



### Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNTA (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	9.0	24	99	1416
	CA50	2	8.3	2	311	622
	CA50	3	8.3	2	339	678
	CA50	1	5.0	50	79	3950
V2	CA50	2	8.0	2	927	1854
	CA50	3	10.0	2	946	1892
	CA50	1	5.0	50	79	3950
V3	CA50	2	8.0	2	299	598
	CA50	3	8.0	2	249	498
	CA50	1	10.0	2	281	562
	CA50	5	12.5	2	949	1898
V4	CA50	1	5.0	24	59	1416
	CA50	2	6.3	2	311	622
	CA50	3	6.3	2	352	704
	CA50	1	5.0	27	79	2133
	CA50	2	8.0	2	511	1022
	CA50	3	10.0	2	561	1122
V5	CA50	1	5.0	24	79	1898
	CA50	2	6.3	2	81	162
	CA50	3	12.5	2	451	902
	CA50	4	12.5	1	215	215
	CA50	5	12.5	2	455	910
V6	CA50	1	5.0	13	99	1287
	CA50	2	8.0	2	350	700
	CA50	3	12.5	2	389	778
	CA50	1	5.0	10	79	790
	CA50	2	8.0	2	184	368
	CA50	3	10.0	2	101	101
	CA50	4	10.0	2	243	486
V7	CA50	1	5.0	18	99	1782
	CA50	2	8.0	2	483	966
	CA50	3	16.0	3	458	1374
V8	CA50	1	5.0	18	79	1422
	CA50	2	8.0	2	342	684
	CA50	3	8.0	2	399	798
V9	CA50	1	5.0	10	79	790
	CA50	2	8.0	2	184	368
	CA50	3	8.0	2	224	448
	CA50	4	10.0	1	101	101
	CA50	1	5.0	34	79	2686
	CA50	2	8.0	2	639	1278
	CA50	3	8.0	2	683	1366
	CA50	1	5.0	35	79	2765
	CA50	2	8.0	2	656	1312
	CA50	3	8.0	2	700	1400
	CA50	1	5.0	34	79	2686
	CA50	2	8.0	2	289	578
	CA50	3	12.5	2	354	708
	CA50	4	12.5	2	644	1288
	CA50	1	5.0	24	79	1896
	CA50	2	10.0	2	488	976
	CA50	3	12.5	2	451	902
	CA50	1	5.0	24	79	2376
	CA50	2	8.0	2	1179	2358
	CA50	3	10.0	2	422	844
	CA50	4	10.0	2	648	1296
	CA50	1	5.0	34	79	2686
	CA50	2	8.0	2	639	1278
	CA50	3	10.0	2	665	1330
	CA50	4	10.0	2	686	1372
	CA50	2	8.0	2	656	1312
	CA50	3	8.0	2	700	1400
	CA50	1	5.0	11	99	1089
	CA50	2	8.0	2	286	572
	CA50	3	10.0	2	332	664
	CA50	1	5.0	14	99	1386
	CA50	2	6.3	4	81	324
	CA50	3	8.0	2	363	726
	CA50	4	12.5	2	434	868
	CA50	1	5.0	24	99	2376
	CA50	2	6.3	1	81	81
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	10.0	2	438	876
	CA50	5	12.5	2	666	1332
	CA50	1	5.0	34	79	2686
	CA50	2	8.0	2	639	1278
	CA50	3	10.0	2	677	1354
	CA50	1	5.0	34	79	2686
	CA50	2	8.0	2	337	674
	CA50	3	10.0	2	329	658
	CA50	4	12.5	2	691	1382
	CA50	1	5.0	25	99	2475
	CA50	2	6.3	2	81	162
	CA50	3	8.0	2	625	1250
	CA50	4	10.0	2	686	1372
	CA50	5	12.5	1	291	291
	CA50	6	12.5	2	295	590
	CA50	1	5.0	22	129	2638
	CA50	2	6.3	6	606	3636
	CA50	3	8.0	6	137	822
	CA50	4	12.5	1	286	286
	CA50	5	12.5	2	654	1308
	CA50	6	16.0	2	627	1254
	CA50	1	5.0	34	79	2686
	CA50	2	8.0	2	639	1278
	CA50	3	8.0	2	687	1374
	CA50	4	10.0	2	691	1382
	CA50	5	10.0	2	697	1394
	CA50	6	8.0	2	79	258
	CA50	7	8.0	2	621	1242
	CA50	8	8.0	2	488	976
	CA50	4	12.5	2	232	464

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	73	17.1
	8.0	304.2	100
	10.0	147.5	90.9
	12.5	146.1	140.7
	16.0	21.7	34.2
CA60	5.0	621.3	95.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		493	2686
CA60		95.8	

Volume de concreto (C-30) = 7.72 m³  
Área de forma = 93.25 m²

### ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima* PROPRIETÁRIO: *Alana Prado*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RFP. 002/18/1067

APROVAÇÃO: *Alana Prado*

---

PROPRIETÁRIO: **GEOPAC** AV. PIETRE ANTONIO TOMAS, N.º 2433, SALA 301/302, BARRIO ALDEIA, FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL. FONE: 85.304.9191 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFETURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO**

ESTRUTURAS DE CONCRETO

IDENTIFICAÇÃO DOS USUÁRIOS: **VIGAS DO PAVIMENTO TERREO**

LOCAL: ARACATI-CE DATA: 7/21

REVISÃO: ALANA PRADO ESCALA: INDICADA PRANCHAS: 7/21

CONTROLE: ARCT 22.47