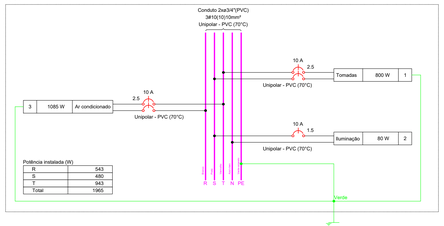
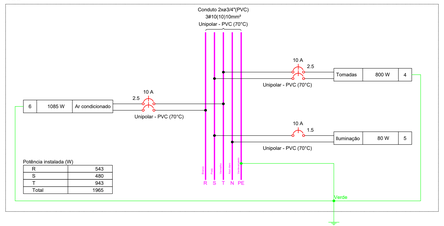
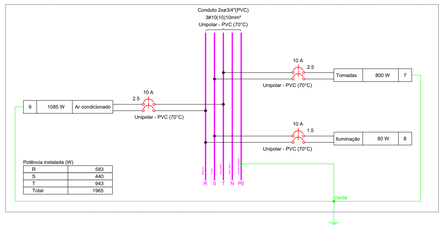
QD1



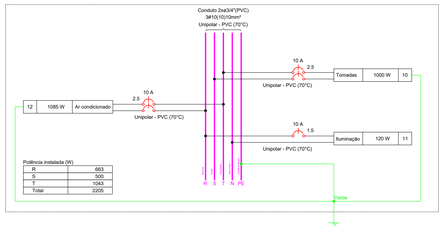

QD2



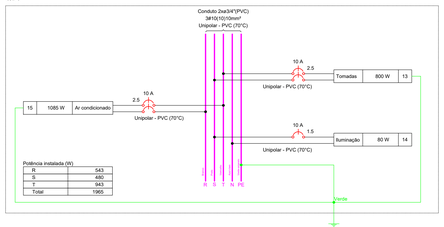

QD3



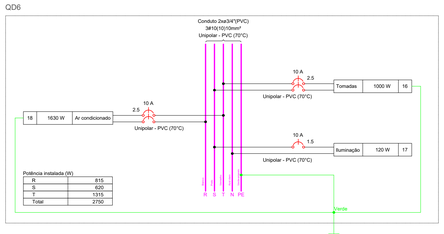

QD4



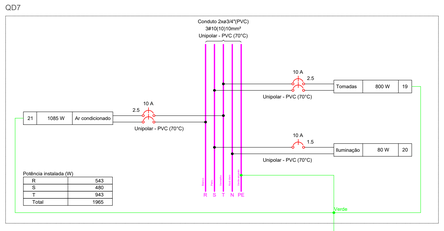

QD5



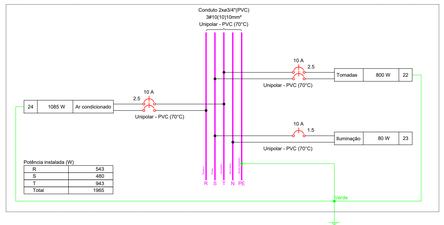

QD6



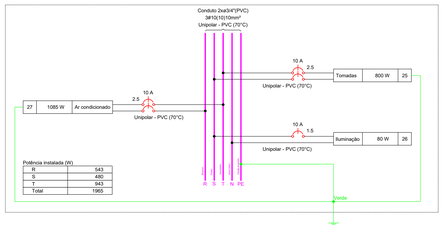

QD7



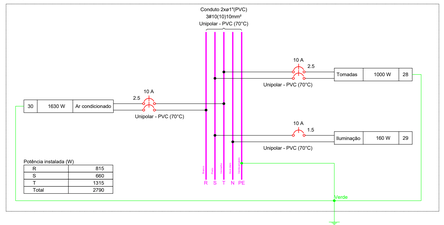

QD8



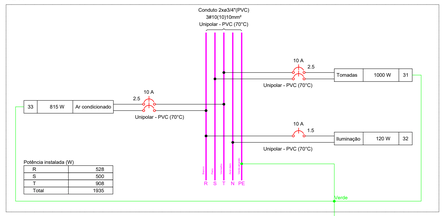

QD9



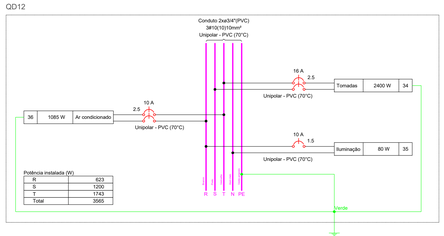

QD10



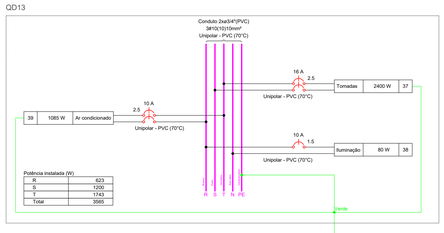

QD11



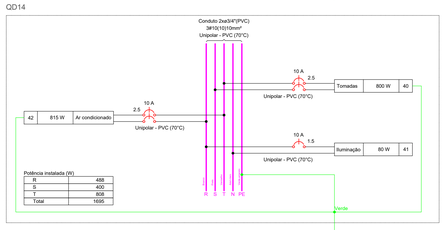

QD12



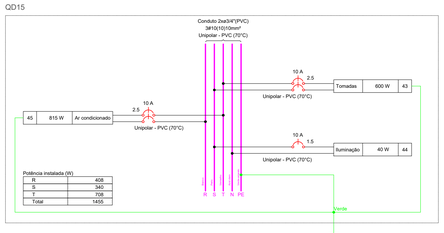

QD13



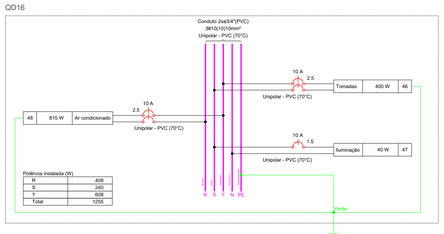

QD14



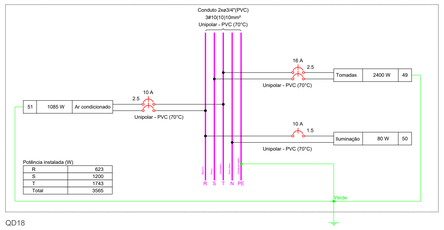

QD15



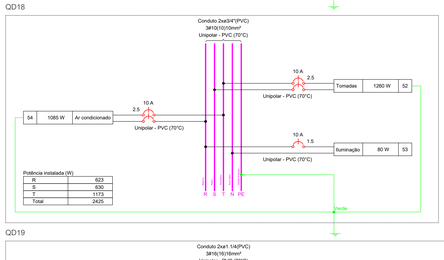

QD16



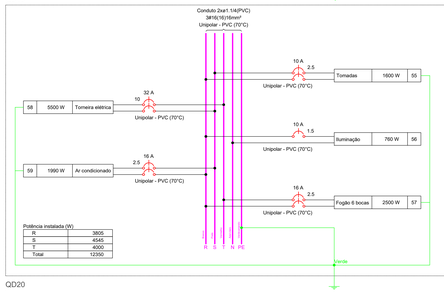

QD17



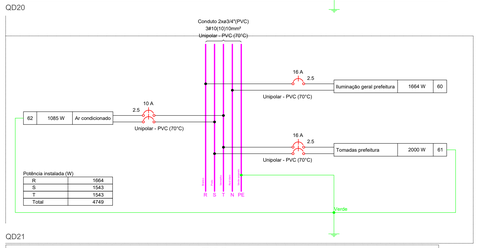

QD18



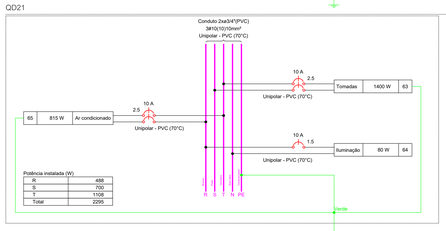

QD19



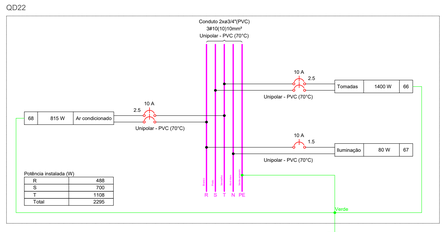

QD20



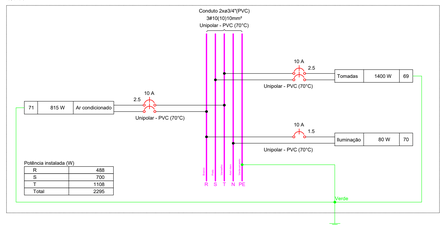

QD21



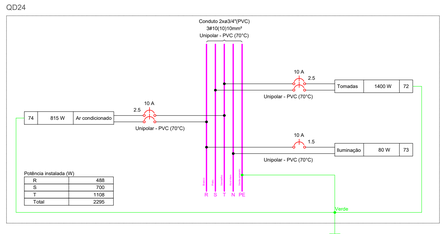

QD22



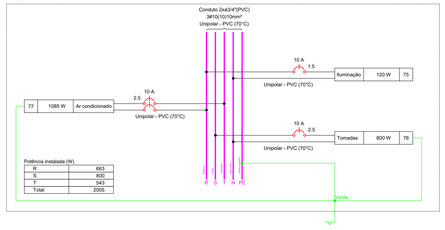

QD23



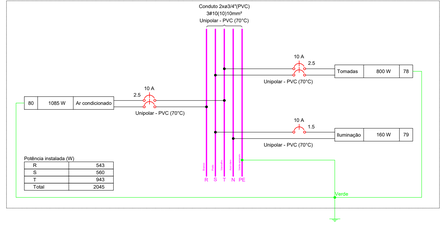

QD24




QD25




QD26




## Lista de materiais - PAV TERREO

Elétrica

- Acessórios p/ eletrodutos
  - Arruela zamak
    - 1" 3 pç
  - Bucha zamak
    - 1" 3 pç
  - Caixa PVC
    - 4x2" 170 pç
  - Caixa PVC octogonal
    - 3x3" 117 pç
  - Caixa aluminio 4"x2"
    - 3/4" 5 pç
  - Curva 135° PVC rosca
    - 1" 3 pç
  - Curva 90° PVC longa rosca
    - 3/4" 1 pç
  - Luva PVC rosca
    - 1" 4 pç
- Acessórios uso geral
  - Arruela de pressão galvan.
    - 1/4" 104 pç
  - Bucha de nylon
    - S6 104 pç
  - Fita isolante autofusão
    - 20m 1 pç
  - Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante 104 pç
- Cabo Unipolar (cobre)
  - Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Poliviníl Antichama)
    - 10 mm² - Azul claro 12,57 m
    - 10 mm² - Branco 12,57 m
    - 10 mm² - Preto 12,57 m
    - 10 mm² - Verde-amarelo 12,57 m
    - 10 mm² - Vermelho 12,57 m
    - 50 mm² - Azul claro 3,9 m
    - 50 mm² - Branco 3,9 m
    - 50 mm² - Preto 3,9 m
    - 50 mm² - Vermelho 3,9 m
    - 70 mm² - Azul claro 33,7 m
    - 70 mm² - Branco 33,7 m
    - 70 mm² - Preto 33,7 m
    - 70 mm² - Vermelho 33,7 m
  - Isol PVC - 450/750V (ref. Prastic Ecoplus BWF Flexível)
    - 1,5 mm² - Amarelo 265,3 m
    - 1,5 mm² - Azul claro 238,77 m
    - 1,5 mm² - Branco 206,47 m
    - 1,5 mm² - Preto 138,91 m
    - 10 mm² - Azul claro 505,25 m
    - 10 mm² - Branco 505,25 m
    - 10 mm² - Preto 516,82 m
    - 10 mm² - Verde-amarelo 516,82 m
    - 10 mm² - Vermelho 516,82 m
    - 16 mm² - Azul claro 23,47 m
    - 16 mm² - Branco 23,47 m
    - 16 mm² - Preto 23,47 m
    - 16 mm² - Verde-amarelo 23,47 m
    - 16 mm² - Vermelho 23,47 m
    - 2,5 mm² - Amarelo 191 m
    - 2,5 mm² - Azul claro 185,57 m
    - 2,5 mm² - Branco 367,76 m
    - 2,5 mm² - Preto 760,65 m
    - 2,5 mm² - Verde-amarelo 764,59 m
    - 2,5 mm² - Vermelho 840,15 m
- Caixa de passagem - embutir
  - Aço pintada (ref Luktoxx)
    - 200x200x100 mm 5 pç
- Caixa de passagem - sobrepor
  - PVC (ref Cemar)
    - 120x120x75 mm 8 pç
- Dispositivo Elétrico - embutido
  - Placa 2x4"
    - Interruptor simples - 1 tecla 34 pç
    - Interruptor simples - 2 teclas 1 pç
    - Placa c/ furo 27 pç
    - Placa p/ 1 função 103 pç
    - Placa p/ 3 funções 3 pç
    - Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 5 pç
    - Sr placa
    - Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A 3 pç
    - Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 100 pç
    - Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 3 pç
- Dispositivo de Comando
  - Interruptor autom. por presença
    - 220V - 1200W resistivo 2 pç
- Dispositivo de Proteção
  - Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)
    - 40 A - 4,5 kA 26 pç
  - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)
    - 10 A - 3 kA 25 pç
    - 16 A - 3 kA 1 pç
  - Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)
    - 10 A - 4,5 kA 47 pç
    - 16 A - 4,5 kA 6 pç
    - 32 A - 4,5 kA 1 pç
  - Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)
    - 125 A - 10 kA 1 pç
    - 160 A - 10 kA 1 pç
- Eletroduto PVC flexível
  - Eletroduto leve
    - 1" 61,76 m
    - 3/4" 1368,58 m
  - Eletroduto pesado
    - 1.1/2" 120,4 m
    - 1.1/4" 118,65 m
    - 2" 9,1 m
- Eletroduto PVC rosca
  - Eletroduto, vara 3,0m
    - 1" 3 m
    - 3/4" 1 m
- Luminária e acessórios
  - Luminária Led Sobrepor
    - Ledvance Livin 18W 4 pç
    - Ledvance Panel 40W 113 pç
- Material p/ entrada serviço
  - Armação secundária aço laminado
    - 1 estribo 1 pç
  - Aço preformada 1 pç
  - Para cabo de alumínio duplex 16mm2 1 pç
  - Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm 1 pç
  - Cinta de aluminio para poste L=18mm, C=1,5m 2 pç
  - Cinta de aço inox p/ poste 2 pç
  - 2 partes c/ parafuso e porca 2 pç
  - Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m 1 pç
  - Isolador roldana 600V 1 pç
  - Porcelana vidrada 1 pç
  - Massa de calafetar 0,4kg 1 pç
  - Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. 1 pç
  - Rosca M16x2, comprim. 180mm 1 pç
  - Poste concreto armado 1 pç
  - Comprimento 7,2m tipo PMS, 75daN. 1 pç
  - Terminal para cabo 16mm² 2 pç
- Quadro de medição - COPEL
  - Edifícios de uso coletivo - sobrepor
    - Caixa p/ 18 medidores 2 pç
- Quadro distrib. plástico - sobrepor
  - Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)
    - Cap. 12 disj. unip. - in Perte 100A 1 pç
    - Cap. 8 disj. unip. - in Perte 100A 24 pç
    - Perte de ligação trif. - DIN (Ref. Hager)
    - Cap. 12 disj. unip. - in Perte 80A 1 pç

**APROVAÇÃO**

**Carimbos da Prefeitura Municipal:**

**ESTATÍSTICA DA OBRA:**

**Finalidade da obra:**
Reforma interna Rodoviária Municipal

GESTÃO 2021/2024

Laranjeiras do Sul PREFEITURA

**Obra:** RODOVIÁRIA MUNICIPAL

**Local:** LAR. DO SUL/Pr

**Endereço da obra:** CENTRO

**Folha:** 03/03

**Escala:** INDICADA

**Data:** MAR/2023

**Últimas Atualizações:** 21/03/2023

**Desenho:** WANDER

**Proprietário:**
PREF. MUN. DE LARANJEIRAS DO SUL
CNPJ. 76.205.970/0001-95
AV. HONORIO BARBOSA - PAÇO MUNICIPAL Nº 01
CEP. 85301-000 FONE (042) 3635-8100
LARANJEIRAS DO SUL/PR

**PROJETO ELETRICO**
PLANTA BAIXA E DETALHES

**Resp.p/ Projeto:**

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
FONES (042) 3635-8131 e 3635-8107

Laranjeiras do Sul