



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 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 29	1	ø10	4		572	2288	14,1	
	2	ø12.5	1		400	400	3,9	
	3	ø5	24		98	2352		3,7
	Total+10%:						19,8	4,1
V 30	1	ø10	2		695	1390	8,6	
	2	ø10	2		720	1440	8,9	
	3	ø5	30		98	2940		4,6
	Total+10%:						19,3	5,1
V 31	1	ø10	4		572	2288	14,1	
	2	ø12.5	1		400	400	3,7	
	3	ø5	24		98	2352		3,7
	Total+10%:						19,6	4,1
V 32	1	ø10	4		708	2832	17,5	
	2	ø10	2		445	890	5,5	
	3	ø10	2		462	924	5,7	
	4	ø5	46		98	4508		7,1
Total+10%:						31,6	7,8	
V 33	1	ø10	4		572	2288	14,1	
	2	ø12.5	1		400	400	3,9	
	3	ø5	24		98	2352		3,7
	Total+10%:						19,8	4,1
V 34	1	ø10	2		1022	2044	12,6	
	2	ø10	2		1072	2144	13,2	
	3	ø5	43		98	4214		6,6
	Total+10%:						28,4	7,3
V 35	1	ø10	2		575	1150	7,1	
	2	ø12.5	2		225	450	4,3	
	3	ø10	2		977	1954	12,0	
	4	ø10	4		510	2040	12,6	
	5	ø12.5	1		175	175	1,7	
	6	ø10	2		1010	2020	12,4	
	7	ø10	2		662	1324	8,2	
	8	ø16	1		305	305	4,8	
	9	ø5	92		98	9016		14,2
Total+10%:						69,4	15,6	
V 38	1	ø10	2		797	1594	9,8	
	2	ø10	2		822	1644	10,1	
	3	ø5	29		118	3422		5,4
	Total+10%:						21,9	5,9
V 39	1	ø10	4		392	1568	9,7	
	2	ø10	2		990	1980	12,2	
	3	ø10	1		250	250	1,5	
	4	ø10	2		977	1954	12,0	
	5	ø5	80		98	5880		9,2
Total+10%:						38,9	10,1	
V 40	1	ø10	2		787	1574	9,7	
	2	ø10	2		837	1674	10,3	
	3	ø5	36		98	3528		5,5
	Total+10%:						22,0	6,1
V 41	1	ø10	2		820	1640	10,1	
	2	ø10	2		995	1990	12,3	
	3	ø10	2		335	670	4,1	
	4	ø10	2		837	1674	10,3	
	5	ø10	2		985	1970	12,1	
	6	ø10	2		360	720	4,4	
	7	ø5	92		98	9016		14,2
Total+10%:						58,6	15,6	
						ø5:	0,0	85,8
						ø10:	324,7	0,0
						ø12.5:	19,3	0,0
						ø16:	5,3	0,0
						Total:	349,3	85,8

Unidade de Reabilitação	Data:	10/10/2024
Local:	Número de desenho:	
Unidade de Reabilitação		
Promotor:		
Prefeitura Municipal de Campos de Jólí		
Projeto Estrutural	Escala:	Indicada
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro Civil	Data:	10/10/2024
Número do CREA:	1220503037	