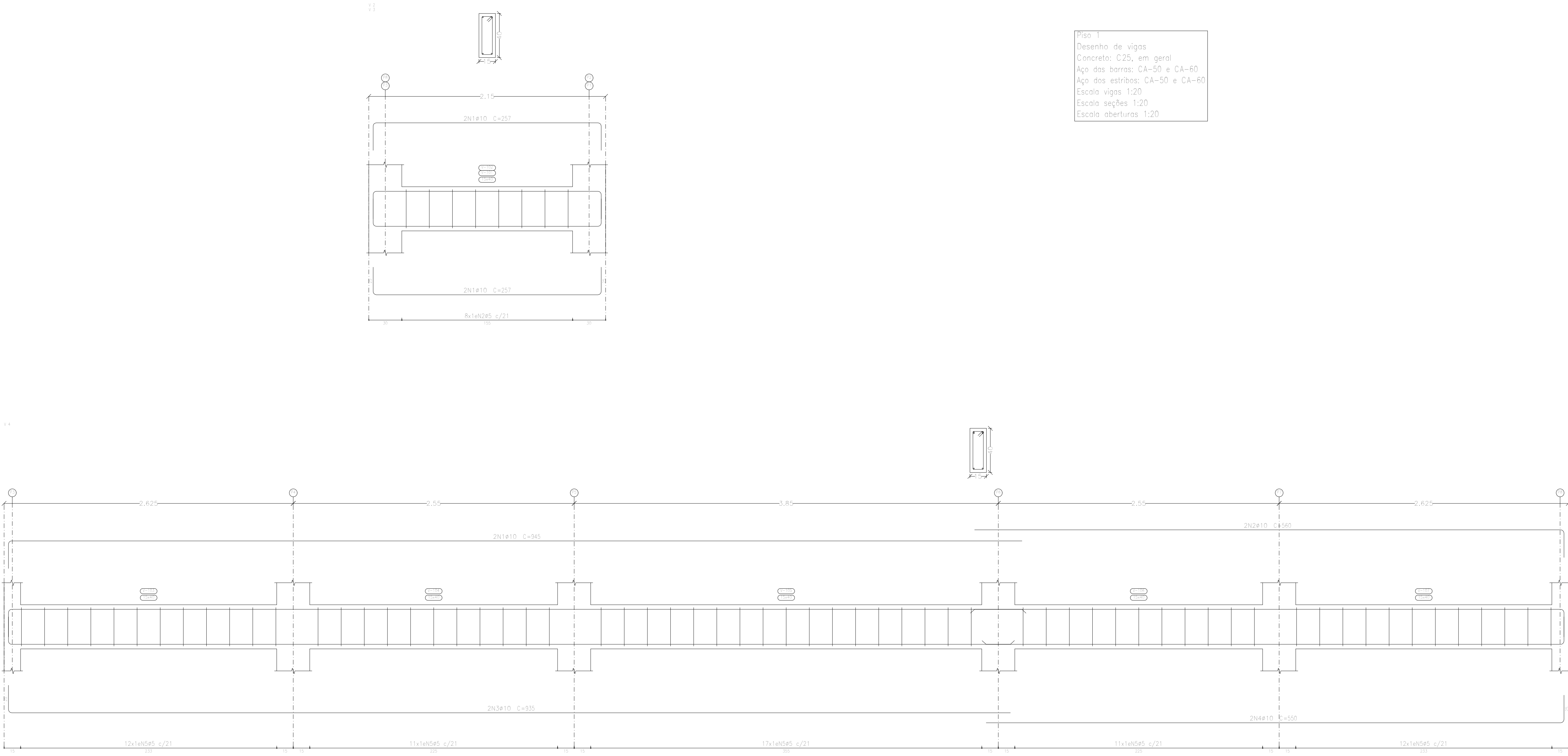


Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	Ø10	80,4	54	54
CA-60	Ø5	77,4	13	13
Total				67

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2+V 3	1	Ø10	4		257	1028	6,3	
	2	Ø5	8		98	784		1,2
	Total+10%: (x2)						6,9	1,3
V 4	1	Ø10	2		945	1890	11,6	
	2	Ø10	2		560	1120	6,9	
	3	Ø10	2		935	1870	11,5	
	4	Ø10	2		550	1100	6,8	
	5	Ø5	63		98	8174		8,9
Total+10%:						40,5	10,7	
						Ø5:	0,0	1,3
						Ø10:	54,3	6,9
						Total:	54,3	1,3

Piso 1  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:20  
Escala seções 1:20  
Escala aberturas 1:20



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 do CREA: 1220503037		Data:	11/03/2025



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 6K7CX-Y43NQ-TPLFW-WXVQL

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/6K7CX-Y43NQ-TPLFW-WXVQL>

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

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