



Relatório do aço

ACO	N	DIAM	L	Q	RES	RES - 0,5%
CM80	CM80	CM80	CM80	CM80	CM80	CM80
1	2	6,3	47,3	1,27	47,27	47,27
2	3	6,3	4	4	3,08	3,08
3	4	8,0	2	4,49	8,98	8,98
4	5	8,0	2	4,49	8,98	8,98
5	8	8,0	2	4,49	8,98	8,98
6	8	8,0	2	4,49	8,98	8,98
7	8	8,0	2	4,49	8,98	8,98
8	8	8,0	2	4,49	8,98	8,98
9	8	8,0	2	4,49	8,98	8,98
10	11	8,0	4	3,00	12,00	12,00
11	11	8,0	4	3,00	12,00	12,00
12	12	8,0	4	4,44	17,72	17,72
13	14	8,0	2	4,44	8,84	8,84
14	15	8,0	2	4,44	8,84	8,84
15	16	8,0	2	4,44	8,84	8,84
16	17	8,0	2	2,70	5,40	5,40
17	18	8,0	2	2,70	5,40	5,40
18	18	8,0	2	2,70	5,40	5,40
19	20	8,0	2	2,47	4,94	4,94
20	20	8,0	2	2,47	4,94	4,94
21	21	8,0	4	4,14	16,56	16,56
22	23	8,0	2	2,28	4,56	4,56
23	23	8,0	2	2,28	4,56	4,56
24	24	8,0	2	2,28	4,56	4,56
25	25	8,0	2	2,28	4,56	4,56
26	26	8,0	2	2,28	4,56	4,56
27	27	8,0	2	2,28	4,56	4,56
28	28	8,0	2	2,28	4,56	4,56
29	29	8,0	2	2,28	4,56	4,56
30	29	8,0	2	2,28	4,56	4,56
31	31	8,0	2	2,54	10,16	10,16
32	32	8,0	2	2,54	10,16	10,16
33	33	8,0	2	2,54	10,16	10,16
34	33	8,0	2	2,54	10,16	10,16
35	35	8,0	2	2,54	10,16	10,16
36	35	8,0	2	2,54	10,16	10,16
37	37	10,0	2	4,64	18,56	18,56
38	37	10,0	2	4,64	18,56	18,56
39	37	10,0	2	4,64	18,56	18,56
40	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
41	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
42	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
43	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
44	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
45	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
46	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
47	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
48	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
49	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
50	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
51	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
52	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
53	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
54	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
55	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
56	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
57	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
58	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
59	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
60	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
61	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
62	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
63	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
64	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
65	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
66	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
67	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
68	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
69	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
70	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
71	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
72	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
73	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
74	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
75	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
76	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
77	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
78	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
79	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40
80	40	10,0	2	2,60	10,40	10,40

Resumo do aço

ACO	DIAM	COTURA	RESUM - 0,5%
CM80	6,3	215	1,4
CM80	8,0	225	1,8
CM80	10,0	124	1,5
CM80	12,5	1,5	1,5
CM80	15,0	4,9	8,9

Nota de observação: Aço de 15,00" = 1,52" m
Área de forma total = 107,57 m²

ESTRUTURAL

ANTÔNIO CARLOS - SC

MUNICÍPIO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL

CONTEÚDO: VIGAS DO SUPERIOR - VIGAS DA RAMPA

PROJETO: Eng. CIVIL Virginia Maria Wolff

CREA-SC 37928-1

DESENHO	INDICADAS	DATA	ÁREA	FRANCHA
GRANFOLIS	DEZ/2011	1301,00m²	18/26	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFOLIS"

ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA