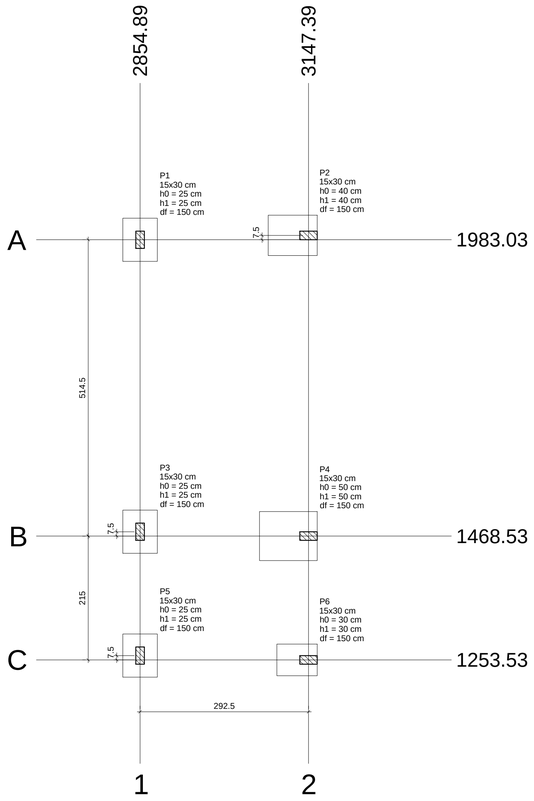


Planta de locação

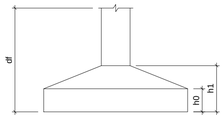
escala 1:50

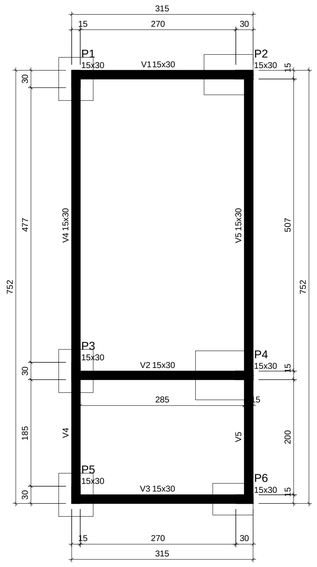
Pilar														Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	2854.89	1983.03	4.5	4.2	0	0	0	0	0.2	0.0	0.3	0.0	60	75	25	25	150
P2	15x30	3147.39	1990.53	5.4	5.2	0	0	0	-1000	0.0	-0.2	0.3	0.0	85	70	40	40	150
P3	15x30	2854.89	1476.03	6.4	6.2	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.3	60	75	25	25	150
P4	15x30	3147.39	1468.53	7.9	7.7	0	0	0	-1800	0.0	-0.6	0.0	-0.3	100	85	50	50	150
P5	15x30	2854.89	1261.03	2.8	2.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.2	60	75	25	25	150
P6	15x30	3147.39	1253.53	2.9	2.6	0	0	0	-400	0.2	0.0	0.0	-0.2	70	55	30	30	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
2854.89	P1, P3, P5
3147.39	P2, P4, P6

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1990.53	P2
1983.03	P1
1476.03	P3
1468.53	P4
1261.03	P5
1253.53	P6





Forma do pavimento TÉRRO - BALDRAME (Nível 0)

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

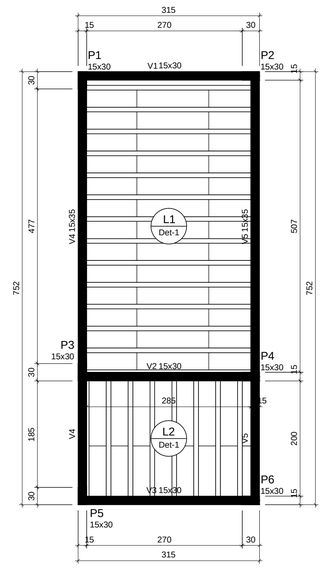
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

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 LAJE (Nível 310)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	310
V2	15x30	0	310
V3	15x30	0	310
V4	15x35	0	310
V5	15x35	0	310

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	-
L2	Pré-moldada	12	0	310	143	50	0	-

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

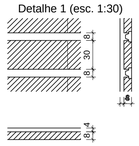
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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)



escala 1:50

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	55

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

JM ASSESSORIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA/SERVIÇO:
AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR OSVALDO SIMÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES:05052706685
Assinado de forma digital por DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES:05052706685 Dados: 2022.10.05 19:41:01 -03'00'

DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES
PREFEITO MUNICIPAL

ENDEREÇO: AV. ARTHUR CAMPO , S/N - CENTRO - GRÃO MOGOL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RODRIGO ROCHA RIBEIRO:11778467644
Assinado de forma digital por RODRIGO ROCHA RIBEIRO:11778467644 Dados: 2022.09.30 14:24:15 -03'00'

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

ÁREAS:
ÁREA TERRENO.....1.197,16m²
ÁREA EXISTENTE.....894,84m²
ÁREA AMPLIAÇÃO.....260,77m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO.....1.155,61m²

NÚMERO ART:

NÚMERO CONTRATO: MG 2022 1503153

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 05/08