





SEP – Engenharia e Consultoria Elétrica

Avenida Juracy Magalhães, 670, N. Sra. de Fátima, Itabuna, Bahia

Fone: (73) 99872-8907

[contato@sepengelerica.com.br](mailto:contato@sepengelerica.com.br)

CNPJ: 34.999.585/0001-17

*Joabe de Andrade Evangelista*

Eng. Eletricista – Responsável Técnico

*Rodrigo Silva Santos*

Eng. Eletricista – Responsável Técnico

## PORTIFÓLIO DE SERVIÇOS 2021



**ENGENHARIA ELÉTRICA COM EFICIÊNCIA,  
QUALIDADE E CONFIABILIDADE**

## SUMÁRIO

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| QUEM SOMOS                       | 04 |
| LOCALIZAÇÃO                      | 04 |
| FILOSOFIA                        | 05 |
| SERVIÇOS                         | 06 |
| Projetos                         | 07 |
| Execuções                        | 17 |
| Manutenções                      | 18 |
| Consultorias, Laudos e Inspeções | 20 |
| Energia Solar                    | 25 |
| CLIENTES E PARCEIROS             | 30 |
| CONTATO                          | 31 |

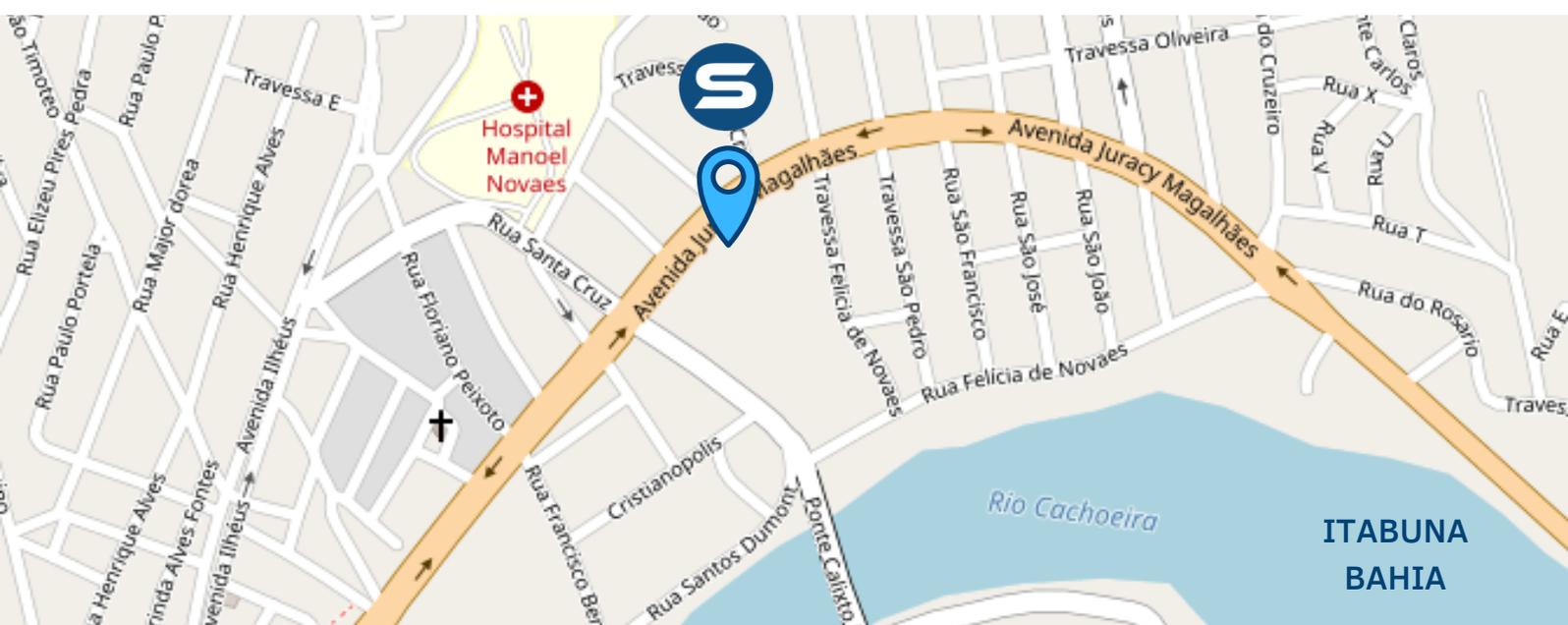
## QUEM SOMOS

Nascida do ideal de seus fundadores em levar aos seus Clientes e Parceiros a Excelência Técnica, Responsabilidade e Segurança que os serviços em Eletricidade exigem.

Desenvolvemos e executamos Projetos e prestamos Consultoria em Engenharia Elétrica na Baixa e Média Tensão, seja para instalações Prediais, Comerciais ou Industriais.

Estamos localizados no Sul da Bahia, mais precisamente na cidade de Itabuna, e temos como compromisso o desenvolvimento de nossa região e do nosso setor, levando além dos serviços, informação e conhecimento acerca das boas Práticas Técnicas e de Segurança nas Instalações Elétricas.

## LOCALIZAÇÃO



SEP – Engenharia e Consultoria Elétrica  
Avenida Juracy Magalhães, 670, N. Sra. de Fátima, Itabuna, Bahia  
Fone: (73) 99872-8907 | contato@sepengelerica.com.br

## FILOSOFIA



### VISÃO

Ser referência nas soluções em Engenharia Elétrica, apresentando Competitividade, Confiabilidade e Qualidade.



### MISSÃO

Atuar no mercado de Engenharia Elétrica, na elaboração de Projetos e Prestação de Serviços, buscando a excelência nos padrões de qualidade e segurança para os Usuários, Clientes e o Meio Ambiente.



### VALORES

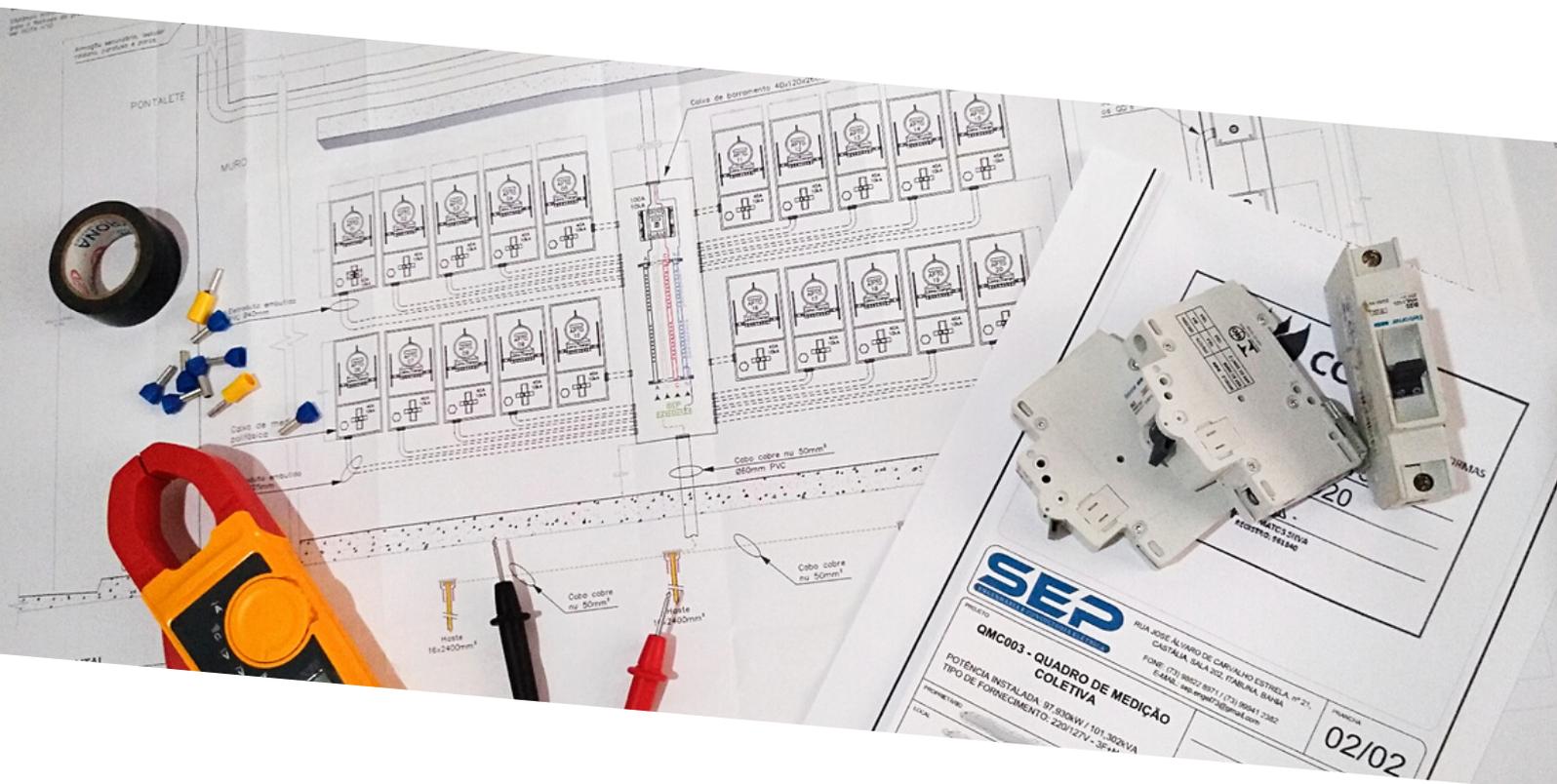
- Comprometimento
- Eficiência
- Integridade
- Inovação
- Melhoria Contínua
- Respeito ao Meio Ambiente
- Responsabilidade
- Visão Estratégica

**SERVIÇOS****PROJETOS ELÉTRICOS****EXECUÇÃO DE OBRAS****MANUTENÇÕES****LAUDOS E INSPEÇÕES****ENERGIA SOLAR**

## PROJETOS EM BT

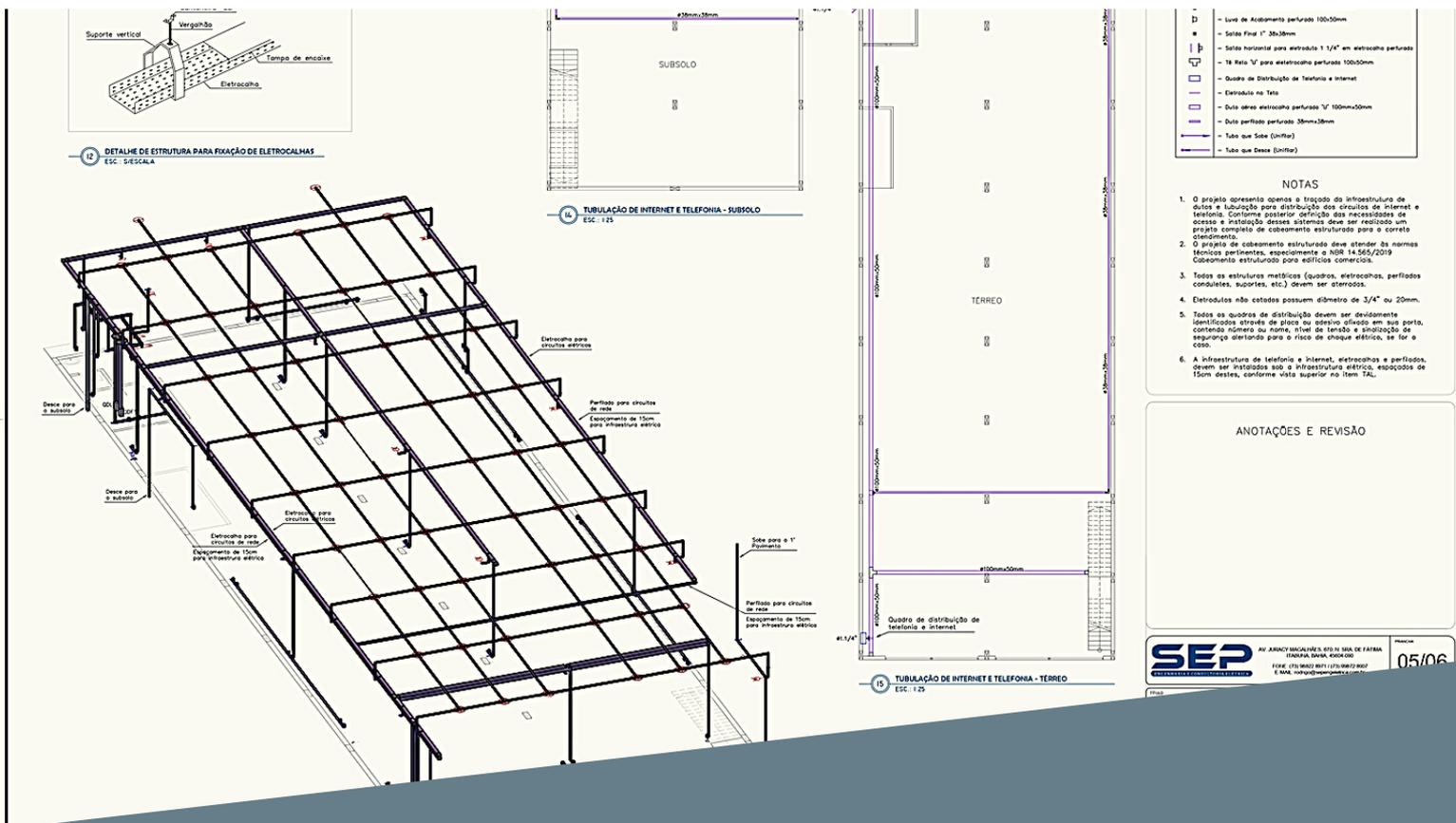
Projetos e execuções de instalações elétricas em Baixa Tensão, para atendimento à:

- Banco de Capacitores
- Entrada de Energia
- Instalações Residenciais
- Instalações Prediais (Comércios, Edifícios, Estabelecimentos Públicos e Privados, etc.)
- Malha de Aterramento
- Quadros de Medição Coletiva
- Quadros e Painéis Elétricos Diversos
- Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
- Entre outros.

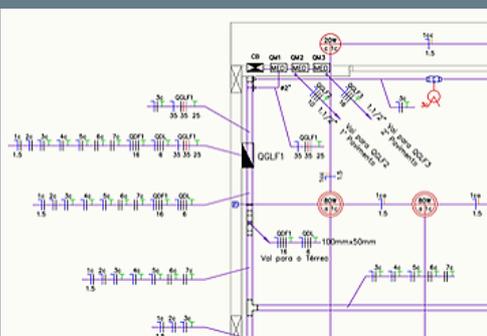
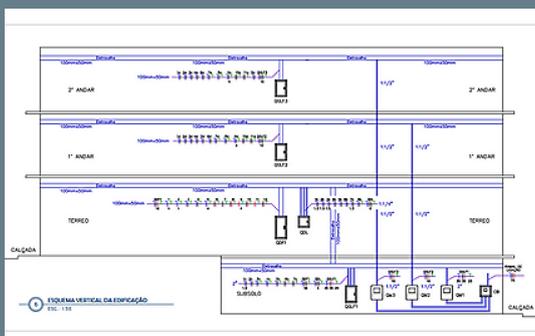
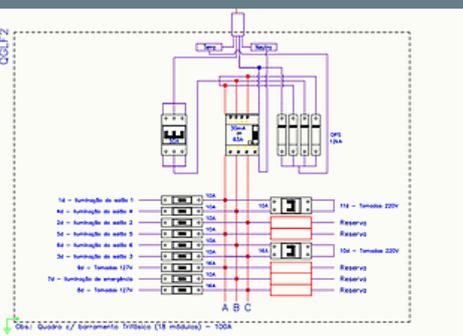


PROJETOS EM BT

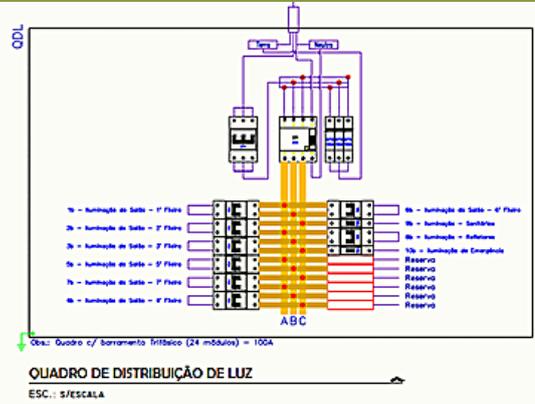
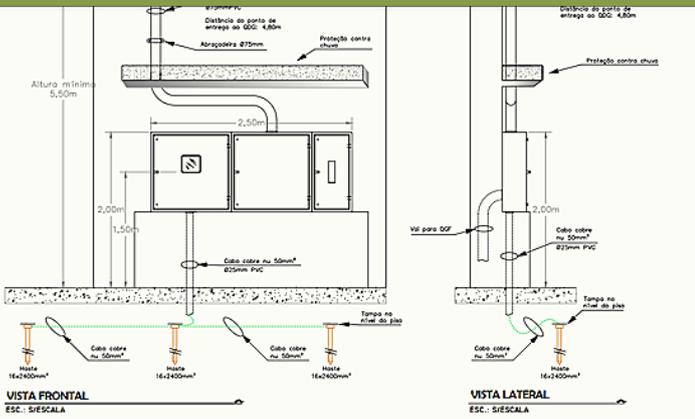
Projetos de instalações elétricas em Baixa Tensão (BT) para atendimento residencial, predial, comercial ou industrial.



Projeto de Instalações elétricas para edificação comercial em 4 pavimentos - Ubaitaba/BA



# PROJETOS EM BT



## Projeto de instalações elétricas internas, força e iluminação, para implantação de um Supermercado Ihéus/BA

**PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO**  
ESC.: 1/50

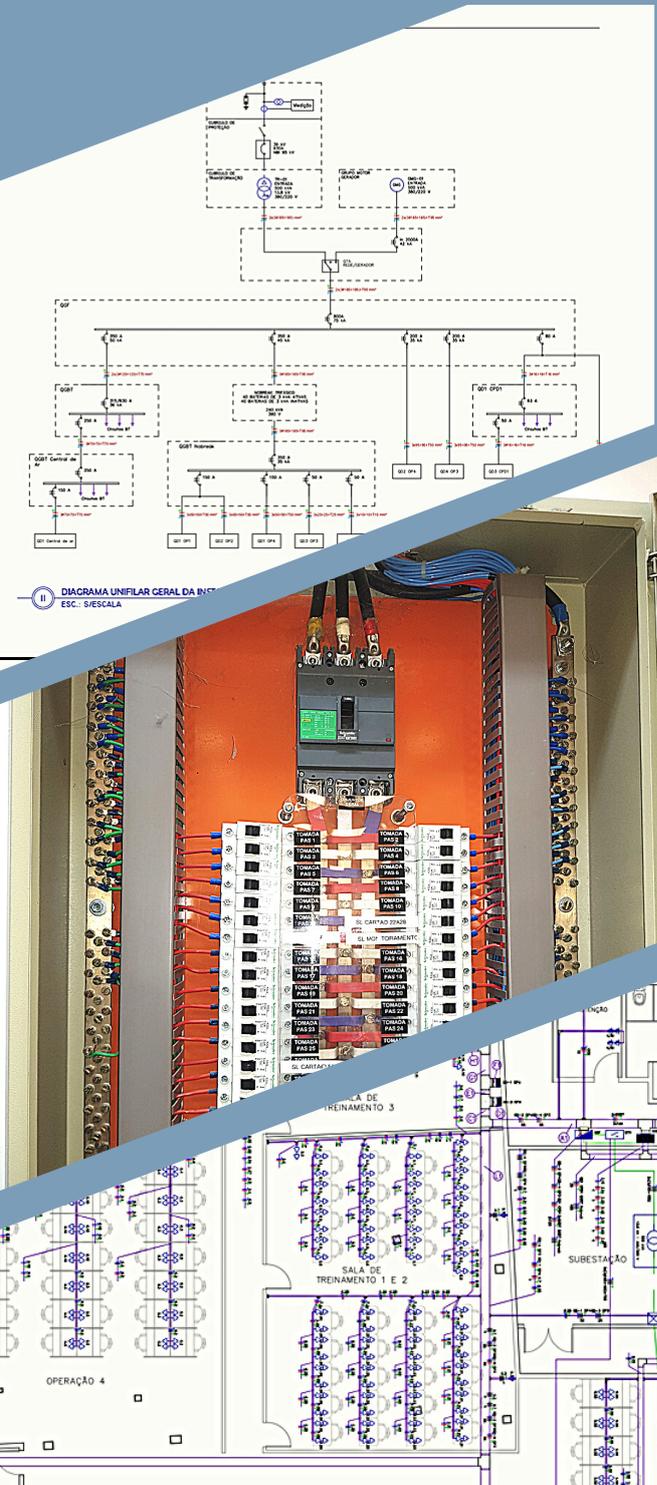
| QD    | Nome          | Força | Ilum. | Ilum. Ex. | Ilum. Int. | Ilum. Emerg. | Ilum. Reserva | Ilum. Reserva | Ilum. Reserva | Ilum. Reserva |
|-------|---------------|-------|-------|-----------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| QD1   | QD1 - QD1     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD2   | QD2 - QD2     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD3   | QD3 - QD3     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD4   | QD4 - QD4     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD5   | QD5 - QD5     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD6   | QD6 - QD6     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD7   | QD7 - QD7     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD8   | QD8 - QD8     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD9   | QD9 - QD9     | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD10  | QD10 - QD10   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD11  | QD11 - QD11   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD12  | QD12 - QD12   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD13  | QD13 - QD13   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD14  | QD14 - QD14   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD15  | QD15 - QD15   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD16  | QD16 - QD16   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD17  | QD17 - QD17   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD18  | QD18 - QD18   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD19  | QD19 - QD19   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD20  | QD20 - QD20   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD21  | QD21 - QD21   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD22  | QD22 - QD22   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD23  | QD23 - QD23   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD24  | QD24 - QD24   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD25  | QD25 - QD25   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD26  | QD26 - QD26   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD27  | QD27 - QD27   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD28  | QD28 - QD28   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD29  | QD29 - QD29   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD30  | QD30 - QD30   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD31  | QD31 - QD31   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD32  | QD32 - QD32   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD33  | QD33 - QD33   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD34  | QD34 - QD34   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD35  | QD35 - QD35   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD36  | QD36 - QD36   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD37  | QD37 - QD37   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD38  | QD38 - QD38   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD39  | QD39 - QD39   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD40  | QD40 - QD40   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD41  | QD41 - QD41   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD42  | QD42 - QD42   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD43  | QD43 - QD43   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD44  | QD44 - QD44   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD45  | QD45 - QD45   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD46  | QD46 - QD46   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD47  | QD47 - QD47   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD48  | QD48 - QD48   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD49  | QD49 - QD49   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD50  | QD50 - QD50   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD51  | QD51 - QD51   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD52  | QD52 - QD52   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD53  | QD53 - QD53   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD54  | QD54 - QD54   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD55  | QD55 - QD55   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD56  | QD56 - QD56   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD57  | QD57 - QD57   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD58  | QD58 - QD58   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD59  | QD59 - QD59   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD60  | QD60 - QD60   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD61  | QD61 - QD61   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD62  | QD62 - QD62   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD63  | QD63 - QD63   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD64  | QD64 - QD64   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD65  | QD65 - QD65   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD66  | QD66 - QD66   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD67  | QD67 - QD67   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD68  | QD68 - QD68   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD69  | QD69 - QD69   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD70  | QD70 - QD70   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD71  | QD71 - QD71   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD72  | QD72 - QD72   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD73  | QD73 - QD73   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD74  | QD74 - QD74   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD75  | QD75 - QD75   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD76  | QD76 - QD76   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD77  | QD77 - QD77   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD78  | QD78 - QD78   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD79  | QD79 - QD79   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD80  | QD80 - QD80   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD81  | QD81 - QD81   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD82  | QD82 - QD82   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD83  | QD83 - QD83   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD84  | QD84 - QD84   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD85  | QD85 - QD85   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD86  | QD86 - QD86   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD87  | QD87 - QD87   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD88  | QD88 - QD88   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD89  | QD89 - QD89   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD90  | QD90 - QD90   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD91  | QD91 - QD91   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD92  | QD92 - QD92   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD93  | QD93 - QD93   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD94  | QD94 - QD94   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD95  | QD95 - QD95   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD96  | QD96 - QD96   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD97  | QD97 - QD97   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD98  | QD98 - QD98   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD99  | QD99 - QD99   | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |
| QD100 | QD100 - QD100 | 1     | 1     | 1         | 1          | 1            | 1             | 1             | 1             | 1             |

## PROJETOS EM BT

### As Built de Projeto Elétrico

- Levantamento de cargas
- Mapeamento de circuitos
- Elaboração de plantas e diagramas de circuitos, quadros, croquis, detalhes, etc.

Itabuna/BA



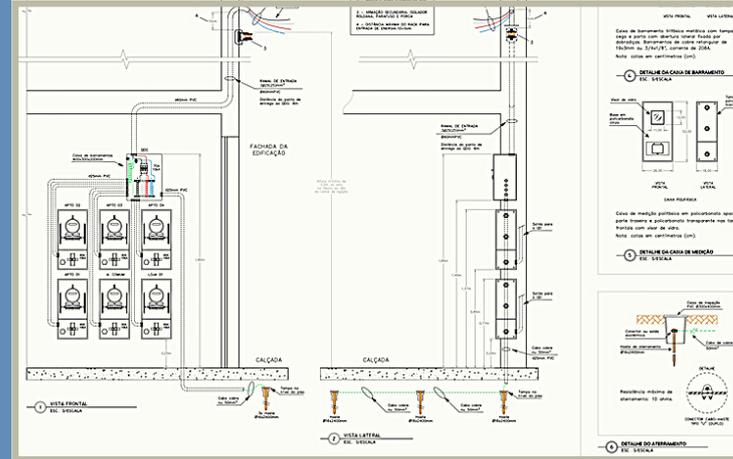
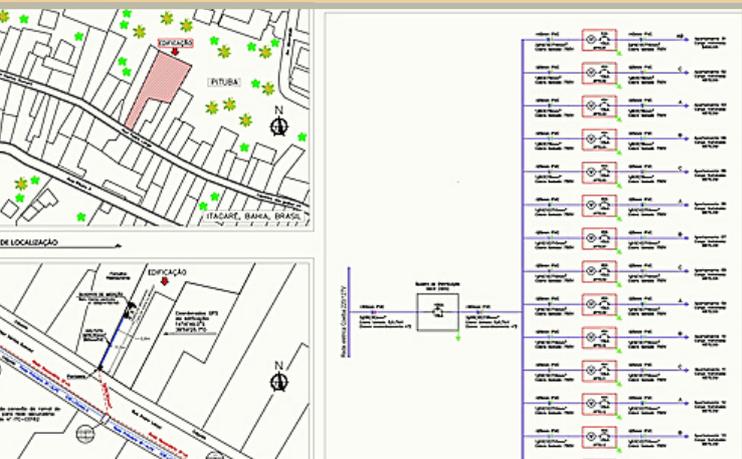
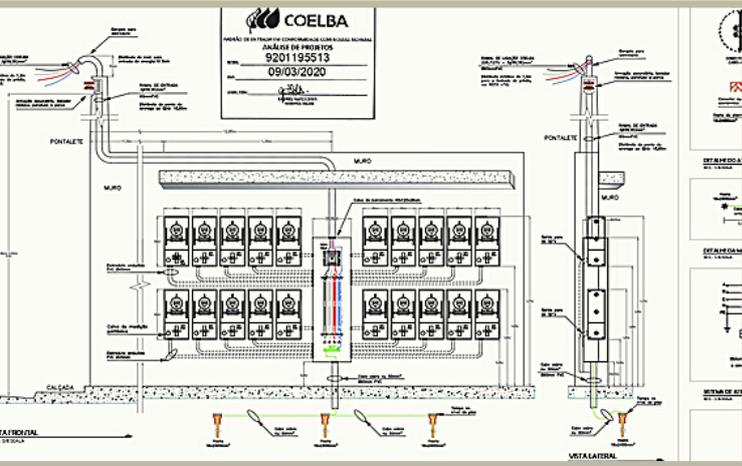
**PROJETOS EM BT**

**Projetos para Entrada de Energia**

**Quadro de Medição Coletiva (QMC) para múltiplas unidades consumidoras**

**QMC para Condomínio Residencial**

**26 Unidades Consumidoras  
Itacaré/BA**



*As Built de Projeto*

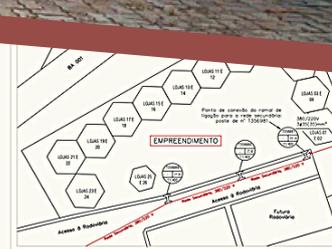
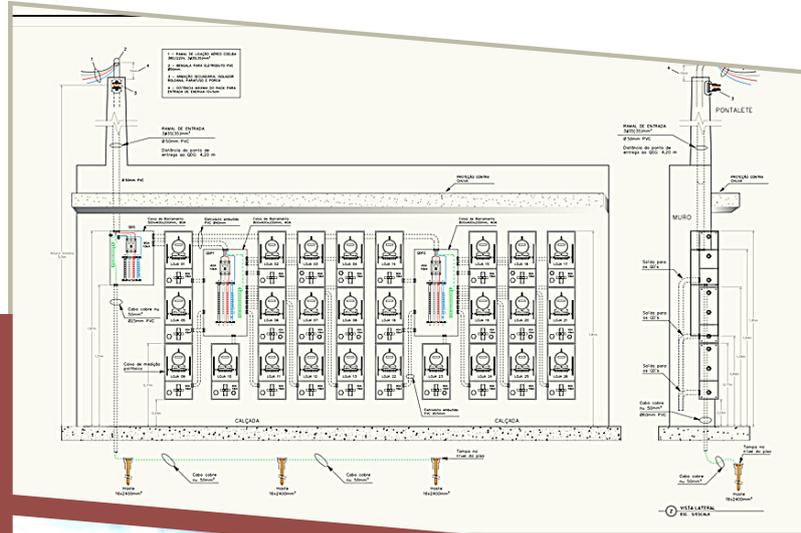
**QMC para 6 Unidades Consumidoras  
Santa Luzia/BA**

PROJETOS EM BT

QMC para Empreendimento Comercial

Entrada de energia para os Quiosques do Projeto de revitalização de praça pública na cidade de Una

26 Unidades Consumidoras  
Una/BA



| Quadro de Cargas  |                                     |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
|---|-------------------------------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Quadro de Distribuição Paralela 1 - QMC   |                                     |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
| Grupo   | Descrição                           | Força (kW) | Fator de Correção (cos φ) | Corrente (A) | Tensão (V) | Corrente (A) | Corrente (A) | Corrente (A) | Corrente (A) | Definição de QMC |
| QMC1  | Quiosque de Distribuição Paralela 1 | 10,00      | 0,95                      | 10,53        | 220        | 47,86        | 47,86        | 47,86        | 47,86        | QMC              |
| QMC2  | Quiosque de Distribuição Paralela 2 | 10,00      | 0,95                      | 10,53        | 220        | 47,86        | 47,86        | 47,86        | 47,86        | QMC              |
| QMC3  | Alteração de QMC                    | 30,00      | 0,95                      | 31,59        | 220        | 143,58       | 143,58       | 143,58       | 143,58       | QMC              |
| Potência Total (30,114 kW) (39,223 kVA) Potência Demandada (49,867 kVA)             |                                     |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
| Corrente Total (160,03 A) Corrente de Projeto (102,57 A) Corrente Máxima (102,57 A) |                                     |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |

| Quadro de Cargas                         |             |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
|--|-------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Quadro de Distribuição Paralela 1 - QMC1 |             |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
| Grupo                                    | Descrição   | Força (kW) | Fator de Correção (cos φ) | Corrente (A) | Tensão (V) | Corrente (A) | Corrente (A) | Corrente (A) | Corrente (A) | Definição de QMC |
| QMC1-01                                  | Quiosque 01 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-02                                  | Quiosque 02 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-03                                  | Quiosque 03 | 3,34       | 0,95                      | 3,52         | 220        | 15,88        | 15,88        | 15,88        | 15,88        | QMC              |
| QMC1-04                                  | Quiosque 04 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-05                                  | Quiosque 05 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-06                                  | Quiosque 06 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-07                                  | Quiosque 07 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-08                                  | Quiosque 08 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-09                                  | Quiosque 09 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-10                                  | Quiosque 10 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-11                                  | Quiosque 11 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-12                                  | Quiosque 12 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-13                                  | Quiosque 13 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-14                                  | Quiosque 14 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-15                                  | Quiosque 15 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-16                                  | Quiosque 16 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-17                                  | Quiosque 17 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-18                                  | Quiosque 18 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-19                                  | Quiosque 19 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-20                                  | Quiosque 20 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-21                                  | Quiosque 21 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-22                                  | Quiosque 22 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-23                                  | Quiosque 23 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-24                                  | Quiosque 24 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-25                                  | Quiosque 25 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC1-26                                  | Quiosque 26 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |

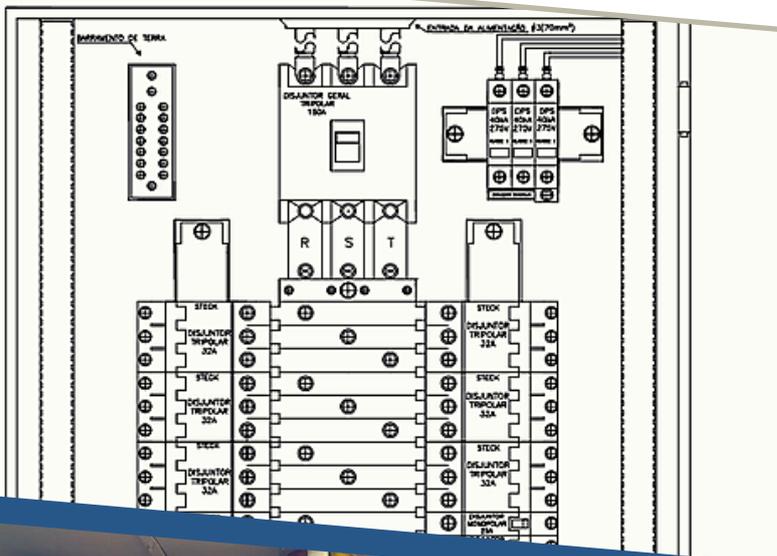
  

| Quadro de Cargas                         |             |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
|--|-------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Quadro de Distribuição Paralela 2 - QMC2 |             |            |                           |              |            |              |              |              |              |                  |
| Grupo                                    | Descrição   | Força (kW) | Fator de Correção (cos φ) | Corrente (A) | Tensão (V) | Corrente (A) | Corrente (A) | Corrente (A) | Corrente (A) | Definição de QMC |
| QMC2-01                                  | Quiosque 01 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-02                                  | Quiosque 02 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-03                                  | Quiosque 03 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-04                                  | Quiosque 04 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-05                                  | Quiosque 05 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-06                                  | Quiosque 06 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-07                                  | Quiosque 07 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-08                                  | Quiosque 08 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-09                                  | Quiosque 09 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-10                                  | Quiosque 10 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-11                                  | Quiosque 11 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-12                                  | Quiosque 12 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-13                                  | Quiosque 13 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-14                                  | Quiosque 14 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-15                                  | Quiosque 15 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-16                                  | Quiosque 16 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-17                                  | Quiosque 17 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-18                                  | Quiosque 18 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-19                                  | Quiosque 19 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-20                                  | Quiosque 20 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-21                                  | Quiosque 21 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-22                                  | Quiosque 22 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-23                                  | Quiosque 23 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-24                                  | Quiosque 24 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-25                                  | Quiosque 25 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |
| QMC2-26                                  | Quiosque 26 | 3,33       | 0,95                      | 3,51         | 220        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | 15,85        | QMC              |

## PROJETOS EM BT

## Projetos de Quadros e Painéis

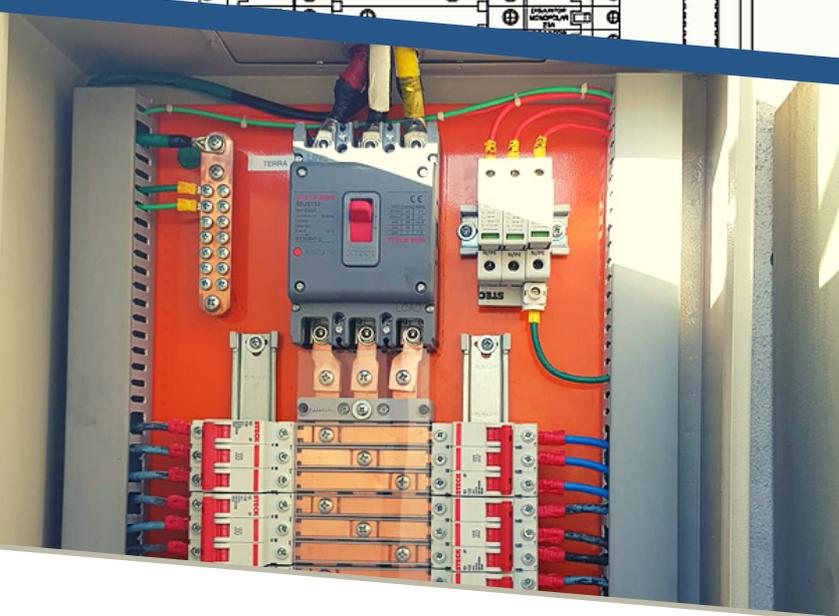
Quadros de Distribuição em Baixa Tensão (QGBT's) e Painéis Elétricos para comando de máquinas, automação e distribuição de circuitos.



QGBT para Sistema de Climatização

Edificação comercial de 3231m<sup>2</sup> de área construída

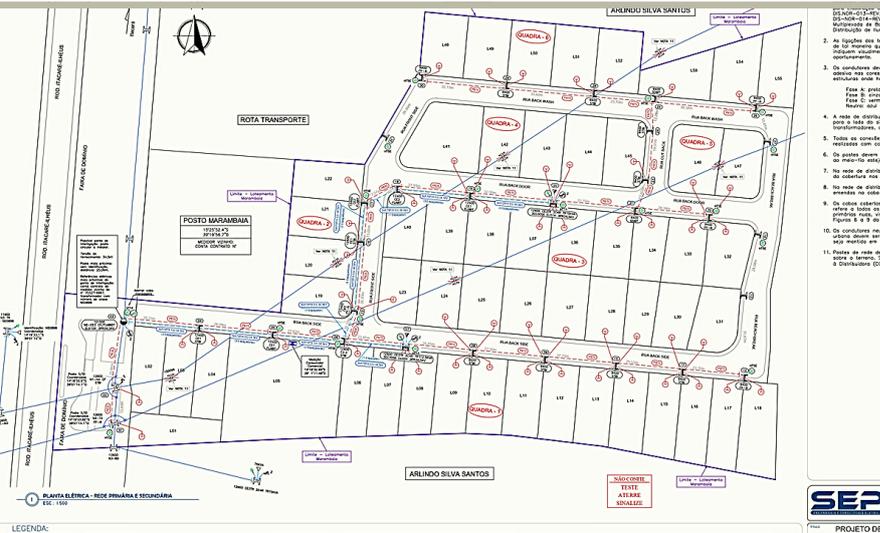
Itabuna/BA





## PROJETOS E EXECUÇÕES EM MT

Projetos de instalações elétricas em Média Tensão (MT) para atendimento predial, comercial, rural ou industrial.



Rede de Distribuição Urbana - RDU

Condomínio Residencial

Itacaré/BA

Projetos para Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Redes de Distribuição Urbanas (RDU's) para Condomínios, Loteamentos, Indústrias, etc.

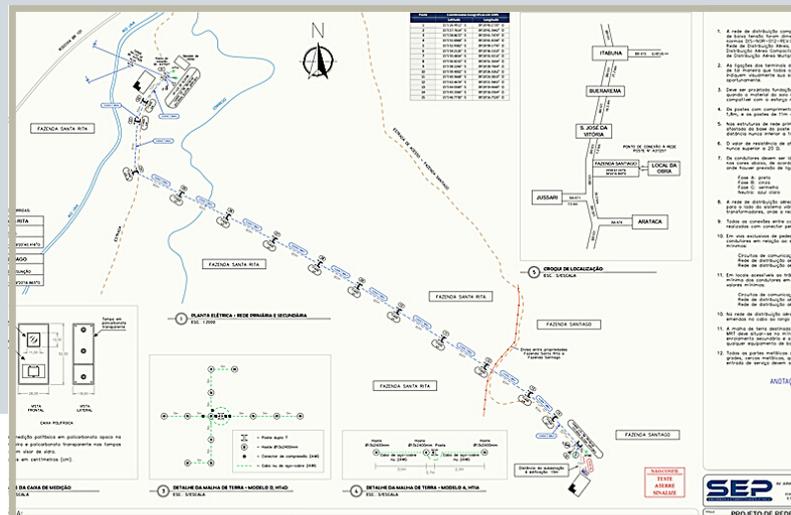
## PROJETOS E EXECUÇÕES EM MT

Projetos de instalações elétricas em Média Tensão (MT) para atendimento predial, comercial, rural ou industrial.

Rede de Distribuição Rural - RDR

Propriedade rural

São José da Vitória/BA



Projetos para Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Redes de Distribuição Rural (RDR's) para o atendimento de empreendimentos rurais.

## EXECUÇÕES



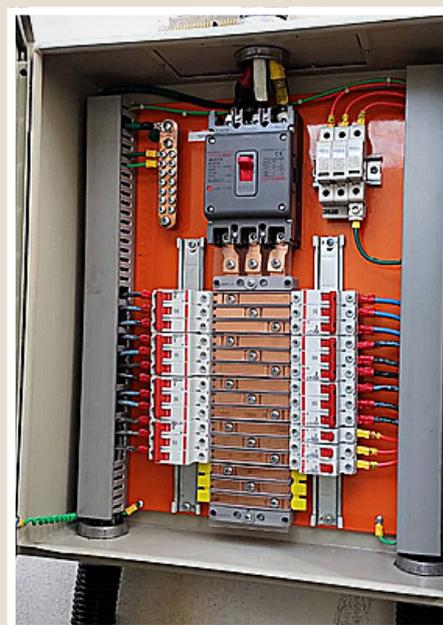
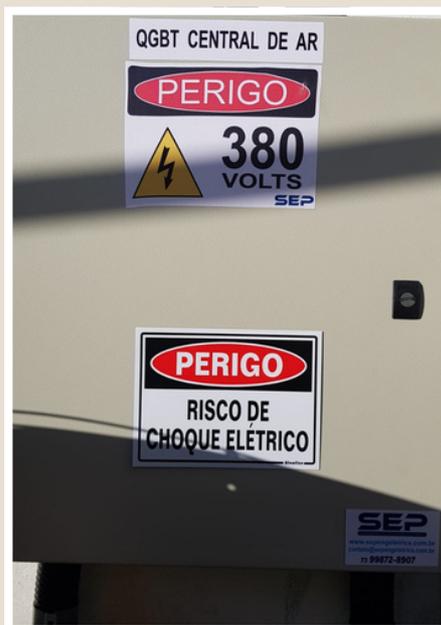
Montagem de QGBT

DMA Distribuidora S/A  
 Mineirão Atacarejo  
 Ilhéus/BA

Montagem de QGBT

Sistema de Climatização

TEL Centro de Contatos  
 Ltda  
 Itabuna/BA



## MANUTENÇÕES

Manutenção elétrica em instalações de Baixa e Média Tensão, em sistemas como:

- Aterramento e SPDA
- Banco de Capacitores
- Instalações Prediais
- Quadros e Painéis Elétricos
- Subestações Abrigadas



## Manutenção em Instalações de BT QGBT e Banco de Capacitores

## MANUTENÇÕES

Manutenção em  
Subestação Abrigada

Ações preventivas e  
corretivas em  
Subestação 13,8 kV -  
750 kVA

DMA Distribuidora S/A  
Mineirão Atacarejo

Ilhéus/BA



## CONSULTORIAS, LAUDOS E INSPEÇÕES

A inspeção elétrica é a base para a elaboração de laudos técnicos diversos, indispensáveis para uma análise detalhada das condições de uma instalação, bem como para a elaboração e atualização de documentos como o Prontuário de Instalações Elétricas (PIE) de uma edificação. Para o atendimento a essas demandas, alguns serviços são:

- Elaboração de PIE
- Consultoria em Eficiência Energética
- Laudo de Aterramento
- Laudo de SPDA
- Medição de Resistividade e Estratificação do Solo
- Relatório Técnico das Inspeções - RTI



**CONSULTORIAS, LAUDOS E INSPEÇÕES**



**Laudo de Aterramento de Máquinas e Estruturas  
MUCAMBO S/A - Filial Ilhéus/BA**



**Estratificação do Solo para projeto de  
Malha de Aterramento**

CONSULTORIAS, LAUDOS E INSPEÇÕES



**LAUDO DE ATERRAMENTO**

**TEL Centro de Contatos Ltda  
Itabuna/BA**

**LAUDO DE ATERRAMENTO**

**DMA Distribuidora S/A  
Mineirão Atacarejo  
Ilhéus/BA**



## CONSULTORIAS, LAUDOS E INSPEÇÕES



### PRONTUÁRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Instalações industriais

SLC Agrícola S/A  
Fazenda Palmares

Barreiras/BA

## CONSULTORIAS, LAUDOS E INSPEÇÕES

### PRONTUÁRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Edificação comercial  
para serviços de  
telemarketing

Grupo Drummond  
TEL Centro de Contatos  
Ltda

Itabuna/BA



## ENERGIA SOLAR

Na geração distribuída de energia elétrica, são utilizados painéis solares fotovoltaicos, estruturas que ao serem expostas à luz do Sol são capazes de convertê-la diretamente em energia elétrica.

A energia captada da luz solar é convertida pelos painéis solares fotovoltaicos em energia elétrica e disponibilizada pelo Inversor Solar, que a converte no valor padrão da rede, através da conexão do sistema a um Medidor Bidirecional, um medidor de consumo em kWh (quilowatt-hora) especial, capaz de medir tanto o consumo quanto a produção de energia gerada pela edificação.



A quantidade de energia produzida é proporcional à área exposta, ou seja, do tamanho do sistema, e da radiação solar incidente que depende da localidade.

Realizamos tanto o Projeto, Execução das Instalações, Solicitação de acesso e Homologação do sistema fotovoltaico junto à Distribuidora de energia elétrica, para os sistemas On-Grid, quanto o Projeto e Execução para os sistemas Off-Grid.

**ENERGIA SOLAR – SISTEMAS ON GRID**



**USINA SOLAR RESIDENCIAL**

**Usina solar de 2,01kWp  
6 módulos fotovoltaicos  
Inversor e infraestrutura PHB**

**USINA SOLAR RESIDENCIAL**

**Usina solar de 5,36 kWp  
16 módulos fotovoltaicos  
Inversor e infraestrutura PHB**



## ENERGIA SOLAR – SISTEMAS ON GRID



### USINA SOLAR RESIDENCIAL

Usina solar de 8,5 kWp  
20 módulos fotovoltaicos  
Inversor e infraestrutura PHB

### USINA SOLAR RESIDENCIAL

Usina solar de 8,58 kWp  
26 módulos fotovoltaicos  
Inversor Growatt



## ENERGIA SOLAR – SISTEMAS ON GRID



### USINA SOLAR RESIDENCIAL

Usina solar de 5,22 kWp  
12 módulos fotovoltaicos  
Inversor e infraestrutura PHB

### USINA SOLAR COMERCIAL PARA HOTEL

Usina solar de 25,20 kWp  
56 módulos fotovoltaicos  
Inversor e infraestrutura PHB



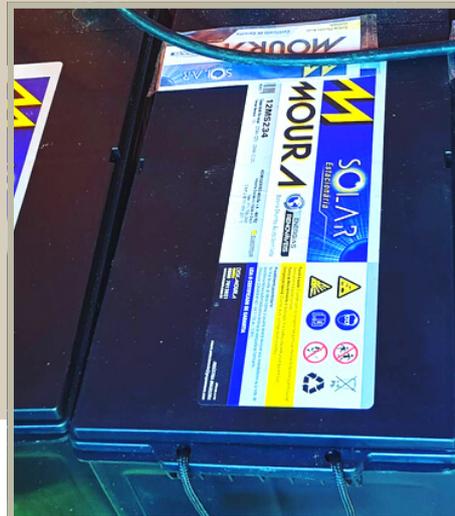
## ENERGIA SOLAR – SISTEMAS OFF GRID

Projeto, instalação e manutenção de sistemas fotovoltaicos OFF Grid, para localidades sem acesso à Distribuidora de Energia Elétrica

### USINA SOLAR RESIDENCIAL

Usina solar de 600 Wp

4 módulos fotovoltaicos  
Controlador de carga  
Banco de baterias



## CLIENTES E PARCEIROS



**CONTATO**

SEP – Engenharia e Consultoria Elétrica

Avenida Juracy Magalhães, 670, N. Sra. de  
Fátima, Itabuna, Bahia

*Joabe de Andrade – Comercial*

joabe@sepengeletrica.com.br

(73) 99872-8907

*Rodrigo Silva – Projetos*

rodrigo@sepengeletrica.com.br

(73) 98822-8971

 @sepengeletrica

contato@sepengelerica.com.br



**SEP**  
ENGENHARIA E CONSULTORIA ELÉTRICA

