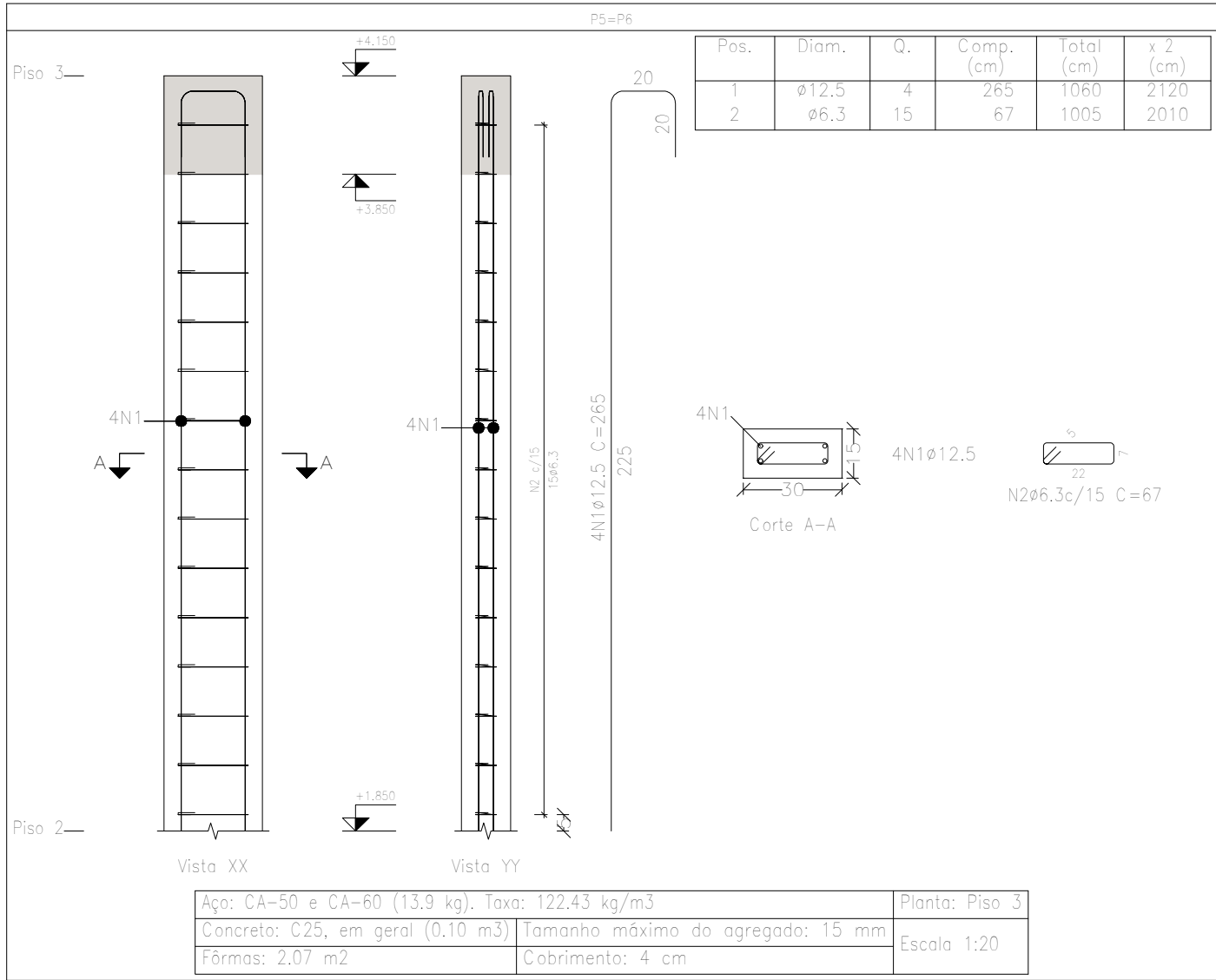
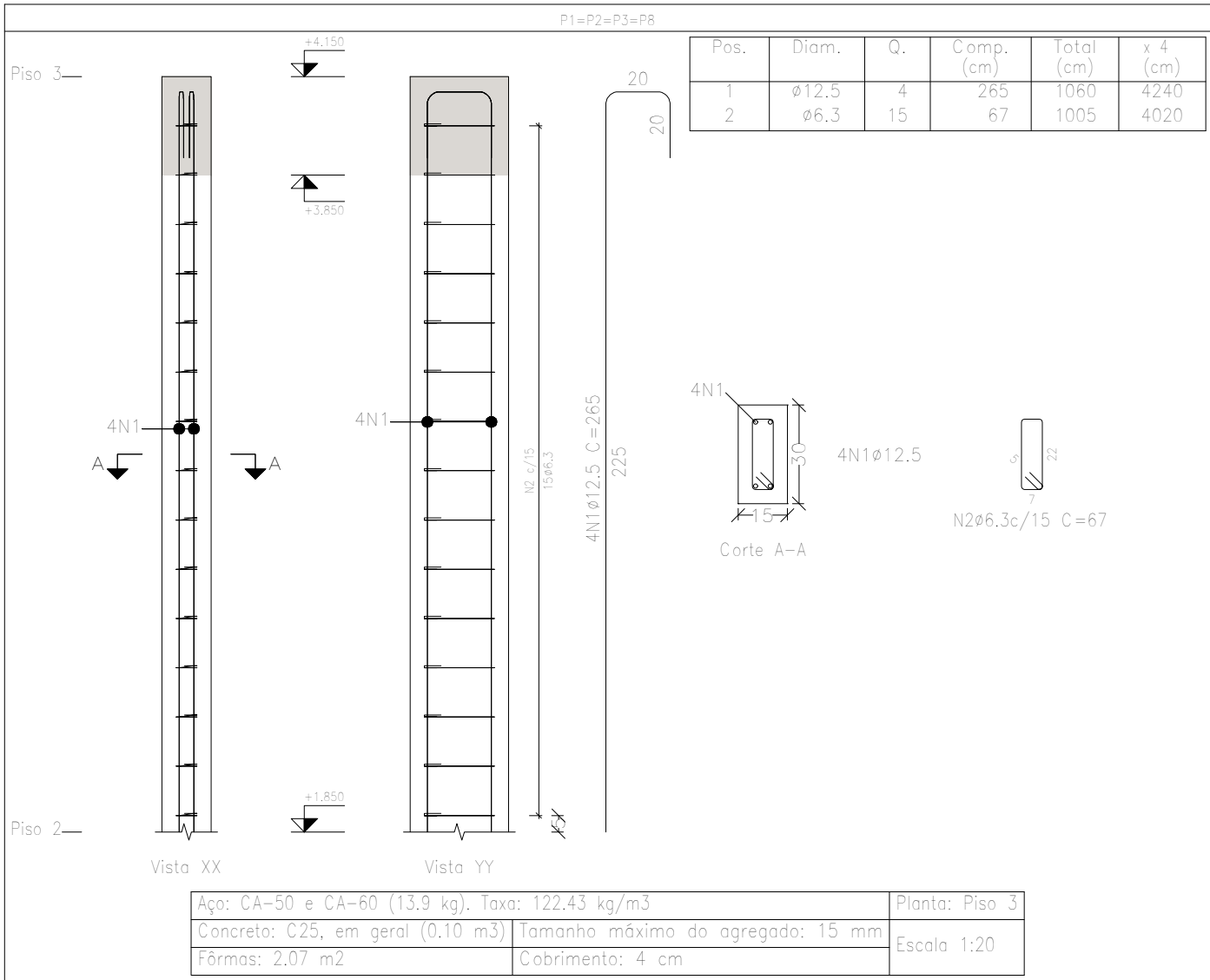


Resumo Aço	Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	60,3	16	
	ø12,5	63,6	67	83



Planta: Piso 3
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P8	1	ø12,5	4		265	1060	10,2	
	2	ø6,3	15		67	1005	2,5	
	Total+10% (x4):						14,0	56,0
P5=P6	1	ø12,5	4		265	1060	10,2	
	2	ø6,3	15		67	1005	2,5	
	Total+10% (x2):						14,0	28,0
							ø6,3:	16,8
							ø12,5:	67,2
							Total:	84,0
								87PA.

Arquibanda para quadra poliesportiva		Data:
		11/03/2025
Local:		Número de desenho:
Campos de Júlio		
Promotor:		
Projeto Estruturas - Arquibancada		Escala:
		Indicada
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro CIVIL Número do CREA: 1220503037		Data:
		11/03/2025



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: A8NJZ-A3Q5Z-V5HEU-FB7PA

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/A8NJZ-A3Q5Z-V5HEU-FB7PA>

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

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