



PLANTA DE LOCAÇÃO  
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Pilar								Fundação						
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kgf)		Fy Máximo (kgf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo							
P1	14x30	7.70	1033.51	7700	6200	0	-400	400	-300	300	-400	600	0	85	105	20	40	150		
P2	14x30	281.81	1034.19	10600	9100	0	-500	400	-400	500	-500	500	0	105	115	20	40	150		
P3	14x30	511.55	1034.19	7800	5800	200	-200	400	-400	400	-200	300	0	85	105	20	40	150		
P4	14x30	7.66	700.63	8700	7200	400	-100	400	-300	300	-400	0	-600	95	105	20	40	150		
P5	14x30	281.81	709.77	13100	10800	400	-200	400	-400	400	-500	0	-600	105	125	20	40	150		
P6	14x30	511.55	700.10	10300	8400	400	-200	400	-400	400	-200	100	-600	95	115	20	40	150		
P7	14x30	7.66	517.87	8300	6900	200	-500	400	-300	300	-400	500	0	95	105	20	40	150		
P8	14x30	281.81	528.02	12300	10100	200	-300	400	-600	400	-500	500	0	105	115	20	40	150		
P9	14x30	511.55	517.87	9400	7500	300	-300	400	-400	400	-200	200	-400	95	105	20	40	150		
P10	14x30	7.67	203.61	9700	7900	500	0	400	-300	400	-400	0	-500	95	115	20	40	150		
P11	14x30	281.81	203.61	11100	9600	400	0	400	-600	400	-700	0	-600	105	125	20	40	150		
P12	14x30	511.55	203.61	8100	5900	200	-200	400	-300	500	-200	300	0	95	105	20	40	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.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.66	P4, P7
7.67	P10
7.70	P1
281.81	P2, P5, P8, P11
511.55	P3, P6, P9, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1034.19	P2, P3
1033.51	P1
709.77	P5
700.63	P4
700.10	P6
528.02	P8
517.87	P7, P9
203.61	P10, P11, P12

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PIRAI - VARJÃO

PRANCHA: 07/17

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

TÍTULO: PLANTAS DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

DATA: DEZEMBRO/2025

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Se. de Obras e Desenv. Urbano

Prefeitura Municipal de Pirai

Aprova, em 17.12.2025

Processo nº de

Filippo da Souza Coelho

Ag. Admin. Matr: 5581

Arquiteto e Urbanista

CAU A110931-6

LOCALIZAÇÃO:

RUA SANTA RITA DE CÁSSIA, SN e RUA 13, n. 11, VARJÃO, 3º DISTRITO, PIRAI-RJ.

Área 1: 22°34'30"S 43°58'01"W

Área 2: 22°34'28"S 43°58'04"W

REVISÃO: 004

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Documento assinado digitalmente

JOAO DE PAULA JUNIOR

Data: 22/12/2025 11:49:43-0300

Verifique em https://validar.it.gov.br

ENGº. JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA-RJ Nº 4697-D - AUTOR DO PROJETO

GERENTE DE GESTÃO E ESTRATÉGIA

ALEXSANDRO SENA SILVA

SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LUIZ FERNANDO DE SOUZA

PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI

O:\PROJETOS\Projetos 2025\Casas Populares - MCMV\MCMV - VARJÃO