

Relatório do aço

Negativos X Negativos Y Positivos

Caso	II (mm)	Quant	C (mm)	C TOTAL (mm)	C TOTAL (mm)
1	6,3	22	310	6930	
2	6,3	14	460	6440	
3	6,3	10	215	2150	
4	6,3	9	210	1890	
5	6,3	8	VAR	VAR	
6	6,3	3	92	276	
7	6,3	3	7	21	
8	6,3	1	164	164	
9	6,3	5	260	1300	
10	6,3	5	160	480	
11	6,3	3	28	84	
12	6,3	2	VAR	VAR	
13	6,3	2	89	178	
14	6,3	2	158	316	
15	6,3	4	148	592	
16	6,3	4	148	592	
17	6,3	20	62	1240	
18	6,3	25	77	1925	
19	6,3	62	81	5022	
20	6,3	19	79	1501	
21	6,3	9	VAR	VAR	
22	6,3	39	67	2613	
23	6,3	28	97	1820	
24	6,3	28	87	2456	
25	8,0	87	290	25230	
26	8,0	14	817	11438	
27	8,0	14	813	11382	
28	8,0	6	653	3918	
29	8,0	13	685	8845	
30	8,0	5	1200	6000	
31	8,0	5	4400	22000	
32	8,0	9	265	2385	
33	8,0	9	285	2565	
34	12,5	2	255	516	
35	12,5	37	390	14430	
36	12,5	2	203	406	
37	12,5	2	100	202	
38	12,5	15	294	4410	
39	12,5	7	234	1638	
40	16,0	130	369	47970	
41	16,0	36	244	8784	
42	16,0	18	244	4398	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (mm)	PESO (kg)	C TOTAL (kg)
CASO	6,3	404,6	108,9	
CASO	8,0	737,7	320,2	
CASO	12,5	216,1	228,9	
PESO TOTAL	16,0	611	1080,7	
CASO	17,66			

Volume de concreto (C=30) = 16,46 m³
 Área de forma = 83,31 m²

