



RELAÇÃO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0 | 72 | 20 | 2088 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 8 | 127 | 1016 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 15 | 84 | 1344 |
| CA50 | 4 | 5.0 | 12 | 139 | 1668 |
| CA50 | 5 | 5.0 | 6 | 272 | 1632 |
| CA50 | 6 | 5.0 | 6 | 139 | 834 |
| CA50 | 7 | 5.0 | 4 | 107 | 428 |
| CA50 | 8 | 5.0 | 4 | 20 | 296 |
| CA50 | 9 | 5.0 | 6 | 74 | 444 |
| CA50 | 10 | 5.0 | 3 | 197 | 591 |
| CA50 | 11 | 5.0 | 4 | 119 | 476 |
| CA50 | 12 | 5.0 | 4 | 217 | 868 |
| CA50 | 13 | 5.0 | 6 | 120 | 720 |
| CA50 | 14 | 5.0 | 60 | 32 | 1920 |
| CA50 | 15 | 5.0 | 6 | 227 | 1362 |
| CA50 | 16 | 5.0 | 6 | 249 | 1494 |
| CA50 | 17 | 5.0 | 16 | 39 | 624 |
| CA50 | 18 | 5.0 | 16 | 104 | 1664 |
| CA50 | 19 | 5.0 | 80 | 178 | 14240 |
| CA50 | 20 | 6.3 | 46 | 322 | 16812 |
| CA50 | 21 | 6.3 | 37 | 236 | 12432 |
| CA50 | 22 | 6.3 | 8 | 334 | 2672 |
| CA50 | 23 | 8.0 | 8 | 332 | 2656 |
| CA50 | 24 | 8.0 | 26 | 336 | 27456 |
| CA50 | 25 | 8.0 | 6 | 322 | 1932 |
| CA50 | 26 | 10.0 | 7 | 361 | 2527 |
| CA50 | 27 | 10.0 | 50 | 132 | 6600 |
| CA50 | 28 | 10.0 | 135 | 138 | 18630 |
| CA50 | 29 | 10.0 | 15 | 168 | 2520 |
| CA50 | 30 | 12.5 | 8 | 368 | 2944 |
| CA50 | 31 | 12.5 | 38 | 140 | 5320 |

RESUMO DO AÇO

| ACO | DIAM (mm) | C.TOTAL (cm) | PESO * 10% (kg) |
|------------------------|-----------|--------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 289.2 | 80.5 |
| CA50 | 8.0 | 339.7 | 60.6 |
| CA50 | 10.0 | 302.8 | 205.3 |
| CA50 | 12.5 | 75.3 | 79.8 |
| CA50 | 5.0 | 389.2 | 67.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 426.3 |
| CA50 | | | 67.7 |

Volume de concreto (C-25) = 40.82 m³
 Volume de concreto (C-30) = 0.02 m³
 Área de forma = 36.48 m²

CONSTRUTORA STONE
Tudo pelo gol do cliente!

CONSTRUTORA STONE

OBRA: NÚCLEO INFANTIL CANTINHO DO CEU

LOCAL: BOM JESUS DO AMPARO - MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO-MG
 CNPJ: 18.317.693/0001-06

CONTEÚDO: FUNDAÇÃO - BLOCOS PILARES E TUBULÃO

ESCALA: INDICADA

DESENHISTA: STONE

DATA: FEV/2023

FOLHA: 20 / 66

ÁREA EXISTENTE: 0,00 m²

ÁREA A CONSTRUIR: 1.199,17m²

EQUIPE TÉCNICA: CLAUDIONOR RODRIGUES
 REG. Nº 247.119

RESP. TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL: CLAUDIONOR RODRIGUES (STONE) CREA -MG 3471/19

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.