



| RELAÇÃO DO AÇO | | | | | | |
|----------------|------|----|-----------|-------|--------------|---------------|
| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C. UNIT (cm) | C. TOTAL (cm) |
| V1 | CA60 | 1 | 5.0 | 55 | 117 | 6435 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 915 | 915 | 1630 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 642 | 1284 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 1198 | 2396 |
| | CA60 | 5 | 8.0 | 2 | 414 | 828 |
| V2 | CA60 | 1 | 5.0 | 44 | 97 | 4268 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 666 | 1332 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 1043 | 2086 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 2 | 117 | 234 |
| V3 | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 372 | 744 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 625 | 1250 |
| | CA60 | 4 | 8.0 | 2 | 118 | 236 |
| | CA60 | 5 | 8.0 | 2 | 211 | 422 |
| V4 | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 626 | 1252 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 655 | 1310 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 9 | 103 | 514 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 200 | 400 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 249 | 498 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 11 | 97 | 1067 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 283 | 566 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 283 | 566 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 29 | 97 | 2813 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 626 | 1252 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 655 | 1310 |
| V8 | CA60 | 1 | 5.0 | 29 | 97 | 2813 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 631 | 1262 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 660 | 1320 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 29 | 97 | 2813 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 644 | 1288 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 670 | 1340 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 670 | 1340 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 670 | 1340 |
| V11 | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 644 | 1288 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 670 | 1340 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 13 | 97 | 1261 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 304 | 608 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 338 | 676 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 16 | 97 | 1552 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 375 | 746 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 407 | 814 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 97 | 194 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 631 | 1262 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 660 | 1320 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 29 | 97 | 2813 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 636 | 1272 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 649 | 1298 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 97 | 776 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 182 | 364 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 208 | 416 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 97 | 776 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 192 | 384 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 218 | 436 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 72 | 97 | 6984 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 218 | 436 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 508 | 1016 |
| | CA60 | 4 | 8.0 | 2 | 1198 | 2396 |
| | CA60 | 5 | 8.0 | 2 | 387 | 774 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 144 | 97 | 13968 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 2 | 255 | 510 |
| | CA60 | 3 | 5.0 | 2 | 240 | 480 |
| | CA60 | 4 | 5.0 | 2 | 235 | 470 |
| | CA60 | 5 | 8.0 | 2 | 1008 | 2016 |
| | CA60 | 6 | 8.0 | 2 | 800 | 1600 |
| | CA60 | 7 | 8.0 | 2 | 1073 | 2146 |
| | CA60 | 8 | 8.0 | 2 | 175 | 350 |
| | CA60 | 9 | 8.0 | 2 | 574 | 1148 |
| | CA60 | 10 | 8.0 | 2 | 650 | 1300 |
| | CA60 | 11 | 8.0 | 2 | 797 | 1594 |
| | CA60 | 12 | 8.0 | 2 | 413 | 826 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 7 | 97 | 679 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 194 | 388 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 228 | 456 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 17 | 97 | 1649 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 414 | 828 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 448 | 896 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 448 | 896 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 576 | 1152 |
| | CA60 | 1 | 5.0 | 14 | 97 | 1358 |
| | CA60 | 2 | 8.0 | 2 | 295 | 590 |
| | CA60 | 3 | 8.0 | 2 | 337 | 674 |

| RESUMO DO AÇO | | |
|-------------------|-----------|---------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (kg) |
| CA60 | 5.0 | 268.8 |
| CA60 | 8.0 | 697.8 |
| CA60 | 11.3 | 118.3 |
| PESO TOTAL | | 1084.9 |

Volume de concreto (C-25) = 8.27 m³
 Área de forma = 139.33 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR

PROJETO DE VIGAS 01

| | |
|---|--|
| PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS | DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO BOM PASTOR DE MURIAÉ-MG |
| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS: | LOCAL: RUA ABÍLIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG |
| CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA | ARQUIVO: Projeto vigas 1.DWG |
| R. T. PROJETO: | ESC. INDICADAS |
| LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017/03206/D | DATA: ABRIL / 2020 |

FOLHA:
20/22