



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.18	1	Ø8	2	[Diagram]	410	820	3,2	
	2	Ø8	1	[Diagram]	435	870	3,4	
	3	Ø12,5	1	[Diagram]	305	305	3,4	
	4	Ø5	17	[Diagram]	96	1632		2,6
				Totais	1054	1054	11,0	2,6
V.19	1	Ø8	4	[Diagram]	435	1740	6,9	
	2	Ø8	1	[Diagram]	170	170	0,7	
	3	Ø5	17	[Diagram]	96	1632		2,6
				Totais	1054	1054	8,4	2,6
V.20	1	Ø10	1	[Diagram]	600	1800	11,1	
	2	Ø8	1	[Diagram]	185	185	0,7	
	3	Ø8	2	[Diagram]	200	300	2,1	
	4	Ø8	2	[Diagram]	300	700	3,5	
	5	Ø8	2	[Diagram]	378	1098	7,7	
	6	Ø10	1	[Diagram]	410	410	2,5	
				Totais	136	4080		6,4
				Totais	1054	1054	23,8	7,0
V.21	1	Ø8	3	[Diagram]	350	350	1,1	
	2	Ø8	4	[Diagram]	350	350	1,6	
	3	Ø8	4	[Diagram]	430	2600	10,3	
	4	Ø8	3	[Diagram]	350	1050	7,5	
	5	Ø8	4	[Diagram]	325	800	2,5	
	6	Ø8	4	[Diagram]	300	300	1,2	
				Totais	96	5316		6,4
				Totais	1054	1054	26,7	3,2
V.22	1	Ø8	3	[Diagram]	385	770	3,0	
	2	Ø8	2	[Diagram]	435	870	3,4	
	3	Ø5	17	[Diagram]	96	1632		2,6
				Totais	1054	1054	7,8	2,6
V.23	1	Ø10	1	[Diagram]	824	2548	15,8	
	2	Ø8	2	[Diagram]	275	550	2,2	
	3	Ø8	2	[Diagram]	824	1712	6,8	
	4	Ø5	27	[Diagram]	136	3672		5,8
				Totais	1054	1054	27,3	6,4
V.24	1	Ø8	2	[Diagram]	240	240	0,8	
	2	Ø10	1	[Diagram]	600	600	3,4	
	3	Ø8	2	[Diagram]	435	870	3,4	
	4	Ø8	2	[Diagram]	811	1339	6,0	
	5	Ø8	2	[Diagram]	495	495	1,9	
	6	Ø8	2	[Diagram]	400	800	3,2	
	7	Ø5	30	[Diagram]	136	3480		5,5
				Totais	1054	1054	23,8	6,1
V.25	1	Ø8	2	[Diagram]	575	1150	4,5	
	2	Ø8	2	[Diagram]	600	1200	4,7	
	3	Ø5	24	[Diagram]	96	2304		3,6
				Totais	1054	1054	10,1	4,0
V.26	1	Ø12,5	2	[Diagram]	765	1530	14,7	
	2	Ø12,5	2	[Diagram]	370	740	7,1	
	3	Ø8	2	[Diagram]	315	630	6,1	
	4	Ø8	2	[Diagram]	235	470	1,9	
	5	Ø12,5	1	[Diagram]	857	1319	6,5	
	6	Ø8	2	[Diagram]	854	1712	6,8	
	7	Ø8	1	[Diagram]	70	70	0,3	
	8	Ø5	74	[Diagram]	136	10064		15,8
				Totais	1054	1054	58,3	37,4
V.27	1	Ø10	1	[Diagram]	180	180	1,0	
	2	Ø8	1	[Diagram]	310	310	1,2	
	3	Ø8	2	[Diagram]	1184	2372	9,4	
	4	Ø8	2	[Diagram]	595	1190	4,7	
	5	Ø8	1	[Diagram]	480	1200	5,1	
	6	Ø10	1	[Diagram]	335	335	2,1	
				Totais	96	5084		6,0
				Totais	1054	1054	20,9	6,8
V.28	1	Ø8	2	[Diagram]	235	310	0,9	
	2	Ø8	2	[Diagram]	515	1044	6,6	
	3	Ø8	2	[Diagram]	858	1714	6,8	
	4	Ø8	1	[Diagram]	155	155	0,8	
	5	Ø5	36	[Diagram]	96	3456		5,4
				Totais	1054	1054	16,6	5,0
V.29	1	Ø8	2	[Diagram]	583	1166	4,4	
	2	Ø8	2	[Diagram]	813	1228	4,8	
	3	Ø5	27	[Diagram]	96	2592		4,1
				Totais	1054	1054	10,1	4,5
				Ø5	0,0	38,0		
				Ø8	141,1	0,0		
				Ø10	41,8	0,0		
				Ø12,5	52,5	0,0		
				Totais	235,4	38,0		

Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, con.desaf.
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

PROJETO ESTRUTURAL
 DR. VICTOR SANTOS
 Engenharia de Projetos
 CONTÉM: continuação vigas de cobertura
 FOLHA 22/24
 OBRAS: Sede 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