



Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø6.3	2	1115	2230	5.5		
	2	Ø6.3	2	610	1220	3.0		
	3	Ø6.3	2	665	1330	3.3		
	4	Ø6.3	2	1060	2120	5.2		
	5	Ø8	2	530	1060	4.2		
	6	Ø8	2	1190	2380	9.4		
	7	Ø5	82	88	7216	11.3		
Total=100%						53.7	12.4	
V 2	1	Ø8	4	775	3100	12.2		
	2	Ø5	44	88	3872	6.1		
Total=100%						13.4	6.7	
V 3	1	Ø8	4	775	3100	12.2		
	2	Ø5	44	88	3872	6.1		
Total=100%						13.4	6.7	
V 4	1	Ø6.3	2	240	480	1.2		
	2	Ø6.3	2	265	530	1.3		
	3	Ø5	10	88	880	1.4		
Total=100%						2.8	1.5	
V 5	1	Ø12.5	2	718	1436	13.8		
	2	Ø6.3	2	715	1430	3.5		
	3	Ø12.5	2	715	1430	13.8		
	4	Ø5	34	88	2992	4.7		
Total=100%						34.2	5.2	
V 6	1	Ø8	4	438	1752	6.9		
	2	Ø5	20	88	1760	2.8		
Total=100%						7.6	3.1	
V 7	1	Ø6.3	2	240	480	1.2		
	2	Ø8	2	265	530	2.1		
	3	Ø5	11	88	968	1.5		
Total=100%						3.6	1.7	
V 8	1	Ø8	2	990	1980	7.8		
	2	Ø6.3	2	990	1980	4.8		
	3	Ø5	48	88	4224	6.6		
Total=100%						13.9	7.3	
V 9	1	Ø6.3	4	310	1240	3.0		
	2	Ø5	15	88	1320	2.1		
Total=100%						3.3	2.3	
V 10	1	Ø12.5	2	430	860	4.1		
	2	Ø12.5	2	690	1380	13.3		
	3	Ø12.5	2	715	1430	13.8		
	4	Ø6.3	2	715	1430	3.5		
	5	Ø5	35	108	3780	5.9		
Total=100%						38.2	6.5	
V 11	1	Ø6.3	4	310	1240	3.0		
	2	Ø5	12	88	1056	1.7		
Total=100%						3.3	1.9	
V 12	1	Ø8	4	475	1900	7.5		
	2	Ø5	22	88	1936	3.0		
Total=100%						8.3	3.3	
V 13	1	Ø5	2	525	1050	1.6		
	2	Ø12.5	3	575	1725	16.6		
	3	Ø5	25	108	2700	4.2		
Total=100%						18.3	6.4	
V 14	1	Ø8	2	720	1440	5.7		
	2	Ø6.3	2	720	1440	3.5		
	3	Ø5	34	88	2992	4.7		
Total=100%						10.1	5.2	
						Ø5	0.0	78.2
						Ø6.3	46.2	0.0
						Ø8	74.9	0.0
						Ø12.5	83.0	0.0
						Total	204.1	78.2

Térreo
 Desenho de vigas
 Concreto C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Escola vigas 150
 Escola seções 150
 Escola aberturas 150