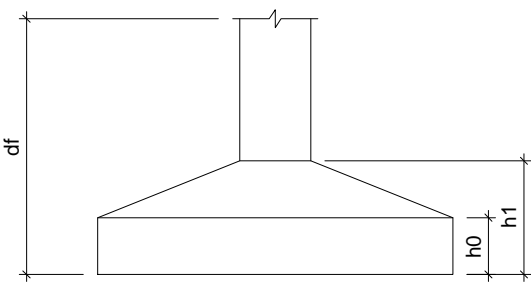


Planta de locação
escala 1:50

	Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Mx Máximo (kgf.m)				My Máximo (kgf.m)				Fx Máximo (tf)				Fy Máximo (tf)				Fundação			
					Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Positivo		Negativo		Positivo		Negativo		Positivo		Negativo		Positivo		Negativo		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	d' (cm)	
P1		15x30	1621.44	1666.50	5.0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	150					
P2		15x30	2071.44	1666.50	4.1	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P3		20x20	2081.44	1544.00	3.5	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P4		20x20	2196.44	1544.00	3.5	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P5		15x30	1613.94	1292.01	5.1	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	55	70	25	25	150					
P6		20x20	2081.44	1299.50	4.4	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P7		20x20	2196.44	1299.50	3.2	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P8		15x30	1613.94	1041.29	4.9	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	150					
P9		20x20	2081.44	1047.25	4.5	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P10		20x20	2196.44	1047.25	3.5	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P11		20x20	2081.44	795.00	4.3	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	60	60	25	25	150					
P12		20x20	2196.44	795.00	3.5	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	-0.2	60	60	25	25	150					
P13		20x20	2446.94	795.00	2.3	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	60	60	25	25	150					
P14		20x20	2687.44	795.00	2.5	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	60	60	25	25	150					
P15		20x20	2977.44	795.00	2.0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P16		15x30	1621.44	685.00	4.8	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	55	70	25	25	150					
P17		25x30	2071.44	687.50	4.3	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	0.0	65	70	25	25	150					
P18		20x20	2196.44	685.00	2.0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P19		20x20	2446.94	685.00	2.4	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P20		20x20	2687.44	685.00	2.7	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P21		20x20	2977.44	685.00	1.8	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P20 - PILAR EXISTENTE DO OUTRO CÁLCULO1		20x20	2204.44	1804.00	2.5	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	150					
P21 - PILAR EXISTENTE DO OUTRO CÁLCULO1		20x20	2064.44	1804.00	2.1	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	60	60	25	25	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.



PREFEITURA MUNICIPAL
DE GRÃO MOGOL/MG



OBRAS/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO
ESCOLA DE ENSINO PRÉ-ESCOLAR TEREZINHA RODRIGUES PAULINO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

ENDEREÇO: AVENIDA DOMINGOS DE ARRUDA - S/N - BAIRRO BOM GOSTO - GRÃO MOGOL/MG

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RODRIGO ROCHA RIBEIRO
ENGº CIVIL - CREA/MG: 221910/D

ÁREAS:
ÁREA TERRENO.....1.175,71m²
ÁREA EXISTENTE TÉRREO.....326,24m²
ÁREA AMPLIAÇÃO TÉRREO.....184,59m²
ÁREA AMPLIAÇÃO PAV. SUPERIOR.....384,35m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO.....895,18m²

NÚMERO ART: MG 2022 1503869

NÚMERO CONTRATO:

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA OBJETO: BRINQUEOTEC A E RAMPA DE ACESSO