



**RELAÇÃO DO AÇO**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CASO	1	5.0	59	95	5605
	CASO	2	8.0	2	952	1904
	CASO	3	8.0	2	360	720
	CASO	4	8.0	2	1187	2374
	CASO	5	8.0	2	165	330
VB2	CASO	1	5.0	62	95	5890
	CASO	2	6.3	1	69	69
	CASO	3	8.0	2	991	1982
	CASO	4	8.0	2	457	914
	CASO	5	8.0	2	1200	2400
VB3	CASO	1	5.0	60	95	5605
	CASO	6	8.0	2	254	508
	CASO	3	8.0	2	360	720
	CASO	2	8.0	2	952	1904
	CASO	5	8.0	2	360	720
VB4	CASO	1	5.0	62	95	5890
	CASO	2	5.0	2	243	486
	CASO	3	6.3	1	69	69
	CASO	4	8.0	2	991	1982
	CASO	5	8.0	2	457	914
VB5	CASO	1	5.0	62	95	5890
	CASO	2	6.3	2	243	486
	CASO	3	8.0	2	457	914
	CASO	4	8.0	2	409	818
	CASO	5	8.0	2	375	750
VB6	CASO	1	5.0	16	95	1520
	CASO	2	8.0	2	375	750
	CASO	3	8.0	2	401	802
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB7	CASO	1	5.0	15	95	1425
	CASO	2	8.0	5	359	1795
	CASO	3	8.0	15	95	1425
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB8	CASO	1	5.0	16	95	1520
	CASO	2	8.0	2	375	750
	CASO	3	8.0	2	401	802
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB9	CASO	1	5.0	16	95	1520
	CASO	2	8.0	2	375	750
	CASO	3	8.0	2	401	802
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB10	CASO	1	5.0	16	95	1520
	CASO	2	8.0	2	375	750
	CASO	3	8.0	2	401	802
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB11	CASO	1	5.0	16	95	1520
	CASO	2	8.0	2	375	750
	CASO	3	8.0	2	401	802
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB12	CASO	1	5.0	16	95	1520
	CASO	2	8.0	2	375	750
	CASO	3	8.0	2	401	802
	CASO	4	8.0	5	359	1795
	CASO	5	8.0	15	95	1425
VB13	CASO	1	5.0	15	95	1425
	CASO	2	8.0	4	359	1436

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO - 0% (kg)
CASO	6.3	2.8	0.7
CASO	8.0	383.4	143.4
CASO	5.0	387.6	56.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>144.1</b>
CASO			144.1
CASO			56.7

Volume de concreto (C-30) = 4.87 m³  
Área de forma = 81.73 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

**AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 240, GALA 001  
BARRIO ALDEIA, FORTALEZA  
FONE: 85 304 1241 EMAIL: GEOPAC@GEOPEC.COM.BR**

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITATINGA**

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL**

CONTEÚDO: **PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO 1**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **01. DETALHE DAS VIGAS BALDRAME**