



| Relação do aço |      |     |           |       |             |              |
|----------------|------|-----|-----------|-------|-------------|--------------|
| ELEMENTO       | AÇO  | N   | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| V1             | CA60 | 1   | 5.0       | 74    | 55          | 4070         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 2     | 709         | 1418         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 726         | 1452         |
| V2             | CA60 | 1   | 5.0       | 66    | 55          | 3630         |
|                | CASO | 6.3 | 2         | 631   | 1270        |              |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 652         | 1304         |
| V3             | CA60 | 1   | 5.0       | 30    | 75          | 2250         |
|                | CASO | 6.3 | 3         | 538   | 1614        |              |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 549         | 549          |
| V4             | CA60 | 4   | 6.3       | 2     | 555         | 1110         |
|                | CASO | 4   | 6.3       | 1     | 334         | 334          |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 333         | 999          |
| V5             | CA60 | 3   | 6.3       | 1     | 344         | 344          |
|                | CASO | 4   | 6.3       | 1     | 334         | 334          |
|                | CASO | 5   | 6.3       | 2     | 340         | 680          |
| V6             | CA60 | 1   | 5.0       | 30    | 75          | 2250         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 538         | 1614         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 549         | 549          |
| V7             | CA60 | 1   | 5.0       | 15    | 75          | 1125         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 273         | 819          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 284         | 284          |
| V8             | CA60 | 1   | 5.0       | 30    | 75          | 2250         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 538         | 1614         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 549         | 549          |
| V9             | CA60 | 1   | 5.0       | 18    | 75          | 1350         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 333         | 999          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 344         | 344          |
| V10            | CA60 | 4   | 6.3       | 2     | 350         | 700          |
|                | CASO | 1   | 5.0       | 17    | 79          | 1343         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 1     | 319         | 319          |
| V11            | CA60 | 3   | 6.3       | 2     | 322         | 644          |
|                | CASO | 4   | 6.3       | 1     | 334         | 334          |
|                | CASO | 5   | 6.3       | 2     | 340         | 680          |
| V12            | CA60 | 1   | 5.0       | 74    | 55          | 4070         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 2     | 709         | 1418         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 726         | 1452         |
| V13            | CA60 | 1   | 5.0       | 66    | 55          | 3630         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 2     | 631         | 1270         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 652         | 1304         |
| V14            | CA60 | 1   | 5.0       | 46    | 55          | 2530         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 2     | 441         | 882          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 458         | 916          |
| V15            | CA60 | 1   | 5.0       | 19    | 55          | 1045         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 4     | 213         | 852          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 441         | 882          |
| V16            | CA60 | 1   | 5.0       | 25    | 75          | 1875         |
|                | CASO | 6.3 | 3         | 453   | 1359        |              |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 464         | 464          |
| V17            | CA60 | 1   | 5.0       | 15    | 75          | 1125         |
|                | CASO | 4   | 6.3       | 2     | 470         | 940          |
|                | CASO | 5   | 6.3       | 2     | 480         | 960          |
| V18            | CA60 | 2   | 6.3       | 3     | 273         | 819          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 284         | 284          |
|                | CASO | 4   | 6.3       | 2     | 290         | 580          |
| V19            | CA60 | 1   | 5.0       | 25    | 75          | 1875         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 453         | 1359         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 464         | 464          |
| V20            | CA60 | 1   | 5.0       | 15    | 75          | 1125         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 273         | 819          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 284         | 284          |
| V21            | CA60 | 1   | 5.0       | 9     | 75          | 675          |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 2     | 191         | 382          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 4     | 197         | 788          |
| V22            | CA60 | 1   | 5.0       | 25    | 75          | 1875         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 453         | 1359         |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 464         | 464          |
| V23            | CA60 | 1   | 5.0       | 15    | 75          | 1125         |
|                | CASO | 4   | 6.3       | 2     | 470         | 940          |
|                | CASO | 5   | 6.3       | 2     | 480         | 960          |
| V24            | CA60 | 1   | 5.0       | 14    | 75          | 1050         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 3     | 267         | 801          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 1     | 278         | 278          |
| V25            | CA60 | 4   | 6.3       | 2     | 284         | 568          |
|                | CASO | 5   | 6.3       | 2     | 248         | 496          |
|                | CASO | 6   | 6.3       | 1     | 243         | 243          |
| V26            | CA60 | 1   | 5.0       | 14    | 75          | 1050         |
|                | CASO | 2   | 6.3       | 1     | 273         | 273          |
|                | CASO | 3   | 6.3       | 2     | 278         | 556          |

| Resumo do aço          |           |              |           |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| AÇO                    | DIAM (mm) | C.TOTAL (cm) | PESO (kg) |
| CASO                   | 6.3       | 552.3        | 135.1     |
| CA60                   | 10.0      | 10.4         | 6.4       |
| CA60                   | 5.0       | 500.4        | 77.1      |
| <b>PESO TOTAL (kg)</b> |           |              |           |
| CA60                   | 141.5     |              |           |
| CA60                   | 77.1      |              |           |

Volume de concreto (C-30) = 4.52 m³  
Área de forma = 74.66 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 061581567

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 202, SALA 301/302  
BARRIO ALICATA, FORTALEZA  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: \_\_\_\_\_  
CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE ARACATI

ESTRUTURAS DE CONCRETO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
VIGAS FUNDAÇÃO