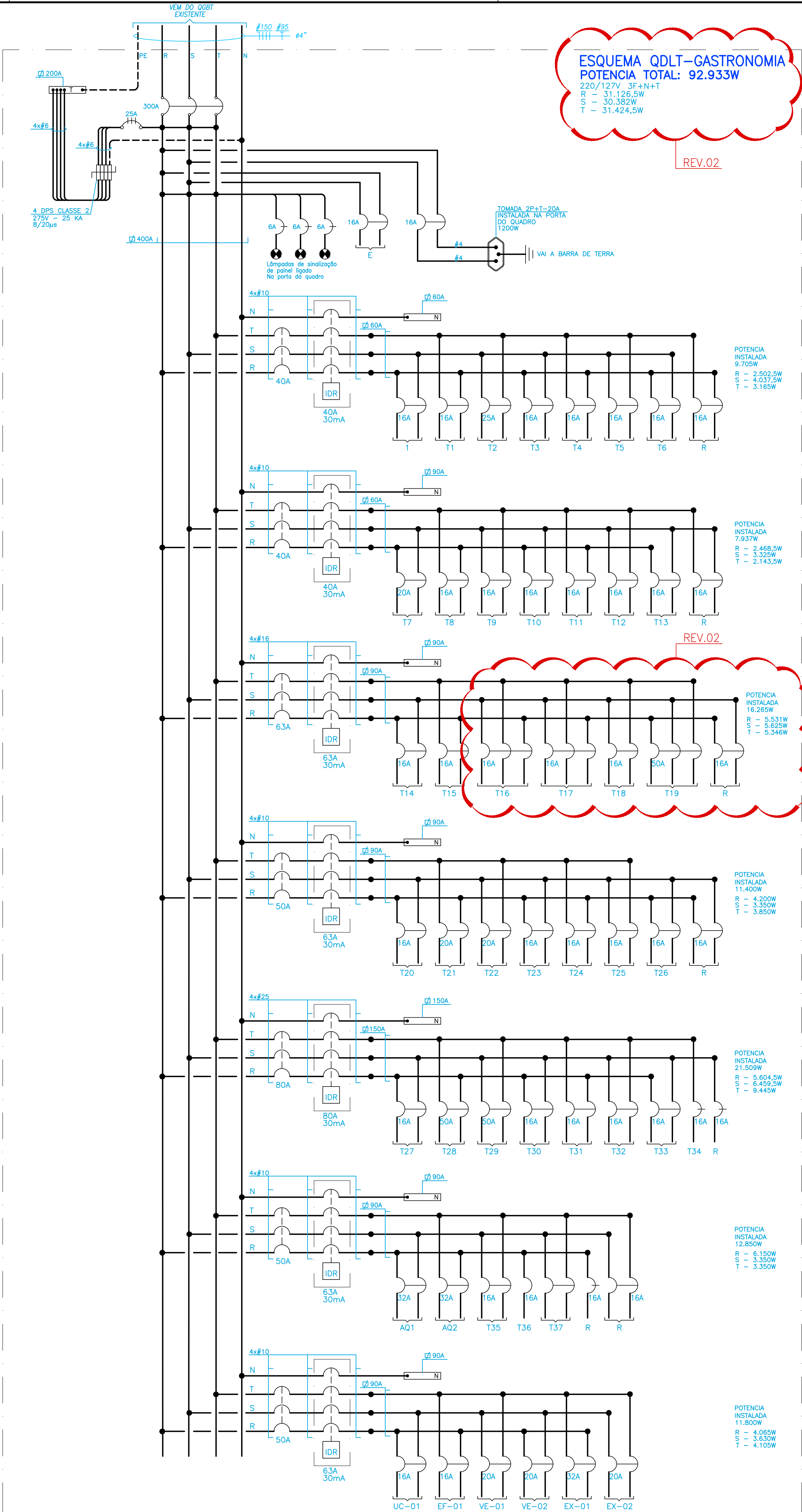
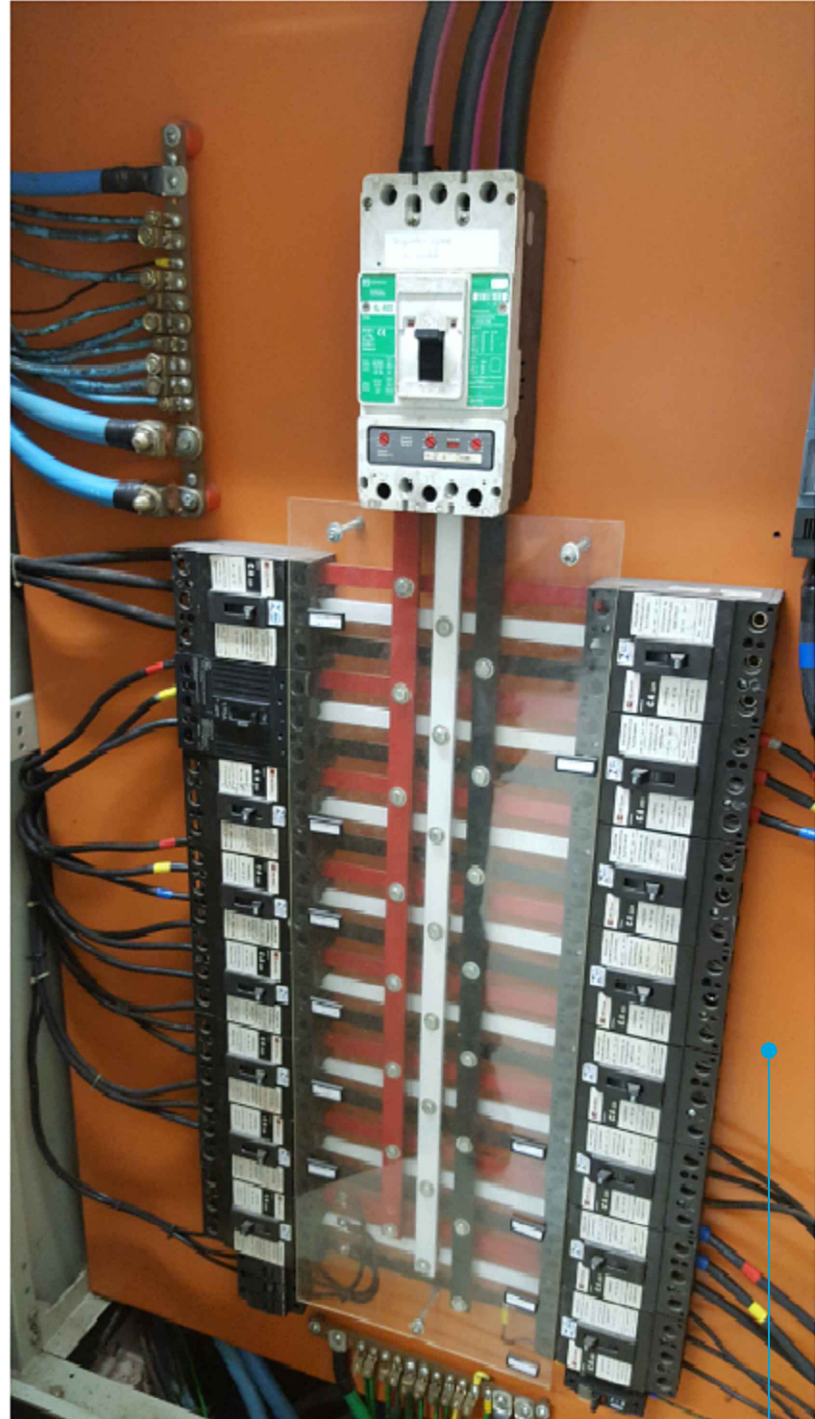




| TABELA DE CARGAS DO QDLT-GASTRONOMIA |                                                                 |        |                 |           |               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------|---------------|
| Nº CIRC.                             | DESCRIÇÃO LOCALIZAÇÃO                                           | TENSAO | CARGA INST. (W) | FIO (mm²) | DISJUNTOR (A) |
| E                                    | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                        | 220    | 10              | 2,5       | 16            |
| 1                                    | ILUMINAÇÃO                                                      | 220    | 720             | 2,5       | 16            |
| T1                                   | MIXER DE MÃO                                                    | 220    | 300             | 2,5       | 16            |
| T2                                   | LAVADOURA DE LOUÇAS                                             | 220    | 3500            | 6         | 25            |
| T3                                   | LIQUIDIFICADORES                                                | 220    | 1800            | 4         | 16            |
| T4                                   | FREEZER HORIZONTAL/TUG BANCADA                                  | 220    | 830             | 2,5       | 16            |
| T5                                   | CUTTERS DE MESA                                                 | 220    | 1200            | 4         | 16            |
| T6                                   | FATIADOR DE FRIGOS/REFRIGERADOR HORIZ.                          | 220    | 855             | 2,5       | 16            |
| T7                                   | SELADORA A VÁCUO                                                | 220    | 2600            | 4         | 20            |
| T8                                   | FABRICADOR DE GELO EM CUBO/TUG BANCADA                          | 220    | 287             | 2,5       | 16            |
| T9                                   | BATEDEIRAS DE MASSAS                                            | 220    | 1500            | 4         | 16            |
| T10                                  | FREEZER VERTICAL                                                | 220    | 650             | 2,5       | 16            |
| T11                                  | FORNO MICROONDAS                                                | 220    | 1000            | 4         | 16            |
| T12                                  | FORNO MICROONDAS                                                | 220    | 1000            | 4         | 16            |
| T13                                  | BALANÇA DIGITAL/TUG BANCADA                                     | 220    | 400             | 2,5       | 16            |
| T14                                  | BATEDEIRA DE MASSAS/TUG SOB BANCADA                             | 220    | 1110            | 2,5       | 16            |
| T15                                  | AMASSADEIRA ESPIRAL/MODELADORA DE MESA/TUG BANCADA              | 220    | 1652            | 4         | 16            |
| T16                                  | QUADRO DE COMANDO COIFA X01                                     | 220/3ø | 830             | 2,5       | 16            |
| T17                                  | QUADRO DE COMANDO COIFA X03                                     | 220/3ø | 830             | 2,5       | 16            |
| T18                                  | CÂMARA DE FERMENTAÇÃO                                           | 220    | 5200            | 4         | 16            |
| T19                                  | FORNO DE LASTRO                                                 | 220/3ø | 11000           | 10        | 50            |
| T20                                  | FORNO COMBINADO A GÁS                                           | 220    | 1000            | 4         | 16            |
| T21                                  | FRITADEIRA ELÉTRICA DE MESA                                     | 220    | 2500            | 4         | 20            |
| T22                                  | FRITADEIRA ELÉTRICA DE MESA                                     | 220    | 2500            | 4         | 20            |
| T23                                  | RESFRIADOR/CONGELADOR RÁPIDO/TUG BANCADA                        | 220    | 1700            | 4         | 16            |
| T24                                  | MÁQUINA DE SORVETE DE MESA                                      | 220    | 2200            | 4         | 16            |
| T25                                  | FOGÃO/MÓDULO NEUTRO/REFRIG. DE BASE                             | 220    | 500             | 2,5       | 16            |
| T26                                  | CHAR BROILER/FOGÃO/REFRIG. DE BASE                              | 220    | 500             | 2,5       | 16            |
| T27                                  | TOMADAS SOBRE MURETA COIFAS                                     | 220    | 600             | 2,5       | 16            |
| T28                                  | TOMADAS COLUNA RETRÁTIL                                         | 220    | 8000            | 10        | 50            |
| T29                                  | TOMADAS COLUNA RETRÁTIL                                         | 220    | 8000            | 10        | 50            |
| T30                                  | TOMADAS DEPÓSITO COZINHA                                        | 220    | 1119            | 4         | 16            |
| T31                                  | REFRIGERADOR VERTICAL DEP. COZINHA                              | 220    | 590             | 2,5       | 16            |
| T32                                  | FREEZER VERTICAL DEP. COZINHA                                   | 220    | 1300            | 4         | 16            |
| T33                                  | TOMADAS DE USO GERAL PARAMENTAÇÃO/LAB. GASTRONOMIA/DEP. COZINHA | 220    | 900             | 2,5       | 16            |
| T34                                  | MICRO. DOCENTE/SWITCH CFTV                                      | 127    | 500             | 2,5       | 16            |
| T35                                  | RACK CFTV                                                       | 220    | 500             | 2,5       | 16            |
| T36                                  | TOMADAS TV'S                                                    | 127    | 450             | 2,5       | 16            |
| T37                                  | RACK DOCENTE (PREVISÃO)                                         | 220    | 500             | 2,5       | 16            |
| AQ1                                  | AQUECEDOR DE PASSAGEM                                           | 220    | 5200            | 6         | 32            |
| AQ2                                  | AQUECEDOR DE PASSAGEM                                           | 220    | 5200            | 6         | 32            |
| UC-01                                | CONDENSADORA COBERTURA DEPÓSITO                                 | 220    | 1390            | 4         | 16            |
| EF-01                                | EVAPORADORA DEPÓSITO                                            | 220    | 130             | 4         | 16            |
| VE-01                                | VENTILADOR LAJE LAB. GASTRONOMIA                                | 220    | 2200            | 4         | 20            |
| VE-02                                | VENTILADOR LAJE LAB. GASTRONOMIA                                | 220    | 2200            | 4         | 20            |
| EX-01                                | EXAUSTOR COIFAS LAJE LAB. GASTRONOMIA                           | 220    | 4410            | 6         | 32            |
| EX-02                                | EXAUSTOR COIFAS LAJE LAB. GASTRONOMIA                           | 220    | 1470            | 4         | 20            |
| R                                    | RESERVA (7x500W)                                                | 220    | 3500            | -         | -             |

QGBT EXISTENTE



INSTALAR NESTE LOCAL UM DISJUNTOR 3P-300A PARA PROTEÇÃO DO QDLT-GASTRONOMIA NO LOCAL ONDE ESTÃO OS DISJUNTORES SEM FUNÇÃO

PARA ELABORAÇÃO DOS QUADROS, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTE ITENS:

- 1 - O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRILICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATOS DIRETOS.
- 2 - O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.
- 3 - OS DISJUNTORES DEVEEM ATENDER A IEC 947-2 E A CURVA C, E PARA MOTORES DEVERÃO ATENDER A CURVA D.
- 4 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PREVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATÍVEIS.
- 5 - TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DO QUADRO, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1KV-90°C.
- 6 - O GRAU DE PROTEÇÃO DO QUADRO INTERNO É IP-54
- 7 - TODOS OS IDR'S DEVEEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA.
- 8 - O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER DOTADO DE:
  - PORTA DOCUMENTO;
  - DIAGRAMA ELÉTRICO DO QUADRO ATUALIZADO;
  - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS / DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO;
  - DISJUNTORES TRIPOLARES SEM A CONJUNÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES;
  - FIAÇÃO TODA ANILHADA, CONFORME IDENTIFICADA NO DIAGRAMA ELÉTRICO;
  - BARRAMENTO DE NEUTRO, ISOLADO DA CARCAÇA DO QUADRO ELÉTRICO;
  - BARRAMENTO DE TERRA, SOLIDÁRIO A CARCAÇA DO QUADRO;
  - BARRAMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS ALIMENTAÇÕES;
  - IDENTIFICAÇÃO FRONTAL (PLAQUETAS DE ACRILICO);
  - COMPONENTES COM AS FUNÇÕES IDENTIFICADAS;
  - FECHAMENTO E TRAVAS QUANDO EM ÁREAS DE LIVRE ACESSO;
  - SINALIZAÇÃO VISUAL DAS FUNÇÕES.
- 9 - O QUADRO QDLT-GASTRONOMIA DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE COOLERS DE VENTILAÇÃO.

#### IMPORTANTE

EM ATENDIMENTO À NORMA NBR 5410, O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ POSSUIR PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO:

#### ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

#### ARQUIVOS DE REFERÊNCIA

| REVISÃO | NOME DO ARQUIVO | DATA                                                             | DISCIPLINA |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 02      | 12/11/20        | ALTERAÇÃO DOS CIRCUITOS "T16" E "T17" DE BIFÁSICO PARA TRIFÁSICO |            |
| 01      | 20/12/19        | ACRÉSCIMO DOS CIRCUITOS "T36" E "T37"                            |            |
| 00      | 30/09/19        | EMIÇÃO INICIAL (PROJETO EXECUTIVO)                               |            |
| REVISÃO | DATA            | MODIFICAÇÃO                                                      |            |



UNIDADE  
**SENAC TAUBATÉ**  
ENDERECO  
**RUA NELSON FREIRE CAMPELLO, 202**  
PROJETO  
**ELÉTRICA**  
FASE DO PROJETO  
**PROJETO EXECUTIVO**  
ASSUNTO  
**ESQUEMA DO QUADRO DO QDLT-GASTRONOMIA**

CONTRATO Nº: 4045  
inter planus  
INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA  
rua jose do patrocínio, 110 - s/ - c/colômbio - s/ - SP  
04168-000 - fone: (55 0xx11) 5579-1859/5572-3498  
fax: (55 0xx11) 5571-2170 e-mail: interplanus@interplanus.com  
AUTOR DO PROJETO ORIGINAL  
AM STUDIO DE ARQUITETURA  
DESENHISTA  
COLABORAÇÃO  
WESLEY M. JOSÉ BARALDO FILHO  
DATA ENVO  
30/09/2019  
30/09/2019  
PROJETO NÚMERO  
ESCALA  
S/ESCALA  
ARQUIVO/MAPOTECA  
ARQUIVO  
TAU-PE-ELE-005-DIA-R02  
REVISÃO  
FOLHA