

P1: Hipótese					P2: Hipótese					P3: Hipótese					P4: Hipótese					P5: Hipótese					P6: Hipótese					P7: Hipótese					P8: Hipótese				
Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy										
Peso próprio	0.56	-0.05	-0.01	-0.04	Peso próprio	3.12	0.02	0.26	0.02	Peso próprio	1.00	0.05	0.04	0.04	Peso próprio	1.35	-0.03	0.00	-0.03	0.02	Peso próprio	2.36	-0.05	-0.00	-0.02	0.00	Peso próprio	1.43	-0.03	0.00	-0.01	0.00							
Cargas permanentes	0.64	-0.05	0.00	-0.04	Cargas permanentes	2.02	0.03	0.14	0.02	Cargas permanentes	0.74	0.03	0.02	0.03	Cargas permanentes	1.34	-0.03	-0.02	-0.03	0.00	Cargas permanentes	2.19	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	Cargas permanentes	1.28	-0.02	-0.01	-0.00	0.00							
Sobrecarga	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	Sobrecarga	0.79	0.00	0.09	0.00	Sobrecarga	0.13	0.02	0.01	0.01	Sobrecarga	0.25	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	Sobrecarga	0.62	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	Sobrecarga	0.31	-0.01	0.00	-0.00	0.00							
Vento +X	-0.07	0.11	-0.00	0.07	Vento +X	-0.03	0.16	0.01	0.11	Vento +X	0.09	0.11	0.00	0.07	Vento +X	-0.03	0.03	0.00	0.03	0.00	Vento +X	0.02	0.08	0.00	0.04	0.00	Vento +X	-0.00	0.08	-0.00	0.04	-0.00							
Vento -X	0.07	-0.11	0.00	-0.07	Vento -X	0.03	-0.16	-0.01	-0.11	Vento -X	-0.09	-0.11	-0.00	-0.07	Vento -X	-0.03	0.03	0.00	-0.03	0.00	Vento -X	-0.02	-0.08	-0.00	-0.04	-0.00	Vento -X	0.00	-0.08	0.00	-0.04	0.00							
Vento +Y	0.23	0.02	0.16	0.01	Vento +Y	0.04	0.04	0.34	0.03	Vento +Y	0.29	0.01	0.10	-0.00	Vento +Y	0.20	-0.01	0.33	-0.01	0.20	Vento +Y	0.05	-0.03	0.07	-0.02	0.05	Vento +Y	0.04	-0.03	0.07	-0.02	0.05							
Vento -Y	-0.23	-0.02	-0.16	-0.01	Vento -Y	-0.04	-0.04	-0.34	-0.03	Vento -Y	-0.29	-0.01	-0.10	0.00	Vento -Y	-0.20	0.01	-0.33	0.01	-0.20	Vento -Y	-0.05	0.03	-0.07	0.02	-0.05	Vento -Y	-0.04	0.03	-0.07	0.02	-0.05							
P9: Hipótese					P10: Hipótese					P11: Hipótese					P12: Hipótese					P13: Hipótese					P14: Hipótese					P15: Hipótese					P16: Hipótese				
Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy										
Peso próprio	3.71	0.09	0.02	0.07	Peso próprio	2.62	-0.01	0.02	-0.01	Peso próprio	2.62	-0.01	0.02	-0.01	Peso próprio	1.48	0.04	0.02	0.03	0.02	Peso próprio	1.81	-0.05	-0.01	-0.03	-0.00	Peso próprio	3.53	0.10	-0.02	0.03	0.00							
Cargas permanentes	1.48	0.14	0.01	0.11	Cargas permanentes	3.13	0.08	0.00	0.06	Cargas permanentes	1.52	-0.01	-0.00	-0.00	Cargas permanentes	1.48	0.04	0.02	0.03	0.02	Cargas permanentes	0.32	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	Cargas permanentes	0.24	-0.03	-0.01	-0.01	0.00							
Sobrecarga	0.52	0.05	0.01	0.04	Sobrecarga	1.08	0.03	0.01	0.02	Sobrecarga	0.84	-0.00	0.01	-0.00	Sobrecarga	0.46	0.02	0.01	0.02	0.01	Sobrecarga	0.45	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	Sobrecarga	0.46	-0.01	-0.00	-0.00	0.00							
Vento +X	0.01	0.07	-0.00	0.04	Vento +X	-0.00	0.10	-0.01	0.05	Vento +X	0.02	0.03	-0.01	0.02	Vento +X	0.03	0.01	0.04	0.01	0.02	Vento +X	-0.02	0.07	0.00	0.04	0.00	Vento +X	0.03	0.07	-0.00	0.04	-0.00							
Vento -X	-0.01	-0.07	0.00	-0.04	Vento -X	0.00	-0.10	0.01	-0.05	Vento -X	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	Vento -X	-0.03	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02	Vento -X	0.02	-0.07	-0.00	-0.04	-0.00	Vento -X	-0.03	-0.07	0.00	-0.04	-0.00							
Vento +Y	0.05	-0.03	0.08	-0.01	Vento +Y	0.09	0.01	0.11	0.01	Vento +Y	-0.14	0.00	0.48	0.00	Vento +Y	0.00	-0.00	0.62	-0.00	0.38	Vento +Y	0.09	-0.03	0.07	-0.01	0.05	Vento +Y	0.06	-0.02	0.07	-0.01	0.05							
Vento -Y	-0.05	0.03	-0.08	0.01	Vento -Y	-0.09	-0.01	-0.11	-0.01	Vento -Y	0.14	-0.00	-0.48	-0.00	Vento -Y	-0.00	0.00	-0.62	0.00	-0.38	Vento -Y	-0.09	0.03	-0.07	0.01	-0.05	Vento -Y	-0.06	0.02	-0.07	0.01	-0.05							
P17: Hipótese					P18: Hipótese					P19: Hipótese					P20: Hipótese					P21: Hipótese					P22: Hipótese					P23: Hipótese					P24: Hipótese				
Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy										
Peso próprio	1.75	-0.04	-0.07	-0.03	Peso próprio	2.45	-0.00	-0.01	-0.00	Peso próprio	1.38	-0.01	0.00	-0.00	Peso próprio	3.00	-0.17	-0.06	-0.13	-0.05	Peso próprio	1.80	0.19	-0.02	0.17	-0.02	Peso próprio	1.51	-0.05	-0.03	-0.04	-0.02							
Cargas permanentes	1.15	-0.02	-0.06	-0.02	Cargas permanentes	1.01	-0.00	-0.01	-0.00	Cargas permanentes	1.05	-0.02	0.00	-0.01	Cargas permanentes	2.15	-0.14	-0.02	-0.11	-0.02	Cargas permanentes	0.89	-0.05	-0.01	-0.04	-0.00	Cargas permanentes	2.08	0.13	-0.06	0.11	-0.06							
Sobrecarga	0.35	-0.01	-0.02	-0.01	Sobrecarga	0.67	-0.00	-0.00	-0.00	Sobrecarga	0.20	-0.00	-0.00	-0.00	Sobrecarga	0.76	-0.05	-0.02	-0.04	-0.02	Sobrecarga	0.37	0.06	-0.01	0.05	-0.01	Sobrecarga	0.34	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02							
Vento +X	-0.02	0.03	0.00	0.03	Vento +X	0.02	0.02	0.00	0.02	Vento +X	-0.04	0.04	-0.00	0.03	Vento +X	0.00	0.10	-0.00	0.07	-0.00	Vento +X	-0.03	0.08	-0.00	0.05	-0.00	Vento +X	-0.01	0.04	-0.02	0.03	-0.01							
Vento -X	0.02	-0.03	-0.00	-0.03	Vento -X	-0.02	-0.02	-0.00	-0.02	Vento -X	0.04	-0.04	0.00	-0.03	Vento -X	-0.00	-0.10	0.00	-0.07	0.00	Vento -X	0.01	-0.03	0.08	-0.00	0.05	Vento -X	0.01	-0.04	0.02	-0.03	0.01							
Vento +Y	0.02	-0.01	0.38	-0.00	Vento +Y	-0.10	-0.01	0.27	-0.00	Vento +Y	-0.05	-0.01	0.15	-0.01	Vento +Y	-0.05	0.03	0.10	-0.02	0.07	Vento +Y	-0.06	0.02	0.10	-0.01	0.08	Vento +Y	-0.06	0.00	0.17	-0.00	0.09							
Vento -Y	-0.02	0.01	-0.38	0.00	Vento -Y	0.10	0.01	-0.27	0.00	Vento -Y	0.05	0.01	-0.15	0.01	Vento -Y	0.05	0.03	-0.10	0.02	-0.07	Vento -Y	0.06	0.02	-0.10	0.01	-0.08	Vento -Y	0.06	0.00	-0.17	-0.00	-0.09							
P25: Hipótese					P26: Hipótese					P27: Hipótese					P28: Hipótese					P29: Hipótese					P30: Hipótese					P31: Hipótese					P32: Hipótese				
Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy										
Peso próprio	1.06	0.03	-0.02	0.03	Peso próprio	2.22	-0.06	-0.01	-0.05	Peso próprio	4.10	0.00	0.05	0.00	Peso próprio	2.45	-0.03	0.06	-0.02	0.06	Peso próprio	2.36	-0.03	0.07	-0.01	0.06	Peso próprio	1.42	0.00	0.07	0.00	0.06							
Cargas permanentes	0.84	0.03	-0.01	0.03	Cargas permanentes	1.62	-0.04	0.00	-0.03	Cargas permanentes	1.94	-0.00	0.02	0.00	Cargas permanentes	1.47	-0.04	0.03	-0.03	0.03	Cargas permanentes	1.71	-0.02	0.04	-0.01	0.03	Cargas permanentes	0.95	0.00	0.04	0.00	0.03							
Sobrecarga	0.14	0.01	-0.01	0.01	Sobrecarga	0.51	-0.02	-0.00	-0.02	Sobrecarga	1.24	0.00	0.02	0.00	Sobrecarga	0.57	-0.01	0.02	-0.01	0.02	Sobrecarga	0.55	-0.01	0.02	-0.00	0.02	Sobrecarga	0.30	-0.00	0.03	0.00	0.02							
Vento +X	0.07	0.15	0.00	0.10	Vento +X	-0.02	0.02	0.00	0.03	Vento +X	0.00	0.02	0.00	0.02	Vento +X	-0.02	0.10	-0.00	0.06	-0.00	Vento +X	-0.00	0.10	-0.00	0.07	-0.00	Vento +X	0.05	0.04	-0.00	0.03	-0.00							
Vento -X	-0.07	-0.15	-0.00	-0.10	Vento -X	0.02	-0.02	-0.00	-0.03	Vento -X	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	Vento -X	0.00	-0.10	0.00	-0.07	0.00	Vento -X	0.06	-0.04	0.00	-0.03	0.00	Vento -X	-0.06	0.04	0.00	-0.03	0.00							
Vento +Y	0.12	0.01	0.16	0.01	Vento +Y	-0.11	-0.00	0.37	-0.00	Vento +Y	0.04	-0.00	0.27	-0.00	Vento +Y	0.06	-0.02	0.10	-0.01	0.07	Vento +Y	0.08	-0.02	0.10	-0.01	0.08	Vento +Y	0.08	-0.01	0.15	-0.00	0.10							
Vento -Y	-0.12	-0.01	-0.16	-0.01	Vento -Y	0.11	0.00	-0.37	0.00	Vento -Y	-0.04	0.00	-0.27	0.00	Vento -Y	-0.06	0.02	-0.10	0.01	-0.07	Vento -Y	-0.08	0.02	-0.10	0.01	-0.08	Vento -Y	-0.08	0.01	-0.15	0.00	-0.10							
P33: Hipótese					P34: Hipótese					P35: Hipótese					P36: Hipótese					P37: Hipótese					P38: Hipótese					P39: Hipótese					P40: Hipótese				
Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy	Axial	Mx	My	Qx	Qy										
Peso próprio	1.86	0.03	0.04	0.03	Peso próprio	2.91	-0.08	0.02	-0.07	Peso próprio	3.83	0.00	0.00	0.00	Peso próprio	1.37	-0.10	-0.03	-0.08	-0.03	Peso próprio	2.46	0.03	-0.05	0.02	-0.05	Peso próprio	2.34	-0.02	-0.06	-0.02	-0.05							
Cargas permanentes	1.18	0.02	0.00	0.02	Cargas permanentes	1.71	-0.02	0.00	-0.02	Cargas permanentes	2.46	-0.00	0.00	-0.00	Cargas permanentes	1.13	-0.11	-0.03	-0.09	-0.03	Cargas permanentes	1.86	0.02	-0.03	0.02	-0.02	Cargas permanentes	1.67	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03							
Sobrecarga	0.39	0.01	0.02	0.01	Sobrecarga	0.81	-0.03	0.01	-0.03	Sobrecarga	1.13	0.00	0.00	0.00	Sobrecarga	0.24	-0.03	0.01	-0.03	-0.01	Sobrecarga	0.58	0.01	-0.02	0.01	-0.02	Sobrecarga	0.55	-0.01	-0.02	-0.00	-0.02							
Vento +X	-0.11	0.17	-0.00	0.11	Vento +X	0.10	0.18	0.00	0.11	Vento +X	0.03	0.03	0.03	0.03	Vento +X	-0.05	0.09	0.00	0.0																				