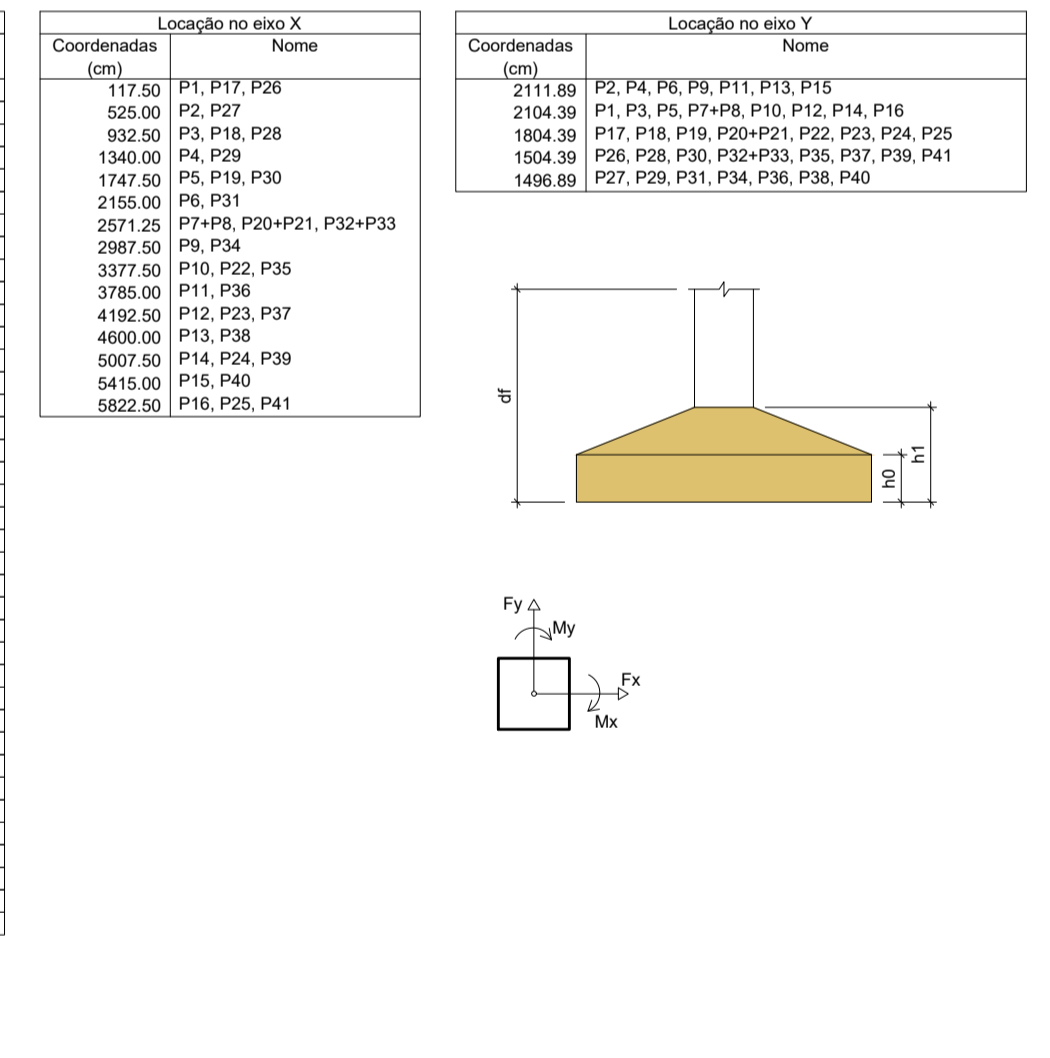


Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)	df (cm)				
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)						Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	15x30	117.50	2104.39	8.2	7.4	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.3	0.0	90	105	20	40	150			
P2	15x35	525.00	2111.89	5.3	5.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P3	15x30	932.50	2104.39	10.6	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	105	120	20	40	150			
P4	15x35	1340.00	2111.89	5.0	4.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	90	65	25	40	150			
P5	15x30	1747.50	2104.39	10.6	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	105	120	20	40	150			
P6	15x35	2155.00	2111.89	5.3	5.1	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P9	15x35	2987.50	2111.89	5.2	5.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P10	15x30	3377.50	2104.39	10.5	9.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	105	120	20	40	150			
P11	15x35	3785.00	2111.89	5.1	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	90	65	25	40	150			
P12	15x30	4192.50	2104.39	10.6	9.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	105	120	20	40	150			
P13	15x35	4600.00	2111.89	5.0	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	90	65	25	40	150			
P14	15x30	5007.50	2104.39	10.6	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	105	120	20	40	150			
P15	15x35	5415.00	2111.89	5.3	5.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P16	15x30	5822.50	2104.39	8.2	7.4	0	0	0	0	0.3	0.0	0.3	0.0	90	105	20	40	150			
P17	15x35	117.50	1804.39	4.0	3.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.3	-0.2	60	80	30	40	150			
P18	15x35	525.00	1804.39	4.0	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3	60	80	30	40	150			
P19	15x35	1747.50	1804.39	4.0	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3	60	80	30	40	150			
P22	15x35	3377.50	1804.39	4.0	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3	60	80	30	40	150			
P23	15x35	4192.50	1804.39	4.0	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3	60	80	30	40	150			
P24	15x35	5007.50	1804.39	4.0	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3	60	80	30	40	150			
P25	15x35	5822.50	1804.39	3.9	3.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	60	80	30	40	150			
P26	15x30	117.50	1504.39	8.2	7.4	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2	90	105	20	40	150			
P27	15x35	525.00	1496.89	5.3	5.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P28	15x30	932.50	1504.39	10.6	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	105	120	20	40	150			
P29	15x35	1340.00	1496.89	5.0	4.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	90	65	25	40	150			
P30	15x30	1747.50	1504.39	10.6	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	105	120	20	40	150			
P31	15x35	2155.00	1496.89	5.3	5.1	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P34	15x35	2987.50	1496.89	5.2	5.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P35	15x30	3377.50	1504.39	10.5	9.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	105	120	20	40	150			
P36	15x35	3785.00	1496.89	5.1	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	90	65	25	40	150			
P37	15x30	4192.50	1504.39	10.6	9.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	105	120	20	40	150			
P38	15x35	4600.00	1496.89	5.0	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	90	65	25	40	150			
P39	15x30	5007.50	1504.39	10.6	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	105	120	20	40	150			
P40	15x35	5415.00	1496.89	5.3	5.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	90	70	25	40	150			
P41	15x30	5822.50	1504.39	8.2	7.4	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.2	90	105	20	40	150			
FF+PB		2571.25	2104.39	16.4	15.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.2	140	135	50	50	150			
P20+P21		2571.25	1804.39	8.1	8.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.5	-0.4	95	100	40	40	150			
P32+P33		2571.25	1504.39	16.4	15.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.5	140	135	50	50	150			

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.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Alice Moraes*  
Alice Catarina Oliveira de Moraes  
Emp. Civil  
CREA/PA 151886932

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - 151886932-PA

**PREFEITURA  
IPIXUNA DO PARÁ**  
Nossa cidade, nosso compromisso!

ESTABELIMENTO: **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS**

ENDEREÇO: AV. FLORES DA CUNHA, IPIXUNA DO PARÁ

DESCRIÇÃO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO - 2

DATA: MAIO/2022

ESCALA: INDICADA

DESENVOLVIMENTO: ALICE MORAES

Nº DA PRANCHA: **EST 01/08**

VERSÃO: V01