



Vigas cintas - Quantitativos

Resumo	Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6,3	192,1	52	
ø8	29,0	13		
ø10	2058,8	1422		
ø12,5	701,1	757	2244	
CA-60-B	ø5	2293,1	396	396
Total			2640	

Piso 1  
Desenho de vigas  
Concreto: C20, em geral  
Aço: CA-50-A e CA-60-B  
Escala vigas: 1:50  
Escala seções: 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.(cm)	Ret.(cm)	Dob.(cm)	Comp.(cm)	Total (cm)	CA-50-A	CA-60-B
V 1-V 13	1	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	2	ø10	3	12	1019	3057	1019	3057	19,2	
	3	ø5	46	12	995	12	110	5060		7,9
Total=108,2									(42)	8,7
V 2	4	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	5	ø10	3	12	1019	3057	1019	3057	19,2	
	6	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
V 3	7	ø10	2	12	125	12	149	298	1,9	
	8	ø10	2	12	125	12	149	298	1,9	
	9	ø5	8	12	125	12	80	640		1,0
Total=108,2									4,2	1,1
V 4	10	ø10	2	12	160	12	184	368	2,3	
	11	ø10	2	12	160	12	184	368	2,3	
	12	ø5	8	12	160	12	80	640		1,4
Total=108,2									5,1	1,5
V 5-V 8-V 11-V 15	13	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	14	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	15	ø5	47	12	995	12	110	5170		8,1
Total=108,2									(44)	8,9
V 6	16	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	17	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	18	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
Total=108,2									42,2	8,6
V 7	19	ø12,5	3	15	995	15	1025	3075	30,2	
	20	ø10	3	12	995	15	1025	3075	30,2	
	21	ø12,5	3	15	995	15	110	4950		7,8
V 9	22	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	23	ø12,5	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	24	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
V 10	25	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	26	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	27	ø5	44	12	1188	1200	116	4972	12,3	13,8
Total=108,2									11,6	11,2
V 12	28	ø10	3	12	1105	1105	3315	20,8		
	29	ø10	3	12	1013	1025	3075	19,3		
	30	ø10	3	12	1105	1105	3315	20,8		
V 14	31	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	32	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	33	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
V 16	34	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	35	ø10	3	12	1188	1200	3600	22,6		
	36	ø5	44	12	1188	1200	116	4972	12,3	13,8
Total=108,2									11,6	11,2
V 18	37	ø12,5	3	15	995	15	1025	3075	30,2	
	38	ø10	3	12	995	15	1025	3075	30,2	
	39	ø5	45	15	995	15	110	4950		7,8
Total=108,2									66,4	8,6
V 20	40	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	41	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	42	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
V 22	43	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	44	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	45	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
V 24	46	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	47	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	48	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
V 26	49	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	50	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	51	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
V 28	52	ø12,5	3	15	995	15	1025	3075	30,2	
	53	ø10	3	12	995	15	1025	3075	30,2	
	54	ø5	45	15	995	15	110	4950		7,8
V 30	55	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	56	ø10	3	12	995	12	1019	3057	19,2	
	57	ø5	45	12	995	12	110	4950		7,8
V 32	58	ø10	3	12	225	12	249	498	3,1	
	59	ø10	3	12	225	12	249	498	3,1	
	60	ø5	14	12	225	12	80	1280		2,0
V 34	61	ø10	2	12	225	12	249	498	3,1	
	62	ø10	2	12	225	12	249	498	3,1	
	63	ø5	14	12	225	12	80	1280		2,0
V 36	64	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	65	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	66	ø5	46	12	995	12	110	5060		7,9
V 38	67	ø10	2	12	270	12	294	588	3,7	
	68	ø10	2	12	270	12	294	588	3,7	
	69	ø5	15	12	270	12	110	1430		2,2
V 40	70	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	71	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	72	ø5	46	12	995	12	110	5060		7,9
V 42	73	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	74	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	75	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
V 44	76	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	77	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	78	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	30,9
Total=108,2									154,3	34,0
V 46	79	ø10	2	12	375	12	399	798	5,0	
	80	ø10	2	12	375	12	399	798	5,0	
	81	ø5	27	12	375	12	80	1260		3,4
Total=108,2									11,0	3,7
V 48	82	ø10	2	12	240	12	264	528	3,3	
	83	ø10	2	12	240	12	264	528	3,3	
	84	ø5	18	12	240	12	80	1280		2,0
V 50	85	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	86	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	87	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
V 52	88	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	89	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	90	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 54	91	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	92	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	93	ø5	27	12	995	12	80	1260		3,4
V 56	94	ø10	2	12	240	12	264	528	3,3	
	95	ø10	2	12	240	12	264	528	3,3	
	96	ø5	18	12	240	12	80	1280		2,0
Total=108,2									7,8	2,2
V 58	97	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	98	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	99	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
V 60	100	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	101	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	102	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 62	103	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	104	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	105	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
Total=108,2									42,2	8,7
V 64	106	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	107	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	108	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 66	109	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	110	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	111	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
Total=108,2									42,2	8,7
V 68	112	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	113	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	114	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 70	115	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	116	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	117	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
Total=108,2									42,2	8,7
V 72	118	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	119	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	120	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 74	121	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	122	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	123	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
Total=108,2									42,2	8,7
V 76	124	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	125	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	126	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 78	127	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	128	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	129	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
Total=108,2									42,2	8,7
V 80	130	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	131	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	132	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 82	133	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	134	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	135	ø5	46	12	995	12	110	4950		7,9
Total=108,2									42,2	8,7
V 84	136	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	137	ø10	2	12	1188	1200	3600	22,6		
	138	ø5	46	12	1188	1200	116	4972	12,3	21,5
Total=108,2									46,3	0,0
V 86	139	ø10	2	12	995	12	1019	3057	19,2	
	140	ø10	2	12	995	12	10			