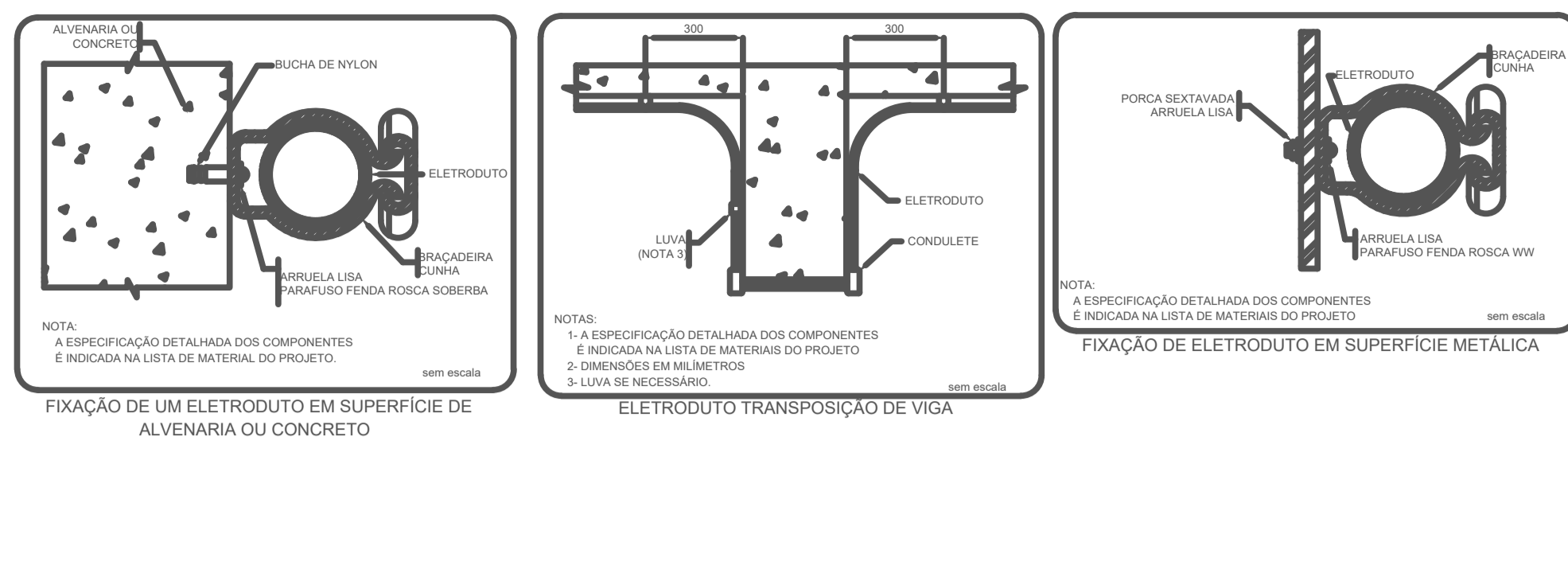
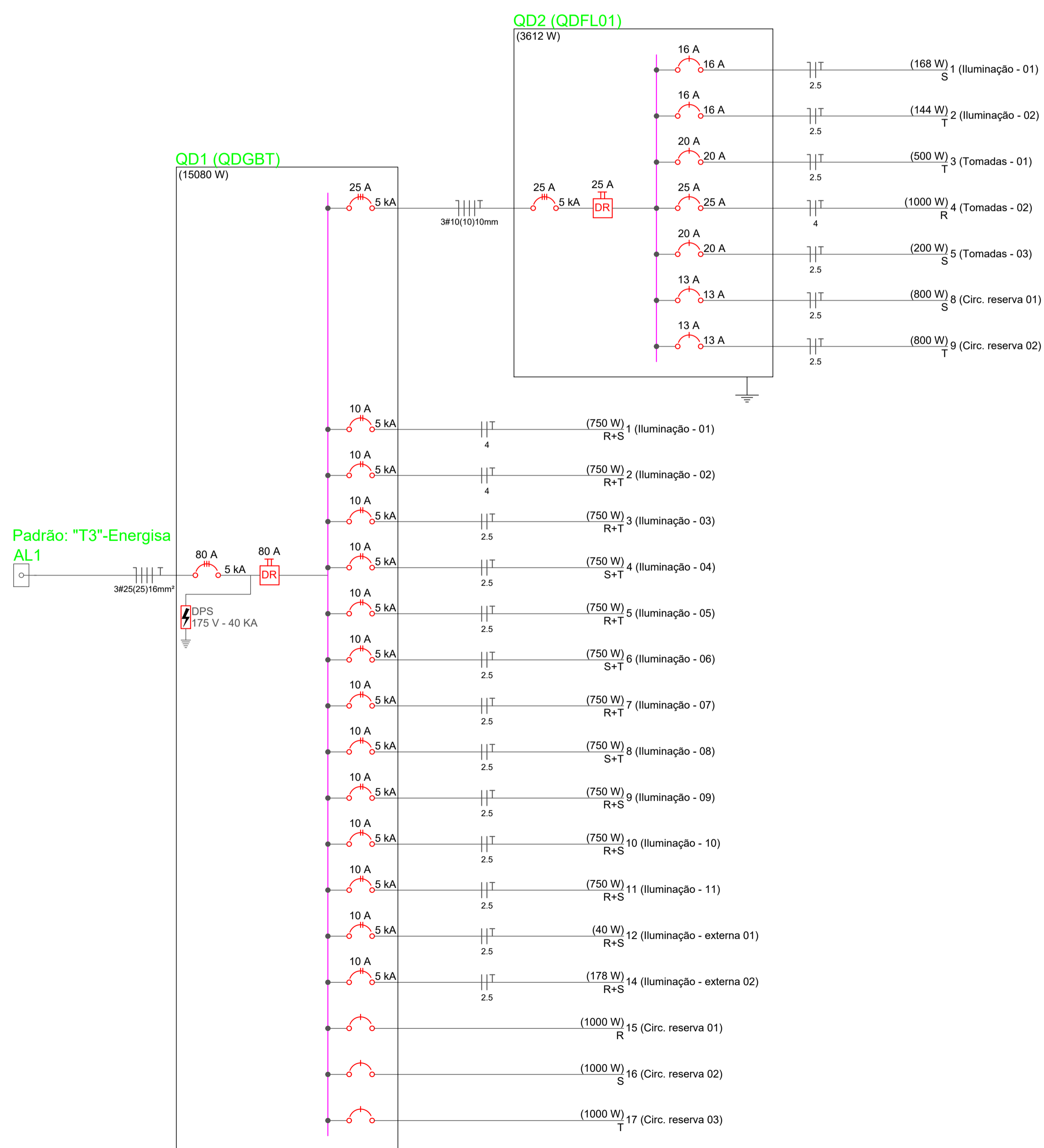


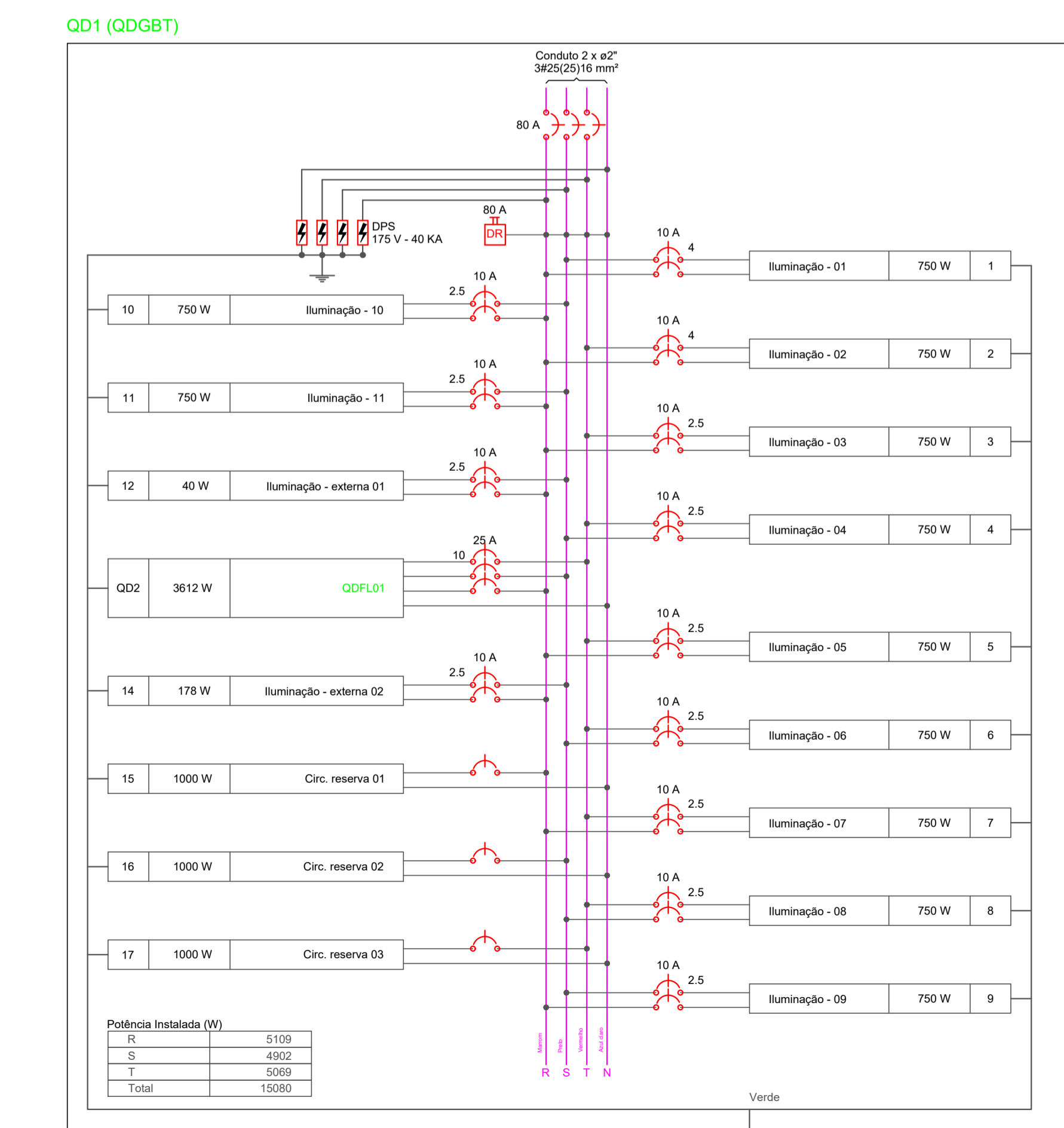
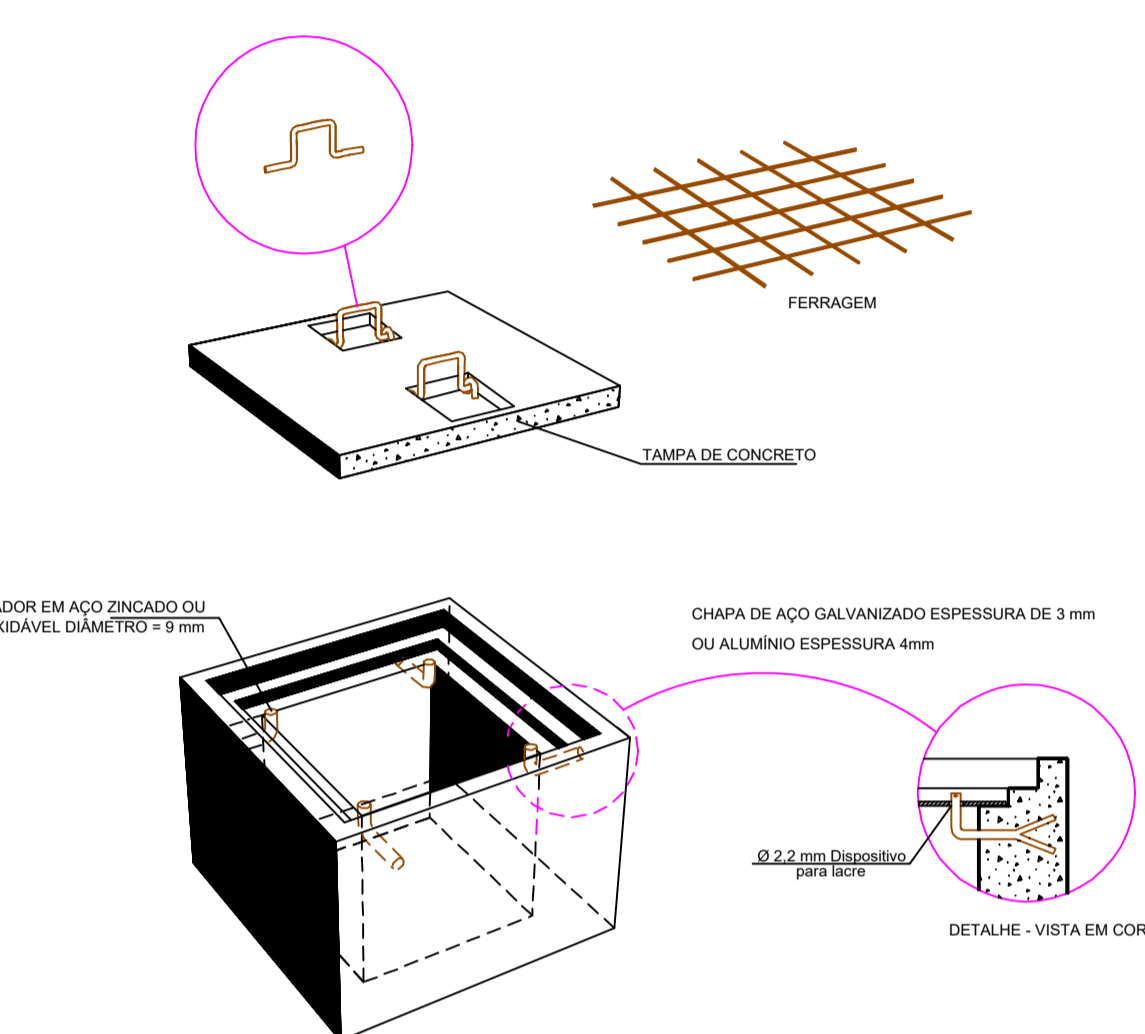
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FP | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm ²) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) |
|----------|-----------|---------|-----------------|-------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|---------|--------------------------|----------|-------------|--------------|
| QD1 | QDGBT | 3F+N-T | B1 | 220 / 127 V | 16393 | 15080 | R+S+T | 5109 | 4902 | 5069 | 0.92 | 1.00 | 1.00 | 47.0 | 25 | 80.0 | 0.63 | 0.63 |
| TOTAL | | | | | 16393 | 15080 | R+S+T | 5109 | 4902 | 5069 | | | | | | | | |

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FP | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm ²) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | | |
|----------|-------------------------|---------|-----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|---------|--------------------------|----------|-------------|--------------|------|------|
| QD2 | QDFO1 | 3F+N+T | B1 | 220 / 127 V | 3 | 10 | 150 | 1000 | 4291 | 3612 | R+S+T | 1000 | 1168 | 1444 | 0.84 | 1.00 | 13.6 | 10 | 25.0 | 0.88 | 1.31 | |
| 1 | Iluminação - 01 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+S | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 4 | 10.0 | 1.04 | 1.67 |
| 2 | Iluminação - 02 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+T | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 4 | 10.0 | 0.96 | 1.60 |
| 3 | Iluminação - 03 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+S | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 1.42 | 2.05 |
| 4 | Iluminação - 04 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | S+T | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 1.29 | 1.93 |
| 5 | Iluminação - 05 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+T | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 1.17 | 1.80 |
| 6 | Iluminação - 06 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | S+T | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 1.05 | 1.68 |
| 7 | Iluminação - 07 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+T | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 0.92 | 1.56 |
| 8 | Iluminação - 08 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | S+T | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 0.80 | 1.44 |
| 9 | Iluminação - 09 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+S | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 1.15 | 1.79 |
| 10 | Iluminação - 10 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+S | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 0.47 | 1.11 |
| 11 | Iluminação - 11 | F+T | B1 | 220 V | 2 | 5 | 758 | 750 | R+S | 375 | 375 | | | | | 0.99 | 1.00 | 6.9 | 2.5 | 10.0 | 0.61 | 1.25 |
| 12 | Iluminação - externa 01 | F+T | B1 | 220 V | 4 | | 80 | 40 | R+S | 20 | 20 | | | | | 0.50 | 1.00 | 0.4 | 2.5 | 10.0 | 0.01 | 0.65 |
| 14 | Iluminação - externa 02 | F+T | B1 | 220 V | 6 | 8 | 356 | 178 | R+S | 89 | 89 | | | | | 0.50 | 1.00 | 1.6 | 2.5 | 10.0 | 0.33 | 0.96 |
| 15 | Circ. reserva 01 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 1111 | 1000 | R | | | | | | 0.90 | 1.00 | 0.70 | 12.5 | 2.5 | 13.0 | 0.23 | 0.86 |
| 16 | Circ. reserva 02 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 1111 | 1000 | T | | | | | | 0.90 | 1.00 | 0.70 | 12.5 | 2.5 | 13.0 | 0.21 | 0.84 |
| 17 | Circ. reserva 03 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 1111 | 1000 | T | | | | | | 0.90 | 1.00 | 0.70 | 12.5 | 2.5 | 13.0 | 0.19 | 0.82 |
| TOTAL | | | | | 6 | 4 | 8 | 55 | 3 | 16393 | 15080 | R+S+T | 5109 | 4902 | | | | | | | | |

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | V (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FP | FCT | FCA | In' (A) | Seção (mm ²) | Diaj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | |
|----------|------------------|---------|-----------------|-------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|---------|--------------------------|----------|-------------|--------------|------|
| 1 | Iluminação - 01 | F+N+T | B1 | 127 V | 24 | 100 | 200 | 336 | 168 | S | | | | 0.50 | 1.00 | 0.60 | 3.3 | 2.5 | 16.0 | 0.48 | 1.79 |
| a | | | | | 2 | | 96 | 48 | S | | | | | | | 0.80 | 0.9 | 2.5 | | | |
| b | | | | | 1 | | 48 | 24 | S | | | | | | | 1.00 | 0.4 | 2.5 | | | |
| c | | | | | 1 | | 48 | 24 | S | | | | | | | 1.00 | 0.4 | 2.5 | | | |
| d | | | | | 2 | | 96 | 48 | S | | | | | | | 0.80 | 0.9 | 2.5 | | | |
| h | | | | | 1 | | 48 | 24 | S | | | | | | | 1.00 | 0.4 | 2.5 | | | |
| 2 | Iluminação - 02 | F+N+T | B1 | 127 V | 6 | | 288 | 144 | T | | | | 144 | 0.50 | 1.00 | 0.60 | 3.8 | 2.5 | 16.0 | 0.87 | 2.18 |
| e | | | | | 2 | | 96 | 48 | T | | | | | | | 1.00 | 0.8 | 2.5 | | | |
| f | | | | | 2 | | 96 | 48 | T | | | | | | | 1.00 | 0.8 | 2.5 | | | |
| g | | | | | 2 | | 96 | 48 | T | | | | | | | 1.00 | 0.8 | 2.5 | | | |
| 3 | Tomadas - 01 | F+N+T | B1 | 127 V | 5 | | 556 | 500 | T | | | | 500 | 0.90 | 1.00 | 0.60 | 5.8 | 2.5 | 20.0 | 1.23 | 2.54 |
| 4 | Tomadas - 02 | F+N+T | B1 | 127 V | 2 | 1 | 1111 | 1000 | R | | | | 1000 | 0.90 | 1.00 | 0.60 | 14.6 | 4 | 25.0 | 2.14 | 3.45 |
| 5 | Tomadas - 03 | F+N+T | B1 | 127 V | 2 | | 222 | 200 | S | | | | 200 | 0.90 | 1.00 | 0.60 | 2.9 | 2.5 | 20.0 | 0.74 | 2.06 |
| 8 | Circ. reserva 01 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 889 | 800 | S | | | | 800 | 0.90 | 1.00 | 0.80 | 8.7 | 2.5 | 13.0 | 0.13 | 1.44 |
| 9 | Circ. reserva 02 | F+N+T | B1 | 127 V | | | 889 | 800 | T | | | | 800 | 0.90 | 1.00 | 0.80 | 8.7 | 2.5 | 13.0 | 0.15 | 1.46 |
| TOTAL | | | | | 13 | 9 | 1 | 2 | 2 | 4291 | 3612 | R+S+T | 1000 | 1168 | 1444 | | | | | | |



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA



| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes) | 16.51 | 100 | 16.51 |
| TOTAL | | 100 | 16.51 |

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes) | 4.41 | 100 | 4.41 |
| TOTAL | | 100 | 4.41 |

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA: _____ CARIMBO DA PREFEITURA: _____

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL **MODALIDADE:** CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

CONCEDENTE/CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CNPJ: 24.772.154/0001-60

ENDEREÇO: AV. DOS TRABALHADORES, S/N - SANTA RITA, CEP.: 78.345-000 - CASTANHEIRA - MT.

AUTOR DO PROJETO: FÁBIO LOPES DE ARAÚJO
ENG. ELETRICISTA
CREA: 1200572994

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA: FÁBIO LOPES DE ARAÚJO
A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS

PROJETO ELÉTRICO

| DATA DE ENTREGA: | COORDENADAS GEOGRÁFICAS: | QUADRO DE ÁREAS |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| REVISÃO: 2 - 24/03/2022 | ÍNDICES URBANÍSTICOS | ÁREA TERRENO: _____ m ² |
| ESCALA: INDICADA | TAXA DE OCUPAÇÃO: XX% | ÁREA CONSTRUÍDA: _____ m ² |
| ART: XXXXXXXXXXXXXXXX | ÁREA COBERTA: _____ m ² | COEFIC. APROV.: XX |
| | TAXA DE PERMEAB.: XX% | ÁREA PERMEÁVEL: _____ m ² |
| | DESENHO: Fábio L. de Araújo | ÁREA CALÇADA: _____ m ² |

ELE
FOLHA Nº
02
02