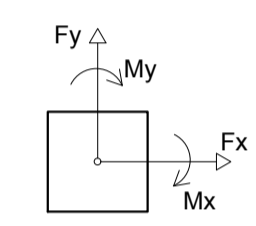
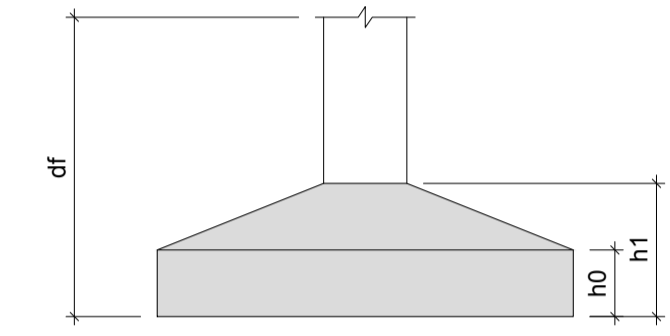


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	df (m)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	20x40	565.50	1275.00	28.3	11.7	0	0	0	0	1.0	-0.8	0.9	-0.8	120	140	0.40	0.40	1.50
P2	20x40	1169.50	1275.00	41.2	29.1	0	0	0	0	1.1	-0.8	0.8	-0.4	140	160	0.40	0.40	1.50
P3	20x30	15.00	1100.00	26.4	16.3	0	0	0	0	0.7	-1.0	0.7	-0.6	120	140	0.40	0.40	1.50
P4	20x30	545.50	1100.00	37.0	21.0	0	0	0	0	1.0	-1.0	0.8	-0.6	140	160	0.50	0.50	1.50
P5	15x50	690.00	952.50	45.8	30.5	0	0	0	0	0.4	-1.2	0.6	-0.4	150	170	0.50	0.50	1.50
P6	20x40	1000.00	830.00	42.9	0.6	0	0	0	0	4.2	-3.7	0.9	-0.8	140	160	0.40	0.40	1.50
P7	20x45	1232.50	830.00	36.8	15.6	0	0	0	0	3.1	-2.7	0.7	-0.5	150	170	0.50	0.50	2.00
P8	20x40	1435.00	820.00	32.1	0.2	0	0	0	0	1.0	-0.9	1.3	-1.3	130	150	0.40	0.40	2.00
P9	15x50	327.50	660.05	42.6	21.4	0	0	0	0	0.7	-0.5	1.2	-1.4	140	160	0.50	0.50	1.50
P10	20x30	10.00	667.55	30.5	17.2	0	0	0	0	0.6	-0.8	1.3	-1.3	120	140	0.40	0.40	1.50
P11	15x40	1247.50	655.00	39.3	19.1	0	0	0	0	0.4	-0.3	1.2	-0.8	140	160	0.50	0.50	2.00
P12	20x40	1435.00	630.00	36.9	12.9	0	0	0	0	0.7	-0.5	1.7	-1.7	130	150	0.40	0.40	2.00
P13	15x40	672.50	567.50	38.7	22.8	0	0	0	0	0.5	-0.7	1.1	-1.3	130	150	0.40	0.40	1.50
P14	20x40	990.00	542.50	38.4	26.4	0	0	0	0	0.7	-0.7	2.4	-2.0	130	150	0.40	0.40	1.50
P15	15x40	327.50	319.50	32.6	16.6	0	0	0	0	0.6	-0.6	1.6	-2.1	120	140	0.40	0.40	1.50
P16	20x30	10.00	321.15	23.1	13.4	0	0	0	0	0.6	-0.7	1.5	-1.5	120	140	0.40	0.40	1.50
P17	20x40	990.00	247.50	38.4	25.6	0	0	0	0	0.9	-1.0	2.3	-2.6	140	160	0.40	0.40	1.50
P18	20x30	1430.00	237.50	32.6	20.7	0	0	0	0	1.0	-0.9	0.8	-1.1	120	140	0.40	0.40	1.50
P19	20x30	10.00	15.00	19.3	6.7	0	0	0	0	0.6	-0.8	1.0	-1.0	120	140	0.40	0.40	1.50
P20	20x30	990.00	15.00	24.6	4.9	0	0	0	0	0.7	-0.7	1.2	-1.4	120	140	0.40	0.40	1.50
P21	25x30	325.00	12.50	25.3	13.4	0	0	0	0	1.3	-1.3	0.7	-0.8	110	130	0.40	0.40	1.50
P22	15x30	670.00	17.50	29.2	19.3	0	0	0	0	1.2	-1.2	0.4	-0.5	120	140	0.40	0.40	1.50

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



1275.00 - P1 / P2
 1100.00 - P3 / P4
 952.50 - P5
 820.00 - P6 / P7 / P8
 655.00 - P10 / P9 / P11 / P12
 542.50 - P13 / P14
 237.50 - P16 / P15 / P17 / P18
 12.50 - P19 / P21 / P22 / P20

Planta de locação
 escala 1:50

ENGETEC
SOLUÇÕES EM ENG E ARQ
 RUA BAHIA 63 - CENTRO - ERECHIM - RS

Obra / Local: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - CENTRO ADMINISTRATIVO
 Endereço: Rua do comércio, lote 04, quadra 11 - Paulo Bento - RS

Data: NOVEMBRO/2018
 Desenho: Engetec
 Escala: Indicada

PROJETO ESTRUTURAL
 LOCAÇÃO

L01

Proprietário: Prefeitura Municipal de Paulo Bento
 CNPJ: 04.215.168/0001-75

Responsável Técnico: Engº Alexander Martins Reck
 CREA RS 226477
 G2A Soluções em Engenharia e Arquitetura
 CREA RS 230302 - CNPJ 29.015.207/0001-11