



| Quadro de Demanda (AL1) | | | |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUC's (Escalas e semelhantes) | 12.00 | 100.00 | 12.00 |
| Uso Específico | 12.75 | 50.00 | 6.38 |
| | | 100.00 | 65.09 |
| | | TOTAL | 65.47 |

Legenda

- 2 Tomas médias a 1.10m do piso
- Caixa padrão
- Cotovelo reto 90°
- Cruzeta (X) 90°
- Curva horizontal 45°
- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla - 1.10m do piso
- Luminária de suspensão fluorescente tubular
- Placa 2x4" - ventilador de teto
- Ponto genérico de luz 15W

Quadro de distribuição

- Quadro de medição
- Saida dupla para eletroduto
- Saida horizontal para eletroduto
- T horizontal 90°
- Terminal
- Tomada RJ45 a 0.30m do piso
- Tomada alta a 2.20m do piso
- Tomada baixa a 0.30m do piso
- Tomada média a 1.10m do piso
- Ventilout

Legenda das indicações

- VTK Pontos de comando - Ventilout
- ARC12000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
- ARC24000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
- ARC6000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 6000BTU
- RJ45(1) Pontos de cabeamento - RJ45 - 1 módulo - balna
- CTR Cotovelo reto 90° - 50x25mm
- CZ Cruzeta (X) 90° - 50x25mm
- CH45 Curva horizontal 45° - 50x25mm
- TH T horizontal 90° - 100x50mm
- CTR Cotovelo reto 90° - 19x38mm
- CH45 Curva horizontal 45° - 19x38mm
- TH T horizontal 90° - 19x38mm
- TH45 Terminal - 19x38mm
- SU Caixa padrão 19" - porta acrílica cristal - 5U x 370mm

| Legenda de condutores | |
|-----------------------|--|
| Cabeamento | |
| Direta | |
| Teto | |
| Baixa | |
| Piso | |
| Elétrica | |
| Direta | |
| Teto | |
| Baixa | |
| Média | |
| Piso | |

| | | | | |
|---------------|------|--------|---|--|
| OD2 (51300 W) | 20 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 8 (AR COND. SALA 01-01) |
| | 13 A | 4.5 kA | 6 | (2500 W) 9 (AR COND. SALA 01-02) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 10 (AR COND. SALA 02-01) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 11 (AR COND. SALA 02-02) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 12 (AR COND. SALA 03-01) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 13 (AR COND. SALA 03-02) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 14 (AR COND. SALA 04-01) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 15 (AR COND. SALA 04-02) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 16 (AR COND. SALA 04-03) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 17 (AR COND. SALA 04-04) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 18 (AR COND. SALA 04-05) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 19 (AR COND. SALA 04-06) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 20 (AR COND. SALA 07-01) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 21 (AR COND. SALA 07-02) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 22 (AR COND. SALA 08-01) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 23 (AR COND. SALA 08-02) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 24 (AR COND. BIBLIOTECA) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (1085 W) 25 (AR COND. SECRETARIA) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (815 W) 26 (AR COND. COORDENAÇÃO) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (815 W) 27 (AR COND. DIRETORIA) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (1085 W) 28 (AR COND. SALA DE PROFESSORES) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 29 (AR COND. LAB DE CIENCIA 01) |
| | 16 A | 3 MA | 6 | (2500 W) 30 (AR COND. LAB DE CIENCIA 02) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (0 W) 31 (Reserva) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (0 W) 32 (Reserva) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (0 W) 33 (Reserva) |
| | 10 A | 3 MA | 4 | (0 W) 34 (Reserva) |

EDUCAÇÃO

Secretaria de Estado da Educação / SEDUC

Piauí

ESTADO DO PIAUÍ

PROJETO: PROJETO DE ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO CPE

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: Rua Adeline Rodrigues Neto, 1, Centro Lagoa do Barro do Piauí - PI

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, DETALHAMNETO E TABELAS

REVISÃO:

DESENHISTA: ESCALA: Indicado

DATA: 28/06/2021

FORMATO: A4 (1023 x 841)

ELE/CAB

01/03