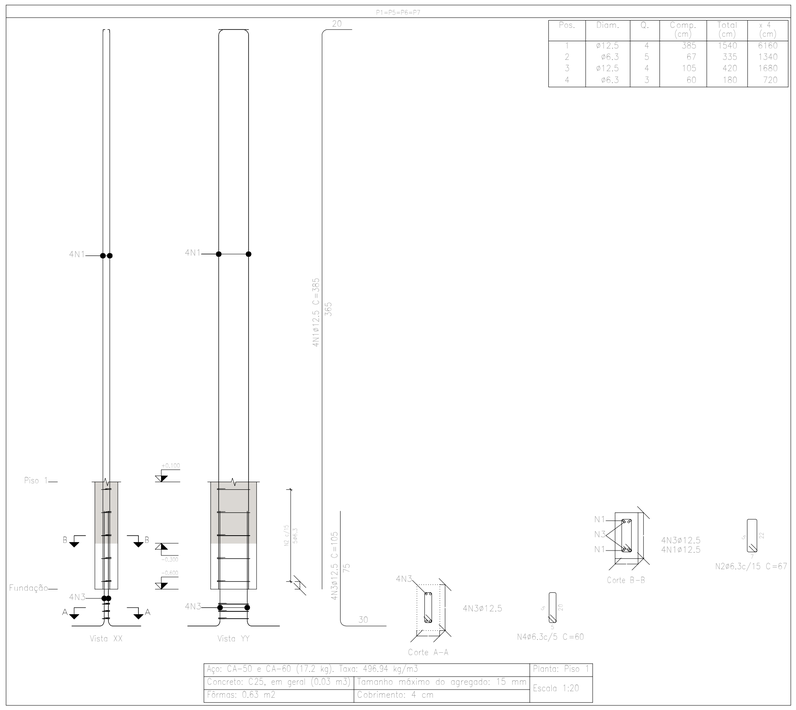
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P5=P6=P7	1	ø12,5	4	385	385	1540	14,8	
	2	ø6,3	5	67	67	335	0,8	
	3	ø12,5	4	105	105	420	4,0	
	4	ø6,3	3	60	60	180	0,4	
					Total+10%: (x4):	22,0 88,0		
						ø6,3: ø12,5: Total:	5,2 82,8 88,0	0,0 0,0 0,0



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	ø12,5	4	385	1540	6160
2	ø6,3	5	67	335	1340
3	ø12,5	4	105	420	1680
4	ø6,3	3	60	180	720

Aço: CA-50 e CA-60 (17,2 kg). Taxa: 49K,94 kg/m3		Planta: Piso 1
Concreto: C25, em geral (0,63 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 0,83 m2	Cobrimento: 4 cm	

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	20,6	6	
	ø12,5	78,4	83	89

Planta: Piso 1
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Modelo:	Data: 11/03/2025
Local: Campos do Jólio	Número de desenho:
Promotor:	
Projeto Estruturas - Casa de Maquinas	Escala: Indicada
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro Civil Número do CREA: 1220503037	Data: 11/03/2025