



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA50	1	8.0	66	57	3762
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	824	1648
VB2	CA50	1	5.0	66	57	3762
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	824	1648
VB3	CA50	1	5.0	24	57	1368
	CA50	2	8.0	2	315	630
	CA50	3	8.0	2	331	662
VB4	CA50	1	5.0	66	57	3762
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	824	1648
VB5	CA50	1	5.0	66	57	3762
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	824	1648
VB6	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB7	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB8	CA50	1	5.0	14	87	1218
	CA50	2	8.0	2	315	630
	CA50	3	8.0	2	381	762
VB9	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB10	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB11	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB12	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB13	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB14	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB15	CA50	1	5.0	38	87	3306
	CA50	2	8.0	2	824	1648
	CA50	3	8.0	2	870	1740
VB16	CA50	1	5.0	22	127	2794
	CA50	2	8.0	2	630	1260
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB17	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB18	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB19	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB20	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB21	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB22	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB23	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB24	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB25	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB26	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB27	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB28	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB29	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB30	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480
VB31	CA50	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	8.0	2	230	460
	CA50	3	6.3	6	80	480

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	368.3	86.6
	8.0	637.4	211.5
	10.0	86.8	53.5
CA60	5.0	743.3	114.7

PESO TOTAL (kg)
 CA50 384.7
 CA60 114.7
 VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 9.31 m³
 Área de forma = 156.69 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAZ, N.º 202, SALA 301/302
 BARRIO ARACATICE, FORTALEZA
 FONE: 85 3411.4141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

APROVAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INTEGRAL DE 12 SALAS E QUADRA NO BARRIO TABAJARA
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO II II - SALAS
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: VIGAS INFERIORES