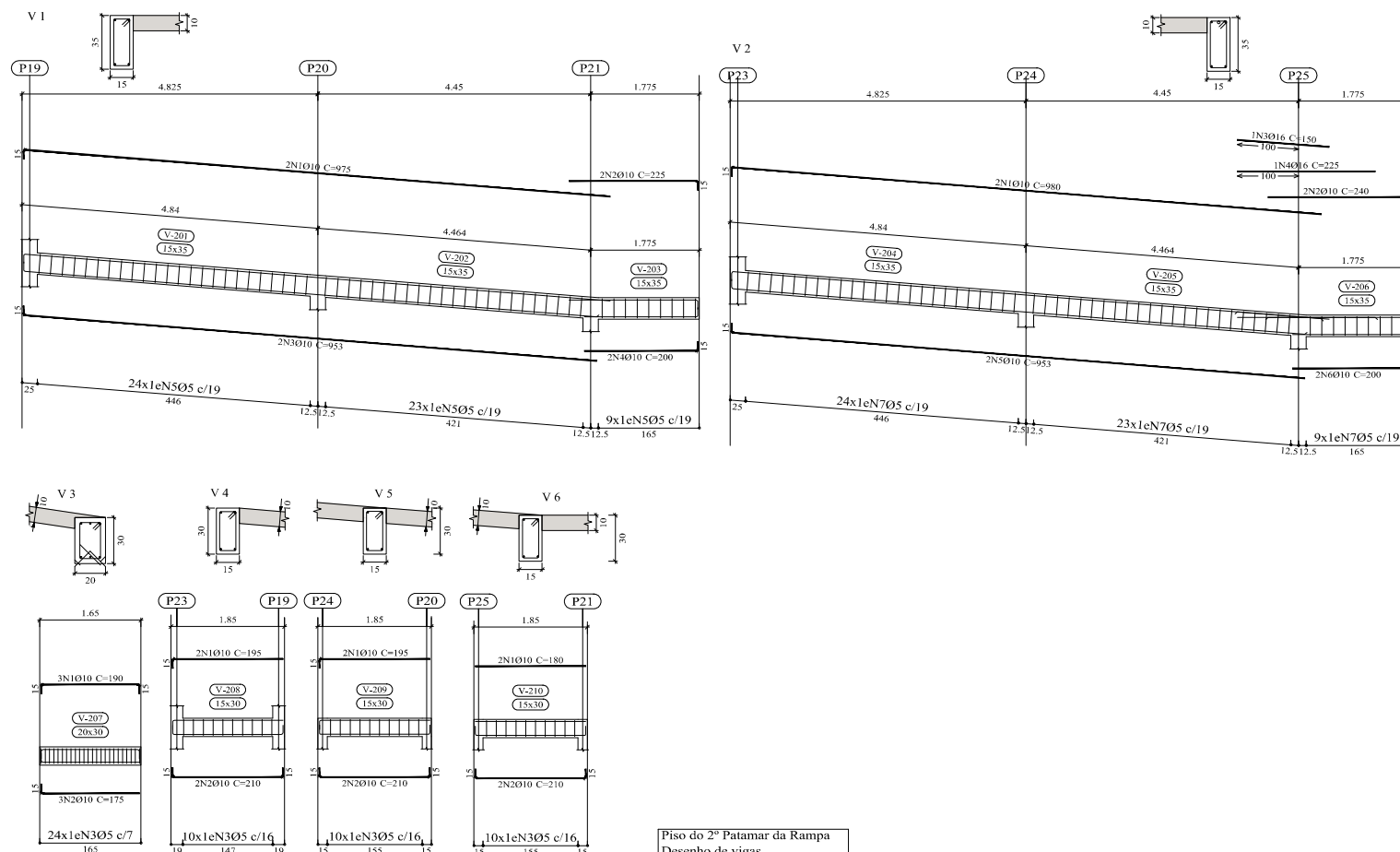




Piso do 2º Patamar da Rampa
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2		975	1950	12.0	
	2	Ø10	2		225	450	2.8	
	3	Ø10	2		953	1906	11.7	
	4	Ø10	2		200	400	2.5	
	5	Ø5	56		92	5152		8.1
Total+10%:							31.9	8.9
V 2	1	Ø10	2		980	1960	12.1	
	2	Ø10	2		240	480	3.0	
	3	Ø16	1		150	150	2.4	
	4	Ø16	1		225	225	3.6	
	5	Ø10	2		953	1906	11.7	
	6	Ø10	2		200	400	2.5	
	7	Ø5	56		92	5152		8.1
Total+10%:							38.8	8.9
V 3	1	Ø10	3		190	570	3.5	
	2	Ø10	3		175	525	3.2	
	3	Ø5	24		84	2016		3.2
Total+10%:							7.4	3.5
V 4	1	Ø10	2		195	390	2.4	
	2	Ø10	2		210	420	2.6	
	3	Ø5	10		82	820		1.3
Total+10%:							5.5	1.4
V 5	1	Ø10	2		195	390	2.4	
	2	Ø10	2		210	420	2.6	
	3	Ø5	10		82	820		1.3
Total+10%:							5.5	1.4
V 6	1	Ø10	2		180	360	2.2	
	2	Ø10	2		210	420	2.6	
	3	Ø5	10		82	820		1.3
Total+10%:							5.3	1.4
						Ø5:	0.0	25.5
						Ø10:	87.8	0.0
						Ø16:	6.6	0.0
						Total:	94.4	25.5

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10 129,5	88	
	Ø16 3,8	7	95
CA-60	Ø5 147,8	26	26
Total			121

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

REVISÕES			
N.º	Descrição de Revisão	Autor	Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

Projeto: ACADEMIA E SAÚDE S.JOSÉ

Conteúdo Prancha: Vigamentos

Autor do projeto: Escalas: Indicadas

Projeta: Arquivo: 01/2021

Folha: 2/6