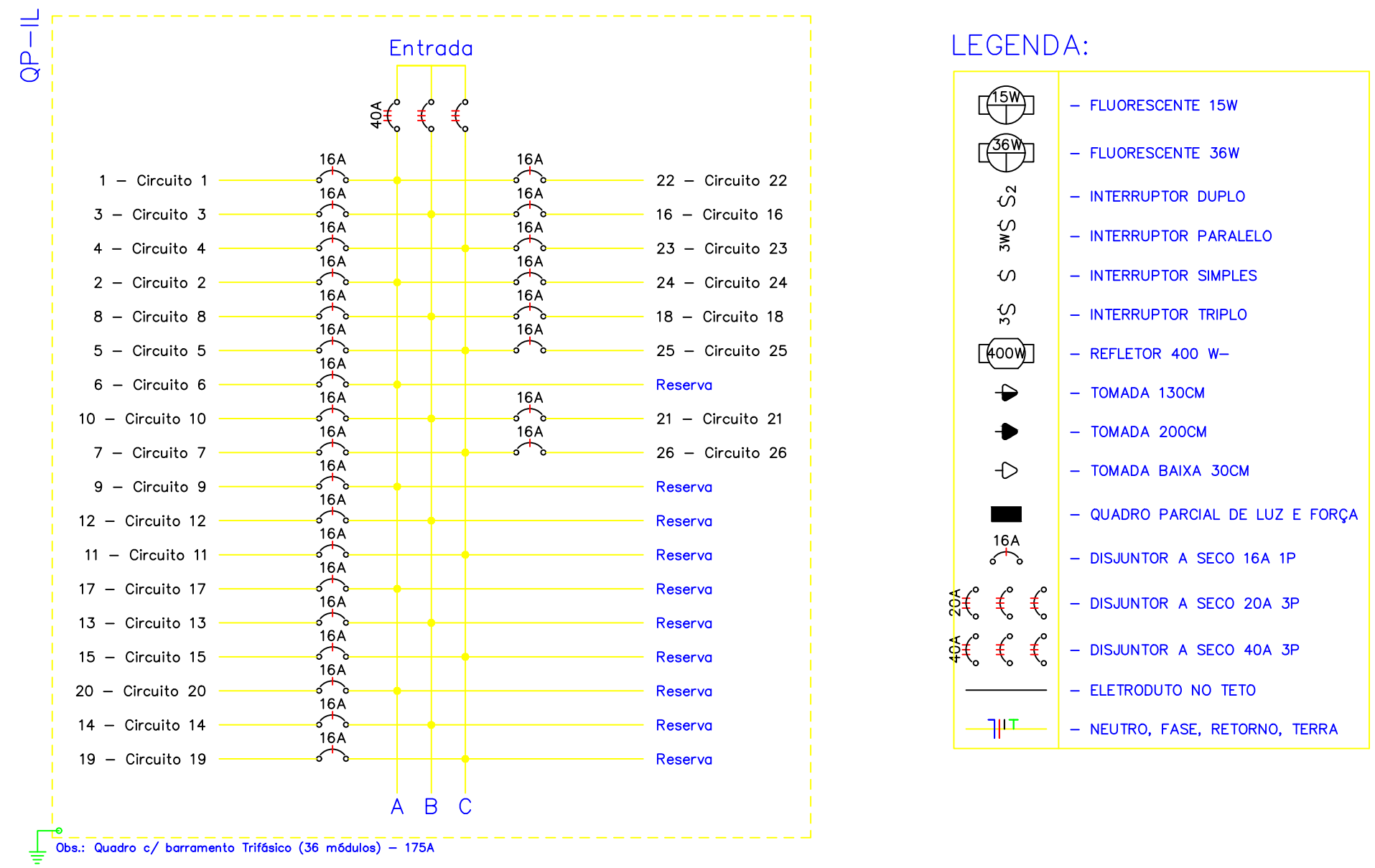
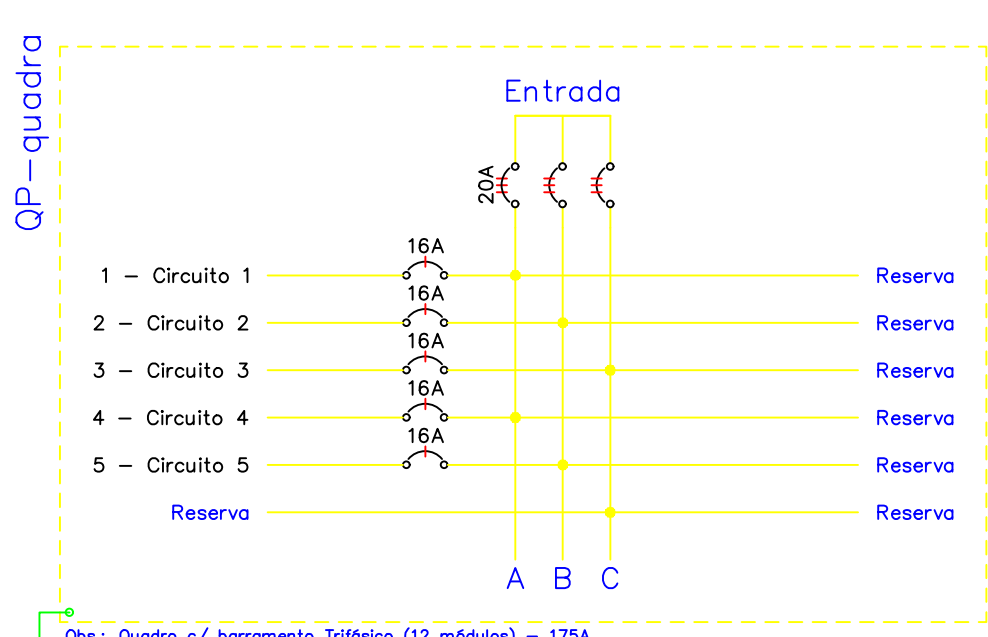


| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|-----|-------|-------|-------|----------|-------------|---------------|---------|-------|------|---------|-----------|-----------|-------|
| Circ. | Descrição | QP-IL | | | | | | | | | | Obs. | | | | |
| | | 15W | 30W | 100VA | 300VA | 500VA | Pol. V.A | Demande (%) | Fat. Pot. V.A | Corr. A | Fases | | Prot. A | Cond. IBC | Fases ABC | |
| 1 | Circuito 1 | 8 | | | | | 120.0 | 130.4 | 100% | 0.92 | 0.59 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 2 | Circuito 2 | | 5 | | | | 460.0 | 500.0 | 100% | 0.92 | 2.27 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 3 | Circuito 3 | 16 | | | | | 240.0 | 260.0 | 100% | 0.92 | 1.19 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 4 | Circuito 4 | | | 4 | | | 60.0 | 65.2 | 100% | 0.92 | 0.30 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 5 | Circuito 5 | | 6 | 10 | | | 450.0 | 489.1 | 100% | 0.92 | 2.22 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 6 | Circuito 6 | 12 | | | | | 180.0 | 195.7 | 100% | 0.92 | 0.89 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 7 | Circuito 7 | | | 8 | | | 736.0 | 800.0 | 100% | 0.92 | 3.64 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 8 | Circuito 8 | 12 | | | | | 1104.0 | 1200.0 | 100% | 0.92 | 5.45 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 9 | Circuito 9 | | | 12 | | | 1104.0 | 1200.0 | 100% | 0.92 | 5.45 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 10 | Circuito 10 | | | | 6 | | 60.0 | 67.0 | 100% | 0.92 | 0.44 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 11 | Circuito 11 | | | | 8 | | 120.0 | 130.4 | 100% | 0.92 | 0.59 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 12 | Circuito 12 | | | | 6 | | 560.0 | 600.0 | 100% | 0.92 | 2.73 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 13 | Circuito 13 | | | | 13 | | 1196.0 | 1300.0 | 100% | 0.92 | 5.91 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 14 | Circuito 14 | | | | 9 | | 828.0 | 900.0 | 100% | 0.92 | 4.09 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 15 | Circuito 15 | | | 27 | | | 972.0 | 1056.0 | 100% | 0.92 | 4.80 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 16 | Circuito 16 | | 4 | 18 | | | 768.0 | 768.0 | 100% | 0.92 | 3.50 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 17 | Circuito 17 | | 16 | | | | 240.0 | 260.0 | 100% | 0.92 | 1.19 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 18 | Circuito 18 | | | | | | 1656.0 | 1800.0 | 100% | 0.92 | 8.18 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 19 | Circuito 19 | | 7 | | | | 105.0 | 114.1 | 100% | 0.92 | 0.52 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 20 | Circuito 20 | | 3 | 21 | | | 80.0 | 87.0 | 100% | 0.92 | 0.36 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 21 | Circuito 21 | | 4 | 18 | | | 768.0 | 768.0 | 100% | 0.92 | 3.50 | 1 | 16A | 2.5 | B | Obs.- |
| 22 | Circuito 22 | | | | 27 | | 2448.0 | 2700.0 | 100% | 0.92 | 12.27 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 23 | Circuito 23 | | | | 2 | 2 | 1656.0 | 1800.0 | 100% | 0.92 | 8.18 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 24 | Circuito 24 | | | | 18 | | 1656.0 | 1800.0 | 100% | 0.92 | 8.18 | 1 | 16A | 2.5 | A | Obs.- |
| 25 | Circuito 25 | | | | 18 | | 1656.0 | 1800.0 | 100% | 0.92 | 8.18 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| 26 | Circuito 26 | | | | 14 | | 1296.0 | 1400.0 | 100% | 0.92 | 6.36 | 1 | 16A | 2.5 | C | Obs.- |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | - | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | - | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | - | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | | | | | | | - | |
| Total | Admet. Códem Q1=26 | 94 | 94 | 160 | 2 | 2 | 21710.0 | 23063.0 | | | | | | | - | |
| | | | | | | | 2146.0 | 2281.5 | 80% | 0.92 | 28.00 | 3 | 40A | 10 | ABC | - |
| Potência Total (21170.0 W) (23010.9 V.A) Potência Demandada: 80% (16936.0 W) (18408.7 V.A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: A=34.5A B=35.0A C=34.8A | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------|--------|---------|--------|-----------|------------|------------|-------|---------|-----------|-----------|-------|--|--|
| QP-quadra | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Luminário | W | Post. W | Vol. W | Demanda W | Fat. Post. | Corr. Cosφ | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases Abc | Obs. | | |
| 1 | Circuito 1 | 4 | 1600.0 | 1739.1 | 100% | 0.92 | 7.91 | 1 | 16A | 2.5 | A | | Obs.- | | |
| 2 | Circuito 2 | 4 | 1600.0 | 1739.1 | 100% | 0.92 | 7.91 | 1 | 16A | 2.5 | B | | Obs.- | | |
| 3 | Circuito 3 | 4 | 1600.0 | 1739.1 | 100% | 0.92 | 7.91 | 1 | 16A | 2.5 | C | | Obs.- | | |
| 4 | Circuito 4 | 4 | 1600.0 | 1739.1 | 100% | 0.92 | 7.91 | 1 | 16A | 2.5 | A | | Obs.- | | |
| 5 | Circuito 5 | 4 | 1600.0 | 1739.1 | 100% | 0.92 | 7.91 | 1 | 16A | 2.5 | B | | Obs.- | | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | 16A | | | | - | | |
| RES. | Circuito Reserva | | | | | | | | 16A | | | | - | | |
| Total | | 20 | 8000.0 | 8695.7 | | | | | | | | | | | |
| Admet. C=25h Q1=25 | | | 9000.0 | 10049.8 | 90% | 0.92 | 14.20 | 3 | 20A | 2.5 | ABC | | - | | |
| Potência Total (8000.0 W) (8695.7 VA) Potência Demandada: 90% (7200.0 W) (7826.1 VA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nas Fases: A=15.5A B=15.5A C=15.5A | | | | | | | | | | | | | | | |



Obs 01.: FIAÇÃO NÃO COTADA DE 2.5 mm².

Obs 02.: ELETRODUTO NÃO COTADO DE 3/4".

| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</p> | | <p>SEDOC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p> <p>U.E. NAIR GONÇALVES</p> | |
| | | <p>DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO</p> <p>TÍTULO DO PROJETO: PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS</p> <p>ENDEREÇO DO SERVIÇO: R. GILBUES S/N - SÃO PEDRO, 64018300.</p> <p>TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO</p> <p>MUNICÍPIO: TERESINA - PI</p> <p>ENGENHEIRO ELETRICISTA: PAULO HENRIQUE MARQUES</p> | |
| <p>DESENHO: ELE</p> | | <p>PRANCHA: 01/03</p> | |
| <p>ESCALA: 1/75</p> | | <p>REVISÃO: REV.01</p> | |