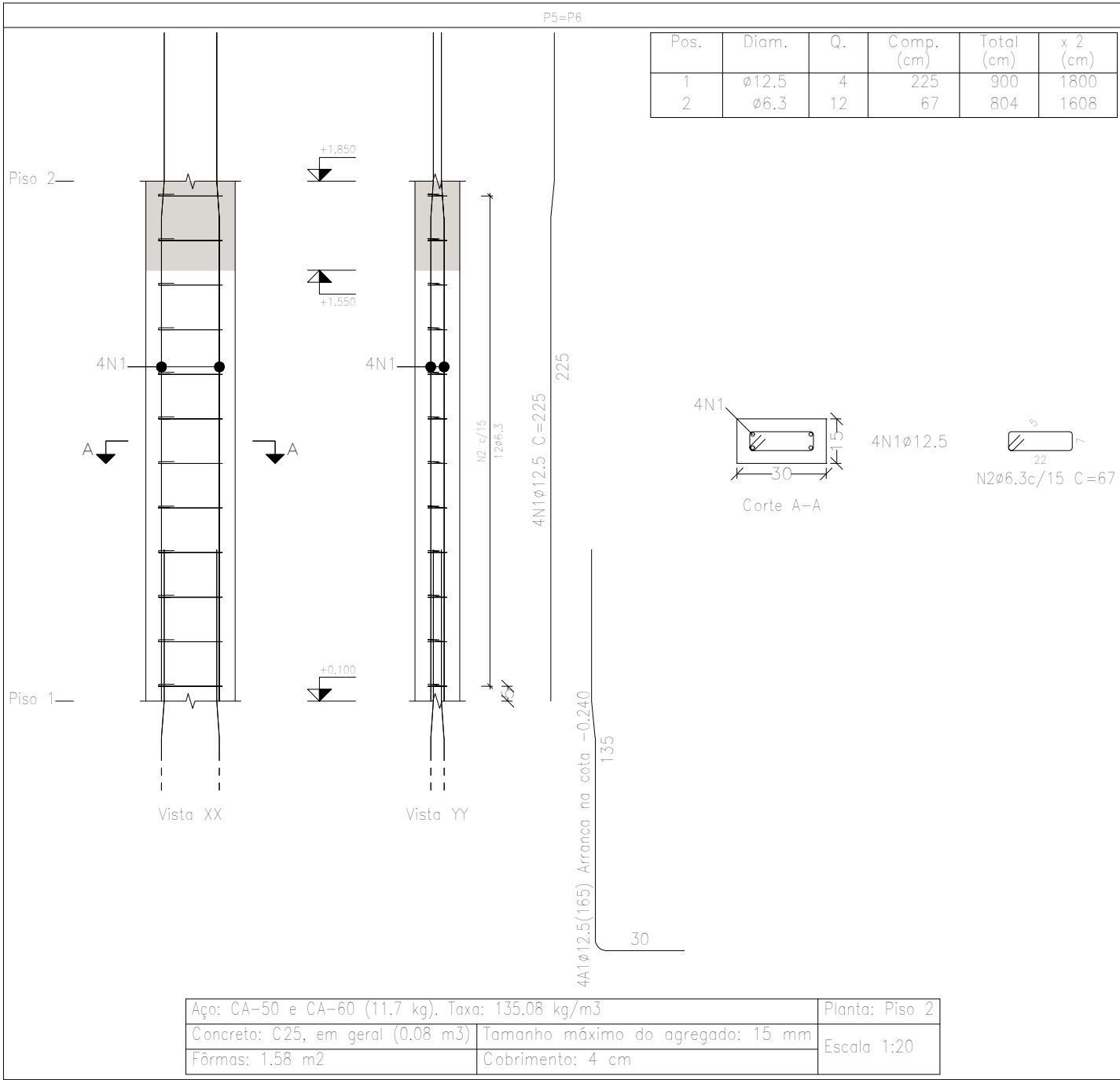
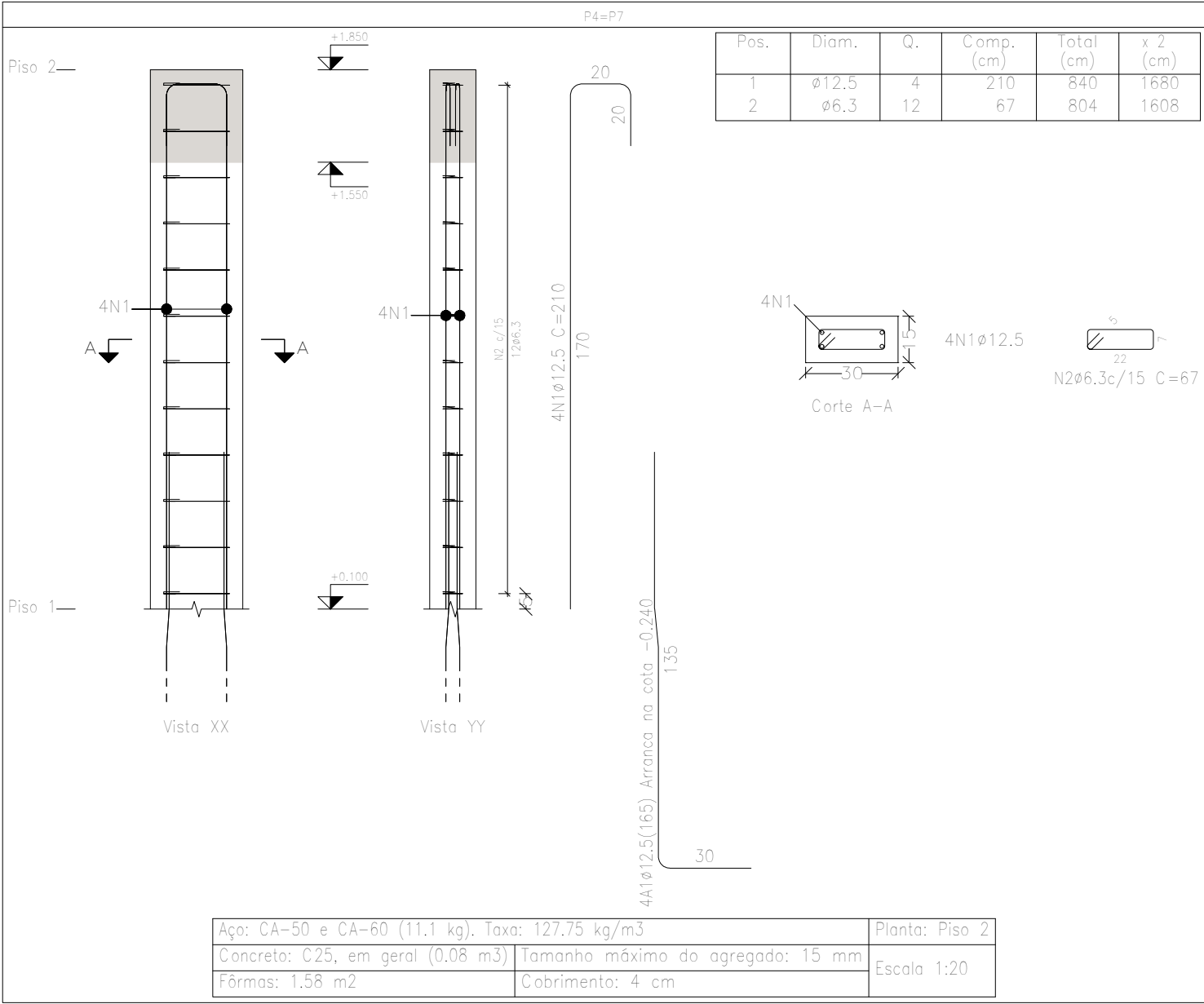


Planta: Piso 2
Concreto: C25, em geral
Aço dos barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resuma Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	64,3	17	
Ø12,5	70,8	75	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P8	1	ø12,5	4		225	900	8,7	
	2	ø6,3	12		67	804	2,0	
	Total+10%: (x4):						11,8	47,2
P4=P7	1	ø12,5	4		210	840	8,1	
	2	ø6,3	12		67	804	2,0	
	Total+10%: (x2):						11,1	22,2
P5=P6	1	ø12,5	4		225	900	8,7	
	2	ø6,3	12		67	804	2,0	
	Total+10%: (x2):						11,8	23,6
							ø6,3: 17,6	
							ø12,5: 75,4	
							Total: 93,0	

FEZJ4-LGBMA.



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



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: B5PXV-U88HR-FZJN4-LGBMA

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/B5PXV-U88HR-FZJN4-LGBMA>

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

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