



Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	548	91	49686
	2	5.0	47	151	7097
	3	5.0	117	30	3510
	4	5.0	37	111	4107
	5	5.0	32	30	960
	6	5.0	13	141	1833
	7	5.0	13	71	923
	8	5.0	13	131	1703
	9	8.0	249	134	33366
	10	8.0	300	144	43200
CA50	11	8.0	164	154	25256
	12	8.0	147	134	19728
	13	8.0	128	139	17762
	14	8.0	33	179	5907
	15	8.0	66	129	8514
	16	8.0	19	149	2831
	17	8.0	22	114	2508
	18	8.0	16	114	1824
	19	8.0	22	194	3608
	20	10.0	214	VAR	VAR
Resumo do aço					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	5.0	1543.9	151	713.4	
	10.0	489.7	43	317.8	
	16.0	52.1	5	90.4	
CA60	5.0	698.2		118.4	
PESO TOTAL (kg)					
CA50	1121.6				
CA60	118.4				
Volume de concreto (C-30) = 20.48 m³					
Área de forma = 130.99 m²					

