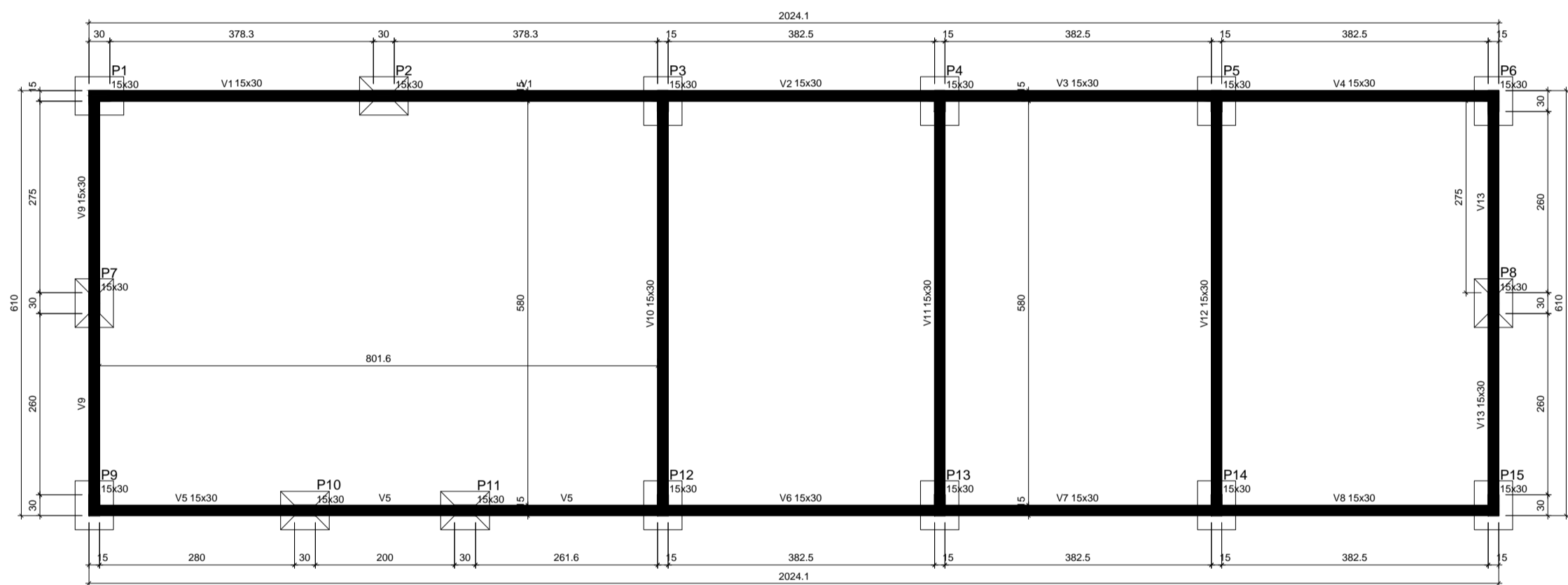
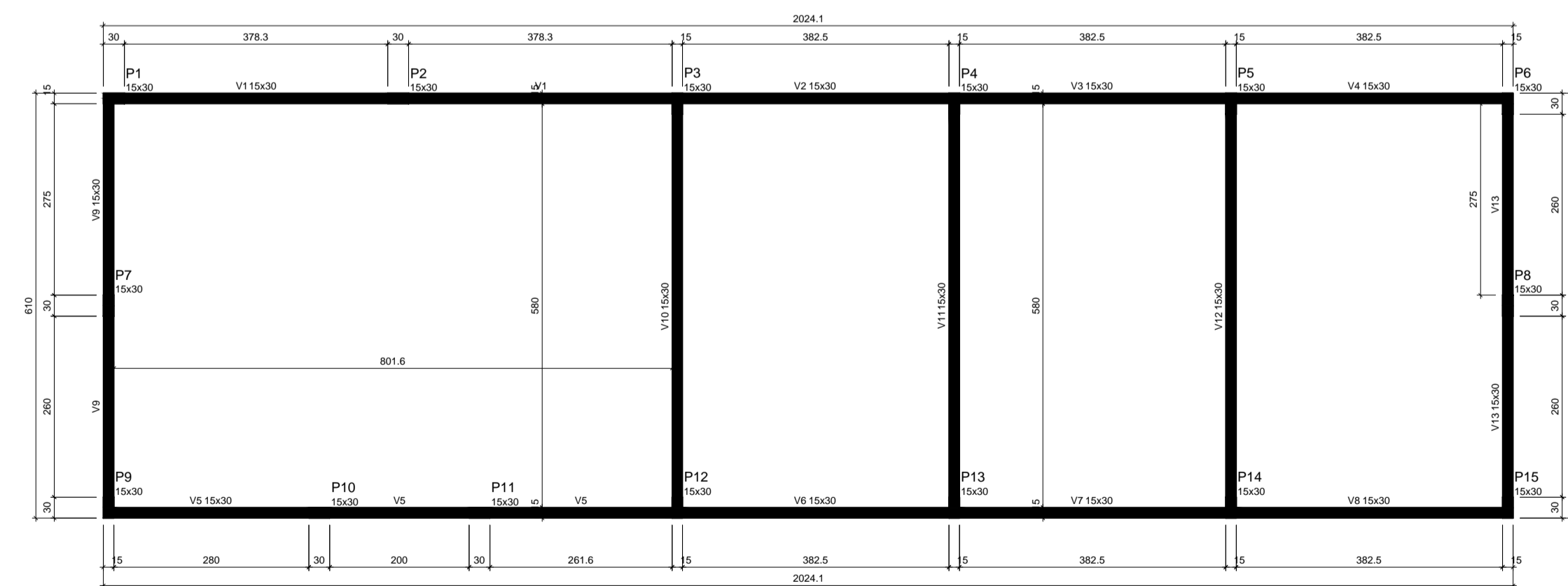


Planta de locação
escala 1:50



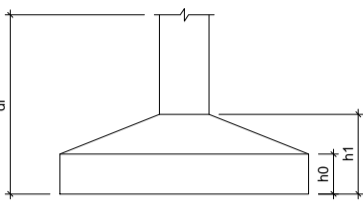
Forma do pavimento TÊRRO - BALDRAME (Nível 0)
escala 1:50



Forma do pavimento TELHADO (Nível 300)
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2	h1 (cm)	h2 (cm)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	15x30	1068.44	672.50	2.5	2.3	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			
P2	15x30	1474.22	672.50	2.9	2.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	0	0	0	0	150			
P3	15x30	1875.00	665.00	4.6	4.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			
P4	15x30	2272.50	665.00	4.3	4.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			
P5	15x30	2670.00	665.00	4.7	4.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			
P6	15x30	3067.50	665.00	2.4	2.2	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	150			
P7	15x30	1068.44	375.00	2.4	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	150			
P8	15x30	3067.50	375.00	2.2	2.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	150			
P9	15x30	1068.44	77.50	2.1	1.9	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2	55	70	25	25	150			
P10	15x30	1360.94	77.50	2.2	2.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	150			
P11	15x30	1550.94	77.50	1.3	1.7	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2	55	70	25	25	150			
P12	15x30	1875.00	85.00	4.2	4.0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	55	70	25	25	150			
P13	15x30	2272.50	85.00	4.6	4.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			
P14	15x30	2670.00	85.00	4.7	4.5	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			
P15	15x30	3067.50	85.00	2.4	2.2	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	0.0	55	70	25	25	150			

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para as combinações definidas para as funções. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0

Características dos materiais		
Isa	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
■	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300
V5	15x30	0	300
V6	15x30	0	300
V7	15x30	0	300
V8	15x30	0	300
V9	15x30	0	300
V10	15x30	0	300
V11	15x30	0	300
V12	15x30	0	300
V13	15x30	0	300

Características dos materiais		
Isa	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P5	15x30	0	300
P6	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x30	0	300
P9	15x30	0	300
P10	15x30	0	300
P11	15x30	0	300
P12	15x30	0	300
P13	15x30	0	300
P14	15x30	0	300
P15	15x30	0	300

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG		
OBJETIVO: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO ESC. MUNIC. AFRÂNIO AUGUSTO FIGUEIREDO (ANEXO)		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG		
DELEGADO: ANTONIO BRAGA FAUSTINO PREFEITO MUNICIPAL		
ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL S/N - COMUNIDADE VISTA ALEGRE - GRÃO MOGOL/MG		
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO ROCHA RIBEIRO ENG. CIVIL - CREARJ: 20000		
ÁREA:	NÚMERO ART:	
ÁREA EXISTENTE: 199,63m²	MG 2022 1503021	
ÁREA DE APLICAÇÃO: 310,02m²	NÚMERO CONTRATO:	
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 509,75m²		
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA:	INDICADA