



**RELAÇÃO DO AÇO**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB2	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB3	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB4	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB5	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB6	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB7	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB8	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB9	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB10	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB11	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB12	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB13	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB14	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB15	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB16	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB17	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB18	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB19	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB20	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB21	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB22	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB23	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB24	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB25	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB26	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB27	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB28	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB29	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB30	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354
VB31	CA50	1	5.0	66	826	4026
	CA50	2	8.0	4	826	3354

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO - 0% (kg)
CA50	5.0	227.9	55.8
CA50	8.0	633.9	250.1
CA50	10.0	56.8	28.1
CA50	5.0	769.1	118.6

PESO TOTAL (kg) 365  
 CA50 118.6  
 Volume de concreto (C=30) = 9.32 m³  
 Área de forma = 156.84 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETA: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0001581067

**GEOPAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 340, SALA 201/002  
 BAIRRO ALBERTA (FORTALEZA) - CE  
 FONE: 85 34131471 (E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 DATA: 04/10/2020  
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO II e III - SALAS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. VIGA BALDRAME

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRORRADA: 04/10  
 REVISÃO: LEONARDO SILVEIRA INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20 20