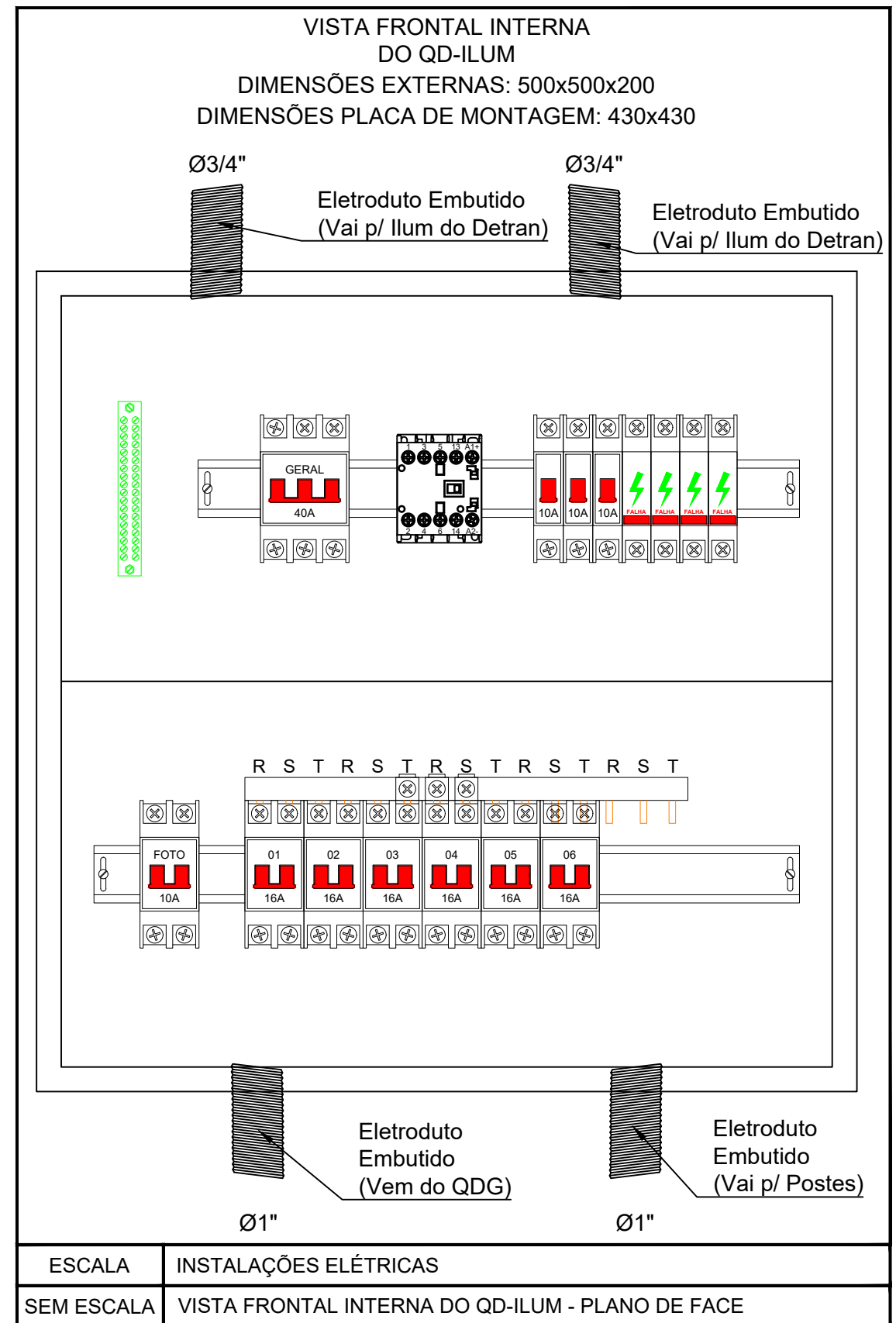
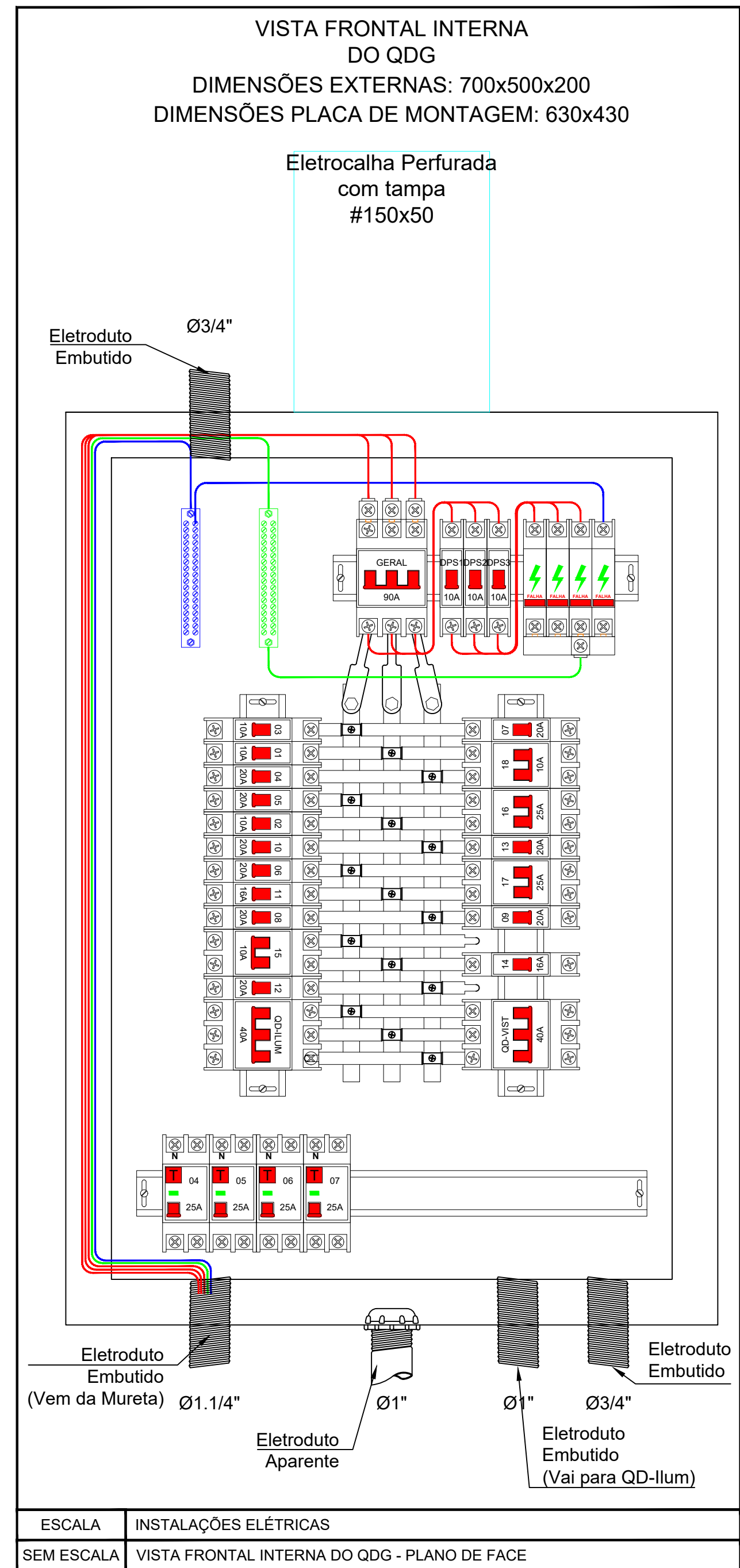
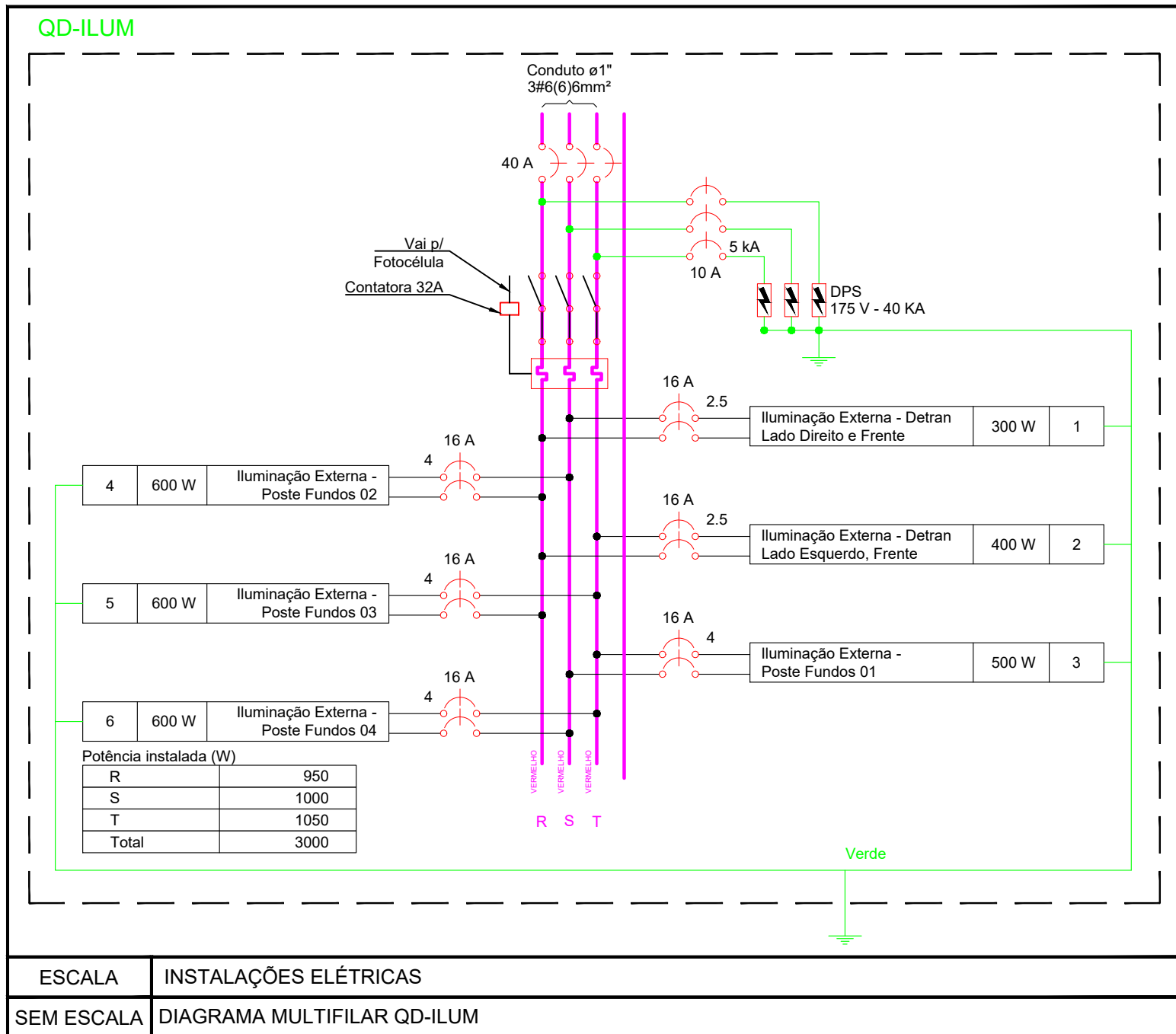
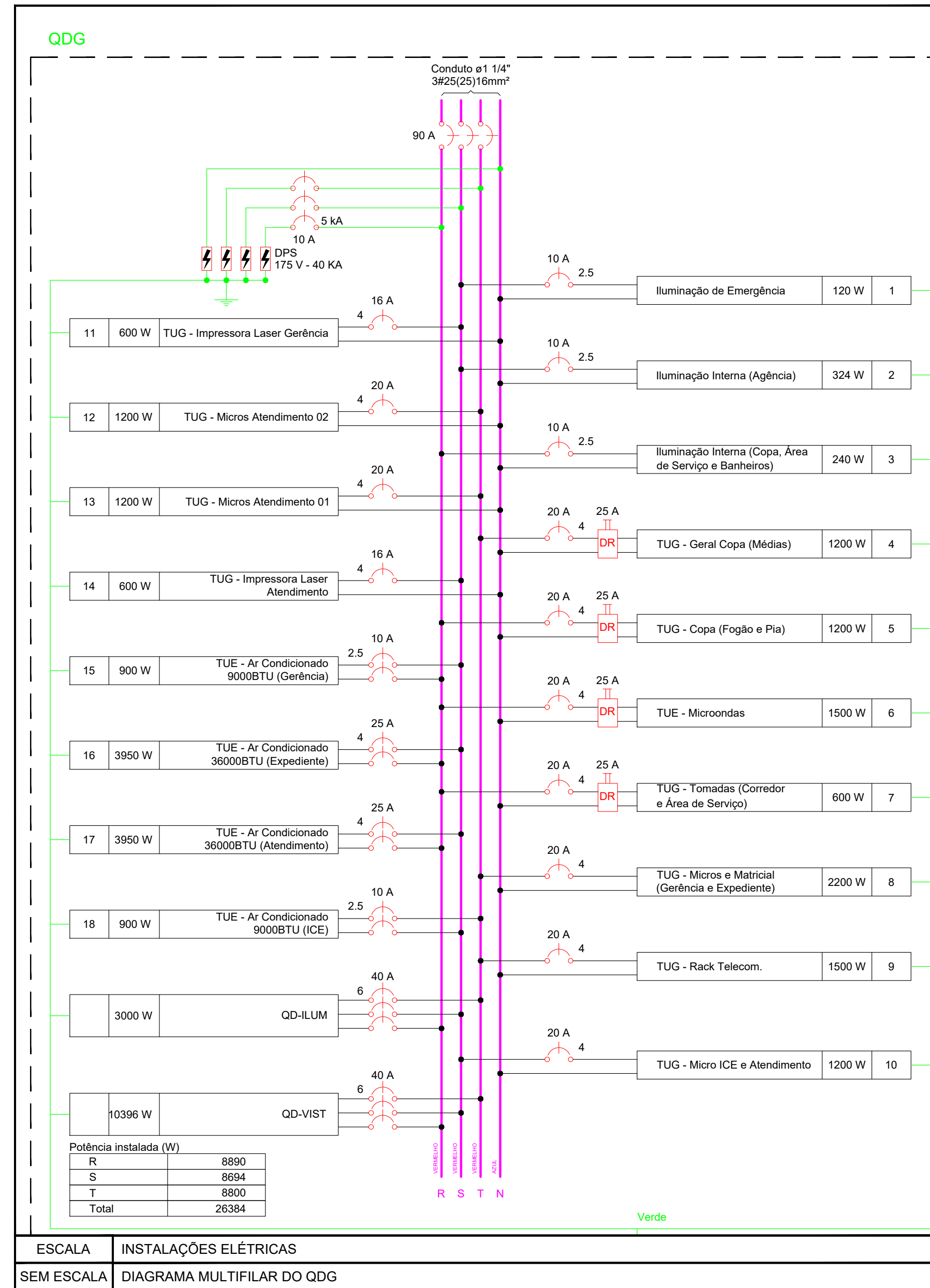


| Quadro de Demanda (QDG) | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) | | | | | | |
| ENERGISA - Ar condicionado (Não Residencial) | 10.73 | 100.00 | 10.73 | | | | | | |
| ENERGISA - Iluminação e Tomadas (Escritórios) | 13.37 | 86.00 | 11.50 | | | | | | |
| ENERGISA - Forno microondas | 1.87 | 100.00 | 1.87 | | | | | | |
| Iluminação Condomínio (Residencial) | 3.26 | 100.00 | 3.26 | | | | | | |
| TOTAL | | | 33.31 | | | | | | |

| Quadro de Cargas (QD-ILUM) | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) |
| 1 | Iluminação Externa - Detran Lado Direito e Frente | F+F+T | 220 V | 326 | 300 | R+S | 150 | 150 | |
| 2 | Iluminação Externa - Detran Lado Esquerdo, Frente | F+F+T | 220 V | 435 | 400 | R+T | 200 | | 200 |
| 3 | Iluminação Externa - Poste Fundos 01 | F+F+T | 220 V | 543 | 500 | S+T | | 250 | 250 |
| 4 | Iluminação Externa - Poste Fundos 02 | F+F+T | 220 V | 652 | 600 | R+S | 300 | 300 | |
| 5 | Iluminação Externa - Poste Fundos 03 | F+F+T | 220 V | 652 | 600 | R+T | 300 | | 300 |
| 6 | Iluminação Externa - Poste Fundos 04 | F+F+T | 220 V | 652 | 600 | S+T | | 300 | 300 |
| TOTAL | | | | 3261 | 3000 | R+S+T | 950 | 1000 | 1050 |

| Quadro de Cargas (QDG) | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| Circuito | Descrição | Esquema | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) |
| 1 | Iluminação de Emergência | F+N+T | 127 V | 130 | 120 | S | | 120 | |
| 2 | Iluminação Interna (Agência) | F+N+T | 127 V | 352 | 324 | S | | 324 | |
| 3 | Iluminação Interna (Copa, Área de Serviço e Banheiros) | F+N+T | 127 V | 261 | 240 | R | 240 | | |
| 4 | TUG - Geral Copa (Médias) | F+N+T | 127 V | 1333 | 1200 | T | | | 1200 |
| 5 | TUG - Copa (Fogão e Pia) | F+N+T | 127 V | 1333 | 1200 | R | 1200 | | |
| 6 | TUE - Microondas | F+N+T | 127 V | 1667 | 1500 | R | 1500 | | |
| 7 | TUG - Tomadas (Corredor e Área de Serviço) | F+N+T | 127 V | 667 | 600 | R | 600 | | |
| 8 | TUG - Micros e Matricial (Gerência e Expediente) | F+N+T | 127 V | 2391 | 2200 | T | | | 2200 |
| 9 | TUG - Rack Telecom. | F+N+T | 127 V | 1688 | 1500 | T | | | 1500 |
| 10 | TUG - Micro ICE e Atendimento | F+N+T | 127 V | 1304 | 1200 | S | | 1200 | |
| 11 | TUG - Impressora Laser Gerência | F+N+T | 127 V | 652 | 600 | S | | 600 | |
| 12 | TUG - Micros Atendimento 02 | F+N+T | 127 V | 1304 | 1200 | T | | | 1200 |
| 13 | TUG - Micros Atendimento 01 | F+N+T | 127 V | 1304 | 1200 | T | | | 1200 |
| 14 | TUG - Impressora Laser Atendimento | F+N+T | 127 V | 652 | 600 | S | | 600 | |
| 15 | TUE - Ar Condicionado 9000BTU (Gerência) | F+F+T | 220 V | 978 | 900 | R+S | 450 | 450 | |
| 16 | TUE - Ar Condicionado 36000BTU (Expediente) | F+F+T | 220 V | 4389 | 3950 | R+S | 1975 | 1975 | |
| 17 | TUE - Ar Condicionado 36000BTU (Atendimento) | F+F+T | 220 V | 4389 | 3950 | R+S | 1975 | 1975 | |
| 18 | TUE - Ar Condicionado 9000BTU (ICE) | F+F+T | 220 V | 978 | 900 | S+T | | 450 | 450 |
| QD-ILUM | | 3F+N+T | 220 V | 3261 | 3000 | R+S+T | 950 | 1000 | 1050 |
| QD-VIST | | 3F+N+T | 220 V | 11329 | 10396 | R+S+T | 3079 | 2733 | 4083 |
| TOTAL | | | | 40364 | 36780 | R+S+T | 11869 | 11427 | 13483 |

| ESCALA | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
|------------|---|
| SEM ESCALA | QUADRO DE CARGAS DOS QUADROS PROJETADOS |



ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PREV INCÊNDIO
Projetos / PISCIP / Execuções
Email: cpgprevincendio@gmail.com
(67) 99263.3575
(67) 99213.0998
(67) 3204.2464



TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

RAZÃO SOCIAL:
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

LOCAL (MUNICÍPIO):
ELDORADO - MS

ENDEREÇO:
AVENIDA BRASIL, N.º 465, CENTRO - CEP: 79.970-000

DATA: FEVEREIRO/2022 CONTRATO:
Nº ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXX REVISÃO: 01

OBSERVAÇÕES:
ASSUNTOS:
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES, QUADROS DE CARGAS, DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

PRANCHA:
04/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO QUADROS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-MS
CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38
Responsável: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ