

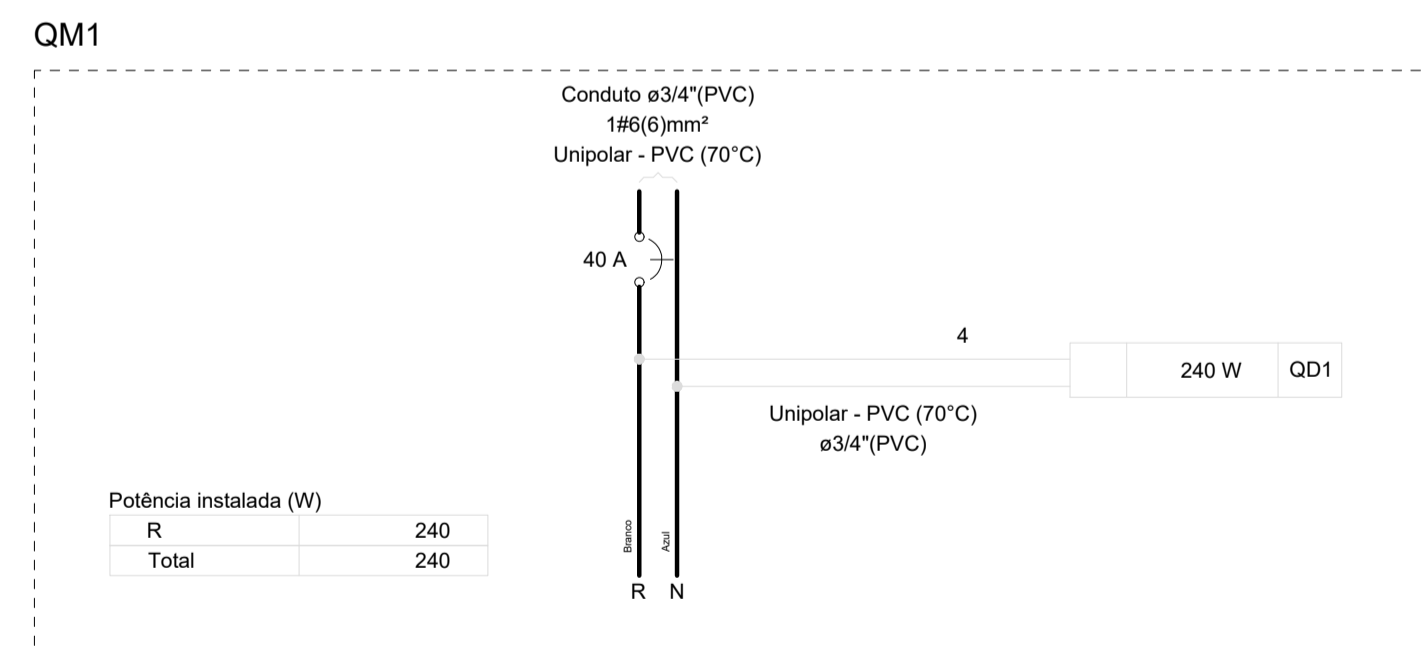
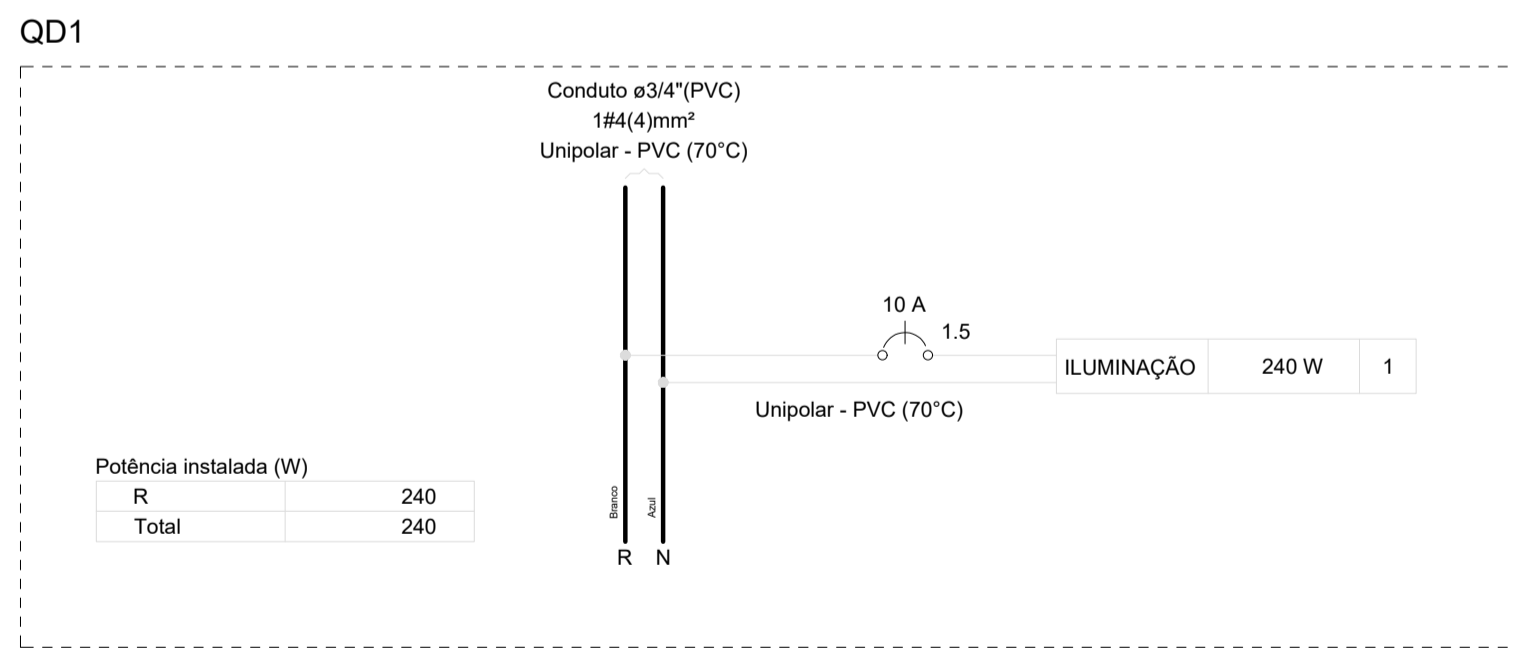
| Lista de materiais - Pavimento | |
|--|---------|
| Elétrica | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Arruela zamak 3/4" | 2 pc |
| Bucha zamak 3/4" | 2 pc |
| Curva 135° aço-carbono 3/4" | 1 pc |
| Tampão aço galvanizado 2.1/2" | 1 pc |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm² - Azul claro | 30.78 m |
| 1.5 mm² - Branco | 30.78 m |
| 4 mm² - Azul claro | 0.16 m |
| 4 mm² - Branco | 0.16 m |
| 6 mm² - Azul claro | 8.9 m |
| 6 mm² - Branco | 8.9 m |
| Caixa de passagem - embutir | |
| PVC (ref Krona) 30x34 mm Piso | 1 pc |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA | 1 pc |
| 40 A - 3 kA | 1 pc |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve 3/4" | 39.83 m |
| Eletroduto metálico rígido leve | |
| Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 3/4" | 1 m |
| Luminária e acessórios | |
| Soquete base E 27 | 16 pc |
| Lâmpadas Led | |
| Spot de embutir no chão 6W | 16 pc |
| Material p/ entrada serviço | |
| Armação secundária aço laminado 1 estribo | 1 pc |
| Cabo cobre nu Seção 10mm2 | 3 pc |
| Cabo de aço galvanizado N° 14 BWG (r1 300g) | 0.5 kg |
| Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm | 1 pc |
| Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m | 6 pc |
| Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m | 1 pc |
| Haste para armação secundária 16"x150" | 1 pc |
| 16"x350" | 1 pc |
| Isolador rodiana 600V Porcelana vitrada | 1 pc |
| Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M10, comprim. 200mm | 2 pc |
| Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4,5mm | 1 pc |
| Terminal de aterramento Haste-cabo | 1 pc |
| Quadro de medição - CEMIG | |
| Unidade consumidora individual - embutir CM-1 - Medidor monofásico e disjuntor - Medição direta até 13KW | 1 pc |
| Quadro distrib. plástico - embutir | |
| Sem barramento - DIN Cap. 4 disj. unipol. | 1 pc |

PLANTA ELÉTRICA - AV. JK
1:50

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | I _n (A) | I _p (A) | Seção (mm²) | I _c (A) | I _{cc} (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status | |
|----------|------------|---------|-----------------|------------|----------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|--------------------|--------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------|-------------|--------------|--------|--|
| 1 | ILUMINAÇÃO | F+N | B1 | 127 V | 15 | 480 | 240 | R | 240 | | | 1.00 | 1.00 | 3.5 | 3.8 | 1.5 | 17.5 | 3 | 10 | 1.30 | 1.44 | OK | |
| TOTAL | | | | | 16 | 480 | 240 | R | 240 | | | | | | | | | | | | | | |

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | I _n (A) | I _p (A) | Seção (mm²) | I _c (A) | I _{cc} (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status | |
|----------|-----------|---------|-----------------|------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|--------------------|--------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------|-------------|--------------|--------|--|
| QD1 | | F+N | B1 | 127 V | 480 | 240 | R | 240 | | | 1.00 | 1.00 | 3.3 | 3.3 | 4 | 32.0 | 3 | 40 | 0.00 | 0.14 | OK | |
| TOTAL | | | | | 480 | 240 | R | 240 | | | | | | | | | | | | | | |

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|--------------------------|----------------------|---------------|
| ILUMINAÇÃO E TOMADAS - UNIDADES CONSUMIDORAS RESIDENCIAIS | 0.48 | 86.00 | 0.41 |
| TOTAL | | | 0.41 |



| | |
|----------|-------|
| Elétrica | Média |
| | Piso |

| |
|---|
| 300x340x100 PVC - piso - 300x340x100 mm |
|---|

| |
|---|
| Caixa de passagem 300x340x100 a no piso |
| Entrada de serviço |
| Luminária embutido no piso |
| Quadro de distribuição |
| Quadro de medição |

PROJETO
ELÉTRICO PORTAL AV. JK

LOCAL
AV. JK, FRANCISCO SÁ/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALTINO DELFINO OLIVEIRA SILVA - Engenheiro civil - CREA 405.382/D

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SÁ

ÁREAS

ASSUNTO
PLANTA ELÉTRICA, DIAGRAMAS E TABELAS.

FRANCHA
01/01

VERSÃO