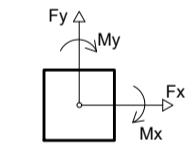


Planta de cargas  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fy Máximo (tf)			
					Mx Máximo (kgf.m)		Fy Máximo (tf)		Positivo		Negativo	
					Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	117.50	2104.39	7.4	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.3	0.0
P2	15x35	525.00	2111.89	5.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0
P3	15x30	932.50	2104.39	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2
P4	15x35	1340.00	2111.89	4.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0
P5	15x30	1747.50	2104.39	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2
P6	15x35	2155.00	2111.89	5.1	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0
P9	15x35	2987.50	2111.89	5.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0
P10	15x30	3377.50	2104.39	9.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2
P11	15x35	3785.00	2111.89	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0
P12	15x30	4192.50	2104.39	9.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2
P13	15x35	4600.00	2111.89	4.8	0	0	0	0	0.1	-0.0	0.1	0.0
P14	15x30	5007.50	2104.39	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2
P15	15x35	5415.00	2111.89	5.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0
P16	15x30	5822.50	2104.39	7.4	0	0	0	0	0.3	0.0	0.3	0.0
P17	15x35	117.50	1804.39	3.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.3	-0.2
P18	15x35	932.50	1804.39	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3
P19	15x35	1747.50	1804.39	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3
P22	15x35	3377.50	1804.39	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3
P23	15x35	4192.50	1804.39	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3
P24	15x35	5007.50	1804.39	3.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.3
P25	15x35	5822.50	1804.39	3.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.2
P26	15x30	117.50	1504.39	7.4	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2
P27	15x35	525.00	1496.89	5.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0
P28	15x30	932.50	1504.39	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2
P29	15x35	1340.00	1496.89	4.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0
P30	15x30	1747.50	1504.39	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2
P31	15x35	2155.00	1496.89	5.1	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0
P34	15x35	2987.50	1496.89	5.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0
P35	15x30	3377.50	1504.39	9.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2
P36	15x35	3785.00	1496.89	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0
P37	15x30	4192.50	1504.39	9.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2
P38	15x35	4600.00	1496.89	4.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0
P39	15x30	5007.50	1504.39	9.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2
P40	15x35	5415.00	1496.89	5.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0
P41	15x30	5822.50	1504.39	7.4	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.2
P7+P8		2571.25	2104.39	15.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.2
P20+P21		2571.25	1804.39	8.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.4
P32+P33		2571.25	1504.39	15.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.5

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
117.50	P1, P17, P26	2111.89	P2, P4, P6, P9, P11, P13, P15
525.00	P2, P27	2104.39	P1, P3, P5, P7+P8, P10, P12, P14, P16
932.50	P3, P18, P28	1804.39	P17, P18, P19, P20+P21, P22, P23, P24, P25
1340.00	P4, P29	1504.39	P26, P28, P30, P32+P33, P35, P37, P39, P41
1747.50	P5, P19, P30	1496.89	P27, P29, P31, P34, P36, P38, P40
2155.00	P6, P31		
2571.25	P7+P8, P20+P21, P32+P33		
2987.50	P9, P34		
3377.50	P10, P22, P35		
3785.00	P11, P36		
4192.50	P12, P23, P37		
4600.00	P13, P38		
5007.50	P14, P24, P39		
5415.00	P15, P40		
5822.50	P16, P25, P41		



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Alice Moraes*  
Eng. Civil  
CREA-PA 15166932-PA

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA- 15166932-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 CARGAS DA FUNDAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO - 2**

DATA: MAIO/2022

ESCALA: INDICADA

DESENVOLVIMENTO: ALICE MORAES

Nº DA PRANCHA: **EST 02/08**

VERSÃO: V01