


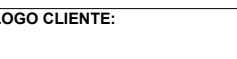
RELATÓRIO DE APARELHOS

DIMENSIONAMENTO QGDC-1

| Circ. | TIPO | Descrição | Po. (kW) | Tratada (kW) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) |
|-------|------|--------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ALUM | ALUM GDC-12 | 1 | 2036 | 220 | Taf | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 2 | TILE | AC-030000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 3 | TILE | AC-030000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 4 | TILE | AC-040000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 5 | TILE | AC-040000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 6 | TILE | AC-040000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 7 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 8 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 9 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 10 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 11 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 12 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 13 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 14 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 15 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 16 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 17 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 18 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 19 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 20 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 356 | 220 | BM | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 21 | ALUM | ALUM GDC-12 | 1 | 2036 | 220 | Taf | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |
| 22 | ALUM | ALUM GDC-12 | 1 | 2036 | 220 | Taf | 63 | 2521 | 1 | 2026 | 18 | 1 | 18 | 1440 | 15 | 250 | 250 | 50 | 42 | 32 |

DIMENSIONAMENTO QGDC-1

| Circ. | TIPO | Descrição | Po. (kW) | Tratada (kW) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) | Tratada (T/HR) |
|-------|------|--------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 9 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 10 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 11 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 12 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 13 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 14 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 15 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 16 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 17 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 18 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 19 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 20 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 21 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 22 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 23 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 24 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 25 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 26 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 27 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 28 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 29 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 30 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 31 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 32 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 33 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 34 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 35 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 36 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 37 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 38 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 39 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 40 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 41 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 42 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 43 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 44 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 45 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 46 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 47 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 48 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 49 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 50 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 51 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 52 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | BM | 63 | 4329 | 1 | 4329 | 224 | 1 | 232 | 260 | 6 | 50 | 42 | 32 | 32 | 32 |
| 53 | TILE | AC-050000-TRIP-300W/NOVO | 1 | 4445 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| R01 | Adição de condutor Neutro para as Alimentações, alteração "Relação de aparelhos" | 08/05/2019 | RONEY |
| R02 | Emissão Inicial | 12/04/2019 | RONEY |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | POR |
|  | SENSORE ENGENHARIA ELÉTRICA | VINKEL SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE LTDA. CNPJ: 07.564.077/0001-20 Rua Santa Luz, VILA Brasileira Ch. 0902-245 - JARDIM Tel/fone: (081)321-9781 Email: contato@vinkel.com.br | |
| CLIENTE: | LOGO CLIENTE:  | | |
| OBJETO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ "ESCOLA "EM GILBERTO LEXA" - AV. DOS SÁBIOS, 740 - VILA DOS LAGOS - TARUMÃ - SP | | |
| TÍTULO: | CAMBAMENTO ALIM. QDCD-1 E QDC-1.2 E QDC-1.3 | | |
| DATA: | 08/05/2019 | IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO DE PROJETO: Nº PROJETO: 0001 Nº CLIENTE: 0001 Nº FASE: 0001 Nº DISTRIB: 0001 Nº REVIS: 0001 Nº FOLHA: 0001 | |
| ESCALA: | 1:100 | APROVADO: | RONEY Alves André Garcia |