



RELAÇÃO DO AÇO

VR1	VR2	VR3	VR4	VR5	VR6
CA60	1	5.0	734	81	59454
CA50	2	8.0	2	898	1796
	3	8.0	4	895	3580
	4	8.0	2	993	1986
	5	8.0	8	1198	9584
	6	8.0	4	1200	4800
	7	8.0	2	515	1030
	8	8.0	2	860	1720
	9	8.0	2	896	1792
	10	8.0	4	1169	4676
	11	8.0	4	908	3632
	12	8.0	2	961	1922
	13	8.0	2	922	1844
	14	8.0	2	713	1426
	15	8.0	2	909	1818
	16	8.0	2	945	1890
	17	8.0	2	923	1846
	18	8.0	2	717	1434

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	467.8	184.6
CA60	5.0	594.5	91.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			184.6
CA60			91.6

Volume de concreto (C-25) = 4.70 m³  
 Área de forma = 78.35 m²

**Arquitetura em Projetos**  
**APOIO**  
 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: apoioarquitetaengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Tec: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE FLORAÍ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**PARANÁ**  
 GOVERNO DO ESTADO  
**FISIOCENTRO**  
**MUNICÍPIO DE FLORAÍ**

**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, FLORAÍ-PR, CEP: 87.185-000

CONTEÚDO: ARMAÇÃO VIGAS RESPALDO E CORTES DA ESTRUTURA

RESP. TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO  
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORAÍ  
 CNPJ Nº: 75.731.000/0001-60

CÓDIGO: 05-06  
 ESCALA: INDICADA  
 DATA: 11/03/2026  
 PRANCHAS: A1