



N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	TOTAL(LCM)
	12,5	2	UNIT (CM)	
1	12,5	2	474	484
2	12,5	10	840	840
3	12,5	2	474	484
4	20	10	CORROÍDO	4540
5	20	6	796	4776
6	20	8	760	6080
7	6,3	552	208	14816
8	25	2	1133	1133
9	25	21	870	12270
10	12,5	2	574	1148
11	8	10	CORROÍDO	4540
12	25	25	770	15400
13	20	5	801	4005
14	8	5	276	2112
15	25	2	480	5852
16	20	10	840	10607
17	20	20	840	16800
18	12,5	2	480	960
19	8	10	CORROÍDO	4540
20	10	5	4364	21820
21	20	15	760	11400
22	20	25	760	11400
23	6,3	276	220	60720
24	20	276	170	46620
25	20	8	244	7154
26	20	8	1133	9064
27	8	20	CORROÍDO	25380
28	20	8	971	7768
29	12,5	8	319	2552
30	6,3	148	208	30784
31	20	20	244	4880
32	20	20	1133	22660
33	20	15	5000	135000
34	20	10	CORROÍDO	63450
35	20	10	937	8370
36	20	24	244	5856
37	12,5	20	319	5880
38	8	370	215	79650
39	20	24	244	5856
40	20	24	1133	27192
41	8	60	CORROÍDO	75340
42	20	17	1133	19261
43	20	24	971	23304
44	12,5	24	319	7656
45	6,3	456	210	95760

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
6.3	3020.80	755
8	4408.52	1763
10	687.40	433
12.5	219.99	220
16	84.00	134
20	2218.35	5546
25	237.88	952
TOTAL:		9803

- NOTAS:**
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
 - 2- MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL fck = 30 MPa (FATOR A/C=0,5)
 - AÇO CASO
 - 3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - $c \geq 3,0$ cm
 - 4- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA.
 - 5- O CONTROLE TECNOLÓGICO PARA GARANTIA DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DEVERÃO SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES CONSTANTES DAS SEGUINTES NORMAS DA ABNT: NBR12652, NBR7480, NBR 7481, NBR 7482 E NBR 7483.

[illegible]