

P1: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.20	-0.04	0.02	-0.16	0.09
Cargas permanentes	4.05	-0.33	0.18	-1.25	0.63
Sobrecarga	0.18	-0.01	0.01	-0.03	0.02
Vento +X	-0.18	0.09	0.00	0.09	0.00
Vento -X	0.18	-0.09	-0.00	-0.09	-0.00
Vento +Y	0.30	0.00	0.09	0.01	0.17
Vento -Y	-0.30	-0.00	-0.09	-0.01	-0.17

P2: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.37	0.02	-0.00	0.07	-0.00
Cargas permanentes	5.17	0.11	0.00	0.41	0.00
Sobrecarga	0.21	0.00	-0.00	0.01	-0.00
Vento +X	0.00	0.12	0.00	0.21	0.00
Vento -X	-0.00	-0.12	-0.00	-0.21	-0.00
Vento +Y	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.06
Vento -Y	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06

P3: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.11	0.02	0.02	0.08	0.06
Cargas permanentes	3.63	0.23	0.16	0.86	0.59
Sobrecarga	0.16	0.00	0.00	0.02	0.01
Vento +X	0.18	0.09	-0.00	0.09	-0.00
Vento -X	-0.18	-0.09	0.00	-0.09	0.00
Vento +Y	0.30	-0.00	0.09	-0.01	0.17
Vento -Y	-0.30	0.00	-0.09	0.01	-0.17

P4: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.92	-0.08	0.00	-0.32	0.01
Cargas permanentes	6.29	-0.57	-0.00	-2.15	-0.01
Sobrecarga	0.31	-0.02	-0.00	-0.06	-0.00
Vento +X	-0.14	0.09	-0.00	0.10	-0.00
Vento -X	0.14	-0.09	0.00	-0.10	0.00
Vento +Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.36
Vento -Y	-0.00	-0.00	-0.15	-0.00	-0.36

P5: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.45	0.07	0.00	0.27	0.00
Cargas permanentes	6.40	0.38	0.00	1.42	0.00
Sobrecarga	0.21	0.01	0.00	0.05	0.00
Vento +X	-0.00	0.13	-0.00	0.25	-0.00
Vento -X	0.00	-0.13	0.00	-0.25	0.00
Vento +Y	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.01
Vento -Y	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.01


P6: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.49	0.01	0.00	0.05	0.00
Cargas permanentes	6.23	0.18	0.00	0.69	0.00
Sobrecarga	0.24	0.00	0.00	0.01	0.00
Vento +X	0.14	0.09	-0.00	0.10	-0.00
Vento -X	-0.14	-0.09	0.00	-0.10	0.00
Vento +Y	0.00	0.00	0.15	0.00	0.36
Vento -Y	-0.00	-0.00	-0.15	-0.00	-0.36

P7: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.23	-0.04	-0.03	-0.16	-0.10
Cargas permanentes	4.06	-0.33	-0.17	-1.25	-0.62
Sobrecarga	0.18	-0.01	-0.00	-0.03	-0.02
Vento +X	-0.18	0.09	-0.00	0.09	-0.00
Vento -X	0.18	-0.09	0.00	-0.09	0.00
Vento +Y	-0.30	-0.00	0.09	-0.01	0.17
Vento -Y	0.30	0.00	-0.09	0.01	-0.17

P8: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.37	0.02	0.00	0.08	0.00
Cargas permanentes	5.17	0.11	-0.00	0.41	-0.00
Sobrecarga	0.21	0.00	0.00	0.01	0.00
Vento +X	0.00	0.12	-0.00	0.21	-0.00
Vento -X	-0.00	-0.12	0.00	-0.21	0.00
Vento +Y	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.06
Vento -Y	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.06

P9: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	1.10	0.02	-0.02	0.08	-0.06
Cargas permanentes	3.64	0.23	-0.16	0.86	-0.59
Sobrecarga	0.16	0.00	-0.00	0.02	-0.01
Vento +X	0.18	0.09	0.00	0.09	0.00
Vento -X	-0.18	-0.09	-0.00	-0.09	-0.00
Vento +Y	-0.30	0.00	0.09	0.01	0.17
Vento -Y	0.30	-0.00	-0.09	-0.01	-0.17

Fundação
Locação dos pilares
Escala: 1:25



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense
Câmpus Pelotas-Visconde da Graça

Av. Ildefonso Simões Lopes, 2791 - Bairro Três Vendas
CEP 96060-290 - Pelotas/RS
(53) 3309.5550/3309.5580 - ciplan@cavq.ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PLATÃO TAVARES ALVES DA FONSECA
CREA-RS 47000

BLOCO DE SANITÁRIOS E COBERTURA

AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, 2791, PELOTAS/RS

PROJETO ESTRUTURAL

ÁREA DA OBRA
75,84 m²

LOCAÇÃO DOS PILARES

VISTO

DESENHO

DATA
JULHO/2020

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
PES 01/06

OBRA
CVG022020

LOCAÇÃO PILARES
ESCALA: 1/25