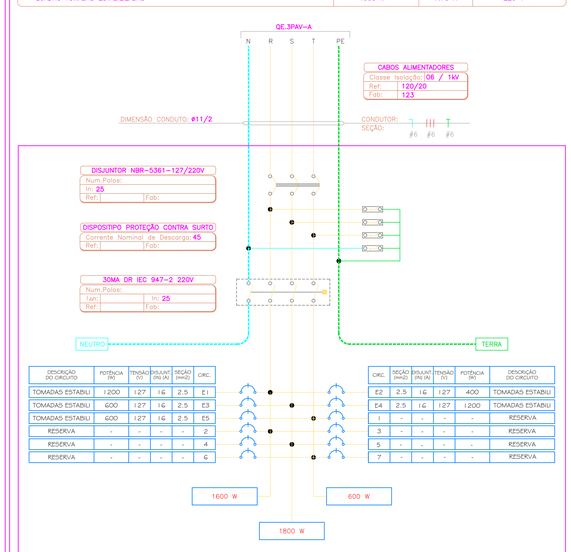
## QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

Dados Eletrotécnicos

| Nome do Quadro | Potência Nominal | Corrente | Tensão Nominal |
|---|---|---|---|
| QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS | 4000 W | 7.73 A | 220 V |




| DESCRIÇÃO DO CIRCUITO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | DISJUNT (IN) (A) | SEÇÃO (mm2) | CIRC. |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADAS ESTABILI | 1200 | 127 | 16 | 2.5 | E1 |
| TOMADAS ESTABILI | 600 | 127 | 16 | 2.5 | E3 |
| TOMADAS ESTABILI | 1000 | 127 | 16 | 2.5 | E5 |
| RESERVA | - | - | - | - | 2 |
| RESERVA | - | - | - | - | 4 |
| RESERVA | - | - | - | - | 6 |

| CIRC. | SEÇÃO (mm2) | DISJUNT (IN) (A) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | DESCRIÇÃO DO CIRCUITO |
|---|---|---|---|---|---|
| E2 | 2.5 | 16 | 127 | 400 | TOMADAS ESTABILI |
| E4 | 2.5 | 16 | 127 | 1200 | TOMADAS ESTABILI |
| E6 | 2.5 | 16 | 127 | 800 | TOMADAS ESTABILI |
| 1 | - | - | - | - | RESERVA |
| 3 | - | - | - | - | RESERVA |
| 5 | - | - | - | - | RESERVA |
| 7 | - | - | - | - | RESERVA |

### QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

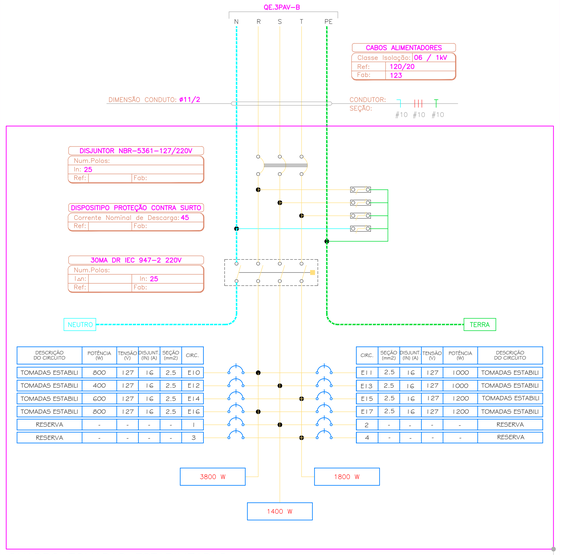
Quadro Terminal — QE.3PAV-A

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NUM. FASES | FAT.POTENCIA | SEÇÃO (MM2) | DISJUNTOR (A) | QUEDA DE TENSÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E1 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.60 |
| E2 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 400 | 127 | 3.15 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 0.99 |
| E3 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 600 | 127 | 4.72 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 1.38 |
| E4 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 3.19 |
| E5 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 600 | 127 | 4.72 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 0.92 |
| TOTAL= | | 4000 | – | – | – | 1.00 | – | – | – |

## QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

Dados Eletrotécnicos

| Nome do Quadro | Potência Nominal | Corrente | Tensão Nominal |
|---|---|---|---|
| QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS | 7000 W | 13.54 A | 220 V |




| DESCRIÇÃO DO CIRCUITO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | DISJUNT (IN) (A) | SEÇÃO (mm2) | CIRC. |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADAS ESTABILI | 800 | 127 | 16 | 2.5 | E10 |
| TOMADAS ESTABILI | 400 | 127 | 16 | 2.5 | E12 |
| TOMADAS ESTABILI | 600 | 127 | 16 | 2.5 | E14 |
| TOMADAS ESTABILI | 800 | 127 | 16 | 2.5 | E16 |
| RESERVA | - | - | - | - | 1 |
| RESERVA | - | - | - | - | 3 |

| CIRC. | SEÇÃO (mm2) | DISJUNT (IN) (A) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | DESCRIÇÃO DO CIRCUITO |
|---|---|---|---|---|---|
| E11 | 2.5 | 16 | 127 | 1000 | TOMADAS ESTABILI |
| E13 | 2.5 | 16 | 127 | 1000 | TOMADAS ESTABILI |
| E15 | 2.5 | 16 | 127 | 1200 | TOMADAS ESTABILI |
| E17 | 2.5 | 16 | 127 | 1200 | TOMADAS ESTABILI |
| 2 | - | - | - | - | RESERVA |
| 4 | - | - | - | - | RESERVA |

### QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

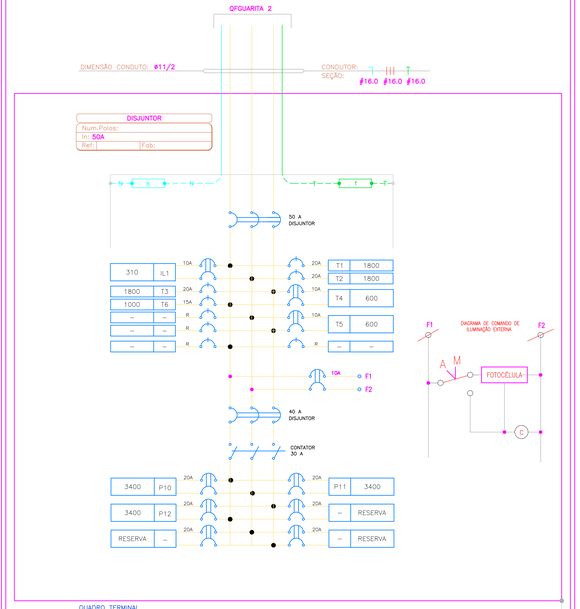
Quadro Terminal — QE.3PAV-B

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NUM. FASES | FAT.POTENCIA | SEÇÃO (MM2) | DISJUNTOR (A) | QUEDA DE TENSÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E10 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 800 | 127 | 6.30 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 4.51 |
| E11 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1000 | 127 | 7.88 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 1.98 |
| E12 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 400 | 127 | 3.15 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 0.93 |
| E13 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1000 | 127 | 7.88 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 3.11 |
| E14 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 600 | 127 | 4.73 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 1.19 |
| E15 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 3.19 |
| E16 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 800 | 127 | 6.30 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 1.53 |
| E17 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 6.18 |
| TOTAL= | | 7000 | – | – | – | 1.00 | – | – | – |

## QF GUARITA 1 E 2

Dados Eletrotécnicos

| Nome do Quadro | Potência Nominal | Corrente | Tensão Nominal |
|---|---|---|---|
| QUADRO DE FORÇA GUARITA 2 | 17710 W | 44.91 A | 127 / 220 V |




QUADRO TERMINAL

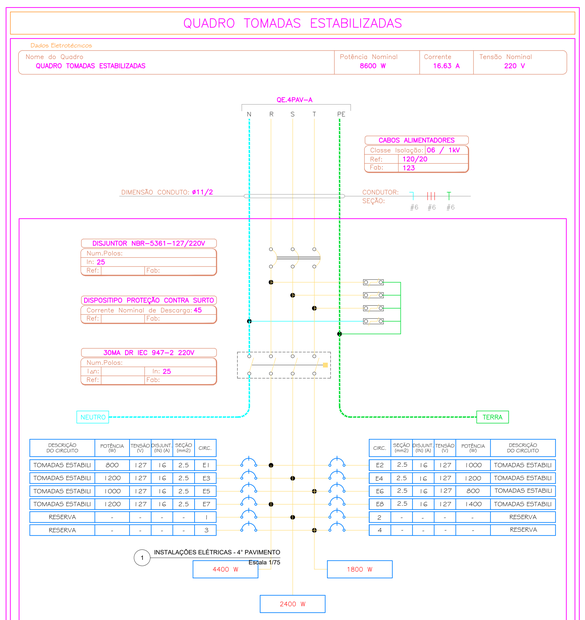
Quadro Terminal — QLGUARITA 1

| DESCRIÇÃO | CIRCUITO | POTÊNCIA | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NF | SEÇÃO (MM2) | DISJ (A) | FP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINAÇÃO | IL1 | 310 | 220 | 1.41 | B | 2.5 | 10 | 1.00 |
| TOM. USO GERAL | T1 | 1800 | 110 | 16.36 | M | 2.5 | 20 | 1.00 |
| TOM. USO GERAL | T2 | 1800 | 110 | 16.36 | M | 2.5 | 20 | 1.00 |
| TOM. USO GERAL | T3 | 1800 | 110 | 16.36 | M | 2.5 | 20 | 1.00 |
| PF INTERFONE | T4 | 600 | 220 | 2.28 | B | 2.5 | 10 | 1.00 |
| PF PORTÃO AUTOMÁTICO | T5 | 600 | 220 | 2.28 | B | 2.5 | 10 | 1.00 |
| ILUMINAÇÃO EXTERNA | P10 | 3400 | 220 | 15.46 | B | 4.0 | 20 | 1.00 |
| ILUMINAÇÃO EXTERNA | P11 | 3400 | 220 | 15.46 | B | 4.0 | 20 | 1.00 |
| ILUMINAÇÃO EXTERNA | P12 | 3400 | 220 | 15.46 | B | 4.0 | 20 | 1.00 |
| TOTAL= | | 17710 | – | – | – | – | – | 1.00 |

## QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

Dados Eletrotécnicos

| Nome do Quadro | Potência Nominal | Corrente | Tensão Nominal |
|---|---|---|---|
| QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS | 8600 W | 16.63 A | 220 V |




| DESCRIÇÃO DO CIRCUITO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | DISJUNT (IN) (A) | SEÇÃO (mm2) | CIRC. |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADAS ESTABILI | 800 | 127 | 16 | 2.5 | E1 |
| TOMADAS ESTABILI | 1200 | 127 | 16 | 2.5 | E3 |
| TOMADAS ESTABILI | 1000 | 127 | 16 | 2.5 | E5 |
| TOMADAS ESTABILI | 1200 | 127 | 16 | 2.5 | E7 |
| RESERVA | - | - | - | - | 1 |
| RESERVA | - | - | - | - | 3 |

| CIRC. | SEÇÃO (mm2) | DISJUNT (IN) (A) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | DESCRIÇÃO DO CIRCUITO |
|---|---|---|---|---|---|
| E2 | 2.5 | 16 | 127 | 1000 | TOMADAS ESTABILI |
| E4 | 2.5 | 16 | 127 | 1200 | TOMADAS ESTABILI |
| E6 | 2.5 | 16 | 127 | 800 | TOMADAS ESTABILI |
| E8 | 2.5 | 16 | 127 | 1400 | TOMADAS ESTABILI |
| 2 | - | - | - | - | RESERVA |
| 4 | - | - | - | - | RESERVA |

### QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

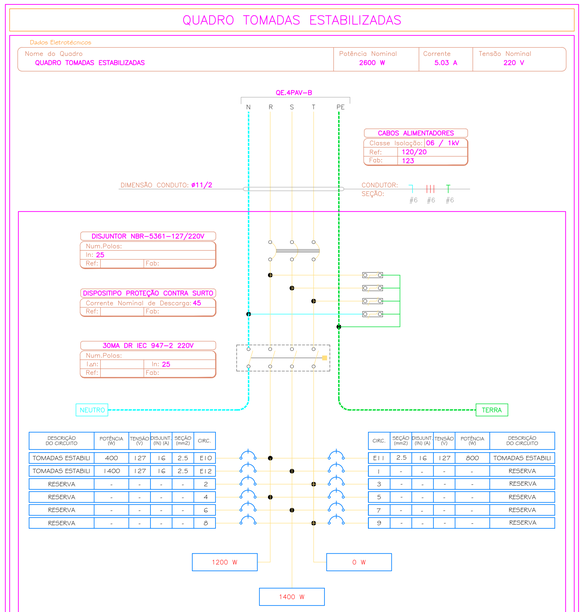
Quadro Terminal — QE.4PAV-A

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NUM. FASES | FAT.POTENCIA | SEÇÃO (MM2) | DISJUNTOR (A) | QUEDA DE TENSÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E1 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 800 | 127 | 6.30 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.10 |
| E2 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1000 | 127 | 7.88 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.24 |
| E3 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.63 |
| E4 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.22 |
| E5 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1000 | 127 | 7.87 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.59 |
| E6 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 800 | 127 | 6.30 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 1.67 |
| E7 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1200 | 127 | 9.45 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 3.20 |
| E8 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1400 | 127 | 11.03 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 2.51 |
| TOTAL= | | 8600 | – | – | – | 1.00 | – | – | – |

## QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

Dados Eletrotécnicos

| Nome do Quadro | Potência Nominal | Corrente | Tensão Nominal |
|---|---|---|---|
| QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS | 2600 W | 5.03 A | 220 V |




| DESCRIÇÃO DO CIRCUITO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | DISJUNT (IN) (A) | SEÇÃO (mm2) | CIRC. |
|---|---|---|---|---|---|
| TOMADAS ESTABILI | 400 | 127 | 16 | 2.5 | E10 |
| TOMADAS ESTABILI | 1400 | 127 | 16 | 2.5 | E12 |
| RESERVA | - | - | - | - | 2 |
| RESERVA | - | - | - | - | 4 |
| RESERVA | - | - | - | - | 6 |
| RESERVA | - | - | - | - | 8 |

| CIRC. | SEÇÃO (mm2) | DISJUNT (IN) (A) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | DESCRIÇÃO DO CIRCUITO |
|---|---|---|---|---|---|
| E11 | 2.5 | 16 | 127 | 800 | TOMADAS ESTABILI |
| 1 | - | - | - | - | RESERVA |
| 3 | - | - | - | - | RESERVA |
| 5 | - | - | - | - | RESERVA |
| 7 | - | - | - | - | RESERVA |
| 9 | - | - | - | - | RESERVA |

### QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS

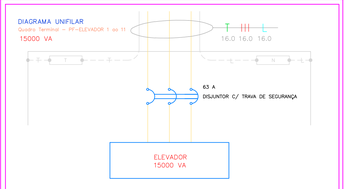
Quadro Terminal — QE.4PAV-B

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NUM. FASES | FAT.POTENCIA | SEÇÃO (MM2) | DISJUNTOR (A) | QUEDA DE TENSÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E10 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 400 | 127 | 3.15 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 0.00 |
| E11 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 800 | 127 | 6.30 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 1.72 |
| E12 | TOMADAS ESTABILIZADAS | 1400 | 127 | 11.03 | M | 1.00 | 2.5 | 16 | 3.92 |
| TOTAL= | | 2600 | – | – | – | 1.00 | – | – | – |

DIAGRAMA UNIFILAR

Quadro Terminal — PF-ELEVADOR 1 ao 11

15000 VA




PONTO DE FORÇA

Quadro Terminal — PF-ELEVADOR 1 AO 11

| DESCRIÇÃO | POTÊNCIA | TENSÃO (V) | CORRENTE IB(A) | NF | SEÇÃO (MM2) | DISJ (A) | QT | FP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEVADOR | 15000 | 220 | 39.36 | T | 16.0 | 63 | 0.34 | 1.00 |
| TOTAL= | 15000 | – | – | – | – | – | – | 1.00 |

| VERSÃO | DATA | DES. | VER. | APR. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 03 | 07/2022 | A.M. | N.C./M.L. | M.L. | ALTERAÇÃO ARQUITETURA |
| 02 | 01/2022 | KL/TA/EA/LS | N.C./M.L. | M.L. | ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS |
| 01 | 10/2021 | KL/TA/EA/LS | N.C./M.L. | M.L. | ALTERAÇÃO ARQUITETURA |
| 00 | 07/2021 | KL/TA/EA/LS | N.C./M.L. | M.L. | EMISSÃO INICIAL |

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Arq.to Marlon Vinícius Lima
Responsável Técnico

Arq.to Marlon Vinícius Lima,
CAU: A96639-8

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
Responsável Técnico

Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180

Eng. Alex Farias Mariano
Responsável Técnico

Eng. Alex Farias Mariano
CREA: 5060800496

CONTRATADA

**INPLENITUS**
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP

Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

**ARQUITETOS**
Marlon Vinicius Lima
Nathalia Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

**ENGENHEIROS**
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

**PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ**
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto
**CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ELÉTRICA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO

ENG. BRUNO NUNES DA SILVA
Secretário Municipal de Obras

ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO
Diretora Técnica do Departamento de Obras

ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES
Arquiteta do Projetos

Título
**ELÉTRICA - DIAGRAMAS 2**

Folha: 21 | 30

Código do DPRU: PB SMO 001 - 01/01

Data: JUL/2022

Escala: 1:100

IN_061_01_PE_ELE_V03_20_30 - Diagramas.dwg

FORMATO DA FOLHA: A0
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim e não ser a qual destinado.