



Elemento	Pos. diam.	Do	Rel. (Do/comp)	comp	total (Do+50)
<b>Amovível transversal superior</b>					
1	36	51	1,37	186	237
2	36	51	1,37	186	237
3	36	51	1,37	345	381
4	36	51	1,37	345	381
5	36	51	1,37	345	381
6	36	51	1,37	345	381
7	36	51	1,37	345	381
8	36	51	1,37	345	381
9	36	51	1,37	345	381
10	36	51	1,37	345	381
11	36	51	1,37	345	381
12	36	51	1,37	345	381
13	36	51	1,37	345	381
14	36	51	1,37	345	381
15	36	51	1,37	345	381
16	36	51	1,37	345	381
17	36	51	1,37	345	381
18	36	51	1,37	345	381
19	36	51	1,37	345	381
20	36	51	1,37	345	381
21	36	51	1,37	345	381
22	36	51	1,37	345	381
23	36	51	1,37	345	381
24	36	51	1,37	345	381
25	36	51	1,37	345	381
26	36	51	1,37	345	381
27	36	51	1,37	345	381
28	36	51	1,37	345	381
29	36	51	1,37	345	381
30	36	51	1,37	345	381
31	36	51	1,37	345	381
32	36	51	1,37	345	381
33	36	51	1,37	345	381
34	36	51	1,37	345	381
35	36	51	1,37	345	381
36	36	51	1,37	345	381
37	36	51	1,37	345	381
38	36	51	1,37	345	381
39	36	51	1,37	345	381
40	36	51	1,37	345	381
41	36	51	1,37	345	381
42	36	51	1,37	345	381
43	36	51	1,37	345	381
44	36	51	1,37	345	381
45	36	51	1,37	345	381
46	36	51	1,37	345	381
47	36	51	1,37	345	381
48	36	51	1,37	345	381
49	36	51	1,37	345	381
50	36	51	1,37	345	381
51	36	51	1,37	345	381
52	36	51	1,37	345	381
53	36	51	1,37	345	381
54	36	51	1,37	345	381
55	36	51	1,37	345	381
56	36	51	1,37	345	381
57	36	51	1,37	345	381
58	36	51	1,37	345	381
59	36	51	1,37	345	381
60	36	51	1,37	345	381
61	36	51	1,37	345	381
62	36	51	1,37	345	381
63	36	51	1,37	345	381
64	36	51	1,37	345	381
65	36	51	1,37	345	381
66	36	51	1,37	345	381
67	36	51	1,37	345	381
68	36	51	1,37	345	381
69	36	51	1,37	345	381
70	36	51	1,37	345	381
71	36	51	1,37	345	381
72	36	51	1,37	345	381
73	36	51	1,37	345	381
74	36	51	1,37	345	381
75	36	51	1,37	345	381
76	36	51	1,37	345	381
77	36	51	1,37	345	381
78	36	51	1,37	345	381
79	36	51	1,37	345	381
80	36	51	1,37	345	381
81	36	51	1,37	345	381
82	36	51	1,37	345	381
83	36	51	1,37	345	381
84	36	51	1,37	345	381
85	36	51	1,37	345	381
86	36	51	1,37	345	381
87	36	51	1,37	345	381
88	36	51	1,37	345	381
89	36	51	1,37	345	381
90	36	51	1,37	345	381
91	36	51	1,37	345	381
92	36	51	1,37	345	381
93	36	51	1,37	345	381
94	36	51	1,37	345	381
95	36	51	1,37	345	381
96	36	51	1,37	345	381
97	36	51	1,37	345	381
98	36	51	1,37	345	381
99	36	51	1,37	345	381
100	36	51	1,37	345	381
<b>Amovível longitudinal superior</b>					
1	36	51	1,37	186	237
2	36	51	1,37	186	237
3	36	51	1,37	186	237
4	36	51	1,37	186	237
5	36	51	1,37	186	237
6	36	51	1,37	186	237
7	36	51	1,37	186	237
8	36	51	1,37	186	237
9	36	51	1,37	186	237
10	36	51	1,37	186	237
11	36	51	1,37	186	237
12	36	51	1,37	186	237
13	36	51	1,37	186	237
14	36	51	1,37	186	237
15	36	51	1,37	186	237
16	36	51	1,37	186	237
17	36	51	1,37	186	237
18	36	51	1,37	186	237
19	36	51	1,37	186	237
20	36	51	1,37	186	237
21	36	51	1,37	186	237
22	36	51	1,37	186	237
23	36	51	1,37	186	237
24	36	51	1,37	186	237
25	36	51	1,37	186	237
26	36	51	1,37	186	237
27	36	51	1,37	186	237
28	36	51	1,37	186	237
29	36	51	1,37	186	237
30	36	51	1,37	186	237
31	36	51	1,37	186	237
32	36	51	1,37	186	237
33	36	51	1,37	186	237
34	36	51	1,37	186	237
35	36	51	1,37	186	237
36	36	51	1,37	186	237
37	36	51	1,37	186	237
38	36	51	1,37	186	237
39	36	51	1,37	186	237
40	36	51	1,37	186	237
41	36	51	1,37	186	237
42	36	51	1,37	186	237
43	36	51	1,37	186	237
44	36	51	1,37	186	237
45	36	51	1,37	186	237
46	36	51	1,37	186	237
47	36	51	1,37	186	237
48	36	51	1,37	186	237
49	36	51	1,37	186	237
50	36	51	1,37	186	237
51	36	51	1,37	186	237
52	36	51	1,37	186	237
53	36	51	1,37	186	237
54	36	51	1,37	186	237
55	36	51	1,37	186	237
56	36	51	1,37	186	237
57	36	51	1,37	186	237
58	36	51	1,37	186	237
59	36	51	1,37	186	237
60	36	51	1,37	186	237
61	36	51	1,37	186	237
62	36	51	1,37	186	237
63	36	51	1,37	186	237
64	36	51	1,37	186	237
65	36	51	1,37	186	237
66	36	51	1,37	186	237
67	36	51	1,37	186	237
68	36	51	1,37	186	237
69	36	51	1,37	186	237
70	36	51	1,37	186	237
71	36	51	1,37	186	237
72	36	51	1,37	186	237
73	36	51	1,37	186	237
74	36	51	1,37	186	237
75	36	51	1,37	186	237
76	36	51	1,37	186	237
77	36	51	1,37	186	237
78	36	51	1,37	186	237
79	36	51	1,37	186	237
80	36	51	1,37	186	237
81	36	51	1,37	186	237
82	36	51	1,37	186	237
83	36	51	1,37	186	237
84	36	51	1,37	186	237
85	36	51	1,37	186	237
86	36	51	1,37	186	237
87	36	51	1,37	186	237
88	36	51	1,37	186	237
89	36	51	1,37	186	237
90	36	51	1,37	186	237
91	36	51	1,37	186	237
92	36	51	1,37	186	237
93	36	51	1,37	186	237
94	36	51	1,37	186	237
95	36	51	1,37	186	237
96	36	51	1,37	186	237
97	36	51	1,37	186	237
98	36	51	1,37	186	237
99	36	51	1,37	186	237
100	36	51	1,37	186	237
<b>Amovível longitudinal inferior</b>					
1	36	51	1,37	186	237
2	36	51	1,37	186	237
3	36	51	1,37	186	237
4	36	51	1,37	186	237
5	36	51	1,37	186	237
6	36	51	1,37	186	237
7	36	51	1,37	186	237
8	36	51	1,37	186	237
9	36	51	1,37	186	237
10	36	51	1,37	186	237
11	36	51	1,37	186	237
12	36	51	1,37	186	237
13	36	51	1,37	186	237
14	36	51	1,37	186	237
15	36	51	1,37	186	237
16	36	51	1,37	186	237
17	36	51	1,37	186	237
18	36	51	1,37	186	237
19	36	51	1,37	186	237
20	36	51	1,37	186	237
21	36	51	1,37	186	237
22	36	51	1,37	186	237
23	36	51	1,37	186	237
24	36	51	1,37	186	237
25	36	51	1,37	186	237
26	36	51	1,37	186	237
27	36	51	1,37	186	237
28	36	51	1,37	186	237
29	36	51	1,37	186	237
30	36	51	1,37	186	237
31	36	51	1,37	186	237
32	36	51	1,37	186	237
33	36	51	1,37	186	237
34	36	51	1,37	186	237
35	36	51	1,37	186	237
36	36	51	1,37	186	237
37	36	51	1,37	186	237
38	36	51	1,37	186	237
39	36	51	1,37	186	237
40	36	51	1,37	186	237
41	36	51	1,37	186	237
42	36	51	1,37	186	237
43	36	51	1,37	186	237
44	36	51	1,37	186	237
45	36	51	1,37	186	237
46	36	51	1,37	186	

**NOTAS GERAIS**

- \* Concreto a ser: fck = 25,0 MPa.
- \* Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
- \* Não tomar medidas do desenho com regra (escala).
- \* Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
- \* Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
- \* Dispor armaduras de pele (cortante) quando se indicar no desenho da ferragem.
- \* Não alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
- \* Projeto de fundações conforme RELATÓRIO DE SONDAGEM N. 145.S0.209, fornecido por PROSINDA PUNDACÇÕES LTDA. em 24/11/2009.
- \* No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, consultar o calculista.