ÍNDICE

1.- NOTACIÓN (COLUMNAS) 3

2.- COLUMNAS 3
- **2.1.- C1** 3
- **2.2.- C2** 3
- **2.3.- C3** 4
- **2.4.- C5** 4
- **2.5.- C6** 4
- **2.6.- C9** 5
- **2.7.- C10** 5
- **2.8.- C11** 5
- **2.9.- C12** 6
- **2.10.- C13** 6
- **2.11.- C14** 6
- **2.12.- C15** 7
- **2.13.- C16** 7
- **2.14.- C17** 7
- **2.15.- C18** 8
- **2.16.- C19** 8
- **2.17.- C20** 8
- **2.18.- C21** 9
- **2.19.- C22** 9
- **2.20.- C23** 9
- **2.21.- C24** 10
- **2.22.- C25** 10
- **2.23.- C26** 10
- **2.24.- C27** 11
- **2.25.- C28** 11
- **2.26.- C29** 11
- **2.27.- C30** 12
- **2.28.- C31** 12
- **2.29.- C33** 12
- **2.30.- C34** 13
- **2.31.- C35** 13
- **2.32.- C36** 14
- **2.33.- C37** 14
- **2.34.- C38** 15
- **2.35.- C39** 15
- **2.36.- C40** 16
- **2.37.- C41** 16
- **2.38.- C42** 17
- **2.39.- C43** 17
- **2.40.- C44** 18
- **2.41.- C45** 18
- **2.42.- C46** 19
- **2.43.- C47** 19
- **2.44.- C48** 20
- **2.45.- C49** 20
- **2.46.- C50** 21
- **2.47.- C51** 21
- **2.48.- C52** 22

ÍNDICE

2.49.- C53 22
2.50.- C54 23
2.51.- C55 23
2.52.- C56 24
2.53.- C57 24
2.54.- C58 25
2.55.- C59 25
2.56.- C60 26
2.57.- C61 26
2.58.- C62 27
2.59.- C63 27
2.60.- C64 27
2.61.- C66 28
2.62.- C67 28
2.63.- C68 29
2.64.- C69 29
2.65.- C70 29
2.66.- C71 30
2.67.- C72 30
2.68.- C73 31
2.69.- C74 31
2.70.- C75 32
2.71.- C76 32
2.72.- C77 33
2.73.- C78 33
2.74.- C79 34
2.75.- C80 34
2.76.- C81 35
2.77.- C82 35
2.78.- C83 36
2.79.- C84 36
2.80.- C85 37
2.81.- C86 37
2.82.- C87 38
2.83.- C88 38
2.84.- C89 39
2.85.- C90 39
2.86.- C92 40
2.87.- C93 40

3.- VIGAS 40
3.1.- Losa 1 40
3.2.- Losa 2 55

1.- NOTACIÓN (COLUMNAS)

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.- COLUMNAS

2.1.- C1

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.281 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	153.6	41.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	14.85	1.25	-0.43	3.04	8.53	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	18.74	-2.37	-0.76	12.27	59.72	
										G, S[8]	N,M S.	6.67	4.36	1.39	5.88	-39.52	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	153.6	55.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	14.93	0.03	0.00	3.04	8.53	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	18.80	-6.03	0.12	12.27	59.72	
										G, S[9]	N,M S.	5.95	6.11	-0.13	-7.24	-45.51	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	25.6	35.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	17.10	0.28	-0.09	0.04	0.26	No cumple
										G, S[10]	Q S.	10.57	4.24	-0.36	-1.07	7.33	
										G, S[11]	N,M S.	6.97	3.55	-1.75	2.34	5.61	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	66.9	27.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	17.63	0.03	-0.05	0.04	0.26	No cumple
										G, S[9]	Q S.	7.25	1.77	-0.67	-1.08	7.27	
										G, Q, S[12]	N,M S.	17.16	-0.70	-3.31	-2.13	-0.09	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	27.0	N.P.[1]	Cumple	27.0	G, Q, S[12]	N,M S.	17.16	-0.70	-3.31	-2.13	-0.09	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2-SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX2+SY2
[9] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[10] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX2+SY2
[11] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1

2.2.- C2

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.287 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	162.2	38.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.62	1.47	-0.35	1.56	11.27	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	20.77	-0.91	1.24	19.40	61.68	
										G, Q, S[8]	N,M S.	15.47	2.04	-3.92	-30.37	-6.23	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	162.2	53.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.71	-0.46	-0.08	1.56	11.27	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	20.85	-5.74	2.53	19.40	61.68	
										G, S[9]	N,M S.	14.51	-5.59	2.56	18.80	57.41	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	85.3	33.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.83	-0.03	-0.08	0.03	-0.24	No cumple
										G, S[10]	Q S.	7.77	3.72	-0.12	-2.01	6.07	
										G, S[11]	N,M S.	7.88	3.47	-1.50	1.06	5.44	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	73.5	28.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	19.36	0.19	-0.05	0.03	-0.24	No cumple
										G, S[12]	Q S.	10.68	0.59	-3.10	-5.51	2.73	
										G, Q, S[13]	N,M S.	18.55	0.86	3.37	3.65	0.69	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	28.3	N.P.[1]	Cumple	28.3	G, Q, S[13]	N,M S.	18.55	0.86	3.37	3.65	0.69	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1-SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1
[9] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[11] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[12] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1

2.3.- C3

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.283 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	161.7	55.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	14.63	1.28	-0.27	-1.09	9.24	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.87	-2.71	-2.04	-13.87	62.66	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	11.11	5.46	-2.76	-15.54	-43.64	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	161.6	66.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	14.69	0.28	-0.39	-1.09	9.24	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.92	-5.64	-2.62	-13.87	62.66	No cumple
										G, S[9]	N,M S.	5.62	6.22	-3.26	-15.14	-47.10	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	27.8	40.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	16.76	0.44	-0.20	0.22	0.52	
										G, Q, S[10]	Q S.	12.32	4.35	0.05	2.03	7.85	No cumple
										G, S[9]	N,M S.	6.49	4.18	-1.64	1.44	7.52	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	65.3	26.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	17.29	-0.06	0.01	0.22	0.52	
										G, S[11]	Q S.	6.68	1.56	0.84	1.95	7.70	No cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	18.27	-0.57	3.26	0.61	-1.40	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	26.7	N.P.[1]	Cumple	26.7	G, Q, S[12]	N,M S.	18.27	-0.57	3.26	0.61	-1.40	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2-SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[9] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1+SY1
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1-0.3·SY1

2.4.- C5

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.284 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	163.4	41.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	18.30	1.55	0.04	-4.21	12.27	
										G, Q, S[7]	Q S.	22.52	-1.21	-0.03	-14.38	63.81	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	15.44	4.59	-1.88	-12.41	-35.45	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	163.4	55.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	18.39	-0.55	-0.68	-4.21	12.27	
										G, Q, S[7]	Q S.	22.61	-6.28	-1.34	-14.38	63.81	No cumple
										G, S[9]	N,M S.	8.54	5.37	-2.83	-10.81	-40.11	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	84.4	35.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	20.52	-0.13	-0.33	0.42	-0.38	
										G, S[10]	Q S.	8.94	3.71	0.27	1.05	6.18	No cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	24.83	-3.73	-1.55	1.30	-6.34	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	68.4	29.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	21.05	0.24	0.08	0.42	-0.38	
										G, S[12]	Q S.	13.75	-0.50	3.15	6.04	0.22	No cumple
										G, Q, S[13]	N,M S.	20.77	1.00	-3.42	-2.29	0.07	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	29.8	N.P.[1]	Cumple	29.8	G, Q, S[13]	N,M S.	20.77	1.00	-3.42	-2.29	0.07	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1-SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[9] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2-SY2
[12] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.5.- C6

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.282 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	143.8	41.1	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	18.83	-1.78	0.15	-20.13	57.29	
										G, Q, S[5]	N,M S.	12.42	4.67	-1.83	-10.08	-35.29	No cumple
										G[6]	Cap. Q (S)	14.86	1.25	0.11	-5.43	8.41	
		Pie	Cumple	Cumple	144.0	56.7	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	18.91	-6.01	-1.62	-20.13	57.29	
										G, S[7]	N,M S.	6.87	5.75	-2.73	-8.03	-38.45	No cumple
										G[6]	Cap. Q (S)	14.96	-0.18	-0.81	-5.43	8.41	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	84.1	32.5	Cumple	Cumple	84.1	G, S[8]	Q S.	6.91	3.90	0.48	0.04	6.40	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	21.18	-3.37	-1.79	2.35	-5.51	
		Pie	Cumple	Cumple	63.3	27.4	Cumple	Cumple	63.3	G, S[10]	Q S.	10.61	-0.65	3.08	5.00	1.93	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	18.23	1.02	-3.26	-1.28	-0.19	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	27.4	N.P.[1]	Cumple	27.4	G, Q, S[11]	N,M S.	18.23	1.02	-3.26	-1.28	-0.19	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1-SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2-SY2
[10] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.6.- C9

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.365 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	No cumple[3]	37.4	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Arm.,Q S.,Disp. S.,Cap. Q (S)	15.81	1.09	0.23	-7.01	7.17	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	8.23	3.99	-1.47	-7.18	-28.75	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	No cumple[3]	51.4	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Arm.,Q S.,Disp. S.,Cap. Q (S)	15.90	-0.12	-0.96	-7.01	7.17	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	8.29	5.09	-2.38	-7.18	-28.75	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	52.2	29.8	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Arm.,Disp. S.	18.11	0.09	-0.43	0.58	-0.03	No cumple
										G, S[9]	Q S.	8.48	1.78	1.67	3.92	4.00	
										G, Q, S[10]	N,M S.	21.58	-3.20	-1.24	1.10	-3.53	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	76.3	30.4	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Arm.,Disp. S.	18.64	0.12	0.13	0.58	-0.03	No cumple
										G, S[11]	Q S.	10.47	-0.71	3.21	5.55	3.19	
										G, Q, S[12]	N,M S.	19.94	1.21	-3.37	-2.81	-1.36	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[4]	30.4	N.P.[1]	Cumple	30.4	G, Q, S[12]	N,M S.	19.94	1.21	-3.37	-2.81	-1.36	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[4] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[9] 0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1-SY1
[11] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.7.- C10

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.314 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	138.0	41.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.18	1.05	0.37	-9.33	5.78	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	19.76	0.63	-2.02	-49.01	24.75	
										G, S[8]	N,M S.	9.06	4.58	-1.35	-9.43	-29.80	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	138.0	58.4	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.27	0.09	-1.19	-9.33	5.78	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	19.84	-1.40	-5.81	-49.01	24.75	
										G, Q, S[9]	N,M S.	15.22	5.88	-2.99	-12.94	-27.64	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	61.4	32.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.48	0.15	-0.54	0.76	0.07	No cumple
										G, S[10]	Q S.	8.59	3.57	0.65	-0.83	4.32	
										G, Q, S[11]	N,M S.	21.74	-3.33	-1.57	2.14	-4.23	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	55.0	29.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	19.01	0.08	0.18	0.76	0.07	No cumple
										G, S[12]	Q S.	9.84	-0.74	3.04	3.25	3.90	
										G, Q, S[13]	N,M S.	16.61	-1.00	3.41	1.94	1.06	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	29.0	N.P.[1]	Cumple	29.0	G, Q, S[13]	N,M S.	16.61	-1.00	3.41	1.94	1.06	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1-SY1
[12] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1-0.3·SY1

2.8.- C11

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.292 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	152.2	41.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.33	0.96	0.51	-11.37	4.21	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	20.20	-0.54	-1.37	-53.82	27.87	
										G, S[8]	N,M S.	9.90	4.88	-1.03	-12.72	-30.70	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	152.2	62.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.43	0.25	-1.41	-11.37	4.21	No cumple
										G, Q, S[7]	Q S.	20.28	-2.59	-5.71	-53.82	27.87	
										G, Q, S[9]	N,M S.	16.13	6.41	-3.09	-17.00	-29.12	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	57.9	35.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.64	0.22	-0.67	0.97	0.18	No cumple
										G, S[10]	Q S.	9.28	3.57	0.70	-1.10	4.05	
										G, Q, S[7]	N,M S.	22.64	-1.70	-3.63	1.74	-4.41	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	47.4	28.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	19.17	0.04	0.25	0.97	0.18	No cumple
										G, S[10]	Q S.	9.63	2.22	0.74	-1.10	4.05	
										G, Q, S[11]	N,M S.	16.09	-1.05	3.25	0.63	0.87	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	28.2	N.P.[1]	Cumple	28.2	G, Q, S[11]	N,M S.	16.09	-1.05	3.25	0.63	0.87	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1-0.3·SY1

2.9.- C12

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.281 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	170.1	57.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	13.48	0.86	0.09	-8.73	0.60	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.85	-1.50	-2.88	-63.34	23.40	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	8.92	6.34	-1.29	-15.61	-35.79	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	170.1	75.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	13.55	0.79	-0.94	-8.73	0.60	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.91	-2.46	-6.06	-63.34	23.40	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	14.05	8.02	-2.69	-18.88	-35.58	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	81.6	36.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	15.63	0.48	-0.40	0.53	0.61	
										G, S[10]	Q S.	7.11	4.05	0.86	-1.08	5.74	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	15.95	4.31	-1.34	0.43	5.64	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	63.6	26.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	16.16	-0.10	0.10	0.53	0.61	
										G, S[10]	Q S.	7.46	1.99	0.73	-1.08	5.74	No cumple
										G, S[11]	N,M S.	5.28	-1.00	2.81	-1.58	-0.63	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	26.4	N.P.[1]	Cumple	26.4	G, S[11]	N,M S.	5.28	-1.00	2.81	-1.58	-0.63	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[11] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1

2.10.- C13

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.305 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	165.3	40.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	11.66	0.60	0.20	-7.24	-0.96	
										G, Q, S[7]	Q S.	17.35	-1.31	-1.78	-63.76	14.49	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	5.50	4.49	0.71	13.87	-32.56	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	165.2	65.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	11.75	0.77	-1.03	-7.24	-0.96	
										G, Q, S[7]	Q S.	17.43	-2.02	-6.23	-63.76	14.49	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	13.08	7.02	-2.45	-21.82	-34.04	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	44.2	33.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	13.82	0.42	-0.45	0.60	0.51	
										G, S[10]	Q S.	2.50	1.80	2.91	-1.12	2.90	No cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	19.67	1.55	-3.53	1.49	0.82	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	32.9	28.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	14.36	-0.06	0.13	0.60	0.51	
										G, S[12]	Q S.	3.02	-0.65	2.81	-1.00	3.43	No cumple
										G, S[13]	N,M S.	3.28	-1.07	2.87	-0.46	0.03	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	28.3	N.P.[1]	Cumple	28.3	G, S[13]	N,M S.	3.28	-1.07	2.87	-0.46	0.03	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1
[12] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[13] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1

2.11.- C14

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.333 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	160.1	38.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	13.19	0.48	0.29	-8.51	-2.46	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.66	-0.02	-1.93	-63.19	-6.62	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	7.74	4.32	1.11	6.32	-30.09	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	160.1	62.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	13.28	0.89	-1.13	-8.51	-2.46	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.74	0.63	-6.40	-63.19	-6.62	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	15.67	6.89	-2.33	-26.61	-35.63	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	29.2	33.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	15.38	0.49	-0.53	0.74	0.63	
										G, Q, S[9]	Q S.	17.82	3.60	-1.36	0.87	2.14	No cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	21.20	1.80	-3.38	0.84	1.75	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	29.6	27.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	15.92	-0.10	0.17	0.74	0.63	
										G, S[11]	Q S.	7.53	-2.25	0.91	-0.81	2.04	No cumple
										G, S[12]	N,M S.	4.35	-1.00	2.91	0.42	-0.71	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	27.8	N.P.[1]	Cumple	27.8	G, S[12]	N,M S.	4.35	-1.00	2.91	0.42	-0.71	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX2-SY2
[12] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1

2.12.- C15

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.29 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	162.0	41.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.44	0.27	0.58	-12.56	-5.95	
										G, Q, S[7]	Q S.	20.51	-0.33	-2.25	-63.04	-13.89	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	16.93	4.44	1.92	-4.76	-37.28	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	166.0	67.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.53	1.27	-1.53	-12.56	-5.95	
										G, Q, S[7]	Q S.	20.59	1.13	-7.21	-63.04	-13.89	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	18.96	7.60	-2.48	-29.99	-43.40	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.4	39.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.74	0.68	-0.78	1.13	0.93	
										G, S[10]	Q S.	14.44	3.96	-1.37	1.55	4.27	No cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	22.87	2.30	-3.78	2.25	3.64	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	40.1	25.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	19.27	-0.20	0.29	1.13	0.93	
										G, S[12]	Q S.	9.99	-2.49	0.79	-0.10	-3.08	No cumple
										G, Q, S[13]	N,M S.	15.07	-0.95	2.94	0.13	-1.72	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	25.6	N.P.[1]	Cumple	25.6	G, Q, S[13]	N,M S.	15.07	-0.95	2.94	0.13	-1.72	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1
[12] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1-0.3·SY1

2.13.- C16

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.317 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	149.6	37.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	15.97	0.11	0.42	-10.31	-7.46	
										G, Q, S[7]	Q S.	19.54	-0.50	-2.62	-56.37	-19.04	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	17.53	3.91	1.98	-5.69	-39.74	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	154.9	62.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.07	1.38	-1.33	-10.31	-7.46	
										G, Q, S[7]	Q S.	19.62	1.44	-7.01	-56.37	-19.04	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	19.22	7.37	-1.98	-26.92	-46.67	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.4	37.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.23	0.80	-0.65	0.92	1.12	
										G, S[10]	Q S.	15.04	3.99	-1.21	1.43	4.32	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	21.52	4.30	-1.48	1.82	4.75	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	39.3	26.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.76	-0.26	0.22	0.92	1.12	
										G, S[11]	Q S.	8.74	-2.50	0.67	-0.24	-2.88	No cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	20.90	-1.22	-2.77	1.24	1.09	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	26.8	N.P.[1]	Cumple	26.8	G, Q, S[12]	N,M S.	20.90	-1.22	-2.77	1.24	1.09	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2

2.14.- C17

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.281 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	162.5	60.4	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	12.19	0.68	-0.16	-5.87	-6.88	
										G, Q, S[7]	Q S.	16.45	6.46	0.12	-24.42	-57.77	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	9.87	6.21	2.42	0.69	-46.43	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	172.5	75.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	12.24	1.34	-0.72	-5.87	-6.88	
										G, Q, S[9]	Q S.	16.91	1.45	-8.14	-59.29	-24.51	No cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	14.47	8.46	1.94	-1.51	-49.01	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	33.0	40.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	14.36	0.66	-0.37	0.48	0.89	
										G, Q, S[7]	Q S.	18.84	5.19	-0.92	0.31	9.70	No cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	19.08	3.75	-2.51	5.21	5.48	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	88.0	23.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	14.89	-0.19	0.08	0.48	0.89	
										G, S[12]	Q S.	4.99	-1.84	0.63	0.50	-8.19	No cumple
										G, Q, S[13]	N,M S.	17.77	-0.83	-2.57	4.44	-1.71	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	23.1	N.P.[1]	Cumple	23.1	G, Q, S[13]	N,M S.	17.77	-0.83	-2.57	4.44	-1.71	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1+SY1
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[12] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[13] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2

2.15.- C18

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.291 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	164.8	37.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.35	-0.09	0.17	-6.64	-11.08	
										G, Q, S[7]	Q S.	20.89	3.18	0.65	-21.14	-62.23	No cumple
										G, S[8]	N,M S.	9.42	1.76	3.88	28.51	-12.87	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	172.7	66.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.,Cap. Q (S)	16.44	1.78	-0.95	-6.64	-11.08	
										G, Q, S[7]	Q S.	20.97	7.95	-1.30	-21.14	-62.23	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	20.96	6.38	-3.88	-33.41	-54.57	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	86.3	42.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	18.65	0.96	-0.53	0.73	1.37	
										G, S[10]	Q S.	16.70	4.44	-0.84	0.40	6.73	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	23.41	3.97	-2.51	4.40	5.24	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	60.1	27.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[6]	Arm.,Disp. S.	19.18	-0.34	0.16	0.73	1.37	
										G, S[11]	Q S.	7.62	-2.19	0.62	0.53	-4.97	No cumple
										G, Q, S[12]	N,M S.	20.44	-1.19	-2.95	0.73	1.00	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	27.8	N.P.[1]	Cumple	27.8	G, Q, S[12]	N,M S.	20.44	-1.19	-2.95	0.73	1.00	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[11] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[12] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2

2.16.- C19

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.29 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	158.8	34.8	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	16.89	1.96	-1.54	-28.44	-60.43	
										G, S[5]	N,M S.	3.59	0.04	3.92	27.64	16.77	No cumple
										G[6]	Cap. Q (S)	11.88	-0.07	-0.03	-5.52	-10.00	
		Pie	Cumple	Cumple	167.4	66.7	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[7]	Q S.	16.49	7.67	-1.27	-18.09	-64.20	
										G, Q, S[4]	N,M S.	16.98	6.71	-3.88	-28.44	-60.43	No cumple
										G[6]	Cap. Q (S)	11.98	1.71	-1.01	-5.52	-10.00	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	97.9	40.6	Cumple	Cumple	97.9	G, Q, S[7]	Q S.	18.22	4.91	-0.53	-0.68	8.11	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	18.91	4.31	-2.26	3.99	6.62	
		Pie	Cumple	Cumple	70.5	25.2	Cumple	Cumple	70.5	G, S[8]	Q S.	4.01	-2.02	0.57	1.09	-5.83	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	4.10	-0.58	2.91	-3.44	-0.86	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	25.2	N.P.[1]	Cumple	25.2	G, S[5]	N,M S.	4.10	-0.58	2.91	-3.44	-0.86	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[5] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1

2.17.- C20

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.28 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	158.5	44.3	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	16.25	2.94	-0.41	23.43	-62.31	
										G, S[5]	N,M S.	5.63	1.84	-4.63	-23.07	-10.72	No cumple
										G[6]	Cap. Q (S)	11.78	0.06	-0.53	5.13	-9.51	
		Pie	Cumple	Cumple	166.6	64.6	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	16.33	7.47	1.46	23.43	-62.31	
										G, Q, S[7]	N,M S.	14.53	7.64	-1.90	5.90	-56.14	No cumple
										G[6]	Cap. Q (S)	11.88	1.65	0.33	5.13	-9.51	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	98.3	40.8	Cumple	Cumple	98.3	G, Q, S[7]	Q S.	15.68	4.87	-1.67	1.41	7.83	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	10.42	2.25	-4.21	3.67	3.15	
		Pie	Cumple	Cumple	68.5	24.9	Cumple	Cumple	68.5	G, S[9]	Q S.	4.10	-1.96	-0.61	0.99	-5.72	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	16.32	-1.04	2.88	-3.32	-0.44	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	24.9	N.P.[1]	Cumple	24.9	G, Q, S[10]	N,M S.	16.32	-1.04	2.88	-3.32	-0.44	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2
[5] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2
[9] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2-SY2
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2

2.18.- C21

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.291 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	143.1	43.6	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	21.29	3.10	-0.75	25.72	-55.06	No cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	16.87	2.10	-4.95	-29.19	-18.68	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.76	-0.07	-0.85	7.84	-11.81	
		Pie	Cumple	Cumple	150.4	63.5	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	21.37	7.48	1.56	25.72	-55.06	No cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	20.15	7.96	-2.00	2.32	-51.60	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.85	1.89	0.45	7.84	-11.81	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	73.6	37.9	Cumple	Cumple	73.6	G, S[8]	Q S.	16.45	4.19	1.13	-1.67	5.97	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	23.69	4.06	1.97	-3.79	5.27	
		Pie	Cumple	Cumple	46.5	27.0	Cumple	Cumple	46.5	G, Q, S[4]	Q S.	24.13	1.59	0.34	-1.85	6.54	Cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	22.00	-1.27	2.89	-1.53	0.77	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	27.0	N.P.[1]	Cumple	27.0	G, Q, S[10]	N,M S.	22.00	-1.27	2.89	-1.53	0.77	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2*
[8] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX2+SY2*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1+SY1*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2*

2.19.- C22

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.281 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	144.8	46.4	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.40	0.00	2.34	55.46	-26.28	No cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	15.01	2.66	-4.84	-31.83	-16.25	
										G[6]	Cap. Q (S)	16.74	0.14	-0.94	9.49	-9.50	
		Pie	Cumple	Cumple	146.5	64.5	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.48	2.43	6.33	55.46	-26.28	No cumple
										G, S[7]	N,M S.	12.14	7.40	-1.94	0.11	-43.16	
										G[6]	Cap. Q (S)	16.83	1.66	0.58	9.49	-9.50	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	69.3	36.6	Cumple	Cumple	69.3	G, S[8]	Q S.	15.54	4.06	1.27	-2.13	5.45	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	22.35	4.41	1.37	-2.35	5.94	
		Pie	Cumple	Cumple	45.5	25.4	Cumple	Cumple	45.5	G, S[10]	Q S.	9.29	-2.20	-0.70	1.52	-3.90	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	21.86	-1.21	2.69	-2.71	0.08	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	25.4	N.P.[1]	Cumple	25.4	G, Q, S[11]	N,M S.	21.86	-1.21	2.69	-2.71	0.08	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2*
[8] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX2+SY2*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2*
[10] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2-SY2*
[11] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2*

2.20.- C23

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.287 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	147.3	45.6	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.86	0.11	1.77	59.22	-19.95	No cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	17.92	4.72	-2.69	3.37	-41.11	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.00	0.27	-1.04	10.89	-7.06	
		Pie	Cumple	Cumple	147.3	62.1	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.94	2.02	6.29	59.22	-19.95	No cumple
										G, S[7]	N,M S.	11.57	7.25	-1.55	-0.73	-38.43	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.09	1.44	0.78	10.89	-7.06	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	1.25 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	62.1	N.P.[1]	Cumple	62.1	G, S[7]	N,M S.	11.57	7.25	-1.55	-0.73	-38.43	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	57.1	35.5	Cumple	Cumple	57.1	G, S[8]	Q S.	17.19	4.15	-0.74	-0.78	4.54	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	23.25	2.19	3.46	-2.22	3.60	
		Pie	Cumple	Cumple	35.4	25.0	Cumple	Cumple	35.4	G, Q, S[10]	Q S.	22.51	1.94	0.29	-2.46	4.50	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	16.80	0.71	-3.15	1.60	2.54	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	25.0	N.P.[1]	Cumple	25.0	G, Q, S[11]	N,M S.	16.80	0.71	-3.15	1.60	2.54	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX2+SY2*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2*
[11] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.21.- C24

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.281 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	150.7	48.8	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.71	0.45	1.74	62.48	-13.53	No cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	16.55	5.44	-2.43	1.26	-40.89	
										G[6]	Cap. Q (S)	16.67	0.50	-1.06	11.92	-5.09	
		Pie	Cumple	Cumple	150.7	65.8	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.78	1.68	6.19	62.48	-13.53	No cumple
										G, S[7]	N,M S.	10.31	7.59	-1.40	-3.23	-38.96	
										G[6]	Cap. Q (S)	16.76	1.28	0.78	11.92	-5.09	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	1.25 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	65.8	N.P.[1]	Cumple	65.8	G, S[7]	N,M S.	10.31	7.59	-1.40	-3.23	-38.96	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	54.1	34.4	Cumple	Cumple	54.1	G, S[8]	Q S.	15.50	4.03	-0.79	-0.24	4.21	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	22.97	1.87	3.59	-2.75	2.48	
		Pie	Cumple	Cumple	38.4	23.9	Cumple	Cumple	38.4	G, S[10]	Q S.	8.56	0.79	-2.88	2.33	2.83	Cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	15.44	0.73	-3.00	2.07	3.16	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	23.9	N.P.[1]	Cumple	23.9	G, Q, S[11]	N,M S.	15.44	0.73	-3.00	2.07	3.16	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX2+SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.22.- C25

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.284 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	151.0	45.4	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	19.13	-1.90	1.38	62.17	14.36	No cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	14.84	5.33	-1.93	-2.67	-38.83	
										G[6]	Cap. Q (S)	15.28	0.61	-1.03	11.28	-2.27	
		Pie	Cumple	Cumple	150.9	64.0	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	19.21	-2.44	6.10	62.17	14.36	No cumple
										G, S[7]	N,M S.	9.14	7.36	-1.10	-6.88	-37.96	
										G[6]	Cap. Q (S)	15.37	0.99	0.85	11.28	-2.27	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	1.25 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	64.0	N.P.[1]	Cumple	64.0	G, S[7]	N,M S.	9.14	7.36	-1.10	-6.88	-37.96	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	49.3	33.7	Cumple	Cumple	49.3	G, S[8]	Q S.,N,M S.	7.18	2.08	-3.25	2.06	3.22	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	37.7	24.2	Cumple	Cumple	37.7	G, S[8]	Q S.	7.52	0.78	-2.83	2.06	3.22	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	13.61	-0.94	-2.93	1.36	0.29	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	24.2	N.P.[1]	Cumple	24.2	G, Q, S[9]	N,M S.	13.61	-0.94	-2.93	1.36	0.29	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1

2.23.- C26

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.279 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	158.9	48.9	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	21.22	-1.73	1.46	63.67	22.36	No cumple
										G, S[5]	N,M S.	9.48	5.73	-1.26	-9.67	-37.48	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.03	0.85	-1.05	12.90	0.54	
		Pie	Cumple	Cumple	158.9	64.3	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	21.29	-2.85	5.74	63.67	22.36	No cumple
										G, S[5]	N,M S.	9.53	7.48	-0.93	-9.67	-37.48	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.11	0.78	0.79	12.90	0.54	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	65.7	34.9	Cumple	Cumple	65.7	G, S[5]	Q S.	10.76	4.03	-0.92	0.88	4.94	Cumple
										G, S[7]	N,M S.	8.04	2.40	-3.16	1.98	4.92	
		Pie	Cumple	Cumple	46.3	24.8	Cumple	Cumple	46.3	G, S[7]	Q S.	8.38	0.60	-2.73	1.98	4.92	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	15.65	-0.96	-2.95	1.34	0.73	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	24.8	N.P.[1]	Cumple	24.8	G, Q, S[8]	N,M S.	15.65	-0.96	-2.95	1.34	0.73	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2
[5] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1

2.24.- C27

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.325 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	132.4	38.7	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	19.52	-1.07	0.84	50.42	24.34	No cumple
										G, S[5]	N,M S.	8.10	4.71	-0.69	-10.08	-33.56	
										G[6]	Cap. Q (S)	15.88	0.87	-0.89	10.01	2.20	
		Pie	Cumple	Cumple	132.3	54.6	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	19.60	-2.65	4.74	50.42	24.34	No cumple
										G, S[5]	N,M S.	8.16	6.41	-0.53	-10.08	-33.56	
										G[6]	Cap. Q (S)	15.97	0.51	0.76	10.01	2.20	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	1.25 m	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	54.6	N.P.[1]	Cumple	54.6	G, S[5]	N,M S.	8.16	6.41	-0.53	-10.08	-33.56	Cumple
		Cabeza	Cumple	Cumple	53.6	30.1	Cumple	Cumple	53.6	G, S[7]	Q S.,N,M S.	7.72	2.23	-2.59	-0.36	4.53	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	40.8	26.6	Cumple	Cumple	40.8	G, S[5]	Q S.	9.60	2.42	-0.77	0.71	3.30	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	15.42	-1.01	-3.22	-0.97	1.73	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	26.6	N.P.[1]	Cumple	26.6	G, Q, S[8]	N,M S.	15.42	-1.01	-3.22	-0.97	1.73	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2
[5] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1

2.25.- C28

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.28 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	138.0	46.3	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.49	-1.02	1.40	48.43	32.81	No cumple
										G, S[5]	N,M S.	8.28	5.59	-0.49	-12.07	-39.68	
										G[6]	Cap. Q (S)	16.98	1.10	-0.79	9.40	5.09	
		Pie	Cumple	Cumple	138.0	60.9	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	20.55	-2.97	4.45	48.43	32.81	No cumple
										G, S[5]	N,M S.	8.32	7.08	-0.49	-12.07	-39.68	
										G[6]	Cap. Q (S)	17.06	0.42	0.48	9.40	5.09	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	88.1	34.4	Cumple	Cumple	88.1	G, S[5]	Q S.,N,M S.	9.42	4.30	-0.84	0.93	6.72	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	52.9	25.6	Cumple	Cumple	52.9	G, S[5]	Q S.	9.76	2.00	-0.64	0.93	6.72	Cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	16.94	-0.95	-3.05	0.34	1.21	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	25.6	N.P.[1]	Cumple	25.6	G, Q, S[7]	N,M S.	16.94	-0.95	-3.05	0.34	1.21	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2
[5] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1

2.26.- C29

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.281 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	139.0	40.0	Cumple	Cumple	139.0	G, Q, S[3]	Q S.	21.49	-2.96	-1.06	25.35	53.35	No cumple
										G, S[4]	N,M S.	8.68	5.05	-0.25	-10.99	-40.68	
		Pie	Cumple	Cumple	140.6	54.9	Cumple	Cumple	140.6	G, Q, S[3]	Q S.	21.56	-6.34	1.05	25.35	53.35	No cumple
										G, S[4]	N,M S.	8.73	6.56	-0.25	-10.99	-40.68	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	86.6	32.0	Cumple	Cumple	86.6	G, S[4]	Q S.,N,M S.	9.78	4.18	-0.66	0.47	6.68	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	50.4	26.6	Cumple	Cumple	50.4	G, S[4]	Q S.	10.12	1.99	-0.63	0.47	6.68	Cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	19.03	-0.86	-3.22	-0.91	1.07	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	26.6	N.P.[1]	Cumple	26.6	G, Q, S[5]	N,M S.	19.03	-0.86	-3.22	-0.91	1.07	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2-SY2
[4] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[5] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1

2.27.- C30

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 2.291 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	142.1	34.4	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	22.25	-2.00	-1.07	20.07	57.03	No cumple
										G, Q, S[5]	N,M S.	15.80	3.69	-1.87	-16.56	-29.63	
										G[6]	Cap. Q (S)	18.72	1.36	-0.68	6.58	9.51	
		Pie	Cumple	Cumple	142.0	48.0	Cumple	No cumple[3]	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	22.33	-6.28	0.80	20.07	57.03	No cumple
										G, S[7]	N,M S.	8.82	5.90	-0.11	-9.12	-41.20	
										G[6]	Cap. Q (S)	18.82	-0.24	0.42	6.58	9.51	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x40	Cabeza	Cumple	Cumple	80.0	30.9	Cumple	Cumple	80.0	G, S[7]	Q S.	9.83	3.93	-0.48	-0.14	6.19	Cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	24.61	-3.87	0.70	-0.38	-6.40	
		Pie	Cumple	Cumple	56.3	27.5	Cumple	Cumple	56.3	G, S[8]	Q S.	10.94	0.49	-2.97	-3.23	5.06	Cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	20.39	-0.73	-3.43	-2.60	0.69	
Fundación	40x40	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	27.5	N.P.[1]	Cumple	27.5	G, Q, S[9]	N,M S.	20.39	-0.73	-3.43	-2.60	0.69	Cumple

Notas:
- [1] *La comprobación no procede*
- [2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- [3] *No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'*
- [4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2·SY2*
- [5] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1*
- [6] *1.4·PP+1.4·CM*
- [7] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2*
- [8] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
- [9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1*

2.28.- C31

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.508 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	33.9	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.23	-0.80	-1.14	0.94	-0.73	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.72	-2.97	-1.06	1.05	-5.69	
										G, Q, S[7]	N,M S.	36.77	-3.22	-1.41	1.34	-5.92	
		3.11 m	Cumple	No cumple[2]	33.7	22.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.88	0.92	1.08	0.94	-0.73	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.78	2.24	0.72	1.05	-5.69	
										G, Q, S[8]	N,M S.	38.02	2.47	1.41	1.47	-5.75	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	33.7	22.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.88	0.92	1.08	0.94	-0.73	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.78	2.24	0.72	1.05	-5.69	
										G, Q, S[8]	N,M S.	38.02	2.47	1.41	1.47	-5.75	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	33.7	22.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.88	0.92	1.08	0.94	-0.73	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.78	2.24	0.72	1.05	-5.69	
										G, Q, S[8]	N,M S.	38.02	2.47	1.41	1.47	-5.75	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	61.7	23.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.89	0.43	0.68	-1.21	0.32	No cumple
										G, S[9]	Q S.	24.12	0.51	0.66	-21.66	-5.30	
										G, Q[10]	N,M	47.93	0.57	0.78	-1.42	0.40	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	72.9	48.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.55	0.12	-0.47	-1.21	0.32	No cumple
										G, S[9]	Q S.	24.55	2.06	-6.69	-21.66	-5.30	
										G, Q, S[11]	N,M S.	37.75	2.12	-6.85	-22.04	-5.19	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	48.3	N.P.[1]	Cumple	48.3	G, Q, S[11]	N,M S.	37.75	2.12	-6.85	-22.04	-5.19	Cumple

Notas:
- [1] *La comprobación no procede*
- [2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
- [3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- [4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
- [5] *1.4·PP+1.4·CM*
- [6] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX2+SY2*
- [7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2*
- [8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2*
- [9] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
- [10] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
- [11] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1*

2.29.- C33

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.529 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	6.4	23.6	Cumple	Cumple	23.6	G, Q, S[4]	Q S.	38.12	1.01	-1.04	0.58	1.01	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.54	1.30	-1.21	0.50	0.51	
		4.921 m	Cumple	Cumple	6.3	24.8	Cumple	Cumple	24.8	G, Q, S[4]	Q S.	40.77	-1.77	1.04	0.58	1.01	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.19	-0.96	0.98	0.50	0.51	
		1.984 m	Cumple	Cumple	6.3	24.8	Cumple	Cumple	24.8	G, Q, S[4]	Q S.	40.77	-1.77	1.04	0.58	1.01	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.19	-0.96	0.98	0.50	0.51	
		Pie	Cumple	Cumple	6.3	24.8	Cumple	Cumple	24.8	G, Q, S[4]	Q S.	40.77	-1.77	1.04	0.58	1.01	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.19	-0.96	0.98	0.50	0.51	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.6	25.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[6]	Q S.	28.19	-0.64	0.75	-22.71	-7.84	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.47	-0.98	0.62	-1.16	-1.99	
										G[7]	Disp. S.	43.75	-1.00	0.56	-1.02	-1.88	
		Pie	Cumple	Cumple	72.1	47.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[6]	Q S.	28.61	2.61	-6.86	-22.71	-7.84	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	44.06	2.85	-6.99	-23.02	-8.36	
										G[7]	Disp. S.	44.42	0.78	-0.41	-1.02	-1.88	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	47.9	N.P.[1]	Cumple	47.9	G, Q, S[8]	N,M S.	44.06	2.85	-6.99	-23.02	-8.36	Cumple

Notas:
- [1] *La comprobación no procede*
- [2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- [3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
- [4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2*
- [5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
- [6] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
- [7] *1.4·PP+1.4·CM*
- [8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1*

2.30.- C34

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.612 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.6	22.7	Cumple	Cumple	22.7	G, Q, S[4]	Q S.	36.89	0.91	-0.12	0.25	0.98	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.73	1.11	-0.23	0.09	0.43	
		5.014 m	Cumple	Cumple	5.5	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, Q, S[4]	Q S.	39.59	-1.67	0.49	0.25	0.98	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.43	-0.80	0.19	0.09	0.43	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.5	24.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	39.59	-1.67	0.49	0.25	0.98	No cumple
										G, Q[5]	N,M	52.43	-0.80	0.19	0.09	0.43	
										G[6]	Disp. S.	40.02	-0.75	0.15	0.08	0.40	
		Pie	Cumple	Cumple	5.5	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, Q, S[4]	Q S.	39.59	-1.67	0.49	0.25	0.98	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.43	-0.80	0.19	0.09	0.43	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.2	25.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.56	-0.63	0.50	-22.34	-7.05	No cumple
										G, Q[5]	N,M	54.71	-0.88	0.17	-0.44	-1.86	
										G[6]	Disp. S.	42.66	-0.92	0.15	-0.36	-1.76	
		Pie	Cumple	Cumple	70.5	45.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.99	2.32	-6.72	-22.34	-7.05	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	42.94	2.55	-6.78	-22.45	-7.54	
										G[6]	Disp. S.	43.32	0.75	-0.19	-0.36	-1.76	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	45.9	N.P.[1]	Cumple	45.9	G, Q, S[8]	N,M S.	42.94	2.55	-6.78	-22.45	-7.54	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.31.- C35

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.564 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	31.9	22.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.38	-0.94	0.07	-0.06	-0.80	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.90	-3.06	0.34	-0.39	-5.47	
										G, Q[7]	N,M	46.94	-1.22	0.05	-0.05	-1.04	
		3.201 m	Cumple	No cumple[2]	31.7	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.10	1.03	-0.08	-0.06	-0.80	No cumple
										G, S[6]	Q S.	27.00	2.24	-0.04	-0.39	-5.47	
										G, Q[7]	N,M	48.41	1.33	-0.06	-0.05	-1.04	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	31.7	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.10	1.03	-0.08	-0.06	-0.80	No cumple
										G, S[6]	Q S.	27.00	2.24	-0.04	-0.39	-5.47	
										G, Q[7]	N,M	48.41	1.33	-0.06	-0.05	-1.04	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	31.7	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.10	1.03	-0.08	-0.06	-0.80	No cumple
										G, S[6]	Q S.	27.00	2.24	-0.04	-0.39	-5.47	
										G, Q[7]	N,M	48.41	1.33	-0.06	-0.05	-1.04	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	60.1	24.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.08	0.49	-0.04	-0.06	0.41	No cumple
										G, S[8]	Q S.	22.47	0.05	-0.31	21.08	4.87	
										G, Q[7]	N,M	50.96	0.71	-0.03	-0.12	0.60	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	70.8	46.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.75	0.10	-0.10	-0.06	0.41	No cumple
										G, S[8]	Q S.	22.90	-1.66	6.34	21.08	4.87	
										G, Q, S[9]	N,M S.	40.94	1.83	-6.51	-21.19	-4.18	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	46.1	N.P.[1]	Cumple	46.1	G, Q, S[9]	N,M S.	40.94	1.83	-6.51	-21.19	-4.18	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.32.- C36

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.568 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	27.8	21.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.75	-0.52	0.22	-0.19	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.64	-2.52	0.72	-1.16	-4.61	
										G, Q[7]	N,M	44.54	-0.75	0.22	-0.19	-0.68	
		3.189 m	Cumple	No cumple[2]	27.7	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.46	0.65	-0.24	-0.19	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.74	1.72	-0.42	-1.16	-4.61	
										G, Q[7]	N,M	46.01	0.90	-0.24	-0.19	-0.68	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	27.7	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.46	0.65	-0.24	-0.19	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.74	1.72	-0.42	-1.16	-4.61	
										G, Q[7]	N,M	46.01	0.90	-0.24	-0.19	-0.68	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	27.7	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.46	0.65	-0.24	-0.19	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.74	1.72	-0.42	-1.16	-4.61	
										G, Q[7]	N,M	46.01	0.90	-0.24	-0.19	-0.68	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	58.6	23.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.54	0.27	-0.07	-0.01	0.06	No cumple
										G, S[8]	Q S.	20.88	-0.15	-0.25	20.62	3.62	
										G, Q[7]	N,M	48.65	0.46	-0.08	-0.05	0.21	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	69.5	45.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.20	0.21	-0.08	-0.01	0.06	No cumple
										G, S[8]	Q S.	21.30	-1.32	6.27	20.62	3.62	
										G, Q, S[9]	N,M S.	39.92	1.66	-6.41	-20.65	-3.48	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	45.0	N.P.[1]	Cumple	45.0	G, Q, S[9]	N,M S.	39.92	1.66	-6.41	-20.65	-3.48	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.33.- C37

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.611 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.3	24.1	Cumple	Cumple	24.1	G, Q, S[4]	Q S.	39.00	0.93	0.12	0.17	0.96	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.62	1.24	0.07	-0.03	0.48	
		5.008 m	Cumple	Cumple	5.3	25.3	Cumple	Cumple	25.3	G, Q, S[4]	Q S.	41.69	-1.67	0.29	0.17	0.96	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.31	-0.91	-0.07	-0.03	0.48	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.3	25.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	41.69	-1.67	0.29	0.17	0.96	No cumple
										G, Q[5]	N,M	55.31	-0.91	-0.07	-0.03	0.48	
										G[6]	Disp. S.	42.08	-0.78	-0.07	-0.03	0.41	
		Pie	Cumple	Cumple	5.3	25.3	Cumple	Cumple	25.3	G, Q, S[4]	Q S.	41.69	-1.67	0.29	0.17	0.96	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.31	-0.91	-0.07	-0.03	0.48	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	62.3	26.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.93	-0.57	0.45	-21.96	-5.96	No cumple
										G, Q[5]	N,M	57.63	-0.90	0.10	-0.33	-1.89	
										G[6]	Disp. S.	44.77	-0.88	0.12	-0.31	-1.71	
		Pie	Cumple	Cumple	67.1	45.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	29.36	2.02	-6.63	-21.96	-5.96	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	45.11	2.26	-6.69	-22.04	-6.46	
										G[6]	Disp. S.	45.43	0.74	-0.18	-0.31	-1.71	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	45.0	N.P.[1]	Cumple	45.0	G, Q, S[8]	N,M S.	45.11	2.26	-6.69	-22.04	-6.46	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.34.- C38

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.502 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	32.4	23.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.01	-1.23	-0.11	0.09	-1.06	
										G, S[6]	Q S.	32.67	-3.38	-0.58	0.91	-5.69	No cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	38.53	-3.49	-0.70	1.21	-5.68	
		3.139 m	Cumple	No cumple[2]	32.1	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.68	1.29	0.10	0.09	-1.06	
										G, S[6]	Q S.	34.10	2.59	0.26	0.91	-5.69	No cumple
										G, Q[8]	N,M	48.52	1.62	0.09	0.08	-1.32	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	32.1	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.68	1.29	0.10	0.09	-1.06	
										G, S[6]	Q S.	34.10	2.59	0.26	0.91	-5.69	No cumple
										G, Q[8]	N,M	48.52	1.62	0.09	0.08	-1.32	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	32.1	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.68	1.29	0.10	0.09	-1.06	
										G, S[6]	Q S.	34.10	2.59	0.26	0.91	-5.69	No cumple
										G, Q[8]	N,M	48.52	1.62	0.09	0.08	-1.32	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	61.4	24.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.72	0.70	0.02	-0.15	0.75	
										G, S[9]	Q S.	24.16	0.28	-0.31	21.17	7.10	No cumple
										G, Q[8]	N,M	51.13	0.95	0.02	-0.20	0.99	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	71.8	47.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.39	-0.01	-0.13	-0.15	0.75	
										G, S[10]	Q S.	24.76	2.26	-6.49	-21.36	-6.14	No cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	38.86	2.26	-6.54	-21.41	-5.87	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	47.4	N.P.[1]	Cumple	47.4	G, Q, S[11]	N,M S.	38.86	2.26	-6.54	-21.41	-5.87	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX1+SY1*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+SX1+0.3·SY1*
[10] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
[11] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1*

2.35.- C39

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.541 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.8	24.4	Cumple	Cumple	24.4	G, Q, S[4]	Q S.	39.04	1.05	0.31	-0.32	1.02	Cumple
										G, Q[5]	N,M	53.28	1.38	0.41	-0.16	0.54	
		4.946 m	Cumple	Cumple	5.8	25.6	Cumple	Cumple	25.6	G, Q, S[4]	Q S.	41.70	-1.79	-0.56	-0.32	1.02	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.94	-1.01	-0.31	-0.16	0.54	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.8	25.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	41.70	-1.79	-0.56	-0.32	1.02	
										G, Q[5]	N,M	55.94	-1.01	-0.31	-0.16	0.54	No cumple
										G[6]	Disp. S.	41.72	-0.90	-0.28	-0.15	0.48	
		Pie	Cumple	Cumple	5.8	25.6	Cumple	Cumple	25.6	G, Q, S[4]	Q S.	41.70	-1.79	-0.56	-0.32	1.02	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.94	-1.01	-0.31	-0.16	0.54	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.6	26.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.55	-0.62	0.20	-21.77	-8.59	
										G, Q[5]	N,M	58.25	-1.01	-0.31	0.33	-2.03	No cumple
										G[6]	Disp. S.	44.39	-1.01	-0.31	0.37	-1.89	
		Pie	Cumple	Cumple	68.1	46.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[8]	Q S.	28.95	-1.87	6.60	22.25	6.16	
										G, Q, S[9]	N,M S.	44.95	3.12	-6.54	-21.68	-9.13	No cumple
										G[6]	Disp. S.	45.06	0.78	0.05	0.37	-1.89	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	46.6	N.P.[1]	Cumple	46.6	G, Q, S[9]	N,M S.	44.95	3.12	-6.54	-21.68	-9.13	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
[8] *0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1*

2.36.- C40

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.53 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.4	23.7	Cumple	Cumple	23.7	G, Q, S[4]	Q S.	38.37	0.72	0.56	-0.43	0.88	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.80	1.03	0.60	-0.24	0.40	
		4.935 m	Cumple	Cumple	5.3	24.9	Cumple	Cumple	24.9	G, Q, S[4]	Q S.	41.03	-1.53	-0.75	-0.43	0.88	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.45	-0.74	-0.44	-0.24	0.40	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.3	24.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	41.03	-1.53	-0.75	-0.43	0.88	No cumple
										G, Q[5]	N,M	54.45	-0.74	-0.44	-0.24	0.40	
										G[6]	Disp. S.	41.36	-0.63	-0.51	-0.27	0.34	
		Pie	Cumple	Cumple	5.3	24.9	Cumple	Cumple	24.9	G, Q, S[4]	Q S.	41.03	-1.53	-0.75	-0.43	0.88	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.45	-0.74	-0.44	-0.24	0.40	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.6	25.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.37	-0.54	-0.72	22.12	7.20	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.76	-0.78	-0.47	0.59	-1.66	
										G[6]	Disp. S.	44.04	-0.76	-0.54	0.75	-1.50	
		Pie	Cumple	Cumple	68.5	46.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.80	-2.21	6.59	22.12	7.20	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	44.20	3.28	-6.36	-21.01	-9.57	
										G[6]	Disp. S.	44.71	0.66	0.17	0.75	-1.50	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	46.0	N.P.[1]	Cumple	46.0	G, Q, S[8]	N,M S.	44.20	3.28	-6.36	-21.01	-9.57	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX2+SY2
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa·SX1+0.3·SY1

2.37.- C41

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.495 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	29.0	21.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.59	-0.67	-0.25	0.20	-0.61	No cumple
										G, S[6]	Q S.	23.86	-2.54	-0.92	1.67	-4.63	
										G, Q[7]	N,M	43.76	-0.76	-0.29	0.23	-0.70	
		3.134 m	Cumple	No cumple[2]	28.8	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.26	0.78	0.24	0.20	-0.61	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.93	1.76	0.61	1.67	-4.63	
										G, Q[7]	N,M	45.20	0.91	0.26	0.23	-0.70	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	28.8	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.26	0.78	0.24	0.20	-0.61	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.93	1.76	0.61	1.67	-4.63	
										G, Q[7]	N,M	45.20	0.91	0.26	0.23	-0.70	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	28.8	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.26	0.78	0.24	0.20	-0.61	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.93	1.76	0.61	1.67	-4.63	
										G, Q[7]	N,M	45.20	0.91	0.26	0.23	-0.70	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	61.2	23.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.34	0.40	0.07	-0.23	0.29	No cumple
										G, S[8]	Q S.	21.87	0.37	0.30	-20.89	-7.43	
										G, Q[7]	N,M	47.83	0.51	0.10	-0.33	0.32	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	72.0	48.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.00	0.12	-0.15	-0.23	0.29	No cumple
										G, S[8]	Q S.	22.30	2.60	-6.41	-20.89	-7.43	
										G, Q, S[9]	N,M S.	35.50	2.66	-6.47	-20.98	-7.35	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	48.1	N.P.[1]	Cumple	48.1	G, Q, S[9]	N,M S.	35.50	2.66	-6.47	-20.98	-7.35	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa·SX1+0.3·SY1

2.38.- C42

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.644 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.1	22.8	Cumple	Cumple	22.8	G, S[4]	Q S.	30.94	0.62	0.36	-0.32	0.84	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.82	0.84	0.47	-0.18	0.32	
		5.037 m	Cumple	Cumple	5.0	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, S[4]	Q S.	33.65	-1.56	-0.50	-0.32	0.84	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.53	-0.60	-0.33	-0.18	0.32	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.0	24.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	33.65	-1.56	-0.50	-0.32	0.84	No cumple
										G, Q[5]	N,M	52.53	-0.60	-0.33	-0.18	0.32	
										G[6]	Disp. S.	39.60	-0.67	-0.27	-0.14	0.36	
		Pie	Cumple	Cumple	5.0	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, S[4]	Q S.	33.65	-1.56	-0.50	-0.32	0.84	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.53	-0.60	-0.33	-0.18	0.32	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.0	25.1	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.35	-0.30	-0.17	-7.84	-24.76	No cumple
										G, Q[5]	N,M	54.89	-0.67	-0.45	0.54	-1.48	
										G[6]	Disp. S.	42.34	-0.78	-0.44	0.58	-1.52	
		Pie	Cumple	Cumple	67.4	46.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[8]	Q S.	27.74	-2.45	6.42	21.42	7.91	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	42.58	3.50	-6.26	-20.53	-10.25	
										G[6]	Disp. S.	43.00	0.66	0.11	0.58	-1.52	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	46.0	N.P.[1]	Cumple	46.0	G, Q, S[9]	N,M S.	42.58	3.50	-6.26	-20.53	-10.25	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX1+SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.39.- C43

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.567 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	23.8	21.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.43	-0.48	-0.28	0.23	-0.45	No cumple
										G, S[6]	Q S.	23.80	-2.02	-1.07	2.00	-3.49	
										G, Q[7]	N,M	44.74	-0.51	-0.30	0.24	-0.49	
		3.155 m	Cumple	No cumple[2]	23.6	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.11	0.60	0.27	0.23	-0.45	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.88	1.24	0.77	2.00	-3.49	
										G, Q[7]	N,M	46.19	0.67	0.28	0.24	-0.49	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	23.6	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.11	0.60	0.27	0.23	-0.45	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.88	1.24	0.77	2.00	-3.49	
										G, Q[7]	N,M	46.19	0.67	0.28	0.24	-0.49	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	23.6	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.11	0.60	0.27	0.23	-0.45	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.88	1.24	0.77	2.00	-3.49	
										G, Q[7]	N,M	46.19	0.67	0.28	0.24	-0.49	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	60.3	23.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.24	0.31	0.09	-0.27	0.15	No cumple
										G, S[8]	Q S.	21.79	0.27	0.24	-20.28	-8.36	
										G, Q[7]	N,M	48.86	0.38	0.11	-0.35	0.13	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	70.6	48.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.90	0.16	-0.17	-0.27	0.15	No cumple
										G, S[8]	Q S.	22.22	2.86	-6.29	-20.28	-8.36	
										G, Q, S[9]	N,M S.	35.69	2.93	-6.36	-20.38	-8.33	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	48.4	N.P.[1]	Cumple	48.4	G, Q, S[9]	N,M S.	35.69	2.93	-6.36	-20.38	-8.33	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1+SY1
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.40.- C44

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.515 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	20.9	23.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.15	-0.20	-0.12	0.10	-0.22	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.87	-1.23	-1.46	2.29	-2.72	
										G, Q[7]	N,M	48.60	-0.16	-0.02	0.01	-0.21	
		3.133 m	Cumple	No cumple[2]	20.8	24.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.82	0.33	0.11	0.10	-0.22	No cumple
										G, S[6]	Q S.	26.94	1.16	0.46	2.29	-2.72	
										G, Q[7]	N,M	50.03	0.33	0.00	0.01	-0.21	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	20.8	24.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.82	0.33	0.11	0.10	-0.22	No cumple
										G, S[6]	Q S.	26.94	1.16	0.46	2.29	-2.72	
										G, Q[7]	N,M	50.03	0.33	0.00	0.01	-0.21	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	20.8	24.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.82	0.33	0.11	0.10	-0.22	No cumple
										G, S[6]	Q S.	26.94	1.16	0.46	2.29	-2.72	
										G, Q[7]	N,M	50.03	0.33	0.00	0.01	-0.21	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.0	25.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.94	0.18	0.00	-0.13	-0.04	No cumple
										G, S[8]	Q S.	22.59	0.16	0.12	-19.53	-9.18	
										G, Q[7]	N,M	52.69	0.21	-0.05	-0.10	-0.13	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	68.3	48.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.61	0.22	-0.13	-0.13	-0.04	No cumple
										G, S[8]	Q S.	23.02	3.08	-6.12	-19.53	-9.18	
										G, Q, S[9]	N,M S.	37.54	3.17	-6.16	-19.56	-9.22	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	48.3	N.P.[1]	Cumple	48.3	G, Q, S[9]	N,M S.	37.54	3.17	-6.16	-19.56	-9.22	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.41.- C45

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.674 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.6	23.5	Cumple	Cumple	23.5	G, S[4]	Q S.	31.75	0.39	0.31	-0.73	0.33	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.37	0.36	0.30	-0.11	0.13	
		5.075 m	Cumple	Cumple	4.5	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, S[4]	Q S.	34.49	-0.50	-1.20	-0.73	0.33	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.11	-0.23	-0.19	-0.11	0.13	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.5	24.7	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	34.49	-0.50	-1.20	-0.73	0.33	No cumple
										G, Q[5]	N,M	54.11	-0.23	-0.19	-0.11	0.13	
										G[6]	Disp. S.	40.67	-0.27	-0.28	-0.15	0.15	
		Pie	Cumple	Cumple	4.5	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, S[4]	Q S.	34.49	-0.50	-1.20	-0.73	0.33	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.11	-0.23	-0.19	-0.11	0.13	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.5	25.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.00	-0.09	-0.25	-7.22	-25.23	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.45	-0.35	-0.47	0.57	-0.99	
										G[6]	Disp. S.	43.40	-0.44	-0.58	0.81	-0.99	
		Pie	Cumple	Cumple	66.9	45.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.43	8.30	-2.21	-7.22	-25.23	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	43.69	3.57	-6.07	-19.84	-10.51	
										G[6]	Disp. S.	44.07	0.50	0.19	0.81	-0.99	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	45.5	N.P.[1]	Cumple	45.5	G, Q, S[8]	N,M S.	43.69	3.57	-6.07	-19.84	-10.51	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+SX1+0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1

2.42.- C46

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.535 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	21.5	21.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.25	-0.68	-0.30	0.25	-0.59	
										G, S[6]	Q S.	24.27	-1.31	-1.72	2.72	-2.39	No cumple
										G, Q[7]	N,M	43.75	-0.57	-0.39	0.32	-0.53	
		3.175 m	Cumple	No cumple[2]	21.4	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.95	0.76	0.30	0.25	-0.59	
										G, S[6]	Q S.	25.36	1.24	0.74	2.72	-2.39	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.20	0.71	0.38	0.32	-0.53	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	21.4	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.95	0.76	0.30	0.25	-0.59	
										G, S[6]	Q S.	25.36	1.24	0.74	2.72	-2.39	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.20	0.71	0.38	0.32	-0.53	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	21.4	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.95	0.76	0.30	0.25	-0.59	
										G, S[6]	Q S.	25.36	1.24	0.74	2.72	-2.39	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.20	0.71	0.38	0.32	-0.53	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.0	23.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.00	0.43	0.01	-0.14	0.35	
										G, S[8]	Q S.	22.29	-0.27	-0.12	6.86	23.14	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.81	0.42	0.09	-0.34	0.20	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	67.0	47.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.67	0.10	-0.13	-0.14	0.35	
										G, S[9]	Q S.	20.55	3.10	-5.96	-18.92	-8.99	No cumple
										G, Q, S[10]	N,M S.	33.71	3.17	-6.03	-19.02	-8.95	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	47.2	N.P.[1]	Cumple	47.2	G, Q, S[10]	N,M S.	33.71	3.17	-6.03	-19.02	-8.95	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[8] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1·SY1*
[9] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1*

2.43.- C47

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.587 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.4	22.4	Cumple	Cumple	22.4	G, S[4]	Q S.	30.29	0.49	0.57	-0.86	0.35	Cumple
										G, Q[5]	N,M	48.92	0.74	0.72	-0.28	0.29	
		4.989 m	Cumple	Cumple	5.3	23.6	Cumple	Cumple	23.6	G, Q, S[6]	Q S.	38.64	-0.64	-1.42	-0.87	0.38	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.61	-0.54	-0.52	-0.28	0.29	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.3	23.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[6]	Q S.	38.64	-0.64	-1.42	-0.87	0.38	No cumple
										G, Q[5]	N,M	51.61	-0.54	-0.52	-0.28	0.29	
										G[7]	Disp. S.	39.05	-0.39	-0.50	-0.27	0.21	
		Pie	Cumple	Cumple	5.3	23.6	Cumple	Cumple	23.6	G, Q, S[6]	Q S.	38.64	-0.64	-1.42	-0.87	0.38	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.61	-0.54	-0.52	-0.28	0.29	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.6	24.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[8]	Q S.	26.84	-0.13	-0.33	-6.46	-25.94	No cumple
										G, Q[5]	N,M	53.89	-0.50	-0.65	0.86	-1.21	
										G[7]	Disp. S.	41.71	-0.44	-0.69	0.97	-0.99	
		Pie	Cumple	Cumple	69.4	44.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[8]	Q S.	27.27	8.48	-1.98	-6.46	-25.94	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	42.02	8.66	-1.95	-6.25	-26.26	
										G[7]	Disp. S.	42.38	0.50	0.24	0.97	-0.99	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.9	N.P.[1]	Cumple	44.9	G, Q, S[9]	N,M S.	42.02	8.66	-1.95	-6.25	-26.26	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+SX1+0.3·SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1*
[7] *1.4·PP+1.4·CM*
[8] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1*

2.44.- C48

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.204 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	38.4	22.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.47	0.40	0.51	-0.51	0.30	
										G, S[6]	Q S.	15.05	1.00	2.54	-5.59	2.43	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.62	0.30	0.89	-0.88	0.17	
		2.826 m	Cumple	No cumple[2]	38.2	22.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.92	-0.22	-0.55	-0.51	0.30	
										G, S[6]	Q S.	15.98	-0.94	-1.78	-5.59	2.43	No cumple
										G, Q[7]	N,M	46.86	-0.06	-0.93	-0.88	0.17	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	38.2	22.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.92	-0.22	-0.55	-0.51	0.30	
										G, S[6]	Q S.	15.98	-0.94	-1.78	-5.59	2.43	No cumple
										G, Q[7]	N,M	46.86	-0.06	-0.93	-0.88	0.17	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	38.2	22.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.92	-0.22	-0.55	-0.51	0.30	
										G, S[6]	Q S.	15.98	-0.94	-1.78	-5.59	2.43	No cumple
										G, Q[7]	N,M	46.86	-0.06	-0.93	-0.88	0.17	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	50.3	24.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.87	-0.08	-0.23	0.23	-0.43	
										G, S[8]	Q S.	23.61	0.58	-0.10	-5.87	-23.01	No cumple
										G, Q[7]	N,M	49.38	0.03	-0.47	0.56	-0.39	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	56.2	46.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.54	0.33	-0.01	0.23	-0.43	
										G, S[8]	Q S.	24.04	8.04	-1.87	-5.87	-23.01	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	37.64	8.15	-1.85	-5.71	-23.10	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	46.0	N.P.[1]	Cumple	46.0	G, Q, S[9]	N,M S.	37.64	8.15	-1.85	-5.71	-23.10	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[8] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1*

2.45.- C49

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.584 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.7	26.1	Cumple	Cumple	26.1	G, S[4]	Q S.	35.37	0.01	0.43	-0.81	0.14	Cumple
										G, Q[5]	N,M	57.10	-0.17	0.47	-0.18	-0.07	
		4.976 m	Cumple	Cumple	4.6	27.3	Cumple	Cumple	27.3	G, S[4]	Q S.	38.05	-0.20	-1.26	-0.81	0.14	Cumple
										G, Q[5]	N,M	59.77	0.17	-0.31	-0.18	-0.07	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.6	27.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	38.05	-0.20	-1.26	-0.81	0.14	No cumple
										G, Q[5]	N,M	59.77	0.17	-0.31	-0.18	-0.07	
										G[6]	Disp. S.	44.84	0.02	-0.34	-0.19	0.00	
		Pie	Cumple	Cumple	4.6	27.3	Cumple	Cumple	27.3	G, S[4]	Q S.	38.05	-0.20	-1.26	-0.81	0.14	Cumple
										G, Q[5]	N,M	59.77	0.17	-0.31	-0.18	-0.07	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.1	28.4	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	30.58	0.05	-0.35	-5.81	-26.14	No cumple
										G, Q[5]	N,M	62.08	0.04	-0.64	0.83	-0.38	
										G[6]	Disp. S.	47.53	-0.09	-0.73	1.04	-0.44	
		Pie	Cumple	Cumple	66.1	45.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	31.01	8.51	-1.77	-5.81	-26.14	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	48.00	8.62	-1.74	-5.61	-26.23	
										G[6]	Disp. S.	48.20	0.33	0.25	1.04	-0.44	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	45.0	N.P.[1]	Cumple	45.0	G, Q, S[8]	N,M S.	48.00	8.62	-1.74	-5.61	-26.23	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+SX1+0.3·SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1*

2.46.- C50

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.177 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	50.9	25.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.92	-0.12	1.19	-1.18	-0.20	No cumple
										G, S[6]	Q S.	15.72	0.34	3.07	-6.44	1.14	
										G, Q, S[7]	N,M S.	29.15	-0.04	3.55	-6.83	0.68	
		2.803 m	Cumple	No cumple[2]	40.9	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.35	0.30	-1.23	-1.18	-0.20	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.65	-0.27	-2.37	-6.44	1.14	
										G, Q[8]	N,M	49.60	0.38	-1.88	-1.81	-0.26	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	40.9	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.35	0.30	-1.23	-1.18	-0.20	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.65	-0.27	-2.37	-6.44	1.14	
										G, Q[8]	N,M	49.60	0.38	-1.88	-1.81	-0.26	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	40.9	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.35	0.30	-1.23	-1.18	-0.20	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.65	-0.27	-2.37	-6.44	1.14	
										G, Q[8]	N,M	49.60	0.38	-1.88	-1.81	-0.26	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	49.4	25.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.24	0.19	-0.64	0.88	-0.02	No cumple
										G, S[9]	Q S.	26.12	-0.53	-0.41	5.75	22.73	
										G, Q[8]	N,M	52.04	0.25	-1.03	1.46	-0.05	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	55.0	45.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.91	0.21	0.20	0.88	-0.02	No cumple
										G, S[10]	Q S.	23.48	7.99	-1.52	-4.61	-22.76	
										G, Q, S[11]	N,M S.	46.03	2.98	5.56	16.83	-7.33	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	45.1	N.P.[1]	Cumple	45.1	G, Q, S[11]	N,M S.	46.03	2.98	5.56	16.83	-7.33	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1*
[10] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[11] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*

2.47.- C51

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.599 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.2	24.8	Cumple	Cumple	24.8	G, S[4]	Q S.	25.63	-0.21	-0.05	0.69	0.14	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.34	-0.21	-0.38	0.17	-0.09	
		4.998 m	Cumple	Cumple	4.1	26.1	Cumple	Cumple	26.1	G, S[4]	Q S.	27.64	-0.31	1.06	0.69	0.14	Cumple
										G, Q[5]	N,M	57.03	0.19	0.37	0.17	-0.09	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.1	26.1	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	27.64	-0.31	1.06	0.69	0.14	No cumple
										G, Q[5]	N,M	57.03	0.19	0.37	0.17	-0.09	
										G[6]	Disp. S.	42.38	0.12	0.13	0.04	-0.06	
		Pie	Cumple	Cumple	4.1	26.1	Cumple	Cumple	26.1	G, S[4]	Q S.	27.64	-0.31	1.06	0.69	0.14	Cumple
										G, Q[5]	N,M	57.03	0.19	0.37	0.17	-0.09	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.3	27.1	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.93	0.11	-0.20	-5.29	-26.31	No cumple
										G, Q[5]	N,M	59.32	0.11	-0.22	0.15	-0.26	
										G[6]	Disp. S.	45.07	0.04	-0.46	0.59	-0.23	
		Pie	Cumple	Cumple	67.9	44.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	29.36	8.54	-1.64	-5.29	-26.31	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	45.62	8.63	-1.67	-5.28	-26.38	
										G[6]	Disp. S.	45.73	0.27	0.10	0.59	-0.23	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.6	N.P.[1]	Cumple	44.6	G, Q, S[8]	N,M S.	45.62	8.63	-1.67	-5.28	-26.38	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1*

2.48.- C52

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.616 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.2	23.8	Cumple	Cumple	23.8	G, S[4]	Q S.	23.99	0.20	0.10	-0.67	-0.18	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.97	0.42	-0.06	0.04	0.17	
		5.01 m	Cumple	Cumple	4.2	25.0	Cumple	Cumple	25.0	G, S[4]	Q S.	26.01	0.34	-0.98	-0.67	-0.18	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.66	-0.33	0.12	0.04	0.17	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.2	25.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	26.01	0.34	-0.98	-0.67	-0.18	No cumple
										G, Q[5]	N,M	54.66	-0.33	0.12	0.04	0.17	
										G[6]	Disp. S.	41.15	-0.14	-0.03	-0.04	0.07	
		Pie	Cumple	Cumple	4.2	25.0	Cumple	Cumple	25.0	G, S[4]	Q S.	26.01	0.34	-0.98	-0.67	-0.18	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.66	-0.33	0.12	0.04	0.17	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.5	26.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.14	0.15	-0.27	-4.43	-26.11	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.95	-0.07	-0.36	0.37	-0.54	
										G[6]	Disp. S.	43.84	0.06	-0.53	0.71	-0.20	
		Pie	Cumple	Cumple	67.6	43.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.57	8.50	-1.38	-4.43	-26.11	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	44.31	3.37	5.85	19.53	-9.69	
										G[6]	Disp. S.	44.50	0.26	0.14	0.71	-0.20	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	43.9	N.P.[1]	Cumple	43.9	G, Q, S[8]	N,M S.	44.31	3.37	5.85	19.53	-9.69	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2

2.49.- C53

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.239 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	39.7	23.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.72	-0.47	0.83	-0.80	-0.52	No cumple
										G, S[6]	Q S.	15.04	-0.61	2.78	-5.88	-0.62	
										G, Q, S[7]	N,M S.	27.85	-0.98	3.05	-5.86	-1.83	
		2.86 m	Cumple	No cumple[2]	37.1	23.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.20	0.62	-0.87	-0.80	-0.52	No cumple
										G, S[6]	Q S.	15.98	0.29	-2.08	-5.88	-0.62	
										G, Q[8]	N,M	47.29	0.60	-1.36	-1.27	-0.46	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	37.1	23.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.20	0.62	-0.87	-0.80	-0.52	No cumple
										G, S[6]	Q S.	15.98	0.29	-2.08	-5.88	-0.62	
										G, Q[8]	N,M	47.29	0.60	-1.36	-1.27	-0.46	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	37.1	23.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.20	0.62	-0.87	-0.80	-0.52	No cumple
										G, S[6]	Q S.	15.98	0.29	-2.08	-5.88	-0.62	
										G, Q[8]	N,M	47.29	0.60	-1.36	-1.27	-0.46	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	49.6	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.09	0.39	-0.41	0.50	0.29	No cumple
										G, S[9]	Q S.	26.59	-0.35	-0.21	4.69	23.17	
										G, Q[8]	N,M	49.73	0.37	-0.70	0.92	0.13	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	55.3	45.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.75	0.11	0.07	0.50	0.29	No cumple
										G, S[10]	Q S.	21.53	7.95	-1.39	-4.04	-22.79	
										G, Q, S[11]	N,M S.	43.83	2.94	5.60	17.18	-7.47	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	45.0	N.P.[1]	Cumple	45.0	G, Q, S[11]	N,M S.	43.83	2.94	5.60	17.18	-7.47	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[9] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[10] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[11] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2

2.50.- C54

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.522 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	19.9	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.93	0.43	0.00	0.00	0.29	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.88	-0.23	1.70	-3.13	-0.62	
										G, Q[7]	N,M	46.14	0.21	0.07	-0.06	0.09	
		3.159 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	23.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.61	-0.28	0.01	0.00	0.29	No cumple
										G, S[6]	Q S.	17.96	-0.03	-0.82	-3.13	-0.62	
										G, Q[7]	N,M	47.59	-0.02	-0.07	-0.06	0.09	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	23.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.61	-0.28	0.01	0.00	0.29	No cumple
										G, S[6]	Q S.	17.96	-0.03	-0.82	-3.13	-0.62	
										G, Q[7]	N,M	47.59	-0.02	-0.07	-0.06	0.09	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	19.8	23.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.61	-0.28	0.01	0.00	0.29	No cumple
										G, S[6]	Q S.	17.96	-0.03	-0.82	-3.13	-0.62	
										G, Q[7]	N,M	47.59	-0.02	-0.07	-0.06	0.09	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	58.1	24.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.61	-0.14	-0.13	0.05	-0.52	No cumple
										G, S[8]	Q S.	21.46	0.43	-0.05	-4.14	-23.56	
										G, Q[7]	N,M	50.13	0.03	-0.13	-0.01	-0.40	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	66.8	46.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.27	0.36	-0.08	0.05	-0.52	No cumple
										G, S[8]	Q S.	21.89	8.10	-1.34	-4.14	-23.56	
										G, Q, S[9]	N,M S.	41.80	3.14	5.71	18.60	-8.41	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	46.1	N.P.[1]	Cumple	46.1	G, Q, S[9]	N,M S.	41.80	3.14	5.71	18.60	-8.41	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2

2.51.- C55

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.66 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.2	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, S[4]	Q S.	32.72	-0.45	0.48	-0.78	-0.46	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.54	-0.81	0.46	-0.17	-0.32	
		5.063 m	Cumple	Cumple	5.1	25.3	Cumple	Cumple	25.3	G, S[4]	Q S.	35.45	0.83	-1.23	-0.78	-0.46	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.27	0.63	-0.31	-0.17	-0.32	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.1	25.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	35.45	0.83	-1.23	-0.78	-0.46	No cumple
										G, Q[5]	N,M	55.27	0.63	-0.31	-0.17	-0.32	
										G[6]	Disp. S.	41.90	0.45	-0.38	-0.21	-0.23	
		Pie	Cumple	Cumple	5.1	25.3	Cumple	Cumple	25.3	G, S[4]	Q S.	35.45	0.83	-1.23	-0.78	-0.46	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.27	0.63	-0.31	-0.17	-0.32	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.2	26.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.78	0.17	-0.56	5.03	25.87	No cumple
										G, Q[5]	N,M	57.49	0.59	-0.59	0.73	0.47	
										G[6]	Disp. S.	44.52	0.47	-0.70	0.96	0.43	
		Pie	Cumple	Cumple	65.4	44.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	29.21	-8.20	1.42	5.03	25.87	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	44.95	3.10	6.13	20.71	-8.71	
										G[6]	Disp. S.	45.18	0.07	0.22	0.96	0.43	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.5	N.P.[1]	Cumple	44.5	G, Q, S[8]	N,M S.	44.95	3.10	6.13	20.71	-8.71	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+SX1-0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX1-SY1
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2

2.52.- C56

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.508 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	20.0	20.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.68	-0.04	-0.08	0.06	-0.07	No cumple
										G, S[6]	Q S.	15.62	-0.82	1.51	-2.79	-1.55	
										G, Q[7]	N,M	42.80	0.11	0.14	-0.12	0.03	
		3.141 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	21.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.35	0.13	0.06	0.06	-0.07	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.70	0.49	-0.65	-2.79	-1.55	
										G, Q[7]	N,M	44.23	0.04	-0.16	-0.12	0.03	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	21.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.35	0.13	0.06	0.06	-0.07	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.70	0.49	-0.65	-2.79	-1.55	
										G, Q[7]	N,M	44.23	0.04	-0.16	-0.12	0.03	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	19.8	21.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.35	0.13	0.06	0.06	-0.07	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.70	0.49	-0.65	-2.79	-1.55	
										G, Q[7]	N,M	44.23	0.04	-0.16	-0.12	0.03	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	57.8	22.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.34	0.28	0.02	-0.19	0.12	No cumple
										G, S[8]	Q S.	19.77	0.03	0.13	-19.22	8.37	
										G, Q[7]	N,M	46.77	0.19	-0.09	-0.07	-0.16	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	67.7	46.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.00	0.17	-0.16	-0.19	0.12	No cumple
										G, S[8]	Q S.,N,M S.	20.19	-2.67	-6.04	-19.22	8.37	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	46.1	N.P.[1]	Cumple	46.1	G, S[8]	N,M S.	20.19	-2.67	-6.04	-19.22	8.37	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2

2.53.- C57

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.616 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.0	21.5	Cumple	Cumple	21.5	G, S[4]	Q S.	29.22	0.07	0.63	-0.82	-0.26	Cumple
										G, Q[5]	N,M	47.13	0.42	0.93	-0.36	0.17	
		5.014 m	Cumple	Cumple	5.0	22.8	Cumple	Cumple	22.8	G, S[4]	Q S.	31.92	0.39	-1.36	-0.82	-0.26	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.83	-0.36	-0.70	-0.36	0.17	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.0	22.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	31.92	0.39	-1.36	-0.82	-0.26	No cumple
										G, Q[5]	N,M	49.83	-0.36	-0.70	-0.36	0.17	
										G[6]	Disp. S.	37.73	-0.08	-0.57	-0.30	0.03	
		Pie	Cumple	Cumple	5.0	22.8	Cumple	Cumple	22.8	G, S[4]	Q S.	31.92	0.39	-1.36	-0.82	-0.26	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.83	-0.36	-0.70	-0.36	0.17	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.4	23.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.08	0.30	-0.70	20.68	-8.90	No cumple
										G, Q[5]	N,M	52.02	0.13	-0.69	0.88	-0.24	
										G[6]	Disp. S.	40.30	0.36	-0.63	0.85	0.25	
		Pie	Cumple	Cumple	66.2	44.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.51	3.01	6.20	20.68	-8.90	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	40.75	3.12	6.23	20.91	-8.99	
										G[6]	Disp. S.	40.97	0.12	0.18	0.85	0.25	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.5	N.P.[1]	Cumple	44.5	G, Q, S[8]	N,M S.	40.75	3.12	6.23	20.91	-8.99	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+SX1-0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2

2.54.- C58

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.203 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	40.6	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.19	-1.07	0.62	-0.61	-1.12	
										G, Q, S[6]	Q S.	27.13	-3.08	1.82	-3.66	-5.95	No cumple
										G, Q, S[7]	N,M S.	26.97	-2.43	2.41	-4.81	-4.39	
		2.816 m	Cumple	No cumple[2]	40.3	21.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.64	1.25	-0.65	-0.61	-1.12	
										G, Q, S[6]	Q S.	28.37	2.66	-1.57	-3.66	-5.95	No cumple
										G, Q[8]	N,M	44.27	1.88	-0.92	-0.87	-1.71	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	40.3	21.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.64	1.25	-0.65	-0.61	-1.12	
										G, Q, S[6]	Q S.	28.37	2.66	-1.57	-3.66	-5.95	No cumple
										G, Q[8]	N,M	44.27	1.88	-0.92	-0.87	-1.71	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	40.3	21.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.64	1.25	-0.65	-0.61	-1.12	
										G, Q, S[6]	Q S.	28.37	2.66	-1.57	-3.66	-5.95	No cumple
										G, Q[8]	N,M	44.27	1.88	-0.92	-0.87	-1.71	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	48.4	22.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.60	0.64	-0.37	0.43	0.67	
										G, S[9]	Q S.	25.66	0.51	-0.15	18.65	-7.69	No cumple
										G, Q[8]	N,M	46.78	1.07	-0.52	0.61	1.20	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	55.3	45.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.27	0.00	0.04	0.43	0.67	
										G, S[10]	Q S.	20.55	-2.67	-5.88	-18.09	8.56	No cumple
										G, Q, S[11]	N,M S.	38.94	2.66	5.95	18.82	-7.35	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	45.6	N.P.[1]	Cumple	45.6	G, Q, S[11]	N,M S.	38.94	2.66	5.95	18.82	-7.35	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1+SY1*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2*
[10] *0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2*
[11] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*

2.55.- C59

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.56 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.7	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, Q, S[4]	Q S.	39.96	-0.55	0.05	-0.19	-0.85	Cumple
										G, Q[5]	N,M	53.97	-0.99	-0.13	0.07	-0.40	
		4.949 m	Cumple	Cumple	4.7	25.9	Cumple	Cumple	25.9	G, Q, S[4]	Q S.	42.62	1.62	-0.21	-0.19	-0.85	Cumple
										G, Q[5]	N,M	56.63	0.78	0.17	0.07	-0.40	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.7	25.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	42.62	1.62	-0.21	-0.19	-0.85	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.63	0.78	0.17	0.07	-0.40	
										G[6]	Disp. S.	42.62	0.60	0.00	-0.02	-0.31	
		Pie	Cumple	Cumple	4.7	25.9	Cumple	Cumple	25.9	G, Q, S[4]	Q S.	42.62	1.62	-0.21	-0.19	-0.85	Cumple
										G, Q[5]	N,M	56.63	0.78	0.17	0.07	-0.40	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	60.6	26.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	29.12	0.45	-0.58	20.70	-8.35	No cumple
										G, Q[5]	N,M	58.91	0.74	-0.31	0.26	0.69	
										G[6]	Disp. S.	45.30	0.64	-0.49	0.62	0.67	
		Pie	Cumple	Cumple	63.6	44.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[8]	Q S.	29.65	-0.77	6.52	21.48	2.77	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	45.67	2.85	6.21	20.75	-8.17	
										G[6]	Disp. S.	45.96	0.00	0.10	0.62	0.67	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.3	N.P.[1]	Cumple	44.3	G, Q, S[9]	N,M S.	45.67	2.85	6.21	20.75	-8.17	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1-SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM+SX2+0.3·SY2*
[8] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*

2.56.- C60

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.31 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	36.7	21.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.84	-0.29	0.29	-0.27	-0.33	
										G, S[6]	Q S.	15.86	-2.48	1.16	-2.39	-5.46	No cumple
										G, Q[7]	N,M	44.88	-0.44	0.55	-0.51	-0.49	
		2.958 m	Cumple	No cumple[2]	36.5	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.38	0.44	-0.31	-0.27	-0.33	
										G, S[6]	Q S.	16.86	1.85	-0.85	-2.39	-5.46	No cumple
										G, Q[7]	N,M	46.20	0.65	-0.57	-0.51	-0.49	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	36.5	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.38	0.44	-0.31	-0.27	-0.33	
										G, S[6]	Q S.	16.86	1.85	-0.85	-2.39	-5.46	No cumple
										G, Q[7]	N,M	46.20	0.65	-0.57	-0.51	-0.49	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	36.5	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.38	0.44	-0.31	-0.27	-0.33	
										G, S[6]	Q S.	16.86	1.85	-0.85	-2.39	-5.46	No cumple
										G, Q[7]	N,M	46.20	0.65	-0.57	-0.51	-0.49	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	49.0	23.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.43	0.27	-0.17	0.10	0.09	
										G, S[8]	Q S.	22.10	0.04	-0.16	-18.76	7.59	No cumple
										G, Q[7]	N,M	48.79	0.38	-0.32	0.29	0.12	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	56.1	45.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.09	0.18	-0.07	0.10	0.09	
										G, S[8]	Q S.	22.53	-2.40	-6.06	-18.76	7.59	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	38.60	2.70	5.96	18.98	-7.44	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	45.7	N.P.[1]	Cumple	45.7	G, Q, S[9]	N,M S.	38.60	2.70	5.96	18.98	-7.44	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[8] *0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2*
[9] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*

2.57.- C61

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.564 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.6	25.4	Cumple	Cumple	25.4	G, S[4]	Q S.	34.64	-0.65	0.68	-0.45	-0.90	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.53	-0.88	0.95	-0.38	-0.34	
		4.966 m	Cumple	Cumple	5.5	26.6	Cumple	Cumple	26.6	G, S[4]	Q S.	37.31	1.63	-0.71	-0.45	-0.90	Cumple
										G, Q[5]	N,M	58.20	0.65	-0.72	-0.38	-0.34	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.5	26.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	37.31	1.63	-0.71	-0.45	-0.90	
										G, Q[5]	N,M	58.20	0.65	-0.72	-0.38	-0.34	No cumple
										G[6]	Disp. S.	43.78	0.71	-0.55	-0.29	-0.37	
		Pie	Cumple	Cumple	5.5	26.6	Cumple	Cumple	26.6	G, S[4]	Q S.	37.31	1.63	-0.71	-0.45	-0.90	Cumple
										G, Q[5]	N,M	58.20	0.65	-0.72	-0.38	-0.34	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.5	27.7	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	30.13	0.62	-0.57	22.04	4.13	
										G, Q[5]	N,M	60.51	0.87	-0.64	0.80	0.89	No cumple
										G[6]	Disp. S.	46.50	0.96	-0.55	0.72	1.16	
		Pie	Cumple	Cumple	65.6	44.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	30.56	-1.17	6.70	22.04	4.13	
										G, Q, S[8]	N,M S.	47.00	2.55	6.37	21.18	-7.15	No cumple
										G[6]	Disp. S.	47.16	-0.14	0.13	0.72	1.16	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.5	N.P.[1]	Cumple	44.5	G, Q, S[8]	N,M S.	47.00	2.55	6.37	21.18	-7.15	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.3·SX1-SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*

2.58.- C62

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.89 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	28.5	22.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.17	0.03	0.00	0.01	0.00	No cumple
										G, S[6]	Q S.	16.07	-2.22	0.58	-1.14	-4.50	
										G, Q[7]	N,M	46.43	-0.21	-0.14	0.12	-0.22	
		3.186 m	Cumple	No cumple[2]	28.4	23.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.87	0.04	0.01	0.01	0.00	No cumple
										G, S[6]	Q S.	17.17	1.44	-0.34	-1.14	-4.50	
										G, Q[7]	N,M	47.89	0.34	0.15	0.12	-0.22	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	28.4	23.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.87	0.04	0.01	0.01	0.00	No cumple
										G, S[6]	Q S.	17.17	1.44	-0.34	-1.14	-4.50	
										G, Q[7]	N,M	47.89	0.34	0.15	0.12	-0.22	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	28.4	23.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.87	0.04	0.01	0.01	0.00	No cumple
										G, S[6]	Q S.	17.17	1.44	-0.34	-1.14	-4.50	
										G, Q[7]	N,M	47.89	0.34	0.15	0.12	-0.22	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	58.5	24.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.92	0.16	-0.10	0.00	-0.09	No cumple
										G, S[8]	Q S.	24.53	-0.04	0.11	-20.14	6.90	
										G, Q[7]	N,M	50.48	0.31	0.02	-0.26	0.01	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	69.7	46.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.59	0.24	-0.10	0.00	-0.09	No cumple
										G, S[9]	Q S.	21.74	1.47	-6.55	-20.57	-3.12	
										G, Q, S[10]	N,M S.	39.77	2.58	6.07	20.06	-7.01	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	46.1	N.P.[1]	Cumple	46.1	G, Q, S[10]	N,M S.	39.77	2.58	6.07	20.06	-7.01	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX1+SY1*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[8] *0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2*
[9] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2+0.3·SY2*

2.59.- C63

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.712 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.6	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, Q, S[4]	Q S.	38.26	-0.52	-0.08	-0.11	-0.83	Cumple
										G, Q[5]	N,M	52.53	-0.89	-0.29	0.13	-0.36	
		4.997 m	Cumple	Cumple	4.5	25.2	Cumple	Cumple	25.2	G, Q, S[4]	Q S.	40.95	1.53	-0.07	-0.11	-0.83	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.22	0.70	0.28	0.13	-0.36	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.5	25.2	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	40.95	1.53	-0.07	-0.11	-0.83	No cumple
										G, Q[5]	N,M	55.22	0.70	0.28	0.13	-0.36	
										G[6]	Disp. S.	41.89	0.51	0.10	0.04	-0.26	
		Pie	Cumple	Cumple	4.5	25.2	Cumple	Cumple	25.2	G, Q, S[4]	Q S.	40.95	1.53	-0.07	-0.11	-0.83	Cumple
										G, Q[5]	N,M	55.22	0.70	0.28	0.13	-0.36	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.2	26.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.34	0.51	-0.43	22.42	5.07	No cumple
										G, Q[5]	N,M	57.45	0.83	-0.05	-0.15	0.81	
										G[6]	Disp. S.	44.52	0.75	-0.21	0.17	0.82	
		Pie	Cumple	Cumple	69.1	44.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.77	-1.43	6.74	22.42	5.07	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	44.84	-2.43	-6.44	-20.94	8.19	
										G[6]	Disp. S.	45.19	-0.04	-0.05	0.17	0.82	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	44.3	N.P.[1]	Cumple	44.3	G, Q, S[8]	N,M S.	44.84	-2.43	-6.44	-20.94	8.19	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1-SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2*

2.60.- C64

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.732 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	6.8	24.6	Cumple	Cumple	24.6	G, Q, S[3]	Q S.	35.70	-1.22	1.25	-0.99	-0.60	Cumple
										G, Q[4]	N,M	48.32	-1.49	1.97	-0.77	-0.57	
		5.093 m	Cumple	Cumple	6.8	24.6	Cumple	Cumple	24.6	G, Q, S[3]	Q S.	35.70	-1.22	1.25	-0.99	-0.60	Cumple
										G, Q[4]	N,M	48.32	-1.49	1.97	-0.77	-0.57	
		2.019 m	Cumple	Cumple	6.8	24.6	Cumple	Cumple	24.6	G, Q, S[3]	Q S.	35.70	-1.22	1.25	-0.99	-0.60	Cumple
										G, Q[4]	N,M	48.32	-1.49	1.97	-0.77	-0.57	
		Pie	Cumple	Cumple	6.7	24.4	Cumple	Cumple	24.4	G, Q, S[3]	Q S.	38.47	1.21	-2.01	-0.99	-0.60	Cumple
										G, Q[4]	N,M	51.09	1.12	-1.56	-0.77	-0.57	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	62.7	24.9	Cumple	Cumple	62.7	G, S[5]	Q S.	26.56	0.74	-0.76	23.33	6.36	Cumple
										G, Q[4]	N,M	53.29	1.22	-0.94	1.28	1.40	
		Pie	Cumple	Cumple	69.3	47.0	Cumple	Cumple	69.3	G, S[5]	Q S.	26.99	-1.90	6.98	23.33	6.36	Cumple
										G, Q, S[3]	N,M S.	41.61	-1.92	7.06	23.68	6.72	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	47.0	N.P.[1]	Cumple	47.0	G, Q, S[3]	N,M S.	41.61	-1.92	7.06	23.68	6.72	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX2-0.3·SY2*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[5] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*

2.61.- C66

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.873 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	15.1	30.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.65	3.28	0.16	-0.11	2.21	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	35.45	3.98	0.44	-0.44	2.69	
										G, Q[7]	N,M	48.96	4.17	0.11	-0.08	2.82	
		3.491 m	Cumple	No cumple[2]	15.0	29.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.57	-2.79	-0.14	-0.11	2.21	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	37.09	-2.47	-0.13	-0.44	2.69	
										G, Q[7]	N,M	50.61	-3.55	-0.11	-0.08	2.82	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	15.0	29.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.57	-2.79	-0.14	-0.11	2.21	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	37.09	-2.47	-0.13	-0.44	2.69	
										G, Q[7]	N,M	50.61	-3.55	-0.11	-0.08	2.82	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	15.0	29.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.57	-2.79	-0.14	-0.11	2.21	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	37.09	-2.47	-0.13	-0.44	2.69	
										G, Q[7]	N,M	50.61	-3.55	-0.11	-0.08	2.82	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	62.5	25.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.93	-2.00	-0.17	0.11	-3.42	No cumple
										G, S[8]	Q S.	25.48	-1.15	0.05	-21.37	-8.15	
										G, Q[7]	N,M	52.63	-2.47	-0.14	-0.02	-4.28	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	72.9	52.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.59	1.25	-0.07	0.11	-3.42	No cumple
										G, S[8]	Q S.	25.91	2.83	-6.67	-21.37	-8.15	
										G, Q, S[9]	N,M S.	40.41	3.26	-6.72	-21.38	-9.31	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	52.0	N.P.[1]	Cumple	52.0	G, Q, S[9]	N,M S.	40.41	3.26	-6.72	-21.38	-9.31	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX1-SY1
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.62.- C67

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.916 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	14.3	26.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.31	2.66	-0.14	0.08	1.80	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	35.15	3.46	-0.07	-0.29	2.56	
										G, Q[7]	N,M	47.96	3.12	-0.01	-0.01	2.12	
		3.491 m	Cumple	No cumple[2]	14.2	26.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.22	-2.29	0.10	0.08	1.80	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	36.80	-2.03	-0.24	-0.29	2.56	
										G, Q[7]	N,M	49.60	-2.68	-0.03	-0.01	2.12	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	14.2	26.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.22	-2.29	0.10	0.08	1.80	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	36.80	-2.03	-0.24	-0.29	2.56	
										G, Q[7]	N,M	49.60	-2.68	-0.03	-0.01	2.12	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	14.2	26.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.22	-2.29	0.10	0.08	1.80	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	36.80	-2.03	-0.24	-0.29	2.56	
										G, Q[7]	N,M	49.60	-2.68	-0.03	-0.01	2.12	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	62.2	25.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.59	-1.68	0.17	-0.44	-2.92	No cumple
										G, S[8]	Q S.	24.80	-0.89	0.25	-21.61	-6.66	
										G, Q[7]	N,M	51.64	-1.90	0.07	-0.35	-3.40	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	73.3	50.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.26	1.09	-0.25	-0.44	-2.92	No cumple
										G, S[8]	Q S.	25.23	2.40	-6.77	-21.61	-6.66	
										G, Q, S[9]	N,M S.	39.44	2.76	-6.84	-21.70	-7.57	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	50.8	N.P.[1]	Cumple	50.8	G, Q, S[9]	N,M S.	39.44	2.76	-6.84	-21.70	-7.57	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+0.3·SX1-SY1
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.63.- C68

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.924 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	12.0	26.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.50	2.12	0.62	-0.43	1.40	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	36.68	2.96	0.75	-0.42	2.13	
										G, Q[7]	N,M	50.59	2.63	0.77	-0.54	1.74	
		3.521 m	Cumple	No cumple[2]	11.9	26.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.44	-1.77	-0.57	-0.43	1.40	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	38.35	-1.54	-0.41	-0.42	2.13	
										G, Q[7]	N,M	52.26	-2.20	-0.71	-0.54	1.74	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	11.9	26.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.44	-1.77	-0.57	-0.43	1.40	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	38.35	-1.54	-0.41	-0.42	2.13	
										G, Q[7]	N,M	52.26	-2.20	-0.71	-0.54	1.74	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	11.9	26.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.44	-1.77	-0.57	-0.43	1.40	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	38.35	-1.54	-0.41	-0.42	2.13	
										G, Q[7]	N,M	52.26	-2.20	-0.71	-0.54	1.74	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	63.6	26.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.86	-1.34	-0.39	0.46	-2.41	No cumple
										G, S[8]	Q S.	25.64	-0.75	0.04	-21.67	-8.62	
										G, Q[7]	N,M	54.34	-1.58	-0.48	0.54	-2.94	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	74.0	51.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	40.53	0.95	0.05	0.46	-2.41	No cumple
										G, S[9]	Q S.	26.04	-1.74	6.70	22.26	5.52	
										G, Q, S[10]	N,M S.	41.06	3.29	-6.63	-21.52	-9.41	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	51.6	N.P.[1]	Cumple	51.6	G, Q, S[10]	N,M S.	41.06	3.29	-6.63	-21.52	-9.41	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2-SY2*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[8] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.64.- C69

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.778 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.3	22.9	Cumple	Cumple	22.9	G, Q, S[4]	Q S.	36.68	-0.84	-0.13	0.17	-0.78	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.02	-1.31	-0.17	0.07	-0.49	
		5.143 m	Cumple	Cumple	4.2	24.2	Cumple	Cumple	24.2	G, Q, S[4]	Q S.	39.47	1.68	0.33	0.17	-0.78	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.82	0.98	0.13	0.07	-0.49	
		2.019 m	Cumple	Cumple	4.2	24.2	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	39.47	1.68	0.33	0.17	-0.78	No cumple
										G, Q[5]	N,M	51.82	0.98	0.13	0.07	-0.49	
										G[6]	Disp. S.	39.12	0.89	0.15	0.07	-0.45	
		Pie	Cumple	Cumple	4.2	24.2	Cumple	Cumple	24.2	G, Q, S[4]	Q S.	39.47	1.68	0.33	0.17	-0.78	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.82	0.98	0.13	0.07	-0.49	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	62.0	25.3	Cumple	Cumple	62.0	G, S[7]	Q S.	26.78	0.75	0.49	-23.05	-6.70	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.08	1.10	0.20	-0.56	1.19	
		Pie	Cumple	Cumple	68.8	48.5	Cumple	Cumple	68.8	G, S[7]	Q S.	27.21	2.33	-7.02	-23.05	-6.70	Cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	42.02	2.33	-7.11	-23.19	-6.40	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	48.5	N.P.[1]	Cumple	48.5	G, Q, S[8]	N,M S.	42.02	2.33	-7.11	-23.19	-6.40	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2-SY2*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.65.- C70

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.736 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.3	23.3	Cumple	Cumple	23.3	G, S[3]	Q S.	30.80	-0.28	-0.28	0.27	-0.73	Cumple
										G, Q[4]	N,M	49.74	-0.49	-0.37	0.15	-0.19	
		4.995 m	Cumple	Cumple	4.3	24.5	Cumple	Cumple	24.5	G, S[3]	Q S.	33.51	1.30	0.46	0.27	-0.73	Cumple
										G, Q[4]	N,M	52.45	0.37	0.30	0.15	-0.19	
		2.019 m	Cumple	Cumple	4.3	24.5	Cumple	Cumple	24.5	G, S[3]	Q S.	33.51	1.30	0.46	0.27	-0.73	Cumple
										G, Q[4]	N,M	52.45	0.37	0.30	0.15	-0.19	
		Pie	Cumple	Cumple	4.3	24.5	Cumple	Cumple	24.5	G, S[3]	Q S.	33.51	1.30	0.46	0.27	-0.73	Cumple
										G, Q[4]	N,M	52.45	0.37	0.30	0.15	-0.19	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.8	25.6	Cumple	Cumple	61.8	G, S[5]	Q S.	27.50	0.51	0.54	-22.73	-8.05	Cumple
										G, Q[4]	N,M	54.71	0.63	0.36	-0.81	0.45	
		Pie	Cumple	Cumple	67.9	50.1	Cumple	Cumple	67.9	G, S[5]	Q S.	27.93	2.79	-6.96	-22.73	-8.05	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	42.87	2.85	-7.07	-22.94	-7.94	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	50.1	N.P.[1]	Cumple	50.1	G, Q, S[6]	N,M S.	42.87	2.85	-7.07	-22.94	-7.94	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX2-SY2*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[5] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
[6] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.66.- C71

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.904 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	26.6	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.59	0.51	-0.27	0.22	0.39	
										G, S[6]	Q S.	26.52	2.46	0.48	-1.20	4.42	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.88	0.60	-0.43	0.35	0.45	
		3.208 m	Cumple	No cumple[2]	26.4	23.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.31	-0.45	0.26	0.22	0.39	
										G, S[6]	Q S.	27.62	-1.57	-0.27	-1.20	4.42	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.36	-0.50	0.42	0.35	0.45	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	26.4	23.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.31	-0.45	0.26	0.22	0.39	
										G, S[6]	Q S.	27.62	-1.57	-0.27	-1.20	4.42	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.36	-0.50	0.42	0.35	0.45	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	26.4	23.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.31	-0.45	0.26	0.22	0.39	
										G, S[6]	Q S.	27.62	-1.57	-0.27	-1.20	4.42	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.36	-0.50	0.42	0.35	0.45	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	63.6	24.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	37.37	-0.15	0.23	-0.54	-0.58	
										G, S[8]	Q S.	24.97	0.04	0.36	-21.71	-8.31	No cumple
										G, Q[7]	N,M	49.97	-0.21	0.31	-0.74	-0.83	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	74.4	51.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	38.04	0.41	-0.28	-0.54	-0.58	
										G, S[8]	Q S.	25.40	2.90	-6.73	-21.71	-8.31	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	39.15	3.06	-6.84	-21.91	-8.54	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	51.8	N.P.[1]	Cumple	51.8	G, Q, S[9]	N,M S.	39.15	3.06	-6.84	-21.91	-8.54	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2-SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.67.- C72

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.578 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	21.6	21.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.66	0.26	0.26	-0.22	0.16	
										G, S[6]	Q S.	23.45	1.84	1.06	-1.97	3.06	No cumple
										G, Q[7]	N,M	43.65	0.23	0.29	-0.24	0.12	
		3.209 m	Cumple	No cumple[2]	21.5	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.38	-0.14	-0.28	-0.22	0.16	
										G, S[6]	Q S.	24.55	-0.84	-0.79	-1.97	3.06	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.12	-0.05	-0.31	-0.24	0.12	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	21.5	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.38	-0.14	-0.28	-0.22	0.16	
										G, S[6]	Q S.	24.55	-0.84	-0.79	-1.97	3.06	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.12	-0.05	-0.31	-0.24	0.12	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	21.5	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.38	-0.14	-0.28	-0.22	0.16	
										G, S[6]	Q S.	24.55	-0.84	-0.79	-1.97	3.06	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.12	-0.05	-0.31	-0.24	0.12	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	60.4	23.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.48	0.04	-0.09	-0.02	-0.29	
										G, S[8]	Q S.	21.22	-0.16	-0.13	20.29	8.31	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.76	0.08	-0.13	-0.01	-0.40	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	70.8	50.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.15	0.32	-0.11	-0.02	-0.29	
										G, S[8]	Q S.	21.65	-2.68	6.29	20.29	8.31	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	37.99	3.22	-6.47	-20.32	-8.80	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	50.2	N.P.[1]	Cumple	50.2	G, Q, S[9]	N,M S.	37.99	3.22	-6.47	-20.32	-8.80	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2-SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.68.- C73

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.635 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.1	22.1	Cumple	Cumple	22.1	G, S[4]	Q S.	30.04	-0.57	-0.35	0.32	-0.83	Cumple
										G, Q[5]	N,M	48.24	-0.91	-0.34	0.13	-0.35	
		5.036 m	Cumple	Cumple	5.0	23.3	Cumple	Cumple	23.3	G, S[4]	Q S.	32.75	1.53	0.50	0.32	-0.83	Cumple
										G, Q[5]	N,M	50.95	0.69	0.25	0.13	-0.35	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.0	23.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	32.75	1.53	0.50	0.32	-0.83	No cumple
										G, Q[5]	N,M	50.95	0.69	0.25	0.13	-0.35	
										G[6]	Disp. S.	38.62	0.62	0.27	0.14	-0.32	
		Pie	Cumple	Cumple	5.0	23.3	Cumple	Cumple	23.3	G, S[4]	Q S.	32.75	1.53	0.50	0.32	-0.83	Cumple
										G, Q[5]	N,M	50.95	0.69	0.25	0.13	-0.35	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.0	24.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.62	0.63	0.55	-22.16	-8.75	No cumple
										G, Q[5]	N,M	53.25	0.80	0.40	-0.88	0.72	
										G[6]	Disp. S.	41.30	0.79	0.46	-0.90	0.86	
		Pie	Cumple	Cumple	72.4	48.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.05	3.05	-6.83	-22.16	-8.75	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	41.62	3.09	-6.95	-22.38	-8.57	
										G[6]	Disp. S.	41.96	-0.02	-0.40	-0.90	0.86	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	48.0	N.P.[1]	Cumple	48.0	G, Q, S[8]	N,M S.	41.62	3.09	-6.95	-22.38	-8.57	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM-0.3·SX2-SY2
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.69.- C74

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.543 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	6.5	25.0	Cumple	Cumple	25.0	G, Q, S[4]	Q S.	40.30	-1.06	-0.92	0.95	-0.70	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.78	-1.31	-1.21	0.49	-0.52	
		4.95 m	Cumple	Cumple	6.4	26.3	Cumple	Cumple	26.3	G, Q, S[4]	Q S.	42.96	1.22	1.63	0.95	-0.70	Cumple
										G, Q[5]	N,M	57.45	1.01	0.95	0.49	-0.52	
		1.984 m	Cumple	Cumple	6.4	26.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	42.96	1.22	1.63	0.95	-0.70	No cumple
										G, Q[5]	N,M	57.45	1.01	0.95	0.49	-0.52	
										G[6]	Disp. S.	43.20	0.84	0.78	0.41	-0.44	
		Pie	Cumple	Cumple	6.4	26.3	Cumple	Cumple	26.3	G, Q, S[4]	Q S.	42.96	1.22	1.63	0.95	-0.70	Cumple
										G, Q[5]	N,M	57.45	1.01	0.95	0.49	-0.52	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.9	27.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	29.58	0.67	0.78	-22.05	-9.40	No cumple
										G, Q[5]	N,M	59.72	0.93	0.85	-1.59	0.91	
										G[6]	Disp. S.	45.86	0.84	0.79	-1.43	0.92	
		Pie	Cumple	Cumple	69.8	49.3	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	30.01	3.28	-6.78	-22.05	-9.40	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	46.36	3.30	-6.96	-22.47	-9.17	
										G[6]	Disp. S.	46.53	-0.04	-0.57	-1.43	0.92	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	49.3	N.P.[1]	Cumple	49.3	G, Q, S[8]	N,M S.	46.36	3.30	-6.96	-22.47	-9.17	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.70.- C75

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.533 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	20.9	20.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	29.17	0.44	0.57	-0.47	0.30	No cumple
										G, S[6]	Q S.	28.99	1.31	1.94	-2.89	2.13	
										G, Q, S[7]	N,M S.	34.15	1.35	2.00	-2.94	2.15	
		3.167 m	Cumple	No cumple[2]	20.7	20.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.86	-0.29	-0.57	-0.47	0.30	No cumple
										G, S[6]	Q S.	30.44	-0.82	-1.04	-2.89	2.13	
										G, Q[8]	N,M	42.95	-0.29	-0.69	-0.57	0.33	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	20.7	20.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.86	-0.29	-0.57	-0.47	0.30	No cumple
										G, S[6]	Q S.	30.44	-0.82	-1.04	-2.89	2.13	
										G, Q[8]	N,M	42.95	-0.29	-0.69	-0.57	0.33	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	20.7	20.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.86	-0.29	-0.57	-0.47	0.30	No cumple
										G, S[6]	Q S.	30.44	-0.82	-1.04	-2.89	2.13	
										G, Q[8]	N,M	42.95	-0.29	-0.69	-0.57	0.33	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.8	22.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.94	-0.08	-0.27	0.28	-0.49	No cumple
										G, S[9]	Q S.	19.33	-0.26	-0.20	19.82	8.79	
										G, Q[8]	N,M	45.58	-0.09	-0.37	0.38	-0.67	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	70.2	49.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.61	0.38	-0.01	0.28	-0.49	No cumple
										G, S[9]	Q S.	19.76	-2.85	6.18	19.82	8.79	
										G, Q, S[10]	N,M S.	37.30	3.49	-6.20	-19.35	-9.60	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	49.7	N.P.[1]	Cumple	49.7	G, Q, S[10]	N,M S.	37.30	3.49	-6.20	-19.35	-9.60	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *1.2·PP+1.2·CM-SX2-0.3·SY2*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.71.- C76

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.628 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.1	21.5	Cumple	Cumple	21.5	G, S[4]	Q S.	29.03	-0.23	-0.49	0.79	-0.36	Cumple
										G, Q[5]	N,M	47.04	-0.20	-0.61	0.24	-0.08	
		5.03 m	Cumple	Cumple	5.0	22.7	Cumple	Cumple	22.7	G, S[4]	Q S.	31.74	0.58	1.28	0.79	-0.36	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.75	0.15	0.46	0.24	-0.08	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.0	22.7	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	31.74	0.58	1.28	0.79	-0.36	No cumple
										G, Q[5]	N,M	49.75	0.15	0.46	0.24	-0.08	
										G[6]	Disp. S.	37.59	0.19	0.44	0.23	-0.10	
		Pie	Cumple	Cumple	5.0	22.7	Cumple	Cumple	22.7	G, S[4]	Q S.	31.74	0.58	1.28	0.79	-0.36	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.75	0.15	0.46	0.24	-0.08	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.6	23.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.00	0.38	0.72	-21.36	-10.51	No cumple
										G, Q[5]	N,M	52.05	0.34	0.63	-1.23	-0.01	
										G[5]	Disp. S.	40.28	0.39	0.67	-1.24	0.22	
		Pie	Cumple	Cumple	71.0	48.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.43	3.62	-6.54	-21.36	-10.51	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	40.68	3.72	-6.69	-21.68	-10.53	
										G[6]	Disp. S.	40.94	0.18	-0.50	-1.24	0.22	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	48.5	N.P.[1]	Cumple	48.5	G, Q, S[8]	N,M S.	40.68	3.72	-6.69	-21.68	-10.53	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM-SX1-0.3·SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.72.- C77

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos								Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)		
Losa 2 (1.25 - 4.542 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	19.9	21.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.39	0.19	0.36	-0.31	0.10	No cumple	
										G, S[6]	Q S.	24.42	0.83	1.84	-3.05	1.36		
										G, Q[7]	N,M	44.63	0.20	0.38	-0.32	0.09		
		3.174 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.08	-0.06	-0.38	-0.31	0.10	No cumple	
										G, S[6]	Q S.	25.51	-0.37	-0.94	-3.05	1.36		
										G, Q[7]	N,M	46.09	-0.02	-0.40	-0.32	0.09		
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.08	-0.06	-0.38	-0.31	0.10	No cumple	
										G, S[6]	Q S.	25.51	-0.37	-0.94	-3.05	1.36		
										G, Q[7]	N,M	46.09	-0.02	-0.40	-0.32	0.09		
		Pie	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.08	-0.06	-0.38	-0.31	0.10	No cumple	
										G, S[6]	Q S.	25.51	-0.37	-0.94	-3.05	1.36		
										G, Q[7]	N,M	46.09	-0.02	-0.40	-0.32	0.09		
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	58.4	23.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.17	0.06	-0.14	0.06	-0.28	No cumple	
										G, S[8]	Q S.	22.58	0.62	0.03	-7.09	-22.79		
										G, Q[7]	N,M	48.72	0.08	-0.17	0.06	-0.40		
		Pie	Cumple	No cumple[2]	67.8	49.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.83	0.32	-0.08	0.06	-0.28	No cumple	
										G, S[9]	Q S.	20.46	-3.05	5.96	19.08	9.34		
										G, Q, S[10]	N,M S.	40.33	3.59	-6.09	-18.99	-9.81		
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	49.7	N.P.[1]	Cumple	49.7	G, Q, S[10]	N,M S.	40.33	3.59	-6.09	-18.99	-9.81	Cumple	

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)*
[3] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[4] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[5] *1.4·PP+1.4·CM*
[6] *0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2*
[7] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[8] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2*
[9] *0.9·PP+0.9·CM+SX2-0.3·SY2*
[10] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.73.- C78

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos								Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)		
Losa 2 (1.25 - 6.644 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.3	22.7	Cumple	Cumple	22.7	G, S[4]	Q S.	30.70	-0.37	-0.55	0.83	-0.40	Cumple	
										G, Q[5]	N,M	49.69	-0.62	-0.61	0.23	-0.25		
		5.043 m	Cumple	Cumple	5.2	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, S[4]	Q S.	33.42	0.71	1.32	0.83	-0.40	Cumple	
										G, Q[5]	N,M	52.41	0.49	0.45	0.23	-0.25		
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.2	24.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	33.42	0.71	1.32	0.83	-0.40	No cumple	
										G, Q[5]	N,M	52.41	0.49	0.45	0.23	-0.25		
										G[6]	Disp. S.	39.60	0.38	0.46	0.24	-0.19		
		Pie	Cumple	Cumple	5.2	24.0	Cumple	Cumple	24.0	G, S[4]	Q S.	33.42	0.71	1.32	0.83	-0.40	Cumple	
										G, Q[5]	N,M	52.41	0.49	0.45	0.23	-0.25		
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.9	25.0	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.05	0.30	0.58	-7.51	-25.72	No cumple	
										G, Q[5]	N,M	54.61	0.40	0.65	-1.27	0.08		
										G[6]	Disp. S.	42.16	0.32	0.73	-1.32	0.12		
		Pie	Cumple	Cumple	69.3	48.4	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.47	8.40	-2.34	-7.51	-25.72	No cumple	
										G, Q, S[8]	N,M S.	42.61	3.87	-6.51	-21.38	-11.05		
										G[6]	Disp. S.	42.83	0.21	-0.53	-1.32	0.12		
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	48.4	N.P.[1]	Cumple	48.4	G, Q, S[8]	N,M S.	42.61	3.87	-6.51	-21.38	-11.05	Cumple	

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM-SX1-0.3·SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

2.74.- C79

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.56 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	19.9	22.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.56	-0.03	0.44	-0.37	-0.08	No cumple
										G, S[6]	Q S.	24.65	0.42	1.97	-3.28	0.58	
										G, Q[7]	N,M	45.08	-0.11	0.48	-0.40	-0.17	
		3.189 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.26	0.16	-0.46	-0.37	-0.08	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.75	0.03	-1.09	-3.28	0.58	
										G, Q[7]	N,M	46.54	0.29	-0.50	-0.40	-0.17	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.26	0.16	-0.46	-0.37	-0.08	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.75	0.03	-1.09	-3.28	0.58	
										G, Q[7]	N,M	46.54	0.29	-0.50	-0.40	-0.17	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.26	0.16	-0.46	-0.37	-0.08	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.75	0.03	-1.09	-3.28	0.58	
										G, Q[7]	N,M	46.54	0.29	-0.50	-0.40	-0.17	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.6	23.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.22	0.10	-0.14	0.08	-0.22	No cumple
										G, S[8]	Q S.	23.31	0.52	0.00	-6.39	-23.67	
										G, Q[7]	N,M	49.07	0.20	-0.19	0.10	-0.23	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	67.8	49.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.89	0.31	-0.07	0.08	-0.22	No cumple
										G, S[8]	Q S.	23.73	8.10	-1.99	-6.39	-23.67	
										G, Q, S[9]	N,M S.	40.92	3.66	-5.94	-18.85	-9.90	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	49.2	N.P.[1]	Cumple	49.2	G, Q, S[9]	N,M S.	40.92	3.66	-5.94	-18.85	-9.90	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.75.- C80

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.63 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.0	22.1	Cumple	Cumple	22.1	G, S[4]	Q S.	29.89	0.16	-0.53	0.84	-0.16	Cumple
										G, Q[5]	N,M	48.43	0.23	-0.57	0.22	0.09	
		5.032 m	Cumple	Cumple	4.9	23.4	Cumple	Cumple	23.4	G, S[4]	Q S.	32.60	0.28	1.33	0.84	-0.16	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.14	-0.18	0.42	0.22	0.09	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.9	23.4	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	32.60	0.28	1.33	0.84	-0.16	No cumple
										G, Q[5]	N,M	51.14	-0.18	0.42	0.22	0.09	
										G[6]	Disp. S.	38.72	-0.09	0.43	0.23	0.04	
		Pie	Cumple	Cumple	4.9	23.4	Cumple	Cumple	23.4	G, S[4]	Q S.	32.60	0.28	1.33	0.84	-0.16	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.14	-0.18	0.42	0.22	0.09	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	65.6	24.4	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.60	0.12	0.55	-6.81	-26.25	No cumple
										G, Q[5]	N,M	53.33	0.02	0.62	-1.21	-0.52	
										G[6]	Disp. S.	41.27	0.08	0.70	-1.27	-0.26	
		Pie	Cumple	Cumple	70.7	47.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.03	8.53	-2.12	-6.81	-26.25	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	41.71	4.05	-6.27	-20.61	-11.66	
										G[6]	Disp. S.	41.93	0.32	-0.51	-1.27	-0.26	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	47.8	N.P.[1]	Cumple	47.8	G, Q, S[8]	N,M S.	41.71	4.05	-6.27	-20.61	-11.66	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM-SX1-0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.76.- C81

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.543 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	20.2	21.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.27	0.06	0.36	-0.30	0.00	
										G, S[6]	Q S.	24.12	0.21	1.96	-3.36	-0.05	No cumple
										G, Q[7]	N,M	43.30	0.10	0.34	-0.29	0.01	
		3.176 m	Cumple	No cumple[2]	20.1	21.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.97	0.06	-0.38	-0.30	0.00	
										G, S[6]	Q S.	25.21	0.25	-1.07	-3.36	-0.05	No cumple
										G, Q[7]	N,M	44.76	0.08	-0.37	-0.29	0.01	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	20.1	21.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.97	0.06	-0.38	-0.30	0.00	
										G, S[6]	Q S.	25.21	0.25	-1.07	-3.36	-0.05	No cumple
										G, Q[7]	N,M	44.76	0.08	-0.37	-0.29	0.01	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	20.1	21.8	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.97	0.06	-0.38	-0.30	0.00	
										G, S[6]	Q S.	25.21	0.25	-1.07	-3.36	-0.05	No cumple
										G, Q[7]	N,M	44.76	0.08	-0.37	-0.29	0.01	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	59.6	23.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.89	0.12	-0.12	0.04	-0.19	
										G, S[8]	Q S.	23.57	0.49	-0.04	-5.62	-23.94	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.25	0.13	-0.13	0.01	-0.33	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	68.0	48.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.55	0.30	-0.08	0.04	-0.19	
										G, S[8]	Q S.	24.00	8.15	-1.80	-5.62	-23.94	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	40.47	3.69	-5.74	-18.17	-9.85	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	48.3	N.P.[1]	Cumple	48.3	G, Q, S[9]	N,M S.	40.47	3.69	-5.74	-18.17	-9.85	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2-0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.77.- C82

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.552 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	22.3	21.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.25	-0.12	0.68	-0.56	-0.15	
										G, S[6]	Q S.	24.76	-0.63	2.16	-3.50	-1.31	No cumple
										G, Q[7]	N,M	44.44	-0.15	0.84	-0.69	-0.19	
		3.176 m	Cumple	No cumple[2]	22.2	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.95	0.24	-0.69	-0.56	-0.15	
										G, S[6]	Q S.	25.85	0.59	-1.26	-3.50	-1.31	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.90	0.32	-0.84	-0.69	-0.19	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	22.2	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.95	0.24	-0.69	-0.56	-0.15	
										G, S[6]	Q S.	25.85	0.59	-1.26	-3.50	-1.31	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.90	0.32	-0.84	-0.69	-0.19	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	22.2	22.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.95	0.24	-0.69	-0.56	-0.15	
										G, S[6]	Q S.	25.85	0.59	-1.26	-3.50	-1.31	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.90	0.32	-0.84	-0.69	-0.19	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	58.1	23.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.94	0.17	-0.27	0.29	-0.12	
										G, S[8]	Q S.	21.04	-0.39	-0.17	5.04	23.32	No cumple
										G, Q[7]	N,M	48.46	0.23	-0.39	0.43	-0.18	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	66.3	46.5	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.61	0.28	0.01	0.29	-0.12	
										G, S[8]	Q S.	21.47	-7.73	1.55	5.04	23.32	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	41.61	3.61	-5.45	-17.32	-9.33	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	46.5	N.P.[1]	Cumple	46.5	G, Q, S[9]	N,M S.	41.61	3.61	-5.45	-17.32	-9.33	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+0.3·SX2-SY2
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.78.- C83

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.607 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.3	22.2	Cumple	Cumple	22.2	G, Q, S[4]	Q S.	35.53	-0.05	-0.69	0.91	-0.22	Cumple
										G, Q[5]	N,M	48.63	-0.30	-0.83	0.33	-0.12	
		5.007 m	Cumple	Cumple	5.3	23.5	Cumple	Cumple	23.5	G, Q, S[4]	Q S.	38.22	0.47	1.47	0.91	-0.22	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.32	0.26	0.63	0.33	-0.12	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.3	23.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	38.22	0.47	1.47	0.91	-0.22	No cumple
										G, Q[5]	N,M	51.32	0.26	0.63	0.33	-0.12	
										G[6]	Disp. S.	38.61	0.10	0.53	0.28	-0.05	
		Pie	Cumple	Cumple	5.3	23.5	Cumple	Cumple	23.5	G, Q, S[4]	Q S.	38.22	0.47	1.47	0.91	-0.22	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.32	0.26	0.63	0.33	-0.12	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	64.5	24.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.58	0.15	0.60	-6.24	-25.97	No cumple
										G, Q[5]	N,M	53.59	0.16	0.77	-1.43	-0.29	
										G[6]	Disp. S.	41.24	0.03	0.76	-1.36	-0.33	
		Pie	Cumple	Cumple	69.6	46.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.01	8.50	-1.93	-6.24	-25.97	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	41.76	4.02	-6.07	-20.06	-11.51	
										G[6]	Disp. S.	41.91	0.34	-0.54	-1.36	-0.33	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	46.8	N.P.[1]	Cumple	46.8	G, Q, S[8]	N,M S.	41.76	4.02	-6.07	-20.06	-11.51	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1-0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.79.- C84

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.676 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.8	22.2	Cumple	Cumple	22.2	G, S[4]	Q S.	30.06	0.40	-0.40	0.78	0.28	Cumple
										G, Q[5]	N,M	48.56	0.63	-0.43	0.16	0.24	
		5.071 m	Cumple	Cumple	4.8	23.4	Cumple	Cumple	23.4	G, S[4]	Q S.	32.80	-0.43	1.26	0.78	0.28	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.29	-0.46	0.31	0.16	0.24	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.8	23.4	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	32.80	-0.43	1.26	0.78	0.28	No cumple
										G, Q[5]	N,M	51.29	-0.46	0.31	0.16	0.24	
										G[6]	Disp. S.	38.85	-0.30	0.35	0.18	0.16	
		Pie	Cumple	Cumple	4.8	23.4	Cumple	Cumple	23.4	G, S[4]	Q S.	32.80	-0.43	1.26	0.78	0.28	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.29	-0.46	0.31	0.16	0.24	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	63.8	24.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	26.86	-0.04	0.53	-5.48	-25.91	No cumple
										G, Q[5]	N,M	53.60	-0.39	0.55	-1.08	-1.14	
										G[6]	Disp. S.	41.52	-0.32	0.63	-1.16	-0.87	
		Pie	Cumple	Cumple	68.8	45.5	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.29	8.51	-1.68	-5.48	-25.91	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	42.05	4.11	-5.76	-19.08	-11.81	
										G[6]	Disp. S.	42.19	0.51	-0.46	-1.16	-0.87	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	45.5	N.P.[1]	Cumple	45.5	G, Q, S[8]	N,M S.	42.05	4.11	-5.76	-19.08	-11.81	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM-SX1+0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.80.- C85

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.604 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	19.9	21.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.68	-0.07	0.42	-0.35	-0.11	
										G, S[6]	Q S.	23.91	-0.81	1.81	-2.83	-1.76	No cumple
										G, Q[7]	N,M	43.97	-0.01	0.49	-0.41	-0.08	
		3.214 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.41	0.21	-0.44	-0.35	-0.11	
										G, S[6]	Q S.	25.02	0.75	-0.89	-2.83	-1.76	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.44	0.20	-0.51	-0.41	-0.08	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.41	0.21	-0.44	-0.35	-0.11	
										G, S[6]	Q S.	25.02	0.75	-0.89	-2.83	-1.76	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.44	0.20	-0.51	-0.41	-0.08	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	19.8	22.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	32.41	0.21	-0.44	-0.35	-0.11	
										G, S[6]	Q S.	25.02	0.75	-0.89	-2.83	-1.76	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.44	0.20	-0.51	-0.41	-0.08	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	56.9	23.4	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	35.45	0.08	-0.12	0.05	-0.24	
										G, S[8]	Q S.	19.51	0.10	-0.32	18.95	-8.05	No cumple
										G, Q[7]	N,M	48.04	0.10	-0.18	0.10	-0.38	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	66.0	45.7	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.11	0.31	-0.07	0.05	-0.24	
										G, S[8]	Q S.	19.94	2.74	5.70	18.95	-8.05	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	40.65	3.56	-5.36	-17.29	-9.10	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	45.7	N.P.[1]	Cumple	45.7	G, Q, S[9]	N,M S.	40.65	3.56	-5.36	-17.29	-9.10	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1+0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.81.- C86

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.572 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	20.9	22.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	31.40	-0.32	0.38	-0.32	-0.31	
										G, S[6]	Q S.	24.19	-1.24	1.65	-2.45	-2.54	No cumple
										G, Q[7]	N,M	45.57	-0.35	0.42	-0.35	-0.35	
		3.191 m	Cumple	No cumple[2]	20.8	22.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.11	0.44	-0.40	-0.32	-0.31	
										G, S[6]	Q S.	25.29	1.16	-0.67	-2.45	-2.54	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.04	0.52	-0.44	-0.35	-0.35	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	20.8	22.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.11	0.44	-0.40	-0.32	-0.31	
										G, S[6]	Q S.	25.29	1.16	-0.67	-2.45	-2.54	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.04	0.52	-0.44	-0.35	-0.35	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	20.8	22.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.11	0.44	-0.40	-0.32	-0.31	
										G, S[6]	Q S.	25.29	1.16	-0.67	-2.45	-2.54	No cumple
										G, Q[7]	N,M	47.04	0.52	-0.44	-0.35	-0.35	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	55.9	24.2	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.22	0.22	-0.12	0.05	-0.03	
										G, S[8]	Q S.	20.63	0.13	-0.21	18.64	-8.02	No cumple
										G, Q[7]	N,M	49.70	0.29	-0.15	0.06	-0.08	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	64.7	44.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.89	0.25	-0.07	0.05	-0.03	
										G, S[8]	Q S.	21.06	2.68	5.71	18.64	-8.02	No cumple
										G, Q, S[9]	N,M S.	34.79	2.78	5.69	18.66	-8.05	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	44.1	N.P.[1]	Cumple	44.1	G, Q, S[9]	N,M S.	34.79	2.78	5.69	18.66	-8.05	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1+0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1

2.82.- C87

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.648 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.1	23.5	Cumple	Cumple	23.5	G, S[4]	Q S.	32.00	0.44	-0.49	0.82	0.32	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.32	0.35	-0.61	0.24	0.13	
		5.045 m	Cumple	Cumple	5.0	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, S[4]	Q S.	34.72	-0.48	1.38	0.82	0.32	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.04	-0.23	0.46	0.24	0.13	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.0	24.7	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	34.72	-0.48	1.38	0.82	0.32	No cumple
										G, Q[5]	N,M	54.04	-0.23	0.46	0.24	0.13	
										G[6]	Disp. S.	41.03	-0.30	0.47	0.24	0.16	
		Pie	Cumple	Cumple	5.0	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, S[4]	Q S.	34.72	-0.48	1.38	0.82	0.32	Cumple
										G, Q[5]	N,M	54.04	-0.23	0.46	0.24	0.13	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.9	25.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.27	-0.08	0.48	-4.61	-25.41	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.39	-0.32	0.58	-1.12	-1.03	
										G[6]	Disp. S.	43.76	-0.42	0.64	-1.15	-1.02	
		Pie	Cumple	Cumple	65.6	43.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.70	8.38	-1.45	-4.61	-25.41	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	44.16	3.94	-5.49	-17.91	-11.22	
										G[6]	Disp. S.	44.42	0.55	-0.46	-1.15	-1.02	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	43.8	N.P.[1]	Cumple	43.8	G, Q, S[8]	N,M S.	44.16	3.94	-5.49	-17.91	-11.22	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM-SX1+0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2

2.83.- C88

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.618 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.5	21.4	Cumple	Cumple	21.4	G, Q, S[4]	Q S.	34.37	0.75	-0.57	0.85	0.46	Cumple
										G, Q[5]	N,M	46.75	0.79	-0.81	0.32	0.30	
		5.017 m	Cumple	Cumple	5.4	22.6	Cumple	Cumple	22.6	G, Q, S[4]	Q S.	37.07	-0.73	1.47	0.85	0.46	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.45	-0.57	0.63	0.32	0.30	
		1.984 m	Cumple	Cumple	5.4	22.6	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, Q, S[4]	Q S.	37.07	-0.73	1.47	0.85	0.46	No cumple
										G, Q[5]	N,M	49.45	-0.57	0.63	0.32	0.30	
										G[6]	Disp. S.	37.36	-0.53	0.51	0.27	0.28	
		Pie	Cumple	Cumple	5.4	22.6	Cumple	Cumple	22.6	G, Q, S[4]	Q S.	37.07	-0.73	1.47	0.85	0.46	Cumple
										G, Q[5]	N,M	49.45	-0.57	0.63	0.32	0.30	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	60.9	23.7	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	25.96	-0.20	0.48	-4.09	-24.94	No cumple
										G, Q[5]	N,M	51.82	-0.59	0.66	-1.24	-1.44	
										G[6]	Disp. S.	40.10	-0.62	0.63	-1.15	-1.33	
		Pie	Cumple	Cumple	67.5	42.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[8]	Q S.	26.37	1.46	-6.56	-21.46	-4.15	No cumple
										G, Q, S[4]	N,M S.	40.56	1.67	-6.70	-21.79	-4.53	
										G[6]	Disp. S.	40.76	0.64	-0.46	-1.15	-1.33	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	42.8	N.P.[1]	Cumple	42.8	G, Q, S[4]	N,M S.	40.56	1.67	-6.70	-21.79	-4.53	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[4] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[6] 1.4·PP+1.4·CM
[7] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[8] 0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1

2.84.- C89

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.557 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	24.0	21.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	28.86	-0.79	0.61	-0.51	-0.69	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.,N,M S.	33.57	-2.37	1.53	-2.40	-3.53	
		3.182 m	Cumple	No cumple[2]	23.9	21.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.56	0.88	-0.62	-0.51	-0.69	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	35.03	1.61	-1.23	-2.40	-3.53	
										G, Q[7]	N,M	43.06	1.18	-0.78	-0.64	-0.92	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	23.9	21.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.56	0.88	-0.62	-0.51	-0.69	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	35.03	1.61	-1.23	-2.40	-3.53	
										G, Q[7]	N,M	43.06	1.18	-0.78	-0.64	-0.92	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	23.9	21.0	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	30.56	0.88	-0.62	-0.51	-0.69	No cumple
										G, Q, S[6]	Q S.	35.03	1.61	-1.23	-2.40	-3.53	
										G, Q[7]	N,M	43.06	1.18	-0.78	-0.64	-0.92	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	57.0	22.3	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	33.69	0.47	-0.27	0.30	0.36	No cumple
										G, S[8]	Q S.	19.72	0.30	-0.35	19.18	-7.48	
										G, Q[7]	N,M	45.75	0.69	-0.38	0.44	0.54	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	66.6	44.1	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.36	0.13	0.02	0.30	0.36	No cumple
										G, S[8]	Q S.	20.14	2.52	5.85	19.18	-7.48	
										G, Q, S[9]	N,M S.	32.78	2.57	5.86	19.30	-7.33	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	44.1	N.P.[1]	Cumple	44.1	G, Q, S[9]	N,M S.	32.78	2.57	5.86	19.30	-7.33	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-0.3·SX2+SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1+0.3·SY1
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1

2.85.- C90

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 4.575 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	24.3	23.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	34.29	-0.54	0.23	-0.20	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	25.91	-2.22	0.93	-1.65	-3.82	
										G, Q[7]	N,M	49.08	-0.70	0.30	-0.25	-0.63	
		3.207 m	Cumple	No cumple[2]	24.1	24.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.01	0.65	-0.25	-0.20	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	27.02	1.41	-0.63	-1.65	-3.82	
										G, Q[7]	N,M	50.56	0.84	-0.32	-0.25	-0.63	
		1.75 m	Cumple	No cumple[2]	24.1	24.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.01	0.65	-0.25	-0.20	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	27.02	1.41	-0.63	-1.65	-3.82	
										G, Q[7]	N,M	50.56	0.84	-0.32	-0.25	-0.63	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	24.1	24.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	36.01	0.65	-0.25	-0.20	-0.48	No cumple
										G, S[6]	Q S.	27.02	1.41	-0.63	-1.65	-3.82	
										G, Q[7]	N,M	50.56	0.84	-0.32	-0.25	-0.63	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	No cumple[2]	56.9	25.9	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.12	0.29	-0.06	-0.04	0.09	No cumple
										G, S[8]	Q S.	24.00	0.23	-0.28	19.46	-7.17	
										G, Q[7]	N,M	53.22	0.44	-0.11	0.00	0.17	
		Pie	Cumple	No cumple[2]	66.4	44.6	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G[5]	Arm.,Disp. S.	39.79	0.21	-0.09	-0.04	0.09	No cumple
										G, S[9]	Q S.	22.52	-1.11	6.14	19.91	3.02	
										G, Q, S[10]	N,M S.	39.10	2.55	5.83	19.46	-7.12	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	44.6	N.P.[1]	Cumple	44.6	G, Q, S[10]	N,M S.	39.10	2.55	5.83	19.46	-7.12	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] 1.4·PP+1.4·CM
[6] 0.9·PP+0.9·CM-0.3·SX2+SY2
[7] 1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa
[8] 0.9·PP+0.9·CM+SX1+0.3·SY1
[9] 0.9·PP+0.9·CM+SX1-0.3·SY1
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX1+0.3·SY1

2.86.- C92

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.624 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	4.5	23.4	Cumple	Cumple	23.4	G, S[4]	Q S.	31.34	0.43	-0.23	0.69	0.35	Cumple
										G, Q[5]	N,M	51.26	0.47	-0.46	0.18	0.17	
		5.025 m	Cumple	Cumple	4.4	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, S[4]	Q S.	34.05	-0.51	1.22	0.69	0.35	Cumple
										G, Q[5]	N,M	53.97	-0.31	0.35	0.18	0.17	
		1.984 m	Cumple	Cumple	4.4	24.7	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[4]	Q S.	34.05	-0.51	1.22	0.69	0.35	No cumple
										G, Q[5]	N,M	53.97	-0.31	0.35	0.18	0.17	
										G[6]	Disp. S.	40.11	-0.28	0.30	0.16	0.16	
		Pie	Cumple	Cumple	4.4	24.7	Cumple	Cumple	24.7	G, S[4]	Q S.	34.05	-0.51	1.22	0.69	0.35	Cumple
										G, Q[5]	N,M	53.97	-0.31	0.35	0.18	0.17	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	61.3	25.8	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	27.71	-0.33	0.59	-21.74	-4.78	No cumple
										G, Q[5]	N,M	56.33	-0.47	0.42	-0.85	-1.24	
										G[6]	Disp. S.	42.84	-0.52	0.42	-0.80	-1.17	
		Pie	Cumple	Cumple	67.2	43.9	No cumple[3]	Cumple	No cumple	G, S[7]	Q S.	28.14	1.66	-6.62	-21.74	-4.78	No cumple
										G, Q, S[8]	N,M S.	43.59	1.85	-6.73	-21.96	-5.11	
										G[6]	Disp. S.	43.51	0.59	-0.34	-0.80	-1.17	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	43.9	N.P.[1]	Cumple	43.9	G, Q, S[8]	N,M S.	43.59	1.85	-6.73	-21.96	-5.11	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'*
[4] *1.2·PP+1.2·CM-SX1+0.3·SY1*
[5] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[6] *1.4·PP+1.4·CM*
[7] *0.9·PP+0.9·CM-SX1+0.3·SY1*
[8] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX1+0.3·SY1*

2.87.- C93

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Losa 2 (1.25 - 6.723 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	5.3	21.7	Cumple	Cumple	21.7	G, Q, S[3]	Q S.	32.77	-1.48	-0.29	0.61	-0.68	Cumple
										G, Q[4]	N,M	43.96	-1.90	-0.66	0.26	-0.72	
		5.092 m	Cumple	Cumple	5.2	21.9	Cumple	Cumple	21.9	G, Q, S[3]	Q S.	35.54	1.42	1.22	0.61	-0.68	Cumple
										G, Q[4]	N,M	46.73	1.44	0.55	0.26	-0.72	
		2.019 m	Cumple	Cumple	5.2	21.9	Cumple	Cumple	21.9	G, Q, S[3]	Q S.	35.54	1.42	1.22	0.61	-0.68	Cumple
										G, Q[4]	N,M	46.73	1.44	0.55	0.26	-0.72	
		Pie	Cumple	Cumple	5.2	21.9	Cumple	Cumple	21.9	G, Q, S[3]	Q S.	35.54	1.42	1.22	0.61	-0.68	Cumple
										G, Q[4]	N,M	46.73	1.44	0.55	0.26	-0.72	
Losa 1 (0 - 1.25 m)	40x50	Cabeza	Cumple	Cumple	62.3	22.9	Cumple	Cumple	62.3	G, S[5]	Q S.	24.20	0.92	0.48	-23.23	-5.28	Cumple
										G, Q[4]	N,M	48.93	1.43	0.28	-0.69	1.71	
		Pie	Cumple	Cumple	70.1	46.6	Cumple	Cumple	70.1	G, S[5]	Q S.	24.62	1.88	-7.05	-23.23	-5.28	Cumple
										G, Q, S[6]	N,M S.	38.03	1.84	-7.16	-23.42	-4.84	
Fundación	40x50	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	46.6	N.P.[1]	Cumple	46.6	G, Q, S[6]	N,M S.	38.03	1.84	-7.16	-23.42	-4.84	Cumple

Notas:
[1] *La comprobación no procede*
[2] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
[3] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2-0.3·SY2*
[4] *1.2·PP+1.2·CM+1.6·Qa*
[5] *0.9·PP+0.9·CM-SX2+0.3·SY2*
[6] *1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX2+0.3·SY2*

3.- VIGAS

3.1.- Losa 1

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{st}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xS_t}	TV_{yS_t}	$T,Disp._{st}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{st}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-1001: C88 - C89	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.4	'0.929 m' η = 13.2	'0.000 m' η = 8.6	'0.000 m' η = 34.3	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 34.3**
V-1002: C89 - C29	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'1.041 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 12.1	'3.896 m' η = 37.7	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]	'0.000 m' Cumple	'3.896 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.7**
V-1003: C10 - C44	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'1.008 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 10.5	'0.000 m' η = 41.5	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.[2]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.5**
V-1004: C44 - C45	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.5	'0.981 m' η = 12.8	'0.000 m' η = 9.7	'0.000 m' η = 35.5	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.5**
V-1005: C87 - C86	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.3	'0.927 m' η = 14.4	'0.000 m' η = 8.4	'0.000 m' η = 36.9	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.9**
V-1006: C86 - C28	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.7	'1.037 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 11.6	'3.880 m' η = 41.0	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]	'0.000 m' Cumple	'3.880 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.0**
V-1007: C11 - C46	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'1.015 m' η = 15.0	'0.000 m' η = 11.1	'0.000 m' η = 44.4	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.4**
V-1008: C46 - C47	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.4	'0.918 m' η = 15.1	'0.000 m' η = 8.8	'0.000 m' η = 38.6	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.6**
V-1009: C84 - C85	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.2	'1.175 m' η = 15.7	'0.000 m' η = 7.5	'0.000 m' η = 40.4	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.4**
V-1010: C85 - C27	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'1.001 m' η = 15.4	'0.000 m' η = 10.6	'3.736 m' η = 43.6	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]	'0.000 m' Cumple	'3.736 m' Cumple	**CUMPLE η = 43.6**
V-1011: C12 - C48	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.2	'1.009 m' η = 21.4	'0.000 m' η = 8.4	'0.000 m' η = 52.3	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 52.3**
V-1012: C48 - C49	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'1.047 m' η = 13.1	'0.000 m' η = 12.0	'0.000 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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.7**
V-1013: C83 - C82	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.2	'1.177 m' η = 15.6	'0.000 m' η = 7.4	'0.000 m' η = 40.2	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.2**
V-1014: C82 - C26	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'0.987 m' η = 16.3	'0.000 m' η = 10.3	'3.680 m' η = 45.4	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]	'0.000 m' Cumple	'3.680 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.4**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_d	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{st}$	$T,Disp._{tx}$	$T,Geom._{st}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-1015: C13 - C50	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.3	'0.967 m' η = 23.0	'0.000 m' η = 9.7	'0.000 m' η = 54.0	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 54.0**
V-1016: C50 - C51	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.918 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 39.4	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.4**
V-1017: C80 - C81	Cumple	Cumple	'3.314 m' η = 2.2	'2.388 m' η = 15.0	'3.314 m' η = 7.7	'3.314 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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.6**
V-1018: C81 - C25	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.5	'2.933 m' η = 16.4	'0.000 m' η = 9.5	'3.642 m' η = 45.6	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)	'0.000 m' Cumple	'3.642 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.6**
V-1019: C14 - C53	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.3	'0.982 m' η = 22.6	'0.000 m' η = 10.4	'0.000 m' η = 54.2	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 54.2**
V-1020: C53 - C52	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'1.043 m' η = 13.2	'0.000 m' η = 12.4	'0.000 m' η = 40.1	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.1**
V-1021: C78 - C79	Cumple	Cumple	'3.297 m' η = 2.2	'2.377 m' η = 15.5	'3.297 m' η = 7.9	'3.297 m' η = 40.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.5**
V-1022: C79 - C24	Cumple	Cumple	'3.735 m' η = 2.6	'3.003 m' η = 15.8	'3.735 m' η = 10.2	'3.735 m' η = 45.7	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)	'0.000 m' Cumple	'3.735 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.7**
V-1023: C15 - C54	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.7	'0.985 m' η = 16.4	'0.000 m' η = 12.6	'0.000 m' η = 48.1	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 48.1**
V-1024: C54 - C55	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.5	'0.912 m' η = 16.2	'0.000 m' η = 10.0	'0.000 m' η = 41.7	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.7**
V-1025: C76 - C77	Cumple	Cumple	'3.458 m' η = 2.4	'2.794 m' η = 14.7	'3.458 m' η = 8.8	'3.458 m' η = 38.2	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)	'0.000 m' Cumple	'3.458 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.2**
V-1026: C77 - C23	Cumple	Cumple	'3.799 m' η = 2.6	'3.050 m' η = 15.0	'3.799 m' η = 11.1	'3.799 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)	'0.000 m' Cumple	'3.799 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.5**
V-1027: C16 - C56	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.7	'0.993 m' η = 15.1	'0.000 m' η = 12.8	'0.000 m' η = 45.0	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
V-1028: C56 - C57	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'0.947 m' η = 14.0	'0.000 m' η = 10.5	'0.000 m' η = 38.0	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.0**
V-1029: C74 - C75	Cumple	Cumple	'3.338 m' η = 2.3	'2.705 m' η = 14.6	'3.338 m' η = 8.6	'3.338 m' η = 36.8	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)	'0.000 m' Cumple	'3.338 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.8**
V-1030: C75 - C22	Cumple	Cumple	'3.826 m' η = 2.7	'3.071 m' η = 13.9	'3.826 m' η = 11.5	'3.826 m' η = 42.2	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)	'0.000 m' Cumple	'3.826 m' Cumple	**CUMPLE η = 42.2**
V-1031: C17 - C58	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.5	'1.170 m' η = 16.9	'0.000 m' η = 11.8	'0.000 m' η = 46.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 46.5**
V-1032: C58 - C59	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.920 m' η = 11.4	'0.000 m' η = 13.5	'0.000 m' η = 35.8	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.8**
V-1033: C20 - C21	Cumple	Cumple	'4.056 m' η = 2.9	'3.398 m' η = 17.3	'4.056 m' η = 13.4	'4.056 m' η = 51.1	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)	'0.000 m' Cumple	'4.056 m' Cumple	**CUMPLE η = 51.1**
V-1034: C21 - C22	Cumple	Cumple	'4.129 m' η = 3.0	'3.455 m' η = 15.3	'4.129 m' η = 14.0	'4.129 m' η = 47.7	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)	'0.628 m' Cumple	'4.129 m' Cumple	**CUMPLE η = 47.7**
V-1035: C22 - C23	Cumple	Cumple	'4.139 m' η = 3.0	'3.463 m' η = 15.3	'4.139 m' η = 14.1	'4.139 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)	'0.000 m' Cumple	'4.139 m' Cumple	**CUMPLE η = 47.1**
V-1036: C23 - C24	Cumple	Cumple	'4.176 m' η = 3.0	'3.492 m' η = 15.4	'4.176 m' η = 14.3	'4.176 m' η = 48.4	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)	'0.635 m' Cumple	'4.176 m' Cumple	**CUMPLE η = 48.4**
V-1037: C24 - C25	Cumple	Cumple	'3.664 m' η = 2.7	'2.949 m' η = 18.8	'3.664 m' η = 12.1	'3.664 m' η = 52.0	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)	'0.000 m' Cumple	'3.664 m' Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
V-1038: C25 - C26	Cumple	Cumple	'3.836 m' η = 2.8	'3.078 m' η = 16.6	'3.836 m' η = 12.6	'3.836 m' η = 49.0	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)	'0.684 m' Cumple	'3.836 m' Cumple	**CUMPLE η = 49.0**
V-1039: C26 - C27	Cumple	Cumple	'4.113 m' η = 3.0	'3.443 m' η = 14.6	'4.113 m' η = 13.5	'4.113 m' η = 44.6	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)	'0.000 m' Cumple	'4.113 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
V-1040: C27 - C28	Cumple	Cumple	'4.044 m' η = 2.9	'3.388 m' η = 14.5	'4.044 m' η = 12.8	'4.044 m' η = 44.2	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)	'0.616 m' Cumple	'4.004 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.2**
V-1041: C28 - C29	Cumple	Cumple	'4.189 m' η = 3.0	'3.502 m' η = 13.5	'4.189 m' η = 13.1	'4.189 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)	'0.000 m' Cumple	'4.189 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.9**
V-1042: C29 - C30	Cumple	Cumple	'4.161 m' η = 2.9	'3.480 m' η = 13.6	'4.161 m' η = 12.5	'4.161 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)	'0.633 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.9**
V-1043: C30 - C1	Cumple	Cumple	'4.108 m' η = 2.8	'3.438 m' η = 14.9	'4.108 m' η = 11.8	'4.108 m' η = 44.4	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.4**
V-1044: C1 - C2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'0.934 m' η = 15.4	'0.000 m' η = 11.9	'0.000 m' η = 45.8	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)	'0.623 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.8**
V-1045: C2 - C3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.7	'1.041 m' η = 17.0	'0.000 m' η = 11.3	'0.000 m' η = 49.0	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 49.0**
V-1046: C3 - C5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'1.040 m' η = 17.8	'0.000 m' η = 12.0	'0.000 m' η = 51.8	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)	'0.693 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 51.8**
V-1047: C5 - C6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.939 m' η = 16.1	'0.000 m' η = 13.1	'0.000 m' η = 48.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 48.5**
V-1048: C6 - C9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.0	'0.950 m' η = 15.1	'0.000 m' η = 13.7	'0.000 m' η = 46.7	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)	'0.633 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 46.7**
V-1049: C9 - C10	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.0	'0.944 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 13.7	'0.000 m' η = 43.6	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 43.6**
V-1050: C10 - C11	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.0	'0.951 m' η = 14.8	'0.000 m' η = 14.0	'0.000 m' η = 45.9	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)	'0.634 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.9**
V-1051: C11 - C12	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.927 m' η = 16.2	'0.000 m' η = 13.4	'0.000 m' η = 48.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 48.5**
V-1052: C12 - C13	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'1.045 m' η = 17.0	'0.000 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 50.6	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)	'0.696 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 50.6**
V-1053: C13 - C14	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.910 m' η = 15.9	'0.000 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 46.8	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 46.8**
V-1054: C14 - C15	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.918 m' η = 15.5	'0.000 m' η = 12.8	'0.000 m' η = 45.8	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)	'0.612 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.8**
V-1055: C15 - C16	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.944 m' η = 14.6	'0.000 m' η = 13.0	'0.000 m' η = 44.6	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
V-1056: C16 - C17	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'0.997 m' η = 16.1	'0.000 m' η = 10.4	'0.000 m' η = 44.3	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)	'0.665 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.3**
V-1057: C17 - C18	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.945 m' η = 15.2	'0.000 m' η = 12.3	'0.000 m' η = 46.2	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 46.2**
V-1058: C18 - C19	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.9	'0.949 m' η = 15.7	'0.000 m' η = 11.9	'4.163 m' η = 47.3	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)	'0.633 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 47.3**
V-1059: C68 - C66	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.316 m' η = 10.4	'0.000 m' η = 17.7	'0.000 m' η = 41.4	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.4**
V-1060: C66 - C67	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.2	'1.042 m' η = 11.7	'0.000 m' η = 15.2	'0.000 m' η = 40.6	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)	'0.695 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.6**
V-1061: C67 - C62	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.314 m' η = 10.0	'0.000 m' η = 17.3	'0.000 m' η = 39.8	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)	'0.657 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.8**
V-1062: C62 - C60	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.4	'1.293 m' η = 9.6	'0.000 m' η = 16.4	'0.000 m' η = 37.6	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)	'0.646 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.6**
V-1063: C60 - C58	Cumple	Cumple	'4.999 m' η = 3.5	'1.317 m' η = 8.9	'4.999 m' η = 16.9	'4.999 m' η = 36.4	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)	'0.658 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.4**
V-1064: C58 - C56	Cumple	Cumple	'4.398 m' η = 3.0	'1.000 m' η = 10.7	'4.398 m' η = 13.5	'4.398 m' η = 35.7	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)	'0.667 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.7**
V-1065: C56 - C54	Cumple	Cumple	'4.974 m' η = 3.5	'1.310 m' η = 8.6	'4.974 m' η = 16.9	'4.974 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)	'0.655 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.6**
V-1066: C54 - C53	Cumple	Cumple	'4.646 m' η = 3.3	'3.685 m' η = 9.6	'4.646 m' η = 15.5	'4.646 m' η = 36.5	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)	'0.614 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.5**
V-1067: C53 - C50	Cumple	Cumple	'4.669 m' η = 3.3	'3.703 m' η = 9.7	'4.669 m' η = 15.8	'4.669 m' η = 37.0	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)	'0.617 m' Cumple	'4.669 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.0**
V-1068: C50 - C48	Cumple	Cumple	'4.558 m' η = 3.2	'3.792 m' η = 10.9	'4.558 m' η = 15.1	'4.558 m' η = 38.1	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)	'0.689 m' Cumple	'4.558 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
V-1069: C48 - C46	Cumple	Cumple	'4.819 m' η = 3.4	'3.815 m' η = 9.6	'4.819 m' η = 16.8	'4.819 m' η = 37.9	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)	'0.636 m' Cumple	'4.819 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.9**

Comprobaciones E.L.U.

PLAZA AIPE VULNERABILIDAD

Fecha: 02/08/20

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-1070: C46 - C44	Cumple	Cumple	'4.943 m' η = 3.5	'3.908 m' η = 9.0	'4.943 m' η = 17.5	'4.943 m' η = 36.9	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)	'0.651 m' Cumple	'4.943 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.9**
V-1071: C44 - C43	Cumple	Cumple	'5.013 m' η = 3.5	'3.961 m' η = 8.7	'5.013 m' η = 17.8	'5.013 m' η = 36.7	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)	'0.660 m' Cumple	'5.013 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.7**
V-1072: C43 - C41	Cumple	Cumple	'4.999 m' η = 3.5	'3.950 m' η = 9.3	'4.999 m' η = 17.7	'4.999 m' η = 38.5	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)	'0.658 m' Cumple	'4.999 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.5**
V-1073: C41 - C38	Cumple	Cumple	'4.841 m' η = 3.4	'3.832 m' η = 10.3	'4.841 m' η = 16.7	'4.841 m' η = 40.2	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)	'0.639 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.2**
V-1074: C38 - C31	Cumple	Cumple	'4.841 m' η = 3.4	'1.277 m' η = 10.3	'4.841 m' η = 15.8	'4.841 m' η = 39.4	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)	'0.639 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.4**
V-1075: C31 - C35	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.4	'1.273 m' η = 10.1	'0.000 m' η = 16.1	'0.000 m' η = 38.8	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)	'0.637 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.8**
V-1076: C35 - C36	Cumple	Cumple	'4.863 m' η = 3.4	'1.283 m' η = 9.7	'4.863 m' η = 16.2	'4.863 m' η = 37.9	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)	'0.641 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.9**
V-1077: C36 - C90	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.314 m' η = 9.1	'0.000 m' η = 16.8	'0.000 m' η = 36.7	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)	'0.657 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.7**
V-1078: C90 - C89	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.322 m' η = 8.5	'0.000 m' η = 17.2	'0.000 m' η = 35.3	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)	'0.661 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.3**
V-1079: C89 - C86	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.318 m' η = 8.1	'0.000 m' η = 17.4	'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)	'0.659 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
V-1080: C86 - C85	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.303 m' η = 8.6	'0.000 m' η = 17.1	'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)	'0.651 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.0**
V-1081: C85 - C82	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.4	'1.291 m' η = 8.8	'0.000 m' η = 16.9	'0.000 m' η = 35.4	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)	'0.645 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.4**
V-1082: C82 - C81	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.3	'1.240 m' η = 9.7	'0.000 m' η = 15.9	'0.000 m' η = 36.7	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)	'0.620 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.7**
V-1083: C81 - C79	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.1	'1.001 m' η = 11.5	'0.000 m' η = 14.4	'0.000 m' η = 38.2	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)	'0.667 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.2**
V-1084: C79 - C77	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.305 m' η = 9.4	'0.000 m' η = 17.6	'0.000 m' η = 37.8	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)	'0.652 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.8**
V-1085: C77 - C75	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.309 m' η = 9.1	'0.000 m' η = 17.7	'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)	'0.654 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.1**
V-1086: C75 - C72	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.314 m' η = 9.3	'0.000 m' η = 17.9	'0.000 m' η = 38.0	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)	'0.657 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.0**
V-1087: C72 - C71	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.5	'1.324 m' η = 9.8	'0.000 m' η = 17.8	'0.000 m' η = 39.8	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)	'0.662 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.8**
V-1088: C71 - C68	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.4	'1.273 m' η = 10.9	'0.000 m' η = 16.3	'0.000 m' η = 41.1	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.1**
V-1089: C69 - C70	Cumple	Cumple	'5.651 m' η = 4.0	'4.603 m' η = 9.4	'5.651 m' η = 21.8	'5.651 m' η = 42.3	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)	'4.275 m' Cumple	'5.651 m' Cumple	**CUMPLE η = 42.3**
V-1090: C70 - C73	Cumple	Cumple	'5.872 m' η = 4.2	'4.776 m' η = 8.6	'5.872 m' η = 23.5	'5.872 m' η = 41.5	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)	'0.682 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.5**
V-1091: C73 - C74	Cumple	Cumple	'5.817 m' η = 4.1	'4.733 m' η = 8.2	'5.817 m' η = 23.2	'5.817 m' η = 39.4	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)	'0.676 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.4**
V-1092: C74 - C76	Cumple	Cumple	'5.799 m' η = 4.1	'4.718 m' η = 8.0	'5.799 m' η = 23.1	'5.799 m' η = 38.6	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)	'0.674 m' Cumple	'5.799 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.6**
V-1093: C76 - C78	Cumple	Cumple	'5.752 m' η = 4.1	'4.682 m' η = 8.2	'5.752 m' η = 22.7	'5.752 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)	'0.669 m' Cumple	'5.752 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.1**
V-1094: C78 - C80	Cumple	Cumple	'5.171 m' η = 3.7	'4.079 m' η = 8.8	'5.171 m' η = 18.8	'5.171 m' η = 38.1	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)	'0.680 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
V-1095: C80 - C83	Cumple	Cumple	'5.559 m' η = 3.9	'4.532 m' η = 8.3	'5.559 m' η = 21.4	'5.559 m' η = 37.8	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)	'0.647 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.8**
V-1096: C83 - C84	Cumple	Cumple	'5.696 m' η = 4.0	'4.639 m' η = 7.8	'5.696 m' η = 22.2	'5.696 m' η = 36.9	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)	'0.663 m' Cumple	'5.696 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.9**
V-1097: C84 - C87	Cumple	Cumple	'5.834 m' η = 4.1	'1.356 m' η = 7.5	'5.834 m' η = 23.1	'5.834 m' η = 37.0	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)	'0.678 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.0**
V-1098: C87 - C88	Cumple	Cumple	'5.807 m' η = 4.1	'1.350 m' η = 7.3	'5.807 m' η = 22.8	'5.807 m' η = 36.1	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)	'0.675 m' Cumple	'5.807 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.1**
V-1099: C88 - C92	Cumple	Cumple	'5.857 m' η = 4.1	'1.361 m' η = 7.7	'5.857 m' η = 23.1	'5.857 m' η = 37.6	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)	'0.681 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.6**
V-1100: C92 - C37	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.1	'1.350 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 22.3	'0.000 m' η = 38.4	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)	'0.675 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.4**
V-1101: C37 - C34	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.0	'1.322 m' η = 8.6	'0.000 m' η = 21.7	'0.000 m' η = 39.3	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)	'0.661 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.3**
V-1102: C34 - C33	Cumple	Cumple	'5.661 m' η = 4.0	'1.318 m' η = 8.9	'5.661 m' η = 21.6	'5.661 m' η = 40.0	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)	'0.659 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.0**
V-1103: C33 - C39	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.0	'1.330 m' η = 9.0	'0.000 m' η = 21.7	'0.000 m' η = 40.6	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)	'0.665 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.6**
V-1104: C39 - C40	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.0	'1.320 m' η = 9.1	'0.000 m' η = 22.1	'0.000 m' η = 41.3	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)	'0.660 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.3**
V-1105: C40 - C42	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.1	'1.355 m' η = 8.5	'0.000 m' η = 23.3	'0.000 m' η = 40.4	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)	'0.678 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.4**
V-1106: C42 - C45	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.2	'1.376 m' η = 8.0	'0.000 m' η = 23.9	'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)	'0.688 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.1**
V-1107: C45 - C47	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.1	'1.335 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 22.6	'0.000 m' η = 38.6	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)	'0.668 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.6**
V-1108: C47 - C49	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.1	'1.338 m' η = 8.4	'0.000 m' η = 22.7	'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)	'0.669 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.1**
V-1109: C49 - C51	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.9	'1.281 m' η = 8.8	'0.000 m' η = 20.9	'0.000 m' η = 38.7	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)	'0.641 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.7**
V-1110: C51 - C52	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.0	'1.319 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 21.9	'0.000 m' η = 37.8	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)	'0.659 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.8**
V-1111: C52 - C55	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.9	'1.304 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 21.3	'0.000 m' η = 37.2	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)	'0.652 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.2**
V-1112: C55 - C57	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 4.1	'1.362 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 23.0	'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)	'0.681 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.5**
V-1113: C57 - C59	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 3.6	'1.348 m' η = 8.1	'0.000 m' η = 17.6	'0.000 m' η = 34.7	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)	'0.674 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 34.7**
V-1114: C59 - C61	Cumple	Cumple	'6.052 m' η = 4.3	'1.580 m' η = 7.1	'6.052 m' η = 24.3	'6.052 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)	'0.632 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.1**
V-1115: C61 - C63	Cumple	Cumple	'5.630 m' η = 4.0	'1.311 m' η = 8.7	'5.630 m' η = 21.3	'5.630 m' η = 39.3	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)	'0.655 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.3**
V-1116: C63 - C64	Cumple	Cumple	'5.964 m' η = 4.2	'4.847 m' η = 8.5	'5.964 m' η = 24.3	'5.964 m' η = 41.8	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)	'0.692 m' Cumple	'5.964 m' Cumple	**CUMPLE η = 41.8**
V-1117: C64 - C93	Cumple	Cumple	'5.297 m' η = 3.7	'4.173 m' η = 9.3	'5.297 m' η = 19.4	'5.297 m' η = 40.8	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)	'0.696 m' Cumple	'5.297 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.8**
V-1118: C93 - C69	Cumple	Cumple	'5.796 m' η = 4.1	'4.717 m' η = 9.2	'5.796 m' η = 22.8	'5.796 m' η = 42.4	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)	'0.674 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 42.4**
V-1119: C73 - C72	Cumple	Cumple	'3.411 m' η = 2.4	'2.760 m' η = 12.9	'3.411 m' η = 9.2	'3.411 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)	'0.000 m' Cumple	'3.411 m' Cumple	**CUMPLE η = 33.9**
V-1120: C72 - C21	Cumple	Cumple	'3.888 m' η = 2.8	'3.117 m' η = 12.8	'3.888 m' η = 12.4	'3.888 m' η = 40.2	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)	'0.000 m' Cumple	'3.888 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.2**
V-1121: C92 - C90	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.3	'0.915 m' η = 13.3	'0.000 m' η = 8.6	'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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 34.1**
V-1122: C90 - C30	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.7	'1.039 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 11.7	'3.887 m' η = 38.2	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)	'0.000 m' Cumple	'3.887 m' Cumple	**CUMPLE η = 38.2**
V-1123: C70 - C71	Cumple	Cumple	'3.355 m' η = 2.4	'2.717 m' η = 14.1	'3.355 m' η = 9.1	'3.355 m' η = 36.2	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)	'0.000 m' Cumple	'3.355 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.2**
V-1124: C71 - C20	Cumple	Cumple	'3.854 m' η = 2.8	'3.092 m' η = 13.8	'3.854 m' η = 12.4	'3.854 m' η = 42.8	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)	'0.000 m' Cumple	'3.854 m' Cumple	**CUMPLE η = 42.8**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{sl}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_l	TV_yS_l	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{sl}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{sl}$	Disp. S.	Cap. S	
V-1125: C37 - C36	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.3	'1.198 m' η = 13.0	'0.000 m' η = 8.1	'0.000 m' η = 35.3	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.3**
V-1126: C36 - C1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.7	'1.027 m' η = 13.7	'0.000 m' η = 11.7	'3.841 m' η = 39.5	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)	'0.000 m' Cumple	'3.841 m' Cumple	**CUMPLE η = 39.5**
V-1127: C69 - C68	Cumple	Cumple	'3.308 m' η = 2.3	'2.384 m' η = 13.1	'3.308 m' η = 7.7	'3.308 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)	'0.000 m' Cumple	'3.308 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.2**
V-1128: C34 - C35	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.2	'1.032 m' η = 15.0	'0.000 m' η = 7.5	'0.000 m' η = 36.7	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.7**
V-1129: C35 - C2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'0.983 m' η = 14.9	'0.000 m' η = 10.8	'3.664 m' η = 40.9	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)	'0.000 m' Cumple	'3.664 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.9**
V-1130: C93 - C66	Cumple	Cumple	'3.167 m' η = 2.1	'2.405 m' η = 14.4	'3.167 m' η = 6.7	'3.167 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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.0**
V-1131: C3 - C31	Cumple	Cumple	'3.638 m' η = 2.6	'2.929 m' η = 15.0	'3.638 m' η = 10.9	'0.000 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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.3**
V-1132: C31 - C33	Cumple	Cumple	'3.188 m' η = 2.2	'2.419 m' η = 14.5	'3.188 m' η = 7.3	'3.188 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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.6**
V-1133: C67 - C64	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.2	'1.039 m' η = 14.6	'0.000 m' η = 7.3	'0.000 m' η = 36.2	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 36.2**
V-1134: C5 - C38	Cumple	Cumple	'3.742 m' η = 2.6	'3.008 m' η = 14.3	'3.742 m' η = 10.9	'0.000 m' η = 40.8	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.8**
V-1135: C38 - C39	Cumple	Cumple	'3.346 m' η = 2.3	'2.710 m' η = 14.2	'3.346 m' η = 7.8	'3.346 m' η = 35.1	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.1**
V-1136: C19 - C62	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'1.011 m' η = 14.4	'0.000 m' η = 13.3	'0.000 m' η = 44.3	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 44.3**
V-1137: C62 - C63	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.5	'0.908 m' η = 14.3	'0.000 m' η = 10.0	'0.000 m' η = 37.3	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.3**
V-1138: C6 - C41	Cumple	Cumple	'3.818 m' η = 2.6	'1.021 m' η = 13.5	'3.818 m' η = 10.8	'0.000 m' η = 40.0	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 40.0**
V-1139: C41 - C40	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.3	'0.923 m' η = 13.4	'0.000 m' η = 8.0	'0.000 m' η = 34.3	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 34.3**
V-1140: C18 - C60	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.6	'0.918 m' η = 16.4	'0.000 m' η = 12.7	'0.000 m' η = 45.2	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 45.2**
V-1141: C60 - C61	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.8	'1.016 m' η = 11.7	'0.000 m' η = 12.2	'0.000 m' η = 35.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 35.5**
V-1142: C9 - C43	Cumple	Cumple	'3.823 m' η = 2.6	'1.023 m' η = 12.6	'3.823 m' η = 10.4	'0.000 m' η = 37.6	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 37.6**
V-1143: C43 - C42	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 2.4	'0.953 m' η = 12.1	'0.000 m' η = 8.8	'0.000 m' η = 32.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 32.5**

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_{sl}: 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_l: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_yS_l: 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.
$T,Disp._{sl}$: 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.
$T,Arm._{sl}$: 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-1001: C88 - C89	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.858 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1002: C89 - C29	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.082 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1003: C10 - C44	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.015 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1004: C44 - C45	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.962 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1005: C87 - C86	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.854 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1006: C86 - C28	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.074 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1007: C11 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.031 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1008: C46 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.835 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1009: C84 - C85	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.763 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1010: C85 - C27	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.002 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1011: C12 - C48	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.682 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-1012: C48 - C49	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.094 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1013: C83 - C82	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.765 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1014: C82 - C26	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.974 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1015: C13 - C50	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.934 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1016: C50 - C51	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.143 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1017: C80 - C81	x: 3.582 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.791 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1018: C81 - C25	x: 3.91 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.955 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1019: C14 - C53	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.964 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1020: C53 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.087 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1021: C78 - C79	x: 3.565 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.783 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1022: C79 - C24	x: 4.003 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.002 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1023: C15 - C54	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.97 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1024: C54 - C55	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.128 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1025: C76 - C77	x: 3.726 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.863 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1026: C77 - C23	x: 4.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1027: C16 - C56	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.985 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1028: C56 - C57	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.894 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1029: C74 - C75	x: 3.606 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.803 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1030: C75 - C22	x: 4.094 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.047 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1031: C17 - C58	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.047 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1032: C58 - C59	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.146 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1033: C20 - C21	x: 4.324 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.162 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1034: C21 - C22	x: 4.397 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.198 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1035: C22 - C23	x: 4.407 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.889 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1036: C23 - C24	x: 4.444 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.905 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1037: C24 - C25	x: 3.932 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.638 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-1038: C25 - C26	x: 4.104 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.71 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1039: C26 - C27	x: 4.381 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.191 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1040: C27 - C28	x: 4.312 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.156 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1041: C28 - C29	x: 4.457 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.228 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1042: C29 - C30	x: 4.429 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.214 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1043: C30 - C1	x: 4.376 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.188 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1044: C1 - C2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.179 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1045: C2 - C3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.083 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1046: C3 - C5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.08 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1047: C5 - C6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.19 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1048: C6 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.217 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1049: C9 - C10	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.202 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1050: C10 - C11	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.218 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1051: C11 - C12	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.163 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1052: C12 - C13	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.437 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1053: C13 - C14	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.124 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1054: C14 - C15	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.143 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1055: C15 - C16	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.203 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1056: C16 - C17	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.994 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1057: C17 - C18	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.205 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1058: C18 - C19	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.215 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1059: C68 - C66	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.631 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1060: C66 - C67	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.432 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1061: C67 - C62	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.629 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1062: C62 - C60	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.586 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1063: C60 - C58	x: 5.267 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.634 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-1064: C58 - C56	x: 4.666 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.333 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1065: C56 - C54	x: 5.242 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.621 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1066: C54 - C53	x: 4.914 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.457 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1067: C53 - C50	x: 4.937 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.469 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1068: C50 - C48	x: 4.826 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.413 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1069: C48 - C46	x: 5.087 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.543 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1070: C46 - C44	x: 5.211 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.606 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1071: C44 - C43	x: 5.281 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.641 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1072: C43 - C41	x: 5.267 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.634 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1073: C41 - C38	x: 5.109 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.555 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1074: C38 - C31	x: 5.109 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.555 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1075: C31 - C35	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.547 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1076: C35 - C36	x: 5.131 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.566 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1077: C36 - C90	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.628 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1078: C90 - C89	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.644 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1079: C89 - C86	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.635 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1080: C86 - C85	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.605 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1081: C85 - C82	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.581 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1082: C82 - C81	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.479 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1083: C81 - C79	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.335 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1084: C79 - C77	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.609 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1085: C77 - C75	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.617 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1086: C75 - C72	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.628 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1087: C72 - C71	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.649 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1088: C71 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.547 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1089: C69 - C70	x: 5.919 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.959 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-1090: C70 - C73	x: 6.14 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.07 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1091: C73 - C74	x: 6.085 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.043 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1092: C74 - C76	x: 6.067 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.033 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1093: C76 - C78	x: 6.02 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.01 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1094: C78 - C80	x: 5.439 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.719 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1095: C80 - C83	x: 5.827 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.913 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1096: C83 - C84	x: 5.964 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.982 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1097: C84 - C87	x: 6.102 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.051 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1098: C87 - C88	x: 6.075 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.037 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1099: C88 - C92	x: 6.125 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.062 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1100: C92 - C37	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.037 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1101: C37 - C34	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.974 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1102: C34 - C33	x: 5.929 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.965 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1103: C33 - C39	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.992 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1104: C39 - C40	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.971 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1105: C40 - C42	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.049 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1106: C42 - C45	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.097 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1107: C45 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.004 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1108: C47 - C49	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.012 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1109: C49 - C51	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.883 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1110: C51 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.968 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1111: C52 - C55	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.934 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1112: C55 - C57	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.065 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1113: C57 - C59	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.695 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1114: C59 - C61	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.16 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1115: C61 - C63	x: 5.898 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.949 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-1116: C63 - C64	x: 6.232 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.116 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1117: C64 - C93	x: 5.565 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.782 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1118: C93 - C69	x: 6.064 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.032 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1119: C73 - C72	x: 3.679 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.84 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1120: C72 - C21	x: 4.156 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.078 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1121: C92 - C90	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.83 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1122: C90 - C30	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.078 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1123: C70 - C71	x: 3.623 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.811 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1124: C71 - C20	x: 4.122 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.061 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1125: C37 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.797 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1126: C36 - C1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.055 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1127: C69 - C68	x: 3.576 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.788 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1128: C34 - C35	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.719 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1129: C35 - C2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.966 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1130: C93 - C66	x: 3.435 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.718 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1131: C3 - C31	x: 3.906 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.953 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1132: C31 - C33	x: 3.456 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.728 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1133: C67 - C64	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.732 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1134: C5 - C38	x: 4.01 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.005 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1135: C38 - C39	x: 3.614 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.807 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1136: C19 - C62	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.36 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1137: C62 - C63	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.118 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1138: C6 - C41	x: 4.086 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.043 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1139: C41 - C40	x: 3.692 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.846 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1140: C18 - C60	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.143 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-1141: C60 - C61	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.032 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-1142: C9 - C43	x: 4.091 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.046 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-1143: C43 - C42	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.907 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-1001: C88 - C89	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.74 mm	**CUMPLE**
V-1002: C89 - C29	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.67 mm	**CUMPLE**
V-1003: C10 - C44	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.40 mm	**CUMPLE**
V-1004: C44 - C45	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.18 mm	**CUMPLE**
V-1005: C87 - C86	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.72 mm	**CUMPLE**
V-1006: C86 - C28	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.64 mm	**CUMPLE**
V-1007: C11 - C46	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.46 mm	**CUMPLE**
V-1008: C46 - C47	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.65 mm	**CUMPLE**
V-1009: C84 - C85	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.35 mm	**CUMPLE**
V-1010: C85 - C27	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.34 mm	**CUMPLE**
V-1011: C12 - C48	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 7.01 mm	**CUMPLE**
V-1012: C48 - C49	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 8.72 mm	**CUMPLE**
V-1013: C83 - C82	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.35 mm	**CUMPLE**
V-1014: C82 - C26	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 8.23 mm	**CUMPLE**
V-1015: C13 - C50	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 5.57 mm	**CUMPLE**
V-1016: C50 - C51	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 8.93 mm	**CUMPLE**
V-1017: C80 - C81	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.46 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1018: C81 - C25	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 8.15 mm	**CUMPLE**
V-1019: C14 - C53	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 5.53 mm	**CUMPLE**
V-1020: C53 - C52	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.69 mm	**CUMPLE**
V-1021: C78 - C79	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.43 mm	**CUMPLE**
V-1022: C79 - C24	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.34 mm	**CUMPLE**
V-1023: C15 - C54	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.32 mm	**CUMPLE**
V-1024: C54 - C55	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.60 mm	**CUMPLE**
V-1025: C76 - C77	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.76 mm	**CUMPLE**
V-1026: C77 - C23	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.47 mm	**CUMPLE**
V-1027: C16 - C56	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.33 mm	**CUMPLE**
V-1028: C56 - C57	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.89 mm	**CUMPLE**
V-1029: C74 - C75	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.51 mm	**CUMPLE**
V-1030: C75 - C22	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.53 mm	**CUMPLE**
V-1031: C17 - C58	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 1.22 mm	**CUMPLE**
V-1032: C58 - C59	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 8.94 mm	**CUMPLE**
V-1033: C20 - C21	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.01 mm	**CUMPLE**
V-1034: C21 - C22	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.16 mm	**CUMPLE**
V-1035: C22 - C23	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.18 mm	**CUMPLE**
V-1036: C23 - C24	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 9.26 mm	**CUMPLE**
V-1037: C24 - C25	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 7.51 mm	**CUMPLE**
V-1038: C25 - C26	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.55 mm	**CUMPLE**
V-1039: C26 - C27	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.13 mm	**CUMPLE**
V-1040: C27 - C28	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 8.98 mm	**CUMPLE**
V-1041: C28 - C29	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 9.28 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1042: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.23 mm	**CUMPLE**
V-1043: C30 - C1	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.12 mm	**CUMPLE**
V-1044: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 9.08 mm	**CUMPLE**
V-1045: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.68 mm	**CUMPLE**
V-1046: C3 - C5	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.67 mm	**CUMPLE**
V-1047: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.13 mm	**CUMPLE**
V-1048: C6 - C9	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.24 mm	**CUMPLE**
V-1049: C9 - C10	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.17 mm	**CUMPLE**
V-1050: C10 - C11	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 9.24 mm	**CUMPLE**
V-1051: C11 - C12	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 9.01 mm	**CUMPLE**
V-1052: C12 - C13	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.71 mm	**CUMPLE**
V-1053: C13 - C14	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 8.85 mm	**CUMPLE**
V-1054: C14 - C15	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 8.93 mm	**CUMPLE**
V-1055: C15 - C16	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.18 mm	**CUMPLE**
V-1056: C16 - C17	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.31 mm	**CUMPLE**
V-1057: C17 - C18	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 9.19 mm	**CUMPLE**
V-1058: C18 - C19	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 9.23 mm	**CUMPLE**
V-1059: C68 - C66	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 10.96 mm	**CUMPLE**
V-1060: C66 - C67	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 10.13 mm	**CUMPLE**
V-1061: C67 - C62	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 10.95 mm	**CUMPLE**
V-1062: C62 - C60	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 10.77 mm	**CUMPLE**
V-1063: C60 - C58	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.97 mm	**CUMPLE**
V-1064: C58 - C56	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 9.72 mm	**CUMPLE**
V-1065: C56 - C54	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.92 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1066: C54 - C53	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 10.24 mm	**CUMPLE**
V-1067: C53 - C50	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 10.29 mm	**CUMPLE**
V-1068: C50 - C48	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 10.05 mm	**CUMPLE**
V-1069: C48 - C46	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 10.60 mm	**CUMPLE**
V-1070: C46 - C44	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 10.86 mm	**CUMPLE**
V-1071: C44 - C43	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 11.00 mm	**CUMPLE**
V-1072: C43 - C41	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.97 mm	**CUMPLE**
V-1073: C41 - C38	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 10.64 mm	**CUMPLE**
V-1074: C38 - C31	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 10.64 mm	**CUMPLE**
V-1075: C31 - C35	$f_{A,max}$: 0.23 mm $f_{A,lim}$: 10.61 mm	**CUMPLE**
V-1076: C35 - C36	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 10.69 mm	**CUMPLE**
V-1077: C36 - C90	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.95 mm	**CUMPLE**
V-1078: C90 - C89	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 11.02 mm	**CUMPLE**
V-1079: C89 - C86	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.98 mm	**CUMPLE**
V-1080: C86 - C85	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 10.86 mm	**CUMPLE**
V-1081: C85 - C82	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 10.75 mm	**CUMPLE**
V-1082: C82 - C81	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 10.33 mm	**CUMPLE**
V-1083: C81 - C79	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 9.73 mm	**CUMPLE**
V-1084: C79 - C77	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 10.87 mm	**CUMPLE**
V-1085: C77 - C75	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 10.91 mm	**CUMPLE**
V-1086: C75 - C72	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 10.95 mm	**CUMPLE**
V-1087: C72 - C71	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-1088: C71 - C68	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 10.61 mm	**CUMPLE**
V-1089: C69 - C70	$f_{A,max}$: 0.45 mm $f_{A,lim}$: 12.33 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1090: C70 - C73	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 12.79 mm	**CUMPLE**
V-1091: C73 - C74	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 12.68 mm	**CUMPLE**
V-1092: C74 - C76	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 12.64 mm	**CUMPLE**
V-1093: C76 - C78	$f_{A,max}$: 0.47 mm $f_{A,lim}$: 12.54 mm	**CUMPLE**
V-1094: C78 - C80	$f_{A,max}$: 0.32 mm $f_{A,lim}$: 11.33 mm	**CUMPLE**
V-1095: C80 - C83	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 12.14 mm	**CUMPLE**
V-1096: C83 - C84	$f_{A,max}$: 0.46 mm $f_{A,lim}$: 12.43 mm	**CUMPLE**
V-1097: C84 - C87	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 12.71 mm	**CUMPLE**
V-1098: C87 - C88	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 12.66 mm	**CUMPLE**
V-1099: C88 - C92	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 12.76 mm	**CUMPLE**
V-1100: C92 - C37	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 12.65 mm	**CUMPLE**
V-1101: C37 - C34	$f_{A,max}$: 0.44 mm $f_{A,lim}$: 12.39 mm	**CUMPLE**
V-1102: C34 - C33	$f_{A,max}$: 0.44 mm $f_{A,lim}$: 12.35 mm	**CUMPLE**
V-1103: C33 - C39	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 12.47 mm	**CUMPLE**
V-1104: C39 - C40	$f_{A,max}$: 0.45 mm $f_{A,lim}$: 12.38 mm	**CUMPLE**
V-1105: C40 - C42	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 12.71 mm	**CUMPLE**
V-1106: C42 - C45	$f_{A,max}$: 0.53 mm $f_{A,lim}$: 12.90 mm	**CUMPLE**
V-1107: C45 - C47	$f_{A,max}$: 0.47 mm $f_{A,lim}$: 12.52 mm	**CUMPLE**
V-1108: C47 - C49	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 12.55 mm	**CUMPLE**
V-1109: C49 - C51	$f_{A,max}$: 0.40 mm $f_{A,lim}$: 12.01 mm	**CUMPLE**
V-1110: C51 - C52	$f_{A,max}$: 0.45 mm $f_{A,lim}$: 12.36 mm	**CUMPLE**
V-1111: C52 - C55	$f_{A,max}$: 0.43 mm $f_{A,lim}$: 12.23 mm	**CUMPLE**
V-1112: C55 - C57	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 12.77 mm	**CUMPLE**
V-1113: C57 - C59	$f_{A,max}$: 0.31 mm $f_{A,lim}$: 11.23 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1114: C59 - C61	$f_{A,max}$: 0.57 mm $f_{A,lim}$: 13.17 mm	**CUMPLE**
V-1115: C61 - C63	$f_{A,max}$: 0.44 mm $f_{A,lim}$: 12.29 mm	**CUMPLE**
V-1116: C63 - C64	$f_{A,max}$: 0.53 mm $f_{A,lim}$: 12.98 mm	**CUMPLE**
V-1117: C64 - C93	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 11.59 mm	**CUMPLE**
V-1118: C93 - C69	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 12.63 mm	**CUMPLE**
V-1119: C73 - C72	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.67 mm	**CUMPLE**
V-1120: C72 - C21	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.66 mm	**CUMPLE**
V-1121: C92 - C90	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.63 mm	**CUMPLE**
V-1122: C90 - C30	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.66 mm	**CUMPLE**
V-1123: C70 - C71	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.55 mm	**CUMPLE**
V-1124: C71 - C20	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.59 mm	**CUMPLE**
V-1125: C37 - C36	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.49 mm	**CUMPLE**
V-1126: C36 - C1	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.56 mm	**CUMPLE**
V-1127: C69 - C68	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.45 mm	**CUMPLE**
V-1128: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.16 mm	**CUMPLE**
V-1129: C35 - C2	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 8.19 mm	**CUMPLE**
V-1130: C93 - C66	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.16 mm	**CUMPLE**
V-1131: C3 - C31	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.14 mm	**CUMPLE**
V-1132: C31 - C33	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.20 mm	**CUMPLE**
V-1133: C67 - C64	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.22 mm	**CUMPLE**
V-1134: C5 - C38	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 8.36 mm	**CUMPLE**
V-1135: C38 - C39	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.53 mm	**CUMPLE**
V-1136: C19 - C62	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.51 mm	**CUMPLE**
V-1137: C62 - C63	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 7.56 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-1138: C6 - C41	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.51 mm	**CUMPLE**
V-1139: C41 - C40	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.69 mm	**CUMPLE**
V-1140: C18 - C60	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 1.28 mm	**CUMPLE**
V-1141: C60 - C61	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 8.47 mm	**CUMPLE**
V-1142: C9 - C43	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 8.52 mm	**CUMPLE**
V-1143: C43 - C42	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.94 mm	**CUMPLE**

3.2.- Losa 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	$T,Disp._{st}$	$T,Disp._{sl}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{sl}$	Disp. S.	Cap. S	-	
V-2001: C37 - C34	Cumple	Cumple	'5.679 m' η = 18.4	'5.679 m' η = 13.1	'0.000 m' η = 95.6	'0.000 m' η = 67.4	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]	'4.956 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 95.6**
V-2003: C33 - C39	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 20.7	'0.000 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 95.4	'0.000 m' η = 66.7	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]	'5.319 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 95.4**
V-2004: C39 - C40	Cumple	Cumple	'5.673 m' η = 18.9	'5.673 m' η = 13.0	'2.971 m' η = 77.7	'2.971 m' η = 52.2	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]	'4.621 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 77.7**
V-2012: C88 - C92	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 17.1	'0.000 m' η = 11.8	'0.000 m' η = 75.9	'0.000 m' η = 52.3	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]	'1.361 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 75.9**
V-2116: C73 - C70	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 19.0	'0.000 m' η = 13.0	'0.000 m' η = 82.2	'0.000 m' η = 56.7	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]	'1.364 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 82.2**
V-2120: C70 - C69	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.1	'0.000 m' η = 12.4	'0.000 m' η = 76.7	'0.000 m' η = 52.9	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]	'1.315 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 76.7**
V-2125: C80 - C83	Cumple	Cumple	'5.559 m' η = 18.4	'5.559 m' η = 12.8	'0.000 m' η = 99.4	'0.000 m' η = 69.3	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]	'0.000 m' Cumple	'5.559 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 99.4**
V-2127: C78 - C76	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 19.2	'0.000 m' η = 13.3	'3.010 m' η = 81.1	'0.000 m' η = 56.0	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]	'1.338 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 81.1**
V-2128: C84 - C87	Cumple	Cumple	'5.834 m' η = 20.0	'5.834 m' η = 13.7	'5.834 m' η = 85.7	'5.834 m' η = 58.8	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]	'1.356 m' Cumple	'5.834 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 85.7**
V-2132: C76 - C74	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.7	'0.000 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 81.9	'0.000 m' η = 56.9	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]	'4.719 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 81.9**
V-2134: C87 - C88	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 19.0	'0.000 m' η = 13.1	'0.000 m' η = 82.3	'0.000 m' η = 56.6	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]	'1.350 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 82.3**
V-2202: C59 - C57	Cumple	Cumple	'5.123 m' η = 14.3	'5.123 m' η = 10.0	'5.123 m' η = 77.8	'5.123 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	'5.123 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 77.8**
V-2206: C45 - C47	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 19.7	'0.000 m' η = 13.5	'0.000 m' η = 84.1	'0.000 m' η = 57.4	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]	'1.335 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 84.1**
V-2211: C49 - C51	Cumple	Cumple	'5.499 m' η = 18.8	'5.499 m' η = 13.0	'5.499 m' η = 76.8	'5.499 m' η = 53.3	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]	'1.281 m' Cumple	'5.499 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 76.8**
V-2212: C52 - C51	Cumple	Cumple	'5.667 m' η = 19.3	'5.667 m' η = 13.4	'2.968 m' η = 80.7	'5.667 m' η = 55.7	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]	'1.319 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	N.P.[3]	**CUMPLE η = 80.7**

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_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{st}$	$T,Disp._{sl}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{sl}$	Disp. S.	Cap. S	
V-2002: C34 - C33	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.2	'1.440 m' η = 12.9	'0.268 m' η = 78.7	'0.268 m' η = 56.8	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]	'0.000 m' Cumple	'5.662 m' Cumple	**CUMPLE η = 78.7**
V-2005: C40 - C42	Cumple	Cumple	'4.808 m' η = 21.8	'4.808 m' η = 15.8	'5.832 m' η = 90.2	'5.832 m' η = 64.1	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]	'0.000 m' Error[1]	'5.832 m' Cumple	**ERROR**
V-2006: C92 - C37	Cumple	Cumple	'5.806 m' η = 17.0	'5.806 m' η = 11.7	'5.806 m' η = 74.7	'5.806 m' η = 51.7	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]	'1.350 m' Cumple	'5.806 m' Cumple	**CUMPLE η = 74.7**
V-2007: C35 - C31	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.5	'1.291 m' η = 12.3	'0.000 m' η = 64.4	'0.000 m' η = 53.2	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 64.4**
V-2008: C36 - C35	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.7	'0.000 m' η = 10.7	'0.000 m' η = 65.1	'0.000 m' η = 50.9	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 65.1**
V-2009: C31 - C38	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.2	'0.000 m' η = 10.4	'0.000 m' η = 69.1	'0.000 m' η = 54.8	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]	'4.471 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 69.1**
V-2010: C38 - C41	Cumple	Cumple	'0.268 m' η = 13.7	'0.268 m' η = 10.8	'2.555 m' η = 50.1	'0.268 m' η = 36.9	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]	'1.597 m' Cumple	'0.268 m' Cumple	**CUMPLE η = 50.1**
V-2011: C41 - C43	Cumple	Cumple	'0.268 m' η = 13.9	'0.268 m' η = 11.1	'5.000 m' η = 65.2	'5.000 m' η = 52.9	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]	'0.988 m' Cumple	'5.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 65.2**
V-2013: C90 - C36	Cumple	Cumple	'4.987 m' η = 16.0	'4.987 m' η = 12.1	'4.987 m' η = 77.9	'4.987 m' η = 59.1	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 77.9**
V-2014: C2 - C3	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.0	'1.041 m' η = 29.5	'0.000 m' η = 33.6	'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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
V-2015: C3 - C5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.2	'1.040 m' η = 30.9	'0.000 m' η = 35.5	'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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 92.9**
V-2016: C42 - C45	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 20.9	'0.000 m' η = 14.3	'0.000 m' η = 91.4	'0.000 m' η = 62.7	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]	'1.377 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 91.4**
V-2017: C1 - C2	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.3	'0.934 m' η = 27.1	'0.000 m' η = 34.6	'0.000 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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 83.0**
V-2018: C89 - C90	Cumple	Cumple	'5.021 m' η = 16.1	'5.021 m' η = 12.4	'5.021 m' η = 79.2	'5.021 m' η = 60.9	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	'5.021 m' Cumple	**CUMPLE η = 79.2**
V-2019: C30 - C1	Cumple	Cumple	'4.108 m' η = 6.1	'3.438 m' η = 24.9	'4.108 m' η = 26.0	'4.108 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]	'0.000 m' Cumple	'4.108 m' Cumple	**CUMPLE η = 75.3**
V-2020: C5 - C6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.7	'0.939 m' η = 29.2	'0.000 m' η = 41.6	'0.000 m' η = 96.0	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]	'4.381 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 96.0**
V-2021: C6 - C9	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.9	'0.950 m' η = 27.0	'0.000 m' η = 41.4	'0.000 m' η = 87.6	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]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 87.6**
V-2022: B2 - C88	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.821 m' η = 44.3	'1.821 m' η = 33.6	'1.821 m' η = 83.9	'1.821 m' η = 64.4	'1.017 m' η = 6.6	'0.725 m' η = 8.9	'0.314 m' η = 44.2	'1.283 m' η = 103.2	N.P.[1]	'1.428 m' η = 27.3	N.P.[1]	'1.428 m' Cumple	'0.314 m' Error[2]	'0.314 m' Cumple	'0.314 m' Cumple	'0.314 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2023: C88 - C89	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 47.3	'0.538 m' η = 38.3	'0.538 m' η = 76.7	'0.538 m' η = 59.4	'0.755 m' η = 7.9	'1.285 m' η = 21.7	'1.988 m' η = 50.9	'0.581 m' η = 84.0	N.P.[1]	'0.581 m' η = 25.2	N.P.[1]	'1.285 m' Cumple	'0.581 m' Error[2]	'0.581 m' Cumple	'0.581 m' Cumple	'0.581 m' Cumple	'1.020 m' Error[1]	'1.020 m' Cumple	**ERROR**
V-2024: C89 - C29	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 50.4	'1.438 m' η = 74.9	'4.696 m' η = 90.3	'4.696 m' η = 138.9	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]	'4.696 m' Cumple	'4.696 m' Cumple	**NO CUMPLE η = 138.9**
V-2025: B1 - B2	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.285 m' η = 7.8	'6.285 m' η = 6.3	'6.285 m' η = 55.6	'0.000 m' η = 46.7	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]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2026: B2 - B3	Cumple	Cumple	'6.323 m' η = 10.9	'6.323 m' η = 8.3	'6.323 m' η = 65.2	'6.323 m' η = 50.1	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]	Error[1]	'6.323 m' Cumple	**ERROR**

Comprobaciones E.L.U.

PLAZA AIPE VULNERABILIDAD

Fecha: 02/08/20

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_r	T_{cr}	T_n	TNM,	TV_r	TV_y	TV_{rS}	TV_{rS}	$T,Disp._{cd}$	$T,Disp._{cd}$	$T,Geom._{cd}$	$T,Arm._{cd}$	Disp. S.	Cap. S	
V-2027: B3 - B4	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.330 m' η = 10.7	'6.330 m' η = 8.3	'6.330 m' η = 68.8	'6.330 m' η = 53.8	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.330 m' Cumple	ERROR
V-2028: B4 - B5	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 11.5	'0.000 m' η = 8.9	'0.000 m' η = 67.2	'0.000 m' η = 52.4	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2029: B5 - B6	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.261 m' η = 9.5	'1.261 m' η = 7.5	'0.000 m' η = 58.7	'0.000 m' η = 46.5	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2030: B6 - B7	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.405 m' η = 8.2	'6.405 m' η = 6.6	'6.405 m' η = 49.9	'6.405 m' η = 40.5	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.405 m' Cumple	ERROR
V-2031: B7 - B8	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 6.6	'0.000 m' η = 50.0	'0.000 m' η = 40.5	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2032: B8 - B9	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.307 m' η = 8.0	'6.307 m' η = 6.5	'6.307 m' η = 48.8	'6.307 m' η = 40.1	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.307 m' Cumple	ERROR
V-2033: B9 - B10	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.419 m' η = 7.3	'6.419 m' η = 6.0	'6.419 m' η = 47.8	'6.419 m' η = 39.2	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.419 m' Cumple	ERROR
V-2034: B10 - B11	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 7.6	'0.000 m' η = 6.2	'0.000 m' η = 51.4	'0.000 m' η = 42.1	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2035: B11 - B12	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.373 m' η = 8.6	'6.373 m' η = 6.9	'6.373 m' η = 52.6	'6.373 m' η = 42.3	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.373 m' Cumple	ERROR
V-2036: B12 - B13	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 8.2	'0.000 m' η = 6.6	'0.000 m' η = 54.5	'0.000 m' η = 43.8	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2037: B13 - B14	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.432 m' η = 8.1	'6.432 m' η = 6.6	'0.000 m' η = 50.1	'6.432 m' η = 40.6	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2038: B14 - B15	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 7.3	'0.000 m' η = 6.0	'0.000 m' η = 47.8	'0.000 m' η = 39.1	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2039: B15 - B16	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 7.4	'0.000 m' η = 6.1	'0.000 m' η = 43.2	'0.000 m' η = 35.9	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2040: B16 - B17	Cumple	'0.000 m' Cumple	'5.570 m' η = 7.2	'5.570 m' η = 5.8	'5.570 m' η = 50.2	'5.570 m' η = 40.3	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'5.570 m' Cumple	ERROR
V-2041: B17 - B18	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.611 m' η = 9.2	'0.000 m' η = 7.3	'6.611 m' η = 50.8	'0.000 m' η = 40.3	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2042: B18 - B19	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.099 m' η = 8.4	'6.099 m' η = 6.8	'6.099 m' η = 60.4	'6.099 m' η = 48.8	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.099 m' Cumple	ERROR
V-2043: B19 - B20	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 8.6	'0.000 m' η = 7.0	'6.602 m' η = 45.2	'6.602 m' η = 36.9	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.602 m' Cumple	ERROR
V-2044: B20 - B21	Cumple	'0.000 m' Cumple	'5.985 m' η = 7.0	'5.985 m' η = 5.8	'5.985 m' η = 47.7	'5.985 m' η = 39.4	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'5.985 m' Cumple	ERROR
V-2045: B21 - B22	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.605 m' η = 7.3	'1.605 m' η = 6.1	'0.000 m' η = 44.0	'0.000 m' η = 36.4	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2046: B22 - B23	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.295 m' η = 6.7	'6.295 m' η = 5.7	'0.000 m' η = 38.8	'0.000 m' η = 32.7	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2047: B23 - B24	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.362 m' η = 7.4	'0.000 m' η = 6.2	'6.362 m' η = 49.1	'0.000 m' η = 40.7	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2048: B24 - B25	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 8.4	'0.000 m' η = 6.8	'0.000 m' η = 52.4	'0.000 m' η = 42.2	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2049: B25 - B26	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.325 m' η = 8.6	'6.325 m' η = 6.9	'6.325 m' η = 57.8	'6.325 m' η = 46.7	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.325 m' Cumple	ERROR
V-2050: B26 - B27	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 7.9	'0.000 m' η = 6.4	'0.000 m' η = 54.9	'0.000 m' η = 44.4	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2051: B27 - B28	Cumple	'0.000 m' Cumple	'5.883 m' η = 7.0	'5.883 m' η = 5.7	'5.883 m' η = 47.2	'5.883 m' η = 38.8	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'5.883 m' Cumple	ERROR
V-2052: B28 - B29	Cumple	'0.000 m' Cumple	'6.324 m' η = 7.7	'6.324 m' η = 6.2	'6.324 m' η = 51.7	'6.324 m' η = 40.8	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.324 m' Cumple	ERROR
V-2053: B29 - B0	Cumple	'0.000 m' Cumple	'4.735 m' η = 10.9	'4.735 m' η = 8.4	'6.313 m' η = 62.0	'6.313 m' η = 49.4	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'6.313 m' Cumple	ERROR
V-2054: B0 - B1	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 7.6	'0.000 m' η = 6.2	'0.000 m' η = 56.3	'0.000 m' η = 44.5	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2055: C10 - C44	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 44.8	'0.000 m' η = 62.9	'0.000 m' η = 79.2	'0.000 m' η = 129.8	'3.577 m' η = 18.5	'2.169 m' η = 45.3	'3.577 m' η = 44.2	'4.281 m' η = 85.8	N.P.[1]	'4.316 m' η = 41.2	N.P.[1]	'4.316 m' Cumple	'0.761 m' Error[2]	'0.761 m' Cumple	'0.761 m' Cumple	'0.761 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2056: C44 - C45	Cumple	Cumple	'3.885 m' η = 51.1	'3.885 m' η = 40.9	'3.885 m' η = 62.8	'3.885 m' η = 49.3	'3.612 m' η = 30.4	'3.584 m' η = 42.0	'1.472 m' η = 39.6	'2.176 m' η = 77.4	N.P.[1]	'3.612 m' η = 39.3	N.P.[1]	'3.612 m' Cumple	'0.768 m' Error[2]	'0.768 m' Cumple	'0.768 m' Cumple	'0.768 m' Cumple	'0.768 m' Cumple	'1.140 m' Cumple	ERROR
V-2057: C45 - B10	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.468 m' η = 48.9	'0.468 m' η = 37.4	'0.468 m' η = 72.7	'0.468 m' η = 56.5	'0.718 m' η = 36.8	'0.676 m' η = 32.8	'1.423 m' η = 40.2	'0.718 m' η = 72.7	N.P.[1]	'0.676 m' η = 47.9	N.P.[1]	'0.676 m' Cumple	'0.676 m' Error[2]	'0.676 m' Cumple	'0.676 m' Cumple	'0.676 m' Cumple	'1.706 m' Error[1]	'0.718 m' Cumple	ERROR
V-2058: C29 - C30	Cumple	Cumple	'4.161 m' η = 6.1	'3.480 m' η = 23.2	'4.161 m' η = 27.6	'4.161 m' η = 72.0	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'0.000 m' Cumple	'4.161 m' Cumple	CUMPLE η = 72.0
V-2059: C9 - C10	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.8	'0.944 m' η = 26.1	'0.000 m' η = 41.2	'0.000 m' η = 83.4	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	CUMPLE η = 83.4
V-2060: B1 - C87	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.197 m' η = 46.3	'1.197 m' η = 35.6	'1.197 m' η = 85.4	'1.197 m' η = 66.8	'0.945 m' η = 26.0	'0.945 m' η = 28.0	'0.242 m' η = 43.1	'0.945 m' η = 81.4	N.P.[1]	'1.014 m' η = 36.6	N.P.[1]	'1.014 m' Cumple	'0.242 m' Error[2]	'0.242 m' Cumple	'0.242 m' Cumple	'0.242 m' Cumple	'0.242 m' Cumple	'0.945 m' Cumple	ERROR
V-2061: C87 - C86	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 53.0	'0.538 m' η = 43.2	'3.840 m' η = 75.8	'3.840 m' η = 64.3	'0.652 m' η = 29.4	'0.652 m' η = 41.5	'3.460 m' η = 44.2	'2.056 m' η = 85.1	N.P.[1]	'0.652 m' η = 39.0	N.P.[1]	'0.652 m' Cumple	'0.652 m' Error[2]	'0.652 m' Cumple	'0.652 m' Cumple	'0.652 m' Cumple	'3.840 m' Cumple	'3.650 m' Cumple	ERROR
V-2062: C86 - C28	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 45.1	'0.000 m' η = 60.4	'0.000 m' η = 77.2	'4.686 m' η = 117.6	'0.737 m' η = 14.6	'0.737 m' η = 19.8	'0.737 m' η = 44.2	'2.846 m' η = 89.1	N.P.[1]	'4.298 m' η = 38.3	N.P.[1]	'4.298 m' Cumple	'0.737 m' Error[2]	'0.737 m' Cumple	'0.737 m' Cumple	'0.737 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2063: C11 - C46	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 45.7	'0.000 m' η = 65.6	'0.000 m' η = 84.4	'0.000 m' η = 140.7	'3.575 m' η = 13.4	'1.421 m' η = 22.7	'3.575 m' η = 43.2	'0.718 m' η = 85.9	N.P.[1]	'4.278 m' η = 37.7	N.P.[1]	'4.231 m' Cumple	'0.718 m' Error[2]	'0.718 m' Cumple	'0.718 m' Cumple	'0.718 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2064: C46 - C47	Cumple	Cumple	'3.603 m' η = 45.2	'3.603 m' η = 37.2	'3.603 m' η = 54.4	'3.603 m' η = 42.4	'3.516 m' η = 5.2	'2.462 m' η = 14.4	'1.760 m' η = 47.7	'1.583 m' η = 86.6	N.P.[1]	'3.867 m' η = 29.6	N.P.[1]	'3.867 m' Cumple	'0.355 m' Error[2]	'0.355 m' Cumple	'0.355 m' Cumple	'0.355 m' Cumple	'0.529 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	ERROR
V-2065: C47 - B11	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 56.3	'0.468 m' η = 42.8	'0.468 m' η = 72.2	'0.468 m' η = 55.7	'0.835 m' η = 15.6	'0.736 m' η = 19.8	'1.539 m' η = 33.6	'0.835 m' η = 78.3	N.P.[1]	'0.736 m' η = 32.3	N.P.[1]	'0.736 m' Cumple	'0.736 m' Error[2]	'0.736 m' Cumple	'0.736 m' Cumple	'0.736 m' Cumple	'1.868 m' Error[1]	'0.835 m' Cumple	ERROR
V-2066: B0 - C84	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.649 m' η = 38.8	'1.649 m' η = 29.5	'1.649 m' η = 66.5	'1.649 m' η = 51.2	'0.943 m' η = 10.8	'0.725 m' η = 11.7	'0.241 m' η = 40.3	'1.649 m' η = 85.7	N.P.[1]	'1.649 m' η = 33.9	N.P.[1]	'1.649 m' Cumple	'0.241 m' Error[2]	'0.241 m' Cumple	'0.241 m' Cumple	'0.241 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.649 m' Cumple	ERROR
V-2067: C84 - C85	'0.000 m' Error[2]	Cumple	'0.538 m' η = 48.8	'0.538 m' η = 40.1	'0.538 m' η = 76.6	'3.597 m' η = 62.2	'0.652 m' η = 19.9	'0.652 m' η = 26.9	'3.460 m' η = 47.7	'0.708 m' η = 84.3	N.P.[1]	'0.652 m' η = 31.5	N.P.[1]	'0.652 m' Cumple	'0.652 m' Error[2]	'0.652 m' Cumple	'0.652 m' Cumple	'0.652 m' Cumple	'3.460 m' Cumple	'3.597 m' Cumple	ERROR
V-2068: C85 - C27	Cumple	'4.599 m' Error[4]	'1.091 m' η = 51.3	'1.091 m' η = 77.3	'4.599 m' η = 82.2	'4.599 m' η = 146.5	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'1.091 m' Error[1]	'1.091 m' Cumple	ERROR
V-2069: C12 - C48	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 33.0	'0.000 m' η = 70.3	'3.839 m' η = 67.2	'0.000 m' η = 124.3	'3.593 m' η = 19.8	'2.861 m' η = 26.8	'2.861 m' η = 43.1	'3.593 m' η = 93.1	N.P.[1]	'3.593 m' η = 46.6	N.P.[1]	'3.593 m' Cumple	'0.753 m' Error[2]	'0.753 m' Cumple	'0.753 m' Cumple	'0.753 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2071: C49 - B12	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 64.8	'0.000 m' η = 49.0	'0.000 m' η = 109.6	'0.000 m' η = 84.0	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'1.861 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	NO CUMPLE η = 109.6
V-2072: B29 - C83	'0.342 m' Error[2]	Cumple	'1.272 m' η = 47.4	'1.272 m' η = 35.8	'1.740 m' η = 59.5	'1.740 m' η = 45.5	'1.045 m' η = 7.5	'0.728 m' η = 8.6	'0.342 m' η = 33.6	'1.272 m' η = 69.2	N.P.[1]	'1.432 m' η = 31.8	N.P.[1]	'1.432 m' Cumple	'0.342 m' Error[2]	'0.342 m' Cumple	'0.342 m' Cumple	'0.342 m' Cumple	'0.000 m' Error[1]	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2073: C83 - C82	'0.000 m' Error[2]	Cumple	'3.445 m' η = 40.0	'3.445 m' η = 35.1	'0.538 m' η = 56.5	'3.445 m' η = 50.1	'2.553 m' η = 17.8	'1.145 m' η = 23.8	'1.849 m' η = 47.7	'1.849 m' η = 83.5	N.P.[1]	'0.441 m' η = 31.3	N.P.[1]	'0.441 m' Cumple	'0.441 m' Error[2]	'0.441 m' Cumple	'0.441 m' Cumple	'0.441 m' Cumple	'1.145 m' Cumple	'3.445 m' Cumple	ERROR
V-2074: C82 - C26	'1.990 m' Error[2]	Cumple	'4.454 m' η = 45.7	'4.454 m' η = 69.1	'4.454 m' η = 59.0	'4.454 m' η = 103.0	'0.919 m' η = 18.7	'0.919 m' η = 25.3	'0.919 m' η = 43.1	'0.249 m' η = 89.7	N.P.[1]	'0.214 m' η = 42.4	N.P.[1]	'0.214 m' Cumple	'0.214 m' Error[2]	'0.214 m' Cumple	'0.214 m' Cumple	'0.214 m' Cumple	'4.454 m' Cumple	'4.454 m' Cumple	ERROR
V-2075: C13 - C50	Cumple	Cumple	'3.091 m' η = 34.4	'2.131 m' η = 83.4	'3.091 m' η = 63.4	'0.000 m' η = 94.1	'2.753 m' η = 10.5	'2.050 m' η = 28.0	'2.753 m' η = 47.7	'0.643 m' η = 88.8	N.P.[1]	'3.536 m' η = 46.1	N.P.[1]	'2.131 m' Cumple	'0.643 m' Error[2]	'0.643 m' Cumple	'0.643 m' Cumple	'0.643 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2076: C50 - C51	'2.104 m' Error[2]	Cumple	'4.286 m' η = 58.4	'4.286 m' η = 46.5	'4.286 m' η = 63.2	'0.000 m' η = 52.0	'4.267 m' η = 23.0	'4.214 m' η = 31.4	'1.401 m' η = 38.5	'2.104 m' η = 82.9	N.P.[1]	'4.267 m' η = 39.8	N.P.[1]	'4.267 m' Cumple	'0.698 m' Error[2]	'0.698 m' Cumple	'0.698 m' Cumple	'0.698 m' Cumple	'4.545 m' Cumple	'1.078 m' Cumple	ERROR
V-2077: C51 - B13	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 52.1	'0.468 m' η = 39.5	'0.468 m' η = 76.7	'0.468 m' η = 59.0	'0.693 m' η = 30.2	'0.653 m' η = 30.7	'1.357 m' η = 31.1	'0.693 m' η = 78.1	N.P.[1]	'0.653 m' η = 43.1	N.P.[1]	'0.653 m' Cumple	'0.653 m' Error[2]	'0.653 m' Cumple	'0.653 m' Cumple	'0.653 m' Cumple	'1.786 m' Error[1]	'0.693 m' Cumple	ERROR
V-2078: B28 - C80	'0.000 m' Cumple	Cumple	'1.154 m' η = 43.5	'1.154 m' η = 33.3	'1.154 m' η = 81.2	'1.154 m' η = 63.3	'1.009 m' η = 27.1	'1.009 m' η = 29.2	'0.306 m' η = 49.2	'1.009 m' η = 82.3	N.P.[1]	'1.046 m' η = 36.2	N.P.[1]	'1.046 m' Cumple	'0.306 m' Error[2]	'0.306 m' Cumple	'0.306 m' Cumple	'0.306 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.009 m' Cumple	ERROR
V-2079: C80 - C81	Cumple	Cumple	'1.250 m' η = 50.8	'1.250 m' η = 45.5	'0.538 m' η = 90.7	'0.538 m' η = 71.5	'2.655 m' η = 26.1	'2.655 m' η = 35.0	'2.655 m' η = 47.7	'2.655 m' η = 87.6	N.P.[1]	'3.372 m' η = 32.8	N.P.[1]	'2.655 m' Cumple	'2.655 m' Error[2]	'2.655 m' Cumple	'2.655 m' Cumple	'2.655 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	'0.548 m' Cumple	ERROR
V-2080: C81 - C25	Cumple	Cumple	'4.415 m' η = 39.6	'4.415 m' η = 64.2	'0.538 m' η = 57.1	'4.415 m' η = 97.2	'0.956 m' η = 19.4	'0.940 m' η = 26.3	'0.940 m' η = 44.2	'0.252 m' η = 88.8	N.P.[1]	'0.237 m' η = 41.1	N.P.[1]	'0.237 m' Cumple	'0.237 m' Error[2]	'0.237 m' Cumple	'0.237 m' Cumple	'0.237 m' Cumple	'2.002 m' Cumple	'4.415 m' Cumple	ERROR
V-2081: C14 - C53	Cumple	Cumple	'3.149 m' η = 30.7	'2.078 m' η = 79.3	'3.149 m' η = 46.5	'0.000 m' η = 94.4	'2.720 m' η = 14.0	'2.016 m' η = 36.6	'2.720 m' η = 43.7	'0.609 m' η = 86.1	N.P.[1]	'3.480 m' η = 44.9	N.P.[1]	'3.423 m' Cumple	'0.609 m' Error[2]	'0.609 m' Cumple	'0.609 m' Cumple	'0.609 m' Cumple	'3.584 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2082: C53 - C52	Cumple	Cumple	'4.701 m' η = 51.4	'4.701 m' η = 41.6	'4.701 m' η = 71.6	'0.000 m' η = 58.2	'3.808 m' η = 6.0	'3.107 m' η = 16.5	'4.701 m' η = 44.3	'4.701 m' η = 99.6	N.P.[1]	'4.701 m' η = 39.1	N.P.[1]	'4.701 m' Cumple	'0.303 m' Error[2]	'0.303 m' Cumple	'0.303 m' Cumple	'0.303 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	'3.601 m' Cumple	ERROR
V-2083: C52 - B14	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 49.6	'0.468 m' η = 37.8	'0.000 m' η = 87.3	'0.000 m' η = 67.6	'0.725 m' η = 19.8	'0.643 m' η = 20.2	'1.426 m' η = 34.4	'0.643 m' η = 75.7	N.P.[1]	'0.643 m' η = 34.0	N.P.[1]	'0.643 m' Cumple	'0.643 m' Error[2]	'0.643 m' Cumple	'0.643 m' Cumple	'0.643 m' Cumple	'1.739 m' Cumple	'0.725 m' Cumple	ERROR
V-2084: B27 - C78	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.715 m' η = 62.9	'1.715 m' η = 48.0	'1.715 m' η = 94.3	'1.715 m' η = 73.3	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'0.000 m' Cumple	'1.010 m' Cumple	CUMPLE η = 94.3
V-2085: C78 - C79	Cumple	Cumple	'1.329 m' η = 50.2	'1.329 m' η = 44.4	'0.538 m' η = 75.3	'3.601 m' η = 63.9	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'0.977 m' Error[1]	'0.977 m' Cumple	ERROR
V-2086: C79 - C24	Cumple	Cumple	'4.576 m' η = 47.0	'1.722 m' η = 73.9	'4.576 m' η = 79.8	'4.576 m' η = 134.2	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'3.127 m' Cumple	'4.576 m' Cumple	NO CUMPLE η = 134.2
V-2087: C15 - C54	'3.937 m' Error[2]	'0.000 m' Error[4]	'0.000 m' η = 47.1	'0.000 m' η = 67.6	'0.000 m' η = 97.9	'0.000 m' η = 158.6	'3.561 m' η = 14.7	'2.155 m' η = 37.4	'3.561 m' η = 44.2	'0.748 m' η = 85.2	N.P.[1]	'4.312 m' η = 39.0	N.P.[1]	'4.264 m' Cumple	'0.748 m' Error[2]	'0.748 m' Cumple	'0.748 m' Cumple	'0.748 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	ERROR
V-2088: C54 - C55	'0.000 m' Error[2]	Cumple	'3.746 m' η = 45.8	'3.746 m' η = 37.8	'3.746 m' η = 60.0	'3.746 m' η = 47.2	'3.199 m' η = 6.1	'2.496 m' η = 16.4	'1.608 m' η = 44.2	'1.608 m' η = 83.8	N.P.[1]	'3.902 m' η = 29.9	N.P.[1]	'3.902 m' Cumple	'0.386 m' Error[2]	'0.386 m' Cumple	'0.386 m' Cumple	'0.386 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	'1.089 m' Cumple	ERROR
V-2089: C55 - B15	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.468 m' η = 45.8	'0.468 m' η = 35.0	'0.468 m' η = 73.1	'0.468 m' η = 56.8	'0.690 m' η = 55.4	'0.677 m' η = 42.4	'0.690 m' η = 28.5	'0.690 m' η = 70.8	N.P.[1]	'0.690 m' η = 64.2	N.P.[1]	'0.677 m' Cumple	'0.677 m' Error[2]	'0.677 m' Cumple	'0.677 m' Cumple	'0.677 m' Cumple	'1.694 m' Error[1]	'0.690 m' Cumple	ERROR
V-2090: B26 - C76	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.306 m' η = 55.2	'1.306 m' η = 42.1	'1.306 m' η = 92.3	'1.306 m' η = 71.5	'1.011 m' η = 13.7	'1.011 m' η = 17.4	'0.308 m' η = 39.4	'1.011 m' η = 85.1	N.P.[1]	'1.113 m' η = 30.5	N.P.[1]	'1.113 m' Cumple	'0.308 m' Error[2]	'0.308 m' Cumple	'0.308 m' Cumple	'0.308 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.306 m' Cumple	ERROR
V-2091: C76 - C77	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 49.2	'0.538 m' η = 40.4	'0.538 m' η = 76.4	'3.668 m' η = 63.8	'0.652 m' η = 26.5	'0.629 m' η = 35.8	'3.465 m' η = 47.1	'0.652 m' η = 85.9	N.P.[1]	'0.629 m' η = 36.4	N.P.[1]	'0.629 m' Cumple	'0.629 m' Error[2]	'0.629 m' Cumple	'0.629 m' Cumple	'0.629 m' Cumple	'3.668 m' Cumple	'3.668 m' Cumple	ERROR
V-2092: C77 - C23	Cumple	'4.591 m' Error[4]	'4.591 m' η = 48.2	'1.722 m' η = 72.7	'4.591 m' η = 91.9	'4.591 m' η = 148.9	N.P.[6]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[1]	'3.127 m' Cumple	'4.591 m' Cumple	ERROR
V-2093: C16 - C56	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 45.2	'1.412 m' η = 66.3	'0.000 m' η = 87.5	'0.000 m' η = 138.9	'1.456 m' η = 12.7	'1.412 m' η = 36.0	'3.515 m' η = 43.2	'0.711 m' η = 86.2	N.P.[1]	'4.270 m' η = 36.7	N.P.[1]	'4.270 m' Cumple	'0

Comprobaciones E.L.U.

PLAZA AIPE VULNERABILIDAD

Fecha: 02/08/20

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_r	T_{cr}	T_s	TNM,	TV,	TV_r	TV_s	TV_{Si}	$T_rDisp._{cr}$	$T_sDisp._{cr}$	$T_rGeom._{cr}$	$T_rArm._{cr}$	Disp. S.	Cap. S	
V-2094: C56 - C57	Cumple	Cumple	'3.738 m' η = 43.9	'3.738 m' η = 35.8	'3.738 m' η = 50.5	'0.000 m' η = 40.1	'3.738 m' η = 5.4	'2.184 m' η = 14.4	'1.643 m' η = 44.2	'1.805 m' η = 81.0	N.P.(1)	'3.908 m' η = 29.1	N.P.(1)	'3.908 m' Cumple	'0.403 m' Error(2)	'0.403 m' Cumple	'0.403 m' Cumple	'0.403 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	'1.104 m' Cumple	**ERROR**
V-2095: C57 - B16	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 53.7	'0.468 m' η = 41.0	'0.468 m' η = 66.8	'0.468 m' η = 51.6	'0.809 m' η = 13.5	'0.690 m' η = 17.1	'1.513 m' η = 34.9	'0.809 m' η = 73.0	N.P.(1)	'0.690 m' η = 30.0	N.P.(1)	'0.690 m' Cumple	'0.690 m' Error(2)	'0.690 m' Cumple	'0.690 m' Cumple	'0.690 m' Cumple	'1.814 m' Error(1)	'0.809 m' Cumple	**ERROR**
V-2096: C58 - C56	Cumple	Cumple	'3.653 m' η = 17.4	'3.653 m' η = 17.3	'4.408 m' η = 58.1	'4.408 m' η = 55.6	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 58.1**
V-2097: C18 - C17	Cumple	Cumple	'4.142 m' η = 8.4	'3.465 m' η = 27.6	'4.142 m' η = 36.4	'4.142 m' η = 85.8	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)	'0.000 m' Cumple	'4.142 m' Cumple	**CUMPLE η = 85.8**
V-2098: B25 - C74	'1.429 m' Error(2)	Cumple	'1.429 m' η = 60.9	'1.429 m' η = 46.0	'1.429 m' η = 90.6	'1.429 m' η = 69.5	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)	'0.000 m' Error(1)	'1.108 m' Cumple	**ERROR**
V-2099: C74 - C75	'0.000 m' Error(2)	Cumple	'0.538 m' η = 40.1	'0.538 m' η = 33.5	'0.538 m' η = 67.1	'3.534 m' η = 55.0	'1.189 m' η = 24.5	'1.154 m' η = 33.6	'3.262 m' η = 47.7	'0.486 m' η = 83.0	N.P.(1)	'0.451 m' η = 38.6	N.P.(1)	'0.451 m' Cumple	'0.451 m' Error(2)	'0.451 m' Cumple	'0.451 m' Cumple	'0.451 m' Cumple	'2.595 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	**ERROR**
V-2100: C75 - C22	Cumple	Cumple	'4.623 m' η = 47.6	'1.357 m' η = 67.6	'4.623 m' η = 90.2	'4.623 m' η = 137.7	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)	'4.623 m' Cumple	'4.623 m' Cumple	**NO CUMPLE η = 137.7**
V-2101: C21 - C20	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.6	'0.927 m' η = 32.0	'0.000 m' η = 31.1	'0.000 m' η = 75.7	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 75.7**
V-2102: C17 - C58	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 31.1	'0.000 m' η = 60.2	'3.416 m' η = 53.2	'0.000 m' η = 106.7	'2.923 m' η = 10.7	'2.923 m' η = 14.5	'2.923 m' η = 47.7	'3.626 m' η = 89.2	N.P.(1)	'3.682 m' η = 38.3	N.P.(1)	'3.682 m' Cumple	'0.813 m' Error(2)	'0.813 m' Cumple	'0.813 m' Cumple	'0.813 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2103: C58 - C59	Cumple	Cumple	'4.298 m' η = 48.0	'4.298 m' η = 37.6	'0.000 m' η = 59.6	'0.000 m' η = 48.4	'3.691 m' η = 7.7	'2.988 m' η = 20.3	'0.000 m' η = 41.1	'0.000 m' η = 89.0	N.P.(1)	'4.604 m' η = 37.3	N.P.(1)	'4.604 m' Cumple	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.640 m' Cumple	'1.103 m' Cumple	**ERROR**
V-2104: C59 - B17	Cumple	Cumple	'0.468 m' η = 52.9	'0.468 m' η = 39.9	'0.468 m' η = 73.8	'0.468 m' η = 56.3	'0.832 m' η = 24.2	'0.768 m' η = 24.6	'1.532 m' η = 30.1	'0.832 m' η = 74.8	N.P.(1)	'0.768 m' η = 38.7	N.P.(1)	'0.768 m' Cumple	'0.768 m' Error(2)	'0.768 m' Cumple	'0.768 m' Cumple	'0.768 m' Cumple	'1.955 m' Error(1)	'0.832 m' Cumple	**ERROR**
V-2105: C19 - C18	Cumple	Cumple	'4.163 m' η = 8.3	'3.481 m' η = 28.9	'4.163 m' η = 35.0	'4.163 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)	'0.000 m' Cumple	'4.163 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
V-2106: C60 - C58	Cumple	Cumple	'1.060 m' η = 17.5	'1.325 m' η = 14.9	'0.000 m' η = 75.4	'0.000 m' η = 64.1	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	'5.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 75.4**
V-2107: C72 - C71	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.7	'0.000 m' η = 11.5	'0.000 m' η = 73.4	'0.000 m' η = 58.3	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 73.4**
V-2108: B30 - B31	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 6.6	'0.000 m' η = 5.6	'2.008 m' η = 25.1	'2.342 m' η = 19.8	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)	Error(1)	'3.681 m' Cumple	**ERROR**
V-2109: B33 - B34	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 8.5	'0.000 m' η = 8.3	'4.674 m' η = 34.1	'4.674 m' η = 30.4	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)	Error(1)	'0.963 m' Cumple	**ERROR**
V-2110: C62 - C60	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 17.0	'0.000 m' η = 15.2	'0.000 m' η = 66.6	'0.000 m' η = 58.9	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	'4.908 m' Cumple	**CUMPLE η = 66.6**
V-2111: C61 - C59	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.2	'0.000 m' η = 12.5	'3.160 m' η = 82.0	'3.160 m' η = 55.2	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)	'1.264 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 82.0**
V-2112: B31 - B32	Cumple	'0.000 m' Cumple	'3.427 m' η = 7.2	'3.427 m' η = 6.2	'2.056 m' η = 26.9	'1.713 m' η = 21.6	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)	Error(1)	'1.028 m' Cumple	**ERROR**
V-2113: B32 - B33	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.291 m' η = 6.5	'1.291 m' η = 5.8	'1.936 m' η = 21.2	'1.936 m' η = 17.2	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)	Error(1)	'0.968 m' Cumple	**ERROR**
V-2114: C71 - C68	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.4	'0.000 m' η = 11.4	'0.000 m' η = 71.6	'0.000 m' η = 56.8	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 71.6**
V-2115: C67 - C62	Cumple	Cumple	'4.989 m' η = 13.1	'4.989 m' η = 10.0	'4.989 m' η = 63.9	'4.989 m' η = 49.5	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	'4.989 m' Cumple	**CUMPLE η = 63.9**
V-2117: C68 - C66	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.2	'4.994 m' η = 10.0	'0.000 m' η = 62.8	'0.000 m' η = 48.0	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 62.8**
V-2118: C66 - C67	Cumple	Cumple	'4.597 m' η = 11.5	'4.597 m' η = 8.7	'4.597 m' η = 53.3	'4.597 m' η = 39.9	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	'4.597 m' Cumple	**CUMPLE η = 53.3**
V-2119: C63 - C61	Cumple	Cumple	'5.630 m' η = 14.3	'5.630 m' η = 9.9	'5.630 m' η = 80.3	'5.630 m' η = 55.8	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 80.3**
V-2121: C64 - C63	Cumple	Cumple	'5.964 m' η = 19.6	'5.964 m' η = 13.4	'3.116 m' η = 88.0	'5.964 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)	'1.039 m' Cumple	'5.964 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.0**
V-2122: C69 - C93	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.9	'0.000 m' η = 12.9	'0.000 m' η = 81.8	'0.000 m' η = 56.2	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)	'5.054 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 81.8**
V-2123: C93 - C64	Cumple	Cumple	'5.297 m' η = 17.6	'5.297 m' η = 12.2	'5.297 m' η = 81.8	'5.297 m' η = 57.0	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)	'1.043 m' Cumple	'5.297 m' Cumple	**CUMPLE η = 81.8**
V-2124: C78 - C80	Cumple	Cumple	'5.439 m' η = 17.3	'5.439 m' η = 12.1	'5.439 m' η = 93.6	'5.439 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)	'4.759 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 93.6**
V-2126: C83 - C84	Cumple	Cumple	'5.696 m' η = 14.7	'0.000 m' η = 10.3	'5.696 m' η = 81.9	'0.000 m' η = 57.4	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 81.9**
V-2129: C81 - C82	Cumple	Cumple	'4.690 m' η = 13.5	'4.690 m' η = 11.4	'4.690 m' η = 63.6	'4.690 m' η = 54.1	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	'4.690 m' Cumple	**CUMPLE η = 63.6**
V-2130: C81 - C79	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.6	'0.000 m' η = 11.2	'0.000 m' η = 56.9	'0.000 m' η = 50.4	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 56.9**
V-2131: C82 - C85	Cumple	Cumple	'4.895 m' η = 14.2	'4.895 m' η = 11.7	'4.895 m' η = 70.2	'4.895 m' η = 57.6	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	'4.895 m' Cumple	**CUMPLE η = 70.2**
V-2133: C79 - C77	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 11.6	'0.000 m' η = 68.3	'0.000 m' η = 56.7	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 68.3**
V-2135: C85 - C86	Cumple	Cumple	'4.943 m' η = 16.6	'4.943 m' η = 13.1	'4.943 m' η = 81.4	'4.943 m' η = 64.2	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	'4.943 m' Cumple	**CUMPLE η = 81.4**
V-2136: C77 - C75	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.8	'0.000 m' η = 11.4	'0.000 m' η = 67.7	'0.000 m' η = 56.3	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 67.7**
V-2137: C25 - C26	Cumple	Cumple	'3.836 m' η = 8.4	'3.078 m' η = 32.9	'3.836 m' η = 30.7	'3.836 m' η = 77.2	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)	'0.000 m' Cumple	'3.836 m' Cumple	**CUMPLE η = 77.7**
V-2138: C25 - C24	Cumple	Cumple	'0.268 m' η = 8.2	'0.983 m' η = 36.8	'0.268 m' η = 29.8	'0.268 m' η = 82.5	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)	'0.000 m' Cumple	'0.268 m' Cumple	**CUMPLE η = 82.5**
V-2139: C74 - C73	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 18.3	'0.000 m' η = 12.6	'0.000 m' η = 79.6	'0.000 m' η = 55.1	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)	'1.352 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 79.6**
V-2140: C26 - C27	Cumple	Cumple	'4.114 m' η = 8.8	'3.443 m' η = 27.8	'4.114 m' η = 41.1	'4.114 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)	'0.000 m' Cumple	'4.114 m' Cumple	**CUMPLE η = 87.9**
V-2141: C86 - C89	Cumple	Cumple	'5.003 m' η = 17.4	'5.003 m' η = 13.4	'5.003 m' η = 85.3	'5.003 m' η = 66.0	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	'5.003 m' Cumple	**CUMPLE η = 85.3**
V-2142: C24 - C23	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 9.0	'0.952 m' η = 30.5	'0.000 m' η = 33.8	'0.000 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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 75.3**
V-2143: C27 - C28	Cumple	Cumple	'4.044 m' η = 6.2	'3.388 m' η = 26.1	'4.044 m' η = 29.0	'4.044 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)	'0.000 m' Cumple	'4.044 m' Cumple	**CUMPLE η = 79.4**
V-2144: C75 - C72	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 14.1	'0.000 m' η = 11.5	'0.000 m' η = 68.6	'0.000 m' η = 56.5	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 68.6**
V-2145: C23 - C22	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.9	'0.944 m' η = 29.8	'0.000 m' η = 43.0	'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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 95.0**
V-2146: C28 - C29	Cumple	Cumple	'4.189 m' η = 6.3	'3.502 m' η = 23.9	'4.189 m' η = 29.3	'4.189 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)	'0.000 m' Cumple	'4.189 m' Cumple	**CUMPLE η = 75.3**
V-2147: B24 - C73	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.231 m' η = 50.0	'1.231 m' η = 38.2	'1.231 m' η = 86.7	'1.231 m' η = 67.2	'1.021 m' η = 16.5	'1.021 m' η = 22.2	'0.319 m' η = 47.7	'1.021 m' η = 87.1	N.P.(1)	'1.108 m' η = 30.0	N.P.(1)	'1.108 m' Cumple	'0.319 m' Error(2)	'0.319 m' Cumple	'0.319 m' Cumple	'0.319 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.021 m' Cumple	**ERROR**
V-2148: C73 - C72	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 50.4	'0.538 m' η = 40.6	'0.538 m' η = 81.2	'0.538 m' η = 63.6	'0.631 m' η = 23.4	'0.592 m' η = 31.6	'3.403 m' η = 47.7	'0.631 m' η = 88.5	N.P.(1)	'0.592 m' η = 34.7	N.P.(1)	'0.592 m' Cumple	'0.592 m' Error(2)	'0.592 m' Cumple	'0.592 m' Cumple	'0.592 m' Cumple	'3.403 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	**ERROR**
V-2149: C72 - C21	Cumple	Cumple	'1.092 m' η = 55.0	'1.092 m' η = 77.1	'4.691 m' η = 96.0	'4.691 m' η = 140.6	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)	'1.092 m' Error(1)	'1.092 m' Cumple	**ERROR**
V-2150: C22 - C21	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.9	'0.942 m' η = 29.5	'0.000 m' η = 42.3	'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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
V-2151: B3 - C92	Cumple	Cumple	'1.789 m' η = 48.3	'1.789 m' η = 36.0	'1.789 m' η = 92.3	'1.789 m' η = 69.4	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 92.3**
V-2152: C92 - C90	Cumple	Cumple	'3.590 m' η = 51.0	'3.590 m' η = 42.0	'3.590 m' η = 80.6	'3.590 m' η = 66.8	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)	'1.102 m' Error(1)	'1.102 m' Cumple	**ERROR**
V-2153: C90 - C30	Cumple	Cumple	'1.467 m' η = 51.1	'1.467 m' η = 82.2	'4.686 m' η = 87.5	'4.686 m' η = 140.6	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)	'1.115 m' Error(1)	'1.115 m' Cumple	**ERROR**
V-2154: B23 - C70	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.026 m' η = 31.0	'1.026 m' η = 23.9	'1.026 m' η = 53.5	'1.026 m' η = 41.9	'0.957 m' η = 21.0	'0.957 m' η = 21.9	'0.254 m' η = 44.4	'0.254 m' η = 66.2	N.P.(1)	'1.001 m' η = 28.6	N.P.(1)	'0.957 m' Cumple	'0.254 m' Error(2)	'0.254 m' Cumple	'0.254 m' Cumple	'0.254 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2155: C70 - C71	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 31.0	'0.000 m' η = 28.1	'0.000 m' η = 37.6	'0.000 m' η = 29.8	'3.258 m' η = 14.7	'3.258 m' η = 40.4	'0.445 m' η = 35.4	'0.445 m' η = 68.5	N.P.(1)	'0.445 m' η = 22.6	N.P.(1)	'3.258 m' Cumple	'0.445 m' Error(2)	'0.445 m' Cumple	'0.445 m' Cumple	'0.445 m' Cumple	'1.851 m' Cumple	'1.536 m' Cumple	**ERROR**
V-2156: C71 - B30	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 23.0	'0.000 m' η = 34.6	'2.510 m' η = 25.8	'0.000 m' η = 30.4	'0.342 m' η = 13.2	'0.325 m' η = 25.7	'2.510 m' η = 77.0	'2.510 m' η = 109.3	N.P.(1)	'0.325 m' η = 27.4	N.P.(1)	'0.325 m' Cumple	'0.325 m' Cumple	'0.325 m' Cumple	'0.325 m' Cumple	'0.325 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'2.510 m' Cumple	**NO CUMPLE η = 109.3**
V-2157: B30 - C20	Cumple	'0.000 m' Error(2)	'1.900 m' η = 36.3	'1.900 m' η = 74.4	'0.000 m' η = 84.7	'1.900 m' η = 151.8	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)	'0.000 m' Cumple	'1.900 m' Cumple	**ERROR**
V-2158: B4 - C37	Cumple	Cumple	'1.247 m' η = 46.5	'1.247 m' η = 35.2	'1.247 m' η = 90.1	'1.247 m' η = 68.8	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)	'0.000 m' Cumple	'1.247 m' Cumple	**CUMPLE η = 90.1**
V-2159: C37 - C36	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 49.9	'0.000 m' η = 40.2	'0.000 m' η = 69.6	'4.049 m' η = 55.1	'0.703 m' η = 30.4	'0.683 m' η = 41.2	'3.514 m' η = 43.2	'3.514 m' η = 88.9	N.P.(1)	'0.683 m' η = 39.5	N.P.(1)	'0.683 m' Cumple	'0.683 m' Error(2)	'0.683 m' Cumple	'0.683 m' Cumple	'0.683 m' Cumple	'1.747 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2160: C36 - C1	Cumple	'4.630 m' Error(4)	'1.058 m' η = 52.2	'1.387 m' η = 75.9	'4.630 m' η = 75.8	'4.630 m' η = 144.9	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)	'1.058 m' Error(1)	'1.058 m' Cumple	**ERROR**
V-2161: B22 - C69	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.088 m' η = 62.0	'1.088 m' η = 47.4	'1.088 m' η = 91.7	'1.088 m' η = 71.6	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)	'0.091 m' Cumple	'0.965 m' Cumple	**CUMPLE η = 91.7**
V-2162: C69 - C68	Cumple	Cumple	'3.370 m' η = 51.0	'3.370 m' η = 38.7	'3.370 m' η = 67.0	'3.370 m' η = 51.6	'1.224 m' η = 30.4	'1.204 m' η = 42.2	'1.204 m' η = 51.5	'0.524 m' η = 88.7	N.P.(1)	'0.501 m' η = 37.1	N.P.(1)	'0.501 m' Cumple	'0.501 m' Error(2)	'0.501 m' Cumple	'0.501 m' Cumple	'0.501 m' Cumple	'1.204 m' Cumple	'3.324 m' Cumple	**ERROR**
V-2163: C68 - B31	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 44.3	'0.000 m' η = 33.8	'0.538 m' η = 74.2	'0.538 m' η = 55.8	'0.333 m' η = 4.9	'0.169 m' η = 6.6	'0.169 m' η = 28.9	'0.169 m' η = 87.2	N.P.(1)	'0.169 m' η = 31.6	N.P.(1)	'0.169 m' Cumple	'0.169 m' Error(2)	'0.169 m' Cumple	'0.169 m' Cumple	'0.169 m' Cumple	'2.360 m' Error(1)	Cumple	**ERROR**
V-2164: B5 - C34	Cumple	Cumple	'1.154 m' η = 34.4	'1.154 m' η = 26.5	'1.154 m' η = 63.1	'1.154 m' η = 48.7	'0.725 m' η = 8.4	'0.486 m' η = 10.3	'0.486 m' η = 32.8	'1.154 m' η = 81.1	N.P.(1)	'1.428 m' η = 29.7	N.P.(1)	'1.428 m' Cumple	'0.486 m' Error(2)	'0.486 m' Cumple	'0.486 m' Cumple	'0.486 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.154 m' Cumple	**ERROR**
V-2165: C34 - C35	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 62.5	'0.000 m' η = 50.2	'2.339 m' η = 54.6	'2.339 m' η = 44.2	'0.609 m' η = 24.9	'0.558 m' η = 38.5	'3.365 m' η = 28.2	'2.015 m' η = 87.7	N.P.(1)	'0.558 m' η = 38.0	N.P.(1)	'0.558 m' Cumple	'0.558 m' Error(2)	'0.558 m' Cumple	'0.558 m' Cumple	'0.558 m' Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2166: C35 - C2	Cumple	Cumple	'4.431 m' η = 44.3	'4.431 m' η = 69.3	'4.431 m' η = 71.3	'4.431 m' η = 131.2	'1.027 m' η = 13.3	'0.958 m' η = 17.9	'0.254 m' η = 32.8	'3.067 m' η = 117.3	N.P.(1)	'0.254 m' η = 42.1	N.P.(1)	'0.254 m' Cumple	'0.254 m' Error(2)	'0.254 m' Cumple	'0.254 m' Cumple	'0.254 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'4.431 m' Cumple	**ERROR**

Comprobaciones E.L.U.

PLAZA AIPE VULNERABILIDAD

Fecha: 02/08/20

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_s	TNM,	TV_t	TV_v	TV_{vS_t}	$T,Disp._{st}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{st}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-2167: B21 - C93	Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.091 m' η = 48.3	'1.091 m' η = 37.1	'1.091 m' η = 84.3	'1.091 m' η = 65.8	'0.968 m' η = 18.0	'0.968 m' η = 24.3	'0.266 m' η = 44.0	'0.968 m' η = 88.6	N.P.(1)	'1.038 m' η = 29.8	N.P.(1)	'1.038 m' Cumple	'0.266 m' Error(2)	'0.266 m' Cumple	'0.266 m' Cumple	'0.266 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.968 m' Cumple	**ERROR**
V-2168: C93 - C66	'0.000 m' Error(2)	Cumple	'3.795 m' η = 48.3	'3.795 m' η = 37.4	'3.257 m' η = 72.4	'3.257 m' η = 58.5	'0.416 m' η = 16.5	'1.051 m' η = 46.8	'1.086 m' η = 47.7	'0.416 m' η = 84.9	N.P.(1)	'3.231 m' η = 27.7	N.P.(1)	'1.051 m' Cumple	'0.349 m' Error(2)	'0.349 m' Cumple	'0.349 m' Cumple	'0.349 m' Cumple	'1.051 m' Error(1)	'1.120 m' Cumple	**ERROR**
V-2169: C66 - B32	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 51.9	'0.000 m' η = 38.6	'0.528 m' η = 73.4	'0.528 m' η = 54.6	'0.742 m' η = 17.2	'0.707 m' η = 23.1	'1.444 m' η = 42.4	'0.000 m' η = 86.4	N.P.(4)	'0.000 m' η = 38.4	N.P.(4)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'2.073 m' Error(1)	Cumple	**ERROR**
V-2170: C3 - C31	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 36.3	'0.000 m' η = 63.3	'3.848 m' η = 54.6	'0.000 m' η = 95.9	'3.479 m' η = 10.6	'2.073 m' η = 27.6	'3.479 m' η = 47.7	'4.182 m' η = 88.3	N.P.(1)	'4.252 m' η = 40.4	N.P.(1)	'4.252 m' Cumple	'0.667 m' Error(2)	'0.667 m' Cumple	'0.667 m' Cumple	'0.667 m' Cumple	'4.386 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2171: C31 - C33	'3.523 m' Error(2)	Cumple	'3.343 m' η = 42.8	'3.343 m' η = 34.9	'3.343 m' η = 63.3	'3.343 m' η = 49.2	'3.343 m' η = 7.8	'1.878 m' η = 19.6	'0.472 m' η = 44.2	'3.343 m' η = 88.2	N.P.(1)	'3.523 m' η = 28.1	N.P.(1)	'3.523 m' Cumple	'0.472 m' Error(2)	'0.472 m' Cumple	'0.472 m' Cumple	'0.472 m' Cumple	'1.998 m' Cumple	'3.285 m' Cumple	**ERROR**
V-2172: C33 - B6	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 51.4	'0.000 m' η = 39.1	'0.000 m' η = 86.4	'0.000 m' η = 66.7	'0.715 m' η = 17.5	'0.626 m' η = 23.6	'1.418 m' η = 47.9	'0.626 m' η = 87.2	N.P.(1)	'0.626 m' η = 31.2	N.P.(1)	'0.626 m' Cumple	'0.626 m' Error(2)	'0.626 m' Cumple	'0.626 m' Cumple	'0.626 m' Cumple	'1.731 m' Cumple	'0.715 m' Cumple	**ERROR**
V-2173: B33 - C67	Cumple	Cumple	'1.521 m' η = 44.1	'1.521 m' η = 34.1	'2.079 m' η = 75.4	'2.079 m' η = 58.1	'1.452 m' η = 5.1	'1.285 m' η = 7.0	'1.285 m' η = 33.6	'1.452 m' η = 84.7	N.P.(1)	'1.452 m' η = 22.9	N.P.(1)	'1.452 m' Cumple	'1.285 m' Error(2)	'1.285 m' Cumple	'1.285 m' Cumple	'1.285 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Cumple	**ERROR**
V-2174: C67 - C64	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 48.4	'0.538 m' η = 37.0	'0.538 m' η = 69.3	'0.538 m' η = 54.7	'3.370 m' η = 22.3	'3.370 m' η = 30.1	'1.960 m' η = 47.7	'3.370 m' η = 87.4	N.P.(1)	'3.419 m' η = 33.5	N.P.(1)	'3.370 m' Cumple	'0.551 m' Error(2)	'0.551 m' Cumple	'0.551 m' Cumple	'0.551 m' Cumple	'1.960 m' Cumple	'0.627 m' Cumple	**ERROR**
V-2175: C64 - B20	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 45.4	'0.538 m' η = 34.4	'0.538 m' η = 73.3	'0.538 m' η = 56.6	'0.599 m' η = 27.5	'0.551 m' η = 29.8	'1.298 m' η = 46.4	'0.599 m' η = 79.1	N.P.(1)	'0.551 m' η = 38.1	N.P.(1)	'0.551 m' Cumple	'0.551 m' Error(2)	'0.551 m' Cumple	'0.551 m' Cumple	'0.551 m' Cumple	'1.629 m' Error(1)	'0.599 m' Cumple	**ERROR**
V-2176: C5 - C38	Cumple	Cumple	'1.436 m' η = 58.2	'2.843 m' η = 77.5	'0.000 m' η = 82.6	'0.000 m' η = 136.3	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**NO CUMPLE** η = 136.3
V-2177: C38 - C39	Cumple	Cumple	'3.519 m' η = 60.0	'3.519 m' η = 47.8	'0.000 m' η = 71.5	'0.000 m' η = 60.1	'3.367 m' η = 14.8	'1.960 m' η = 37.1	'0.552 m' η = 47.7	'1.960 m' η = 86.2	N.P.(1)	'3.480 m' η = 30.2	N.P.(1)	'3.480 m' Cumple	'0.552 m' Error(2)	'0.552 m' Cumple	'0.552 m' Cumple	'0.552 m' Cumple	'2.663 m' Cumple	'0.552 m' Cumple	**ERROR**
V-2178: C39 - B7	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 64.2	'0.000 m' η = 48.6	'0.000 m' η = 93.4	'0.000 m' η = 71.9	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)	'1.772 m' Cumple	'0.665 m' Cumple	**CUMPLE** η = 93.4
V-2179: C19 - B34	Cumple	'1.986 m' Error(4)	'0.000 m' η = 31.1	'0.000 m' η = 65.3	'1.986 m' η = 82.0	'0.000 m' η = 143.0	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)	'1.986 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2180: B34 - C62	Cumple	Cumple	'2.345 m' η = 16.4	'0.000 m' η = 31.5	'2.345 m' η = 20.0	'2.345 m' η = 29.5	'0.684 m' η = 6.1	'0.684 m' η = 11.8	'0.000 m' η = 78.8	'0.000 m' η = 113.2	N.P.(4)	'2.244 m' η = 25.8	N.P.(4)	'2.244 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'2.345 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**NO CUMPLE** η = 113.2
V-2181: C62 - C63	Cumple	Cumple	'3.217 m' η = 33.3	'3.217 m' η = 29.6	'3.995 m' η = 37.6	'3.995 m' η = 29.3	'3.877 m' η = 6.3	'3.877 m' η = 17.6	'3.995 m' η = 50.7	'3.995 m' η = 81.3	N.P.(1)	'3.995 m' η = 26.5	N.P.(1)	'3.995 m' Cumple	'0.442 m' Error(2)	'0.442 m' Cumple	'0.442 m' Cumple	'0.442 m' Cumple	'1.423 m' Cumple	'2.503 m' Cumple	**ERROR**
V-2182: C63 - B19	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 44.0	'0.000 m' η = 33.3	'0.000 m' η = 69.9	'0.000 m' η = 53.7	'0.712 m' η = 23.1	'0.654 m' η = 25.6	'1.416 m' η = 35.3	'0.654 m' η = 70.1	N.P.(1)	'0.654 m' η = 34.5	N.P.(1)	'0.654 m' Cumple	'0.654 m' Error(2)	'0.654 m' Cumple	'0.654 m' Cumple	'0.654 m' Cumple	'1.788 m' Cumple	'0.712 m' Cumple	**ERROR**
V-2183: C6 - C41	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 40.2	'2.983 m' η = 67.9	'0.000 m' η = 73.8	'0.000 m' η = 135.0	'3.587 m' η = 8.6	'2.884 m' η = 23.6	'3.587 m' η = 45.7	'4.291 m' η = 88.9	N.P.(1)	'4.392 m' η = 38.9	N.P.(1)	'4.392 m' Cumple	'0.773 m' Error(2)	'0.773 m' Cumple	'0.773 m' Cumple	'0.773 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2184: C41 - C40	Cumple	Cumple	'3.606 m' η = 44.5	'3.606 m' η = 35.8	'0.538 m' η = 60.0	'0.538 m' η = 50.3	'3.606 m' η = 17.7	'2.137 m' η = 46.1	'0.808 m' η = 45.9	'2.137 m' η = 78.5	N.P.(1)	'3.625 m' η = 33.2	N.P.(1)	'2.137 m' Cumple	'0.730 m' Error(2)	'0.730 m' Cumple	'0.730 m' Cumple	'0.730 m' Cumple	'2.841 m' Cumple	'0.538 m' Cumple	**ERROR**
V-2185: C40 - B8	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.538 m' η = 43.8	'0.538 m' η = 33.4	'0.538 m' η = 69.3	'0.538 m' η = 53.5	'0.855 m' η = 13.8	'0.736 m' η = 15.0	'1.560 m' η = 33.1	'0.151 m' η = 80.7	N.P.(4)	'0.000 m' η = 36.5	N.P.(4)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'1.845 m' Error(1)	'0.538 m' Cumple	**ERROR**
V-2186: C18 - C60	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 46.3	'0.000 m' η = 70.4	'0.000 m' η = 86.4	'0.000 m' η = 145.5	'1.496 m' η = 25.5	'1.483 m' η = 51.4	'1.496 m' η = 36.7	'0.778 m' η = 85.9	N.P.(1)	'0.778 m' η = 41.3	N.P.(1)	'0.778 m' Cumple	'0.778 m' Error(2)	'0.778 m' Cumple	'0.778 m' Cumple	'0.778 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2187: C60 - C61	Cumple	Cumple	'4.110 m' η = 59.3	'4.110 m' η = 45.9	'0.468 m' η = 87.3	'0.468 m' η = 69.1	'4.489 m' η = 8.9	'2.739 m' η = 13.1	'0.624 m' η = 38.9	'1.858 m' η = 85.3	N.P.(1)	'4.578 m' η = 47.5	N.P.(1)	'4.489 m' Cumple	'0.624 m' Error(2)	'0.624 m' Cumple	'0.624 m' Cumple	'0.624 m' Cumple	'0.802 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2188: C61 - B18	Cumple	Cumple	'0.538 m' η = 45.0	'0.538 m' η = 33.9	'0.538 m' η = 70.1	'0.538 m' η = 53.5	'1.471 m' η = 34.2	'1.442 m' η = 32.4	'1.471 m' η = 41.9	'0.769 m' η = 72.5	N.P.(1)	'0.737 m' η = 44.4	N.P.(1)	'0.737 m' Cumple	'0.737 m' Error(2)	'0.737 m' Cumple	'0.737 m' Cumple	'0.737 m' Cumple	'1.927 m' Error(1)	'0.769 m' Cumple	**ERROR**
V-2189: C9 - C43	Cumple	Cumple	'1.400 m' η = 43.8	'2.935 m' η = 61.8	'0.000 m' η = 76.0	'0.000 m' η = 121.6	'3.570 m' η = 7.9	'2.803 m' η = 21.0	'3.570 m' η = 47.7	'4.207 m' η = 91.4	N.P.(1)	'4.335 m' η = 36.8	N.P.(1)	'4.335 m' Cumple	'0.698 m' Error(2)	'0.698 m' Cumple	'0.698 m' Cumple	'0.698 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-2190: C43 - C42	Cumple	Cumple	'3.745 m' η = 47.8	'3.745 m' η = 37.8	'0.334 m' η = 72.5	'0.334 m' η = 58.9	'2.849 m' η = 16.3	'2.773 m' η = 46.0	'0.667 m' η = 47.7	'2.071 m' η = 82.3	N.P.(1)	'3.550 m' η = 27.5	N.P.(1)	'2.773 m' Cumple	'0.667 m' Error(2)	'0.667 m' Cumple	'0.667 m' Cumple	'0.667 m' Cumple	'3.162 m' Cumple	'0.334 m' Cumple	**ERROR**
V-2191: C42 - B9	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 44.4	'0.000 m' η = 33.9	'0.000 m' η = 54.5	'0.000 m' η = 42.2	'0.798 m' η = 12.0	'0.619 m' η = 13.1	'1.499 m' η = 29.0	'1.499 m' η = 60.2	N.P.(1)	'0.619 m' η = 28.2	N.P.(1)	'0.619 m' Cumple	'0.619 m' Error(2)	'0.619 m' Cumple	'0.619 m' Cumple	'0.619 m' Cumple	'1.781 m' Error(1)	'0.619 m' Cumple	**ERROR**
V-2192: C17 - C16	Cumple	Cumple	'3.721 m' η = 7.5	'2.991 m' η = 29.4	'3.721 m' η = 31.3	'3.721 m' η = 84.5	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)	'0.000 m' Cumple	'3.721 m' Cumple	**CUMPLE** η = 84.5
V-2193: C10 - C11	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 8.9	'0.951 m' η = 28.4	'0.000 m' η = 42.4	'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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 91.0
V-2194: C43 - C44	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.6	'0.000 m' η = 11.1	'0.000 m' η = 67.3	'0.000 m' η = 55.1	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 67.3
V-2195: C16 - C15	Cumple	Cumple	'4.138 m' η = 8.7	'3.462 m' η = 28.3	'4.138 m' η = 39.5	'4.138 m' η = 89.4	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)	'0.000 m' Cumple	'4.138 m' Cumple	**CUMPLE** η = 89.4
V-2196: C11 - C12	Cumple	Cumple	'0.268 m' η = 8.7	'0.927 m' η = 30.8	'0.268 m' η = 31.7	'0.268 m' η = 74.0	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 74.0
V-2197: C15 - C14	Cumple	Cumple	'4.018 m' η = 8.6	'3.367 m' η = 29.9	'4.018 m' η = 39.0	'4.018 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)	'0.000 m' Cumple	'4.018 m' Cumple	**CUMPLE** η = 91.2
V-2198: C12 - C13	Cumple	Cumple	'0.268 m' η = 8.5	'1.045 m' η = 32.2	'0.268 m' η = 30.6	'0.268 m' η = 76.4	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)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 76.4
V-2199: C14 - C13	Cumple	Cumple	'3.980 m' η = 8.7	'3.338 m' η = 31.0	'3.980 m' η = 40.0	'3.980 m' η = 94.5	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)	'0.000 m' Cumple	'3.980 m' Cumple	**CUMPLE** η = 94.5
V-2200: C44 - C46	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 13.4	'0.000 m' η = 11.1	'0.000 m' η = 65.5	'0.000 m' η = 54.3	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 65.5
V-2201: C56 - C54	Cumple	Cumple	'4.974 m' η = 13.3	'4.974 m' η = 10.9	'4.974 m' η = 66.3	'4.974 m' η = 54.8	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	'4.974 m' Cumple	**CUMPLE** η = 66.3
V-2203: C46 - C48	Cumple	Cumple	'1.226 m' η = 19.0	'1.226 m' η = 18.6	'0.000 m' η = 70.5	'0.000 m' η = 64.8	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	'4.830 m' Cumple	**CUMPLE** η = 70.5
V-2204: C54 - C53	Cumple	Cumple	'0.982 m' η = 20.0	'0.982 m' η = 19.2	'0.000 m' η = 63.2	'0.000 m' η = 59.7	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	'4.655 m' Cumple	**CUMPLE** η = 63.2
V-2205: C48 - C50	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 12.7	'0.000 m' η = 11.7	'0.000 m' η = 58.5	'0.000 m' η = 54.9	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 58.5
V-2207: C53 - C50	Cumple	Cumple	'4.670 m' η = 12.8	'4.670 m' η = 11.5	'4.670 m' η = 59.9	'4.670 m' η = 54.2	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 59.9
V-2208: C57 - C55	Cumple	Cumple	'5.861 m' η = 20.4	'5.861 m' η = 14.0	'3.065 m' η = 88.8	'5.861 m' η = 60.6	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)	'1.022 m' Cumple	'5.861 m' Cumple	**CUMPLE** η = 88.8
V-2209: C47 - C49	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 15.9	'0.000 m' η = 11.0	'0.000 m' η = 88.6	'0.000 m' η = 61.6	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 88.6
V-2210: C55 - C52	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 16.1	'0.000 m' η = 11.2	'0.000 m' η = 88.1	'0.000 m' η = 61.2	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	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE** η = 88.1

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																				Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_s	TNM,	TV_t	TV_v	TV_{vS_t}	$T,Disp._{st}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{st}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Vib.	Cap. S	
V-2070: C48 - C49	'3.494 m' Error(2)	Cumple	'4.819 m' η = 54.2	'4.819 m' η = 43.0	'0.000 m' η = 84.3	'0.000 m' η = 71.4	'4.196 m' η = 6.0	'3.202 m' η = 16.3	'1.386 m' η = 41.1	'2.089 m' η = 86.3	N.P.(1)	'4.819 m' η = 40.4	N.P.(1)	'4.819 m' Cumple	'1.095 m' Error(2)	'1.095 m' Cumple	'1.095 m' Cumple	'1.095 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(5)	'0.000 m' Cumple	**ERROR**

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
Vib.: Separación necesaria para introducir el vibrador

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.
(4) No hay interacción entre torsión y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Errores:
(1) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(2) No cumple: 'Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.'
(3) No cumple: 'Disposiciones relativas a las armaduras' (Armado longitudinal)
(4) No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
(5) La separación libre máxima disponible entre barras longitudinales (2.53 mm) es inferior a la necesaria para la introducción del vibrador (20.00 mm).

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (NSR-10, TÍTULO C)					Estado
	$S_{C,sup.}$	$S_{C,Lat.Der.}$	$S_{C,inf.}$	$S_{C,Lat.Izq.}$	-	
V-2001: C37 - C34	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.974 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2003: C33 - C39	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.992 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2004: C39 - C40	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.971 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2012: C88 - C92	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.062 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2116: C73 - C70	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.07 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2120: C70 - C69	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.959 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2125: C80 - C83	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.913 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2127: C78 - C76	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.01 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2128: C84 - C87	x: 6.102 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.051 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2132: C76 - C74	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.034 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2134: C87 - C88	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.037 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2202: C59 - C57	x: 5.391 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.695 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**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-2206: C45 - C47	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.004 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2211: C49 - C51	x: 5.767 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.883 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-2212: C52 - C51	x: 5.935 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.968 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(2)	**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-2002: C34 - C33	x: 5.93 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.303 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2005: C40 - C42	x: 6.1 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.516 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2006: C92 - C37	x: 6.074 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.037 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2007: C35 - C31	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.936 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2008: C36 - C35	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.566 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2009: C31 - C38	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.555 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2010: C38 - C41	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.555 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2011: C41 - C43	x: 5.268 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.634 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2013: C90 - C36	x: 5.255 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.628 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2014: C2 - C3	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.083 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2015: C3 - C5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.08 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2016: C42 - C45	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.097 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2017: C1 - C2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.179 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2018: C89 - C90	x: 5.289 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.644 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2019: C30 - C1	x: 4.376 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.188 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2020: C5 - C6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.19 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2021: C6 - C9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.217 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2022: B2 - C88	x: 1.821 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2023: C88 - C89	x: 4.19 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.161 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2024: C89 - C29	x: 4.696 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.141 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2025: B1 - B2	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.143 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-2026: B2 - B3	x: 6.323 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.162 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2027: B3 - B4	x: 6.33 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.165 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2028: B4 - B5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.164 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2029: B5 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.153 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2030: B6 - B7	x: 6.405 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.203 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2031: B7 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.179 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2032: B8 - B9	x: 6.307 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.154 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2033: B9 - B10	x: 6.419 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.209 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2034: B10 - B11	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.12 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2035: B11 - B12	x: 6.373 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.187 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2036: B12 - B13	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.126 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2037: B13 - B14	x: 6.432 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.216 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2038: B14 - B15	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.106 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2039: B15 - B16	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.203 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2040: B16 - B17	x: 5.57 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.785 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2041: B17 - B18	x: 6.611 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.305 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2042: B18 - B19	x: 6.099 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.05 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2043: B19 - B20	x: 6.602 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.301 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2044: B20 - B21	x: 5.985 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.992 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2045: B21 - B22	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.211 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2046: B22 - B23	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.148 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2047: B23 - B24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.181 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2048: B24 - B25	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.158 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2049: B25 - B26	x: 6.325 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.163 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2050: B26 - B27	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.469 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2051: B27 - B28	x: 5.883 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.941 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-2052: B28 - B29	x: 6.324 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.162 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2053: B29 - B0	x: 6.313 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.156 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2054: B0 - B1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.517 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2055: C10 - C44	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.543 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2056: C44 - C45	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.176 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2057: C45 - B10	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.706 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2058: C29 - C30	x: 4.429 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.214 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2059: C9 - C10	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.202 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2060: B1 - C87	x: 1.735 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2061: C87 - C86	x: 4.188 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.086 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2062: C86 - C28	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.193 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2063: C11 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.528 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2064: C46 - C47	x: 4.141 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.76 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2065: C47 - B11	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.868 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2066: B0 - C84	x: 1.649 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2067: C84 - C85	x: 4.135 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.112 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2068: C85 - C27	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.328 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2069: C12 - C48	x: 3.839 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.158 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2070: C48 - C49	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.499 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2071: C49 - B12	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.861 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2072: B29 - C83	x: 1.74 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2073: C83 - C82	x: 3.983 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.909 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2074: C82 - C26	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 0.951 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2075: C13 - C50	x: 3.629 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.429 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2076: C50 - C51	x: 4.824 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.781 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2077: C51 - B13	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.786 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-2078: B28 - C80	x: 1.692 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2079: C80 - C81	x: 4.044 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.953 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2080: C81 - C25	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.659 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2081: C14 - C53	x: 3.687 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.016 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2082: C53 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.406 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2083: C52 - B14	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.739 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2084: B27 - C78	x: 1.715 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2085: C78 - C79	x: 4.139 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.031 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2086: C79 - C24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.424 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2087: C15 - C54	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.155 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2088: C54 - C55	x: 4.284 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.126 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2089: C55 - B15	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.694 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2090: B26 - C76	x: 1.774 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2091: C76 - C77	x: 4.206 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.058 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2092: C77 - C23	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.424 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2093: C16 - C56	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.113 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2094: C56 - C57	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.184 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2095: C57 - B16	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.814 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2096: C58 - C56	x: 4.676 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.966 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2097: C18 - C17	x: 4.41 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.205 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2098: B25 - C74	x: 1.323 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2099: C74 - C75	x: 4.072 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.595 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2100: C75 - C22	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.411 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2101: C21 - C20	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.162 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2102: C17 - C58	x: 3.954 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.22 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2103: C58 - C59	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.285 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-2104: C59 - B17	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.955 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2105: C19 - C18	x: 4.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.215 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2106: C60 - C58	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.119 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2107: C72 - C71	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.649 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2108: B30 - B31	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.677 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2109: B33 - B34	x: 4.674 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.638 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2110: C62 - C60	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.346 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2111: C61 - C59	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.16 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2112: B31 - B32	x: 4.798 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.399 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2113: B32 - B33	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.259 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2114: C71 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.547 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2115: C67 - C62	x: 5.257 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.629 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2117: C68 - C66	x: 5.262 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.631 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2118: C66 - C67	x: 4.865 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.432 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2119: C63 - C61	x: 5.898 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.949 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2121: C64 - C63	x: 6.232 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.116 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2122: C69 - C93	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.032 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2123: C93 - C64	x: 5.565 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.782 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2124: C78 - C80	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.719 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2126: C83 - C84	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.982 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2129: C81 - C82	x: 4.958 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.479 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2130: C81 - C79	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.335 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2131: C82 - C85	x: 5.163 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.581 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2133: C79 - C77	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.609 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2135: C85 - C86	x: 5.211 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.605 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2136: C77 - C75	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.617 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-2137: C25 - C26	x: 4.104 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.052 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2138: C25 - C24	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.294 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2139: C74 - C73	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.043 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2140: C26 - C27	x: 4.382 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.191 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2141: C86 - C89	x: 5.271 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.635 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2142: C24 - C23	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.222 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2143: C27 - C28	x: 4.312 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.156 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2144: C75 - C72	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.629 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2145: C23 - C22	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.519 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2146: C28 - C29	x: 4.457 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.228 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2147: B24 - C73	x: 1.769 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2148: C73 - C72	x: 4.153 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.036 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2149: C72 - C21	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.498 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2150: C22 - C21	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.198 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2151: B3 - C92	x: 1.789 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2152: C92 - C90	x: 4.128 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.157 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2153: C90 - C30	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.17 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2154: B23 - C70	x: 1.714 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2155: C70 - C71	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.91 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2156: C71 - B30	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 2.408 m Cumple	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**
V-2157: B30 - C20	x: 1.9 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2158: B4 - C37	x: 1.785 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2159: C37 - C36	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.108 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2160: C36 - C1	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.464 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2161: B22 - C69	x: 1.566 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2162: C69 - C68	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.924 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-2163: C68 - B31	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2164: B5 - C34	x: 1.692 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2165: C34 - C35	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.015 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2166: C35 - C2	x: 4.431 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.364 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2167: B21 - C93	x: 1.629 m Cumple	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2168: C93 - C66	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.823 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2169: C66 - B32	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2170: C3 - C31	x: 4.386 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.073 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2171: C31 - C33	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.998 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2172: C33 - B6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.731 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2173: B33 - C67	x: 2.079 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2174: C67 - C64	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.96 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2175: C64 - B20	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.629 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2176: C5 - C38	x: 4.503 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.139 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2177: C38 - C39	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.96 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2178: C39 - B7	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.772 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2179: C19 - B34	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.986 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2180: B34 - C62	x: 2.345 m Cumple	x: 2.345 m Cumple	x: 0.065 m Cumple	x: 2.345 m Cumple	**CUMPLE**
V-2181: C62 - C63	x: 3.995 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.423 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2182: C63 - B19	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.788 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2183: C6 - C41	x: 4.586 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.279 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2184: C41 - C40	x: 4.144 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.137 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2185: C40 - B8	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.845 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2186: C18 - C60	x: 4.137 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.187 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2187: C60 - C61	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.034 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-2188: C61 - B18	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.927 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-2189: C9 - C43	x: 4.596 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.234 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2190: C43 - C42	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.071 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2191: C42 - B9	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.781 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2192: C17 - C16	x: 3.989 m Cumple	N.P.[1]	x: 1.994 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2193: C10 - C11	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.218 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2194: C43 - C44	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.641 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2195: C16 - C15	x: 4.406 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.203 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2196: C11 - C12	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.163 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2197: C15 - C14	x: 4.286 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.143 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2198: C12 - C13	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.089 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2199: C14 - C13	x: 4.248 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.124 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2200: C44 - C46	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.606 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2201: C56 - C54	x: 5.242 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.621 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2203: C46 - C48	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.337 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2204: C54 - C53	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.085 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2205: C48 - C50	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.413 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2207: C53 - C50	x: 4.938 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.469 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2208: C57 - C55	x: 6.129 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.065 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2209: C47 - C49	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 3.012 m Cumple	N.P.[1]	**CUMPLE**
V-2210: C55 - C52	x: 0 m Cumple	N.P.[1]	x: 2.934 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.*
- [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-2001: C37 - C34	$f_{A,max}$: 5.93 mm $f_{A,lim}$: 12.39 mm	**CUMPLE**
V-2002: C34 - C33	$f_{A,max}$: 3.81 mm $f_{A,lim}$: 12.35 mm	**CUMPLE**
V-2003: C33 - C39	$f_{A,max}$: 4.76 mm $f_{A,lim}$: 11.72 mm	**CUMPLE**
V-2004: C39 - C40	$f_{A,max}$: 4.92 mm $f_{A,lim}$: 12.38 mm	**CUMPLE**
V-2005: C40 - C42	$f_{A,max}$: 5.33 mm $f_{A,lim}$: 12.71 mm	**CUMPLE**
V-2006: C92 - C37	$f_{A,max}$: 4.03 mm $f_{A,lim}$: 12.65 mm	**CUMPLE**
V-2007: C35 - C31	$f_{A,max}$: 1.50 mm $f_{A,lim}$: 10.61 mm	**CUMPLE**
V-2008: C36 - C35	$f_{A,max}$: 2.08 mm $f_{A,lim}$: 10.69 mm	**CUMPLE**
V-2009: C31 - C38	$f_{A,max}$: 1.46 mm $f_{A,lim}$: 9.98 mm	**CUMPLE**
V-2010: C38 - C41	$f_{A,max}$: 1.83 mm $f_{A,lim}$: 10.64 mm	**CUMPLE**
V-2011: C41 - C43	$f_{A,max}$: 2.11 mm $f_{A,lim}$: 10.97 mm	**CUMPLE**
V-2012: C88 - C92	$f_{A,max}$: 4.47 mm $f_{A,lim}$: 12.76 mm	**CUMPLE**
V-2013: C90 - C36	$f_{A,max}$: 2.72 mm $f_{A,lim}$: 10.95 mm	**CUMPLE**
V-2014: C2 - C3	$f_{A,max}$: 0.45 mm $f_{A,lim}$: 8.68 mm	**CUMPLE**
V-2015: C3 - C5	$f_{A,max}$: 0.45 mm $f_{A,lim}$: 8.67 mm	**CUMPLE**
V-2016: C42 - C45	$f_{A,max}$: 8.24 mm $f_{A,lim}$: 12.90 mm	**CUMPLE**
V-2017: C1 - C2	$f_{A,max}$: 0.53 mm $f_{A,lim}$: 9.08 mm	**CUMPLE**
V-2018: C89 - C90	$f_{A,max}$: 2.84 mm $f_{A,lim}$: 11.02 mm	**CUMPLE**
V-2019: C30 - C1	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 9.12 mm	**CUMPLE**
V-2020: C5 - C6	$f_{A,max}$: 0.54 mm $f_{A,lim}$: 9.13 mm	**CUMPLE**
V-2021: C6 - C9	$f_{A,max}$: 0.56 mm $f_{A,lim}$: 9.24 mm	**CUMPLE**
V-2022: B2 - C88	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 3.79 mm	**CUMPLE**
V-2023: C88 - C89	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 2.39 mm	**CUMPLE**
V-2024: C89 - C29	$f_{A,max}$: 1.15 mm $f_{A,lim}$: 9.78 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2025: B1 - B2	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 39.14 mm	**CUMPLE**
V-2026: B2 - B3	$f_{A,max}$: 1.11 mm $f_{A,lim}$: 39.14 mm	**CUMPLE**
V-2027: B3 - B4	$f_{A,max}$: 0.31 mm $f_{A,lim}$: 9.23 mm	**CUMPLE**
V-2028: B4 - B5	$f_{A,max}$: 1.05 mm $f_{A,lim}$: 10.75 mm	**CUMPLE**
V-2029: B5 - B6	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 4.12 mm	**CUMPLE**
V-2030: B6 - B7	$f_{A,max}$: 0.72 mm $f_{A,lim}$: 94.41 mm	**CUMPLE**
V-2031: B7 - B8	$f_{A,max}$: 0.80 mm $f_{A,lim}$: 94.41 mm	**CUMPLE**
V-2032: B8 - B9	$f_{A,max}$: 0.68 mm $f_{A,lim}$: 94.41 mm	**CUMPLE**
V-2033: B9 - B10	$f_{A,max}$: 0.41 mm $f_{A,lim}$: 94.41 mm	**CUMPLE**
V-2034: B10 - B11	$f_{A,max}$: 0.86 mm $f_{A,lim}$: 94.41 mm	**CUMPLE**
V-2035: B11 - B12	$f_{A,max}$: 1.14 mm $f_{A,lim}$: 94.41 mm	**CUMPLE**
V-2036: B12 - B13	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 2.89 mm	**CUMPLE**
V-2037: B13 - B14	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 4.02 mm	**CUMPLE**
V-2038: B14 - B15	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 9.17 mm	**CUMPLE**
V-2039: B15 - B16	$f_{A,max}$: 0.84 mm $f_{A,lim}$: 59.13 mm	**CUMPLE**
V-2040: B16 - B17	$f_{A,max}$: 0.75 mm $f_{A,lim}$: 59.13 mm	**CUMPLE**
V-2041: B17 - B18	$f_{A,max}$: 1.71 mm $f_{A,lim}$: 59.13 mm	**CUMPLE**
V-2042: B18 - B19	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 7.84 mm	**CUMPLE**
V-2043: B19 - B20	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 8.65 mm	**CUMPLE**
V-2044: B20 - B21	$f_{A,max}$: 0.41 mm $f_{A,lim}$: 44.45 mm	**CUMPLE**
V-2045: B21 - B22	$f_{A,max}$: 0.60 mm $f_{A,lim}$: 44.45 mm	**CUMPLE**
V-2046: B22 - B23	$f_{A,max}$: 0.70 mm $f_{A,lim}$: 23.59 mm	**CUMPLE**
V-2047: B23 - B24	$f_{A,max}$: 0.72 mm $f_{A,lim}$: 23.59 mm	**CUMPLE**
V-2048: B24 - B25	$f_{A,max}$: 1.26 mm $f_{A,lim}$: 49.49 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2049: B25 - B26	$f_{A,max}$: 1.32 mm $f_{A,lim}$: 49.49 mm	**CUMPLE**
V-2050: B26 - B27	$f_{A,max}$: 0.66 mm $f_{A,lim}$: 49.49 mm	**CUMPLE**
V-2051: B27 - B28	$f_{A,max}$: 0.25 mm $f_{A,lim}$: 8.21 mm	**CUMPLE**
V-2052: B28 - B29	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 8.21 mm	**CUMPLE**
V-2053: B29 - B0	$f_{A,max}$: 1.09 mm $f_{A,lim}$: 21.89 mm	**CUMPLE**
V-2054: B0 - B1	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 9.59 mm	**CUMPLE**
V-2055: C10 - C44	$f_{A,max}$: 0.84 mm $f_{A,lim}$: 9.46 mm	**CUMPLE**
V-2056: C44 - C45	$f_{A,max}$: 0.71 mm $f_{A,lim}$: 8.73 mm	**CUMPLE**
V-2057: C45 - B10	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 3.55 mm	**CUMPLE**
V-2058: C29 - C30	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 9.23 mm	**CUMPLE**
V-2059: C9 - C10	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 9.17 mm	**CUMPLE**
V-2060: B1 - C87	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 3.61 mm	**CUMPLE**
V-2061: C87 - C86	$f_{A,max}$: 0.47 mm $f_{A,lim}$: 7.87 mm	**CUMPLE**
V-2062: C86 - C28	$f_{A,max}$: 0.97 mm $f_{A,lim}$: 9.76 mm	**CUMPLE**
V-2063: C11 - C46	$f_{A,max}$: 0.81 mm $f_{A,lim}$: 9.54 mm	**CUMPLE**
V-2064: C46 - C47	$f_{A,max}$: 0.26 mm $f_{A,lim}$: 6.42 mm	**CUMPLE**
V-2065: C47 - B11	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 3.89 mm	**CUMPLE**
V-2066: B0 - C84	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 3.44 mm	**CUMPLE**
V-2067: C84 - C85	$f_{A,max}$: 0.41 mm $f_{A,lim}$: 7.78 mm	**CUMPLE**
V-2068: C85 - C27	$f_{A,max}$: 0.86 mm $f_{A,lim}$: 9.58 mm	**CUMPLE**
V-2069: C12 - C48	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 8.00 mm	**CUMPLE**
V-2070: C48 - C49	$f_{A,max}$: 1.05 mm $f_{A,lim}$: 9.75 mm	**CUMPLE**
V-2071: C49 - B12	$f_{A,max}$: 0.16 mm $f_{A,lim}$: 3.88 mm	**CUMPLE**
V-2072: B29 - C83	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 3.63 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2073: C83 - C82	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 5.62 mm	**CUMPLE**
V-2074: C82 - C26	$f_{A,max}$: 0.84 mm $f_{A,lim}$: 9.28 mm	**CUMPLE**
V-2075: C13 - C50	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 6.03 mm	**CUMPLE**
V-2076: C50 - C51	$f_{A,max}$: 1.65 mm $f_{A,lim}$: 10.05 mm	**CUMPLE**
V-2077: C51 - B13	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 3.72 mm	**CUMPLE**
V-2078: B28 - C80	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 3.52 mm	**CUMPLE**
V-2079: C80 - C81	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 7.66 mm	**CUMPLE**
V-2080: C81 - C25	$f_{A,max}$: 0.63 mm $f_{A,lim}$: 9.20 mm	**CUMPLE**
V-2081: C14 - C53	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 7.03 mm	**CUMPLE**
V-2082: C53 - C52	$f_{A,max}$: 1.21 mm $f_{A,lim}$: 9.79 mm	**CUMPLE**
V-2083: C52 - B14	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 3.62 mm	**CUMPLE**
V-2084: B27 - C78	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 3.57 mm	**CUMPLE**
V-2085: C78 - C79	$f_{A,max}$: 0.38 mm $f_{A,lim}$: 7.21 mm	**CUMPLE**
V-2086: C79 - C24	$f_{A,max}$: 0.89 mm $f_{A,lim}$: 9.53 mm	**CUMPLE**
V-2087: C15 - C54	$f_{A,max}$: 0.71 mm $f_{A,lim}$: 9.44 mm	**CUMPLE**
V-2088: C54 - C55	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 8.04 mm	**CUMPLE**
V-2089: C55 - B15	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 3.53 mm	**CUMPLE**
V-2090: B26 - C76	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 3.70 mm	**CUMPLE**
V-2091: C76 - C77	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 7.93 mm	**CUMPLE**
V-2092: C77 - C23	$f_{A,max}$: 0.91 mm $f_{A,lim}$: 9.57 mm	**CUMPLE**
V-2093: C16 - C56	$f_{A,max}$: 0.60 mm $f_{A,lim}$: 9.34 mm	**CUMPLE**
V-2094: C56 - C57	$f_{A,max}$: 0.44 mm $f_{A,lim}$: 8.03 mm	**CUMPLE**
V-2095: C57 - B16	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 3.78 mm	**CUMPLE**
V-2096: C58 - C56	$f_{A,max}$: 0.97 mm $f_{A,lim}$: 9.74 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2097: C18 - C17	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 9.19 mm	**CUMPLE**
V-2098: B25 - C74	$f_{A,max}$: 0.20 mm $f_{A,lim}$: 4.10 mm	**CUMPLE**
V-2099: C74 - C75	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 3.49 mm	**CUMPLE**
V-2100: C75 - C22	$f_{A,max}$: 0.92 mm $f_{A,lim}$: 9.63 mm	**CUMPLE**
V-2101: C21 - C20	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 9.01 mm	**CUMPLE**
V-2102: C17 - C58	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 6.92 mm	**CUMPLE**
V-2103: C58 - C59	$f_{A,max}$: 1.07 mm $f_{A,lim}$: 10.07 mm	**CUMPLE**
V-2104: C59 - B17	$f_{A,max}$: 0.29 mm $f_{A,lim}$: 4.07 mm	**CUMPLE**
V-2105: C19 - C18	$f_{A,max}$: 0.57 mm $f_{A,lim}$: 9.23 mm	**CUMPLE**
V-2106: C60 - C58	$f_{A,max}$: 2.35 mm $f_{A,lim}$: 10.98 mm	**CUMPLE**
V-2107: C72 - C71	$f_{A,max}$: 2.52 mm $f_{A,lim}$: 11.04 mm	**CUMPLE**
V-2108: B30 - B31	$f_{A,max}$: 0.64 mm $f_{A,lim}$: 9.76 mm	**CUMPLE**
V-2109: B33 - B34	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 9.74 mm	**CUMPLE**
V-2110: C62 - C60	$f_{A,max}$: 1.68 mm $f_{A,lim}$: 10.78 mm	**CUMPLE**
V-2111: C61 - C59	$f_{A,max}$: 7.43 mm $f_{A,lim}$: 13.17 mm	**CUMPLE**
V-2112: B31 - B32	$f_{A,max}$: 0.72 mm $f_{A,lim}$: 10.00 mm	**CUMPLE**
V-2113: B32 - B33	$f_{A,max}$: 0.49 mm $f_{A,lim}$: 9.41 mm	**CUMPLE**
V-2114: C71 - C68	$f_{A,max}$: 1.93 mm $f_{A,lim}$: 10.61 mm	**CUMPLE**
V-2115: C67 - C62	$f_{A,max}$: 2.08 mm $f_{A,lim}$: 10.95 mm	**CUMPLE**
V-2116: C73 - C70	$f_{A,max}$: 6.48 mm $f_{A,lim}$: 12.79 mm	**CUMPLE**
V-2117: C68 - C66	$f_{A,max}$: 2.18 mm $f_{A,lim}$: 10.96 mm	**CUMPLE**
V-2118: C66 - C67	$f_{A,max}$: 1.15 mm $f_{A,lim}$: 10.13 mm	**CUMPLE**
V-2119: C63 - C61	$f_{A,max}$: 2.83 mm $f_{A,lim}$: 12.29 mm	**CUMPLE**
V-2120: C70 - C69	$f_{A,max}$: 4.23 mm $f_{A,lim}$: 12.33 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2121: C64 - C63	$f_{A,max}$: 9.29 mm $f_{A,lim}$: 12.98 mm	**CUMPLE**
V-2122: C69 - C93	$f_{A,max}$: 6.12 mm $f_{A,lim}$: 12.63 mm	**CUMPLE**
V-2123: C93 - C64	$f_{A,max}$: 2.08 mm $f_{A,lim}$: 9.97 mm	**CUMPLE**
V-2124: C78 - C80	$f_{A,max}$: 3.17 mm $f_{A,lim}$: 11.33 mm	**CUMPLE**
V-2125: C80 - C83	$f_{A,max}$: 5.11 mm $f_{A,lim}$: 12.14 mm	**CUMPLE**
V-2126: C83 - C84	$f_{A,max}$: 3.29 mm $f_{A,lim}$: 12.43 mm	**CUMPLE**
V-2127: C78 - C76	$f_{A,max}$: 6.26 mm $f_{A,lim}$: 12.54 mm	**CUMPLE**
V-2128: C84 - C87	$f_{A,max}$: 7.27 mm $f_{A,lim}$: 12.71 mm	**CUMPLE**
V-2129: C81 - C82	$f_{A,max}$: 1.69 mm $f_{A,lim}$: 10.33 mm	**CUMPLE**
V-2130: C81 - C79	$f_{A,max}$: 1.18 mm $f_{A,lim}$: 9.73 mm	**CUMPLE**
V-2131: C82 - C85	$f_{A,max}$: 2.09 mm $f_{A,lim}$: 10.76 mm	**CUMPLE**
V-2132: C76 - C74	$f_{A,max}$: 5.37 mm $f_{A,lim}$: 12.64 mm	**CUMPLE**
V-2133: C79 - C77	$f_{A,max}$: 2.21 mm $f_{A,lim}$: 10.87 mm	**CUMPLE**
V-2134: C87 - C88	$f_{A,max}$: 5.92 mm $f_{A,lim}$: 12.66 mm	**CUMPLE**
V-2135: C85 - C86	$f_{A,max}$: 2.80 mm $f_{A,lim}$: 10.86 mm	**CUMPLE**
V-2136: C77 - C75	$f_{A,max}$: 2.13 mm $f_{A,lim}$: 10.91 mm	**CUMPLE**
V-2137: C25 - C26	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 8.55 mm	**CUMPLE**
V-2138: C25 - C24	$f_{A,max}$: 0.36 mm $f_{A,lim}$: 7.47 mm	**CUMPLE**
V-2139: C74 - C73	$f_{A,max}$: 5.06 mm $f_{A,lim}$: 12.68 mm	**CUMPLE**
V-2140: C26 - C27	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 9.13 mm	**CUMPLE**
V-2141: C86 - C89	$f_{A,max}$: 3.10 mm $f_{A,lim}$: 10.98 mm	**CUMPLE**
V-2142: C24 - C23	$f_{A,max}$: 0.57 mm $f_{A,lim}$: 9.26 mm	**CUMPLE**
V-2143: C27 - C28	$f_{A,max}$: 0.35 mm $f_{A,lim}$: 8.98 mm	**CUMPLE**
V-2144: C75 - C72	$f_{A,max}$: 2.26 mm $f_{A,lim}$: 10.95 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2145: C23 - C22	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 9.18 mm	**CUMPLE**
V-2146: C28 - C29	$f_{A,max}$: 0.40 mm $f_{A,lim}$: 9.28 mm	**CUMPLE**
V-2147: B24 - C73	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 3.69 mm	**CUMPLE**
V-2148: C73 - C72	$f_{A,max}$: 0.39 mm $f_{A,lim}$: 7.77 mm	**CUMPLE**
V-2149: C72 - C21	$f_{A,max}$: 0.93 mm $f_{A,lim}$: 9.77 mm	**CUMPLE**
V-2150: C22 - C21	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 9.16 mm	**CUMPLE**
V-2151: B3 - C92	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 3.73 mm	**CUMPLE**
V-2152: C92 - C90	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 8.60 mm	**CUMPLE**
V-2153: C90 - C30	$f_{A,max}$: 1.19 mm $f_{A,lim}$: 9.76 mm	**CUMPLE**
V-2154: B23 - C70	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 3.57 mm	**CUMPLE**
V-2155: C70 - C71	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.00 mm	**CUMPLE**
V-2156: C71 - B30	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 5.27 mm	**CUMPLE**
V-2157: B30 - C20	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 2.50 mm	**CUMPLE**
V-2158: B4 - C37	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 3.72 mm	**CUMPLE**
V-2159: C37 - C36	$f_{A,max}$: 0.36 mm $f_{A,lim}$: 7.19 mm	**CUMPLE**
V-2160: C36 - C1	$f_{A,max}$: 0.85 mm $f_{A,lim}$: 9.65 mm	**CUMPLE**
V-2161: B22 - C69	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 3.26 mm	**CUMPLE**
V-2162: C69 - C68	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 8.23 mm	**CUMPLE**
V-2163: C68 - B31	$f_{A,max}$: 4.27 mm $f_{A,lim}$: 9.83 mm	**CUMPLE**
V-2164: B5 - C34	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 3.53 mm	**CUMPLE**
V-2165: C34 - C35	$f_{A,max}$: 0.44 mm $f_{A,lim}$: 7.02 mm	**CUMPLE**
V-2166: C35 - C2	$f_{A,max}$: 0.84 mm $f_{A,lim}$: 9.23 mm	**CUMPLE**
V-2167: B21 - C93	$f_{A,max}$: 0.11 mm $f_{A,lim}$: 3.39 mm	**CUMPLE**
V-2168: C93 - C66	$f_{A,max}$: 0.33 mm $f_{A,lim}$: 7.91 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2169: C66 - B32	$f_{A,max}$: 3.33 mm $f_{A,lim}$: 8.64 mm	**CUMPLE**
V-2170: C3 - C31	$f_{A,max}$: 0.64 mm $f_{A,lim}$: 9.14 mm	**CUMPLE**
V-2171: C31 - C33	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 6.20 mm	**CUMPLE**
V-2172: C33 - B6	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 3.61 mm	**CUMPLE**
V-2173: B33 - C67	$f_{A,max}$: 8.16 mm $f_{A,lim}$: 8.66 mm	**CUMPLE**
V-2174: C67 - C64	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.94 mm	**CUMPLE**
V-2175: C64 - B20	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 3.39 mm	**CUMPLE**
V-2176: C5 - C38	$f_{A,max}$: 1.14 mm $f_{A,lim}$: 9.38 mm	**CUMPLE**
V-2177: C38 - C39	$f_{A,max}$: 0.22 mm $f_{A,lim}$: 5.52 mm	**CUMPLE**
V-2178: C39 - B7	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 3.69 mm	**CUMPLE**
V-2179: C19 - B34	$f_{A,max}$: 0.05 mm $f_{A,lim}$: 2.69 mm	**CUMPLE**
V-2180: B34 - C62	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 4.89 mm	**CUMPLE**
V-2181: C62 - C63	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 7.21 mm	**CUMPLE**
V-2182: C63 - B19	$f_{A,max}$: 0.13 mm $f_{A,lim}$: 3.72 mm	**CUMPLE**
V-2183: C6 - C41	$f_{A,max}$: 0.83 mm $f_{A,lim}$: 9.55 mm	**CUMPLE**
V-2184: C41 - C40	$f_{A,max}$: 0.31 mm $f_{A,lim}$: 7.13 mm	**CUMPLE**
V-2185: C40 - B8	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 3.84 mm	**CUMPLE**
V-2186: C18 - C60	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 8.62 mm	**CUMPLE**
V-2187: C60 - C61	$f_{A,max}$: 1.03 mm $f_{A,lim}$: 8.74 mm	**CUMPLE**
V-2188: C61 - B18	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 4.02 mm	**CUMPLE**
V-2189: C9 - C43	$f_{A,max}$: 0.88 mm $f_{A,lim}$: 9.57 mm	**CUMPLE**
V-2190: C43 - C42	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 7.68 mm	**CUMPLE**
V-2191: C42 - B9	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 3.71 mm	**CUMPLE**
V-2192: C17 - C16	$f_{A,max}$: 0.37 mm $f_{A,lim}$: 8.31 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-2193: C10 - C11	$f_{A,max}$: 0.57 mm $f_{A,lim}$: 9.24 mm	**CUMPLE**
V-2194: C43 - C44	$f_{A,max}$: 2.12 mm $f_{A,lim}$: 11.00 mm	**CUMPLE**
V-2195: C16 - C15	$f_{A,max}$: 0.55 mm $f_{A,lim}$: 9.18 mm	**CUMPLE**
V-2196: C11 - C12	$f_{A,max}$: 0.52 mm $f_{A,lim}$: 9.01 mm	**CUMPLE**
V-2197: C15 - C14	$f_{A,max}$: 0.50 mm $f_{A,lim}$: 8.93 mm	**CUMPLE**
V-2198: C12 - C13	$f_{A,max}$: 0.45 mm $f_{A,lim}$: 8.71 mm	**CUMPLE**
V-2199: C14 - C13	$f_{A,max}$: 0.48 mm $f_{A,lim}$: 8.85 mm	**CUMPLE**
V-2200: C44 - C46	$f_{A,max}$: 2.01 mm $f_{A,lim}$: 10.86 mm	**CUMPLE**
V-2201: C56 - C54	$f_{A,max}$: 1.99 mm $f_{A,lim}$: 10.92 mm	**CUMPLE**
V-2202: C59 - C57	$f_{A,max}$: 1.89 mm $f_{A,lim}$: 10.44 mm	**CUMPLE**
V-2203: C46 - C48	$f_{A,max}$: 1.95 mm $f_{A,lim}$: 10.62 mm	**CUMPLE**
V-2204: C54 - C53	$f_{A,max}$: 1.57 mm $f_{A,lim}$: 10.26 mm	**CUMPLE**
V-2205: C48 - C50	$f_{A,max}$: 1.33 mm $f_{A,lim}$: 10.06 mm	**CUMPLE**
V-2206: C45 - C47	$f_{A,max}$: 6.35 mm $f_{A,lim}$: 12.52 mm	**CUMPLE**
V-2207: C53 - C50	$f_{A,max}$: 1.51 mm $f_{A,lim}$: 10.29 mm	**CUMPLE**
V-2208: C57 - C55	$f_{A,max}$: 8.55 mm $f_{A,lim}$: 12.77 mm	**CUMPLE**
V-2209: C47 - C49	$f_{A,max}$: 3.91 mm $f_{A,lim}$: 12.55 mm	**CUMPLE**
V-2210: C55 - C52	$f_{A,max}$: 3.57 mm $f_{A,lim}$: 12.23 mm	**CUMPLE**
V-2211: C49 - C51	$f_{A,max}$: 4.72 mm $f_{A,lim}$: 12.01 mm	**CUMPLE**
V-2212: C52 - C51	$f_{A,max}$: 6.10 mm $f_{A,lim}$: 12.36 mm	**CUMPLE**