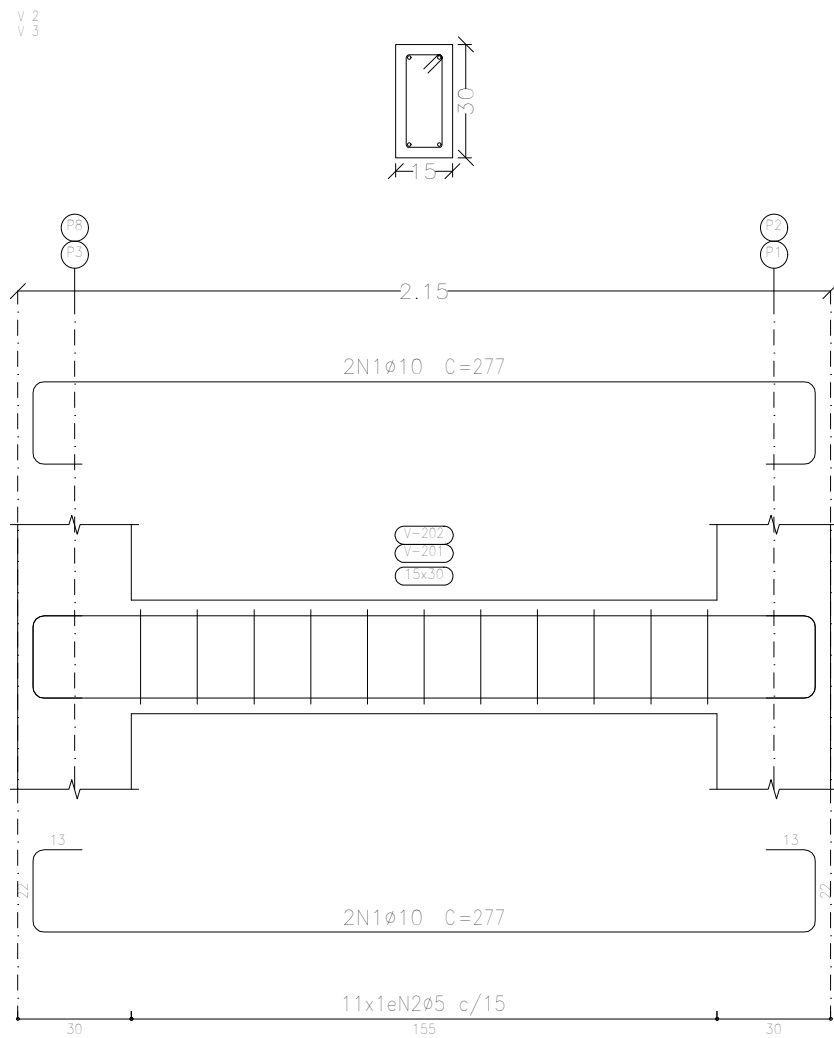
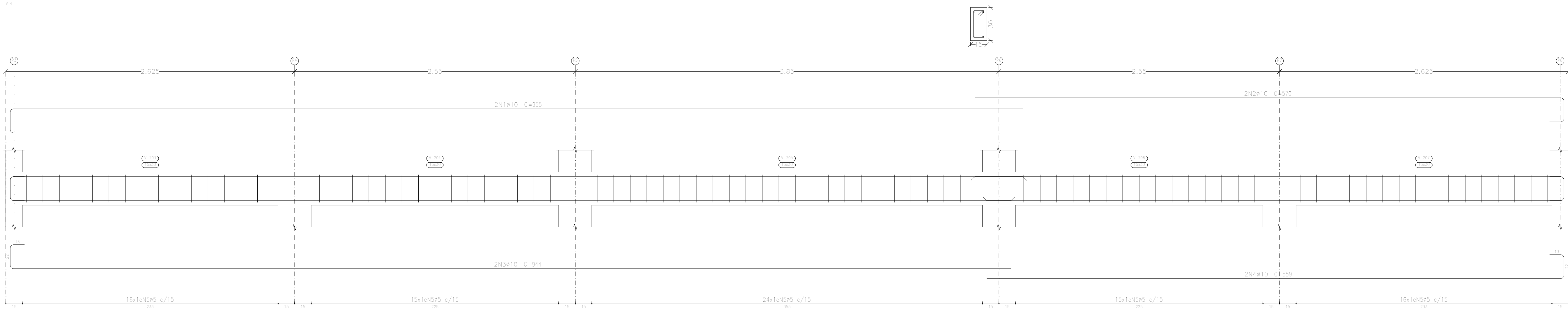


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2=V 3	1	ø10	4		277	1108	6,8	
	2	ø5	11		78	858		1,3
	Total+10% (x2):						7,5	1,4
V 4	1	ø10	2		955	1910	11,8	
	2	ø10	2		570	1140	7,0	
	3	ø10	2		944	1888	11,6	
	4	ø10	2		559	1118	6,9	
	5	ø5	86		78	8708		10,3
Total+10%:						41,0	11,3	
						ø5:	0,0	14,7
						ø10:	56,0	0,0
						Total:	56,0	14,7



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	82,7	56	56
CA-60 ø5	84,2	15	15
Total			71

Piso 2  
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: V6LHG-RKDX8-BM7TF-4B4AQ

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/V6LHG-RKDX8-BM7TF-4B4AQ>

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

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