



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	421.9	133.6
	10.0	451.2	306
	12.5	130.5	138.2
PESO TOTAL			578.8
CA50		707.7	
CA60		138.6	

Volume de concreto (C-30) = 11.70 m³
 Área de forma = 204.55 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	229	134	30666	48	8.0	2	462	964	964
	2	5.0	462	94	43428	49	10.0	2	749	1498	1498
	3	5.0	54	114	6156	50	10.0	2	1060	2120	2120
	4	5.0	7	214	1498	51	10.0	1	500	500	500
CA50	5	6.3	6	273	1638	52	10.0	2	1089	2178	2178
	6	6.3	4	64	256	53	10.0	1	190	190	190
	7	6.3	6	1067	6402	54	10.0	2	1046	2092	2092
	8	6.3	6	1043	6558	55	10.0	1	551	551	551
	9	6.3	6	332	1992	56	10.0	1	531	531	531
	10	6.3	6	715	4290	57	10.0	2	162	324	324
	11	6.3	3	96	294	58	10.0	2	1077	2154	2154
	12	6.3	6	975	5850	59	10.0	2	896	1792	1792
	13	6.3	6	97	582	60	10.0	2	806	1612	1612
	14	6.3	6	1072	6432	61	10.0	1	190	190	190
	15	6.3	10	203	2030	62	10.0	3	849	2547	2547
	16	6.3	6	1027	6162	63	10.0	2	275	550	550
	17	8.0	3	275	825	64	10.0	2	561	1122	1122
	18	8.0	3	286	858	65	10.0	2	215	430	430
	19	8.0	3	330	990	66	10.0	2	583	1166	1166
	20	8.0	3	1083	3249	67	10.0	1	220	220	220
	21	8.0	1	210	210	68	10.0	2	742	1484	1484
	22	8.0	2	322	644	69	10.0	4	391	1564	1564
	23	8.0	3	360	1080	70	10.0	1	210	210	210
	24	8.0	1	272	272	71	10.0	2	417	834	834
	25	8.0	2	1019	2038	72	10.0	1	192	192	192
	26	8.0	3	75	225	73	10.0	1	615	615	615
	27	8.0	5	720	3600	74	10.0	2	746	1492	1492
	28	8.0	2	803	1606	75	10.0	2	988	1976	1976
	29	8.0	1	412	412	76	10.0	1	255	255	255
	30	8.0	2	829	1658	77	10.0	1	647	647	647
	31	8.0	2	421	842	78	10.0	2	1096	2192	2192
	32	8.0	2	350	700	79	10.0	2	413	826	826
	33	8.0	1	274	274	80	10.0	2	399	798	798
	34	8.0	2	960	1920	81	10.0	2	1072	2144	2144
	35	8.0	3	121	363	82	10.0	2	1062	2124	2124
	36	8.0	2	989	1978	83	10.0	3	235	705	705
	37	8.0	1	166	166	84	10.0	2	1065	2130	2130
	38	8.0	1	160	160	85	10.0	1	317	317	317
	39	8.0	2	1096	2192	86	10.0	2	1175	2350	2350
	40	8.0	1	252	252	87	10.0	2	176	352	352
	41	8.0	1	323	323	88	12.5	2	1033	2066	2066
	42	8.0	2	1080	2160	89	12.5	3	943	2829	2829
	43	8.0	2	375	750	90	12.5	1	178	178	178
	44	8.0	2	367	734	91	12.5	2	997	1994	1994
	45	8.0	2	543	1086	92	12.5	2	545	1090	1090
	46	8.0	2	575	1150	93	12.5	3	1197	3591	3591
	47	8.0	2	444	888	94	12.5	3	431	1293	1293

VIGAS BALDRAME 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 ITAJÁI
 Rua Luz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bombinhas

Projeto: **ESTRUTURAL**
 Unidade Básica de Saúde de Mariscal
 Vigas baldrame 01 de 02

Escala: **1/50**
 Local: Avenida Diamante, esquina com Rua Ônix, Bairro Mariscal
 Estática: Área do projeto 386,60m²

Desenho: **Eduardo**
 Prefeitura Municipal

AR: **04/13**
 Prefeita Municipal

Resposável Técnico: **Marcelo Garcia**
 Arquiteto e Urbanista - CAU 144891-0