



Relação do aço

V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	248	137	33976
	2	5,0	10	97	970
CA50	3	6,3		101	101
	4	6,3	4	125	500
	5	8,0	6	524	3144
	6	8,0	9	113	1017
	7	8,0	6	528	3168
	8	8,0	6	532	3192
	9	10,0	4	534	2136
	10	10,0	2	152	304
	11	10,0	2	176	352
	12	10,0	2	127	254
	13	10,0	2	170	340
	14	12,5	2	205	410
15	12,5	2	209	418	
16	12,5	2	209	418	
17	12,5	2	602	1204	
18	16,0	2	524	1048	
19	16,0	2	555	1110	
20	16,0	1	237	237	
21	16,0	3	565	1695	
22	16,0	3	539	1617	
23	16,0	1	201	201	
24	16,0	4	583	2332	
25	20,0	1	122	122	
26	20,0	2	564	1128	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6.1	1.6
	8.0	105.3	45.7
	10.0	33.9	23
	12.5	31.1	32.9
	16.0	82.4	143.1
	20.0	13.5	36.6
CA60	5.0	349.5	59.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	282.9		
CA60	59.3		

Volume de concreto (C-30) = 2.4 m³
Área de forma = 21.86 m²

[illegible]



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:03:32 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-F25BJD>