



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	958	81	77598
CA50	2	8.0	2	901	1802
	3	8.0	4	895	3580
	4	8.0	2	993	1986
	5	8.0	4	1198	4792
	6	8.0	10	1200	12000
	7	8.0	2	501	1002
	8	8.0	2	864	1728
	9	8.0	2	872	1744
	10	8.0	2	1011	2022
	11	8.0	2	758	1516
	12	8.0	2	643	1286
	13	8.0	2	1133	2266
	14	8.0	2	827	1654
	15	8.0	2	1198	2396
	16	8.0	2	768	1536
	17	8.0	4	1169	4676
	18	8.0	4	908	3632
	19	8.0	2	923	1846
	20	8.0	2	922	1844
	21	8.0	2	675	1350
	22	8.0	2	913	1826
	23	8.0	2	921	1842
	24	8.0	2	926	1852
	25	8.0	2	690	1380

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	615.6	242.9
CA60	5.0	776	119.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			242.9
CA60			119.6

Volume de concreto (C-25) = 6.70 m³
Área de forma = 111.66 m²



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Tec: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE FLORAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

FISIOCENTRO
MUNICÍPIO DE FLORAI

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO/OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM FISIOCENTRO PELO PROGRAMA DA SEC. DE ESTADO DA SAÚDE DO PR - SESA LOCAL DA OBRA: R. ARLINDO SALVAGIO, LOTE 03 (ÁREA INSTITUCIONAL), QUADRA 11, FLORAI-PR. CEP: 87.185-000	CÓDIGO: 03-06
CONTEÚDO: ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME	ESCALA: INDICADA
RESP. TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORAI CNPJ Nº: 75.731.000/0001-60
DATA: 11/03/2026	
PRANCHA: A1	