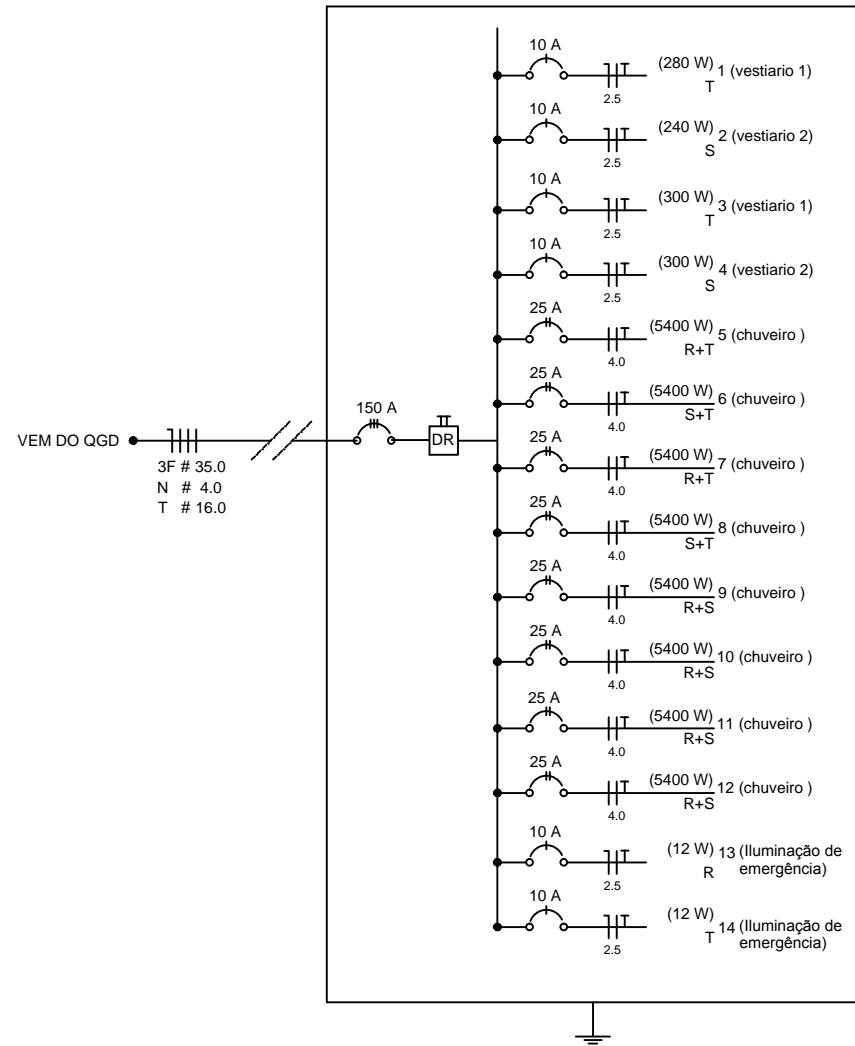
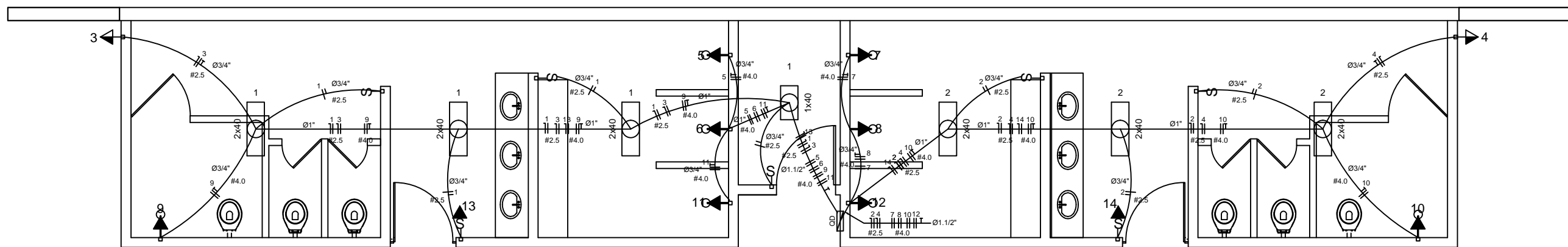


| Circuito | Descrição | V (V) | Iluminação | | Tomadas (W) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Sepção (mm²) | Disj (A) |
|----------|-------------------|-------|------------|------|-------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------|
| | | | Lâmpada | 500w | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 220 | 4 | | 1000 | 2000 | R+S | 1000 | 1000 | | 4,0 | 20,0 |
| 2 | Iluminação | 220 | 4 | | | 2000 | S+T | | | 1000 | 4,0 | 20,0 |
| 3 | Iluminação | 220 | 4 | | | 2000 | T+R | 1000 | 1000 | | 4,0 | 20,0 |
| 4 | Iluminação | 220 | 4 | | | 2000 | R+S | | | 1000 | 4,0 | 20,0 |
| 5 | Iluminação | 220 | 4 | | | 2000 | S+R | 1000 | 1000 | | 4,0 | 20,0 |
| 6 | Tomada | 127 | | | 1 | 1000 | T | | | | 2,5 | 10,0 |
| 7 | Alimentação do CD | | | | | 44344 | RST | 14052 | 16200 | 14092 | 3F # 35,0 N # 4,0 T # 16,0 | 150,0 |
| TOTAL | | | | | | 55344 | R+S+T | 18052 | 20200 | 17092 | | |



| Circuito | Descrição | V (V) | Iluminação lâmp. 40W | Emer. 12W | Tomadas(W) | | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm2) | Disj (A) |
|----------|-----------|-------|-------------------------|-----------|------------|------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|
| | | | | | 300 | 5400 | | | | | | | |
| 1 | lâmpada | 127 V | 7 | | | | 280 | T | | | 280 | 2,5 | 10,0 |
| 2 | lâmpada | 127 V | | | | | 240 | R | 240 | | | 2,5 | 10,0 |
| 3 | bebedouro | 127 V | | | 1 | | 300 | T | | | 300 | 2,5 | 10,0 |
| 4 | bebedouro | 127 V | | | 1 | | 300 | R | 300 | | | 2,5 | 10,0 |
| 5 | chuveiro | 220 V | | | 1 | | 5400 | R+T | 2700 | | 2700 | 4 | 25,0 |
| 6 | chuveiro | 220 V | | | 1 | | 5400 | S+T | | 2700 | 2700 | 4 | 25,0 |
| 7 | chuveiro | 220 V | | | 1 | | 5400 | R+T | 2700 | | 2700 | 4 | 25,0 |
| 8 | chuveiro | 220 V | | | 1 | | 5400 | S+T | | 2700 | 2700 | 4 | 25,0 |
| 9 | chuveiro | 220 V | | | | | 5400 | R+S | 2700 | 2700 | | 4 | 25,0 |
| 10 | chuveiro | 220 V | | | | | 5400 | S+T | | 2700 | 2700 | 4 | 25,0 |
| 11 | chuveiro | 220 V | | | 1 | | 5400 | R+S | 2700 | 2700 | | 4 | 25,0 |
| 12 | chuveiro | 220 V | | | 1 | | 5400 | R+S | 2700 | 2700 | | 4 | 25,0 |
| 13 | ilum emer | 127 V | | 1 | | | 12 | R | 12 | | | 2,5 | 10,0 |
| 14 | ilum emer | 127 V | | 1 | | | 12 | R | | | | 2,5 | 10,0 |
| TOTAL | | | | | | | 44320 | R+S+T | 14052 | 16200 | 14092 | | |

| | | |
|-----------|--|--------|
| Estrutura | Acessórios p/ eletrodutos | |
| | Condutete T | 05 pcs |
| | Condutete L | 05 pcs |
| | Condutete 7A | 04 pcs |
| | Condutete XA | 01 pc |
| | Abradeira metálica tipo D de 3/4" | 50 pcs |
| | Abradeira metálica tipo D de 1" | 04 pcs |
| | Abradeira metálica tipo D de 1 1/2" | 04 pcs |
| | Luva, bucha e arnêla de aço galvanizado 3/4" | 15 pcs |
| | Luva, bucha e arnêla de aço galvanizado 1" | 02 pcs |
| | Luva, bucha e arnêla de aço galvanizado 1 1/2" | 01 pc |
| | Acessórios (vestiário) | |
| | Tomada universal, circular 2P+T, completa | 05 pcs |
| | Interruptor I teca simples | 07 pcs |
| | Caixa passagem de ferro esmaltada 4x2" | 16 pcs |
| | Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4" | 07 pcs |
| | Cabo Unipolar isolado PVC 70º (cobre) | |
| | 2,5mm² | 190 m |
| | 4mm² | 820 m |
| | 35mm² | 41 m |
| | 16mm² | 14 m |
| Estrutura | Dispositivo de Proteção | |
| | Disjuntor unipolar termomagnético 10A | 07 pcs |
| | Disjuntor bipolar termomagnético 20A | 05 pcs |
| | Disjuntor bipolar termomagnético 25A | 08 pcs |
| | Disjuntor tripolar termomagnético 150A | 02 pcs |
| | Disjuntor tripolar termomagnético 175A | 01 pc |
| | Interruptor DR (I In 30mA) 125A | 01 pc |
| | Eletroduto PVC corrugado flex. reforçado (c/ acessórios) | |
| | Eletroduto 3/4" | 28 m |
| | Eletroduto 1" | 18 m |
| | Eletroduto 1 1/2" | 18 m |
| | Eletroduto de aço galvanizado (c/ acessórios) | |
| | Eletroduto 3/4" | 82 m |
| | Eletroduto 1" | 13 m |
| | Eletroduto 1 1/2" | 30 m |
| Estrutura | Luminárias e acessórios | |
| | Luminária fluoresc. tubular completa 2x40W | 08 pcs |
| | Luminária fluoresc. tubular completa 1x40W | 01 pc |
| | Luminária industrial de alumínio com gradl. aramado protetor refletor 17" - suportes cilíndrica - E40 lâmpada de luz mista - Osram - HWL 500 W | 20 pcs |
| | luminária de emergência | |
| | | 02 pcs |
| | Aterramento dos quadros e do SPDA | |
| | Caixa inspeção 30x30cm c/ Tampa de ferro fundido | 05 pcs |
| | Conector de bronze para haste 5/8" | 12 pcs |
| | Cordão/ola de cobre nu 35mm² | 20 m |
| | Haste tipo Cooperwelder 5/8" - 3m | 05 pcs |
| | Tubo PVC 2" | 15 m |
| | Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos | 05 pcs |
| Estrutura | Quadros de distribuição | |
| | Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, franca e acessórios - capacidade para 4 disj. unip. + 8 bip. + 1 trip. + 1 DR | 01 pcs |
| | Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, franca e acessórios - capacidade para 4 disj. unip. + 5 bip. + 2 trip. | 01 pcs |
| | | |

PROJETO PADRÃO - FNDE

| |
|--|
| MUNICÍPIO – UF: |
| PROPRIETÁRIO: |
| ENDEREÇO: |
| <div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CREA</div> </div> </div> |

| | |
|------|------|
| DLFO | CREA |
| | RA |

| |
|------------------------------|
| QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO |
| PROJETO ELÉTRICO - 220/127V |

| | | | |
|---|--|--|-----|
| COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educcional | PLANTAS QUADROS DE CARGAS DIAGRAMAS UNIFILARES | | ELE |
| | REVISÃO R.00 R.00 R.00 | ESCALA: INDICADA DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2014 | |
| FORMATO A1 (841 X 594) | | | |