

ESFUERZOS. 4ª HIPÓTESIS FASE

NOTA: Se ha prescindido de la consideración de la 4ª hipótesis (excepto apoyos FL y ANC), de acuerdo a lo indicado en el punto 3.5.3 de la ITC-LAT 0

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES											
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase con rotura (Kg)		Fase sin rotura (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Torsión simple (Kg)	Torsión compuesta (Ángulos y FL) (Kg)		
							Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.		Esf.Util	Esf.Equiv.	M.Torsor(Kg x m)
1	FL	S	AG-9000	23	-37	32	0	0	0	1436	0	1598	0	4469	---	4469	6009	5743
2	AL-SU	S	MI-1500															
3	AL-SU	S	MI-1500															
4	AL-SU	S	MI-1500															
5	AL-ANC	S	HAR-2500	391	324	1496	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
6	AL-SU	S	MI-1500															
7	AL-ANC	S	HAR-2500	166	66	564	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
8	AL-SU	S	MI-1500															
9	AL-ANC	S	H-2500	375	299	1426	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
10	AL-SU	S	MI-1500															
11	AL-ANC	S	HAR-2500	394	321	1505	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
12	AL-SU	S	C-1000															
13	AL-AM	S	MI-1500															
14	AL-ANC	S	H-2500	253	169	928	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
15	AL-SU	S	MI-1500															
16	AL-ANC	S	H-2500	452	391	1748	0	1434	0	0	0	0	0	1434	1434	---	---	---

ESFUERZOS. 4ª HIPÓTESIS FASE

NOTA: Se ha prescindido de la consideración de la 4ª hipótesis (excepto apoyos FL y ANC), de acuerdo a lo indicado en el punto 3.5.3 de la ITC-LAT 0

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES											
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase con rotura (Kg)		Fase sin rotura (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Torsión simple (Kg)	Torsión compuesta (Ángulos y FL) (Kg)		
							Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.		Esf.Util	Esf.Equiv.	M.Torsor(Kg x m)
17	AL-SU	S	MI-1500															
18	AL-ANC	S	H-2500	88	-9	256	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
19	AL-SU	S	MI-1500															
20	AL-ANC	S	HAR-2500	204	107	720	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
21	AL-AM	S	MI-1500															
22	AL-ANC	S	H-2500	452	384	1740	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
23	AL-SU	S	MI-1500															
24	AL-SU	S	MI-1500															
25	AL-ANC	S	HAR-2500	401	329	1532	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
26	AL-AM	S	MI-1500															
27	AL-ANC	S	H-2500	129	34	419	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
28	AL-SU	S	MI-1500															
29	AL-ANC	S	HAR-2500	229	133	819	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
30	AL-SU	S	MI-1500															
31	AL-ANC	S	H-2500	509	449	1976	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
32	AL-SU	S	MI-1500															

ESFUERZOS. 4ª HIPÓTESIS FASE

NOTA: Se ha prescindido de la consideración de la 4ª hipótesis (excepto apoyos FL y ANC), de acuerdo a lo indicado en el punto 3.5.3 de la ITC-LAT 0

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES											
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase con rotura (Kg)		Fase sin rotura (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Torsión simple (Kg)	Torsión compuesta (Ángulos y FL) (Kg)		
							Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.		Esf.Util	Esf.Equiv.	M.Torsor(Kg x m)
33	AL-SU	S	MI-1500															
34	AL-AM	S	MI-1500															
35	AL-ANC	S	H-2500	190	101	671	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
36	AL-SU	S	MI-1500															
37	AN-ANC	S	AG-9000	197	100	690	845	1163	1690	0	1881	0	6107	1163	---	7270	9498	3257
38	AL-AM	S	MI-1500															
39	AL-SU	S	MI-1500															
40	AL-SU	S	MI-1500															
41	AL-SU	S	MI-1500															
42	AL-ANC	S	HAR-2500	502	446	1951	0	1437	0	0	0	0	0	1437	1437	---	---	---
43	AL-SU	S	MI-1500															
44	AL-ANC	S	HAR-2500	10	-103	-72	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
45	AL-AM	S	MI-1500															
46	AL-ANC	S	H-2500	643	593	2524	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
47	AL-SU	S	C-1000															
48	AL-ANC	S	H-2500	111	8	341	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---

ESFUERZOS. 4ª HIPÓTESIS FASE

NOTA: Se ha prescindido de la consideración de la 4ª hipótesis (excepto apoyos FL y ANC), de acuerdo a lo indicado en el punto 3.5.3 de la ITC-LAT 0

Número apoyo	Función apoyo	Tipo cruceta	Torre seleccionada	ESFUERZOS VERTICALES			ESFUERZOS HORIZONTALES											
				Fase (Kg)	Protección (Kg)	Total (Kg)	Fase con rotura (Kg)		Fase sin rotura (Kg)		Protección (Kg)		Total (Kg)		Torsión simple (Kg)	Torsión compuesta (Ángulos y FL) (Kg)		
							Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.	Trans.	Long.		Esf.Util	Esf.Equiv.	M.Torsor(Kg x m)
49	AL-SU	S	MI-1500															
50	AL-SU	S	MI-1500															
51	AL-ANC	S	H-2500	244	160	892	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	---	---	---
52	AL-SU	S	MI-1500															
53	FL	S	AG-9000	83	46	296	0	0	0	1410	0	1509	0	4330	---	4330	5795	5642