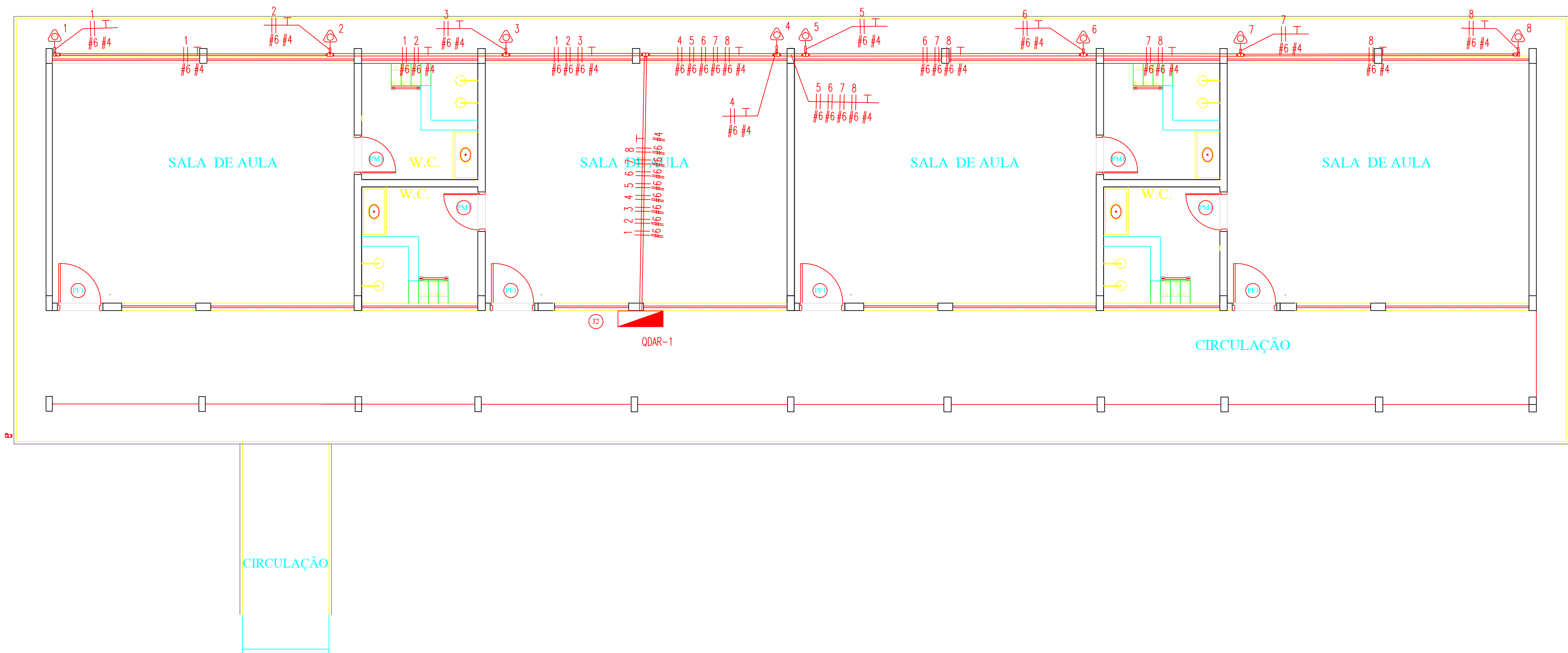




LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's

- Caixa de Distribuição

- Caixa LL 1" - 6 entradas

- Caixa LR 1" - 6 entradas

- Caixa T 1" - 5 entradas

- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 2P

- Disjuntor a seco - DIN Curva B 50A 3P

- Eletroduto 1"

- Eletroduto 1.1/2"

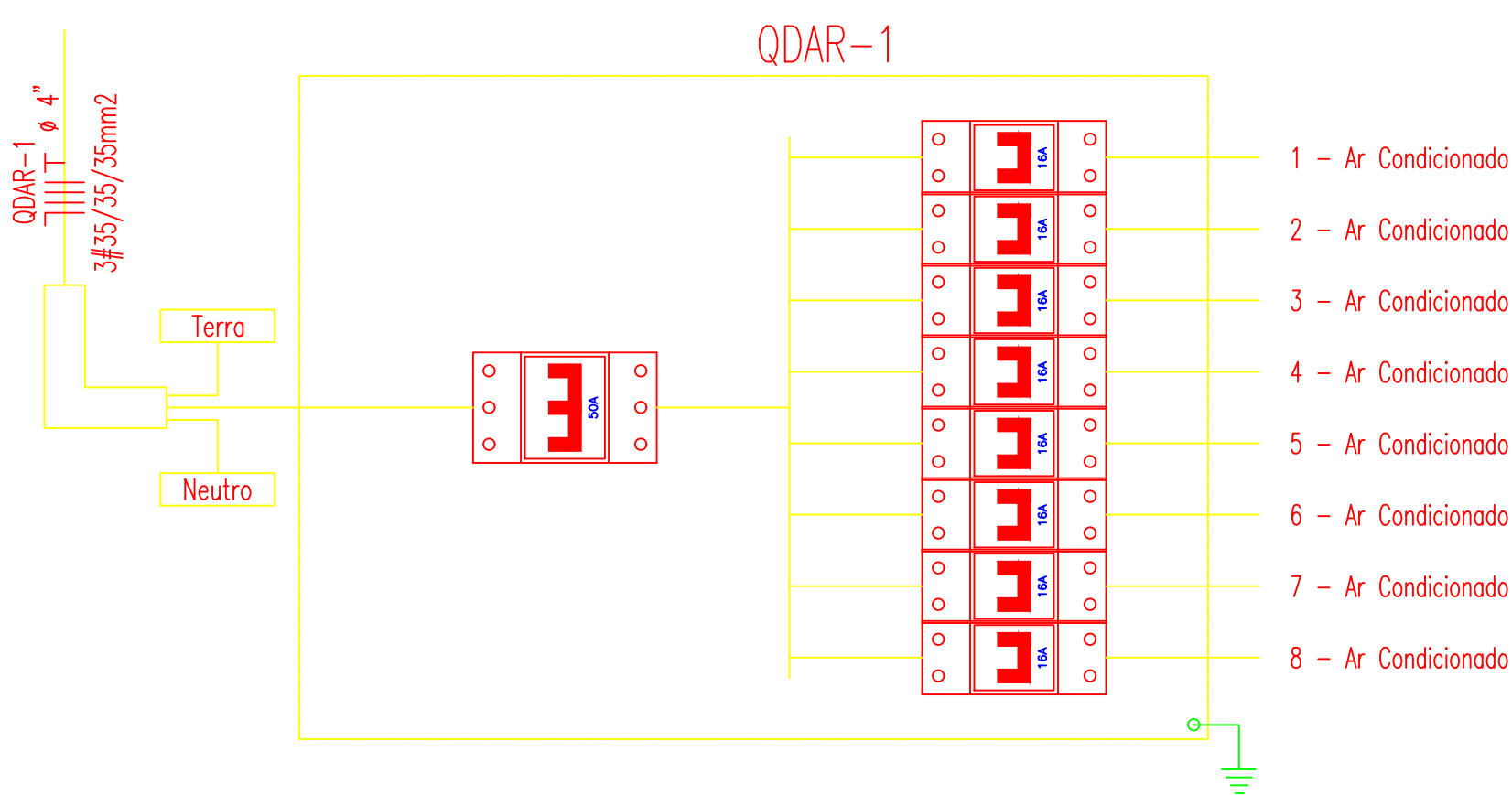
- Fase, Terra

NOTAS

- FIO NÃO COTADO SERA DE # 6mm2, ISOLADO P/ 750V.
- FIO DO ATERramento SERA DE # 4mm2, ISOLADO P/ 750V.
- TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER DE DUPLA ISOLAÇÃO (SINTENAX ANTI-FLAM, OU SIMILAR).
- NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS DISJUNTORES DEVEM SEMPRE LIGAR NO SENTIDO DO BARRAMENTO.
- NA PARTE INTERNA DOS QUADROS DEVERÁ SER FIXADO O DIAGRAMA UNIFILAR RESPECTIVO
- A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES:  
FASE - VERMELHO OU PRETO      RETORNO - BRANCO  
NEUTRO - AZUL CLARO      TERRA - VERDE

Quadro de Cargas

| QDAR-1                                               |                 |                   |           |             |                |              |            |       |            |              |          |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|------------|-------|------------|--------------|----------|
| Circ.                                                | Descrição       | Ar Cond.<br>1876W | Pot.<br>W | Pot.<br>V.A | Demanda<br>(%) | Fat.<br>Pot. | Corr.<br>A | Fases | Prot.<br>A | Cond.<br>mm2 | Obs.     |
| 1                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | AB Obs.: |
| 2                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | BC Obs.: |
| 3                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | CA Obs.: |
| 4                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | AB Obs.: |
| 5                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | BC Obs.: |
| 6                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | CA Obs.: |
| 7                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | AB Obs.: |
| 8                                                    | Ar Condicionado | 1                 | 1876.0    | 2345.0      | 100%           | 0.80         | 10.66      | 2     | 16A        | 6            | BC Obs.: |
| Total                                                |                 | 8                 | 15008.0   | 18760.0     |                |              |            |       |            |              |          |
| Aliment.                                             | C=60m QT=2%     |                   | 19496.0   | 24370.0     | 70%            | 0.80         | 44.90      | 3     | 50A        | 35           | ABC -    |
| Potência Demandada: 70% (13647.2 W) (17059.0 V.A)    |                 |                   |           |             |                |              |            |       |            |              |          |
| Corrente nas Fases:    A=53.3A    B=64.0A    C=53.3A |                 |                   |           |             |                |              |            |       |            |              |          |



SED

Secretaria de Estado de Educação

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO OPERACIONAL / COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA

CEINF CRIANCEIRAS

LOCAL

RUA RIO VERDE 2581 PARQUE ESTORIL 4

RIBAS DO RIO PARDO-MS

AUTOR DO PROJETO

TECNº JOEL RODRIGUES DA CRUZ

CREA3351/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

16.412.257/0001-25

TÍTULO

AR CONDICIONADO

FOLHA

ÚNICA

ESCALA

1/50

DATA

REVISÃO

SETEMBRO/2021

DESENHO

ÁREA DE PINTURA = 1.455,68m²

A1 DGIAP/SED 910x594