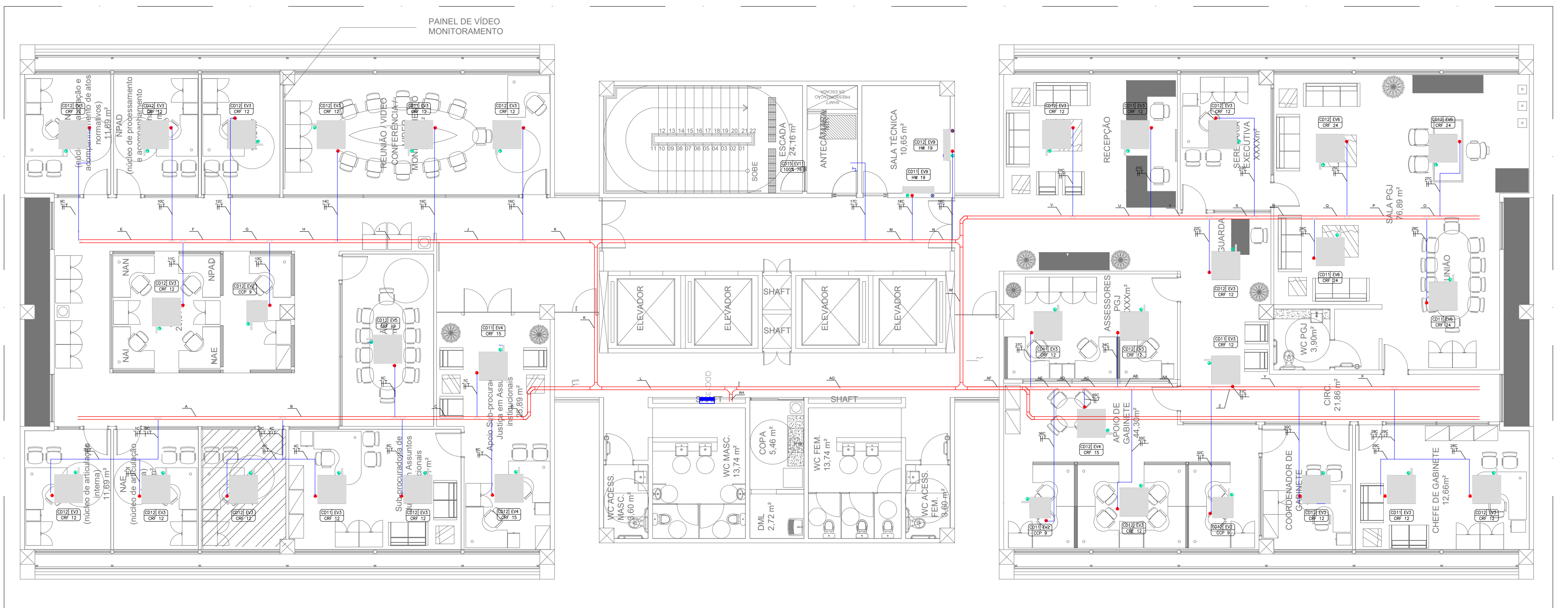


1 PLANTA BAIXA 13º PAVIMENTO - ELETRICA E ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/100



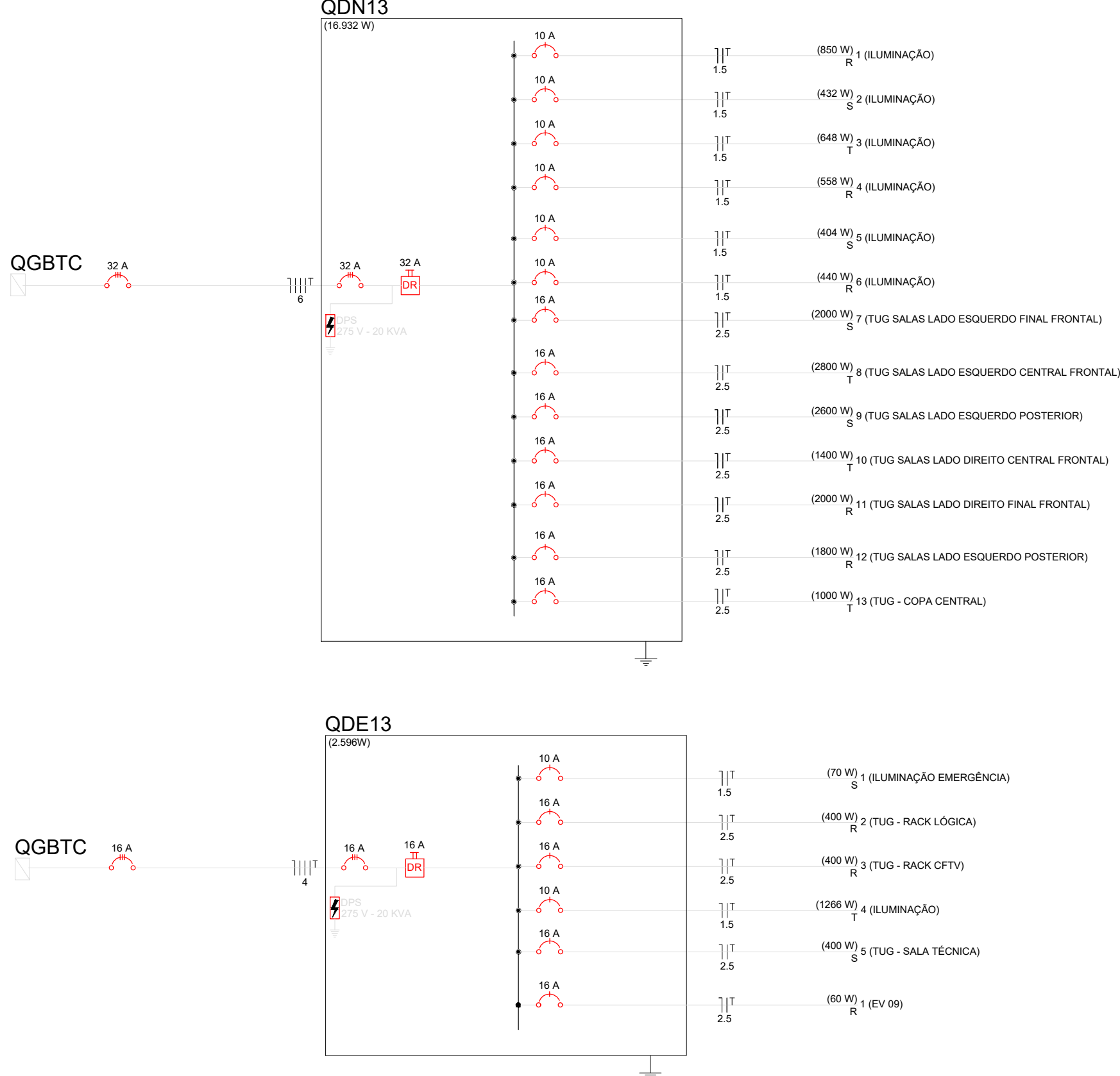
2 PLANTA BAIXA 13º PAVIMENTO - ELETRICA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/100

QDN13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NORMAL 13º PAVIMENTO

| CIRCUITOS | ESQUEMA | TENSÃO (V) | LOCALIZAÇÃO | ILUMINAÇÃO | | TOMADAS | | POTENCIA TOTAL (w) | CORRENTE NOMINAL (A) | CAP. DISJ. (A) | FIO (MM²) | FASES | | |
|-----------|---------|------------|--|------------|-------|---------|------|--------------------|----------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | 2x18W | 2x11W | 100W | 200W | | | | | R | S | T |
| 1 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO SALAS FRONTALS LADO ESQUERDO | 12 | 18 | | | 850 | 3,86 | 10 | 1,5 | R | 850 | |
| 2 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO SALAS POSTERIOR DO LADO ESQU. | 12 | | | | 432 | 1,96 | 10 | 1,5 | S | | 432 |
| 3 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO SALAS POSTERIOR DO LADO DIREITO | 18 | | | | 648 | 2,95 | 10 | 1,5 | T | | 648 |
| 4 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO SALAS FRONTALS LADO DIREITO | 10 | 9 | | | 558 | 2,54 | 10 | 1,5 | R | 558 | |
| 5 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO SALAS FRONTALS CENTRAL LADO D. | 10 | 2 | | | 404 | 1,84 | 10 | 1,5 | S | | 404 |
| 6 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO BANHEIRO E COF. CENTRAIS | | 20 | | | 440 | 2,00 | 10 | 1,5 | R | 440 | |
| 7 | F+N+T | 220V | TUG SALAS LADO ESQUERDO FINAL FRONTAL | | | 20 | | 2000 | 9,09 | 16 | 2,5 | S | | 2000 |
| 8 | F+N+T | 220V | TUG SALAS LADO ESQUERDO CENTRAL FRONTAL | | | 28 | | 2800 | 12,73 | 16 | 2,5 | T | | 2800 |
| 9 | F+N+T | 220V | TUG SALAS LADO ESQUERDO POSTERIOR | | | 28 | | 2800 | 11,82 | 20 | 2,5 | S | 2800 | |
| 10 | F+N+T | 220V | TUG SALAS LADO DIREITO CENTRAL FRONTAL | | | 14 | | 1400 | 6,36 | 16 | 2,5 | T | | 1400 |
| 11 | F+N+T | 220V | TUG SALAS LADO DIREITO FINAL FRONTAL | | | 20 | | 2000 | 9,09 | 16 | 2,5 | R | 2000 | |
| 12 | F+N+T | 220V | TUG SALAS LADO DIREITO POSTERIOR | | | 18 | | 1800 | 8,16 | 20 | 2,5 | R | 1800 | |
| 13 | F+N+T | 220V | TUG COF. CENTRAL | | | 2 | 4 | 1000 | 4,55 | 10 | 2,5 | T | | 1000 |
| 14 | | | RESERVA | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | RESERVA | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | RESERVA | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | RESERVA | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | 62 | 50 | 128 | 4 | 16.932,00 | | 32,00 | - | 5.848,00 | 5.436,00 | 5.848,00 |

QDE13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMERGÊNCIA 13º PAVIMENTO

| CIRCUITO | ESQUEMA | TENSÃO (V) | LOCALIZAÇÃO | ILUMINAÇÃO | | | TOMADAS | | EVAPORADORA | POTENCIA TOTAL (W) | CORRENTE NOMINAL (A) | CAP. DISJ. (A) | FIO (MM²) | FASES | | |
|----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|---------|----------------|---------|------|-------------|--------------------|----------------------|----------------|-----------|--------|--------|----------|
| | | | | 2 X 18W | 2 X 11W | EMERGÊNCIA 10w | 100W | 200W | | | | | | R | S | T |
| 1 | F+N+T | 220V | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PCI | | | 7 | | | | 70 | 0,32 | 10 | 1,5 | S | | 70 |
| 2 | F+N+T | 220V | TOMADAS DO RACK DE LÓGICA | | | | 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 | 51 | | | | | 1266 | 5,75 | 10 | 1,5 | T | | 1266 |
| 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 | | 220V | RESERVA | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | 4 | 51 | 7 | 4 | 4 | | 2.596,00 | 11,80 | 16,00 | - | 800,00 | 530,00 | 1.266,00 |



| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO 13 PAV CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------|---|--------|--------|--------|----|----|--|--|
| CIRUITOS | EV02 (0,0) | EV03 (0,029KW) | EV04 (0,0) | EV5 (0,04KW) | EV06 (0,0) | EV9 (0,06KW) | EV11 (0,548KW) | POTENCIA TOTAL (W) | CORENT E NOMINA | CAP DISJ. (A) | FIO (MM²) | | FASES | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | R | S | T | R | S | T | | | |
| 1 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | | 29 | | | | | |
| 2 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 3 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | | 29 | | |
| 4 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 5 | | | | 1 | | | | 40 | 0,18 | 16 | 2,5 | R | 40 | | | | | | |
| 6 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 7 | | | 1 | | | | | 36 | 0,16 | 16 | 2,5 | R | 36 | | | | | | |
| 8 | | | 1 | | | | | 36 | 0,16 | 16 | 2,5 | T | | | | 36 | | | |
| 9 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 10 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 11 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 12 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 13 | 1 | | | | | | | 43 | 0,20 | 16 | 2,5 | R | 43 | | | | | | |
| 14 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 15 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 16 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 1 | 548 | 2,49 | 16 | 2,5 | S | | | 548 | | | | |
| 18 | | | | | | | | 60 | 0,27 | 16 | 2,5 | T | | | | 60 | | | |
| 19 | | | | | | | 1 | 60 | 0,27 | 16 | 2,5 | R | 60 | | | | | | |
| 20 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 21 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 22 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 23 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 24 | | | | | | | | 63 | 0,29 | 16 | 2,5 | T | | | | 63 | | | |
| 25 | | | | | 1 | | | 63 | 0,29 | 16 | 2,5 | R | 63 | | | | | | |
| 26 | | | | | 1 | | | 63 | 0,29 | 16 | 2,5 | T | | | | 63 | | | |
| 27 | | | | | 1 | | | 63 | 0,29 | 16 | 2,5 | T | | | | 63 | | | |
| 28 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 29 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 30 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 31 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 32 | 1 | | | | | | | 43 | 0,20 | 16 | 2,5 | R | 43 | | | | | | |
| 33 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | T | | | | 29 | | | |
| 34 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | R | 29 | | | | | | |
| 35 | | | | 1 | | | | 40 | 0,18 | 16 | 2,5 | T | | | | 40 | | | |
| 36 | 1 | | | | | | | 43 | 0,20 | 16 | 2,5 | S | | | 43 | | | | |
| 37 | | 1 | | | | | | 29 | 0,13 | 16 | 2,5 | S | | | 29 | | | | |
| 1 RESERVA | | | | | | | | 0 | 0,00 | 16 | 2,5 | S | | | | | | | |
| TOTAL | 3 | 23 | 2 | | 2 | 4 | 2 | 1.868,00 | 8,49 | | | - | 604,00 | 620,00 | 644,00 | | | | |

| 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 |
| 2-20 | Interruptor Paralelo 4 teclas - 1,10m do piso |
| 2-10 | Interruptor simples 1 tecla a 1,10m do piso |
| 2-5 | Interruptor simples 2 teclas a 1,10m do piso |
| 2-4 | Interruptor simples 3 teclas a 1,10m do piso |
| 2-3 | Interruptor simples 4 teclas a 1,10m do piso |
| | Luminária de embutir retangular, 1,23x0,23m, aletas planas, refletor em alumínio anodizado, pl. 2 lâmp. tubolod de 18 a 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 soboropor
 - Conforme NBR 5410 todos os circuitos deverão ter cabo de terra independente
 - Os cabos não cotados deverão ser de 2,50mm²
 - Eletrodutos de Ø1" em caso de mudança de diâmetro serão cotados no local.
 - Eletrocalhas de 100x50mm em caso de mudança de diâmetro serão cotados no local.
 - O cabo de neutro deverá ser na cor verde ou verde e amarelo
 - 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 moldada

| 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 417905-1

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

EXECUÇÃO DA OBRA:

**MPPE**
MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
Rua Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE
CEP: 50.010-000
Fone/Fax: (81) 3445-5341 - Cel: (81) 33607-0005
e-mail: cdp@procuradoria.org.br

proj. de elétrica e iluminação
RGE
EMPRESA DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO

PLANTA BAIXA 13º 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 GALVÃO DA CTS).

EQUIPE
DATA
OUTUBRO/21

ESCALA NUMÉRICA
1/100

PRANCHAS
16/19