

PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO VESTIÁRIO

QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Escala: 1/50

Quadro de Cargas (QD) - 220/127V

| Circuito | Descrição | V (V) | Iluminação | | Tomadas (W) | | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm2) | Disj (A) |
|----------|-----------|-------|------------|-----------|-------------|------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|
| | | | Lâmp. 40W | Emer. 12W | 300 | 5400 | | | | | | | |
| 1 | lâmpada | 220 V | 7 | | | | 280 | R | 280 | | | 2.5 | 10.0 |
| 2 | lâmpada | 220 V | 6 | | | | 240 | R | 240 | | | 2.5 | 10.0 |
| 3 | bebedouro | 220 V | | | 1 | | 300 | R | 300 | | | 2.5 | 10.0 |
| 4 | bebedouro | 220 V | | | 1 | | 300 | R | 300 | | | 2.5 | 10.0 |
| 5 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | T | | | 5400 | 4 | 25.0 |
| 6 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | S | | | 5400 | 4 | 25.0 |
| 7 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | T | 5400 | | 5400 | 4 | 25.0 |
| 8 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | R | | | 5400 | 4 | 25.0 |
| 9 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | S | | 5400 | | 4 | 25.0 |
| 10 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | R | 5400 | | 5400 | 4 | 25.0 |
| 11 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | S | | 5400 | | 4 | 25.0 |
| 12 | chuveiro | 220 V | | | | 1 | 5400 | T | | | 5400 | 4 | 25.0 |
| 13 | ilum emer | 220 V | | 1 | | | 12 | R | 12 | | | 2.5 | 10.0 |
| 14 | ilum emer | 220 V | | 1 | | | 12 | R | 12 | | | 2.5 | 10.0 |
| TOTAL | | | | | | | 44320 | R+S+T | 11944 | 16200 | 16200 | | |

Quadro Geral de Cargas (QGD) - 220/127V

| Circuito | Descrição | V (V) | Iluminação | | Tomadas (W) | | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm2) | Disj (A) |
|----------|-------------------|-------|------------|------|-------------|--|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|----------|
| | | | Lâmpada | 500w | 1000 | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação | 220 | 4 | | | | 2000 | R | 2000 | | | 4.0 | 20.0 |
| 2 | Iluminação | 220 | 4 | | | | 2000 | S | | 2000 | | 4.0 | 20.0 |
| 3 | Iluminação | 220 | 4 | | | | 2000 | T | | | 2000 | 4.0 | 20.0 |
| 4 | Iluminação | 220 | 4 | | | | 2000 | R | 2000 | | | 4.0 | 20.0 |
| 5 | Iluminação | 220 | 4 | | | | 2000 | S | | 2000 | | 4.0 | 20.0 |
| 6 | Tomada | 220 | | | 1 | | 1000 | T | | | 1000 | 2.5 | 10.0 |
| 7 | Alimentação do QD | | | | | | 44344 | RST | 14052 | 16200 | 14092 | 3F # 25.0 N # 25.0 T # 25.0 | 150.0 |
| TOTAL | | | | | | | 55344 | R+S+T | 18052 | 20200 | 17092 | | |

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)

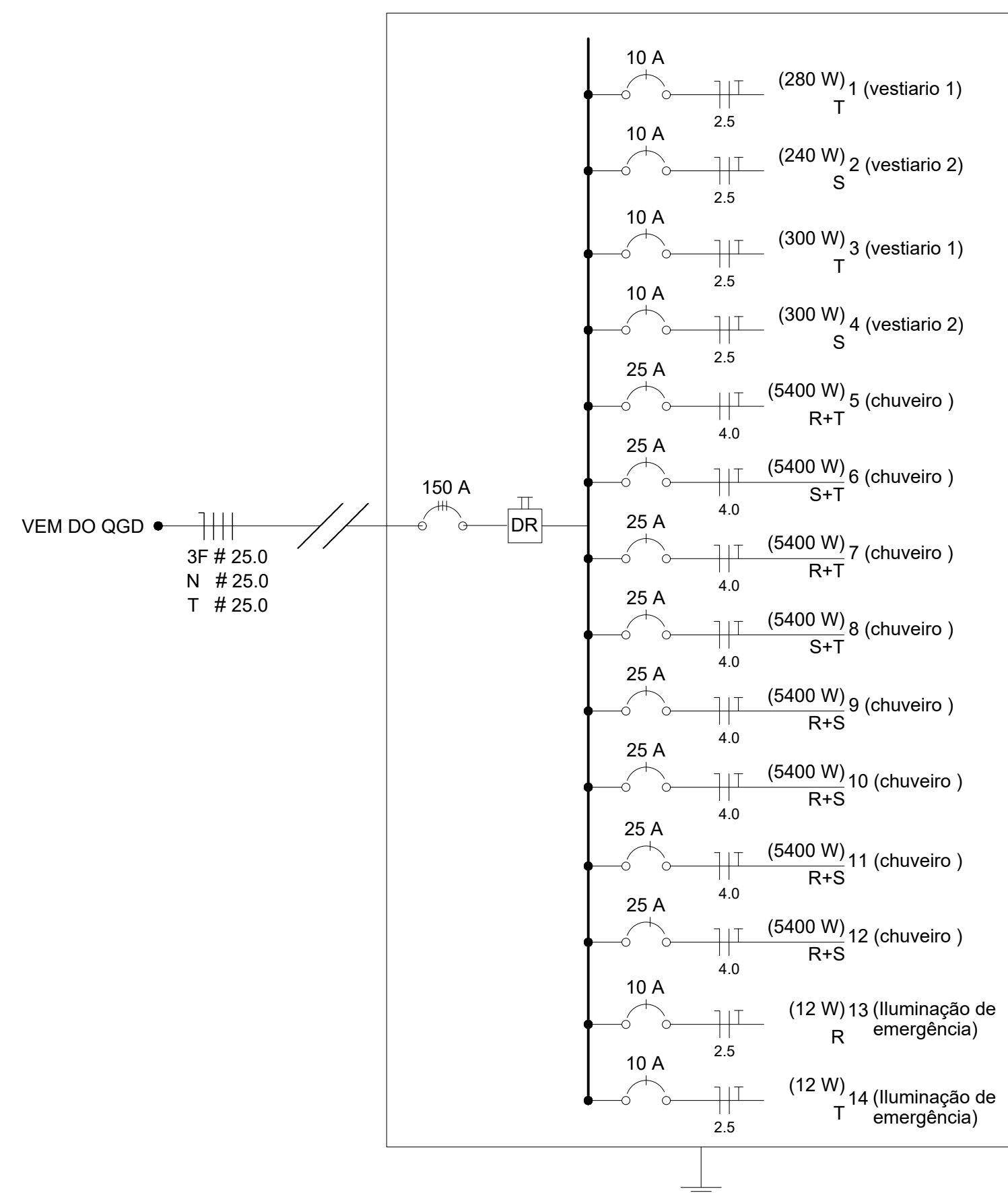
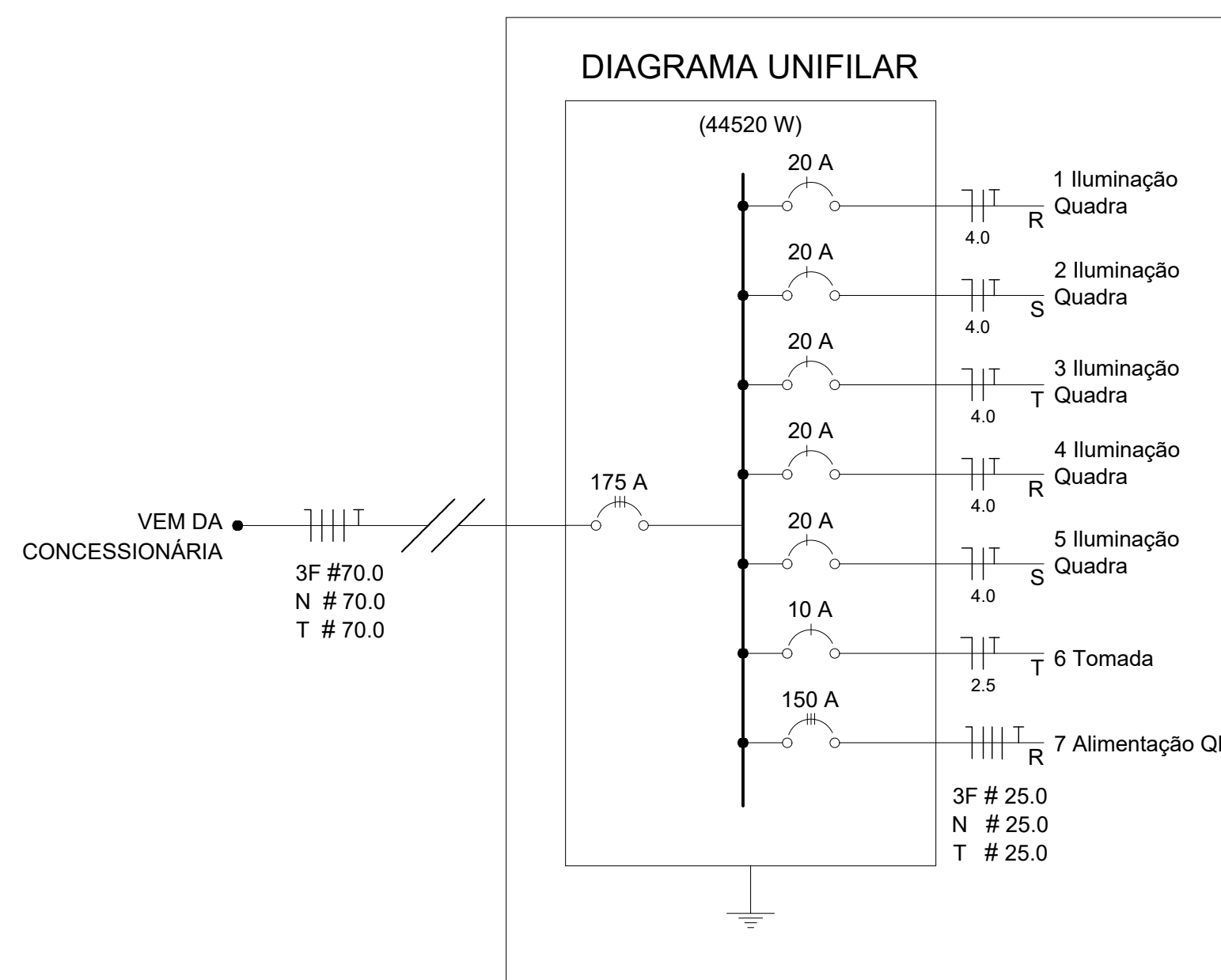


DIAGRAMA UNIFILAR



Lista de Materiais dos Banheiros

| | |
|--|----------|
| Acessórios (vestiário) | |
| Tomada universal, circular 2P+T, completa | 05 pçs |
| Interruptor 1 tecla simples | 07 pçs |
| Caixa passagem de ferro esmaltada 4x2" | 16 pçs |
| Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4" | 07 pçs |
| Cabo Unipolar isolado PVC 70° (cobre) | |
| 2.5mm ² | 190 m |
| 4mm ² | 388.92 m |
| 35mm ² | 41 m |
| 16mm ² | 14 m |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor unipolar termomagnético 10A | 07 pçs |
| Disjuntor bipolar termomagnético 20A | 05 pçs |
| Disjuntor bipolar termomagnético 25A | 08 pçs |
| Disjuntor tripolar termomagnético 150A | 02 pçs |
| Disjuntor tripolar termomagnético 175A | 01 pç |
| Interruptor DR (In 30mA) 125A | 01 pç |
| 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" | 7 m |
| Eletroduto 1.1/2" | 16.72 m |
| Luminárias e acessórios | |
| luminária fluoresc. tubular completa 2x40W | 06 pçs |
| luminária fluoresc. tubular completa 1x40W | 01 pç |
| luminária de emergência | 02 pçs |
| Aterramento dos quadros e do SPDA | |
| Caixa inspeção 30x30cm c/ tampa de ferro fundido | 05 pçs |
| Conector de bronze para haste 5/8" | 12 pçs |
| Cordoalha de cobre nu 35mm ² | 20 m |
| Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m | 05 pçs |
| Tubo PVC 2" | 15 m |
| Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos | 05 pçs |
| Quadros de distribuição | |
| Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 4 disj. unip. + 8 bip. + 1 trip. + 1 DR | 01 pçs |
| Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 1 disj. unip. + 5 bip. + 2 trip. | 01 pçs |

Proprietário: *Thamires Dantas de Oliveira Godeiro* Autor: *Thamires Dantas de Oliveira Godeiro*
 Engenheira Civil
 CREA. 211.825.494-6

Execução: _____ Fiscalização: _____

Título: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN - CR: 1.066.173-03/2019 PROJETO ELÉTRICO

Endereço: CENTRO, ZONA URBANA, MAXARANGUAPE/RN.

Conteúdo: PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO VESTIÁRIO Prancha: 03/03

Desenho: THAMIRES GODEIRO Escalas: INDICADAS Data: JULHO/2020

Modificação: _____ Observação: _____