



Relação do aço					
P12		P13		P14	
P15		P16		P17	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	88	88	7744
	2	5,0	44	88	3872
	3	5,0	44	68	2992
	4	5,0	44	78	3432
CA50	5	5,0	44	68	2992
	6	10,0	26	362	9412
	7	10,0	26	VAR	VAR
	8	10,0	2	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	149.9	92.4
CA60	5.0	210.4	32.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	92.4		
CA60	32.4		

Volume de concreto (C-25) = 1.61 m³
Área de forma = 28.33 m²

Relação do aço					
P18		P19		P20	
P21		P22			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	68	8568
	2	5.0	33	78	2574
	3	5.0	41	88	3608
CA50	4	10.0	20	362	7240
	5	10.0	8	VAR	VAR
	6	10.0	12	VAR	VAR
	7	12.5	8	362	2896
	8	12.5	8	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	109.2	67.3
	12.5	43.4	41.8
CA60	5.0	147.5	22.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	109.1		
CA60	22.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.07 m³
 Área de forma = 21.1 m²