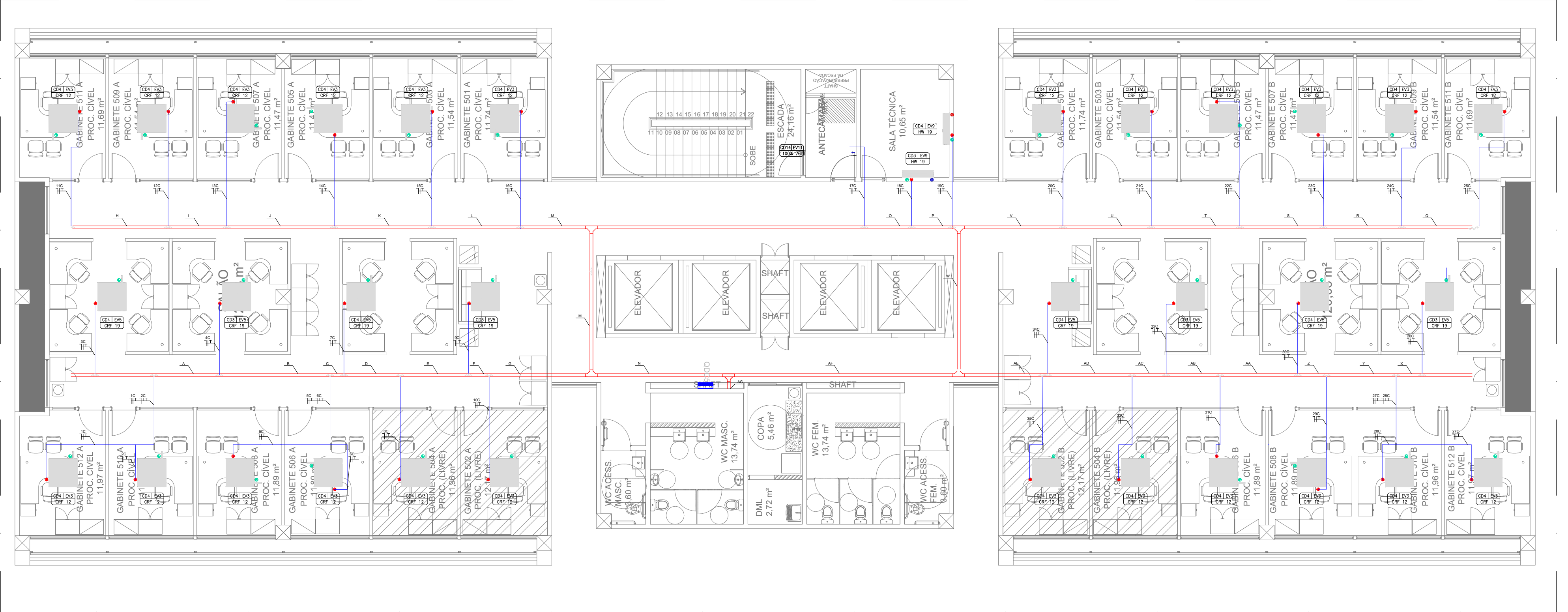


1 PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO - ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1/100



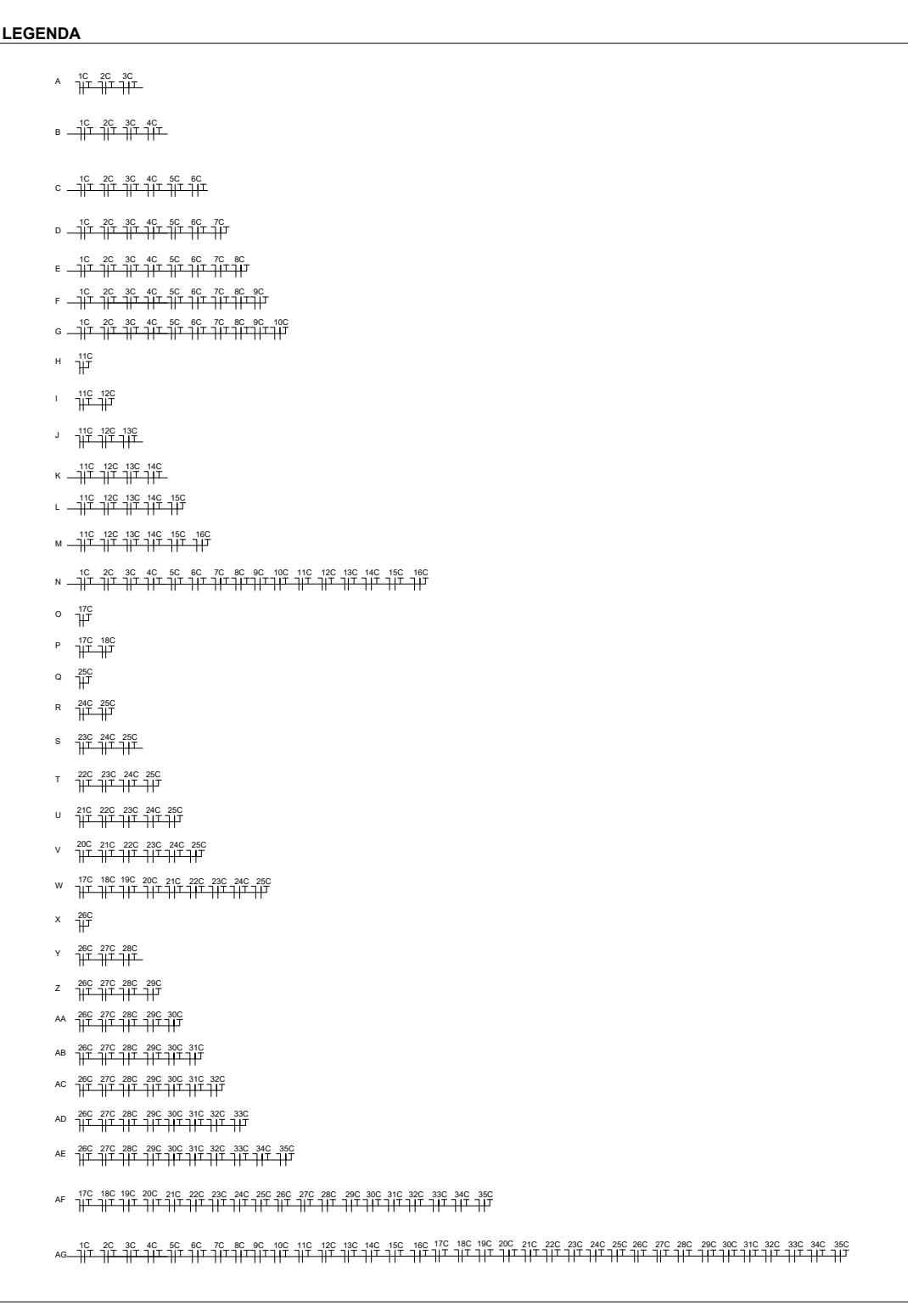
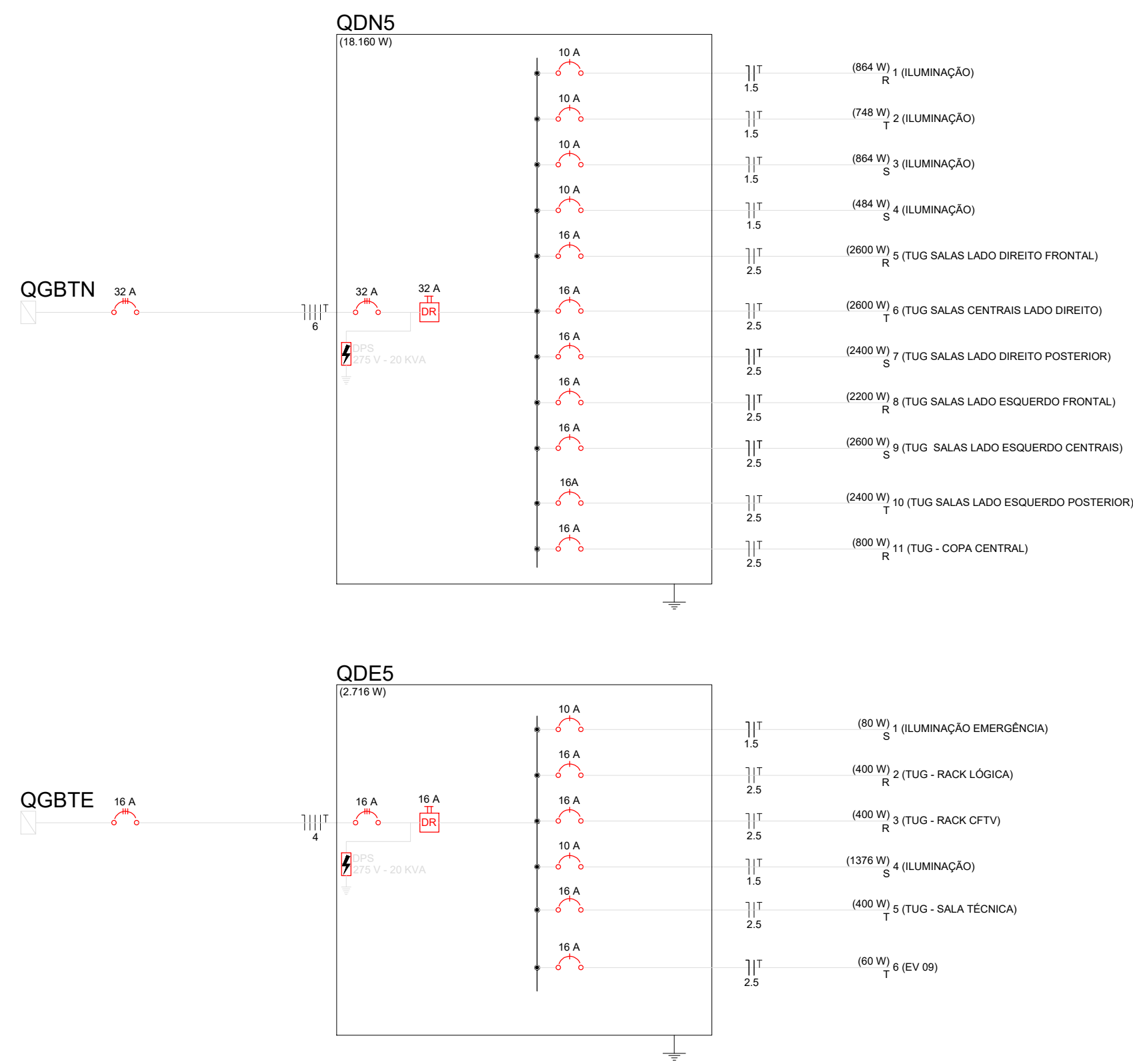
2 PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO - ELÉTRICA DA CLIMATIZAÇÃO  
ESCALA 1/100

QDN5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NORMAL 5º PAVIMENTO

| CIRCUITOS | ESQUEMA | TENSÃO (V) | LOCALIZAÇÃO                         | ILUMINAÇÃO |       | TOMADAS |      | POTENCIA TOTAL (w) | CORENTE NOMINAL (A) | CAP. DISJ. (A) | FIO (MM²) | FASES    |          |          |
|-----------|---------|------------|-------------------------------------|------------|-------|---------|------|--------------------|---------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|
|           |         |            |                                     | 2X18W      | 2X11W | 100W    | 200W |                    |                     |                |           | R        | S        | T        |
| 1         | F+N+T   | 220V       | ILUMINAÇÃO SALAS FRONTAIS           | 24         | 34    |         |      | 864                | 3,93                | 10             | 1,5       | R        | 864      |          |
| 2         | F+N+T   | 220V       | ILUMINAÇÃO SALAS CENTRAIS           |            |       |         |      | 748                | 3,40                | 10             | 1,5       | T        |          | 748      |
| 3         | F+N+T   | 220V       | ILUMINAÇÃO SALAS POSTERIOR DO PISO  | 24         |       |         |      | 864                | 3,93                | 10             | 1,5       | S        |          | 864      |
| 4         | F+N+T   | 220V       | ILUMINAÇÃO BANHEIRO E COPA CENTRAIS | 22         |       |         |      | 484                | 2,20                | 10             | 1,5       | S        |          | 484      |
| 5         | F+N+T   | 220V       | TUG SALAS LADO DIREITO FRONTAL      |            |       | 26      |      | 2600               | 11,82               | 16             | 2,5       | R        | 2600     |          |
| 6         | F+N+T   | 220V       | TUG SALAS CENTRAIS LADO DIREITO     |            |       | 26      |      | 2600               | 11,82               | 16             | 2,5       | T        |          | 2600     |
| 7         | F+N+T   | 220V       | TUG SALAS LADO DIREITO POSTERIOR    |            |       | 24      |      | 2400               | 10,91               | 16             | 2,5       | S        |          | 2400     |
| 8         | F+N+T   | 220V       | TUG SALAS LADO ESQUERDO FRONTAL     |            |       | 22      |      | 2200               | 10,00               | 16             | 2,5       | R        | 2200     |          |
| 9         | F+N+T   | 220V       | TUG SALAS LADO ESQUERDO CENTRAIS    |            |       | 26      |      | 2600               | 11,82               | 16             | 2,5       | S        |          | 2600     |
| 10        | F+N+T   | 220V       | TUG SALAS LADO ESQUERDO POSTERIOR   |            |       | 24      |      | 2400               | 10,91               | 16             | 2,5       | T        |          | 2400     |
| 11        | F+N+T   | 220V       | TUG COPA CENTRAL                    |            |       | 2       | 1    | 400                | 1,82                | 16             | 2,5       | R        | 400      |          |
| 12        |         |            | RESERVA                             |            |       |         |      |                    |                     |                |           |          |          |          |
| 13        |         |            | RESERVA                             |            |       |         |      |                    |                     |                |           |          |          |          |
| 14        |         |            | RESERVA                             |            |       |         |      |                    |                     |                |           |          |          |          |
| 15        |         |            | RESERVA                             |            |       |         |      |                    |                     |                |           |          |          |          |
| 16        |         |            | RESERVA                             |            |       |         |      |                    |                     |                |           |          |          |          |
| TOTAL     |         |            |                                     | 48         | 56    | 150     | 1    | 18.160,00          |                     | 32,00          | -         | 6.064,00 | 5.348,00 | 6.148,00 |

QDES - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMERGENCIA 5º PAVIMENTO

| CIRCUITOS | ESQUEMA | TENSÃO (V) | LOCALIZAÇÃO                       | ILUMINAÇÃO |       |                | TOMADAS |      | EVAPORADORA | POTENCIA TOTAL (w) | CORENTE NOMINAL (A) | CAP. DISJ. (A) | FIO (MM²) | FASES  |        |          |
|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-------|----------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------------|----------------|-----------|--------|--------|----------|
|           |         |            |                                   | 2X18W      | 2X11W | EMERGENCIA 10w | 100W    | 200W |             |                    |                     |                |           | R      | S      | T        |
| 1         | F+N+T   | 220V       | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA PCI      |            |       | 8              |         |      |             | 80                 | 0,36                | 10             | 1,5       | S      |        | 80       |
| 2         | F+N+T   | 220V       | TOMADAS DO RACK DE LOGICA         |            |       |                |         | 2    |             | 400                | 1,82                | 16             | 2,5       | R      | 400    |          |
| 3         | F+N+T   | 220V       | TOMADAS DO RACK DE CFTV           |            |       |                |         | 2    |             | 400                | 1,82                | 16             | 2,5       | R      | 400    |          |
| 4         | F+N+T   | 220V       | ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO E SALA DE F | 4          | 56    |                |         |      |             | 1376               | 6,25                | 10             | 1,5       | T      |        | 1376     |
| 5         | F+N+T   | 220V       | TOMADAS SALA TÉCNICA              |            |       |                |         | 4    |             | 400                | 1,82                | 16             | 2,5       | S      |        | 400      |
| 6         | F+N+T   | 220V       | EVAPORADORA                       |            |       |                |         |      | 1           | 60                 | 0,27                | 16             | 2,5       | S      |        | 60       |
| 7         |         |            | RESERVA                           |            |       |                |         |      |             |                    |                     |                |           |        |        |          |
| TOTAL     |         |            |                                   | 4          | 56    | 8              | 4       | 4    |             | 2.716,00           | 12,35               | 16,00          | -         | 800,00 | 540,00 | 1.376,00 |



| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO 5 PAV CLIMATIZAÇÃO |                |              |              |                |                    |                     |               |           |   |        |        |        |
|--|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|-----------|---|--------|--------|--------|
|  | EVAPORADORAS   |              |              |                |                    |                     |               |           |   |        |        |        |
| CIRCUITOS                                    | EV03 (0,029Kw) | EV5 (0,04Kw) | EV9 (0,06Kw) | EV11 (0,548Kw) | POTENCIA TOTAL (w) | CORENTE NOMINAL (A) | CAP DISJ. (A) | FIO (MM²) |   | FASES  |        |        |
|  |                |              |              |                |                    |                     |               |           |   | R      | S      | T      |
| 1  | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 2  | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 3  |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   |        |        | 40     |
| 4  |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   | 40     |        |        |
| 5  | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 6  | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 7  |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   | 40     |        |        |
| 8  | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 9  |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   |        |        | 40     |
| 10   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 11   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 12   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 13   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 14   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 15   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 16   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 17   |                |              |              | 1              | 548                | 2,49                | 16            | 2,5       |   |        | 548    |        |
| 18   |                |              | 1            |                | 60                 | 0,27                | 16            | 2,5       |   |        |        | 60     |
| 19   |                |              | 1            |                | 60                 | 0,27                | 16            | 2,5       |   | 60     |        |        |
| 20   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 21   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 22   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 23   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 24   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 25   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 26   |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   |        |        | 40     |
| 27   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 28   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 29   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 30   |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   |        |        | 40     |
| 31   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   | 29     |        |        |
| 32   |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   | 40     |        |        |
| 33   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 34   |                | 1            |              |                | 40                 | 0,18                | 16            | 2,5       |   | 40     |        |        |
| 35   | 1              |              |              |                | 29                 | 0,13                | 16            | 2,5       |   |        |        | 29     |
| 1 RESERVA                                    |                |              |              |                |                    |                     |               |           |   |        |        |        |
| TOTAL  | 24             | 8            | 2            | 1              | 1.684,00           | 7,65                |               |           | - | 568,00 | 548,00 | 568,00 |

| Legenda |  |
|---------|--|
| (2x)    | 2 tomadas baixas a 0,40m do piso   |
| (2x)    | 2 tomadas médias a 1,10m do piso   |
| (2x)    | 2 tomadas no piso  |
|         | Caixa 4x4" de embutir  |
|         | Caixa de passagem  |
| +       | Interruptor Paralelo 4 teclas - 1,10m do piso  |
| +       | Interruptor simples 1 tecla a 1,10m do piso  |
| +       | Interruptor simples 2 teclas a 1,10m do piso   |
| +       | Interruptor simples 4 teclas a 1,10m do piso   |
| +       | Luminária de embutir retangular, 1,25x0,23m, alças planas, refletor em alumínio anodizado, p/ 2 lâmp. tubulares de 18 e 22w. |
| +       | Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta-11w   |
| +       | Luminária de Emergência-10w  |
|         | Quadro de distribuição elétrica da climatização  |
|         | Quadro de distribuição elétrica  |
|         | Quadro de distribuição iluminação de emergência  |
|         | T horizontal 90°   |
|         | Curva horizontal 90°   |

Notas:

- Os quadros de distribuição deverão ser de embutir e instalados a uma altura de 1,50m do piso acabado
- Os quadros de distribuição localizados na cobertura deverão ser de sobrepôr
- Conforme NBR 5410 todos os circuitos deverão ter cabo de terra independente
- Os cabos não cotados deverão ser de 2,50mm²
- Electrodutos não cotados deverão ser Ø3/4"
- Electrocalhas não cotadas deverão ser 100x50mm
- O cabo de neutro deverá ser na cor azul claro
- O cabo de terra deverá ser na cor verde ou verde e amarelo
- Os disjuntores trifásicos menor ou igual a 100A utilizar disjuntor padrão DIN
- Os disjuntores acima de 100A utilizar disjuntor em caixa móvel

| DATA | REVISÃO | DESCRIÇÃO |
|------|---------|-----------|
|      |         |           |
|      |         |           |
|      |         |           |

PROPRIETÁRIO: MPPE / PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA-PGJ - CNPJ: 24.417.085/0001-03

AUTORIA DO PROJETO: ARQUITETO e URBANISTA - ALTAMAR ROBERTO BARBOSA FREITAS - CAU A17905-1

AUTORIA DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - LUCILÃO NEVES PIRES GALVÃO - CREA 27.524-D/PE

EXECUÇÃO DA OBRA:



PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO

CONTEÚDO

PROJETO ELÉTRICO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO À RUA TREZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIFE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA CTV).

| EQUIPE | DATA       | ESCALA NUMÉRICA | FRANCHA |
|--------|------------|-----------------|---------|
|        | OUTUBRO/21 | 1/100           | 08/19   |