


Resumo Aço	Comp. total	Peso (+) %	Total
Desbaste de Vigas	(m)		
CA-50 Ø8	265,6	115	
Ø10	0,10	188	
Ø12,5	4,2	4	307
CA-60 Ø5	620,6	107	107
			147


Reforço de vigas	Reforço de pilares
Concreto: C25 em geral	
Aço das barras: CA-50 e CA-60	
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60	
Escala vigas 1:50	
Escala seções 1:25	
Escala alvenarias 1:25	

Elemento					Elemento				
Pos.	Diám.	Q.	Esquema	Comp. Total (C-50)	Pos.	Diám.	Q.	Esquema	Comp. Total (C-50)
	Ø		(cm)	(kg)				(cm)	(kg)
V 1					V 5+6				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	300	600	3.4			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	255	500	3.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	535	1070	4.2			
4	010	2	$\frac{330}{120}$	530	1000	6.5			
5	088	4	$\frac{100}{120}$	550	2300	9.3			
6	010	4	$\frac{100}{120}$	585	2240	14.4			
7	010	2	$\frac{315}{120}$	315	630	3.9			
8	088	2	$\frac{305}{120}$	305	610	2.4			
9	088	2	$\frac{340}{120}$	340	680	2.7			
10	010	2	$\frac{330}{120}$	330	660	4.1			
11	088	2	$\frac{400}{120}$	500	1000	3.6			
12	010	2	$\frac{400}{120}$	495	990	6.1			
13	012.5	1	$\frac{200}{120}$	200	200	1.9			
14	010	1	$\frac{200}{120}$	250	250	1.5			
15	010	1	$\frac{265}{120}$	265	265	1.6			
16	088	1	$\frac{265}{120}$	135	265	0.5			
17	088	1	$\frac{185}{120}$	185	740	4.6			
18	010	4	$\frac{185}{120}$						
19	05	141	$\frac{1}{3}$	116	16356	25.3			
Total 10%:				52.6	28.7				
(C-50):				74.8	2.8				
V 2+3+4					V 9+10+12+15				
1	088	2	$\frac{200}{120}$	299	598	3.4			
2	010	2	$\frac{100}{120}$	349	698	4.3			
3	05	14	$\frac{1}{3}$	116	1624	4.3			
Total 10%:				7.4	2.5				
(C-50):				14.8	5.6				
V 4					V 10+11				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	300	600	3.4			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	255	500	3.7			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	535	1070	4.2			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	535	1070	9.3			
5	010	2	$\frac{330}{120}$	585	2300	14.4			
6	010	2	$\frac{330}{120}$	585	2300	14.4			
7	010	2	$\frac{315}{120}$	315	630	3.9			
8	088	2	$\frac{305}{120}$	305	610	2.4			
9	088	2	$\frac{340}{120}$	340	680	2.7			
10	010	2	$\frac{330}{120}$	330	660	4.1			
11	088	2	$\frac{400}{120}$	500	1000	3.9			
12	010	2	$\frac{400}{120}$	495	990	6.1			
13	012.5	1	$\frac{200}{120}$	220	220	2.1			
14	010	1	$\frac{200}{120}$	250	250	1.5			
15	010	1	$\frac{265}{120}$	265	265	1.6			
16	088	1	$\frac{265}{120}$	130	260	0.5			
17	088	1	$\frac{185}{120}$	185	740	4.6			
18	010	4	$\frac{185}{120}$						
19	05	141	$\frac{1}{3}$	116	16356	25.7			
Total 10%:				52.3	28.2				
(C-50):				74.3	3.8				
V 15+16					V 16				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	010	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
6	010	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
7	010	2	$\frac{315}{120}$	315	630	3.9			
8	088	2	$\frac{305}{120}$	305	610	2.4			
9	088	2	$\frac{340}{120}$	340	680	2.7			
10	010	2	$\frac{330}{120}$	330	660	4.1			
11	088	2	$\frac{400}{120}$	500	1000	3.9			
12	010	2	$\frac{400}{120}$	495	990	6.1			
13	012.5	1	$\frac{200}{120}$	220	220	2.1			
14	010	1	$\frac{200}{120}$	250	250	1.5			
15	010	1	$\frac{265}{120}$	265	265	1.6			
16	088	1	$\frac{265}{120}$	130	260	0.5			
17	088	1	$\frac{185}{120}$	185	740	4.6			
18	010	4	$\frac{185}{120}$						
19	05	141	$\frac{1}{3}$	116	16356	25.7			
Total 10%:				52.3	28.2				
(C-50):				74.3	3.8				
V 17					V 7				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.2			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 18					V 8				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 19					V 9				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 20					V 10				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 21					V 11				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 22					V 12				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 23					V 13				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 24					V 14				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 25					V 15				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 26					V 16				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 27					V 17				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 28					V 18				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 29					V 19				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 30					V 20				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 31					V 21				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 32					V 22				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 33					V 23				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				
V 34					V 24				
1	088	2	$\frac{57}{120}$	453	906	3.6			
2	010	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
3	088	2	$\frac{75}{120}$	453	906	5.6			
4	088	2	$\frac{330}{120}$	453	906	5.6			
5	05	18	$\frac{1}{3}$	116	2088	3.3			
Total 10%:				11.3	3.6				
(C-50):				22.6	7.2				

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/06	Localdo, Formas Baldraro e Sinalas		
02/06	Detalhamento Pilares e Escada		
03/06	Vigas Baldraro		
04/06	Formas Cobertura, F, Caixa e T, Caixa		
05/06	Vigas Cobertura		
06/06	Vigas Fundo Caixa e Tampa Caixa		



 AMUREL



 ESTADO DE SANTA CATARINA

 MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO

<p>Contratado:</p> <p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</p> <p>Rua Pto Branco, 67, Via Poema, Tubarão, SC Fone: 48-36263-08 - CEP: 88.740-000 www.muniregbr.com.br</p>	<p>Contratante:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO</p> <p>Av. Ennel Corin, 187 Centro, SC Fone: 48-3821-4400 - CEP: 88.745-000 www.capivariibaixo.sc.gov.br</p>
--	--

[illegible]