



**Relação do aço**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	6.0	56	57	3192
V1	CA50	2	6.3	2	710	1420
V1	CA50	3	6.3	2	751	1502
V2	CA60	1	5.0	50	57	2850
V2	CA50	2	6.3	2	636	1272
V2	CA50	3	6.3	2	673	1346
V3	CA60	1	6.3	34	67	2278
V3	CA50	2	6.3	2	539	1078
V3	CA50	3	6.3	2	584	1168
V4	CA60	1	5.0	21	67	1407
V4	CA50	2	6.3	2	373	746
V4	CA50	3	6.3	2	379	758
V5	CA60	1	5.0	17	79	1343
V5	CA50	2	6.3	2	73	146
V5	CA50	3	6.3	1	319	319
V5	CA50	4	6.3	2	322	644
V5	CA50	5	6.3	1	344	344
V5	CA50	6	6.3	2	380	760
V6	CA60	1	5.0	13	57	741
V6	CA50	2	6.3	2	190	380
V6	CA50	3	6.3	2	218	436
V7	CA60	1	5.0	30	79	2370
V7	CA50	2	6.3	3	539	1617
V7	CA50	3	6.3	1	570	570
V7	CA50	4	6.3	2	576	1152
V8	CA60	1	5.0	13	57	741
V8	CA50	2	6.3	2	190	380
V8	CA50	3	6.3	2	218	436
V9	CA60	1	5.0	17	67	1139
V9	CA50	2	6.3	2	274	548
V9	CA50	3	6.3	2	319	638
V10	CA60	1	5.0	15	75	1125
V10	CA50	2	6.3	3	275	825
V10	CA50	3	6.3	1	306	306
V10	CA50	4	6.3	2	312	624
V11	CA60	1	5.0	34	67	2278
V11	CA50	2	6.3	2	539	1078
V11	CA50	3	6.3	2	584	1168
V12	CA60	1	5.0	41	67	2747
V12	CA50	2	6.3	2	635	1270
V12	CA50	3	6.3	2	678	1356
V13	CA60	1	5.0	56	57	3192
V13	CA50	2	6.3	2	710	1420
V13	CA50	3	6.3	2	751	1502
V14	CA60	1	5.0	57	218	436
V14	CA50	2	6.3	2	636	1272
V14	CA50	3	6.3	2	673	1346
V15	CA60	1	5.0	35	57	1995
V15	CA50	2	6.3	2	442	884
V15	CA50	3	6.3	1	144	144
V15	CA50	4	6.3	2	481	962
V16	CA60	1	5.0	14	57	798
V16	CA50	2	6.3	2	197	394
V16	CA50	3	6.3	2	224	448
V16	CA50	4	6.3	1	145	145
V16	CA50	5	6.3	2	156	312
V17	CA60	1	5.0	35	67	1876
V17	CA50	2	6.3	2	454	908
V17	CA50	3	6.3	2	499	998
V18	CA60	1	5.0	28	67	1139
V18	CA50	2	6.3	2	274	548
V18	CA50	3	6.3	2	319	638
V19	CA60	1	5.0	17	57	741
V19	CA50	2	6.3	2	186	372
V19	CA50	3	6.3	2	211	422
V19	CA50	4	6.3	1	145	145
V19	CA50	5	6.3	2	156	312
V20	CA60	1	5.0	13	57	741
V20	CA50	2	6.3	2	196	392
V20	CA50	3	6.3	2	211	422
V20	CA50	4	6.3	1	145	145
V20	CA50	5	6.3	2	156	312
V21	CA60	1	5.0	30	69	2070
V21	CA50	2	6.3	3	454	1362
V21	CA50	3	6.3	1	147	147
V21	CA50	4	6.3	2	485	970
V21	CA50	5	6.3	1	146	146
V21	CA50	6	6.3	2	157	314
V22	CA60	1	5.0	18	69	1242
V22	CA50	2	6.3	2	283	566
V22	CA50	3	6.3	1	304	304
V22	CA50	4	6.3	2	310	620
V23	CA60	1	5.0	13	57	741
V23	CA50	2	6.3	2	190	380
V23	CA50	3	6.3	2	216	432
V23	CA50	4	6.3	1	146	146
V23	CA50	5	6.3	2	157	314
V24	CA60	1	5.0	30	69	2070
V24	CA50	2	6.3	3	460	1380
V24	CA50	3	6.3	2	463	926
V24	CA50	4	6.3	2	498	996
V24	CA50	5	6.3	1	146	146
V24	CA50	6	6.3	2	157	314
V25	CA60	1	5.0	18	69	1242
V25	CA50	2	6.3	2	285	570
V25	CA50	3	6.3	2	291	582
V25	CA50	4	6.3	1	147	147
V25	CA50	5	6.3	2	157	314
V26	CA60	1	5.0	13	57	741
V26	CA50	2	6.3	2	190	380
V26	CA50	3	6.3	2	214	428
V26	CA50	4	6.3	2	217	434
V26	CA50	5	6.3	1	147	147
V26	CA50	6	6.3	2	157	314
V27	CA60	1	5.0	13	57	741
V27	CA50	2	6.3	2	198	396
V27	CA50	3	6.3	2	218	436
V27	CA50	4	6.3	2	218	436
V27	CA50	5	6.3	1	147	147
V27	CA50	6	6.3	2	157	314
V28	CA60	1	5.0	16	69	1104
V28	CA50	2	6.3	2	276	552
V28	CA50	3	6.3	2	276	552
V28	CA50	4	6.3	1	164	164
V28	CA50	5	6.3	2	164	328
V28	CA50	6	6.3	2	173	346
V29	CA60	1	5.0	17	69	1173
V29	CA50	2	6.3	2	274	548
V29	CA50	3	6.3	2	277	554
V29	CA50	4	6.3	2	277	554
V29	CA50	5	6.3	1	160	160

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	523.3	128
CA50	8.0	36.2	14.3
CA50	10.0	9.5	5.8
CA50	5.0	523.4	80.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	148.1		
CA60	80.7		

Volume de concreto (C-30) = 4.53 m³  
Área de forma = 74.05 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *[Assinatura]* PROPRIETÁRIO: *[Assinatura]*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 9601591987

**GEOPAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 320, SALA 301/302  
BARRIO ALDÉIA, FORTALEZA  
FONE: 85.324.5147 | EMAIL: GELPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
SÉRIA: **CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ARACATI**  
PROJETO: **ESTRUTURAS DE CONCRETO**  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **VIGAS TÊRREO**

LOCAL: ARACATI-CE DATA: 11/NOVEMBRO/2022 PRIMEIRA: 6/10  
DESENHO: ALIANA PRADO ESCALA: CONTROLADO: ARCT 22.47  
INDICADA