



Relação do aço

| V1 | V2 | V3 |
|-----|-----|-----|
| V1 | V5 | V6 |
| V4 | V8 | V9 |
| V7 | V11 | V12 |
| V10 | V14 | V15 |
| V16 | V17 | V18 |
| V19 | V20 | |

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 642 | 78 | 50076 |
| CA50 | 2 | 6.3 | 2 | 76 | 152 |
| | 3 | 8.0 | 8 | 324 | 2592 |
| | 4 | 8.0 | 2 | 342 | 684 |
| | 5 | 8.0 | 2 | 799 | 1598 |
| | 6 | 8.0 | 2 | 807 | 1614 |
| | 7 | 8.0 | 2 | 240 | 480 |
| | 8 | 8.0 | 4 | 624 | 2496 |
| | 9 | 8.0 | 2 | 405 | 810 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 421 | 842 |
| | 11 | 8.0 | 1 | 255 | 255 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 1013 | 2026 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 170 | 340 |
| | 14 | 8.0 | 3 | 230 | 690 |
| | 15 | 8.0 | 3 | 150 | 450 |
| | 16 | 8.0 | 1 | 210 | 210 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 1029 | 2058 |
| | 18 | 8.0 | 2 | 369 | 738 |
| | 19 | 8.0 | 4 | 387 | 1548 |
| | 20 | 8.0 | 2 | 90 | 180 |
| | 21 | 8.0 | 4 | 435 | 1740 |
| | 22 | 8.0 | 2 | 666 | 1332 |
| | 23 | 8.0 | 7 | 517 | 3619 |
| | 24 | 8.0 | 1 | 142 | 142 |
| | 25 | 8.0 | 1 | 145 | 145 |
| | 26 | 8.0 | 2 | 149 | 298 |
| | 27 | 8.0 | 2 | 153 | 306 |
| | 28 | 8.0 | 4 | 545 | 2180 |
| | 29 | 8.0 | 7 | 532 | 3724 |
| | 30 | 8.0 | 2 | 509 | 1018 |
| | 31 | 8.0 | 2 | 547 | 1094 |
| | 32 | 8.0 | 2 | 565 | 1130 |
| | 33 | 8.0 | 2 | 535 | 1070 |
| | 34 | 8.0 | 2 | 565 | 1130 |
| | 35 | 8.0 | 2 | 525 | 1050 |
| | 36 | 8.0 | 1 | 233 | 233 |
| | 37 | 8.0 | 2 | 539 | 1078 |
| | 38 | 8.0 | 1 | 147 | 147 |
| | 39 | 10.0 | 2 | 156 | 312 |
| | 40 | 10.0 | 1 | 127 | 127 |
| | 41 | 10.0 | 2 | 569 | 1138 |
| | 42 | 10.0 | 1 | 137 | 137 |
| | 43 | 10.0 | 2 | 142 | 284 |
| | 44 | 10.0 | 4 | 528 | 2112 |
| | 45 | 10.0 | 1 | 177 | 177 |
| | 46 | 10.0 | 1 | 135 | 135 |
| | 47 | 10.0 | 2 | 560 | 1120 |
| | 48 | 12.5 | 2 | 679 | 1358 |
| | 49 | 12.5 | 2 | 594 | 1188 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 1.6 | 0.4 |
| | 8.0 | 410.5 | 178.2 |
| | 10.0 | 55.5 | 37.6 |
| | 12.5 | 25.5 | 27 |
| CA80 | 5.0 | 900.8 | 84.9 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 243.1 | |
| CA80 | | 84.9 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 4,74 m³
 Área de forma total = 78,94 m²

Prefeitura de Rio das Antas

Município de Rio das Antas

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

ELABORAÇÃO PROJETO
OBRA/LOCALIZAÇÃO
Ampliação
Creche Ipoméia
Rua Lucas Alves Ribeiro - Ipoméia

Administração 2017/2020

| | | | | | |
|-----------------------|---------|----------------|-----------|---------|-------|
| REFERÊNCIA | Willian | ÁREA AMPLIAÇÃO | 175,10 m² | Desenho | 06 |
| PROJETO ESTRUTURAL | | ESCALA | Indicada | Folha | 06/08 |
| VIGA BALDRAME | | | | | |
| PROJETO ARQUITETÔNICO | | | | | |
| | | | | | |