

		RELA	ÇÃO DO <i>i</i>	AÇO	
V1 V4 V7 V10 V13		V2 V5 V8 V11 V14		V3 V6 V9 V12	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAl (cm)
CA60	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 6 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 9 40 41	5.0 5.0 5.0 6.3 6.3 8.0 8.0 8.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10	415 12 8 2 6 1 4 2 2 2 4 2 2 2 3 2 2 1 2 2 2 2 3 1 2 2 2 2 4 4 4 4 2 2 2	97 146 166 70 98 100 679 723 472 480 379 429 508 457 914 658 948 698 728 735 465 934 675 968 742 445 904 689 952 924 690 696 972 512 517 527 536 271 577 576 464	4025 175 132 14 58 10 271 144 94 192 75 85 101 45 182 131 148 147 46 186 135 193 148 147 6 135 190 277 6 6 135 190 277 192 277 192 192 193 193 194 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195
	71	10.0		-+0+	92

RESUMO DO AÇO

	OTAL PESO+0% n) (kg)
	n) (ka)
([[[[[]]]] ([
, , ,	, , , , , ,
CA50 6.3	8.3 2.0
8.0	96.6 38.1
10.0	405.8 250.2
CA60 5.0	433.4 66.8
PESO TOTAL	
(kg)	
(0,	
CA50 290.3	
CA60 66.8	

Volume de concreto (C-30) = 5.43 m³ Área de forma = 85.98 m²