



Elemento	Pos. Item. 0.	Esquema	Comp. (rel.) = (C ₀ -C ₀₀ -E ₀ -E ₀₀)/C ₀
			(%) (Y ₀)
V 1	1	4 e ₀ 3	1005 305 7.8
	2	3 e ₀ 3 e ₀ 3	800 1800 4.2
	3	4 e ₀ 3	800 1800 4.2
	4	4 e ₀ 3	870 1740 4.3
	5	4 e ₀ 3	890 1660 4.4
	6	4 e ₀ 3	190 150 0.5
	7	4 e ₀ 3	70 70 0.2
V 2	8	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
	9	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
	10	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
	11	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
	12	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
	13	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
	14	4 e ₀ 3	68 7140 11.2
V 3	1	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	2	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	3	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	4	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	5	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	6	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	7	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
V 4	1	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	2	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	3	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	4	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	5	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	6	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	7	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
V 5	1	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	2	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	3	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	4	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	5	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	6	4 e ₀ 3	68 8727 10.6
	7	4 e ₀ 3	68 8727 10.6

Máximo enjudo (g)/cemento e mínimo conteúdo de cimento												
Resistência às trações	Tipo de concreto	Classe de enjudo										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418	378	338	298	258
Módulo	Armadura	1058	1018	978	938	898	858	818	778	738	698	658
		658	618	578	538	498	458	418				

[illegible]

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso +10% (kg)	Total
CA-50	211.9	57	57
CA-60	256.4	44	44
Total			101

