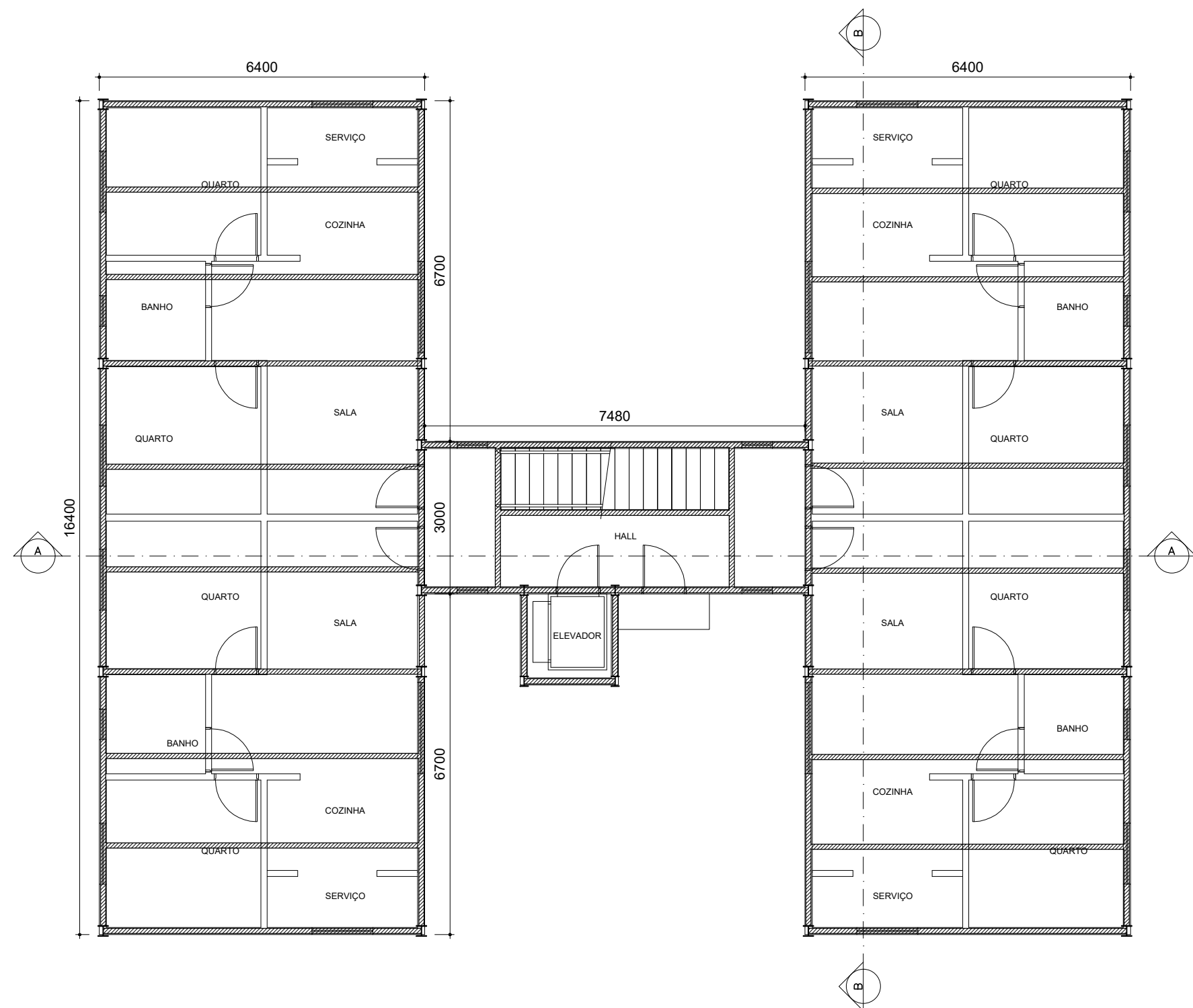


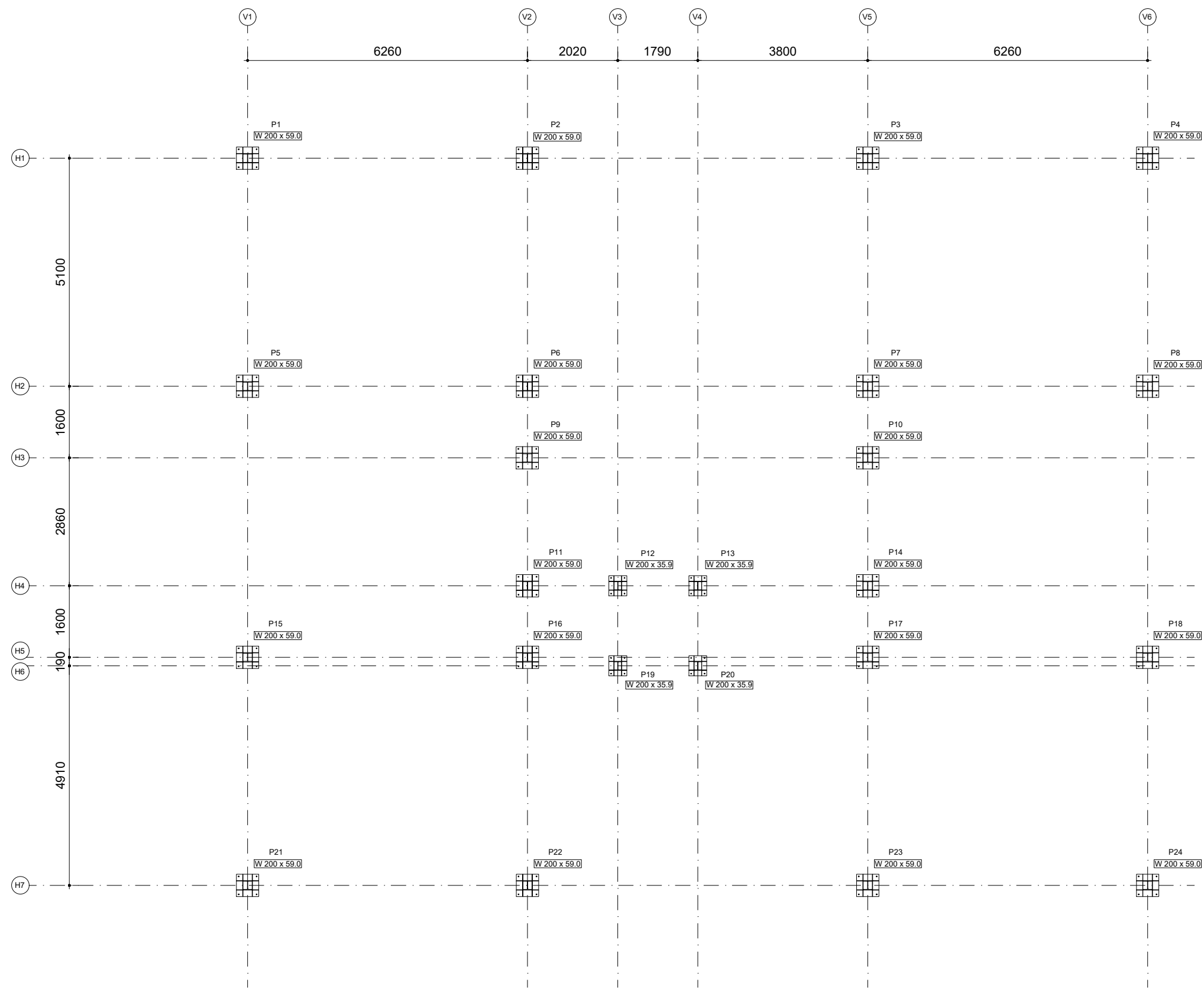
UNIDADES EM
MILÍMETROS



Planta Arquitetônica com Inserção da Estrutura
PAVIMENTO TIPO

ESC

1/100



Planta de Apoios

ESC

1/100

TABELA DE ESFORÇOS NA FUNDAÇÃO																							
P1: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P4: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P7: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P10: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	10.60	-0.04	0.02	-0.02	0.04	Peso próprio	10.54	-0.00	0.07	0.02	0.04	Peso próprio	14.41	-0.06	-0.02	-0.04	-0.04	Peso próprio	14.56	0.00	0.06	0.02	0.05
Cargas permanentes	6.53	-0.03	0.01	-0.02	0.01	Cargas permanentes	6.54	0.01	0.02	0.02	0.02	Cargas permanentes	4.61	-0.01	-0.00	0.00	0.01	Cargas permanentes	5.31	-0.01	0.00	-0.00	0.00
Sobrecarga	5.45	-0.03	0.01	-0.01	0.03	Sobrecarga	5.43	-0.00	0.05	0.02	0.03	Sobrecarga	7.63	-0.05	-0.02	-0.03	0.03	Sobrecarga	2.25	-0.01	0.00	-0.01	0.00
Vento +X	0.01	4.65	0.14	0.55	-0.02	Vento +X	-0.01	4.65	-0.14	0.55	-0.02	Vento +X	-0.08	4.63	-0.05	0.55	-0.01	Vento +X	0.00	1.73	0.00	0.21	0.00
Vento -X	-0.01	-4.65	-0.14	-0.55	-0.02	Vento -X	0.01	-4.65	0.14	-0.55	-0.02	Vento -X	0.08	-4.63	0.05	-0.55	0.01	Vento -X	-0.00	-1.73	-0.00	-0.21	-0.00
Vento +Y	0.00	-0.01	3.55	0.00	0.43	Vento +Y	0.00	-0.01	3.64	0.00	0.42	Vento +Y	-0.02	0.00	3.61	0.00	0.43	Vento +Y	-0.12	0.00	2.02	-0.00	0.25
Vento -Y	-0.00	0.01	-3.55	-0.00	-0.43	Vento -Y	-0.00	0.01	-3.64	-0.00	-0.42	Vento -Y	0.02	0.00	-3.61	-0.00	-0.43	Vento -Y	0.12	-0.00	-2.02	0.00	-0.25
P2: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P5: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P8: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P11: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	10.61	-0.01	0.03	0.02	0.04	Peso próprio	21.80	-0.06	-0.02	-0.04	-0.00	Peso próprio	21.76	0.03	0.04	0.06	0.01	Peso próprio	12.52	-0.02	-0.05	-0.01	-0.05
Cargas permanentes	6.53	0.01	0.01	0.02	0.01	Cargas permanentes	7.47	-0.01	-0.00	0.00	0.00	Cargas permanentes	7.48	-0.00	0.01	0.01	0.00	Cargas permanentes	5.45	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
Sobrecarga	5.46	-0.01	0.02	0.01	0.03	Sobrecarga	11.79	-0.04	-0.02	-0.03	-0.00	Sobrecarga	11.76	0.03	0.03	0.04	0.01	Sobrecarga	5.52	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04
Vento +X	-0.01	4.65	0.05	0.55	0.01	Vento +X	-0.02	4.63	0.14	0.55	0.02	Vento +X	0.02	4.63	-0.14	0.55	-0.02	Vento +X	-0.06	4.61	0.05	0.55	0.01
Vento -X	0.01	-4.65	-0.05	-0.55	-0.01	Vento -X	0.02	-4.63	-0.14	-0.55	-0.02	Vento -X	-0.02	-4.63	0.14	-0.55	-0.02	Vento -X	0.06	-4.61	-0.05	-0.55	-0.01
Vento +Y	0.00	-0.01	3.58	0.00	0.43	Vento +Y	-0.00	-0.00	3.55	0.00	0.43	Vento +Y	-0.00	-0.00	3.64	0.00	0.42	Vento +Y	-0.02	0.00	3.58	-0.00	0.43
Vento -Y	-0.00	0.01	-3.58	-0.00	-0.43	Vento -Y	0.00	0.00	-3.55	-0.00	-0.43	Vento -Y	0.00	0.00	-3.64	-0.00	-0.43	Vento -Y	0.02	-0.00	-3.62	0.00	-0.43
P3: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P6: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P9: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P12: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	10.62	-0.05	0.05	-0.02	0.04	Peso próprio	14.38	0.02	-0.05	0.04	-0.05	Peso próprio	14.66	-0.04	0.04	-0.02	0.05	Peso próprio	4.20	0.00	0.01	0.01	0.01
Cargas permanentes	6.54	-0.03	0.02	-0.02	0.02	Cargas permanentes	4.60	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	Cargas permanentes	8.94	-0.03	0.00	-0.02	0.00	Cargas permanentes	4.14	-0.00	0.00	0.00	0.00
Sobrecarga	5.46	-0.04	0.04	-0.02	0.03	Sobrecarga	7.63	0.02	-0.04	0.03	-0.04	Sobrecarga	6.46	-0.03	0.03	-0.01	0.04	Sobrecarga	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
Vento +X	0.01	4.65	-0.05	0.55	-0.01	Vento +X	0.06	4.63	0.05	0.55	-0.01	Vento +X	-0.06	4.63	0.05	0.56	0.01	Vento +X	-0.00	1.73	0.01	0.21	0.00
Vento -X	-0.01	-4.65	0.05	-0.55	0.01	Vento -X	-0.06	-4.63	-0.05	-0.55	-0.01	Vento -X	0.06	-4.63	-0.05	-0.56	-0.01	Vento -X	-0.02	-4.60	-0.14	-0.55	-0.02
Vento +Y	0.00	-0.01	3.61	0.00	0.42	Vento +Y	-0.03	-0.00	3.58	0.00	0.43	Vento +Y	0.11	-0.00	3.58	0.00	0.43	Vento +Y	-0.04	0.00	2.02	-0.00	0.25
Vento -Y	-0.00	0.01	-3.61	-0.00	-0.42	Vento -Y	0.03	0.00	-3.58	-0.00	-0.43	Vento -Y	-0.11	0.00	-3.58	-0.00	-0.43	Vento -Y	0.04	-0.00	-2.02	0.00	-0.25
P13: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P16: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P19: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P22: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	14.58	0.00	0.06	0.02	0.05	Peso próprio	4.58	-0.01	0.00	-0.01	0.00	Peso próprio	14.34	0.01	0.04	0.03	0.05	Peso próprio	1.67	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
Cargas permanentes	5.31	-0.01	0.00	-0.00	0.00	Cargas permanentes	4.61	-0.01	0.01	-0.01	0.01	Cargas permanentes	4.61	-0.01	0.01	-0.01	0.01	Cargas permanentes	2.68	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
Sobrecarga	6.40	-0.00	0.05	0.02	0.04	Sobrecarga	7.60	0.01	0.03	0.02	0.03	Sobrecarga	0.58	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	Sobrecarga	0.58	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
Vento +X	0.00	1.73	0.00	0.21	0.00	Vento +X	0.00	1.73	0.00	0.21	0.00	Vento +X	0.08	4.60	0.05	0.55	0.01	Vento +X	-0.00	1.73	0.01	0.22	0.00
Vento -X	-0.00	-1.73	-0.00	-0.21	-0.00	Vento -X	-0.08	-4.60	-0.05	-0.55	-0.01	Vento -X	0.00	-1.73	-0.01	-0.22	-0.00	Vento -X	0.00	-1.73	-0.01	-0.22	-0.00
Vento +Y	-0.12	0.00	2.02	-0.00	0.25	Vento +Y	0.03	0.00	3.58	-0.00	0.43	Vento +Y	0.00	0.00	2.02	-0.00	0.26	Vento +Y	0.00	0.00	2.02	-0.00	0.26
Vento -Y	0.12	-0.00	-2.02	0.00	-0.25	Vento -Y	-0.03	-0.00	-3.58	0.00	-0.43	Vento -Y	-0.00	-0.00	-2.02	0.00	-0.26	Vento -Y	-0.00	-0.00	-2.02	0.00	-0.26
P14: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P17: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P20: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P23: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	13.74	0.00	-0.03	0.02	-0.05	Peso próprio	13.74	0.00	-0.03	0.02	-0.05	Peso próprio	14.35	-0.06	0.05	-0.04	0.04	Peso próprio	1.67	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
Cargas permanentes	6.57	0.00	0.00	0.01	-0.00	Cargas permanentes	6.57	0.00	0.00	0.01	-0.00	Cargas permanentes	4.61	-0.01	0.01	0.00	0.01	Cargas permanentes	2.68	0.00	-0.00	0.00	-0.00
Sobrecarga	6.24	0.00	-0.02	0.01	-0.04	Sobrecarga	6.24	0.00	-0.02	0.01	-0.04	Sobrecarga	7.62	-0.05	0.04	-0.03	0.03	Sobrecarga	0.58	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
Vento +X	0.08	4.61	-0.05	0.55	-0.01	Vento +X	0.08	4.61	-0.05	0.55	-0.01	Vento +X	-0.09	4.60	-0.05	0.55	-0.01	Vento +X	0.00	1.73	-0.00	0.22	0.00
Vento -X	-0.08	-4.61	0.05	-0.55	0.01	Vento -X	-0.08	-4.61	0.05	-0.55	0.01	Vento -X	0.09	-4.60	0.05	-0.55	0.01	Vento -X	-0.00	-1.73	0.00	-0.22	-0.00
Vento +Y	-0.02	0.00	3.62	-0.00	0.43	Vento +Y	-0.02	0.00	3.62	-0.00	0.43	Vento +Y	0.03	0.00	3.61	-0.00	0.42	Vento +Y	-0.00	0.00	2.03	-0.00	0.25
Vento -Y	0.02	-0.00	-3.62	0.00	-0.43	Vento -Y	0.02	-0.00	-3.62	0.00	-0.43	Vento -Y	-0.03	-0.00	-3.61	0.00	-0.42	Vento -Y	0.00	-0.00	-2.03	0.00	-0.25
P15: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P18: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P21: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P24: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	4.20	0.00	0.01	0.01	0.01	Peso próprio	21.84	-0.05	-0.02	-0.04	0.00	Peso próprio	21.51	0.03	0.03	0.04	-0.00	Peso próprio	10.61	-0.03	-0.06	-0.02	-0.04
Cargas permanentes	4.14	-0.00	0.00	0.00	0.00	Cargas permanentes	7.47	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	Cargas permanentes	7.45	-0.01	0.01	0.00	-0.00	Cargas permanentes	6.54	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
Sobrecarga	11.62	-0.04	-0.01	-0.03	0.00	Sobrecarga	11.62	-0.04	-0.01	-0.03	0.00	Sobrecarga	11.73	0.02	0.02	0.03	-0.00	Sobrecarga	5.45	-0.03	-0.04	-0.02	-0.03
Vento +X	-0.00	1.73	0.01	0.21	0.00	Vento +X	-0.02	4.60	0.14	0.55	0.02	Vento +X	0.00	4.78	-0.15	0.73	-0.03	Vento +X	0.01	4.58	0.14	0.54	0.02
Vento -X	0.00	-1.73	-0.01	-0.21	-0.00	Vento -X	0.02	-4.60	-0.14	-0.55	-0.02	Vento -X	-0.00	-4.78	0.15	-0.73	0.03	Vento -X	-0.01	-4.58	-0.14	-0.54	-0.02
Vento +Y	-0.04	0.00	2.02	-0.00	0.25	Vento +Y	-0.04	0.00	2.02	-0.00	0.25	Vento +Y	0.00	0.00	3.62	-0.00	0.61	Vento +Y	-0.00	0.01	3.55	-0.00	0.43
Vento -Y	0.04	-0.00	-2.02	0.00	-0.25	Vento -Y	0.04	-0.00	-2.02	0.00	-0.25	Vento -Y	-0.00	-0.00	-3.62	0.00	-0.61	Vento -Y	0.00	-0.01	-3.55	0.00	-0.43

