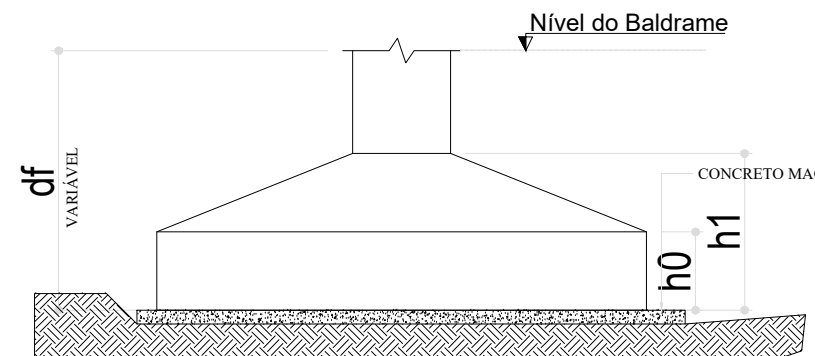


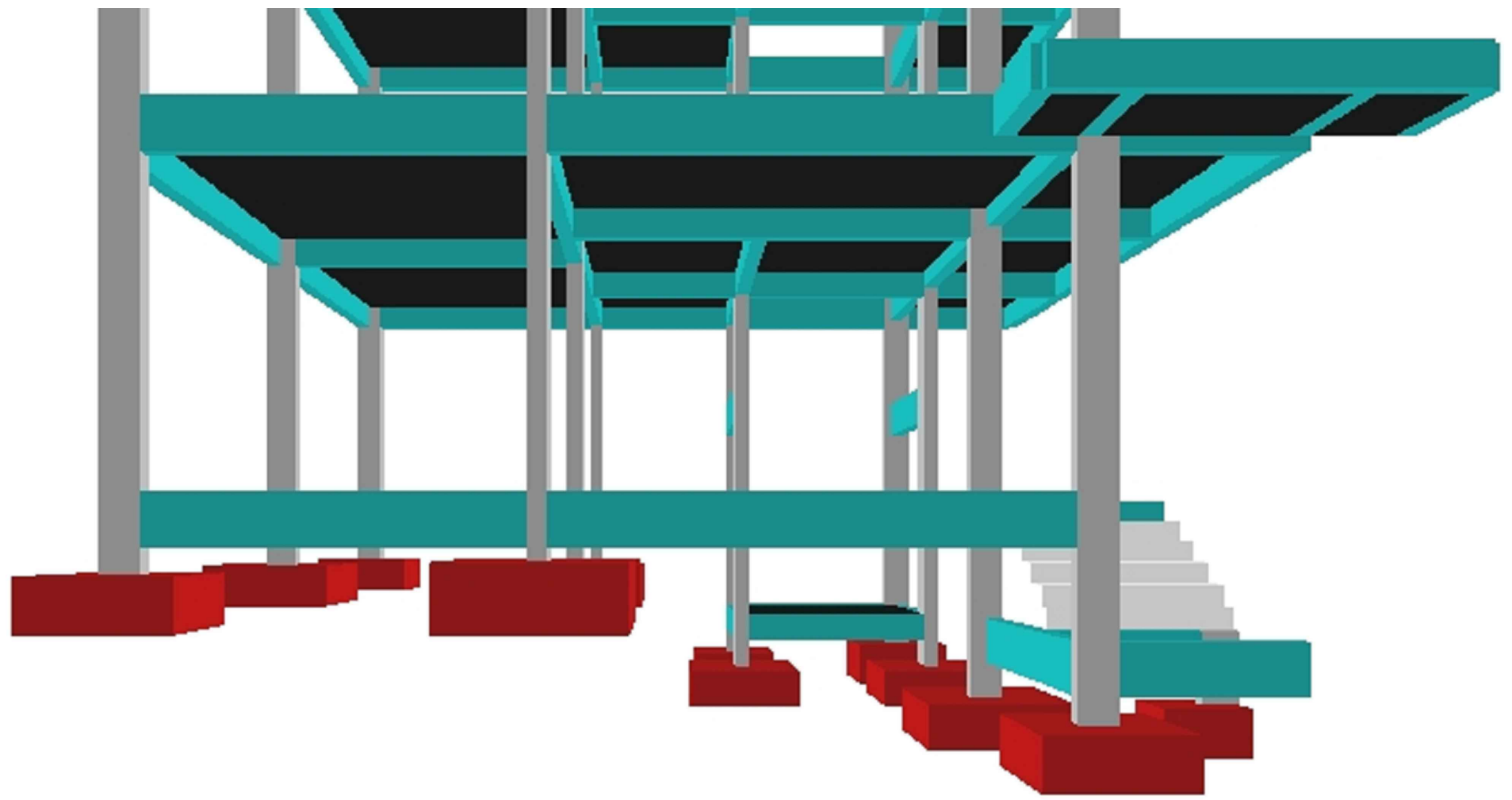
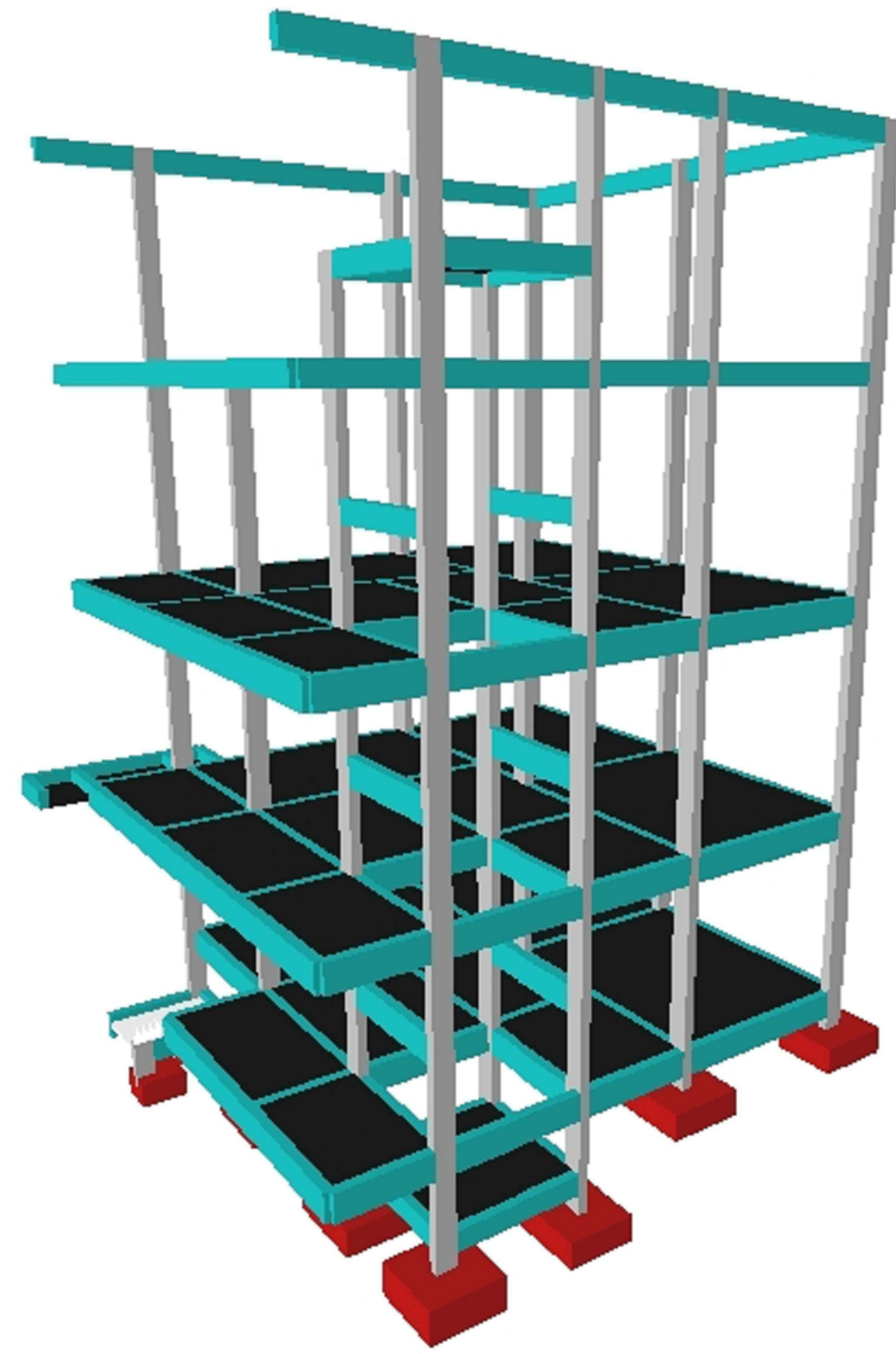
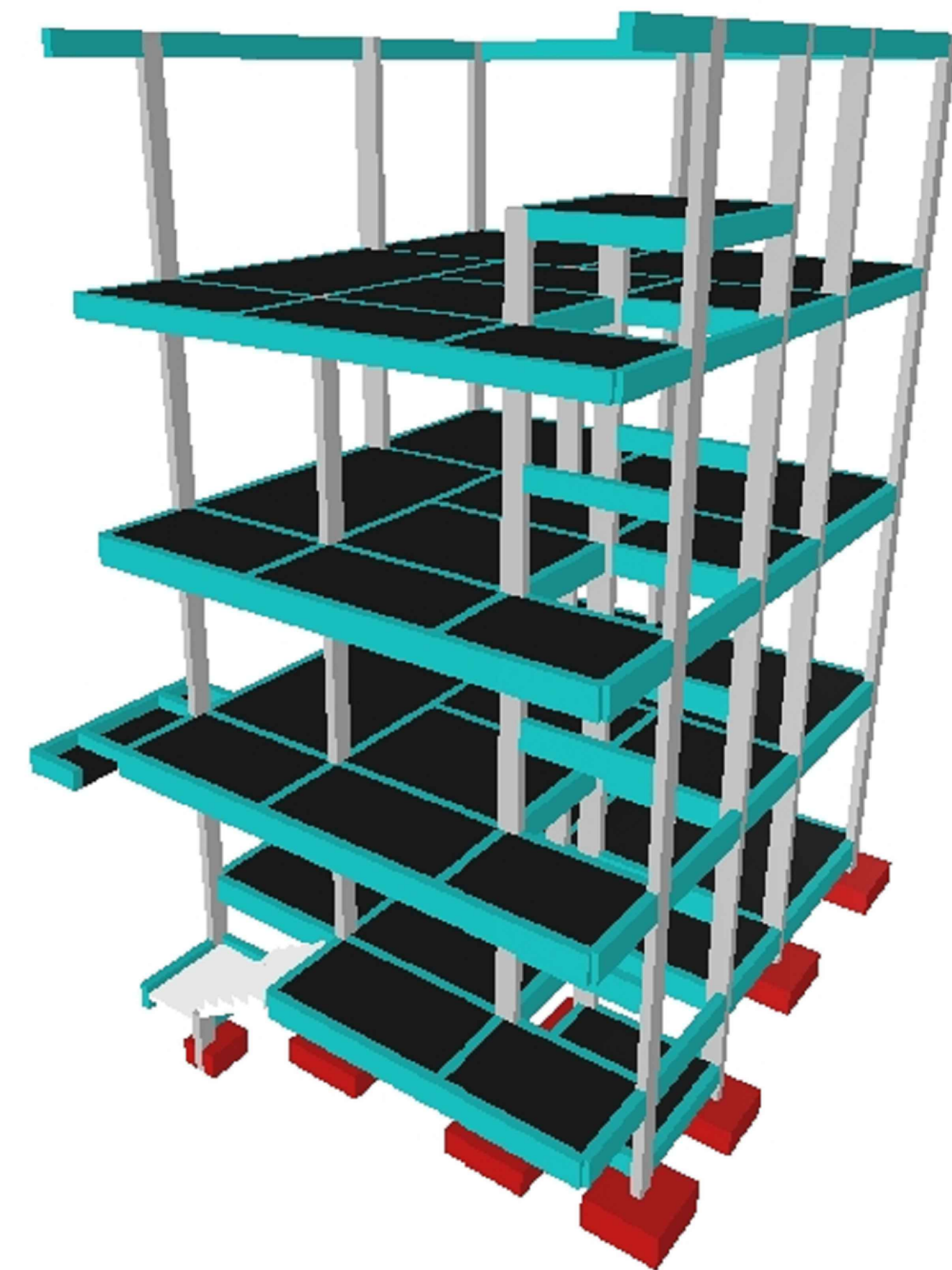
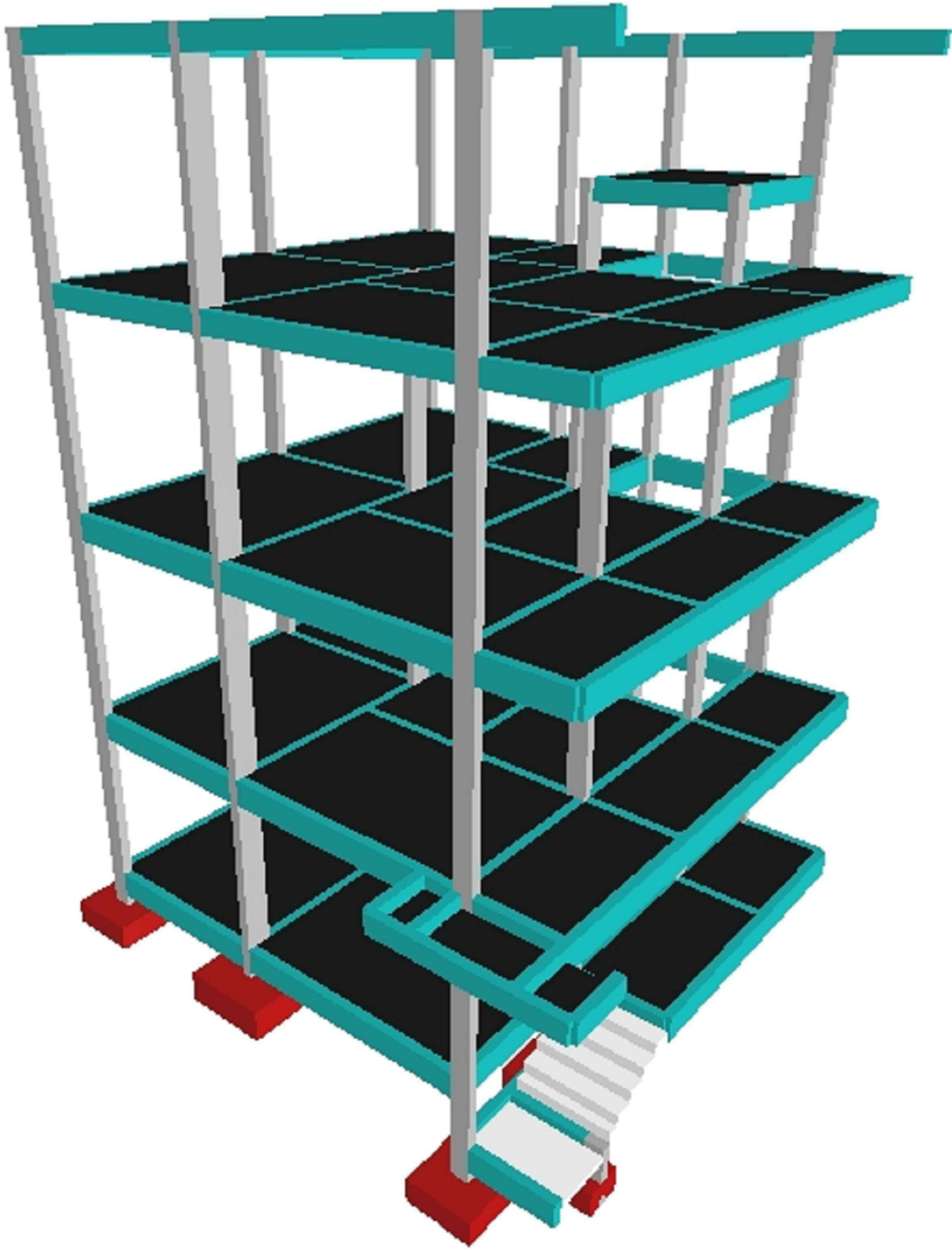
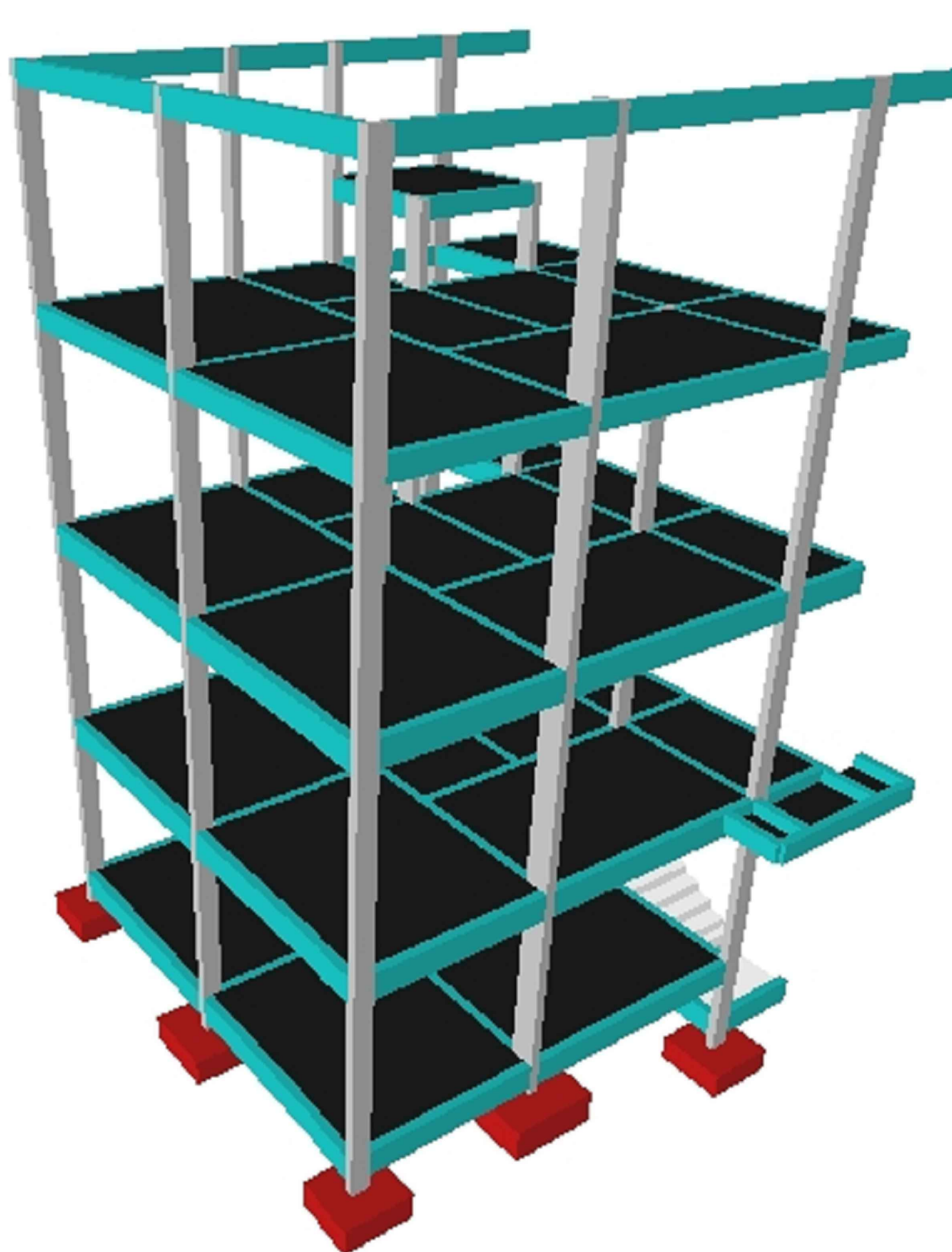
Planta de localização  
escala 1:50

Pilar										Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	15x30	7.50	707.50	24.0	12.3	500	200	0.4	0.7	110	110	50	100
P2	15x30	215.00	707.50	32.0	19.0	200	400	0.4	0.4	120	130	40	100
P3	15x30	507.50	700.00	33.1	22.1	300	300	0.3	0.4	130	130	40	100
P4	15x30	767.50	715.00	22.6	15.6	500	300	0.5	0.4	110	110	40	100
P5	15x30	15.00	492.50	19.9	6.4	300	500	0.8	0.5	100	110	40	100
P6	15x35	222.50	492.50	32.5	15.7	400	500	0.4	0.7	120	130	40	100
P7	15x30	15.00	312.50	20.5	13.0	600	1300	1.9	0.9	110	110	40	100
P8	15x35	387.50	312.50	36.0	24.1	700	1700	2.0	1.0	135	135	40	100
P9	15x40	755.00	312.50	27.7	18.4	800	2700	2.9	1.3	135	135	50	100
P10	15x30	7.50	15.00	14.9	9.1	1400	500	1.0	1.2	100	110	40	100
P11	15x30	387.50	15.00	27.8	17.8	1300	400	0.6	1.3	120	120	40	100
P12	15x30	767.50	15.00	14.3	8.5	1300	600	1.0	1.3	100	110	40	100
P13	15x30	657.50	850.00	1.6	1.0	0	0	0.1	0.4	70	60	40	100


Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P10	850.00	P13
15.00	P5, P7	715.00	P4
215.00	P2	707.50	P1, P2
222.50	P6	700.00	P3
387.50	P8, P11	492.50	P5, P6
507.50	P3	312.50	P7, P8, P9
657.50	P13	15.00	P10, P11, P12
755.00	P9		
767.50	P4, P12		



- NOTAS:
- 1- AS SAPATAS DEVERÃO SER ASSENTADAS EM SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL SUPERIOR A 2,5 Kgf/cm<sup>2</sup>
  - 2- A DEFINIÇÃO DAS COTAS DAS COTAS PARA O ASSENTAMENTO É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO EXECUTOR
  - 3- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS SAPATAS CONFORME DETALHE
  - 4- OS PILARES FORAM PROJETADOS PARA UMA COTA DE ASSENTAMENTO MÁXIMA DE 100 cm, CASO A ALTURA SEJA MAIOR OS PILARES DEVEM SER REGALCULADOS



Resumo do aço - TOTAL DA OBRA			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	109.8	29.5
	8.0	850.1	369
	10.0	1604.5	1088.1
	12.5	575.2	609.5
CA60	5.0	2795.1	473.9
PESO TOTAL			
CA50	2096.1		
CA60	473.9		
Vol. de concreto total (C-25) = 37.64 m³			
Área de forma total = 482.27 m²			

**AMURES**

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM**

**01/07**

**ASSESSORIA TÉCNICA**

**OBRA:**

**PROJETO:** Matheus Lorenzetti Casagrande  
Eng.º Civil - CREA-SC 165793-1

**PRESIDENTE:** Giovani Nunes

**DESENHO:** Matheus Lorenzetti Casagrande

**Escala:** Indicada

**DATA:** 04/2023

**AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM**

**Projeto Estrutural**

Planta de localização das sapatas ; 3D estrutura

Área total: 201,09m²

Localização: Praça João Ribeiro n.º01 - Centro

ART : 8744906-0