



Relação do aço

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (mm) | C.TOTAL (m³) |
|--------------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CAIXA D'ÁGUA | CA80 | 1 | 5.0 | 28 | 56 | 1568 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 52 | 416 |
| | CA50 | 3 | 16.0 | 4 | 196 | 784 |
| | CA50 | 4 | 16.0 | 4 | 380 | 1520 |
| P11 | CA50 | 5 | 16.0 | 4 | 222 | 888 |
| | CA80 | 1 | 5.0 | 44 | 56 | 264 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 196 | 784 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 4 | 206 | 1452 |
| | CA50 | 5 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | CA80 | 1 | 5.0 | 28 | 62 | 1736 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 58 | 464 |
| | CA80 | 3 | 16.0 | 6 | 196 | 1176 |
| | CA50 | 4 | 16.0 | 6 | 380 | 2380 |
| TÉRREO | CA80 | 1 | 5.0 | 6 | 222 | 1332 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| P2 | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA80 | 1 | 5.0 | 22 | 56 | 1232 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| P3 | CA80 | 1 | 5.0 | 22 | 56 | 1232 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA50 | 4 | 12.5 | 4 | 210 | 840 |
| P4 | CA80 | 1 | 5.0 | 22 | 56 | 1232 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA50 | 4 | 12.5 | 4 | 210 | 840 |
| P5 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| P6 | CA80 | 1 | 5.0 | 17 | 56 | 952 |
| | CA50 | 2 | 5.0 | 17 | 56 | 952 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 52 | 416 |
| | CA50 | 3 | 16.0 | 4 | 316 | 1264 |
| P7 | CA80 | 1 | 5.0 | 17 | 56 | 952 |
| | CA50 | 2 | 5.0 | 17 | 56 | 952 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 52 | 416 |
| | CA50 | 3 | 16.0 | 4 | 316 | 1264 |
| P8 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| P9 | CA80 | 1 | 5.0 | 31 | 56 | 1736 |
| | CA50 | 2 | 12.5 | 4 | 306 | 1224 |
| | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 210 | 840 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| P13 | CA80 | 1 | 5.0 | 17 | 66 | 1122 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 62 | 496 |
| | CA50 | 3 | 20.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA50 | 4 | 20.0 | 4 | 235 | 940 |
| P14 | CA80 | 1 | 5.0 | 17 | 66 | 1122 |
| | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 62 | 496 |
| | CA50 | 3 | 20.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | CA50 | 4 | 20.0 | 4 | 235 | 940 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m³) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| CA80 | 10.0 | 113.2 | 69.7 |
| CA80 | 12.5 | 106.8 | 101 |
| CA80 | 16.0 | 101.4 | 159.9 |
| CA80 | 20.0 | 44.1 | 198.7 |
| CA80 | 5.0 | 278.8 | 42.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | | 436.3 |
| CA80 | | | 427.7 |

Volume de concreto (C-25) = 2.52 m³
Área de forma = 55.83 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 601581067

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

PROJETO:
ESTRUTURAS DE CONCRETO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESenhOS

PILARES 01



AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 2425, SALA 301/302
BARRIO ALEXANDRINA - FORTALEZA - CE
FONE: 85 3241-3147 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR