# Painel: QDFL - 1º PAV L.E

**Localização:** Espaço 673 **Alimentação:** 127/220V Trifásico (3F+N+T)
**Alimentado por:** QGBT - GERAL
**Montagem:**
**Notas:**

| Circuito | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Potência Total (W) | FP | Potência Total (VA) | Corrente Nominal (A) | FCA | FCT | Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A) | In: Disjuntor (A) | Tipo de Instalação | Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | L Aprox. (m) | L Considerado (m) | Queda de Tensão (%) | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUM - COMPRAS E... | 127,00 | FNT | 360 VA | 1 | 360 W | 2,83 A | 0,7 | 1 | 4,05 A | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 27,99 | 28 | 0,89 | 360 VA | | |
| 2 | ILUM - ORÇAMENTO E DP | 127,00 | FNT | 360 VA | 1 | 360 W | 2,83 A | 0,7 | 1 | 4,05 A | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 17,43 | 18 | 0,57 | | 360 VA | |
| 3 | ILUM - CONT. E ÁREA TÉC. | 127,00 | FNT | 270 VA | 1 | 270 W | 2,13 A | 0,7 | 1 | 3,04 A | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 9,43 | 10 | 0,24 | | | 270 VA |
| 4 | ILUM - SALA 22 E ARQ. 01 | 127,00 | FNT | 234 VA | 1 | 234 W | 1,84 A | 0,7 | 1 | 2,63 A | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 12,83 | 13 | 0,27 | 234 VA | | |
| 5 | ILUM - ALMO. E EXPANSÃ... | 127,00 | FNT | 360 VA | 1 | 360 W | 2,83 A | 0,7 | 1 | 4,05 A | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 26,70 | 27 | 0,86 | | 360 VA | |
| 6 | TUGS - LUMINÁRIA DE... | 127,00 | FNT | 240 VA | 0,8 | 192 W | 1,89 A | 0,7 | 1 | 2,70 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 21,72 | 22 | 0,47 | | | 240 VA |
| 7 | TUGS - COMPRAS | 127,00 | FNT | 1400 VA | 0,8 | 1120 W | 11,02 A | 0,7 | 1 | 15,75 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 30,83 | 31 | 3,83 | 1400 VA | | |
| 8 | TUGS - LICITAÇÃO | 127,00 | FNT | 1400 VA | 0,8 | 1120 W | 11,02 A | 0,7 | 1 | 15,75 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 25,74 | 26 | 3,21 | | 1400 VA | |
| 9 | TUGS - ALMOXARIFADO | 127,00 | FNT | 1000 VA | 0,8 | 800 W | 7,87 A | 0,7 | 1 | 11,25 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 23,95 | 24 | 2,12 | | | 1000 VA |
| 10 | TUGS - EXPANSÃO... | 127,00 | FNT | 600 VA | 0,8 | 480 W | 4,72 A | 0,7 | 1 | 6,75 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 30,17 | 31 | 1,64 | 600 VA | | |
| 11 | TUGS - ORÇAMENTO | 127,00 | FNT | 1500 VA | 0,8 | 1200 W | 11,81 A | 0,7 | 1 | 16,87 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 18,49 | 19 | 2,52 | | 1500 VA | |
| 12 | TUGS - DP | 127,00 | FNT | 960 VA | 0,8 | 960 W | 9,45 A | 0,7 | 1 | 13,50 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 17,33 | 18 | 1,91 | | | 1200 VA |
| 13 | TUGS - CONTABILIDADE | 127,00 | FNT | 1500 VA | 0,8 | 1200 W | 11,81 A | 0,7 | 1 | 16,87 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 10,65 | 11 | 1,46 | 1500 VA | | |
| 14 | TUGS - ÁREA TÉC. | 127,00 | FNT | 600 VA | 0,8 | 480 W | 4,72 A | 0,7 | 1 | 6,75 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 8,44 | 9 | 0,48 | | 600 VA | |
| 15 | TUGS - SALA 22 | 127,00 | FNT | 1000 VA | 0,8 | 800 W | 7,87 A | 0,7 | 1 | 11,25 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 13,01 | 14 | 1,24 | | | 1000 VA |
| 16 | TUGS - ARQUIVO 1 | 127,00 | FNT | 1200 VA | 0,8 | 960 W | 9,45 A | 0,7 | 1 | 13,50 A | 20,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2,5 | 17,48 | 18 | 1,91 | 1200 VA | | |
| 17 | CHUVEIRO - COMPRAS | 220,00 | FFT | 5000 VA | 1 | 5000 W | 22,73 A | 0,7 | 1 | 32,47 A | 40,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 2-#6,0(41A), 1-#6,0 | 6 | 22,81 | 23 | 1,41 | | 2500 VA | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2500 VA |
| 19 | CHUVEIRO - LICITAÇÃO | 220,00 | FFT | 5000 VA | 1 | 5000 W | 22,73 A | 0,7 | 1 | 32,47 A | 40,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 2-#6,0(41A), 1-#6,0 | 6 | 17,72 | 18 | 1,10 | 2500 VA | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2500 VA | |
| 21 | CHUVEIRO - ORÇAMENTO | 220,00 | FFT | 5000 VA | 1 | 5000 W | 22,73 A | 0,7 | 1 | 32,47 A | 40,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 2-#6,0(41A), 1-#6,0 | 6 | 17,44 | 18 | 1,10 | | | 2500 VA |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2500 VA | | |
| 23 | CHUVEIRO - DP | 220,00 | FFT | 5000 VA | 1 | 5000 W | 22,73 A | 0,7 | 1 | 32,47 A | 40,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 2-#6,0(41A), 1-#6,0 | 6 | 9,91 | 10 | 0,61 | | 2500 VA | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2500 VA |
| 25 | CHUVEIRO - CONTABILIDADE | 220,00 | FFT | 5000 VA | 1 | 5000 W | 22,73 A | 0,7 | 1 | 32,47 A | 40,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 2-#6,0(41A), 1-#6,0 | 6 | 9,57 | 10 | 0,61 | 2500 VA | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2500 VA | |
| 27 | CHUVEIRO - SALA 22 | 220,00 | FFT | 5000 VA | 1 | 5000 W | 22,73 A | 0,7 | 1 | 32,47 A | 40,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 2-#6,0(41A), 1-#6,0 | 6 | 8,20 | 9 | 0,55 | | | 2500 VA |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2500 VA | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **Totais:** | 15294 VA | 14220 VA | 13710 VA |

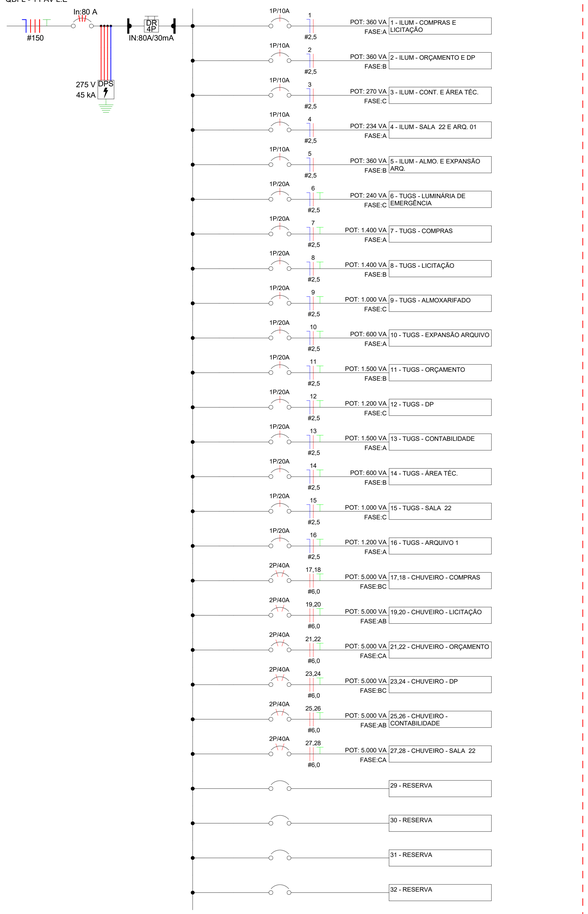
**Legenda:**

FP: Fator de Potência — Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) — (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento — In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura — Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

| Tipo de Carga | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel | |
|---|---|---|---|---|---|
| Iluminação+TUGs | 13224 VA | 0,95 | 12612 VA | | |
| Chuveiro | 30000 VA | 0,59 | 17700 VA | **Potência Instalada:** | 43224 VA |
| | | | | **Potência Demandada:** | 30312 VA |
| | | | | **Corrente Total:** | 113,43 A |
| | | | | **Corrente Total Demandada:** | 79,55 A |

**Notas:**

PAINEL: QDFL - 1 PAV L.E
POT. INSTALADA: 43223 VA
POT. DEMANDADA: 30.312,00 VA
POT. TOTAL FASE A: 15.294 VA
POT. TOTAL FASE B: 14.220 VA
POT. TOTAL FASE C: 13.710 VA




## NOTAS GERAIS

1. Instalações Embutidas no Solo:
   a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos;
   b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água;
   c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 450/750V // 70°C, com isolação em PVC, até seção de 6mm² e em Cobre de classe 600/100V // 90°C, com isolação em HEPR, a partir da seção de 10mm²;
2. Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado;
3. Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #2,5mm²;
4. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm;
5. A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária;
6. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
7. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR;
8. Utilizar um condutor neutro para cada circuito;
9. Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
10. Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR;
11. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004;
12. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados;
13. A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas;
14. Para as tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA;
15. Toda instalação elétrica requer uma cuidadosa execução por pessoas qualificadas, de forma a assegurar, entre outros objetivos, que:
   - As características dos componentes da instalação não sejam comprometidas durante sua montagem;
   - Os componentes da instalação, e os condutores em particular, fiquem adequadamente identificados;
   - Nas conexões, o contato seja seguro e confiável;
   - Os componentes sejam instalados preservando-se as condições de resfriamento previstas;
   - Os componentes da instalação suscetíveis de produzir temperaturas elevadas ou arcos elétricos fiquem dispostos ou abrigados de modo a eliminar o risco de ignição de materiais inflamáveis;
   - As partes externas de componentes sujeitas a atingir temperaturas capazes de lesionar pessoas fiquem dispostas ou abrigadas de modo a garantir que as pessoas não corram risco de contatos acidentais com essas partes.
16. As instalações metálicas (eletrodutos, perfilados, eletrocalhas, leitos para cabos, caixas de passagem, painéis e luminárias) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (terra);
17. Foram consideradas em plantas os níveis referentes ao projeto de arquitetura;
18. Quando não indicado de outra forma, as cotas estarão em centímetros e os diâmetros em milímetros;
19. Todos os componentes a serem instalados deverão estar em conformidade com as normas vigentes, conferidos pelo INMETRO;
20. Todas as furações representadas em projeto deverão ser aprovadas pelo projetista de estruturas;
21. Os pontos a serem instalados em vigas / pilares deverão ter suas caixas instaladas no momento da concretagem dos mesmos;
22. Em todos os locais onde ocorrem travessias de lajes com eletrodutos de PVC com diâmetro nominal de Ø40mm ou superior, sejam essas ragas de shaft ou através de furos em laje, deverão ser utilizadas materiais intumescentes e expansivos, afim de se evitar a passagem/propagação de fumaças e gases tóxicos por no mínimo de 2 horas;
23. Todas as eletrodutos presentes neste projeto deverão possuir em sua superfície externa marcação com a classificação do eletroduto e o número da norma aplicável;
24. Todos os eletrodutos vazios (sem condutores) deverão ser sondados por meio de arame galvanizado diâmetro 1,65mm;
25. Os eletrodutos aparentes deverão ser instalados através de abraçadeiras galvanizadas tipo "D" fixadas na parede a cada 1,5 metros (máximo), conforme detalhe gerenêrico de instalação;
26. As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10 cm acima da linha;
27. As extremidades dos eletrodutos deverão ser vedadas para evitar a penetração de argamassa e/ou entulho no interior dos mesmos;
28. Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente a seu eixo. Deve ser retirada toda rebarba suscetível de danificar a isolação dos condutores;
29. Para facilitar a enfiação dos condutores, podem ser utilizados guias de puxamento e/ou talco, parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores;
30. As caixas a serem embutidas nas paredes, p/ instalação de balizadores, interruptores e tomadas serão retangulares de 2x4", ou quadradas de 4x4", em PVC antichama, conforme quadro de simbologias;
31. As caixas a serem embutidas nas lajes, p/ instalação de luminárias serão octogonais em PVC antichama, exceto quando indicado de outra forma;
32. Todas as cotas indicadas para a instalação de caixas/quadros na paredes, referem-se à distância do eixo da caixa ao piso acabado;
33. Para as instalações realizadas em áreas externas, sujeitas à umidade ou projeção de água, utilizar interruptores, pulsadores, tomadas, placas e caixas com índice de proteção (IP) igual ou superior a 44;
34. Todos os QDC's e QGBT's deverão ser montados conforme NBR 5410, NR 10, NBR IEC 61439-1 ou NBR IEC 61439-3 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro);
35. Todos os quadros de distribuição de circuitos (QDC's) e quadros gerais de baixa tensão (QGBTs), deverão possuir suas partes vivas inacessíveis, confirmadas no interior de invólucros ou barreira que garanta grau de proteção no mínimo IP 20 e espaços reservas conforme projeto, nunca inferior às quantidades mínimas citadas;
36. Antes da energização dos QDC's e QGBTs, deverá ser realizado o reaperto das conexões mecânicas e elétricas e uma limpeza geral nos mesmos;
37. A carga a ser instalada em cada circuito não deve ultrapassar a capacidade do disjuntor indicada em cada QDC, no caso de necessidade de aumento de carga, os projetistas deverão ser consultados;
38. Nos QDC's e QGBTs, os barramentos de fases e neutro deverão ser isolados da carcaça e o de proteção (terra), conectado à mesma;
39. Deverão ser instalados isoladores de pino nos barramentos de fases, nas posições não utilizadas;
40. Todos os quadros deverão ser identificados, através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca;
41. Os quadros devem ser de fácil acesso, não podem ser obstruídos, devem estar afastados de gases inflamáveis e a área de instalação deve ser seca;
42. Em caso de incêndio ou emergência devem ser realizados procedimentos para desenergizar toda a instalação com a exceção das cargas de preservação e combate a incêndios. Desta forma, devem ser considerados advertências orientando os usuários nos quadros citados abaixo:
   - QGBT (concessionária) e QDC (condomínio): em caso de incêndio ou emergência, desligue o disjuntor geral deste quadro;
   - Medidor condomínio e QDC emergência: em caso de incêndio ou emergência, mantenha o(s) disjuntor(es) deste quadro ligado(s) para permitir funcionamento do sistema de incêndio;
43. Todos os disjuntores deverão atender as prescrições das normas NBR 5410, NR 10, NBR-NM 60898 ou NBR IEC 60947-2 (conforme indicado no esquema unifilar do quadro);
44. Todos os disjuntores deverão ser identificados, no interior dos QDC's e QGBT's através de plaquetas em acrílico preto com letras gravadas em relevo ou não, em tinta indelével branca;
45. Os interruptores DR (diferencial residual) utilizados deverão ter sensibilidade de 0,03A (30mA) e ser do tipo AC, bipolar ou tetrapolar, conforme esquema unifilar;
46. Todos os disjuntores utilizados deverão ser termomagnéticos, com capacidade de interrupção de curto circuito simétrico mínima (ICC) conforme indicado no esquema unifilar geral e nos esquemas unifilares de cada quadro de distribuição de circuitos;
47. Todas as linhas elétricas foram dimensionadas e especificadas levando em consideração os requisitos estabelecidos no Item 5.2.2, da NBR 5410:2004;
48. No interior dos eletrodutos que atendem os interruptores, só deve passar o condutor de proteção, caso os dispositivos citados forem metálicos ou possuam uma interface para conexão deste condutor;
49. Os condutores utilizados na execução das instalações deverão ser identificados através de cor:
   - Fases: Branco, Preto e Vermelho;
   - Neutro: Azul;
   - Terra: Verde;
   - Retorno: Amarelo.
50. Todas as tomadas não especificadas serão 2P+T, conforme norma NBR 14136 e 60884-1.

## VIDA ÚTIL DO PROJETO

| PARTE DA EDIFICAÇÃO | | EXEMPLOS | ANOS |
|---|---|---|---|
| INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS EM VEDAÇÕES E MANUTENÍVEIS APENAS POR QUEBRA DAS VEDAÇÕES OU DOS REVESTIMENTOS | | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS. | ≥ 13 |
| | | ELEMENTOS E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E OU SUBSTITUIÇÃO. | ≥ 13 |
| | | COMPONENTES DESGASTÁVEIS E DE SUBSTITUIÇÃO PERIÓDICA. | ≥ 3 |
| INSTALAÇÕES APARENTES OU EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO | | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS. | ≥ 4 |
| | | APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FIAÇÃO E OUTROS. | ≥ 3 |
| EQUIPAMENTOS FUNCIONAIS MANUTENÍVEIS E SUBSTITUÍVEIS | ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO | EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E OUTROS. | ≥ 13 |

TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVEM SER RESPEITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATINJAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENIBILIDADE PRESCRITOS NA NORMA ABNT NBR 5674 QUE SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.

## SÍMBOLOS E LEGENDAS

- #4,0 — Diâmetro da fiação
- 10 / 600VA — Circuito / Potência
- Potência / Lâmpada / Circuito
- 100 — Potência / Lâmpada / Circuito
- Neutro + Fase + Terra + Retorno
- QDC - Quadro de Distribuição
- MED — QDM - Quadro de Medição

*quando não indicado considerar diâmetro 2,5 mm²
*quando não indicado considerar 100VA
*quando não indicado considerar f=3,45

## DIAGRAMA UNIFILAR

- Disjuntor Termomagnético Monopolar
- Disjuntor Termomagnético Bipolar
- Disjuntor Termomagnético Tripolar
- Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
- DPS — DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
- DR — IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
- WH/h — Medidor de Energia

## NOTA DE ADVERTÊNCIA (NBR 5410 / 2004)

* TODOS OS QDC'S DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

1. QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA);

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

| Nº | DESCRIÇÃO | DATA | EMITIDO POR |
|---|---|---|---|
| 800 | Emissão Inicial | 10/10/2025 | Victor Fiorentino |

**TABELA DE REVISÃO**

ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Saquarema-RJ
R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000

OBRA: Câmara Municipal de Saquarema

ENDEREÇO: Campo de Aviação, Saquarema - RJ

PREFEITURA DE SAQUAREMA/RJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: José Antonio Ventura dos Anjos, CREA/RJ: 2018113203

QrCode

CONTEÚDO: PAINEL QDFL - 1º PAVIMENTO LADO ESQUERDO, TABELA, DIAGRAMA UNIFILAR, NOTAS E LEGENDAS

FOLHA: 017 / 023

| ESCALA | DATA | PROJETISTA |
|---|---|---|
| Indicada | 10/10/2025 | Victor Fiorentino |

ARQUIVO: BE-PMSa-DES-ELE-CAMARA-BA-017-R00