



Elemento	Pos.	Diam.	Q	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	ACA-60-E	
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		(kg)	(kg)	
V 1	1	ø8	2	10	905	10	925	1850	7.3		
	2	ø8	2	10	905	10	905	905	3.6		
	3	ø8	2	10	905	10	925	1850	7.3		
	4	ø8	1		195	10	195	195	0.8		
	5	ø8	1		145	10	155	155	0.6		
	6	ø8	1	10	102		110	110	0.4		
	7	ø5	57				110	6270		9.8	
Total+10%									22.0	10.8	
V 2	8	ø10	2	12	989	12	1013	2026	12.7		
	9	ø6.3	1		505		505	505	1.2		
	10	ø8	1		295		295	295	1.2		
	11	ø10	2	12	989	12	1013	2026	12.7		
	12	ø10	1		200		200	200	1.3		
	13	ø8	1	10	110		120	120	0.5		
	14	ø8	1		105	10	115	115	0.5	10.9	
Total+10%									33.1	12.0	
V 3	16	ø10	2		960		960	1920	12.1		
	17	ø10	2		348	12	360	720	2.0		
	18	ø6.3	1		345		345	345	0.9		
	19	ø10	2	12	338		350	700	4.4		
	20	ø6.3	1		335		335	335	0.8		
	21	ø10	2		358	12	370	740	4.4		
	22	ø10	2		995		995	1990	12.5		
V 4	23	ø10	2	12	348		360	720	4.5		
	24	ø6.3	1		160		160	160	0.4		
	25	ø8	1	10	85		95	95	0.4		
	26	ø5	100				110	11000		17.3	
Total+10%									50.6	19.0	
V 4	27	ø10	2	12	989	12	1013	2026	12.7		
	28	ø8	1	10	505		505	505	2.0		
	29	ø8	1		295		295	295	1.2		
	30	ø10	2	12	989	12	1013	2026	12.7		
	31	ø10	1		200		200	200	1.3		
	32	ø8	1	10	110		120	120	0.5		
	33	ø8	1		105	10	115	115	0.5		
34	ø5	56				110	6160		9.7		
Total+10%									34.0	10.7	
V 5	35	ø10	2	12	885		885	1770	11.1		
	36	ø10	2	12	538		550	1100	6.9		
	37	ø8	1		535		535	535	2.1		
	38	ø10	2	14	558	12	425	850	5.3		
	39	ø8	1		410		410	410	1.6		
	40	ø10	2		920		920	1840	11.6		
	41	ø10	2		558		570	1140	7.2		
V 6	42	ø10	2	12	423	12	435	870	5.5		
	43	ø8	1		200		210	210	0.8		
	44	ø8	1		100	10	110	110	0.4		
	45	ø5	113				110	12430		19.5	
Total+10%									57.8	21.5	
V 6	46	ø10	2	12	389	12	413	826	5.2		
	47	ø8	1		389		389	389	1.5		
	48	ø10	2		389		389	778	4.9		
	49	ø10	2	12	389	12	413	826	5.2		
50	ø6.3	17				153	2601	6.4			
Total+10%									25.5		
V 7	51	ø8	2	10	445	10	465	930	3.7		
	52	ø8	1		370		370	370	1.5		
	53	ø8	2	10	445	10	465	930	3.7		
	54	ø8	2		95	10	105	210	0.8		
	55	ø5	28				110	3080		4.8	
Total+10%									10.7	5.3	
V 8	56	ø10	2	12	905	12	929	1858	11.7		
	57	ø6.3	1		905		905	905	2.2		
	58	ø10	2		905	12	929	1858	11.7		
	59	ø8	1		90	10	100	100	0.4		
	60	ø8	1		85		95	95	0.4		
61	ø5	55				110	6050		9.5		
Total+10%									28.0	10.5	
V 9	62	ø10	2	12	195	12	219	438	2.8		
	63	ø6.3	1		195		195	195	0.5		
	64	ø10	2	12	195	12	219	438	2.8		
	65	ø5	10				110	1100		1.7	
Total+10%									6.7	1.9	
V 10	66	ø8	1		390		390	390	1.5		
	67	ø10	2	12	390	12	413	826	5.2		
	68	ø10	2		390		390	780	4.9		
	69	ø10	2	12	389	12	413	826	5.2		
70	ø6.3	17				153	2601	6.4			
Total+10%									25.5		
									ø5:	0.0	91.7
									ø6.3:	20.1	0.0
									ø8:	51.2	0.0
									ø10:	223.6	0.0
									Total:	294.9	91.7

Cinta
Desenho de vigas
Concreto: C30, usina.rigor
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:25

NOTAS:

- VER LOCAÇÃO DA OBRA JUNTO COM A FISCALIZAÇÃO
- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS E MEDIDAS DE ARQUITETURA, PREVALECE A ARQUITETURA
- ATENÇÃO PARA O ESQUADRO DA OBRA
- CASO SURJA ALGUMA INTERFERÊNCIA NÃO PREVISTA, CONSULTAR O CALCULISTA
- CONFERIR E AJUSTAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

[illegible]

NOTAS

NOTAS:

- 1- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. - (LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998). ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO.
- 2- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 3- ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL.
- 4- COTAS EM NÍVEL ACABADO

REVISÕES			
00	12/08/19	EMIÇÃO INICIAL	MARIA JOSÉ MELLO
REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO

			PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI	
	OBRA : MATERINIDADE ALZIRA REIS			
		PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS CINTAS - 1ª PARTE		FOLHA: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">12</div>
DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PAULO CÉSAR SILVA CARREIRA		ARQUITETO: MARIA JOSE MELO BRUNO AFGONSO RENATA GUIMARÃES		DATA: 12/08/2019
				ESCALA: INDICADA