

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | | | | | | | | | | | | | Tomadas (W) | | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA (A) | I' (A) | I _p (A) | Seção (mm ²) | I _c (A) | I _{cc} (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|--|---------|-----------------|------------|----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|---------|--------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------|-------------|--------------|--------|
| | | | | | 4 | 7 | 9 | 10 | 15 | 18 | 24 | 30 | 35 | 75 | 77 | 100 | 140 | 1620 | 5400 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QD2 | | 3F+N+T | B1 | 220/127 V | | | | | | | | | | | | | | 24381 | 21988 | R+S+T | 6992 | 7211 | 7785 | 1,00 | 0,80 | 85,1 | 68,1 | 25 | 89,0 | 10 | 70 | 0,16 | 2,16 | OK | | |
| 1 | Iluminação Multidisciplinar e Depósito Anexo | F+N+T | B1 | 127 V | | | | 1 | 1 | | | | | 6 | | | 243 | 243 | R | 243 | | | | 1,00 | 0,80 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,95 | 2,96 | OK | | |
| 2 | Iluminação Ginástica e Depósito Anexo | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | 1 | 8 | | | | | | 162 | 162 | R | 162 | | | | 1,00 | 0,80 | 1,6 | 1,3 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,70 | 2,70 | OK | | |
| 3 | Iluminação BWCs dos fundos e DML Anexo | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | 3 | | | | | | 54 | 54 | R | 54 | | | | 1,00 | 0,80 | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,20 | 2,21 | OK | | |
| 4 | Iluminação Coworking, Atendimento | F+N+T | B1 | 127 V | 1 | | | | | | 6 | 2 | 2 | | | | 288 | 281 | T | | | | 1,00 | 0,80 | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,56 | 2,57 | OK | | | |
| 5 | Iluminação Entrada, Recepção, Brinquedoteca, Descanso Funcionários, BWCs Entrada | F+N+T | B1 | 127 V | 2 | | | | | | 5 | 4 | 1 | 3 | 7 | | 539 | 485 | T | | | | 1,00 | 1,00 | 3,7 | 4,2 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 1,04 | 3,05 | OK | | | |
| 6 | Iluminação OPM, WC, Amamentação | F+N+T | B1 | 127 V | 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 270 | 270 | R | 270 | | | 1,00 | 0,80 | 2,7 | 2,1 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 2,24 | 4,24 | OK | | | |
| 7 | Iluminação Sala de Aula | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 225 | 225 | R | 225 | | | 1,00 | 0,80 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,89 | 2,90 | OK | | | |
| 8 | Tomadas Multidisciplinar, Depósitos, DML, Ginástica | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 3000 | 2700 | T | | | | 1,00 | 0,80 | 29,5 | 23,6 | 4 | 32,0 | 3 | 25 | 3,02 | 5,02 | OK | | | |
| 9 | Tomadas Coworking | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 2222 | 2000 | S | | | | 1,00 | 0,80 | 21,9 | 17,5 | 4 | 32,0 | 3 | 20 | 3,01 | 5,02 | OK | | | |
| 10 | Tomadas Sala de Aula | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 1222 | 1100 | R | 1100 | | | 1,00 | 0,80 | 12,0 | 9,6 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 2,08 | 4,09 | OK | | | |
| 11 | Tomadas Sala de Reuniões | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 444 | 400 | R | 400 | | | 1,00 | 0,80 | 4,4 | 3,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,89 | 3,90 | OK | | | |
| 12 | Tomadas Recepção | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 2178 | 1960 | T | | | | 1,00 | 1,00 | 9,3 | 17,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,02 | 3,02 | OK | | | |
| 13 | Chuveiro | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 5400 | 5400 | S | | | | 1,00 | 1,00 | 42,5 | 42,5 | 10 | 57,0 | 3 | 50 | 0,35 | 2,36 | OK | | | |
| 14 | Reserva | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 1,00 | 1,00 | 7,9 | 7,9 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK | | | |
| 15 | Reserva | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 1,00 | 1,00 | 7,9 | 7,9 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK | | | |
| 16 | Reserva | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 1,00 | 1,00 | 7,9 | 7,9 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK | | | |
| 17 | Reserva | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 1,00 | 1,00 | 7,9 | 7,9 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,00 | 0,00 | OK | | | |
| 18 | Iluminação sala de reuniões | F+N+T | B1 | 127 V | | | | | | | | | | | | | 102 | 102 | R | 102 | | | 1,00 | 0,80 | 1,0 | 0,8 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,77 | 2,77 | OK | | | |
| TOTAL | | | | | 2 | 1 | 13 | 4 | 3 | 9 | 22 | 2 | 20 | 1 | 1 | 74 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44731 | 41371 | R+S+T | 13548 | 14611 | 13211 | | | | | | | |

QD1 (Quadro Térreo)

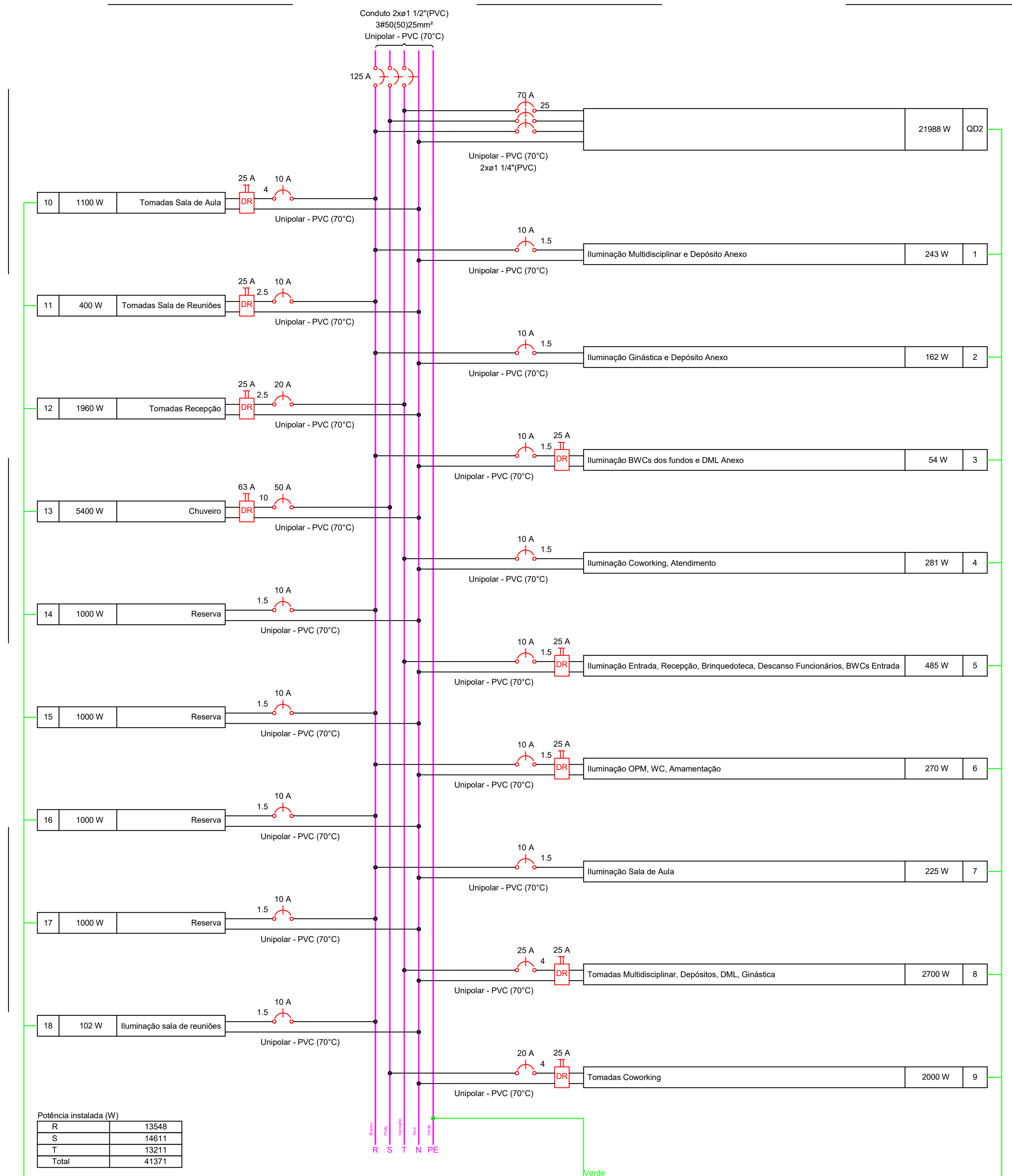


Diagrama Multifilar QD1 (sem escala)

| Potência instalada (W) | |
|------------------------|-------|
| R | 13548 |
| S | 14611 |
| T | 13211 |
| Total | 41371 |

QD1 (Quadro Térreo)

(41371 W)

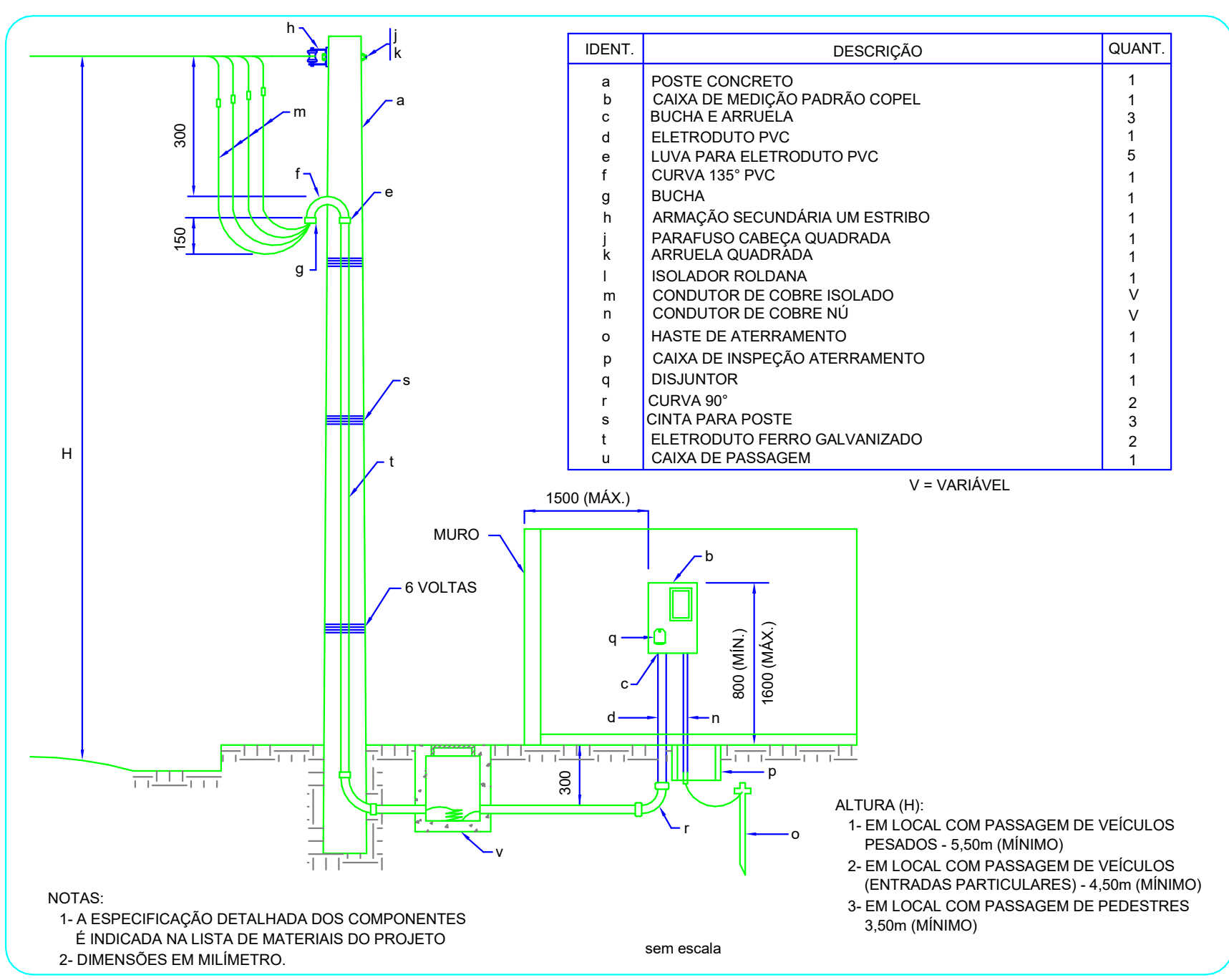


Diagrama Unifilar QD1 (sem escala)

QM1



| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial) | 5,40 | 100,00 | 5,40 |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 3,33 | 100,00 | 3,33 |
| Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes) | 8,43 | 100,00 | 8,43 |
| Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes) | 11,19 | 100,00 | 11,19 |
| Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares) | 1,67 | 100,00 | 1,67 |
| Uso Específico | 14,71 | 100,00 | 14,71 |
| TOTAL | | | 44,73 |



INDIVIDUAL - RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO - MEDIÇÃO EM MURO

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: **Projeto Elétrico**

Endereço:

ESTATÍSTICAS

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ÁREA DO TERRENO: | ÁREA EXISTENTE: |
| Nº DE PAVIMENTOS: | ÁREA EXISTENTE PIREFORMA: |
| TAXA DE PERMEABILIDADE: | ÁREA A SER CONSTRUÍDA: |
| TAXA DE OCUPAÇÃO: | ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUÍDA: |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | ÁREA FINAL: 541 m² |

Município: SEMIPI - Secretaria de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Conteúdo da prancha: **QUADRO DEMANDA, DE CARGAS E DIAGRAMAS**

Desenhista: **Leticia Aparecida Mikulis**

SEMIPI
CPF/CNPJ: 49.179.415/0001-63

| | | |
|---------------------------|------------------|----------------|
| Revisão: R03 | Escala: INDICADA | Prancha: 03/04 |
| Data: 12/07/2025 13:16:34 | | |

