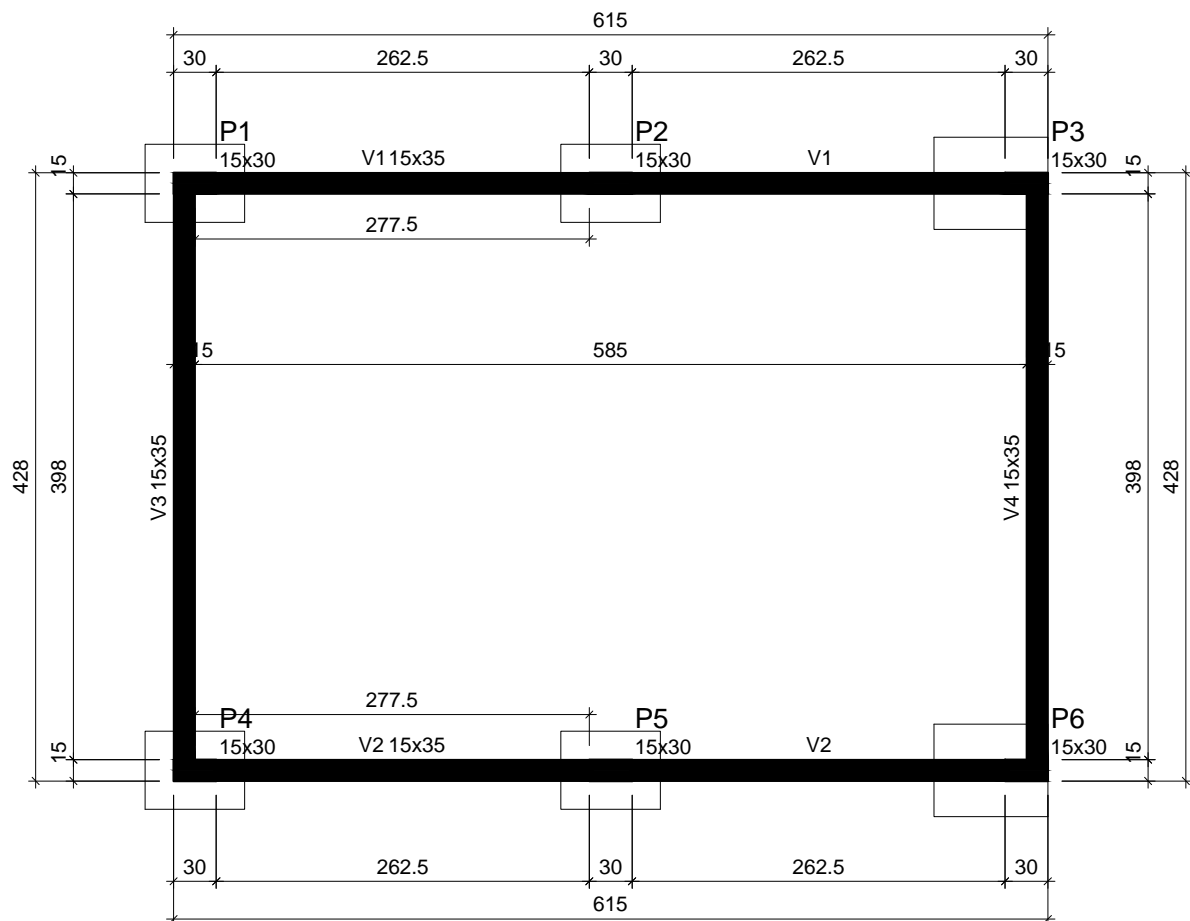
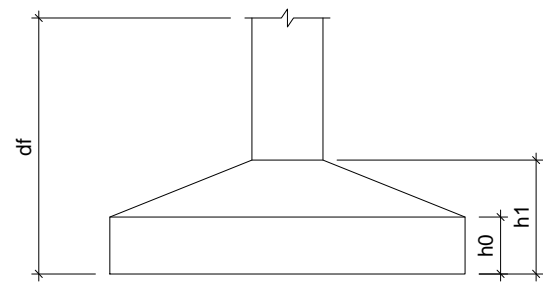


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Px Máximo (tf)		Py Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	15.00	420.50	4.4	4.2	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0
P2	15x30	307.50	420.50	4.8	4.7	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	0.0
P3	15x30	600.00	420.50	4.6	4.3	0	0	0	-800	0.0	-0.3	0.2	0.0
P4	15x30	15.00	7.50	4.4	4.2	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.3
P5	15x30	307.50	7.50	4.8	4.7	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	0.0
P6	15x30	600.00	7.50	4.6	4.3	0	0	0	-800	0.0	-0.3	0.0	-0.3

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.



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x35	0	0
V3	15x35	0	0
V4	15x35	0	0

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

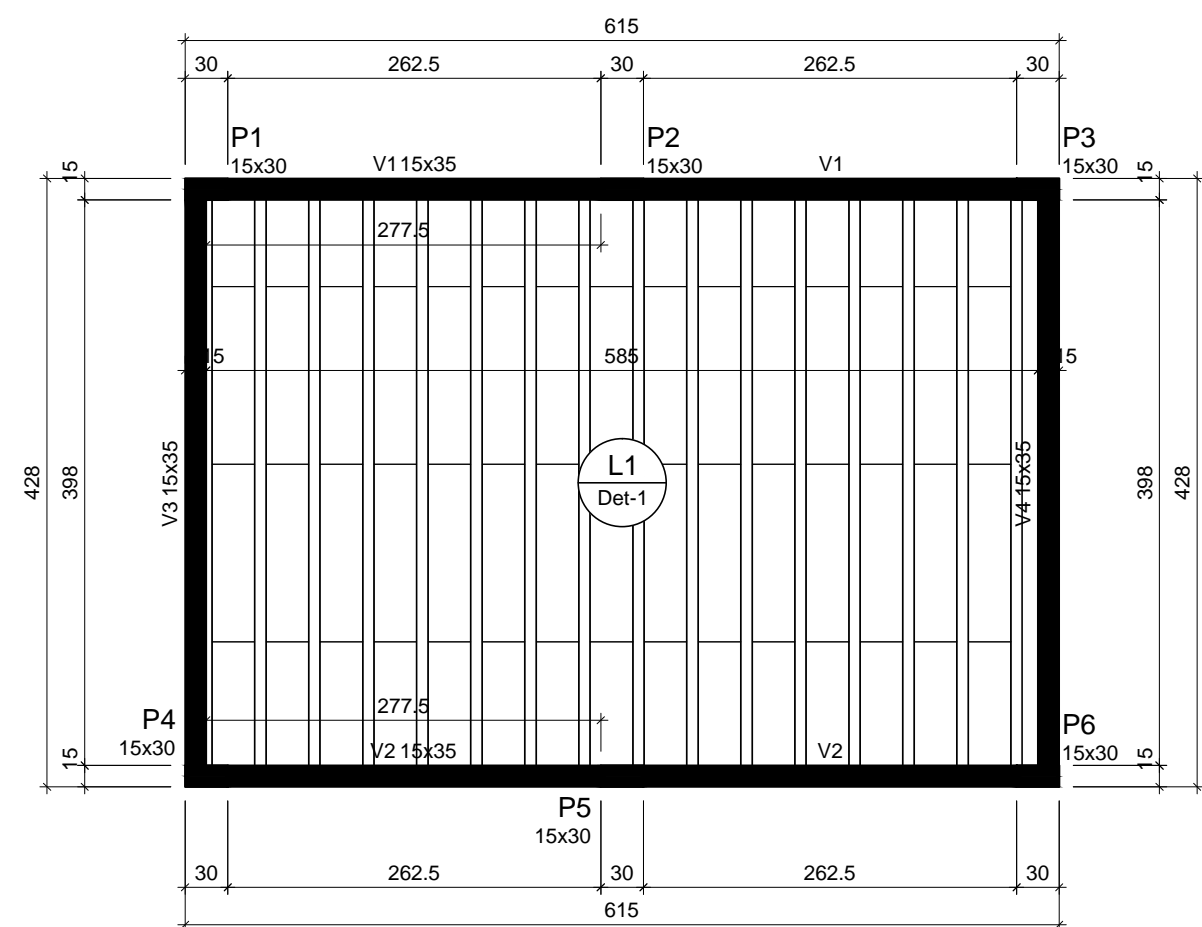
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

Legenda dos pilares	
■	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

Forma do pavimento TÉRRO - BALDRAME (Nível 0)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	310
V2	15x35	0	310
V3	15x35	0	310
V4	15x35	0	310

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	60

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0	310	143	50	0	-

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

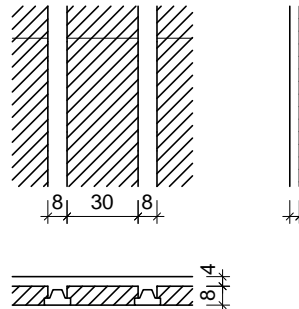
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	310
P2	15x30	0	310
P3	15x30	0	310
P4	15x30	0	310
P5	15x30	0	310
P6	15x30	0	310

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Forma do pavimento LAJE (Nível 310)

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG			
OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR OSVALDO SIMÕES			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG			
DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES PREFEITO MUNICIPAL			
ENDEREÇO: AV. ARTHUR CAMPO, S/N - CENTRO - GRÃO MOGOL			
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO ROCHA RIBEIRO ENGº CIVIL - CREA/MG: 221910/D			
ÁREAS:		NÚMERO ART: MG 2022 1503153	
ÁREA TERRENO.....1.197,16m²		NÚMERO CONTRATO:	
ÁREA EXISTENTE.....894,84m²			
ÁREA AMPLIAÇÃO.....260,77m²			
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO.....1.155,61m²			
DATA: SETEMBRO/2022		ESCALA: INDICADA	