



Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas		(m)	(kg)	
CA-50	ø6,3	51,4	14	
	ø8	17,1	7	21
CA-60	ø5	102,3	18	18
Total				39

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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø5	2		351	702		1,1
	2	ø6,3	2		401	802	2,0	
	3	ø6,3	1		320	320	0,8	
	4	ø5	15		98	1470		2,3
	Total+10%:						3,1	3,7
V.2	1	ø5	2		351	702		1,1
	2	ø8	2		401	802	3,2	
	3	ø5	16		98	1568		2,5
	Total+10%:						3,5	4,0
V.3=V.4	1	ø6,3	6		145	870	2,1	
	2	ø5	2		320	640		1,0
	3	ø6,3	2		569	1138	2,8	
	4	ø8	1		455	455	1,8	
	5	ø5	23		98	2254		3,5
	Total+10%: (x2)						7,4 14,8	5,0 10,0
						ø6,3:	0,0 13,9 0,0	
						ø8:	0,0 7,5 0,0	
						Total:	21,4 17,7	

Modelo		Data:
		11/03/2025
Local: Campos de Júlio		Número de desenho:
Promotor:		
Projeto Estruturas - Casa de Máquinas		
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro CIVIL Número do CREA: 1220503037		Escala: Indicada
		Data: 11/03/2025