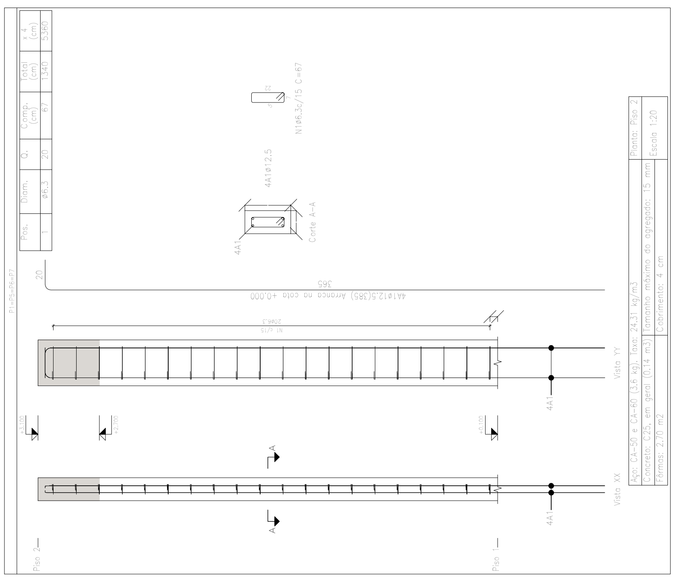
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P5=P6=P7	1	ø6.3	20	20 / 3	67	1340	3.3	
					Total+10%: (kg):		3.6	4.4
					ø6.3:		4.4	0.0
					Total:		4.4	0.0

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50 ø6.3	53.6	14

Planta: Piso 2
Concreto: C25, em geral
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Aço: CA-50 e CA-60 (3.6 kg), Inox: 24.3 kg/m3	Planta: Piso 2
Concreto: C25, em geral (0.14 m3),	Escala: 1:20
Fôrmas: 2.07 m2	Tamanho máximo do agregado: 15 mm, Cobrimento: 4 cm

Modelo	Data: 11/03/2025
Local: Campos de Júlio	Número de desenho:
Promotor:	
Projeto Estruturas - Casa de Máquinas	Escala: indicada
Eduardo Romponelli Tosetto Engenheiro Civil Número do CREA: 1220503037	Data: 11/03/2025