



Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Requisito (cm)	Comp. (cm)	Totais (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø10	2	155	610	1220	7.0	
	2	ø10	2	170	610	1220	7.0	
	3	ø10	2	100	560	1120	6.0	
	4	ø10	2	100	550	1100	6.0	
	5	ø10	1	100	150	150	1.0	
	6	ø12.5	1	100	230	230	2.2	
	7	ø8	1	100	210	420	1.2	
	8	ø12.5	1	100	170	170	1.6	
	9	ø12.5	1	100	230	230	2.0	
	10	ø5	38		88	4884		10.8
				Totais+10%		47.8	13.8	
V.2	1	ø10	4	161	361	1364	8.4	
	2	ø5	20		88	1760		2.8
				Totais+10%		9.2	3.1	
V.3	1	ø10	4	165	340	1360	8.6	
	2	ø10	1	140	140	140	0.9	
	3	ø5	20		88	1760		2.8
				Totais+10%		10.2	3.1	
V.4	1	ø10	2	155	620	1240	7.0	
	2	ø10	2	170	610	1220	7.0	
	3	ø10	2	100	550	1100	6.0	
	4	ø10	2	100	550	1100	6.0	
	5	ø12.5	1	100	235	235	2.3	
	6	ø5	68		88	5884		9.4
				Totais+10%		34.2	10.3	
V.5a e b	1	ø10	4	175	644	2576	15.9	
	2	ø10	1	175	175	175	1.1	
	3	ø5	35		88	3080		4.8
				Totais+10%		18.1	6.3	10.6
V.7	1	ø10	2	155	550	1100	6.0	
	2	ø10	2	170	560	1120	6.0	
	3	ø10	2	100	535	1070	6.0	
	4	ø10	2	100	525	1050	6.0	
	5	ø10	2	100	550	1100	7.0	
	6	ø10	2	100	590	1180	7.3	
	7	ø12.5	1	100	220	220	2.1	
	8	ø12.5	1	100	230	230	2.2	
	9	ø5	98		88	8624		13.5
				Totais+10%		50.3	14.9	
V.8	1	ø10	2	155	560	1120	6.0	
	2	ø10	2	170	550	1100	6.0	
	3	ø10	2	100	535	1070	6.0	
	4	ø10	2	100	525	1050	6.0	
	5	ø10	2	100	550	1100	7.0	
	6	ø10	2	100	590	1180	7.3	
	7	ø10	1	100	220	220	1.4	
	8	ø10	1	100	230	230	1.4	
	9	ø5	98		88	8624		13.5
				Totais+10%		48.6	14.9	
V.9	1	ø10	4	168	460	1876	11.4	
	2	ø10	1	168	235	235	1.4	
	3	ø5	31		88	2728		4.3
				Totais+10%		14.3	4.7	
V.10	1	ø10	2	170	614	1228	7.0	
	2	ø10	2	170	623	1246	7.0	
	3	ø10	1	100	225	225	1.4	
	4	ø10	1	100	130	130	1.0	
	5	ø8	1	100	100	100	1.3	
	6	ø10	2	100	420	840	5.2	
	7	ø6.3	73		90	6570	16.1	
				Totais+10%		44.3		
				ø5	0.0	73.5		
				ø6.3	17.7	0.0		
				ø8	3.3	0.0		
				ø10	254.8	0.0		
				ø12.5	14.5	0.0		
				Totais		390.4	73.5	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	85.3	65.7	18
ø8	7.4	3	
ø10	376.0	255	
ø12.5	13.8	15	391
CA-60	85	425.0	73
Total			364

Bases cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Município de Ivoti
 Secretaria da Obras Públicas e Serviços Urbanos
 Departamento de Planejamento Urbano

QUILÓMETRO PRAÇA MORADA DO SOL

ESTRUTURAL - VIGAS

Projeto: _____

Revisão: _____

Projeto: _____

Revisão: _____

04