



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
V-22	1	Ø8	4		435	1740	6,3		
	2	Ø5	13		36	1632		2,8	
V-23	1	Ø10	2		375	1510	4,8		
	2	Ø8	2		350	780	3,1		
	3	Ø8	2		380	1570	6,2		
	4	Ø5	34		36	3264		5,1	
					Totais	1055	13,7	5,6	
V-24	1	Ø12,5	1		250	250	2,5		
	2	Ø10	2		300	300	0,9		
	3	Ø10	2		300	780	4,8		
	4	Ø8	2		435	870	2,4		
	5	Ø8	2		800	1600	6,2		
	6	Ø8	1		440	440	1,8		
	7	Ø8	1		350	1180	4,7		
	8	Ø5	26		114	3014		4,7	
					Totais	1055	26,4	5,2	
V-25	1	Ø8	4		220	220	0,9		
	2	Ø8	4		600	2400	9,5		
	3	Ø5	24		36	2304		3,6	
					Totais	1055	11,4	4,0	
V-26	1	Ø10	2		250	510	3,1		
	2	Ø12,5	2		375	750	4,8		
	3	Ø8	2		380	1570	6,2		
	4	Ø8	2		350	700	3,1		
	5	Ø5	26		114	3014		3,6	
					Totais	1055	27,7	6,2	
V-27	1	Ø8	4		608	2432	10,4		
	2	Ø5	20		114	2304		3,6	
					Totais	1055	11,4	4,0	
V-28	1	Ø8	4		800	3200	12,6		
	2	Ø5	35		36	3360		5,3	
					Totais	1055	15,9	6,8	
V-29	1	Ø8	2		250	410	1,6		
	2	Ø8	2		350	510	2,0		
	3	Ø5	3		36	864		1,4	
					Totais	1055	3,9	1,5	
V-30	1	Ø10	1		480	480	3,0		
	2	Ø10	1		290	290	1,8		
	3	Ø8	2		375	750	3,0		
	4	Ø10	2		280	700	2,4		
	5	Ø10	4		85	340	3,3		
	6	Ø12,5	1		315	315	3,0		
	7	Ø8	1		350	880	3,5		
	8	Ø6,3	51		138	7038		17,2	
					Totais	1055	60,5		
V-31	1	Ø10	1		250	250	1,3		
	2	Ø8	2		550	1100	4,3		
	3	Ø8	2		600	1200	4,7		
	4	Ø5	24		36	2304		3,6	
					Totais	1055	11,3	4,0	
V-32	1	Ø8	1		690	690	2,7		
	2	Ø8	2		917	1834	7,2		
	3	Ø8	2		867	1734	7,4		
	4	Ø8	2		250	250	0,8		
					Totais	1055	19,3	6,2	
V-33	1	Ø8	1		155	155	0,6		
	2	Ø10	1		230	230	0,9		
	3	Ø10	3		190	570	3,5		
	4	Ø8	2		250	500	2,7		
	5	Ø8	2		150	450	1,8		
	6	Ø8	2		300	720	2,8		
	7	Ø8	2		215	430	1,7		
	8	Ø8	2		520	1040	4,1		
	9	Ø10	2		541	1082	4,7		
	10	Ø12,5	1		355	355	3,4		
	11	Ø12,5	3		350	350	3,4		
	12	Ø5	3		300	900	2,4		
	13	Ø5	38		114	4524		7,1	
						Totais	1055	43,1	7,8
						Totais	60	150	3,8
					Totais	68	18,9	0,5	
					Totais	68	18,7	0,5	
					Totais	Ø10	Ø1,3	0,5	
					Totais	Ø12,5	Ø2,2	0,6	
					Totais	Ø5	Ø5,1	5,8	

Página 1
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, com desfofo
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

PROJETO ESTRUTURAL
 ENG. CIVIL VICTOR DANIEL SANTOS
 VICTOR SANTOS Engenharia de Projetos
 CONTÉM: continuação do detalhamento de vigas primeiro pavimento.
 FOLHA 15/24
 Rua Administrativa do Município de Serra Azul de Minas - MG
 Avenida Getúlio Vargas de São, N. 94, Centro, Serra Azul de Minas-MG CEP: 38.165-000