

# QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS – QDC-A

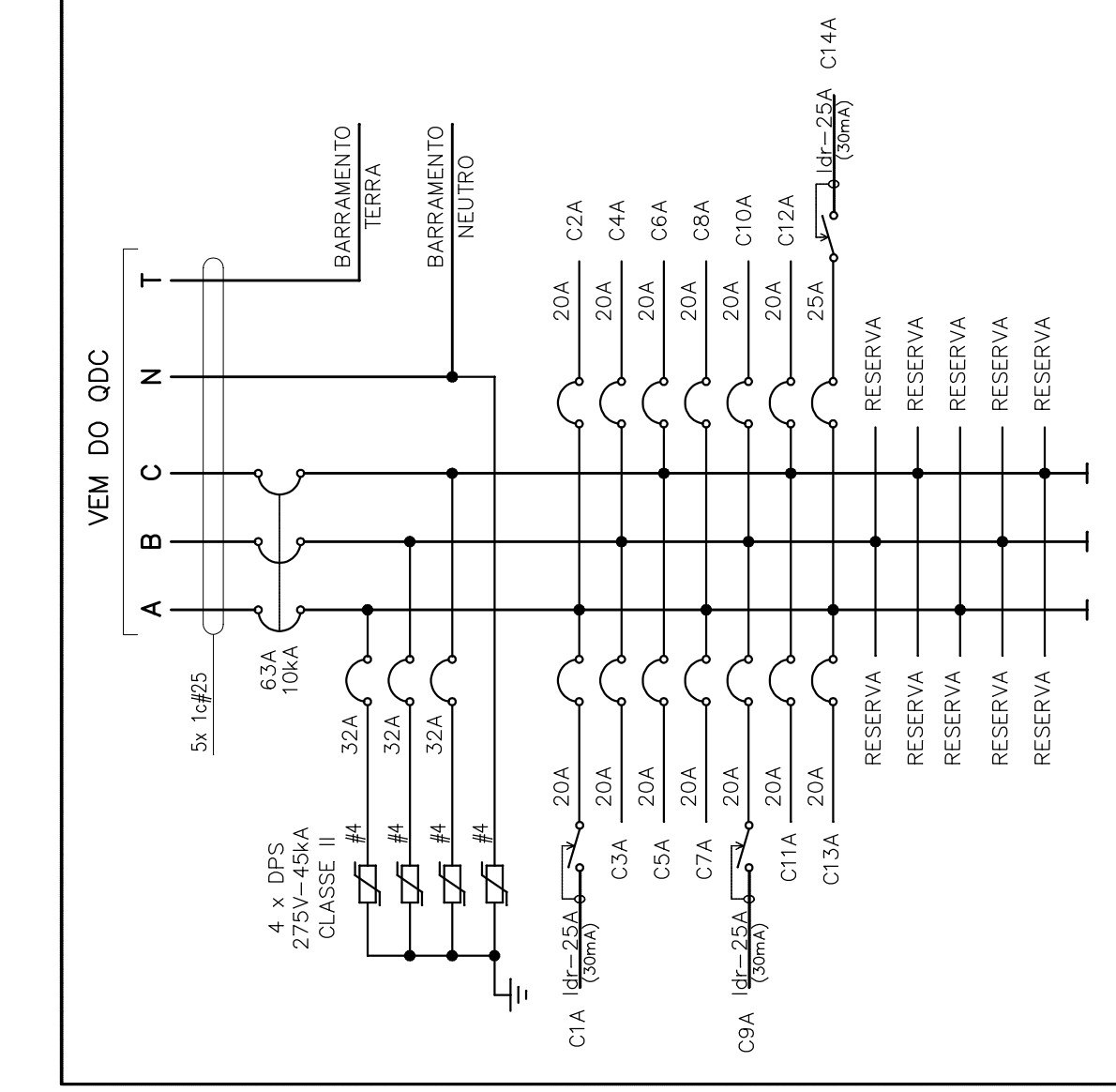
| DESCRIÇÃO | Nº DO CIRCUITO | TOMADAS/PONTOS DE FORÇA |       |       |        |       | TOTAL (VA) | EQUILÍBRIO DE FASES (VA) |      |      |      | SEÇÃO COND. mm² | DISJUNTOR  |           | DR(30mA) CAPAC. AT. CAPAC. |
|-----------|----------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|------------|--------------------------|------|------|------|-----------------|------------|-----------|----------------------------|
|           |                |                         |       |       |        |       |            |                          |      |      |      |                 | CAPAC. (A) | CURVA AT. |                            |
|           |                | 100VA                   | 300VA | 600VA | 1200VA |       |            | A                        | B    | C    | TIPO |                 |            |           |                            |
| TOMADAS   | 1A             | 13                      | 1     | —     | —      | 1600  | 1600       | —                        | —    | —    | #4,0 | 20              | C          | 25        |                            |
| TOMADAS   | 2A             | —                       | —     | —     | 1      | 1200  | 1200       | —                        | 1200 | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 3A             | 6                       | 4     | —     | —      | 1800  | 1800       | —                        | —    | 1800 | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 4A             | —                       | —     | —     | 1      | 1200  | 1200       | —                        | —    | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 5A             | —                       | —     | —     | 1      | 1200  | 1200       | —                        | 1200 | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 6A             | 9                       | 2     | —     | —      | 1500  | 1500       | —                        | —    | 1500 | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 7A             | —                       | —     | —     | 1      | 1200  | 1200       | —                        | —    | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 8A             | 6                       | 3     | —     | —      | 1500  | 1500       | —                        | 1500 | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 9A             | 9                       | 1     | —     | —      | 1200  | 1200       | —                        | —    | 1200 | #4,0 | 20              | C          | 25        |                            |
| TOMADAS   | 10A            | —                       | —     | —     | 1      | 1200  | 1200       | —                        | —    | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 11A            | 1                       | 6     | —     | —      | 1900  | 1900       | —                        | 1900 | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 12A            | 2                       | 4     | —     | —      | 1400  | 1400       | —                        | —    | 1400 | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 13A            | —                       | —     | —     | 1      | 1200  | 1200       | —                        | —    | —    | #4,0 | 20              | C          | —         |                            |
| TOMADAS   | 14A            | 1                       | 1     | 2     | —      | 1600  | 1600       | —                        | 1600 | —    | #4,0 | 25              | C          | 25        |                            |
| TOTAIS    |                | 47                      | 22    | 2     | 6      | 19700 | 6400       | 7400                     | 5900 |      |      |                 |            |           |                            |

ADVERTÊNCIA

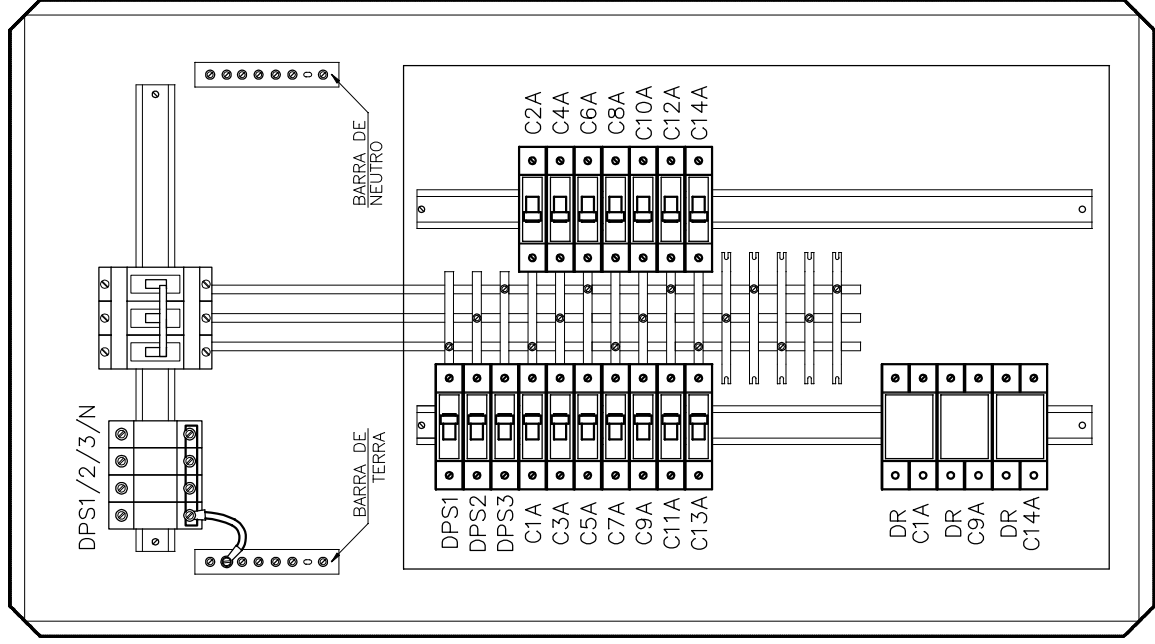
- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, pode ser uma sobrecorrente ou um curto-circuito. Desligamentos inadequados são indícios de problemas elétricos e devem ser investigados imediatamente. Se o problema for proveniente de maior corrente requer, antes, a troca das fuses e cabos elétricos, por outros de maior seção (calibre).
- Da mesma forma, **NUNCA** desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo BPI), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Quando a chave estiver desativada, não haverá proteção contra choques elétricos. Se o usuário não tiver certeza sobre a chave, significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. Quando a chave estiver desativada, não haverá proteção contra choques elétricos. **CHAMAMOS A ATENÇÃO DO USUÁRIO PARA A NECESSIDADE DE REPAROS E RESCUE DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.**

## QDC-A - QUADRO RESUMO

| POTÊNCIA INSTALADA |       | FATOR DEMANDA | POTÊNCIA DEMANDADA | CORRENTE FINAL/FASE |    |    | SEÇÃO COND. | PROT. GERAL |
|--------------------|-------|---------------|--------------------|---------------------|----|----|-------------|-------------|
| (kW)               | (kVA) | (Fd)          | (kW)               | (kVA)               | A  | B  | C           | (A)         |
| 18,12              | 19,70 | 1,0           | 18,12              | 19,70               | 52 | 52 | 52          | 63          |



QDC-A - DIAGRAMA TRIFILAR



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR  
BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A COM BARRAS DE NEUTRO E TERRA  
ESPAÇOS PARA DISJUNTOR GERAL, DPS's E 42 DISJUNTORES DE SAÍDA

QDC-A - DIAGRAMA DE MONTAGEM

[illegible]