



RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| P1-L2 | CA60 | 4 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P1-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 67 | 1809 |
| P2-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 55 | 115 |
| P2-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P3-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P3-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 67 | 1809 |
| P4-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 55 | 115 |
| P4-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P5-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P5-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P6-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P6-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P7-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P7-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P8-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P8-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P9-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P9-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P10-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P10-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P11-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P11-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P12-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P12-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P13-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P13-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 27 | 77 | 2079 |
| P14-L2 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 317 | 1268 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 65 | 545 |
| P14-L1 | CA60 | 2 | 10.0 | 4 | 197 | 788 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA60 | 10.0 | 269.7 | 166.3 |
| CA60 | 12.5 | 42.7 | 41.1 |
| CA60 | 5.0 | 397.4 | 61.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 207.4 |
| CA60 | | | 61.2 |

Volume de concreto (C-30) = 2,87 m³
 Área de forma = 57,34 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU DE 192733

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N° 2420, SALA 301
 BARRIO ALCEGA (FORTALEZA)
 FONE: 85 331.1147 (E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO AMARAL LIMA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: BLOCO II
 01: DETALHES DOS PILARES 01
 02:
 03:

DATA: 04/10/2016
 LOCAL: CACIMBA FUNDA - ARACATI
 ESCALA: INDICADA
 PRONCHA: 04/10
 DATA: SETEMBRO 2016
 ESCALA: ARCT 2016-44