



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	L UNIT (cm)	C TOTAL (kg)
VB1	CASO	1	8.0	66	57	3752
	CASO	3	8.0	2	840	1680
	CASO	3	8.0	2	840	1680
VB2	CASO	1	8.0	66	57	3752
	CASO	3	8.0	2	840	1680
	CASO	3	8.0	2	840	1680
VB3	CASO	2	8.0	2	315	630
	CASO	3	8.0	2	331	662
	CASO	1	5.0	66	57	3752
VB4	CASO	2	8.0	2	386.45	772.9
	CASO	3	8.0	2	386.45	772.9
	CASO	1	5.0	66	57	3752
VB5	CASO	2	8.0	2	386.45	772.9
	CASO	3	8.0	2	386.45	772.9
	CASO	1	5.0	66	57	3752
VB6	CASO	2	8.0	2	386.45	772.9
	CASO	3	8.0	2	386.45	772.9
	CASO	1	5.0	66	57	3752
VB7	CASO	3	8.0	2	870	1740
	CASO	1	5.0	38	87	3366
	CASO	3	8.0	2	870	1740
VB8	CASO	3	8.0	2	870	1740
	CASO	1	5.0	38	87	3366
	CASO	3	8.0	2	870	1740
VB9	CASO	1	5.0	38	87	3366
	CASO	2	8.0	2	870	1740
	CASO	3	8.0	2	870	1740
VB10	CASO	1	5.0	38	87	3366
	CASO	2	8.0	2	870	1740
	CASO	3	8.0	2	870	1740
VB11	CASO	2	8.0	2	870	1740
	CASO	3	8.0	2	870	1740
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB12	CASO	2	8.0	2	870	1740
	CASO	3	8.0	2	870	1740
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB13	CASO	5	8.0	2	870	1740
	CASO	1	5.0	38	87	3366
	CASO	2	8.0	2	870	1740
VB14	CASO	2	8.0	2	315	630
	CASO	3	8.0	2	315	630
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB15	CASO	2	8.0	2	315	630
	CASO	3	8.0	2	315	630
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB16	CASO	2	8.0	2	315	630
	CASO	3	8.0	2	315	630
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB17	CASO	2	8.0	2	296	592
	CASO	3	8.0	2	296	592
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB18	CASO	4	8.0	2	244	488
	CASO	3	8.0	2	244	488
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB19	CASO	2	10.0	2	230	460
	CASO	3	10.0	2	230	460
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB20	CASO	2	8.0	2	236	472
	CASO	3	8.0	2	236	472
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB21	CASO	4	8.0	2	212	424
	CASO	3	8.0	2	212	424
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB22	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB23	CASO	4	8.0	2	212	424
	CASO	3	8.0	2	212	424
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB24	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB25	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB26	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB27	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB28	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB29	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB30	CASO	2	10.0	2	221	442
	CASO	3	10.0	2	221	442
	CASO	1	5.0	38	87	3366
VB31	CASO	3	8.0	2	219	438
	CASO	4	10.0	2	245	490
	CASO	1	5.0	38	87	3366

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	8.0	3663.3	6816
CASO	8.0	637.4	2915.5
CASO	10.0	86.8	53.5
CASO	5.0	744.3	114.7
PESO TOTAL (kg)			10469.7
CASO			394.7
CASO			114.7

Volume de concreto (C-25) = 9.31 m³
Área de forma = 156.68 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: [Assinatura] PROPRIETÁRIO: [Assinatura]

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 9601581067

GEO PAC - RUA PARE ANTONIO TOMAZ, N.º 308, S/A - 3º ANDAR
BARRIO ALDEOTA, FORTALEZA - CE - 60215-000
FONE: 85.321.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: [Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUÍCE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BARRIO MALOCA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO II E III - SALAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS INFERIORES

LOCAL: MALOCA / ARACATUÍ - CE DATA: SETEMBRO/2021 PRIMEIRA: 10/11
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA [Assinatura] ESCALA: ARQUIVO
INDICADA