

Barraes que nascem em Radome e chegam em Nivel +8,30
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Vol. (cm³)	A-50 (kg)	A-60 (kg)					
Teto 13	45	17	1		21	900	18900	10	10				
					2	85	85	21	1407	2814	2,2	2,2	
					85	85	85	850	850	0,0	0,0		
					10	10	10	10	10	0,0	0,0		
					10	10	10	10	10	0,0	0,0		
										1000	1000	1000	0,0
										85	850	850	0,0
										10	10	10	0,0
										10	10	10	0,0
										10	10	10	0,0
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					10	10	10	0,0					
					1000	1000	1000	0,0					
					85	850	850	0,0					

Barraes que nascem em Radome e chegam em Nivel +8,30
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Região/Aço	Comp. total	Barra+100	Total
CA-50 #10	3486,4	2363	2420
CA-60 #5	53,7	57	835
Total	4335,3	835	3500

Elemento	Pos.	Dim. (cm)	Q. (kg)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Int. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85	85	1,45	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
					10	10	0,02	
Teto	45	17	1		21	830	16,0	
					85			

