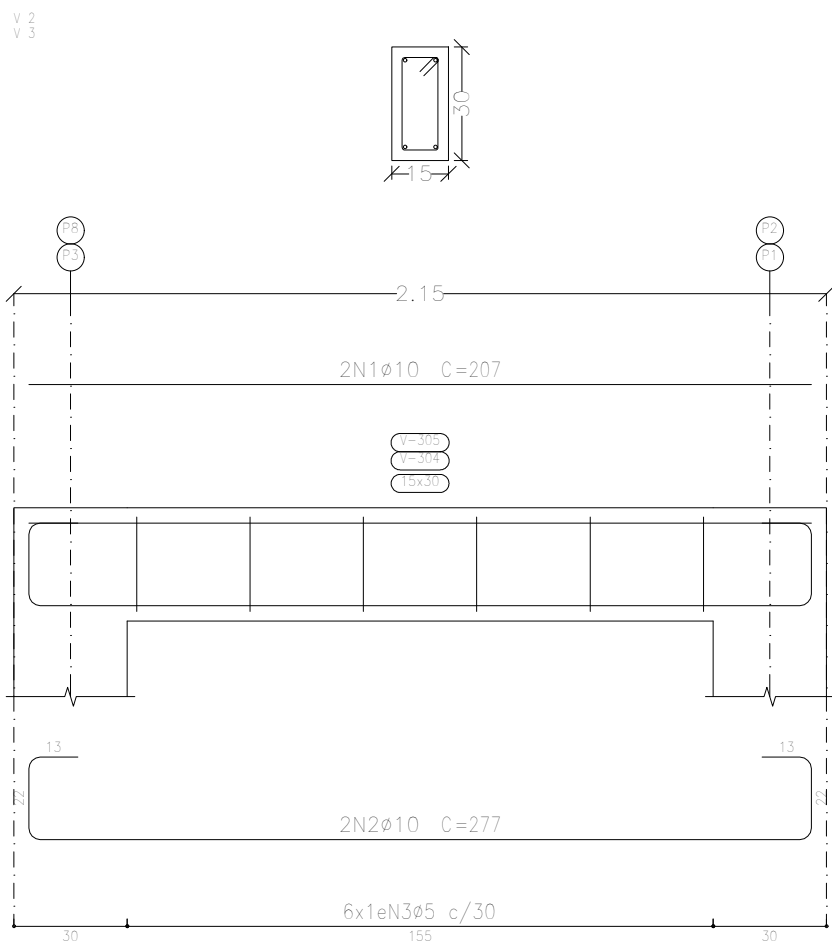
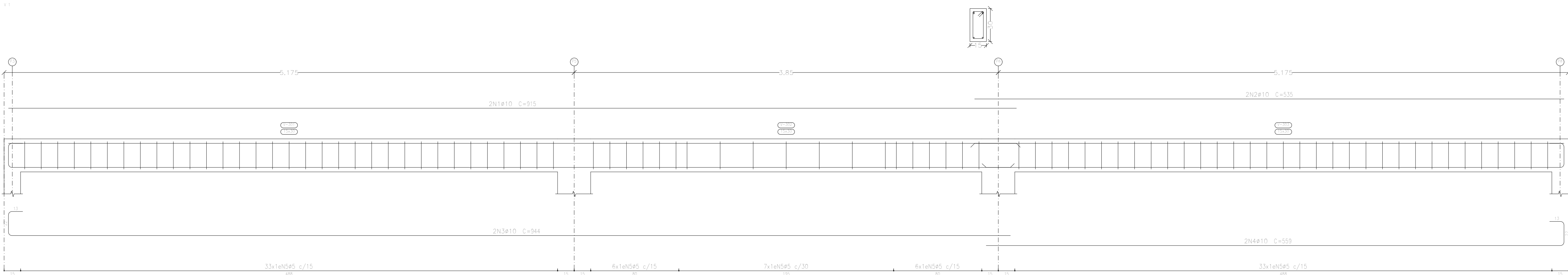


Piso 3
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	78,4	53	53
CA-60	ø5	75,7	13	13
Total				66

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	2		915	1830	11,3	
	2	ø10	2		535	1070	6,6	
	3	ø10	2		944	1888	11,6	
	4	ø10	2		559	1118	6,9	
	5	ø5	85		78	6630		10,4
Total+10%:						40,0	40,0	11,4
V 2=V 3	1	ø10	2		207	414	2,6	
	2	ø10	2		277	554	3,4	
	3	ø5	6		78	468		0,7
Total+10%:						6,6	6,6	0,0
						(x2):	13,2	0,0
						ø5:	0,0	1,3
						ø10:	53,2	0,0
						Total:	53,2	1,3



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: 3B4WS-95S3L-L9HLF-UN25N

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/3B4WS-95S3L-L9HLF-UN25N>

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

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