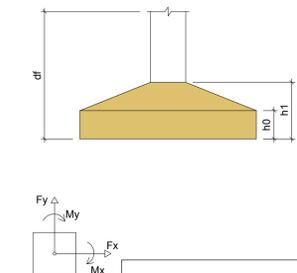


Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x40	-1326.29	-7.50	5.4	3.9	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.4	0.0	55	80	30	40	120
P2	15x40	-990.90	-20.00	6.1	3.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.6	-0.1	55	80	30	40	120
P3	15x40	-525.00	-7.50	11.3	10.6	0	0	0	0	0.0	-1.1	1.2	0.0	65	90	25	40	120
P4	15x40	-7.50	-20.00	8.5	7.5	0	0	0	0	0.7	0.0	0.4	0.0	55	80	30	40	120
P5	15x40	-2488.00	-167.65	4.5	3.9	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.1	55	80	30	40	120
P6	15x40	-2190.50	-180.15	6.4	5.9	0	0	0	0	0.3	0.0	1.5	0.0	55	80	30	40	120
P7	15x40	-1884.60	-179.99	9.6	8.3	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.7	0.0	60	85	30	40	120
P8	15x40	-1338.79	-239.74	8.2	7.3	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.5	-0.4	55	80	30	40	120
P9	15x40	-990.90	-239.74	7.8	6.1	0	0	0	0	0.4	0.0	0.8	-0.3	55	80	30	40	120
P10	15x40	-20.04	-407.65	8.6	7.6	0	0	0	0	0.6	0.0	0.2	-0.1	55	80	30	40	120
P11	15x40	-372.50	-550.07	8.7	7.7	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.0	-1.3	55	80	30	40	120
P12	15x40	-1884.60	-602.99	9.0	7.6	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.6	60	85	30	40	120
P13	15x40	-1613.16	-602.99	5.4	4.9	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.9	55	80	30	40	120
P14	15x40	-20.04	-562.57	4.7	4.0	0	0	0	0	0.5	0.0	0.3	0.0	55	80	30	40	120
P15	15x40	-1326.29	-615.49	5.9	5.0	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.0	-0.3	55	80	30	40	120
P16	15x40	-990.90	-602.99	7.4	6.3	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.5	55	80	30	40	120
P17	15x40	-537.50	-602.99	7.7	6.9	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-1.3	55	80	30	40	120
P18	15x40	-2488.00	-787.65	6.0	5.2	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.2	-0.2	55	80	30	40	120
P19	15x40	-2203.00	-787.65	7.0	6.0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-1.1	55	80	30	40	120
P20	15x40	-1632.50	-792.99	7.3	6.4	0	0	0	0	0.0	-0.3	1.2	0.0	55	80	30	40	120
P21	15x40	-1338.79	-792.99	5.6	4.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.6	0.0	55	80	30	40	120
P22	15x40	-1093.79	-792.99	6.6	5.7	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.6	0.0	55	80	30	40	120
P23	15x40	-730.90	-792.99	6.4	5.6	0	0	0	0	0.2	0.0	0.6	0.0	55	80	30	40	120
P24	15x40	-455.00	-780.49	7.8	6.9	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.4	0.0	55	80	30	40	120
P25	15x40	-7.50	-792.99	7.3	6.6	0	0	0	0	0.4	0.0	0.8	0.0	55	80	30	40	120
P26	15x40	-1338.79	-1165.25	6.8	5.6	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	-0.5	55	80	30	40	120
P27	15x40	-1106.29	-1177.65	4.9	4.0	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	-0.5	55	80	30	40	120
P28	15x40	-743.40	-1177.65	5.7	4.9	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.0	-0.5	55	80	30	40	120
P29	15x40	-442.50	-1165.15	6.6	6.0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	-0.6	55	80	30	40	120
P30	15x40	-20.04	-1177.65	5.0	4.3	0	0	0	0	0.5	0.0	0.0	-0.2	55	80	30	40	120
P31	15x40	-2373.00	-1367.65	2.8	2.5	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.0	-0.4	55	80	30	40	120
P32	15x40	-1645.00	-1367.65	5.1	4.6	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-1.0	55	80	40	50	120

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.

Localção no eixo X		Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-2488.00	P5, P18	-7.50	P1, P3
-2373.00	P31	-20.00	P2, P4
-2203.00	P19	-167.65	P5
-2190.50	P6	-179.99	P7
-1884.60	P7, P12	-180.15	P6
-1645.00	P32	-239.74	P8, P9
-1632.50	P20	-407.65	P10
-1613.16	P13	-550.07	P11
-1338.79	P8, P21, P26	-562.57	P14
-1326.29	P1, P15	-602.99	P12, P13, P16, P17
-1106.29	P27	-615.49	P15
-1093.79	P22	-780.49	P24
-990.90	P2, P9, P16	-787.65	P18, P19
-743.40	P28	-792.99	P20, P21, P22, P23, P25
-730.90	P23	-1165.15	P29
-537.50	P17	-1165.25	P26
-525.00	P3	-1177.65	P27, P28, P30
-455.00	P24	-1367.65	P31, P32
-442.50	P29		
-372.50	P11		
-20.04	P10, P14		
-20.00	P30		
-7.50	P4, P25		



PROJETO ESTRUTURAL:  
 ENG. FÁBIO FURTADO  
 CREA 1519146984 PA  
 EXECUÇÃO:  
 RESP. TÉCNICO:  
 CONSTRUÇÃO:  
 PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 Obra: UBS GRAJAÚ  
 End.: Tv. Rui Barbosa, S/º Bairro Icuí - Ananindeua Pará

ANANINDEUA  
 É TRABALHO

Equipe Técnica: Departamento de Projetos  
 Área Construída: 295,82 m²  
 Data: AGO/2023  
 Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL - LOCAÇÃO

CAD: ENG. FÁBIO FURTADO  
 Execução: Agosto \_ 2023  
 Secretária:

ARQUITETURA  
 03  
 10