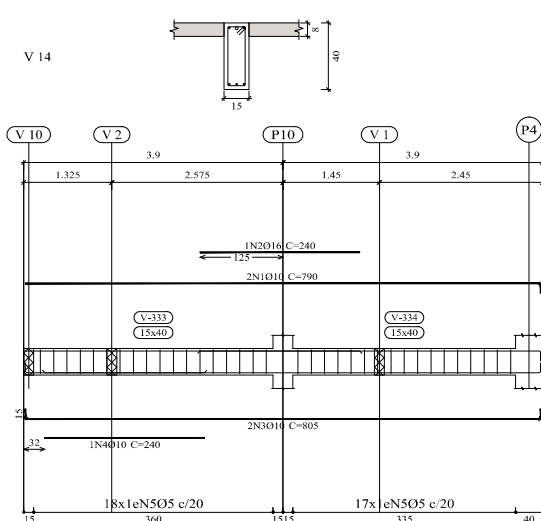
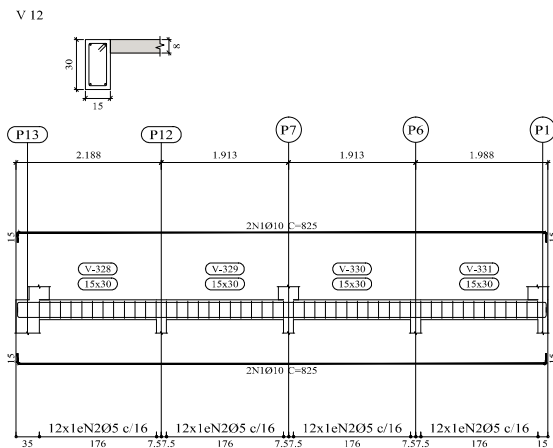


Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	39.3	17	
CA-60	490.6	85	
Total		399	

Piso do 3º Patamar da Rampa e Viga Baldrame
 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 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 12	1	Ø10	4		825	3300	20.3	
	2	Ø5	48		82	3936		6.2
Total+10%:							22.3	6.8
V 13	1	Ø10	2		135	270	1.7	
	2	Ø10	2		165	330	2.0	
	3	Ø5	7		82	574		0.9
Total+10%:							4.1	1.0
V 14	1	Ø10	2		790	1580	9.7	
	2	Ø16	1		240	240	3.8	
	3	Ø10	2		805	1610	9.9	
	4	Ø10	1		240	240	1.5	
	5	Ø5	35		102	3570		5.6
Total+10%:							27.4	6.2
							Ø5:	0.0
							Ø10:	49.6
							Ø16:	4.2
							Total:	53.8

Cícero Costa Cabral
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 851042326/D
 Matrícula nº 207.261-0

N.º	Descrição de Revisão	Autor	Data

Projeto: ACADEMIA E SAÚDE S.JOSÉ		Folha: 4/6
Conteúdo Prancha: Vigamentos		
Autor do projeto:	Escalas: Indicadas	Data: 01/2021
Projeto:	Arquivo:	



Acadg e todos os direitos autorais reservados aos termos da Lei 9608/98.