



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.10+V.12	1	Ø8	2		260	520	2,1	
	2	Ø8	2		280	570	2,3	
	3	Ø5	5		96	864		1,4
Tota+100% (kg)							4,8	1,5
V.11	1	Ø8	4		430	1740	6,9	
	2	Ø5	16		96	1536		2,4
	Tota+100% (kg)							7,6
V.13	1	Ø10	2		190	570	3,5	
	2	Ø8	2		270	810	3,2	
	3	Ø5	3		210	630	2,7	
	4	Ø5	3		630	1890	1,4	
	5	Ø8	2		380	770	3,0	
	6	Ø5	44		148	6508		10,7
Tota+100% (kg)							23,2	17,8
V.14	1	Ø8	2		385	770	3,5	
	2	Ø8	2		430	870	3,4	
	3	Ø8	1		250	250	1,2	
	4	Ø5	17		96	1632		2,6
Tota+100% (kg)							8,4	2,8
V.15	1	Ø8	4		430	1740	6,9	
	2	Ø5	16		96	1536		2,4
	Tota+100% (kg)							7,8
V.16	1	Ø8	2		1075	2145	8,5	
	2	Ø8	2		1325	2645	8,5	
	3	Ø5	50		96	4800		7,5
	Tota+100% (kg)							25,1
V.17	1	Ø8	2		385	770	3,5	
	2	Ø8	2		430	870	3,4	
	3	Ø8	1		340	340	1,7	
	4	Ø5	17		96	1632		2,6
Tota+100% (kg)							10,9	6,8
V.18+V.21	1	Ø8	2		510	1020	4,0	
	2	Ø8	2		560	1120	4,4	
	3	Ø8	1		300	300	1,2	
	4	Ø5	24		96	2304		3,6
Tota+100% (kg)							12,6	8,0
V.19	1	Ø8	4		726	2904	11,6	
	2	Ø5	30		96	2880		4,5
	Tota+100% (kg)							16,1
V.20	1	Ø8	2		823	1646	6,5	
	2	Ø8	2		868	1736	6,7	
	3	Ø5	30		96	3360		5,3
Tota+100% (kg)							14,5	6,8
V.23	1	Ø8	2		320	640	2,5	
	2	Ø8	1		200	200	0,8	
	3	Ø8	1		120	120	0,4	
	4	Ø8	2		800	1600	6,3	
	5	Ø5	34		96	3264		5,1
Tota+100% (kg)							14,0	6,8
V.24	1	Ø8	4		625	2500	9,8	
	2	Ø5	25		96	2400		3,8
Tota+100% (kg)							13,6	4,2
V.25	1	Ø8	1		350	350	1,2	
	2	Ø8	2		370	740	2,7	
	3	Ø8	2		800	1600	6,3	
	4	Ø5	34		96	3264		5,1
Tota+100% (kg)							15,3	5,8
V.26+V.32	1	Ø8	2		170	340	1,2	
	2	Ø10	2		440	880	5,4	
	3	Ø8	2		300	700	2,8	
	4	Ø8	2		780	1570	6,2	
	5	Ø5	36		96	3456		5,4
Tota+100% (kg)							16,6	11,8
V.27	1	Ø8	2		833	1269	5,0	
	2	Ø8	1		668	1336	5,2	
	3	Ø5	20		116	2320		3,6
Tota+100% (kg)							13,2	8,0
V.28	1	Ø8	2		563	1126	4,4	
	2	Ø8	1		813	1219	4,8	
	3	Ø5	21		106	2226		3,5
Tota+100% (kg)							10,7	7,9
V.29	1	Ø8	2		235	470	1,9	
	2	Ø8	2		260	520	2,1	
	3	Ø5	5		96	480		1,4
Tota+100% (kg)							4,4	3,5
V.30	1	Ø8	2		205	410	1,6	
	2	Ø8	2		255	510	2,0	
	3	Ø5	5		96	480		1,4
Tota+100% (kg)							4,0	3,5
Tota+100% (kg)							197,0	117,0
Ø8							121,0	0,0
Ø10							30,1	0,0
Ø5							45,9	0,0
Tota							243,1	117,0

Terreo
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, com desfof.
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Escala vigas: 1:25
 Escala seções: 1:25
 Escala aberturas: 1:25

PROJETO ESTRUTURAL
 DR. VICTOR DANIEL SANTOS
 Engenharia de Projeto

CONTÉM:
 continuação de detalhamento de vigas pavimento terreo.

FOLHA
 8/24

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