

PLANTA DE SOLICITAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E LUMINOTÉCNICOS (BLOCO "LIXO E GÁS")

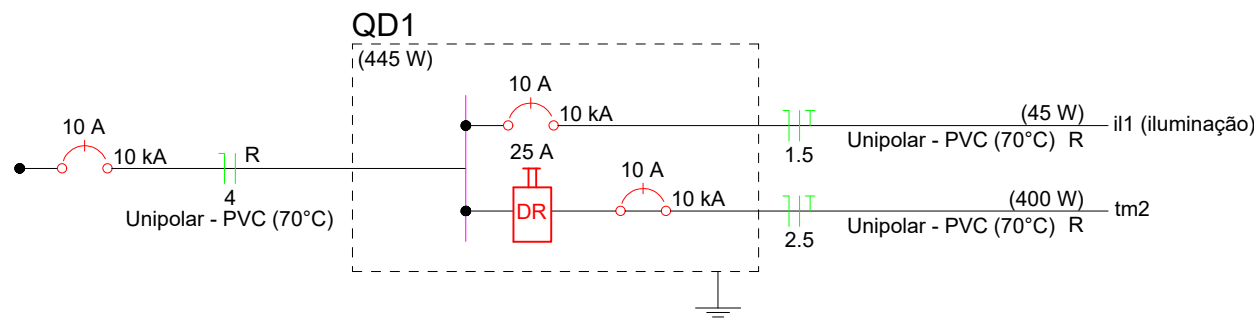
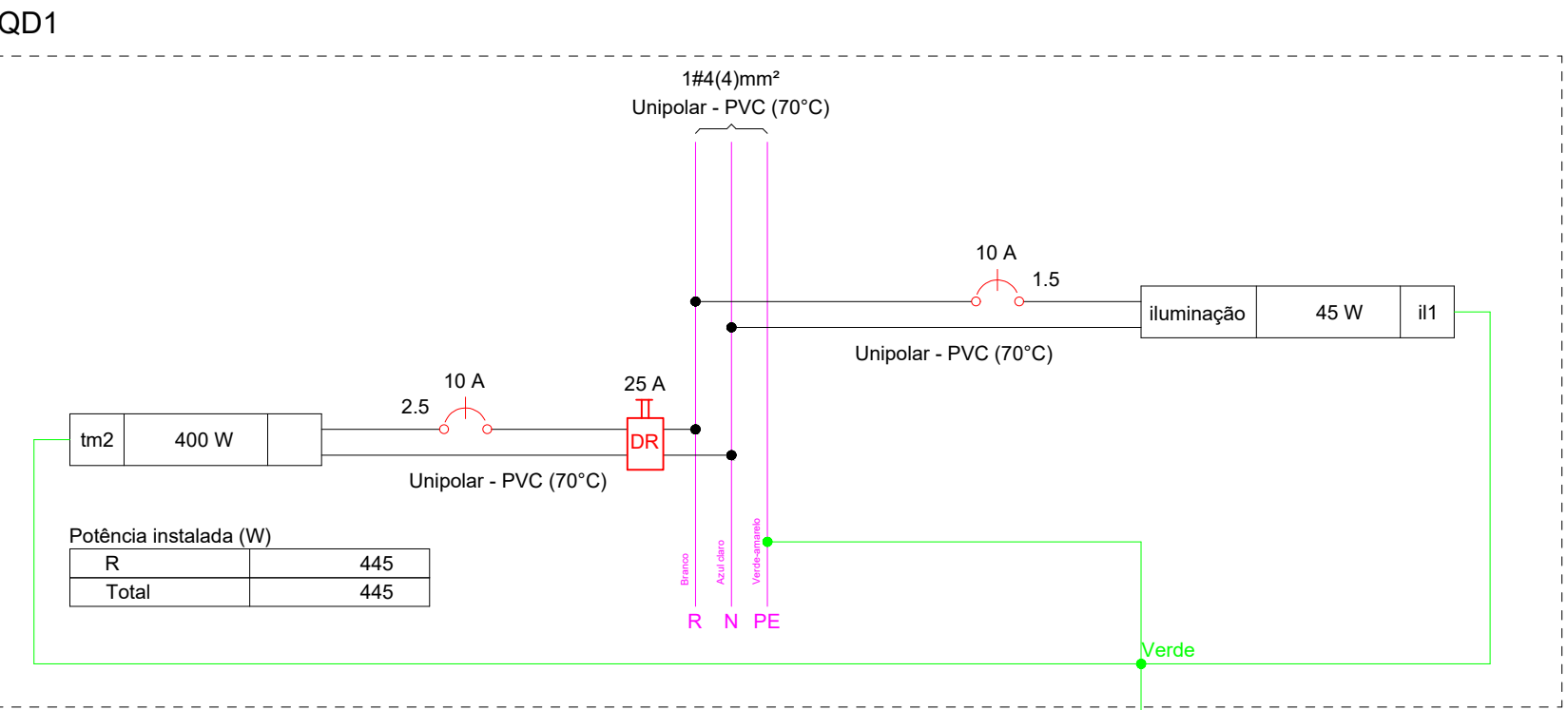
ESCALA 1:75

| Lista de materiais                                       |        |
|--|--------|
| Elétrica   |        |
| Acessórios p/ eletrodutos                                |        |
| Caixa PVC 4x2"   | 4 pç   |
| Caixa PVC octogonal 4"x 4"                               | 2 pç   |
| Caixa de Luz 4"x2"                                       | 1 pç   |
| Cabo Unipolar (cobre)                                    |        |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) |        |
| 1.5 mm² - Amarelo  | 8.8 m  |
| 1.5 mm² - Azul claro                                     | 12.8 m |
| 1.5 mm² - Branco   | 12.8 m |
| 1.5 mm² - Verde-amarelo                                  | 2.8 m  |
| 2.5 mm² - Azul claro                                     | 7 m    |
| 2.5 mm² - Branco   | 7 m    |
| 2.5 mm² - Verde-amarelo                                  | 7 m    |
| Dispositivo Elétrico - embutido                          |        |
| Placa 2x4"   |        |
| Placa p/ 2 funções                                       | 2 pç   |
| S/ placa   |        |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A                | 2 pç   |
| Dispositivo de Comando                                   |        |
| Interruptor autom. por presença 220V - 1200W resistivo   | 2 pç   |
| Dispositivo de Proteção                                  |        |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)  |        |
| 10 A - 10 kA   | 2 pç   |
| Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN     | 1 pç   |
| 25 A   |        |
| Eletroduto PVC flexível                                  |        |
| Eletroduto leve 3/4"                                     | 13.9 m |
| Quadro distrib. plástico - embutir                       |        |
| Sem barramento - UL (Ref. Cemar)                         |        |
| Cap. 6 disj. unipol.                                     | 1 pç   |

| Legenda detalhada                                      |     |
|--|-----|
| 2 Tomadas altas a 2,20m do piso                        |     |
| Acessórios p/ eletrodutos                              |     |
| Caixa PVC 4x2"   | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido                        |     |
| Placa 2x4"   |     |
| Placa p/ 2 funções                                     | 1pç |
| S/ placa   |     |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A              | 1pç |
| Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso         |     |
| Acessórios p/ eletrodutos                              |     |
| Caixa PVC 4x2"   | 1pç |
| Dispositivo de Comando                                 |     |
| Interruptor autom. por presença 220V - 1200W resistivo | 1pç |
| Ponto genérico de luz 15W                              |     |
| Acessórios p/ eletrodutos                              |     |
| Caixa PVC octogonal 4"x 4"                             | 1pç |
| Quadro de distribuição                                 |     |
| Quadro distrib. plástico - embutir                     |     |
| Sem barramento - UL (Ref. Cemar)                       |     |
| Cap. 3 disj. unipol.                                   | 1pç |

| Quadro de Demanda (QD1)                        |                          |                      |               |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| Tipo de carga                                  | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio) | 0.04                     | 100.00               | 0.04          |
| Uso Específico                                 | 0.44                     | 100.00               | 0.44          |
|  | TOTAL                    |                      | 0.49          |

| Quadro de Cargas (QD1) |            |         |                 |            |                |             |                  |                 |       |              |              |              |      |      |         |        |             |        |
|------------------------|------------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|-------------|--------|
| 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  | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) |
| il1                    | Iluminação | F+N+T   | B1              | 220 V      | 15             | 100         | 45               | 45              | R     | 45           |              |              | 1.00 | 1.00 | 0.1     | 0.2    | 1.5         | 17.5   |
| tm2                    |            | F+N+T   | B1              | 220 V      | 3              | 4           | 444              | 400             | R     | 400          |              |              | 1.00 | 1.00 | 2.0     | 2.0    | 2.5         | 24.0   |
| TOTAL                  |            |         |                 |            | 3              | 4           | 489              | 445             | R     | 445          | 0            | 0            |      |      |         |        |             |        |



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN  
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE  
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Cliente:             | Prefeitura Municipal de Limoeiro |
| Endereço:            | Limoeiro/PE                      |
| Assunto:             | Elétrico                         |
| Denominação Prancha: | Lixo e Gás                       |
| Desenho:             | Fernando                         |
| Data:                | 26/06/2023                       |
| Escala:              | Indicada                         |

01  
01

REVISÕES:

| REVISÃO | DESCRIÇÃO                    | DATA       | PRANCHA |
|---------|------------------------------|------------|---------|
| R00     | Entrega Inicial dos Projetos | 11/02/2022 | ---     |
| R01     | Alteração Circuitos          | 26/06/2023 | ---     |
|         |                              |            |         |
|         |                              |            |         |
|         |                              |            |         |

Responsável Técnico Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

Proprietário Prefeitura Municipal de Limoeiro