

P1							P2							P3						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	8.43	0.01	0.01	-0.97	0.38		Peso próprio	14.60	0.02	-0.01	0.40	-0.53		Peso próprio	5.00	0.01	0.01	0.26	0.54	
Cargas permanentes	12.29	-0.02	0.05	0.42	2.57		Cargas permanentes	16.23	-0.04	0.00	-0.13	0.09		Cargas permanentes	6.50	-0.02	0.01	-0.13	0.09	
Sobrecarga	4.22	0.01	0.01	-0.42	0.10		Sobrecarga	4.22	0.02	-0.03	-0.01	-0.96		Sobrecarga	9.12	0.02	-0.03	-0.01	0.22	
Vento -X	-0.93	0.40	0.04	0.22	0.06		Vento -X	-0.41	0.68	-0.02	0.48	-0.04		Vento -X	1.32	0.21	-0.04	0.22	-0.03	
Vento -Y	0.93	-0.40	0.04	-0.22	-0.06		Vento -Y	-1.32	-0.21	0.04	-0.22	0.03		Vento -Y	-1.32	-0.21	0.04	-0.22	0.03	
Vento +X	0.23	0.00	0.01	0.00	0.00		Vento +X	0.12	-0.00	0.02	0.00	0.02		Vento +X	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.02	
Vento +Y	-0.23	0.00	-0.01	-0.00	0.00		Vento +Y	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.02		Vento +Y	-0.24	0.00	-0.01	-0.00	0.02	

P4							P5							P6						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	7.62	0.00	-0.00	-0.31	-0.03		Peso próprio	30.28	0.08	-0.01	0.38	-0.40		Peso próprio	23.76	0.02	0.02	0.11	0.02	
Cargas permanentes	13.63	-0.01	-0.01	-0.18	-0.13		Cargas permanentes	18.64	-0.12	-0.00	0.00	0.00		Cargas permanentes	22.93	-0.02	0.15	-0.38	-1.42	
Sobrecarga	3.61	0.00	0.01	-0.24	-0.07		Sobrecarga	16.77	0.02	-0.02	0.99	-0.10		Sobrecarga	15.17	0.00	-0.03	-0.56	-0.25	
Vento -X	-3.39	0.22	0.06	0.19	0.10		Vento -X	2.26	2.45	0.03	1.99	0.04		Vento -X	1.49	0.33	-0.27	0.08	-0.35	
Vento -Y	3.39	-0.22	-0.06	-0.19	-0.10		Vento -Y	-2.26	-2.45	-0.03	-1.99	-0.04		Vento -Y	-1.49	-0.33	0.27	-0.08	0.25	
Vento +X	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00		Vento +X	0.02	-0.01	0.03	0.01	0.04		Vento +X	-0.11	-0.00	0.08	0.00	0.03	
Vento +Y	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00		Vento +Y	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.04		Vento +Y	0.11	0.00	-0.08	-0.00	-0.03	

P7							P8							P9						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	5.59	0.00	-0.00	-0.39	-0.17		Peso próprio	23.86	0.04	-0.00	-0.36	-0.12		Peso próprio	16.20	0.06	-0.01	1.71	0.28	
Cargas permanentes	12.03	-0.01	-0.02	-0.24	-0.82		Cargas permanentes	17.91	-0.02	-0.00	0.69	0.02		Cargas permanentes	14.45	0.02	0.00	0.63	-0.19	
Sobrecarga	2.68	0.00	-0.01	-0.27	-0.14		Sobrecarga	16.77	0.02	-0.01	0.93	-0.10		Sobrecarga	8.52	0.03	-0.05	0.68	0.30	
Vento -X	-1.64	0.15	0.03	0.17	0.09		Vento -X	0.80	0.48	0.02	0.18	0.04		Vento -X	1.57	0.21	-0.06	0.14	0.08	
Vento -Y	1.64	-0.15	-0.03	-0.17	-0.09		Vento -Y	-0.80	-0.48	-0.02	-0.18	-0.04		Vento -Y	-1.57	-0.21	0.06	-0.14	-0.08	
Vento +X	0.21	-0.00	0.01	-0.00	0.00		Vento +X	0.16	-0.00	0.02	0.00	0.00		Vento +X	0.05	-0.00	0.05	0.00	0.07	
Vento +Y	-0.21	0.00	-0.01	0.00	0.00		Vento +Y	-0.16	0.00	-0.02	0.00	-0.00		Vento +Y	-0.05	0.00	-0.05	-0.00	-0.07	

P10							P11							P12						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	11.33	-0.02	0.01	-2.18	0.06		Peso próprio	17.58	0.03	-0.02	0.09	0.29		Peso próprio	11.68	0.01	0.01	0.01	0.31	
Cargas permanentes	15.03	-0.01	-0.04	-0.68	-0.11		Cargas permanentes	17.91	-0.02	-0.00	0.69	0.02		Cargas permanentes	9.96	0.02	-0.06	0.10	-0.34	
Sobrecarga	3.88	0.00	-0.07	-0.02	-0.19		Sobrecarga	16.77	0.02	-0.14	0.50	-0.15		Sobrecarga	0.98	0.08	-0.28	0.14	-0.50	
Vento -X	1.76	0.27	0.36	0.10	0.23		Vento -X	0.90	0.48	0.02	0.18	0.04		Vento -X	-0.09	-0.28	0.14	-0.50	0.15	
Vento -Y	1.76	-0.27	-0.36	-0.10	-0.23		Vento -Y	-0.90	-0.48	-0.02	-0.18	-0.04		Vento -Y	0.04	-0.00	0.14	-0.00	0.13	
Vento +X	0.25	0.00	0.11	-0.01	0.06		Vento +X	0.16	-0.00	0.02	0.00	0.00		Vento +X	0.04	0.00	-0.14	0.00	-0.13	
Vento +Y	-0.25	0.00	-0.11	0.01	-0.06		Vento +Y	-0.16	0.00	-0.02	0.00	-0.00		Vento +Y	0.04	0.00	-0.14	0.00	-0.13	

P13							P14							P15						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	11.53	0.03	-0.10	0.07	1.37		Peso próprio	15.16	0.01	0.00	-0.57	0.56		Peso próprio	7.85	0.03	0.00	0.66	0.05	
Cargas permanentes	15.52	0.01	-0.14	0.03	1.79		Cargas permanentes	15.26	0.01	0.00	0.03	0.24		Cargas permanentes	9.74	0.01	0.06	0.03	2.55	
Sobrecarga	4.74	0.02	-0.10	0.03	0.73		Sobrecarga	8.12	0.01	-0.01	-0.02	0.12		Sobrecarga	3.65	0.01	-0.01	0.09	-0.04	
Vento -X	-0.23	0.19	0.24	0.40	0.18		Vento -X	-0.17	0.12	0.02	0.01	0.04		Vento -X	0.13	0.09	-0.04	-0.02	-0.11	
Vento -Y	0.23	-0.19	-0.24	-0.40	-0.18		Vento -Y	0.17	-0.12	-0.02	-0.01	-0.04		Vento -Y	-0.13	-0.09	0.04	0.02	0.11	
Vento +X	-0.27	-0.00	0.08	-0.00	0.00		Vento +X	-0.11	-0.00	0.02	-0.00	0.01		Vento +X	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	
Vento +Y	0.27	0.00	-0.08	0.00	0.00		Vento +Y	0.11	0.00	-0.02	0.00	-0.01		Vento +Y	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	

P16							P17							P18						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	8.06	0.02	0.01	-0.10	-0.86		Peso próprio	11.26	0.08	-0.01	0.14	-0.32		Peso próprio	14.48	0.04	-0.00	0.03	0.18	
Cargas permanentes	16.29	0.00	0.03	-0.92	-0.34		Cargas permanentes	13.35	0.07	0.01	-0.11	0.34		Cargas permanentes	11.68	0.02	0.01	-0.56	0.32	
Sobrecarga	4.31	0.01	-0.02	-0.06	-0.56		Sobrecarga	5.73	0.04	-0.01	0.05	0.10		Sobrecarga	7.31	0.02	-0.24	-0.01	1.16	
Vento -X	-1.78	0.09	0.11	0.08	0.06		Vento -X	1.03	0.32	0.02	0.29	0.03		Vento -X	0.43	0.16	-0.14	0.05	0.11	
Vento -Y	1.78	-0.09	-0.11	-0.08	-0.06		Vento -Y	-1.03	-0.32	-0.02	-0.29	-0.03		Vento -Y	-0.43	-0.16	0.14	-0.05	-0.11	
Vento +X	0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.02		Vento +X	-0.11	-0.00	0.02	-0.01	0.03		Vento +X	0.09	-0.00	0.14	-0.00	0.17	
Vento +Y	-0.05	0.00	-0.03	0.00	0.02		Vento +Y	0.11	0.00	-0.02	0.01	-0.03		Vento +Y	-0.09	0.00	-0.14	0.00	-0.17	

P20							P21							P22						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	8.56	0.06	0.23	0.14	0.36		Peso próprio	11.41	0.02	0.17	-0.01	0.27		Peso próprio	12.71	0.07	0.02	0.15	0.08	
Cargas permanentes	9.23	0.10	0.15	0.21	0.23		Cargas permanentes	12.32	0.10	0.22	0.22	0.59		Cargas permanentes	10.27	0.07	0.06	0.12	0.05	
Sobrecarga	1.83	0.06	0.25	0.12	0.39		Sobrecarga	4.58	0.04	0.18	0.05	0.24		Sobrecarga	4.12	0.05	0.07	0.12	0.19	
Vento -X	-4.56	0.92	1.06	1.88	1.82		Vento -X	-1.19	1.05	0.66	2.34	1.06		Vento -X	-0.24	0.89	-0.33	1.76	0.53	
Vento -Y	4.56	-0.92	-1.06	-1.88	-1.82		Vento -Y	1.19	-1.05	-0.66	-2.34	-1.06		Vento -Y	0.24	-0.89	0.33	-1.76	-0.53	
Vento +X	0.06	0.00	0.52	0.00	0.63		Vento +X	0.05	0.00	0.50	0.01	0.50		Vento +X	-0.05	0.00	0.56	0.01	0.74	
Vento +Y	-0.06	0.00	-0.52	0.00	-0.63		Vento +Y	-0.05	0.00	-0.50	-0.01	-0.50		Vento +Y	0.05	-0.00	-0.56	-0.01	-0.74	

P23							P24							P25						
Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy		Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	
Peso próprio	7.35	-0.14	-0.19	-0.51	0.19		Peso próprio	9.76	0.05	-0.08	0.22	-0.27		Peso próprio	4.95	0.03	-0.18	0.11	-0.36	
Cargas permanentes	12.19	-0.80	-0.02	-3.03	-0.52		Cargas permanentes	14.78	0.49	-0.00	1.74	-0.05		Cargas permanentes	7.86	0.24	-0.18	0.79	-0.89	
Sobrecarga	2.47	-0.08	0.24	-0.26	0.32		Sobrecarga	2.98	0.02	-0.03	0.09	-0.14		Sobrecarga	1.04	0.01	-0.12	0.05	-0.26	
Vento -X	-0.86	0.27	1.00	0.34	-0.18		Vento -X	-0.87	-0.49	0.09	0.34	-0.18		Vento -X	1.73	0.33	-1.15	0.30	-1.88	
Vento -Y	0.86	-0.27	-1.00	-0.34	0.18															