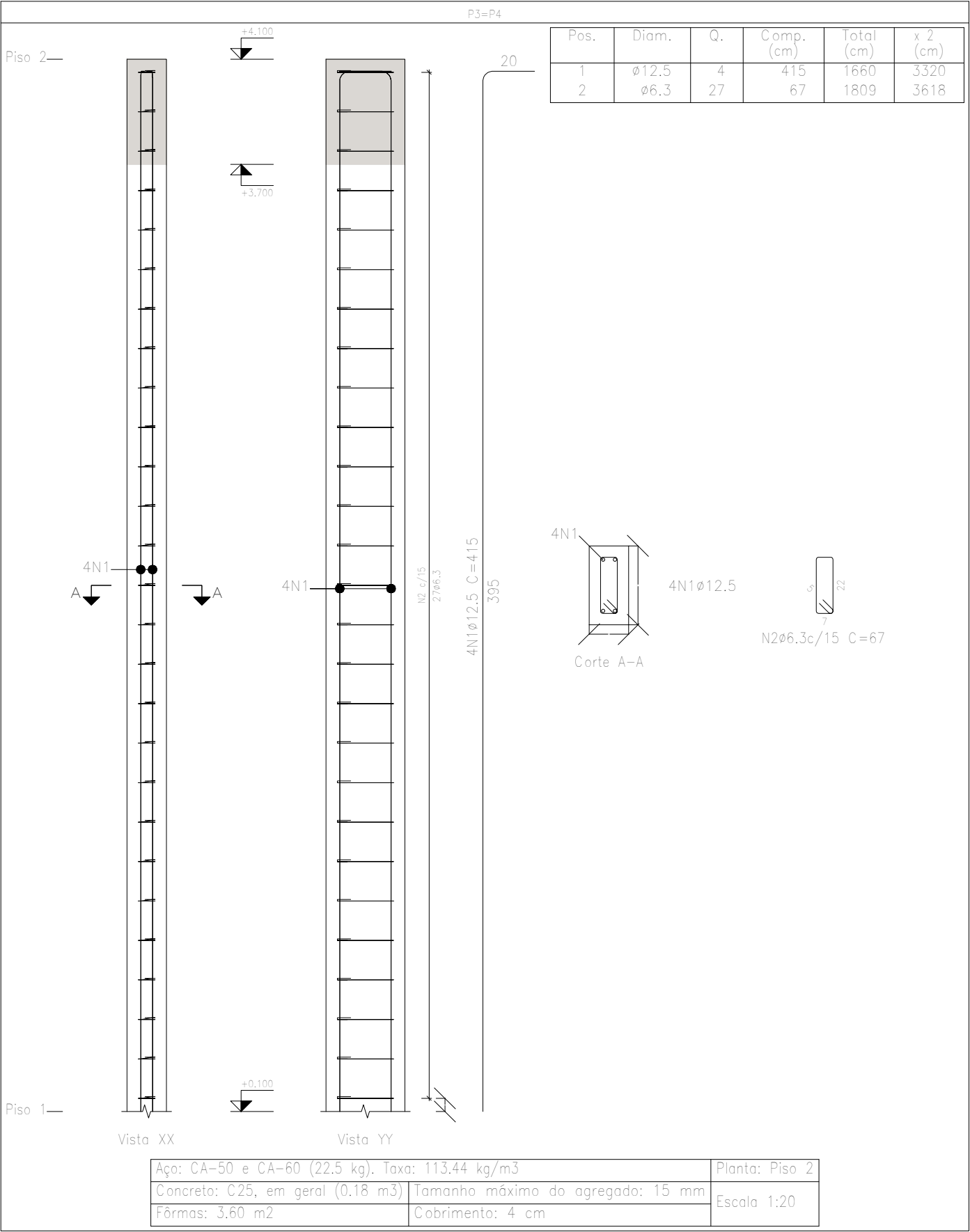
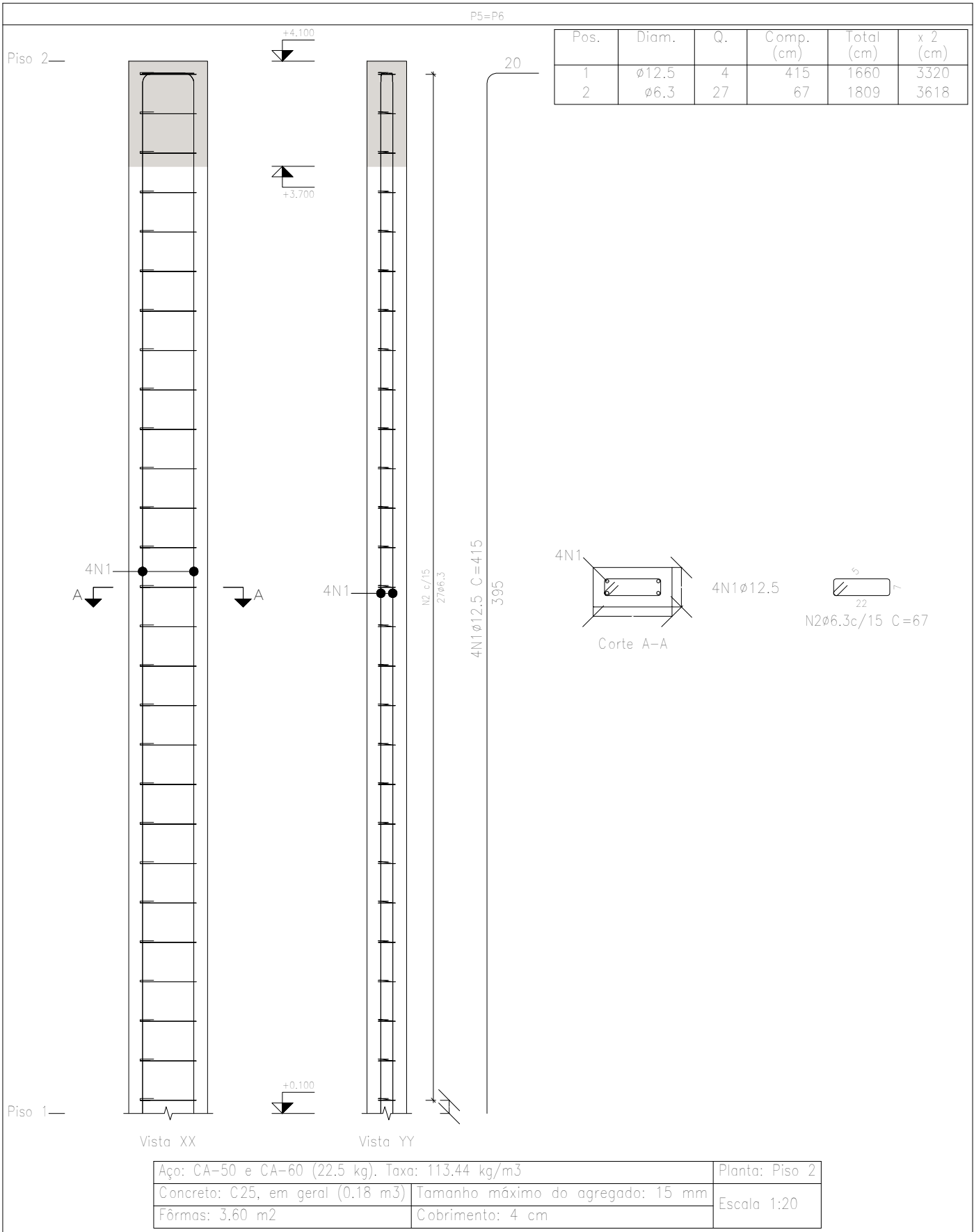


Planta: Piso 2
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6.3	90.5	24	
ø12.5	83.0	88	112

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø12.5	4		415	1660	16.0	
	2	ø6.3	27		67	1809	4.4	
Total+10%							22.4	
P3=P4	1	ø12.5	4		415	1660	16.0	
	2	ø6.3	27		67	1809	4.4	
Total+10% (x2)							44.8	
P5=P6	1	ø12.5	4		415	1660	16.0	
	2	ø6.3	27		67	1809	4.4	
Total+10% (x2)							44.8	
							ø6.3: 24.0	0.0
							ø12.5: 88.0	0.0
							Total: 112.0	0.0

15 de Outubro		Data:	11/03/2025
Local: Campos de Júlio		Número de desenho:	
Promotor:			
Projeto Estruturas – Casa de Máquinas		Escala:	Indicada
Eduarda Rompanelli Tosetto Engenheira Civil Número do CREA: 1220503037		Data: 11/03/2025	



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: RRERP-SD9M6-VKPXY-JAPRJ

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/RRERP-SD9M6-VKPXY-JAPRJ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>