19 - B26	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.186 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-230: B26 - B28	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.179 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-231: B28 - B29	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-232: C1 - B1	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-233: B1 - A1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-234: B31 - B22	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-235: B22 - B0	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-236: C2 - B2	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-237: B2 - A2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-238: B32 - B23	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-239: B23 - B1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-240: C3 - B3	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-241: B3 - A3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-242: B9 - B10	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-243: B10 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-244: C4 - B4	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-245: B4 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-246: B11 - B12	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-247: B12 - B3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-248: C5 - B5	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-249: B5 - A5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.831 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-250: B13 - B14	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-251: B14 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-252: C6 - B6	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-253: B6 - A6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-254: B15 - B16	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-255: B16 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-257: B19 - C7	x: 0.85 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-258: C7 - B7	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-259: B7 - A7	x: 6.432 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-260: B20 - B21	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-261: B21 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-262: B26 - C8	x: 0.8 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-263: C8 - B8	x: 6.331 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.166 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-264: B8 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.166 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-265: B27 - B24	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-266: B24 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-267: B28 - C9	x: 0.35 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-268: C9 - B9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.973 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-269: B9 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.358 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-270: B29 - B30	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-271: B30 - B25	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.689 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-272: B25 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-205: A5 - A6	x: 0 m Cumple	x: 2.585 m Cumple	x: 1.939 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-223: C5 - C6	x: 0 m Cumple	x: 2.585 m Cumple	x: 2.895 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-256: B17 - B18	N.P.(2)	**NO PROCEDE**

Notación:
$s_{C,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{C,Lat.Der.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{C,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{C,Lat.Izq.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.
(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-201: A1 - A2	$f_{A,max}$: 0.97 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-202: A2 - A3	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-203: A3 - A4	$f_{A,max}$: 1.01 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-204: A4 - A5	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.40 mm	**CUMPLE**
V-205: A5 - A6	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-206: A6 - A7	$f_{A,max}$: 0.80 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-207: A7 - A8	$f_{A,max}$: 0.80 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-208: A8 - A9	$f_{A,max}$: 0.84 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-209: A9 - B8	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-210: B1 - B2	$f_{A,max}$: 6.30 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-211: B2 - B3	$f_{A,max}$: 3.86 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-212: B3 - B4	$f_{A,max}$: 6.37 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-213: B4 - B5	$f_{A,max}$: 1.51 mm $f_{A,lim}$: 8.40 mm	**CUMPLE**
V-214: B5 - B6	$f_{A,max}$: 6.02 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-215: B6 - B7	$f_{A,max}$: 4.84 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-216: B7 - B8	$f_{A,max}$: 4.70 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-217: B8 - B9	$f_{A,max}$: 4.84 mm $f_{A,lim}$: 10.55 mm	**CUMPLE**
V-218: B9 - B25	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-219: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.96 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-220: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-221: C3 - C4	$f_{A,max}$: 1.01 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-222: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.40 mm	**CUMPLE**
V-223: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-224: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.79 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-225: C7 - C8	$f_{A,max}$: 0.95 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-226: C8 - C9	$f_{A,max}$: 1.00 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-227: C9 - B30	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-228: B17 - B19	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-229: B19 - B26	$f_{A,max}$: 1.66 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-230: B26 - B28	$f_{A,max}$: 2.19 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-231: B28 - B29	$f_{A,max}$: 0.77 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-232: C1 - B1	$f_{A,max}$: 1.32 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-233: B1 - A1	$f_{A,max}$: 1.32 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-234: B31 - B22	$f_{A,max}$: 19.31 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-235: B22 - B0	$f_{A,max}$: 19.31 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-236: C2 - B2	$f_{A,max}$: 2.47 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-237: B2 - A2	$f_{A,max}$: 2.48 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-238: B32 - B23	$f_{A,max}$: 19.60 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-239: B23 - B1	$f_{A,max}$: 19.60 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-240: C3 - B3	$f_{A,max}$: 2.44 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-241: B3 - A3	$f_{A,max}$: 2.45 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-242: B9 - B10	$f_{A,max}$: 20.10 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-243: B10 - B2	$f_{A,max}$: 20.10 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-244: C4 - B4	$f_{A,max}$: 2.33 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-245: B4 - A4	$f_{A,max}$: 2.34 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-246: B11 - B12	$f_{A,max}$: 16.40 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-247: B12 - B3	$f_{A,max}$: 16.40 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-248: C5 - B5	$f_{A,max}$: 2.23 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-249: B5 - A5	$f_{A,max}$: 2.24 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-250: B13 - B14	$f_{A,max}$: 19.09 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-251: B14 - B4	$f_{A,max}$: 19.09 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-252: C6 - B6	$f_{A,max}$: 2.42 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-253: B6 - A6	$f_{A,max}$: 2.43 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-254: B15 - B16	$f_{A,max}$: 18.95 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-255: B16 - B5	$f_{A,max}$: 18.99 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-256: B17 - B18	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 1.88 mm	**CUMPLE**
V-257: B19 - C7	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-258: C7 - B7	$f_{A,max}$: 2.36 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-259: B7 - A7	$f_{A,max}$: 2.49 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-260: B20 - B21	$f_{A,max}$: 18.69 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-261: B21 - B6	$f_{A,max}$: 18.83 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-262: B26 - C8	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 3.33 mm	**CUMPLE**
V-263: C8 - B8	$f_{A,max}$: 2.02 mm $f_{A,lim}$: 13.19 mm	**CUMPLE**
V-264: B8 - A8	$f_{A,max}$: 2.32 mm $f_{A,lim}$: 13.29 mm	**CUMPLE**
V-265: B27 - B24	$f_{A,max}$: 18.71 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-266: B24 - B7	$f_{A,max}$: 18.86 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-267: B28 - C9	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 3.33 mm	**CUMPLE**
V-268: C9 - B9	$f_{A,max}$: 1.48 mm $f_{A,lim}$: 13.19 mm	**CUMPLE**
V-269: B9 - A9	$f_{A,max}$: 1.72 mm $f_{A,lim}$: 13.29 mm	**CUMPLE**
V-270: B29 - B30	$f_{A,max}$: 0.76 mm $f_{A,lim}$: 30.76 mm	**CUMPLE**
V-271: B30 - B25	$f_{A,max}$: 2.93 mm $f_{A,lim}$: 30.76 mm	**CUMPLE**
V-272: B25 - B8	$f_{A,max}$: 2.87 mm $f_{A,lim}$: 30.76 mm	**CUMPLE**

3.3. Piso 3

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-301: A1 - A2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 30.6	'4.699 m' η = 61.3	'2.249 m' η = 63.3	'0.000 m' η = 95.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.9**
V-302: A2 - A3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 28.4	'4.465 m' η = 58.1	'2.228 m' η = 52.4	'4.465 m' η = 93.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.3**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-303: A3 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 30.4	'0.000 m' η = 53.6	'2.345 m' η = 65.4	'0.000 m' η = 88.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.4**
V-304: A4 - A5	Cumple	Cumple	'3.616 m' η = 24.7	'3.616 m' η = 71.8	'2.099 m' η = 34.9	'0.350 m' η = 94.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
V-305: A5 - A6	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 29.3	'4.599 m' η = 65.9	'2.262 m' η = 57.8	'4.599 m' η = 91.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.3**
V-306: A6 - A7	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 28.2	'4.599 m' η = 65.1	'2.197 m' η = 57.2	'0.000 m' η = 91.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.3**
V-307: A7 - A8	Cumple	Cumple	'4.753 m' η = 28.6	'4.753 m' η = 65.1	'2.241 m' η = 57.0	'0.468 m' η = 91.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.5**
V-308: A8 - A9	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 28.9	'0.468 m' η = 70.7	'2.198 m' η = 59.9	'5.067 m' η = 95.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.2**
V-309: B1 - B2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 60.4	'0.468 m' η = 79.3	'2.249 m' η = 89.5	'0.000 m' η = 96.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.1**
V-310: B2 - B3	Cumple	Cumple	'4.635 m' η = 66.7	'4.635 m' η = 86.6	'2.228 m' η = 94.4	'4.465 m' η = 87.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.4**
V-311: B3 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 71.4	'0.000 m' η = 85.7	'2.345 m' η = 91.2	'4.932 m' η = 90.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.2**
V-312: B4 - B5	Cumple	Cumple	'3.117 m' η = 56.3	'3.666 m' η = 87.5	'2.099 m' η = 93.6	'3.666 m' η = 90.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.6**
V-313: B5 - B6	Cumple	Cumple	'4.850 m' η = 69.7	'4.850 m' η = 85.8	'2.306 m' η = 91.0	'0.468 m' η = 90.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.0**
V-314: B6 - B7	Cumple	Cumple	'4.797 m' η = 64.2	'4.797 m' η = 85.8	'2.241 m' η = 92.8	'0.468 m' η = 89.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
V-315: B7 - B8	Cumple	Cumple	'4.753 m' η = 56.5	'4.753 m' η = 80.4	'2.241 m' η = 91.1	'0.000 m' η = 86.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.1**
V-316: B8 - B9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 57.3	'0.000 m' η = 85.6	'2.198 m' η = 93.3	'5.066 m' η = 86.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.3**
V-317: B9 - B24	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.5	'0.000 m' η = 14.2	'0.851 m' η = 14.7	'0.851 m' η = 14.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 14.7**
V-318: C1 - C2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 30.3	'4.699 m' η = 60.8	'2.249 m' η = 63.2	'0.000 m' η = 95.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.6**
V-319: C2 - C3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 28.0	'4.465 m' η = 57.6	'2.228 m' η = 52.4	'4.465 m' η = 92.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.3**
V-320: C3 - C4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 30.7	'0.000 m' η = 53.7	'2.345 m' η = 65.3	'0.468 m' η = 88.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.7**
V-321: C4 - C5	Cumple	Cumple	'3.616 m' η = 24.4	'3.616 m' η = 71.1	'2.099 m' η = 35.0	'3.754 m' η = 93.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-322: C5 - C6	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 28.9	'4.599 m' η = 65.4	'2.262 m' η = 57.8	'4.599 m' η = 90.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.5**
V-323: C6 - C7	Cumple	Cumple	'5.067 m' η = 34.3	'5.067 m' η = 70.0	'2.805 m' η = 57.3	'0.000 m' η = 90.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.8**
V-324: C7 - C8	Cumple	Cumple	'4.599 m' η = 34.4	'4.599 m' η = 72.4	'2.136 m' η = 65.1	'0.000 m' η = 92.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.0**
V-325: C8 - C9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 34.1	'0.000 m' η = 78.2	'2.931 m' η = 43.8	'0.000 m' η = 93.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.7**
V-326: C9 - B29	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 35.9	'0.000 m' η = 45.0	'0.850 m' η = 22.9	'0.850 m' η = 29.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
V-327: B16 - B18	Cumple	'0.272 m' Cumple	'0.740 m' η = 7.0	'0.740 m' η = 6.7	'0.272 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 8.5**
V-328: B18 - B25	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 18.6	'4.699 m' η = 16.4	'4.699 m' η = 41.8	'4.699 m' η = 44.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 44.5**
V-329: B25 - B27	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 20.7	'0.000 m' η = 22.0	'3.378 m' η = 56.1	'3.775 m' η = 77.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 77.1**
V-330: B27 - B28	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 14.5	'0.900 m' η = 23.8	'0.000 m' η = 34.1	'0.000 m' η = 59.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 59.6**
V-331: C1 - B1	Cumple	Cumple	'6.013 m' η = 43.6	'6.013 m' η = 60.9	'0.000 m' η = 55.3	'0.000 m' η = 99.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 99.6**
V-332: B1 - A1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 43.6	'0.000 m' η = 60.9	'6.482 m' η = 55.4	'6.482 m' η = 99.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 99.5**
V-333: B30 - B21	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 80.5	'6.063 m' η = 65.5	'6.063 m' η = 92.3	'6.063 m' η = 75.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.3**
V-334: B21 - B0	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 80.4	'0.000 m' η = 65.4	'0.000 m' η = 91.8	'0.000 m' η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.8**
V-335: C2 - B2	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 61.5	'5.963 m' η = 82.0	'3.408 m' η = 62.1	'0.000 m' η = 96.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.2**
V-336: B2 - A2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 61.6	'0.000 m' η = 82.1	'3.024 m' η = 62.2	'5.965 m' η = 96.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.4**
V-337: B31 - B22	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 77.6	'6.063 m' η = 63.2	'6.063 m' η = 90.9	'6.063 m' η = 74.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.9**
V-338: B22 - B1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 77.4	'0.000 m' η = 63.1	'0.000 m' η = 90.4	'0.000 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.4**
V-339: C3 - B3	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 58.3	'0.000 m' η = 79.7	'3.408 m' η = 61.4	'0.000 m' η = 95.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.5**
V-340: B3 - A3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 58.6	'0.000 m' η = 79.9	'3.024 m' η = 61.5	'5.963 m' η = 96.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.2**
V-341: B8 - B9	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 81.9	'6.063 m' η = 66.6	'2.113 m' η = 89.7	'2.113 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.7**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-342: B9 - B2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 81.8	'0.000 m' η = 66.5	'3.650 m' η = 89.9	'3.650 m' η = 73.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.9**
V-343: C4 - B4	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 55.3	'0.000 m' η = 78.0	'3.408 m' η = 64.9	'0.000 m' η = 92.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
V-344: B4 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 55.8	'0.000 m' η = 78.4	'3.024 m' η = 60.5	'5.963 m' η = 97.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 97.9**
V-345: B10 - B11	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 67.6	'6.063 m' η = 55.3	'6.063 m' η = 93.4	'6.063 m' η = 77.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
V-346: B11 - B3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 67.5	'0.000 m' η = 55.2	'0.000 m' η = 92.8	'0.000 m' η = 76.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
V-347: C5 - B5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 53.6	'0.000 m' η = 78.6	'3.600 m' η = 56.8	'0.000 m' η = 96.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.8**
V-348: B5 - A5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 53.8	'5.963 m' η = 78.0	'2.831 m' η = 66.6	'5.963 m' η = 92.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.4**
V-349: B12 - B13	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 80.5	'6.063 m' η = 65.5	'6.063 m' η = 92.2	'6.063 m' η = 75.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.2**
V-350: B13 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 80.4	'0.000 m' η = 65.4	'0.000 m' η = 91.7	'0.000 m' η = 74.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.7**
V-351: C6 - B6	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 57.3	'5.963 m' η = 81.8	'3.600 m' η = 58.8	'0.000 m' η = 88.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.5**
V-352: B6 - A6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 58.2	'5.964 m' η = 82.8	'2.831 m' η = 59.5	'6.432 m' η = 91.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.6**
V-353: B14 - B15	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.1	'6.063 m' η = 64.4	'2.113 m' η = 89.9	'2.113 m' η = 73.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.9**
V-354: B15 - B5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.0	'0.000 m' η = 64.3	'3.650 m' η = 90.3	'3.650 m' η = 73.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.3**
V-356: B18 - C7	Cumple	Cumple	'0.850 m' η = 19.7	'0.850 m' η = 18.1	'0.000 m' η = 20.3	'0.000 m' η = 18.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 20.3**
V-357: C7 - B7	Cumple	Cumple	'0.071 m' η = 59.9	'0.071 m' η = 84.7	'0.000 m' η = 49.4	'0.000 m' η = 88.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.8**
V-358: B7 - A7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 60.9	'0.000 m' η = 85.3	'0.000 m' η = 50.2	'6.432 m' η = 91.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.5**
V-359: B19 - B20	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.1	'6.063 m' η = 64.5	'2.113 m' η = 89.5	'2.113 m' η = 73.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
V-360: B20 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.4	'3.650 m' η = 90.1	'3.650 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.1**
V-361: B25 - C8	Cumple	Cumple	'0.850 m' η = 31.4	'0.850 m' η = 29.7	'0.382 m' η = 15.1	'0.382 m' η = 14.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 31.4**
V-362: C8 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 51.9	'0.000 m' η = 73.5	'5.963 m' η = 41.6	'5.963 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 73.5**
V-363: B8 - A8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 54.5	'0.000 m' η = 76.3	'0.000 m' η = 43.9	'0.000 m' η = 75.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 76.3**
V-364: B26 - B23	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.0	'6.063 m' η = 64.4	'2.113 m' η = 89.4	'2.113 m' η = 73.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.4**
V-365: B23 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.3	'3.650 m' η = 90.2	'3.650 m' η = 73.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.2**
V-366: B27 - C9	Cumple	Cumple	'0.850 m' η = 17.1	'0.850 m' η = 27.1	'0.382 m' η = 7.4	'0.382 m' η = 17.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 27.1**
V-367: C9 - B9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 55.2	'0.000 m' η = 80.2	'3.408 m' η = 52.5	'5.963 m' η = 92.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.7**
V-368: B9 - A9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 48.4	'0.000 m' η = 72.5	'0.000 m' η = 48.7	'6.431 m' η = 95.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.4**
V-369: B28 - B29	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 20.2	'0.900 m' η = 31.4	'0.000 m' η = 30.7	'0.000 m' η = 49.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 49.6**
V-370: B29 - B24	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 21.7	'0.000 m' η = 22.4	'4.610 m' η = 51.5	'4.610 m' η = 54.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 54.4**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-355: B16 - B17	N.P.(3)	**NO PROCEDE**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_XS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_YS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T,Geom._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T,Arm._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-301: A1 - A2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.57 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-302: A2 - A3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.546 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-303: A3 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-304: A4 - A5	x: 4.084 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.099 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-305: A5 - A6	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.585 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-306: A6 - A7	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.511 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-307: A7 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-308: A8 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.198 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-309: B1 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.57 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-310: B2 - B3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.546 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-311: B3 - B4	x: 5.4 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-312: B4 - B5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.099 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-313: B5 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.635 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-314: B6 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-315: B7 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-316: B8 - B9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.512 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-317: B9 - B24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-318: C1 - C2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.57 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-319: C2 - C3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.546 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-320: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-321: C4 - C5	x: 4.084 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.099 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-322: C5 - C6	x: 5.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.585 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-323: C6 - C7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.511 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-324: C7 - C8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-325: C8 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.512 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-326: C9 - B29	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-327: B16 - B18	x: 0.74 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-328: B18 - B25	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.186 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-329: B25 - B27	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.378 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-330: B27 - B28	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-331: C1 - B1	x: 6.481 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.073 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-332: B1 - A1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-333: B30 - B21	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-334: B21 - B0	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-335: C2 - B2	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-336: B2 - A2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-337: B31 - B22	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-338: B22 - B1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-339: C3 - B3	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-340: B3 - A3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-341: B8 - B9	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-342: B9 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-343: C4 - B4	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-344: B4 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-345: B10 - B11	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-346: B11 - B3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-347: C5 - B5	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-348: B5 - A5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.831 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-349: B12 - B13	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-350: B13 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-351: C6 - B6	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-352: B6 - A6	x: 6.432 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-353: B14 - B15	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-354: B15 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-356: B18 - C7	x: 0.85 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-357: C7 - B7	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-358: B7 - A7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-359: B19 - B20	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-360: B20 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-361: B25 - C8	x: 0.85 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-362: C8 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-363: B8 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-364: B26 - B23	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-365: B23 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-366: B27 - C9	x: 0.85 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-367: C9 - B9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-368: B9 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-369: B28 - B29	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-370: B29 - B24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.802 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-355: B16 - B17	N.P.(2)	**NO PROCEDE**

Notación:
$s_{C,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{C,Lat.Der.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{C,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{C,Lat.Izq.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.
(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-301: A1 - A2	$f_{A,max}$: 1.08 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-302: A2 - A3	$f_{A,max}$: 0.66 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-303: A3 - A4	$f_{A,max}$: 1.09 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-304: A4 - A5	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.51 mm	**CUMPLE**
V-305: A5 - A6	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-306: A6 - A7	$f_{A,max}$: 0.80 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-307: A7 - A8	$f_{A,max}$: 0.79 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-308: A8 - A9	$f_{A,max}$: 0.93 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-309: B1 - B2	$f_{A,max}$: 6.84 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-310: B2 - B3	$f_{A,max}$: 4.27 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-311: B3 - B4	$f_{A,max}$: 6.80 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-312: B4 - B5	$f_{A,max}$: 1.70 mm $f_{A,lim}$: 8.61 mm	**CUMPLE**
V-313: B5 - B6	$f_{A,max}$: 6.15 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-314: B6 - B7	$f_{A,max}$: 5.11 mm $f_{A,lim}$: 10.66 mm	**CUMPLE**
V-315: B7 - B8	$f_{A,max}$: 4.67 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-316: B8 - B9	$f_{A,max}$: 5.69 mm $f_{A,lim}$: 10.55 mm	**CUMPLE**
V-317: B9 - B24	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-318: C1 - C2	$f_{A,max}$: 1.08 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-319: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.66 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-320: C3 - C4	$f_{A,max}$: 1.09 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-321: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 8.51 mm	**CUMPLE**
V-322: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-323: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.79 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-324: C7 - C8	$f_{A,max}$: 0.96 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-325: C8 - C9	$f_{A,max}$: 0.95 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-326: C9 - B29	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-327: B16 - B18	$f_{A,max}$: 0.44 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-328: B18 - B25	$f_{A,max}$: 1.80 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-329: B25 - B27	$f_{A,max}$: 2.94 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-330: B27 - B28	$f_{A,max}$: 1.16 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-331: C1 - B1	$f_{A,max}$: 1.44 mm $f_{A,lim}$: 13.50 mm	**CUMPLE**
V-332: B1 - A1	$f_{A,max}$: 1.45 mm $f_{A,lim}$: 13.50 mm	**CUMPLE**
V-333: B30 - B21	$f_{A,max}$: 21.18 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-334: B21 - B0	$f_{A,max}$: 21.18 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-335: C2 - B2	$f_{A,max}$: 2.61 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-336: B2 - A2	$f_{A,max}$: 2.61 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-337: B31 - B22	$f_{A,max}$: 20.04 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-338: B22 - B1	$f_{A,max}$: 20.04 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-339: C3 - B3	$f_{A,max}$: 2.57 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-340: B3 - A3	$f_{A,max}$: 2.57 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-341: B8 - B9	$f_{A,max}$: 20.57 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-342: B9 - B2	$f_{A,max}$: 20.57 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-343: C4 - B4	$f_{A,max}$: 2.44 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-344: B4 - A4	$f_{A,max}$: 2.45 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-345: B10 - B11	$f_{A,max}$: 18.34 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-346: B11 - B3	$f_{A,max}$: 18.34 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-347: C5 - B5	$f_{A,max}$: 2.31 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-348: B5 - A5	$f_{A,max}$: 2.32 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-349: B12 - B13	$f_{A,max}$: 21.21 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-350: B13 - B4	$f_{A,max}$: 21.21 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-351: C6 - B6	$f_{A,max}$: 2.49 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-352: B6 - A6	$f_{A,max}$: 2.55 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-353: B14 - B15	$f_{A,max}$: 19.32 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-354: B15 - B5	$f_{A,max}$: 19.37 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-355: B16 - B17	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 1.88 mm	**CUMPLE**
V-356: B18 - C7	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-357: C7 - B7	$f_{A,max}$: 2.43 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-358: B7 - A7	$f_{A,max}$: 2.52 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-359: B19 - B20	$f_{A,max}$: 18.88 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-360: B20 - B6	$f_{A,max}$: 19.02 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-361: B25 - C8	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-362: C8 - B8	$f_{A,max}$: 2.13 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-363: B8 - A8	$f_{A,max}$: 2.35 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-364: B26 - B23	$f_{A,max}$: 18.93 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-365: B23 - B7	$f_{A,max}$: 19.12 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-366: B27 - C9	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-367: C9 - B9	$f_{A,max}$: 1.73 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-368: B9 - A9	$f_{A,max}$: 1.24 mm $f_{A,lim}$: 13.25 mm	**CUMPLE**
V-369: B28 - B29	$f_{A,max}$: 1.49 mm $f_{A,lim}$: 16.32 mm	**CUMPLE**
V-370: B29 - B24	$f_{A,max}$: 6.80 mm $f_{A,lim}$: 16.32 mm	**CUMPLE**

3.4. Piso 4

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-401: A1 - A2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 31.3	'4.699 m' η = 50.6	'2.249 m' η = 64.5	'4.699 m' η = 90.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.4**
V-402: A2 - A3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 29.0	'4.465 m' η = 46.0	'2.228 m' η = 51.9	'4.465 m' η = 93.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.5**
V-403: A3 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 31.0	'0.000 m' η = 45.0	'2.345 m' η = 66.0	'0.000 m' η = 92.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
V-404: A4 - A5	Cumple	Cumple	'3.666 m' η = 24.0	'3.666 m' η = 48.2	'2.099 m' η = 35.3	'0.000 m' η = 91.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.3**
V-405: A5 - A6	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 30.7	'4.699 m' η = 45.0	'2.306 m' η = 59.9	'4.699 m' η = 91.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.4**
V-406: A6 - A7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 29.4	'0.000 m' η = 44.6	'2.241 m' η = 58.5	'4.699 m' η = 90.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.9**
V-407: A7 - A8	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 30.0	'4.699 m' η = 44.5	'2.285 m' η = 57.9	'0.000 m' η = 88.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.5**
V-408: A8 - A9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 31.4	'0.000 m' η = 49.8	'2.242 m' η = 63.8	'0.000 m' η = 88.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.4**
V-409: B1 - B2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 78.8	'4.699 m' η = 90.5	'2.249 m' η = 91.6	'0.000 m' η = 95.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.0**
V-410: B2 - B3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 74.2	'4.465 m' η = 83.1	'2.228 m' η = 93.4	'4.465 m' η = 90.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
V-411: B3 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.3	'0.000 m' η = 84.4	'2.345 m' η = 92.0	'0.000 m' η = 93.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.1**
V-412: B4 - B5	Cumple	Cumple	'3.795 m' η = 61.3	'3.795 m' η = 79.4	'2.439 m' η = 91.4	'3.666 m' η = 89.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.4**
V-413: B5 - B6	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 78.0	'4.699 m' η = 85.0	'2.306 m' η = 91.3	'4.699 m' η = 93.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.0**
V-414: B6 - B7	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 75.5	'0.468 m' η = 82.1	'2.241 m' η = 93.9	'0.468 m' η = 90.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.9**
V-415: B7 - B8	Cumple	Cumple	'2.924 m' η = 72.5	'5.117 m' η = 80.4	'2.285 m' η = 92.5	'0.000 m' η = 91.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.5**
V-416: B8 - B9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 69.0	'0.000 m' η = 88.3	'2.198 m' η = 91.3	'4.598 m' η = 89.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.3**
V-417: B9 - B24	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 17.4	'0.000 m' η = 16.5	'0.851 m' η = 14.8	'0.851 m' η = 14.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 17.4**
V-418: C1 - C2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 31.1	'4.699 m' η = 50.3	'2.249 m' η = 64.4	'0.000 m' η = 90.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.3**
V-419: C2 - C3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 28.8	'4.465 m' η = 45.7	'2.228 m' η = 52.0	'4.465 m' η = 92.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
V-420: C3 - C4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 31.2	'0.000 m' η = 45.1	'2.345 m' η = 66.0	'0.000 m' η = 92.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.9**
V-421: C4 - C5	Cumple	Cumple	'3.666 m' η = 23.8	'3.666 m' η = 47.9	'2.099 m' η = 35.3	'3.666 m' η = 94.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
V-422: C5 - C6	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 30.6	'4.699 m' η = 44.9	'2.306 m' η = 59.8	'4.699 m' η = 91.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.4**
V-423: C6 - C7	Cumple	Cumple	'5.167 m' η = 35.1	'5.167 m' η = 48.6	'2.241 m' η = 58.5	'0.000 m' η = 90.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.8**
V-424: C7 - C8	Cumple	Cumple	'4.649 m' η = 36.3	'4.968 m' η = 55.2	'2.186 m' η = 65.9	'0.000 m' η = 91.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.0**
V-425: C8 - C9	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 35.5	'0.468 m' η = 64.2	'2.136 m' η = 65.9	'0.000 m' η = 95.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.0**
V-426: C9 - B29	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 35.4	'0.000 m' η = 42.5	'0.850 m' η = 53.4	'0.850 m' η = 66.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 66.3**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-427: B16 - B18	Cumple	'0.272 m' Cumple	'0.740 m' η = 7.1	'0.740 m' η = 6.4	'0.272 m' η = 7.9	'0.000 m' η = 7.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
V-428: B18 - B25	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 18.5	'4.699 m' η = 15.9	'4.699 m' η = 40.9	'4.699 m' η = 39.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 40.9**
V-429: B25 - B27	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 20.5	'0.000 m' η = 20.5	'3.179 m' η = 51.4	'3.577 m' η = 66.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 66.9**
V-430: B27 - B28	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 12.0	'0.900 m' η = 19.3	'0.000 m' η = 27.2	'0.000 m' η = 47.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 47.1**
V-431: C1 - B1	Cumple	Cumple	'6.013 m' η = 41.2	'6.013 m' η = 53.7	'6.013 m' η = 60.4	'0.000 m' η = 96.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.1**
V-432: B1 - A1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 41.2	'0.000 m' η = 53.7	'0.000 m' η = 60.5	'6.482 m' η = 96.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 96.1**
V-433: B30 - B21	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 80.4	'6.063 m' η = 65.4	'6.063 m' η = 91.8	'6.063 m' η = 74.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.8**
V-434: B21 - B0	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 80.3	'0.000 m' η = 65.3	'0.000 m' η = 91.3	'0.000 m' η = 74.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.3**
V-435: C2 - B2	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 54.9	'6.063 m' η = 67.0	'3.842 m' η = 75.4	'0.000 m' η = 89.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.8**
V-436: B2 - A2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 55.1	'0.000 m' η = 67.1	'2.881 m' η = 77.5	'6.533 m' η = 89.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.3**
V-437: B31 - B22	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 77.6	'6.063 m' η = 63.1	'6.063 m' η = 90.7	'6.063 m' η = 73.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.7**
V-438: B22 - B1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 77.5	'0.000 m' η = 63.0	'0.000 m' η = 90.2	'0.000 m' η = 73.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.2**
V-439: C3 - B3	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 54.2	'6.063 m' η = 66.6	'3.842 m' η = 74.7	'0.000 m' η = 90.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.1**
V-440: B3 - A3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 54.5	'0.000 m' η = 66.8	'2.881 m' η = 76.7	'6.531 m' η = 95.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.5**
V-441: B8 - B9	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 81.9	'6.063 m' η = 66.5	'2.113 m' η = 89.9	'2.113 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.9**
V-442: B9 - B2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 81.7	'0.000 m' η = 66.4	'3.650 m' η = 90.2	'3.650 m' η = 73.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.2**
V-443: C4 - B4	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 52.5	'6.063 m' η = 65.4	'3.842 m' η = 72.1	'6.063 m' η = 92.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
V-444: B4 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 53.1	'0.000 m' η = 65.8	'2.881 m' η = 73.2	'0.000 m' η = 93.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.5**
V-445: B10 - B11	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 67.7	'6.063 m' η = 55.2	'6.063 m' η = 93.3	'6.063 m' η = 76.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.3**
V-446: B11 - B3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 67.6	'0.000 m' η = 55.2	'0.000 m' η = 92.8	'0.000 m' η = 75.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
V-447: C5 - B5	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 51.4	'6.063 m' η = 64.5	'3.842 m' η = 70.7	'6.063 m' η = 92.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.0**
V-448: B5 - A5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 52.0	'0.000 m' η = 65.0	'2.881 m' η = 72.6	'0.000 m' η = 93.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.2**
V-449: B12 - B13	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 80.5	'6.063 m' η = 65.4	'6.063 m' η = 92.1	'6.063 m' η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.1**
V-450: B13 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 80.4	'0.000 m' η = 65.3	'0.000 m' η = 91.6	'0.000 m' η = 74.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.6**
V-451: C6 - B6	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 54.2	'6.063 m' η = 67.4	'3.842 m' η = 75.1	'0.000 m' η = 95.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 95.3**
V-452: B6 - A6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 55.0	'0.000 m' η = 68.0	'2.881 m' η = 76.3	'6.532 m' η = 93.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
V-453: B14 - B15	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 80.5	'6.063 m' η = 65.5	'6.063 m' η = 92.4	'6.063 m' η = 75.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.4**
V-454: B15 - B5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 80.4	'0.000 m' η = 65.4	'0.000 m' η = 91.9	'0.000 m' η = 74.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 91.9**
V-456: B18 - C7	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 20.7	'0.900 m' η = 18.5	'0.000 m' η = 20.4	'0.000 m' η = 18.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 20.7**
V-457: C7 - B7	Cumple	Cumple	'6.147 m' η = 53.9	'6.147 m' η = 67.9	'3.650 m' η = 76.1	'1.345 m' η = 79.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 79.4**
V-458: B7 - A7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 55.6	'0.000 m' η = 69.3	'2.881 m' η = 77.1	'0.000 m' η = 80.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 80.6**
V-459: B19 - B20	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.1	'6.063 m' η = 64.4	'2.113 m' η = 89.6	'2.113 m' η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.6**
V-460: B20 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.4	'3.650 m' η = 90.3	'3.650 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.3**
V-461: B25 - C8	Cumple	Cumple	'0.850 m' η = 36.8	'0.850 m' η = 33.7	'0.000 m' η = 24.5	'0.000 m' η = 22.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 36.8**
V-462: C8 - B8	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 56.3	'5.963 m' η = 76.1	'3.408 m' η = 69.2	'0.000 m' η = 94.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
V-463: B8 - A8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 57.6	'0.000 m' η = 74.3	'3.024 m' η = 76.8	'6.482 m' η = 94.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**
V-464: B26 - B23	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 79.0	'6.063 m' η = 64.4	'2.113 m' η = 89.5	'2.113 m' η = 73.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
V-465: B23 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 79.1	'0.000 m' η = 64.2	'3.650 m' η = 90.3	'3.650 m' η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 90.3**
V-466: B27 - C9	Cumple	Cumple	'0.850 m' η = 15.2	'0.850 m' η = 23.0	'0.000 m' η = 11.0	'0.000 m' η = 17.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 23.0**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-467: C9 - B9	Cumple	Cumple	'5.963 m' η = 48.7	'5.963 m' η = 68.1	'3.792 m' η = 55.6	'6.097 m' η = 92.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
V-468: B9 - A9	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 41.8	'0.468 m' η = 58.3	'0.468 m' η = 47.7	'2.063 m' η = 83.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 83.0**
V-469: B28 - B29	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 17.3	'0.900 m' η = 26.2	'0.000 m' η = 38.0	'0.000 m' η = 59.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 59.9**
V-470: B29 - B24	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 22.0	'0.000 m' η = 21.4	'3.266 m' η = 82.8	'2.497 m' η = 88.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 88.3**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-455: B16 - B17	N.P.(3)	**NO PROCEDE**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_xS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_yS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T,Geom._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T,Arm._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$S_{C,sup.}$	$S_{C,Lat.Der.}$	$S_{C,inf.}$	$S_{C,Lat.Izq.}$	
V-401: A1 - A2	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.57 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-402: A2 - A3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.546 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-403: A3 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-404: A4 - A5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.099 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-405: A5 - A6	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.635 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-406: A6 - A7	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-407: A7 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.611 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-408: A8 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.562 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-409: B1 - B2	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.57 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-410: B2 - B3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.546 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-411: B3 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-412: B4 - B5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.099 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-413: B5 - B6	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.635 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-414: B6 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-415: B7 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.611 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-416: B8 - B9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.512 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-417: B9 - B24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-418: C1 - C2	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.57 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-419: C2 - C3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.546 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-420: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-421: C4 - C5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.099 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-422: C5 - C6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.635 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-423: C6 - C7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.561 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-424: C7 - C8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.611 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-425: C8 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.512 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-426: C9 - B29	x: 0.549 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-427: B16 - B18	x: 0.74 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-428: B18 - B25	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.186 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-429: B25 - B27	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.378 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-430: B27 - B28	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-431: C1 - B1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.073 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-432: B1 - A1	x: 6.482 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-433: B30 - B21	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-434: B21 - B0	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-435: C2 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.842 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-436: B2 - A2	x: 6.533 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.881 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-437: B31 - B22	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-438: B22 - B1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-439: C3 - B3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.842 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-440: B3 - A3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.881 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-441: B8 - B9	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-442: B9 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-443: C4 - B4	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.842 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-444: B4 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.689 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-445: B10 - B11	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-446: B11 - B3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-447: C5 - B5	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.842 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-448: B5 - A5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.881 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-449: B12 - B13	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-450: B13 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-451: C6 - B6	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.842 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-452: B6 - A6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.689 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-453: B14 - B15	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-454: B15 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-456: B18 - C7	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-457: C7 - B7	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.65 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-458: B7 - A7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.689 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-459: B19 - B20	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-460: B20 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-461: B25 - C8	x: 0.85 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-462: C8 - B8	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.408 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-463: B8 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-464: B26 - B23	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.497 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-465: B23 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-466: B27 - C9	x: 0.85 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-467: C9 - B9	x: 6.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.792 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-468: B9 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.024 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-469: B28 - B29	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-470: B29 - B24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.65 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C) -	Estado
V-455: B16 - B17	N.P.(2)	**NO PROCEDE**

Notación:
$s_{C,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{C,Lat.Der.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{C,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{C,Lat.Izq.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.
(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim} = L/480$	Estado
V-401: A1 - A2	$f_{A,max}$: 1.15 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-402: A2 - A3	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-403: A3 - A4	$f_{A,max}$: 1.14 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-404: A4 - A5	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 7.90 mm	**CUMPLE**
V-405: A5 - A6	$f_{A,max}$: 0.92 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-406: A6 - A7	$f_{A,max}$: 0.84 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-407: A7 - A8	$f_{A,max}$: 0.82 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-408: A8 - A9	$f_{A,max}$: 1.12 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-409: B1 - B2	$f_{A,max}$: 7.65 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-410: B2 - B3	$f_{A,max}$: 4.59 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-411: B3 - B4	$f_{A,max}$: 7.76 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-412: B4 - B5	$f_{A,max}$: 1.74 mm $f_{A,lim}$: 7.88 mm	**CUMPLE**
V-413: B5 - B6	$f_{A,max}$: 6.61 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-414: B6 - B7	$f_{A,max}$: 6.11 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-415: B7 - B8	$f_{A,max}$: 5.46 mm $f_{A,lim}$: 10.66 mm	**CUMPLE**
V-416: B8 - B9	$f_{A,max}$: 6.27 mm $f_{A,lim}$: 10.55 mm	**CUMPLE**
V-417: B9 - B24	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-418: C1 - C2	$f_{A,max}$: 1.14 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-419: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-420: C3 - C4	$f_{A,max}$: 1.15 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-421: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 7.88 mm	**CUMPLE**
V-422: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.91 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-423: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-424: C7 - C8	$f_{A,max}$: 1.07 mm $f_{A,lim}$: 10.66 mm	**CUMPLE**
V-425: C8 - C9	$f_{A,max}$: 1.02 mm $f_{A,lim}$: 10.56 mm	**CUMPLE**
V-426: C9 - B29	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-427: B16 - B18	$f_{A,max}$: 0.46 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-428: B18 - B25	$f_{A,max}$: 1.89 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-429: B25 - B27	$f_{A,max}$: 2.98 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-430: B27 - B28	$f_{A,max}$: 1.15 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-431: C1 - B1	$f_{A,max}$: 1.58 mm $f_{A,lim}$: 13.50 mm	**CUMPLE**
V-432: B1 - A1	$f_{A,max}$: 1.58 mm $f_{A,lim}$: 13.50 mm	**CUMPLE**
V-433: B30 - B21	$f_{A,max}$: 21.60 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-434: B21 - B0	$f_{A,max}$: 21.60 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-435: C2 - B2	$f_{A,max}$: 3.58 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-436: B2 - A2	$f_{A,max}$: 3.61 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-437: B31 - B22	$f_{A,max}$: 20.21 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-438: B22 - B1	$f_{A,max}$: 20.21 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-439: C3 - B3	$f_{A,max}$: 3.49 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-440: B3 - A3	$f_{A,max}$: 3.52 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-441: B8 - B9	$f_{A,max}$: 20.88 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-442: B9 - B2	$f_{A,max}$: 20.88 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-443: C4 - B4	$f_{A,max}$: 3.17 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-444: B4 - A4	$f_{A,max}$: 3.17 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-445: B10 - B11	$f_{A,max}$: 18.52 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-446: B11 - B3	$f_{A,max}$: 18.52 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-447: C5 - B5	$f_{A,max}$: 3.06 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-448: B5 - A5	$f_{A,max}$: 3.03 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-449: B12 - B13	$f_{A,max}$: 21.39 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-450: B13 - B4	$f_{A,max}$: 21.40 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-451: C6 - B6	$f_{A,max}$: 3.55 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-452: B6 - A6	$f_{A,max}$: 3.55 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-453: B14 - B15	$f_{A,max}$: 21.12 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-454: B15 - B5	$f_{A,max}$: 21.17 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-455: B16 - B17	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 1.88 mm	**CUMPLE**
V-456: B18 - C7	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 3.75 mm	**CUMPLE**
V-457: C7 - B7	$f_{A,max}$: 3.21 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-458: B7 - A7	$f_{A,max}$: 3.47 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-459: B19 - B20	$f_{A,max}$: 19.01 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-460: B20 - B6	$f_{A,max}$: 19.17 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-461: B25 - C8	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-462: C8 - B8	$f_{A,max}$: 2.45 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-463: B8 - A8	$f_{A,max}$: 3.29 mm $f_{A,lim}$: 13.50 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-464: B26 - B23	$f_{A,max}$: 19.05 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-465: B23 - B7	$f_{A,max}$: 19.25 mm $f_{A,lim}$: 28.05 mm	**CUMPLE**
V-466: B27 - C9	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 3.54 mm	**CUMPLE**
V-467: C9 - B9	$f_{A,max}$: 1.87 mm $f_{A,lim}$: 13.40 mm	**CUMPLE**
V-468: B9 - A9	$f_{A,max}$: 1.59 mm $f_{A,lim}$: 13.50 mm	**CUMPLE**
V-469: B28 - B29	$f_{A,max}$: 2.13 mm $f_{A,lim}$: 16.32 mm	**CUMPLE**
V-470: B29 - B24	$f_{A,max}$: 9.51 mm $f_{A,lim}$: 16.32 mm	**CUMPLE**

3.5. Cubierta

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-501: A1 - A2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 8.7	'4.699 m' η = 12.6	'4.699 m' η = 12.6	'4.699 m' η = 27.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 27.4**
V-502: A2 - A3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 7.4	'4.465 m' η = 10.5	'4.465 m' η = 11.7	'4.465 m' η = 25.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.0**
V-503: A3 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 11.1	'0.000 m' η = 11.6	'0.000 m' η = 25.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
V-504: A4 - A5	Cumple	Cumple	'3.666 m' η = 6.0	'3.666 m' η = 10.2	'3.666 m' η = 9.9	'3.666 m' η = 23.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 23.7**
V-505: A5 - A6	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 8.0	'4.699 m' η = 11.2	'4.699 m' η = 12.2	'4.699 m' η = 26.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 26.1**
V-506: A6 - A7	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 7.8	'4.699 m' η = 10.8	'4.699 m' η = 12.0	'4.699 m' η = 25.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.5**
V-507: A7 - A8	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 7.9	'4.699 m' η = 10.9	'4.699 m' η = 12.2	'4.699 m' η = 25.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.2**
V-508: A8 - A9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.3	'0.000 m' η = 12.4	'0.000 m' η = 11.9	'4.699 m' η = 27.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 27.8**
V-509: B1 - B2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 7.9	'0.000 m' η = 11.7	'0.000 m' η = 11.0	'0.000 m' η = 30.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 30.0**
V-510: B2 - B3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 7.7	'4.465 m' η = 10.8	'4.465 m' η = 11.5	'4.465 m' η = 24.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 24.8**
V-511: B3 - B4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 11.0	'0.000 m' η = 12.1	'0.000 m' η = 25.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.6**
V-512: B4 - B5	Cumple	Cumple	'3.666 m' η = 6.1	'3.666 m' η = 10.2	'3.666 m' η = 9.6	'3.666 m' η = 23.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 23.4**
V-513: B5 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 10.8	'0.000 m' η = 11.2	'0.000 m' η = 25.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.0**
V-514: B6 - B7	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 8.1	'4.699 m' η = 11.2	'4.699 m' η = 12.7	'4.699 m' η = 27.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 27.1**
V-515: B7 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.1	'0.000 m' η = 10.7	'0.000 m' η = 11.7	'0.000 m' η = 25.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.1**
V-516: B8 - B9	Cumple	Cumple	'4.698 m' η = 10.3	'4.698 m' η = 13.0	'4.698 m' η = 25.7	'4.698 m' η = 40.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 40.3**
V-517: B9 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 16.8	'0.000 m' η = 14.2	'0.901 m' η = 24.3	'0.901 m' η = 20.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 24.3**
V-518: C1 - C2	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 8.5	'4.699 m' η = 12.7	'4.699 m' η = 12.2	'4.699 m' η = 27.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 27.7**
V-519: C2 - C3	Cumple	Cumple	'4.465 m' η = 7.3	'4.465 m' η = 10.6	'4.465 m' η = 11.4	'4.465 m' η = 25.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 25.2**
V-520: C3 - C4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.3	'0.000 m' η = 11.3	'0.000 m' η = 12.1	'0.000 m' η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 26.4**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-521: C4 - C5	Cumple	Cumple	'3.666 m' η = 5.9	'3.666 m' η = 10.3	'3.666 m' η = 9.5	'3.666 m' η = 24.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 24.0**
V-522: C5 - C6	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 7.9	'4.699 m' η = 11.2	'4.699 m' η = 12.1	'4.699 m' η = 26.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 26.3**
V-523: C6 - C7	Cumple	Cumple	'5.167 m' η = 12.4	'5.167 m' η = 14.9	'4.699 m' η = 14.6	'4.699 m' η = 29.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
V-524: C7 - C8	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 12.6	'0.000 m' η = 14.3	'2.186 m' η = 16.2	'0.000 m' η = 28.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 28.8**
V-525: C8 - C9	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 14.9	'4.699 m' η = 16.4	'4.699 m' η = 30.2	'4.699 m' η = 43.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 43.7**
V-526: C9 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 26.2	'0.000 m' η = 24.1	'0.900 m' η = 37.5	'0.900 m' η = 35.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 37.5**
V-527: B0 - B2	Cumple	'0.272 m' Cumple	'0.740 m' η = 6.2	'0.740 m' η = 5.2	'0.000 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 6.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
V-528: B2 - B3	Cumple	Cumple	'4.699 m' η = 14.3	'4.699 m' η = 11.4	'1.789 m' η = 28.9	'4.699 m' η = 23.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 28.9**
V-529: B3 - B4	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 15.3	'0.000 m' η = 12.9	'2.782 m' η = 36.6	'2.981 m' η = 34.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 36.6**
V-530: B4 - B5	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.749 m' η = 3.9	'0.749 m' η = 5.6	'0.900 m' η = 8.0	'0.000 m' η = 11.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
V-531: C1 - B1	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 12.8	'6.063 m' η = 14.2	'6.063 m' η = 28.7	'6.063 m' η = 34.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 34.2**
V-532: B1 - A1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.8	'0.000 m' η = 14.2	'0.000 m' η = 28.4	'0.000 m' η = 33.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 33.9**
V-533: C2 - B2	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 12.1	'6.063 m' η = 14.0	'6.063 m' η = 25.8	'0.000 m' η = 34.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
V-534: B2 - A2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.2	'0.000 m' η = 14.0	'0.000 m' η = 26.0	'0.000 m' η = 34.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 34.1**
V-535: C3 - B3	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 11.9	'6.063 m' η = 14.2	'6.063 m' η = 24.9	'0.000 m' η = 35.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 35.6**
V-536: B3 - A3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.0	'0.000 m' η = 14.3	'0.000 m' η = 25.4	'0.000 m' η = 35.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 35.0**
V-537: C4 - B4	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 11.8	'6.063 m' η = 14.5	'6.063 m' η = 24.4	'0.000 m' η = 37.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 37.1**
V-538: B4 - A4	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.0	'0.000 m' η = 14.7	'0.000 m' η = 25.2	'0.000 m' η = 36.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 36.6**
V-539: C5 - B5	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 11.6	'6.063 m' η = 14.7	'6.063 m' η = 23.6	'0.000 m' η = 39.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 39.0**
V-540: B5 - A5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 11.9	'0.000 m' η = 14.9	'0.000 m' η = 24.7	'0.000 m' η = 37.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 37.5**
V-541: C6 - B6	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 11.6	'6.063 m' η = 14.9	'6.063 m' η = 23.7	'0.000 m' η = 41.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 41.9**
V-542: B6 - A6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.0	'0.000 m' η = 15.2	'0.000 m' η = 25.2	'6.064 m' η = 39.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 39.7**
V-544: B2 - C7	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 18.2	'0.900 m' η = 15.2	'0.000 m' η = 26.4	'0.000 m' η = 21.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 26.4**
V-545: C7 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.8	'0.000 m' η = 16.2	'0.000 m' η = 37.7	'0.000 m' η = 57.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 57.3**
V-546: B7 - A7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.1	'0.000 m' η = 15.5	'0.000 m' η = 24.4	'6.064 m' η = 42.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 42.1**
V-547: B3 - C8	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 30.5	'0.900 m' η = 25.3	'0.000 m' η = 47.4	'0.000 m' η = 39.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 47.4**
V-548: C8 - B8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.8	'0.000 m' η = 17.0	'0.000 m' η = 46.3	'0.000 m' η = 65.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 65.7**
V-549: B8 - A8	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.2	'0.000 m' η = 15.8	'0.000 m' η = 24.0	'6.064 m' η = 44.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 44.7**
V-550: B4 - C9	Cumple	Cumple	'0.900 m' η = 13.2	'0.900 m' η = 14.0	'0.000 m' η = 17.8	'0.000 m' η = 19.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 19.7**
V-551: C9 - B9	Cumple	Cumple	'6.063 m' η = 17.1	'6.063 m' η = 19.8	'0.000 m' η = 32.5	'0.000 m' η = 51.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 51.3**
V-552: B9 - A9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.9	'0.000 m' η = 17.7	'0.000 m' η = 34.6	'0.000 m' η = 49.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
V-553: B5 - B6	Cumple	'0.200 m' Cumple	'0.900 m' η = 7.6	'0.900 m' η = 9.6	'0.000 m' η = 14.6	'0.000 m' η = 19.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 19.6**
V-554: B6 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 16.8	'0.576 m' η = 13.7	'3.073 m' η = 68.3	'2.881 m' η = 58.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	Cumple	**CUMPLE η = 68.3**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-543: B0 - B1	N.P.(3)	**NO PROCEDE**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_XS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_YS_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T,Geom._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T,Arm._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-501: A1 - A2	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.26 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-502: A2 - A3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.467 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-503: A3 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.7 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-504: A4 - A5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.067 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-505: A5 - A6	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-506: A6 - A7	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-507: A7 - A8	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-508: A8 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.906 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-509: B1 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-510: B2 - B3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.467 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-511: B3 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.7 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-512: B4 - B5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.067 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-513: B5 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-514: B6 - B7	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-515: B7 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-516: B8 - B9	x: 5.166 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.26 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-517: B9 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-518: C1 - C2	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.26 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-519: C2 - C3	x: 4.933 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.467 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-520: C3 - C4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.7 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-521: C4 - C5	x: 4.134 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.067 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-522: C5 - C6	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-523: C6 - C7	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.472 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-524: C7 - C8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.583 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-525: C8 - C9	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.186 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-526: C9 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-527: B0 - B2	x: 0.74 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-528: B2 - B3	x: 5.167 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.186 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-529: B3 - B4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.179 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-530: B4 - B5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-531: C1 - B1	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.939 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-532: B1 - A1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-533: C2 - B2	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.939 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-534: B2 - A2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.593 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-535: C3 - B3	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.266 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-536: B3 - A3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-537: C4 - B4	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.939 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-538: B4 - A4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-539: C5 - B5	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.266 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-540: B5 - A5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-541: C6 - B6	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.266 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-542: B6 - A6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-544: B2 - C7	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-545: C7 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-546: B7 - A7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-547: B3 - C8	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-548: C8 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.919 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-549: B8 - A8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.592 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-550: B4 - C9	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-551: C9 - B9	x: 6.531 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.266 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-552: B9 - A9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.919 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-553: B5 - B6	x: 0.9 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-554: B6 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.458 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)	Estado
	-	
V-543: B0 - B1	N.P.(2)	**NO PROCEDE**

Notación:
$s_{C,sup.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior
$s_{C,Lat.Der.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha
$s_{C,inf.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior
$s_{C,Lat.Izq.}$: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.
(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-501: A1 - A2	$f_{A,max}$: 0.23 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-502: A2 - A3	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 9.64 mm	**CUMPLE**
V-503: A3 - A4	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-504: A4 - A5	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 5.00 mm	**CUMPLE**
V-505: A5 - A6	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-506: A6 - A7	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-507: A7 - A8	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-508: A8 - A9	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-509: B1 - B2	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-510: B2 - B3	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-511: B3 - B4	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-512: B4 - B5	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.20 mm	**CUMPLE**
V-513: B5 - B6	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-514: B6 - B7	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-515: B7 - B8	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-516: B8 - B9	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 5.38 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-517: B9 - B7	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 3.75 mm	**CUMPLE**
V-518: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.23 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-519: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 10.28 mm	**CUMPLE**
V-520: C3 - C4	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 11.25 mm	**CUMPLE**
V-521: C4 - C5	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.17 mm	**CUMPLE**
V-522: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-523: C6 - C7	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	**CUMPLE**
V-524: C7 - C8	$f_{A,max}$: 0.31 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-525: C8 - C9	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 4.14 mm	**CUMPLE**
V-526: C9 - B6	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 3.75 mm	**CUMPLE**
V-527: B0 - B2	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-528: B2 - B3	$f_{A,max}$: 1.61 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-529: B3 - B4	$f_{A,max}$: 2.07 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-530: B4 - B5	$f_{A,max}$: 0.70 mm $f_{A,lim}$: 27.44 mm	**CUMPLE**
V-531: C1 - B1	$f_{A,max}$: 0.52 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-532: B1 - A1	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-533: C2 - B2	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-534: B2 - A2	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-535: C3 - B3	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-536: B3 - A3	$f_{A,max}$: 0.52 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-537: C4 - B4	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-538: B4 - A4	$f_{A,max}$: 0.52 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-539: C5 - B5	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-540: B5 - A5	$f_{A,max}$: 0.52 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-541: C6 - B6	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-542: B6 - A6	$f_{A,max}$: 0.53 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-543: B0 - B1	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 1.88 mm	**CUMPLE**
V-544: B2 - C7	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 3.75 mm	**CUMPLE**
V-545: C7 - B7	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 2.72 mm	**CUMPLE**
V-546: B7 - A7	$f_{A,max}$: 0.60 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-547: B3 - C8	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 3.75 mm	**CUMPLE**
V-548: C8 - B8	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.48 mm	**CUMPLE**
V-549: B8 - A8	$f_{A,max}$: 0.64 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-550: B4 - C9	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 3.75 mm	**CUMPLE**
V-551: C9 - B9	$f_{A,max}$: 0.80 mm $f_{A,lim}$: 13.61 mm	**CUMPLE**
V-552: B9 - A9	$f_{A,max}$: 0.40 mm $f_{A,lim}$: 12.93 mm	**CUMPLE**
V-553: B5 - B6	$f_{A,max}$: 1.15 mm $f_{A,lim}$: 16.32 mm	**CUMPLE**
V-554: B6 - B7	$f_{A,max}$: 4.62 mm $f_{A,lim}$: 16.32 mm	**CUMPLE**