| Legenda detalhada - Pav. Térreo | |
|---|---|
| **2 Tomadas baixas a 0,30m 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 |
| **2 Tomadas médias a 1,20m 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 |
| **3 Tomadas médias a 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 3 funções | 1pç |
| S/ placa | |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A | 1pç |
| **Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40** | |
| Aterramento | |
| Caixa de inspeção | |
| PVC- Ø300x300mm | 1pç |
| Conector tipo "U" | |
| 5/8" | 1pç |
| Haste de aterramento - cobreada | |
| 5/8" x 2,40m | 1pç |
| **Caixa de passagem 300x300x300 no piso** | |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Alvenaria | |
| 300x300x300mm | 1pç |
| Tampa 300x300x50mm | 1pç |
| **Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 3 funções | 1pç |
| S/ placa | |
| Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal (NBR14136) | 1pç |
| **Entrada de serviço** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Arruela zamak | |
| 3" | 3pç |
| Cabeçote p/ Entrada de Energia | |
| 1" | 2pç |
| Curva S | |
| 1" | 3pç |
| Fitas | |
| Aço Inox | 3pç |
| Luva aço galvan. leve | |
| 4" | 2pç |
| Material p/ entrada serviço | |
| Armação secundária | |
| Padrão energisa | 1pç |
| Caixa inspeção de aterramento | |
| caixa de PVC | 1pç |
| Haste de aterramento aço/cobre | |
| D=15mm, comprimento 2,4m | 1pç |
| Isolador roldana | |
| 76x79mm | 4pç |
| Poste auxiliar | |
| Padrão energisa | 1pç |
| Tubo aço galv. vara 6,0m | |
| 3" | 2pç |
| **Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor paralelo - 2 teclas | 1pç |
| **Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor paralelo - 3 teclas | 1pç |
| **Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor simples - 2 teclas | 1pç |
| **Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 2 funções | 1pç |
| S/ placa | |
| Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 1pç |
| **Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 3 funções | 1pç |
| S/ placa | |
| Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 1pç |
| **Luminária LED 18W** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC octogonal | |
| 3x3" | 1pç |
| Luminária e acessórios | |
| Luminária Led Sobrepor | |
| Ledvance Damp-proof LED 18W | 1pç |
| **Luminária LED 36W** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC octogonal | |
| 3x3" | 1pç |
| Luminária e acessórios | |
| Luminária Led Sobrepor | |
| Ledvance Damp-proof LED 36W | 1pç |
| **Ponto genérico de luz 100W** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC octogonal | |
| 4"x 4" | 1pç |
| **Quadro de distribuição** | |
| Quadro distrib. plástico - embutir | |
| Barr. trif., - DIN (Ref. Hager) | |
| Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A | 1pç |
| **Quadro de medição** | |
| Quadro de medição - ENERGISA | |
| Unidade consumidora individual | |
| Tipo T4 (medidor trifásico) | 1pç |
| **Tomada alta a 2,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa c/ furo | 1pç |
| **Tomada baixa a 0,30m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 1 função | 1pç |
| S/ placa | |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 1pç |
| **Tomada média a 1,20m do piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Placa p/ 1 função | 1pç |
| S/ placa | |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 1pç |
| **Tomada no piso** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa alumínio 4"x2" | |
| 3x4" | 1pç |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 1pç |
| **cobreada - 5/8" x 2,40m** | |
| Aterramento | |
| Conector tipo "U" | |
| 5/8" | 1pç |
| Haste de aterramento - cobreada | |
| 5/8" x 2,40m | 1pç |

***LEGENDA DETALHADA***
SEM ESCALA

| Legenda das indicações - Pav. Térreo | |
|---|---|
| H=2,40 | Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m |
| CHU | Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W |
| ARC12000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC30000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU |
| GEL | Pontos de força - Uso específico - Geladeira |
| MOO | Pontos de força - Uso específico - Microondas |
| ETD06 fl.13 | Unidade consumidora individual - Tipo T4 (medidores T1, T2, T3 e T4) |

***LEGENDA***
SEM ESCALA

| Legenda - Pav. Térreo |
|---|
| 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso |
| 2 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| 3 Tomadas médias a 1,20m do piso |
| Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40 |
| Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso |
| Entrada de serviço |
| Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso |
| Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso |
| Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso |
| Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| Luminária LED 18W |
| Luminária LED 36W |
| Ponto genérico de luz 100W |
| Quadro de distribuição |
| Quadro de medição |
| Tomada alta a 2,20m do piso |
| Tomada baixa a 0,30m do piso |
| Tomada média a 1,20m do piso |
| Tomada no piso |
| cobreada - 5/8" x 2,40m |

***LEGENDA***
SEM ESCALA

| Lista de materiais - Pav. Térreo | |
|---|---|
| **Elétrica** | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Arruela zamak | |
| 3" | 3 pç |
| Cabeçote p/ Entrada de Energia | |
| 1" | 2 pç |
| Caixa PVC | |
| 4x2" | 117 pç |
| Caixa PVC octogonal | |
| 3x3" | 78 pç |
| 4"x 4" | 12 pç |
| Caixa alumínio 4"x2" | |
| 3x4" | 1 pç |
| Curva S | |
| 1" | 3 pç |
| Fitas | |
| Aço Inox | 3 pç |
| Luva PVC encaixe | |
| 1" | 4 pç |
| Luva aço galvan. leve | |
| 4" | 2 pç |
| Acessórios uso geral | |
| Bucha de nylon | |
| S6 | 23 pç |
| Parafuso fenda galvan. cab. panela | |
| 4,2x32mm autoatarrachante | 23 pç |
| Aterramento | |
| Caixa de inspeção | |
| PVC- Ø300x300mm | 1 pç |
| Conector tipo "U" | |
| 5/8" | 3 pç |
| Haste de aterramento - cobreada | |
| 5/8" x 2,40m | 3 pç |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | |
| 16 mm² - Verde-amarelo | 41.7 m |
| 2.5 mm² - Amarelo | 854.9 m |
| 2.5 mm² - Azul claro | 759.5 m |
| 2.5 mm² - Branco | 411.2 m |
| 2.5 mm² - Preto | 100.3 m |
| 2.5 mm² - Verde-amarelo | 482.3 m |
| 2.5 mm² - Vermelho | 310.3 m |
| 25 mm² - Azul claro | 41.7 m |
| 25 mm² - Branco | 41.7 m |
| 25 mm² - Preto | 41.7 m |
| 25 mm² - Vermelho | 41.7 m |
| 35 mm² - Azul claro | 10 m |
| 35 mm² - Branco | 10 m |
| 35 mm² - Preto | 10 m |
| 35 mm² - Vermelho | 10 m |
| 4 mm² - Azul claro | 252.6 m |
| 4 mm² - Branco | 58.9 m |
| 4 mm² - Preto | 86.5 m |
| 4 mm² - Verde-amarelo | 252.6 m |
| 4 mm² - Vermelho | 107.2 m |
| 6 mm² - Azul claro | 74.8 m |
| 6 mm² - Branco | 15.7 m |
| 6 mm² - Preto | 43.4 m |
| 6 mm² - Verde-amarelo | 74.8 m |
| 6 mm² - Vermelho | 15.7 m |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Alvenaria | |
| 300x300x300mm | 2 pç |
| Tampa 300x300x50mm | 2 pç |
| Condutores de proteção (SPDA) | |
| Cabo de cobre Nú - 7 fios | |
| 16mm² | 5.8 m |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor paralelo - 2 teclas | 1 pç |
| Interruptor paralelo - 3 teclas | 2 pç |
| Interruptor simples - 2 teclas | 1 pç |
| Placa c/ furo | 16 pç |
| Placa p/ 1 função | 47 pç |
| Placa p/ 2 funções | 39 pç |
| Placa p/ 3 funções | 11 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 1 pç |
| S/ placa | |
| Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 27 pç |
| Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal (NBR14136) | 5 pç |
| Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 2 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A | 12 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A | 4 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 45 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 2 pç |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 100A - 10 kA | 1 pç |
| 80 A - 10 kA | 1 pç |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 10 A - 3 kA | 16 pç |
| 16 A - 3 kA | 7 pç |
| 32 A - 3 kA | 3 pç |
| Dispositivo de proteção contra surto | |
| 275 V - 80 KA | 4 pç |
| Eletroduto PVC encaixe | |
| Braçadeira PVC encaixe | |
| 1" | 20 pç |
| 3/4" | 3 pç |
| Eletroduto, vara 3,0m | |
| 1" | 20 m |
| 3/4" | 2.1 m |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve | |
| 1" | 33.2 m |
| 3/4" | 550.4 m |
| Eletroduto pesado | |
| 2" | 167.6 m |
| 3" | 104.2 m |
| 4" | 60.2 m |
| Luminária e acessórios | |
| Luminária Led Sobrepor | |
| Ledvance Damp-proof LED 18W | 30 pç |
| Ledvance Damp-proof LED 36W | 48 pç |
| Material p/ entrada serviço | |
| Armação secundária | |
| Padrão energisa | 1 pç |
| Caixa inspeção de aterramento | |
| caixa de PVC | 1 pç |
| Haste de aterramento aço/cobre | |
| D=15mm, comprimento 2,4m | 1 pç |
| Isolador roldana | |
| 76x79mm | 4 pç |
| Poste auxiliar | |
| Padrão energisa | 1 pç |
| Tubo aço galv. vara 6,0m | |
| 3" | 2 pç |
| Quadro de medição - ENERGISA | |
| Unidade consumidora individual | |
| Tipo T4 (medidor trifásico) | 1 pç |
| Quadro distrib. plástico - embutir | |
| Barr. trif., - DIN (Ref. Hager) | |
| Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A | 1 pç |

***LISTA DE MATERIAIS***
SEM ESCALA

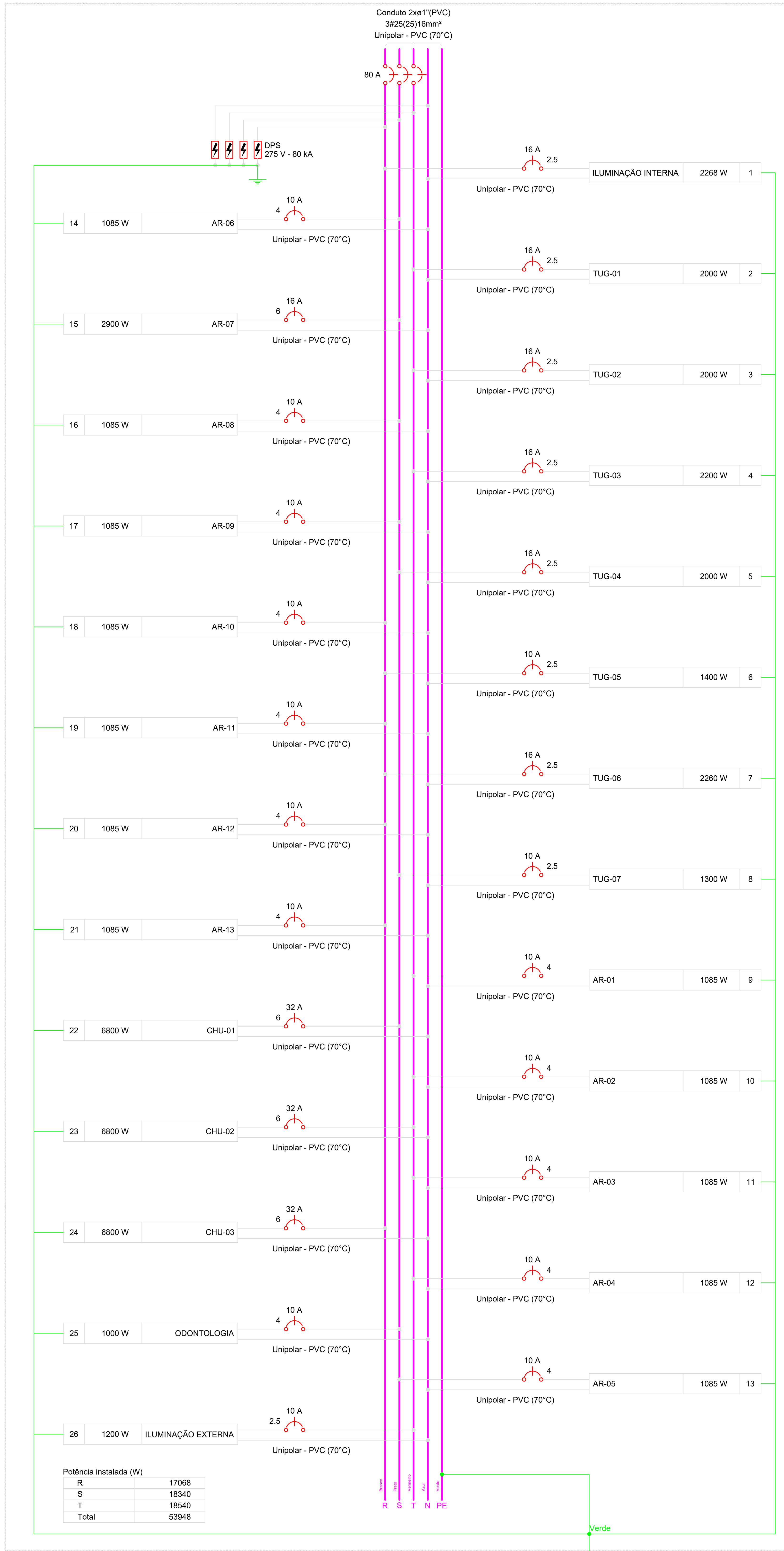


***DIAGRAMA MULTIFILAR***
SEM ESCALA

ATERRAMENTO
NBR 5410
6.4.1.1.1
preferencialmente, uso das próprias armaduras do concreto das fundações

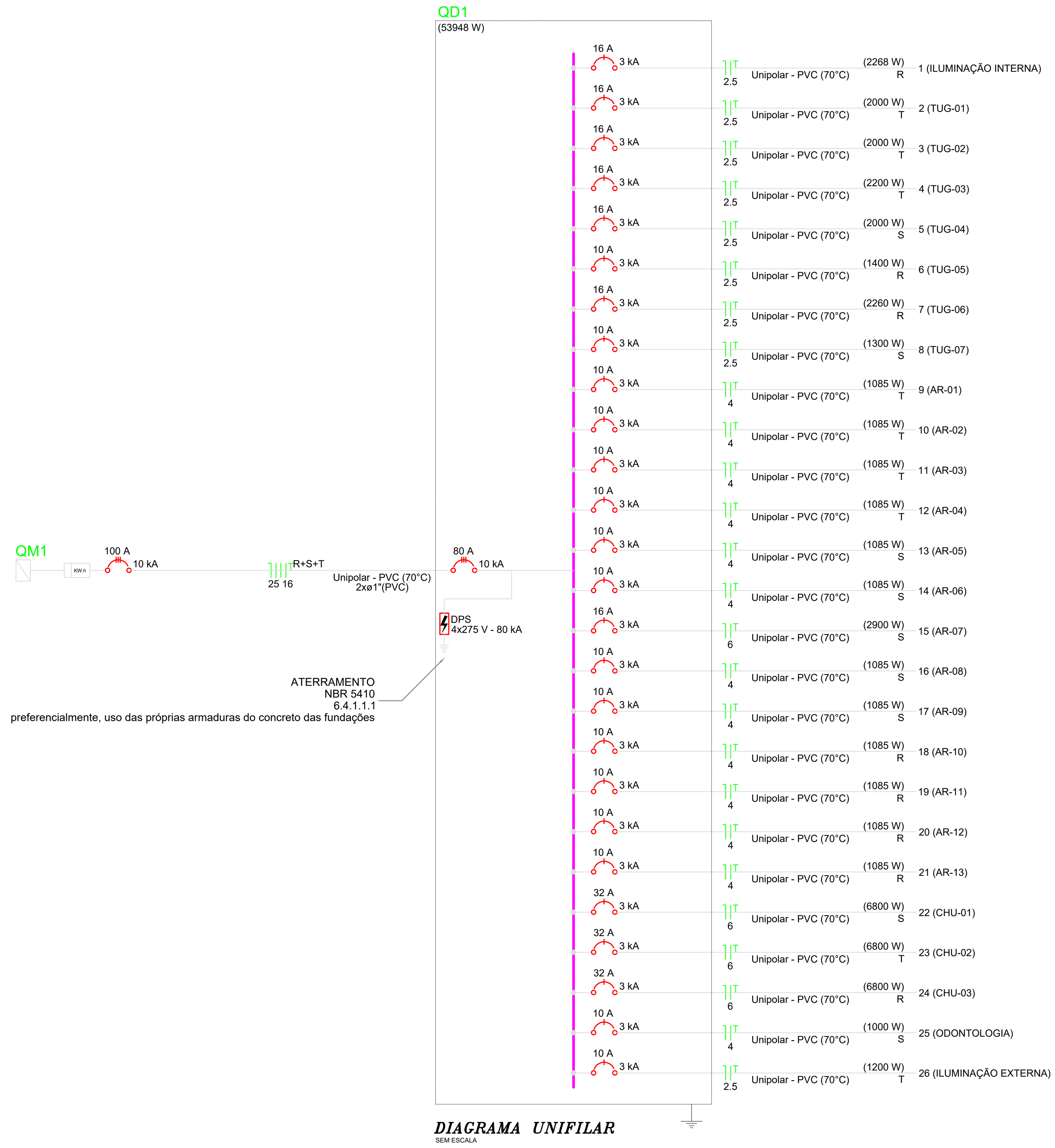


***DIAGRAMA UNIFILAR***
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (AL1) - Pav. Térreo

| 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 | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QM1 | | 3F+N | B1 | 380/220 V | 57542 | 53948 | R+S+T | 17068 | 18340 | 18540 | 1.00 | 1.00 | 79.2 | 79.2 | 35 | 110.0 | 10 | 100 | 0.32 | 0.32 | OK |
| TOTAL | | | | | 57542 | 53948 | R+S+T | 17068 | 18340 | 18540 | | | | | | | | | | | |

***QUADRO DE CARGAS***
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QM1) - Pav. Térreo

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|---|---|---|
| Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) | 18.34 | 40.00 | 7.34 |
| Uso Específico | 39.20 | 100.00 | 39.20 |
| | | TOTAL | 46.54 |

***QUADRO DE DEMANDA***
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QM1) - Pav. Térreo

| 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 | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QD1 | | 3F+N+T | B1 | 380/220 V | 57542 | 53948 | R+S+T | 17068 | 18340 | 18540 | 1.00 | 1.00 | 79.2 | 79.2 | 25 | 89.0 | 10 | 100 | 1.85 | 2.17 | OK |
| TOTAL | | | | | 57542 | 53948 | R+S+T | 17068 | 18340 | 18540 | | | | | | | | | | | |

***QUADRO DE CARGAS***
SEM ESCALA

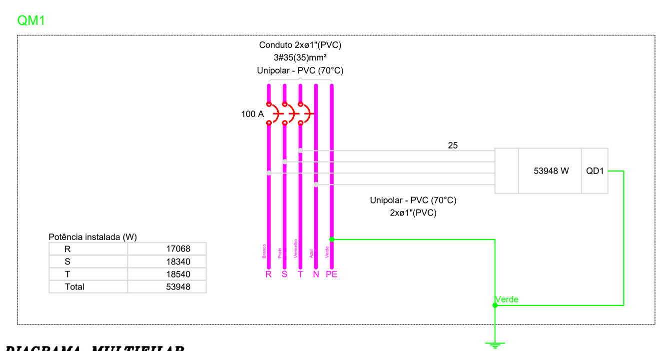


***DIAGRAMA MULTIFILAR***
SEM ESCALA

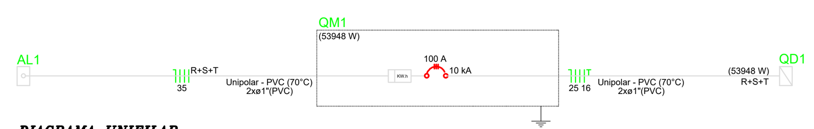


***DIAGRAMA UNIFILAR***
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (QD1) - Pav. Térreo

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) |
|---|---|---|---|
| Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais) | 18.34 | 40.00 | 7.34 |
| Uso Específico | 39.20 | 100.00 | 39.20 |
| | | TOTAL | 46.54 |

***QUADRO DE DEMANDA***
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD1) - Pav. Térreo

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) 18 | 36 | 100 | Tomadas (W) 100 | 140 | 620 | 1000 | 1085 | 2900 | 6800 | 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) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUMINAÇÃO INTERNA | F+N+T | B1 | 220 V | 30 | 48 | | | | | | | | | 2520 | 2268 | R | 2268 | | | 1.00 | 0.80 | 5.2 | 11.5 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 0.62 | 2.79 | OK |
| 2 | TUG-01 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 10 | | | 1 | | | | 2222 | 2000 | T | | | 2000 | 1.00 | 0.80 | 12.6 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 1.99 | 4.16 | OK |
| 3 | TUG-02 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 20 | | | | | | | 2222 | 2000 | T | | | 2000 | 1.00 | 0.80 | 12.6 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 0.89 | 3.05 | OK |
| 4 | TUG-03 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 22 | | | | | | | 2444 | 2200 | T | | | 2200 | 1.00 | 0.80 | 13.9 | 11.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 1.98 | 4.15 | OK |
| 5 | TUG-04 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 20 | | | | | | | 2222 | 2000 | S | | 2000 | | 1.00 | 0.80 | 12.6 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 1.01 | 3.18 | OK |
| 6 | TUG-05 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 14 | | | | | | | 1556 | 1400 | R | 1400 | | | 1.00 | 0.80 | 8.8 | 7.1 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 1.16 | 3.32 | OK |
| 7 | TUG-06 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 15 | 1 | 1 | | | | | 2511 | 2260 | R | 2260 | | | 1.00 | 1.00 | 11.4 | 11.4 | 2.5 | 24.0 | 3 | 16 | 1.30 | 3.46 | OK |
| 8 | TUG-07 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 13 | | | | | | | 1444 | 1300 | S | | 1300 | | 1.00 | 0.80 | 3.8 | 6.6 | 2.5 | 24.0 | 3 | 10 | 0.09 | 2.26 | OK |
| 9 | AR-01 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | T | | | 1085 | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.70 | 2.87 | OK |
| 10 | AR-02 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | T | | | 1085 | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.64 | 2.80 | OK |
| 11 | AR-03 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | T | | | 1085 | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.57 | 2.74 | OK |
| 12 | AR-04 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | T | | | 1085 | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.47 | 2.64 | OK |
| 13 | AR-05 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | S | | 1085 | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.43 | 2.60 | OK |
| 14 | AR-06 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | S | | 1085 | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.39 | 2.56 | OK |
| 15 | AR-07 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | 1 | | 3222 | 2900 | S | | 2900 | | 1.00 | 1.00 | 14.6 | 14.6 | 6 | 41.0 | 3 | 16 | 0.92 | 3.09 | OK |
| 16 | AR-08 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | S | | 1085 | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.44 | 2.61 | OK |
| 17 | AR-09 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | S | | 1085 | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.54 | 2.70 | OK |
| 18 | AR-10 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.45 | 2.62 | OK |
| 19 | AR-11 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.38 | 2.54 | OK |
| 20 | AR-12 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.27 | 2.43 | OK |
| 21 | AR-13 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | 1 | | | 1206 | 1085 | R | 1085 | | | 1.00 | 1.00 | 5.5 | 5.5 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.21 | 2.38 | OK |
| 22 | CHU-01 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | | 1 | 6800 | 6800 | S | | 6800 | | 1.00 | 1.00 | 30.9 | 30.9 | 6 | 41.0 | 3 | 32 | 1.68 | 3.84 | OK |
| 23 | CHU-02 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | | 1 | 6800 | 6800 | T | | | 6800 | 1.00 | 1.00 | 30.9 | 30.9 | 6 | 41.0 | 3 | 32 | 1.31 | 3.48 | OK |
| 24 | CHU-03 | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | | | | 1 | 6800 | 6800 | R | 6800 | | | 1.00 | 1.00 | 30.9 | 30.9 | 6 | 41.0 | 3 | 32 | 1.31 | 3.48 | OK |
| 25 | ODONTOLOGIA | F+N+T | B1 | 220 V | | | | | | | 1 | | | | 1111 | 1000 | S | | 1000 | | 1.00 | 1.00 | 5.1 | 5.1 | 4 | 32.0 | 3 | 10 | 0.10 | 2.27 | OK |
| 26 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | F+N+T | B1 | 220 V | | | 12 | | | | | | | | 1200 | 1200 | T | | | 1200 | 1.00 | 0.80 | 5.1 | 5.5 | 2.5 | 24.0 | 3 | 10 | 2.09 | 4.26 | OK |
| TOTAL | | | | | 30 | 48 | 12 | 114 | 1 | 1 | 2 | 12 | 1 | 3 | 57542 | 53948 | R+S+T | 17068 | 18340 | 18540 | | | | | | | | | | | |

***QUADRO DE CARGAS***
SEM ESCALA

# PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA

**OBRA :**
*UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – PORTE I*

**ENDEREÇO DA OBRA :**
*PROJETO DE ASSENTAMENTO PROVIDÊNCIA, S/N , ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO – TO*

**QUADRO DE ÁREAS :**
**ÁREA :**
*VER PROJETO ARQUITETÔNICO*

**PROPRIETÁRIO :**
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BERNARDO SAYÃO
CNPJ: 11.408.686/0001-70


LEONARDO SOUSA AMORIM:01818064103
Assinado de forma digital por LEONARDO SOUSA AMORIM:01818064103
Dados: 2025.03.10 09:22:59 -03'00'

**AUTOR DO PROJETO :**
LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO

LSA ENGENHARIA
Rua Raul do Espirito Santo, Nº 1373 - CEP: 77760-00
CNJP:28.758.127/0001-93
Colinas do Tocantins - TO
(63) 99278-6334
e-mail: lsaengenharia@outlook.com


| ESCALA | DATA | RESP. DESENHO |
|---|---|---|
| INDICADA | SETEMBRO / 2024 | LEONARDO (63) 99278-6334 |

**FOLHA : A1**

**02** / 02

**CONTEÚDO :**
*LEGENDA, LISTA DE MATERIAIS, DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA MULTIFILAR, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDA.*