

Elemento	Pos.	Diam. (mm)	Q.	Comp. (m)	Total (m)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V1 e V2	N1	20.0	2	2,65	5,3	13,25	
	N2	16.0	10	3,7	37	59,2	
	N3	12.5	4	8,25	33	33	
	N4	12.5	4	6,2	24,8	24,8	
	N5	12.5	2	8,85	17,7	17,7	
	N6	12.5	2	5,4	10,8	10,8	
	N7	16.0	2	2,7	5,4	8,64	
	N8	10.0	4	6,65	26,6	16,758	
	N9	10.0	8	6,4	51,2	32,256	
	N10	20.0	6	2,65	15,9	39,75	
	N11	10.0	2	2,1	4,2	2,646	
	N12	20.0	1	2	2	5	
	N13	5.0	196	1,28	250,88		38,64
	TOTAL + 10%:						290,18
(X2):						580,36	85,00
					5.0mm:		85,00
					10.0mm:	113,65	
					12.5mm:	189,86	
					16.0mm:	149,25	
					20.0mm:	127,6	
					Total:	580,36	85,00