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	-415.00	962.50	4.2	3.3	0	-200	200	-300	0.2	-0.1	0.2	0.0	70	80	30	30	100
P2	15x30	-15.00	962.50	4.1	3.3	0	-200	200	-300	0.2	-0.2	0.2	0.0	70	80	30	30	100
P3	15x30	-557.50	840.00	1.2	1.0	0	-200	100	-200	0.1	0.0	0.5	0.0	70	80	30	30	100
P4	15x30	-415.00	667.50	7.1	6.1	100	0	300	-100	0.6	0.0	0.1	-0.2	70	80	30	30	100
P5	15x30	-15.00	667.50	5.9	5.0	100	0	100	-400	0.0	-0.5	0.1	-0.2	70	80	30	30	100
P6	15x30	-557.50	495.00	1.2	1.0	300	0	100	-200	0.1	0.0	0.0	-0.6	70	80	30	30	100
P7	15x30	-415.00	372.50	5.8	5.3	0	-200	200	-200	0.4	0.0	0.2	0.0	70	80	30	30	100
P8	15x30	-15.00	372.50	5.7	5.3	0	-200	100	-200	0.0	-0.5	0.2	0.0	70	80	30	30	100
P9	15x30	-415.00	7.50	3.9	3.5	100	0	200	-100	0.1	-0.2	0.0	-0.4	70	80	30	30	100
P10	15x30	-15.00	7.50	3.9	3.5	200	0	200	-100	0.1	-0.2	0.0	-0.4	70	80	30	30	100

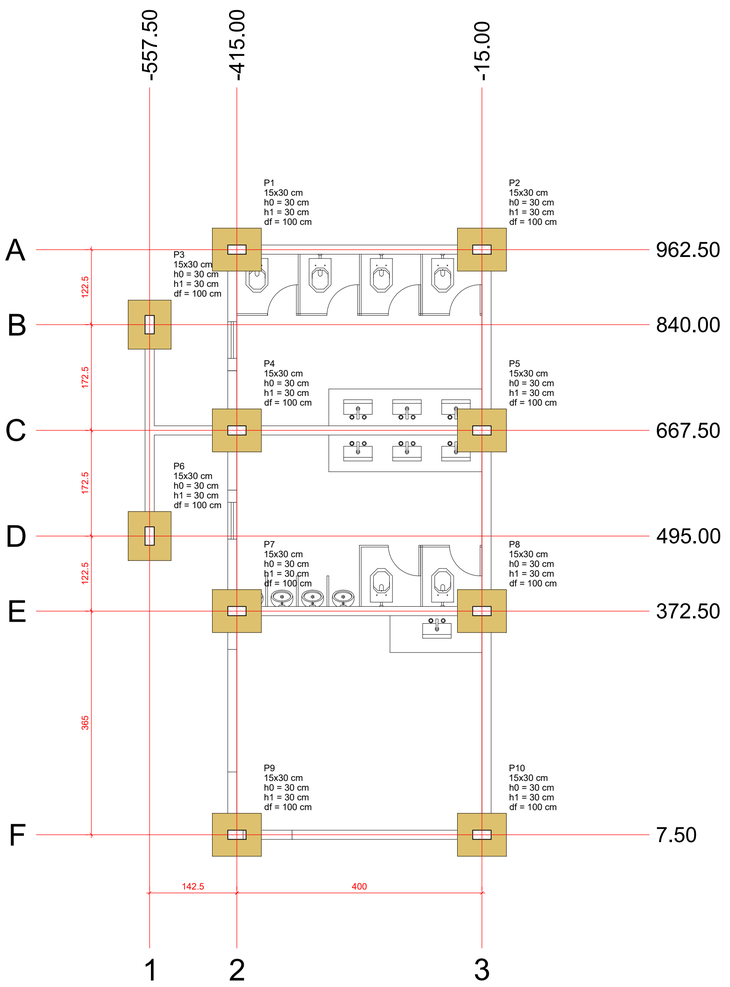
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-557.50	P3, P6
-415.00	P1, P4, P7, P9
-15.00	P2, P5, P8, P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
962.50	P1, P2
840.00	P3
667.50	P4, P5
495.00	P6
372.50	P7, P8
7.50	P9, P10

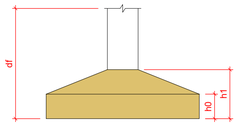
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	315
V2	15x30	0	315
V3	15x30	0	315
V4	15x30	0	315
V5	15x30	0	315
V6	15x30	0	315
V7	15x30	0	315

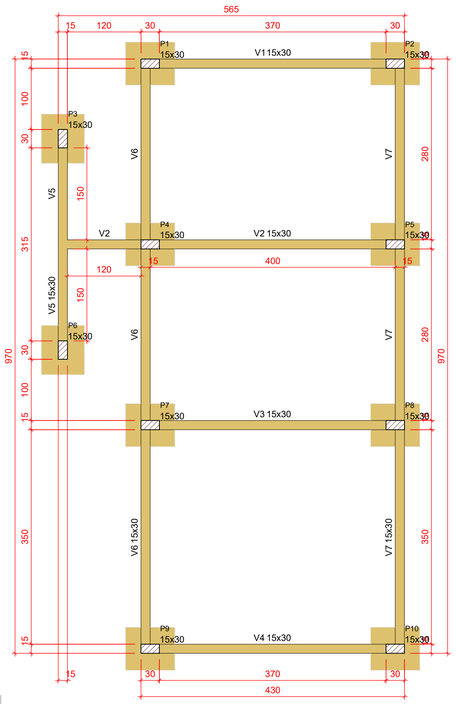
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	15	0	315	226	100	50	sim
L2	Treliçada 1D	15	0	315	226	100	50	-
L3	Treliçada 1D	15	0	315	226	100	50	-



Planta de locação

escala 1:50





Forma do pavimento FUNDAÇÃO

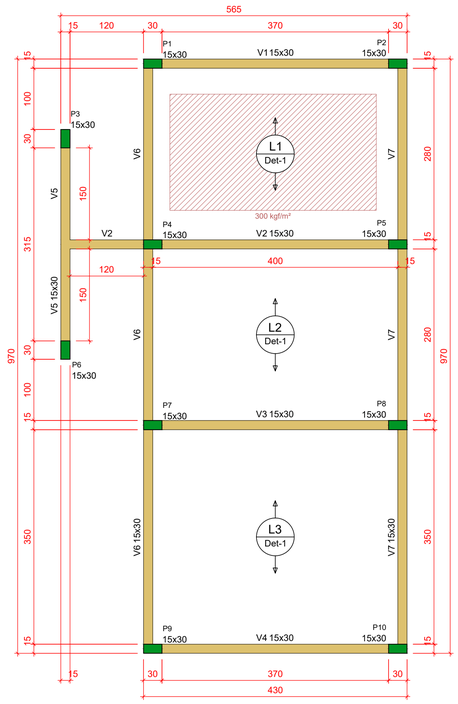
escala 1:50

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

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

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

Legenda dos pilares
Pilar que passa



Forma do pavimento TERREO

escala 1:50

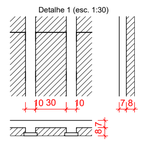
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	90

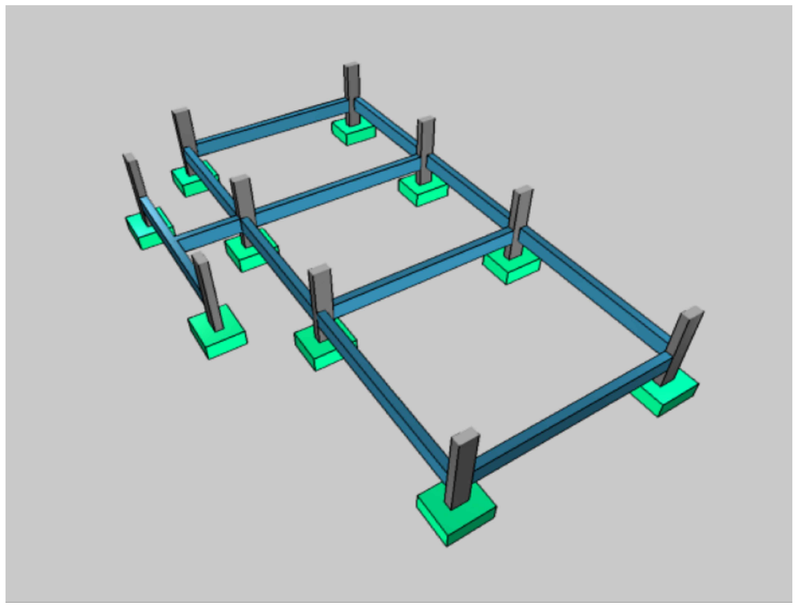
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	15	B8/30/125	36.40

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	315
P2	15x30	0	315
P3	15x30	0	315
P4	15x30	0	315
P5	15x30	0	315
P6	15x30	0	315
P7	15x30	0	315
P8	15x30	0	315
P9	15x30	0	315
P10	15x30	0	315

Legenda dos pilares
Pilar que morre





PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO:
REFORMA SANITARIOS CAMPO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de São Romão-MG

ENDEREÇO:
ESTADIO MUNICIPAL RAUL CAETANO GOMES

CONTEUDO:
LOCAÇÃO, FORMA E IMAGENS 3D

DATA INICIAL: julho / 2026 | ÚLT. REVISÃO: | Nº DE REVISÃO:

PREFEITURA DE São Romão CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602

Assinado digitalmente por ALLAN SOARES CARDOSO:04917851602. OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A3, OU=AR SOLUCAO, OU=AR São Romão/MG. Localização: São Romão - Minas Gerais. Data: 2026.07.10 09:24:59-03'00'. Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.1.

Allan Soares Cardoso
Prefeito Municipal

AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS FREITAS CPF: 13556201631

Assinado de forma digital por AUGUSTO CÉSAR DOS SANTOS FREITAS CPF: 13556201631
Dados: 2026.07.14 10:45:22 -03'00'

Augusto César dos Santos Freitas
Engenheiro Civil - CREA 348719MG

ESCALA: Indicada
FOLHA: A1
PÁGINA: 01/03