



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC1					
VC2					
VC3					
VC4					
VC5					
VC6					
VC7					
VC8					
VC9					
VC10					
VC11					
VC12					
VC13					
VC14					
VC15					
VC16					
VC17					
VC18					
VC19					
VC20					
VC21					
VC22					
VC23					
VC24					
VC25					
VC26					

  

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	689	94	64766
	2	5.0	87	114	9918
	3	6.3	2	64	126
	4	8.0	2	275	550
	4a	8.0	36	290	10440
	4b	8.0	7	449	3143
	5	8.0	2	305	610
	6	8.0	4	452	1808
	7	8.0	1	107	107
	8	8.0	2	485	970
	9	8.0	2	401	802
	10	8.0	2	258	516
	11	8.0	2	1056	2112
	12	8.0	2	490	980
	13	8.0	2	671	1342
	14	8.0	1	87	87
	15	8.0	1	101	101
	16	8.0	1	708	1416
	17	8.0	2	1019	2038
	18	8.0	2	1055	2110
	19	8.0	2	885	1770
	20	8.0	2	795	1590
	21	8.0	2	380	760
	22	8.0	2	410	820
	23	8.0	2	896	1792
	24	8.0	2	928	1856
	25	8.0	2	806	1612
	26	8.0	2	838	1676
	27	8.0	4	372	1488
	28	8.0	2	731	1462
	29	8.0	1	290	290
	30	8.0	2	977	1954
	31	8.0	2	1070	2140
	32	8.0	2	412	824
	33	8.0	1	1114	1114
	34	8.0	3	1198	3594
	35	8.0	3	408	1224
	36	8.0	2	1067	2134
	37	8.0	1	739	739
	38	8.0	2	1080	2160
	39	8.0	2	1072	2144
	40	8.0	1	185	185
	41	8.0	2	1091	2182
	42	8.0	2	375	750
	43	8.0	2	418	836
	44	8.0	4	368	1472
	45	8.0	4	298	1192
	46	8.0	2	525	1050
	47	8.0	2	556	1112
	48	8.0	2	837	1674
	49	8.0	1	150	150
	50	8.0	1	141	141
	51	8.0	2	872	1744
	52	10.0	2	453	906
	53	10.0	1	627	627
	54	10.0	2	1095	2190
	55	10.0	1	134	134
	56	10.0	2	933	1866
	57	10.0	1	133	133
	58	10.0	2	842	1684
	59	10.0	1	661	661
	60	10.0	2	1016	2032
	61	10.0	2	1072	2144
	62	10.0	1	564	564
	63	10.0	2	1087	2174
	64	10.0	2	260	520
	65	10.0	6	449	2694
	66	12.5	1	159	159
	67	12.5	2	770	1540

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.3	0.3
	8.0	764	332.0
	10.0	183.3	124.3
CA60	5.0	746.9	126.6

**PESO TOTAL (kg)**

CA50	474.6
CA60	126.6

Volume de concreto (C-30) = 9.70 m³  
 Área de forma = 172.20 m²

**VIGAS COBERTURA 1 de 2**  
 ESCALA 1:50

00	Emissão Inicial	17/10/2016	Marcelo Garcia
01	Revisão 01	02/03/2017	Marcelo Garcia
Revisão	Descrição	Data	Responsável

**AMFRI** - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI  
 Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 950968-0

**Estado de Santa Catarina**  
**Prefeitura Municipal de Bombinhas**

Data: Outubro/2016  
 Escala: 1/50  
 Projeto: ESTRUTURAL  
 Unidade Básica de Saúde de Mariscal  
 Local: Avenida Diamante, esquina com Rua Ônix, Bairro Mariscal  
 Coteço da folha: Vigas de cobertura 01 de 02  
 Estatística: Área do projeto 386,60m²

Desenho: Eduardo  
 ART: 08/13  
 Folha: Ana Paula da Silva  
 Responsável Técnico: Marcelo Garcia  
 Arquiteto e Urbanista - CAU 448894-D