



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB17	CA60	1	8.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	2	288	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
	CA60	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
	CA60	1	5.0	7	131	655
	CA60	2	5.0	2	207	414
	CA50	3	6.3	6	217	1302
	CA50	4	8.0	3	207	621
VB21	CA60	1	5.0	9	91	819
	CA50	2	8.0	2	229	458
	CA50	3	10.0	2	256	512
	CA60	1	5.0	23	111	2553
	CA50	2	5.0	2	286	572
	CA50	3	8.0	1	361	361
VB22	CA50	4	8.0	2	623	1246
	CA50	5	8.0	2	163	326
	CA50	6	8.0	2	213	426
	CA50	7	8.0	1	141	141
	CA50	8	8.0	2	196	392
	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
CA60	5.0	107.4	16.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	55.9
CA60	16.5

Volume de concreto (C-30) = 1.45 m³
 Área de forma = 23.96 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 007591067

APROVAÇÃO: _____

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 202, SALA 201/202
 BARRIO ALESCOTA FORTALEZA
 FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE
 SINA: _____
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INTEGRAL DE 12 SALAS E QUADRA NO BARRIO TABAJARA
 PROJETO: _____
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 VIGAS BALDRAME 02

LOCAL: TABAJARA - ARACATI-CE DATA: DEZEMBRO/2023 PRANCHAS: 08/14
 DESENHO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIT: ARCT - 22/38