



RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| P29-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 59 | 1534 |
| P29-L2 | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 306 | 2448 |
| P29-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 51 | 663 |
| P29-L1 | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 202 | 1616 |
| P30-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 21 | 59 | 1239 |
| P30-L2 | CA50 | 2 | 12.5 | 4 | 306 | 1224 |
| P30-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 10 | 51 | 510 |
| P30-L1 | CA50 | 2 | 12.5 | 4 | 210 | 840 |
| P31-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 17 | 59 | 1003 |
| P31-L2 | CA50 | 2 | 16.0 | 4 | 306 | 1224 |
| P31-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 51 | 408 |
| P31-L1 | CA50 | 2 | 16.0 | 4 | 222 | 888 |
| P32-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 17 | 59 | 1003 |
| P32-L2 | CA50 | 2 | 16.0 | 4 | 306 | 1224 |
| P32-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 51 | 408 |
| P32-L1 | CA50 | 2 | 16.0 | 4 | 222 | 888 |
| P33-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 71 | 1846 |
| P33-L2 | CA50 | 2 | 10.0 | 4 | 306 | 1224 |
| P33-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 63 | 819 |
| P33-L1 | CA50 | 2 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| P34-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 59 | 1534 |
| P34-L2 | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 306 | 2448 |
| P34-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 51 | 663 |
| P34-L1 | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 202 | 808 |
| P35-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 71 | 1846 |
| P35-L2 | CA50 | 2 | 10.0 | 4 | 306 | 1224 |
| P35-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 63 | 819 |
| P35-L1 | CA50 | 2 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| P36-L2 | CA60 | 1 | 5.0 | 26 | 59 | 1534 |
| P36-L2 | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 306 | 2448 |
| P36-L1 | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 51 | 663 |
| P36-L1 | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 202 | 808 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO - 0% (kg) |
|------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 10.0 | 152.6 | 100.2 |
| CA50 | 12.5 | 20.6 | 19.9 |
| CA60 | 16.0 | 42.2 | 65.7 |
| CA60 | 5.0 | 154.9 | 25.4 |

PESO TOTAL (kg)
 CA50 186.8
 CA60 25.4
 Volume de concreto (C-25) = 1.43 m³
 Área de forma = 20.07 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0651081987

APROVAÇÃO:

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 303, SALA 301/302
 BARRIO ALDEOTA / FORTALEZA
 FONE: 85.201.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOÇA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PILARES 03

LOCAL: MALOÇA / ARACATI - CE DATA: SETEMBRO/2021 PROJECHA: 07/10
 DESENHO: LEONARDO SILVEIRA REVISÃO: ARQUIVO INDICAÇÃO: ARQUIVO ARCT: 20/20