



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	Positivo	Negativo							
P1	C40	-280.00	1584.00	2.6	2.0	300	-300	600	-500	0.2	-0.3	0.5	-0.1	90	80	35	35	100				
P2	C40	1980.00	1584.00	2.7	1.9	400	-600	600	-500	0.2	-0.3	0.6	-0.2	90	80	35	35	100				
P3	C40	-280.00	1292.75	3.4	3.3	400	-300	600	-500	0.2	-0.3	0.4	-0.3	80	80	25	35	100				
P4	C40	1980.00	1292.75	3.5	3.3	500	-600	600	-500	0.2	-0.3	0.6	-0.6	80	80	35	35	100				
P5	C40	-280.00	974.45	3.5	3.5	400	-300	500	-600	0.2	-0.3	0.4	-0.3	80	80	25	35	100				
P6	C40	1980.00	974.45	3.2	2.8	500	-400	700	-600	0.3	-0.2	0.4	-0.5	95	95	35	35	100				
P7	C40	-280.00	655.47	3.4	3.4	400	-300	500	-600	0.2	-0.3	0.4	-0.3	80	80	25	35	100				
P8	30x30	1983.50	630.95	1.9	1.8	400	-400	200	-300	0.1	-0.2	0.3	-0.3	80	80	20	35	100				
P9	C40	-280.00	338.00	3.5	3.5	400	-300	500	-400	0.2	-0.1	0.4	-0.3	80	80	25	35	100				
P10	15x30	1399.00	321.50	1.9	1.2	500	-400	100	-100	0.1	-0.2	0.5	-0.5	95	90	35	35	100				
P11	15x30	1691.00	321.50	2.3	1.6	400	-500	200	-100	0.2	-0.3	0.5	-0.3	80	80	35	35	100				
P12	15x30	1991.00	269.00	2.2	2.0	200	-100	200	-200	0.2	0.0	0.2	-0.2	60	70	25	35	100				
P13	15x30	16.50	209.00	1.9	0.8	200	-300	200	-300	0.2	-0.2	0.3	-0.2	60	70	25	35	100				
P14	15x30	300.00	201.50	2.1	0.6	400	-500	100	0	0.2	0.0	0.5	-0.4	90	105	20	35	100				
P15	C40	-280.00	19.85	3.1	2.7	400	-200	400	-500	0.2	-0.3	0.1	-0.4	80	80	25	35	100				
P16	15x30	16.50	9.00	2.3	1.3	200	-100	200	-100	0.2	-0.1	0.3	-0.4	60	70	25	35	100				
P17	15x30	292.50	9.00	2.7	1.2	200	-100	200	-100	0.1	-0.3	0.2	-0.3	60	70	25	35	100				
P18	C40	668.00	19.85	2.7	2.6	1000	-900	400	-500	0.3	-0.4	0.3	-0.4	120	120	35	35	100				
P19	C40	1027.00	20.00	2.7	2.6	1100	-900	400	-500	0.3	-0.4	0.4	-0.4	120	120	35	35	100				
P20	15x30	1406.50	9.00	2.6	1.8	200	-100	200	-100	0.2	-0.2	0.2	-0.2	60	70	25	35	100				
P21	15x30	1691.00	9.00	2.4	1.7	200	-200	200	-100	0.2	-0.3	0.1	-0.2	60	70	25	35	100				
P22	15x30	1983.50	9.00	1.6	1.2	100	0	200	-200	0.2	-0.2	0.1	-0.1	60	70	25	35	100				

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.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-280.00	P1, P3, P5, P7, P9, P15
16.50	P13, P16
292.50	P17
300.00	P14
668.00	P18
1027.00	P19
1399.00	P10
1406.50	P20
1691.00	P11, P21
1980.00	P2, P4, P6
1983.50	P8, P22
1991.00	P12

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1584.00	P1, P2
1292.75	P3, P4
974.45	P5, P6
655.47	P7
630.95	P8
338.00	P9
321.50	P10, P11
269.00	P12
209.00	P13
201.50	P14
20.00	P19
19.85	P15, P18
9.00	P16, P17, P20, P21, P22

PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE DE SOUZA - COMUNIDADE DE RIO DAS PEDRAS

Descrição do Projeto: Planta de Locação

Responsável Técnico:
Lwan Matheus Costa Souza
Engenheiro(a) Civil - Crea: 255.342-D/MG

Endereço: Comunidade de Rio das Pedras, no Município de Glaucilândia-MG.

Contratante:
Herivelto Alves Luiz
Prefeito Municipal de Glaucilândia-MG

Área (m²): 153,63 m²
Data: 05 de maio de 2026

Referência / Número da pasta: VLK - IPSP - GLA -31

Prancha:
Tipo da Edificação: Edificação
Art.: MG20264916476
Escala: Indicada

Contratada:
(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenharia@vlk.com.br
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

Contratante:
(38) 3236-8136
CNPJ: 01.612.496/0001-17
administração@glauclandia.mg.gov.br
Praça José Brant Maia, nº 01
Centro, Glaucilândia-MG

01/07