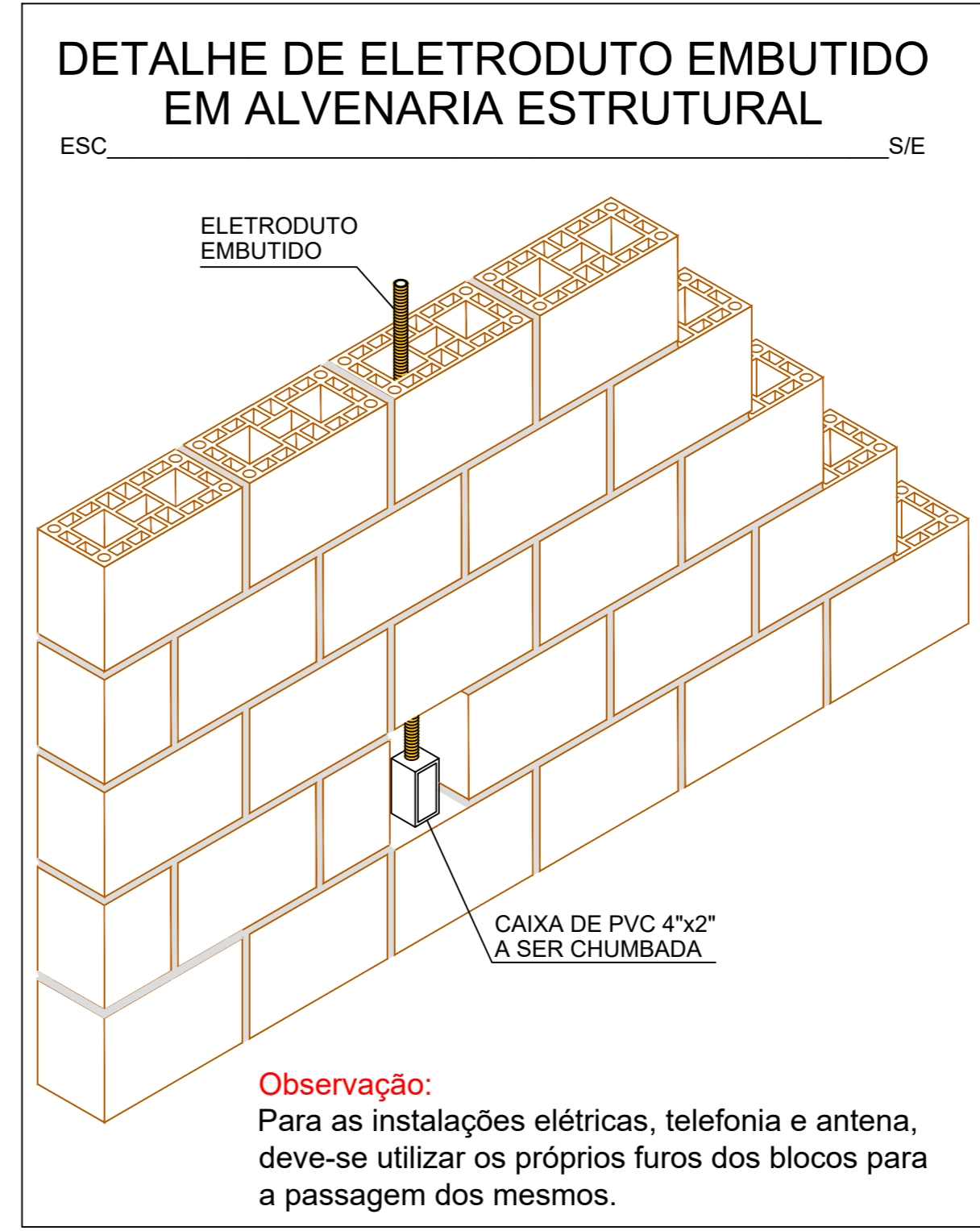


**LEGENDA:**

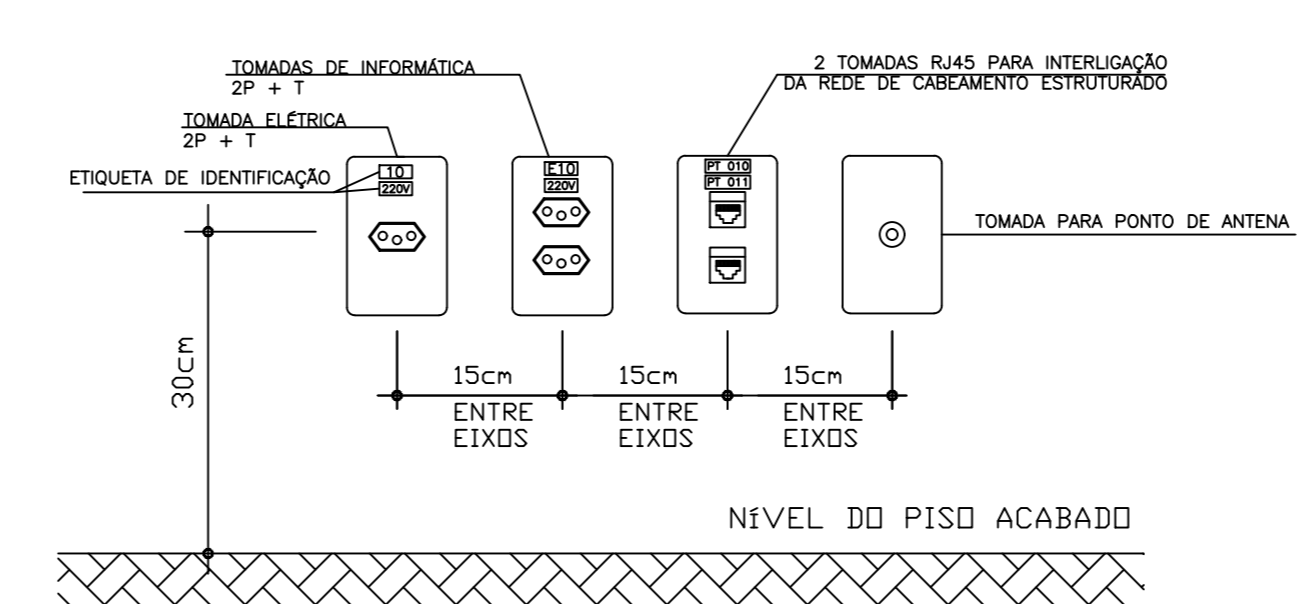
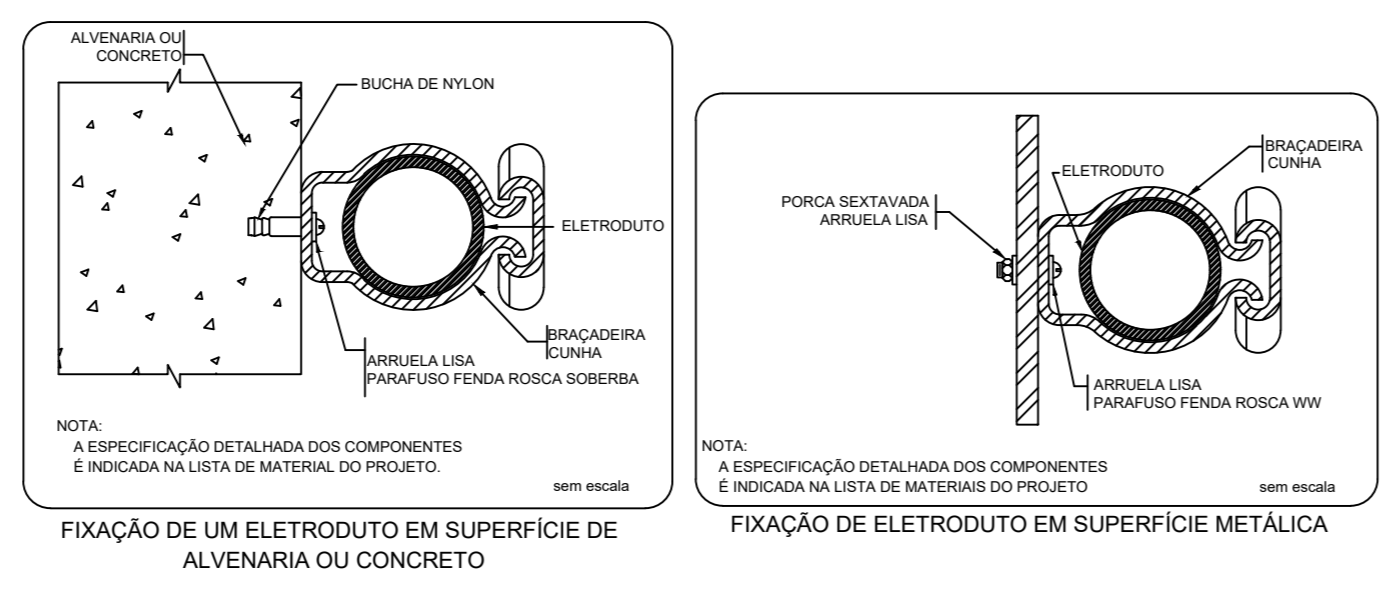
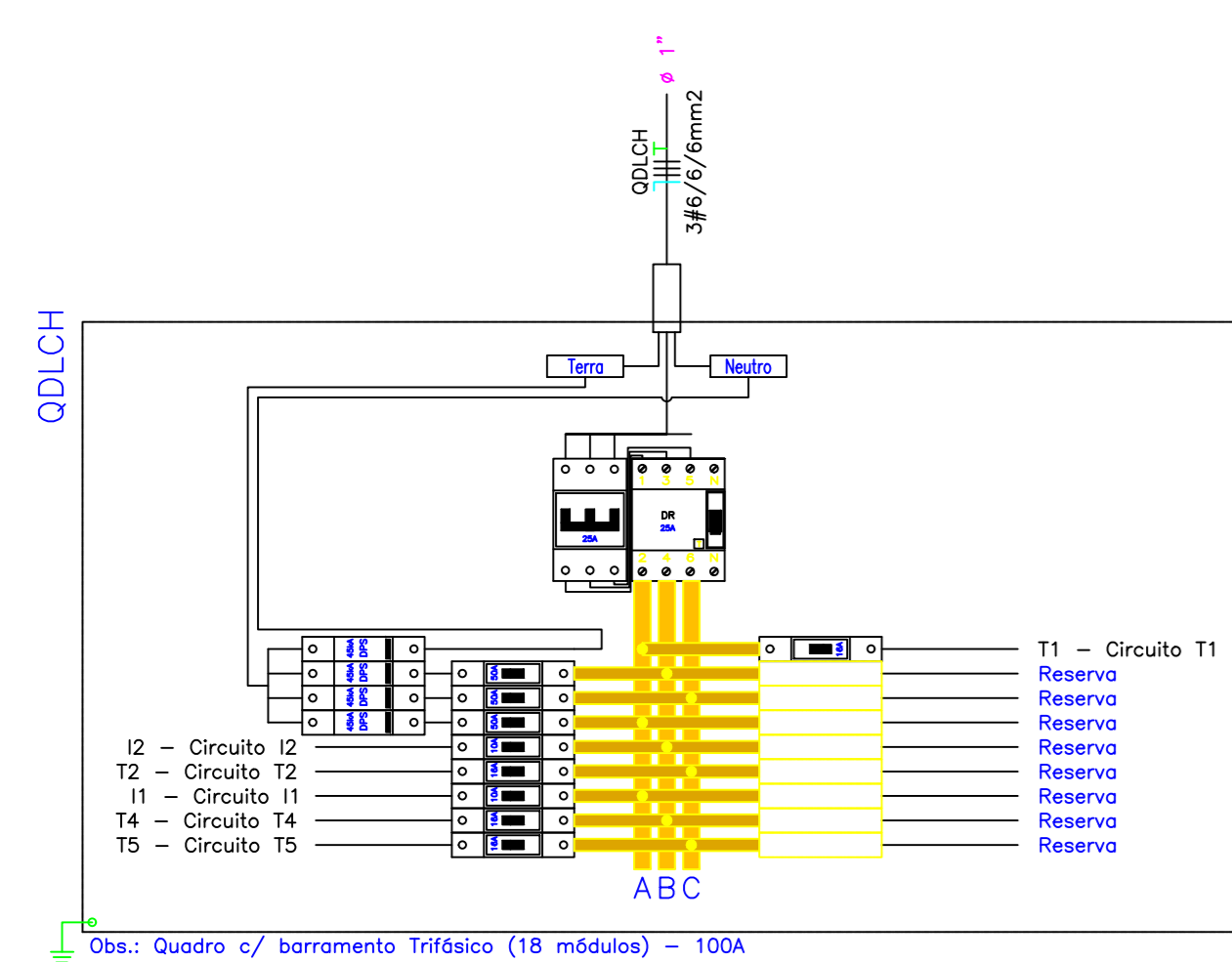
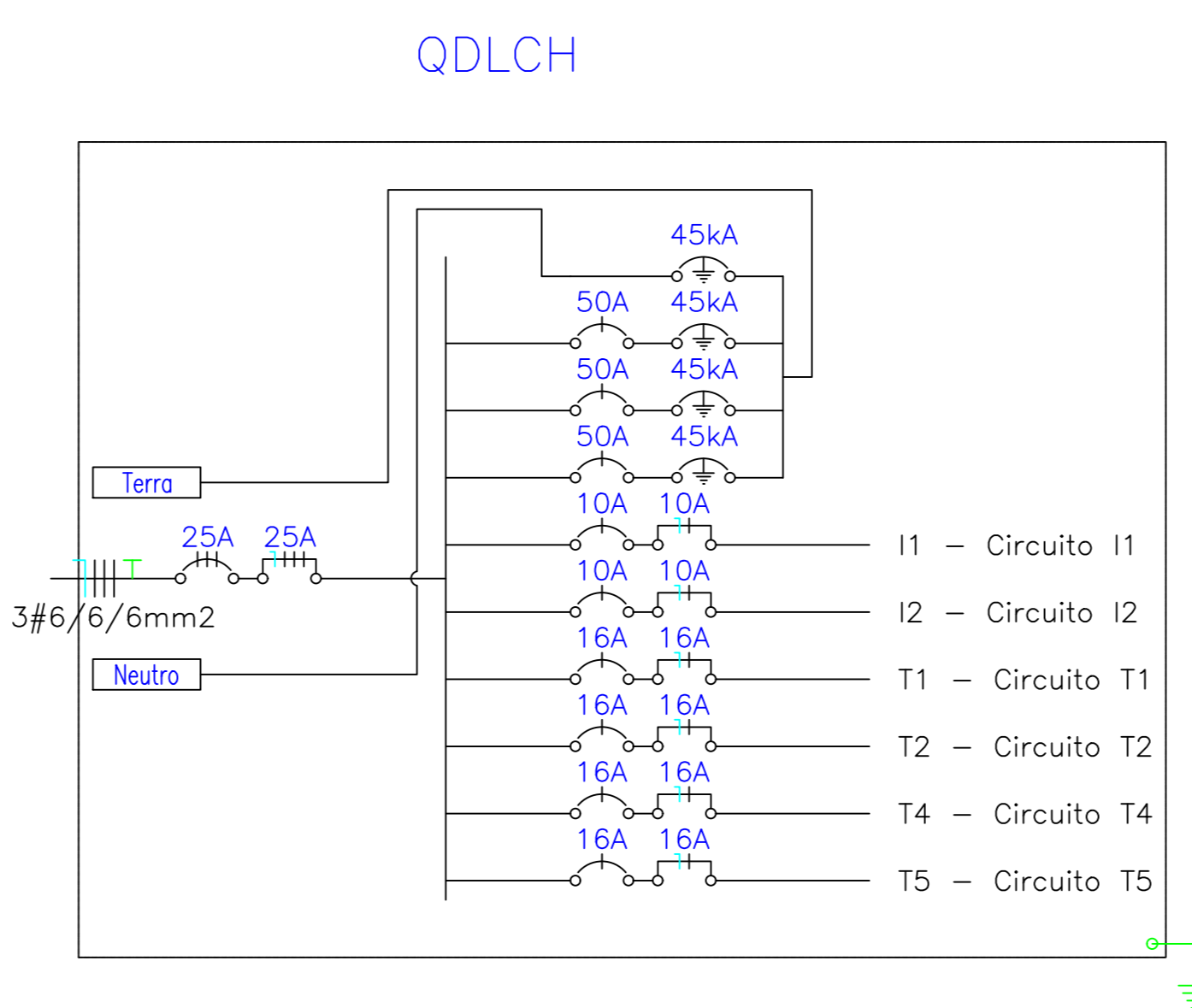
- 100W - PONTO DE LUZ
- 0mm - INTERRUPTOR TRÍPOLO
- - TOMADA MÍDIA
- - TOMADA BAIXA 30CM
- ▲ - TOMADA RUAS NA PAREDE (2P)
- - QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 10A 1P
- - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 16A 1P
- - DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA B 50A 1P
- - DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C + DISPOSITIVO DR 10A 2P
- - DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C + DISPOSITIVO DR 16A 2P
- - DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C + DISPOSITIVO DR 25A 4P
- - DPS CLASSE II 45KA 1P
- ELETRODUTO NO TETO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL
- ELETRODUTO NO PISO
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
- CABO PARA LÓGICA

- OBS:**
- As potências da instalação devem ser respeitadas;
  - Em caso de aumento de potência a instalação deve ser avaliada;
  - As simbologias sem indicação de potência, são de 100W;
  - Os cabos sem identificação de secção, são de 2,5mm<sup>2</sup>;
  - Os tubos sem identificação de secção, são de 3";
  - Todas as estruturas metálicas devem estar interligadas com o aterramento;
  - A instalação deve ser executada conforme NBR 5410 e NR10;
  - Todos os componentes da instalação devem ser identificados;
  - Todas as terminações de cabos devem ter o terminal adequado;
  - As partes metálicas devem ter todas as suas partes cortantes protegidas do contato com os cabos;
  - Os caminhos de eletrocalhas e eletrodutos podem ser alterados conforme necessidade executiva, só não podem aumentar em 20% a extensão do circuito;
  - Alterações no projeto devem ser comunicadas ao projetista para que seja avaliado o impacto na instalação;
  - Os detalhes em projeto são exemplos, não necessariamente tendo de ser atendidos, visto possibilidades executivas melhores para a instalação específica.
  - As tubulações não podem ficar soltas e penduradas, todas devem ser fixadas através de abraçadeira de aço galvanizado com espaçamento máximo de 1m.
  - Atualmente existe na instalação um sistema de ar condicionado desativado, em caso de reativação deve ser novamente analisada a situação elétrica.



**Quadro de Cargas**

| Circ.                   | Descrição   | Iluminação |      |      | Tomadas   |          |             | QDLCH     |         |       | Obs. |     |     |       |
|-------------------------|-------------|------------|------|------|---|----------|-------------|-----------|---------|-------|------|-----|-----|-------|
|                         |             | 100W       | 100W | 600W | Pot. W  | Pot. V.A | Demanda (%) | Fat. Pot. | Corr. A | Fases |      |     |     |       |
| I1                      | Circuito I1 | 3          |      |      | 300.0   | 375.0    | 100%        | 0.80      | 1.70    | 1     | 10A  | 2.5 | A   | Obs.: |
| I2                      | Circuito I2 | 8          |      |      | 800.0   | 1000.0   | 100%        | 0.80      | 4.55    | 1     | 10A  | 2.5 | B   | Obs.: |
| T1                      | Circuito T1 |            | 5    | 3    | 2300.0  | 2875.0   | 100%        | 0.80      | 13.07   | 1     | 16A  | 2.5 | A   | Obs.: |
| T2                      | Circuito T2 |            | 7    | 2    | 1900.0  | 2375.0   | 100%        | 0.80      | 10.80   | 1     | 16A  | 2.5 | C   | Obs.: |
| T4                      | Circuito T4 |            | 9    | 2    | 2100.0  | 2625.0   | 100%        | 0.80      | 11.93   | 1     | 16A  | 2.5 | B   | Obs.: |
| T5                      | Circuito T5 |            | 8    | 2    | 2000.0  | 2500.0   | 100%        | 0.80      | 11.36   | 1     | 16A  | 2.5 | C   | Obs.: |
| Total                   |             | 11         | 29   | 9    | 9400.0  | 11750.0  |             |           |         |       |      |     |     |       |
| Aliment. C=46.71m QT=2% |             |            |      |      | 11700.0   | 14625.0  | 100%        | 0.80      | 22.20   | 3     | 25A  | 6   | ABC | -     |
|                         |             |            |      |      | Potência Demandada: 100% (9400.0 W) (11750.0 V.A) |          |             |           |         |       |      |     |     |       |
|                         |             |            |      |      | Corrente nas Fases: A=14.8A B=16.5A C=22.2A       |          |             |           |         |       |      |     |     |       |



**SESC/SENAC ENGENHARIA**  
R. 31-A, 43 - St. Aeroporto, Goiânia - GO, 74075-470  
Goiânia - GO  
Tel: (62) 98181-6451  
E-mail: hitalfo.soares@sescgo.com.br

**CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS**

| REV. Nº | DATA       | REVISÃO        | REVISADO POR |
|---------|------------|----------------|--------------|
| 01      | 20/10/2023 | EMISSÃO DESEMI | HITALFO      |

**PROJETO ELÉTRICO LANCHONETE**

**SENAC IDIOMAS**

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

ASSINATURAS: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SENAC IDIOMAS

A. PROJETO: ENG.º HITALFO OLIVEIRA SOARES - CREA 1016807708D-GO

R. TÉCNICO: ENG.º HITALFO OLIVEIRA SOARES - CREA 1016807708D-GO

CONTEÚDO: PLANTAS, DETALHES, LEGENDA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, COMENTÁRIOS

FOLHA: 01/01

ÁREAS: ÁREA DO LOTE TOTAL, ÁREA PRIMÁVEL TOTAL, ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL

DESENHO: SESC/SENAC ENG.

ESCALA: INDICADA

DATA: OUTUBRO/ 2023