



Relação do aço

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.LIMIT (mm) | C.TOTAL (mm) | |
|--------------|-----|------|-----------|-------|--------------|--------------|------|
| CAIXA D'ÁGUA | P34 | CA80 | 1 | 5.0 | 44 | 66 | 2904 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 62 | 806 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 6 | 6 | 176 |
| | | CA50 | 4 | 10.0 | 6 | 358 | 2148 |
| | | CA50 | 5 | 10.0 | 6 | 202 | 1212 |
| | | CA50 | 1 | 5.0 | 36 | 56 | 2016 |
| TERREO | P38 | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 196 | 784 |
| | | CA50 | 4 | 12.5 | 4 | 367 | 1468 |
| | | CA50 | 5 | 12.5 | 4 | 210 | 840 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 28 | 56 | 1568 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 8 | 52 | 416 |
| TERREO | P30 | CA80 | 1 | 5.0 | 36 | 56 | 2016 |
| | | CA50 | 2 | 20.0 | 4 | 395 | 1580 |
| | | CA50 | 4 | 20.0 | 4 | 235 | 940 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 22 | 56 | 1232 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| TERREO | P31 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 40 | 56 | 2240 |
| | | CA50 | 2 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| TERREO | P32 | CA80 | 1 | 5.0 | 22 | 56 | 1232 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 10 | 52 | 520 |
| | | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 12.5 | 4 | 210 | 840 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 31 | 56 | 1736 |
| | | CA50 | 2 | 12.5 | 4 | 306 | 1224 |
| TERREO | P33 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 12.5 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| TERREO | P37 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| TERREO | P38 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| TERREO | P39 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| TERREO | P40 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| TERREO | P41 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| TERREO | P42 | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA80 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |
| | | CA50 | 3 | 10.0 | 4 | 316 | 1264 |
| | | CA80 | 4 | 10.0 | 4 | 202 | 808 |
| | | CA80 | 1 | 5.0 | 27 | 56 | 1512 |
| | | CA50 | 2 | 5.0 | 13 | 52 | 676 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (mm) | PESO (kg) |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|
| CA50 | 10.0 | 2008 | 120.8 |
| CA50 | 12.5 | 114.7 | 110.5 |
| CA50 | 20.0 | 33.1 | 81.5 |
| CA80 | 5.0 | 318.7 | 48.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | | 315.7 |
| CA80 | | | 48.1 |

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
 Área de forma = 56.67 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 601581057

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

PROJETO:
ESTRUTURAS DE CONCRETO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESenhOS:

PLANOS 03

LOCAL: ARACATI-CE
 DESenhO: ALANA PRADO

DATA: AGOSTO/2022
 ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 22/28
 CONTROLE: ARCT 22.34