



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
VB17	CA50	1	8.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	2	266	536
	CA50	3	8.0	1	391	391
	CA50	4	8.0	2	639	1278
	CA50	5	10.0	1	162	162
	CA50	6	10.0	2	237	474
VB18	CA50	7	12.5	2	250	500
	CA50	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	1	356	356
	CA50	3	8.0	2	631	1262
	CA50	4	8.0	2	164	328
	CA50	5	8.0	2	455	910
VB20	CA50	6	10.0	1	154	154
	CA50	7	10.0	2	239	478
	CA50	1	5.0	7	131	917
	CA50	2	5.0	2	207	414
	CA50	3	6.3	6	217	1302
	CA50	4	8.0	3	207	621
VB21	CA50	1	5.0	9	91	819
	CA50	2	8.0	2	229	458
	CA50	3	10.0	2	256	512
	CA50	1	5.0	23	111	2553
	CA50	2	5.0	2	288	572
	CA50	3	8.0	1	301	301
VB22	CA50	4	8.0	2	623	1246
	CA50	5	8.0	2	163	326
	CA50	6	8.0	2	212	425
	CA50	7	8.0	1	141	141
	CA50	8	8.0	2	156	312
	CA50	9	10.0	1	212	212

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	13	3.2
CA50	8.0	90.3	35.6
CA50	10.0	19.9	12.3
CA50	12.5	5	4.8
CA50	5.0	107.4	16.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55.9	
CA60		16.5	

Volume de concreto (C-25) = 1.45 m³
Área de forma = 23.96 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

Leonardo Silveira
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 06/108/1987

APROVAÇÃO: _____

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 308, SALA 301/302
BARRIO ALDEOTA / FORTALEZA
FONE: 85.201.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
OBRA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS BALDRAME 02

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: SETEMBRO/2021 PRÓXIMA: 11/14
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20/20