

PORTIFÓLIO DE SERVIÇOS

2021



SEP
ENGENHARIA E CONSULTORIA ELÉTRICA



SEP – Engenharia e Consultoria Elétrica

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

Fone: (73) 99872-8907

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

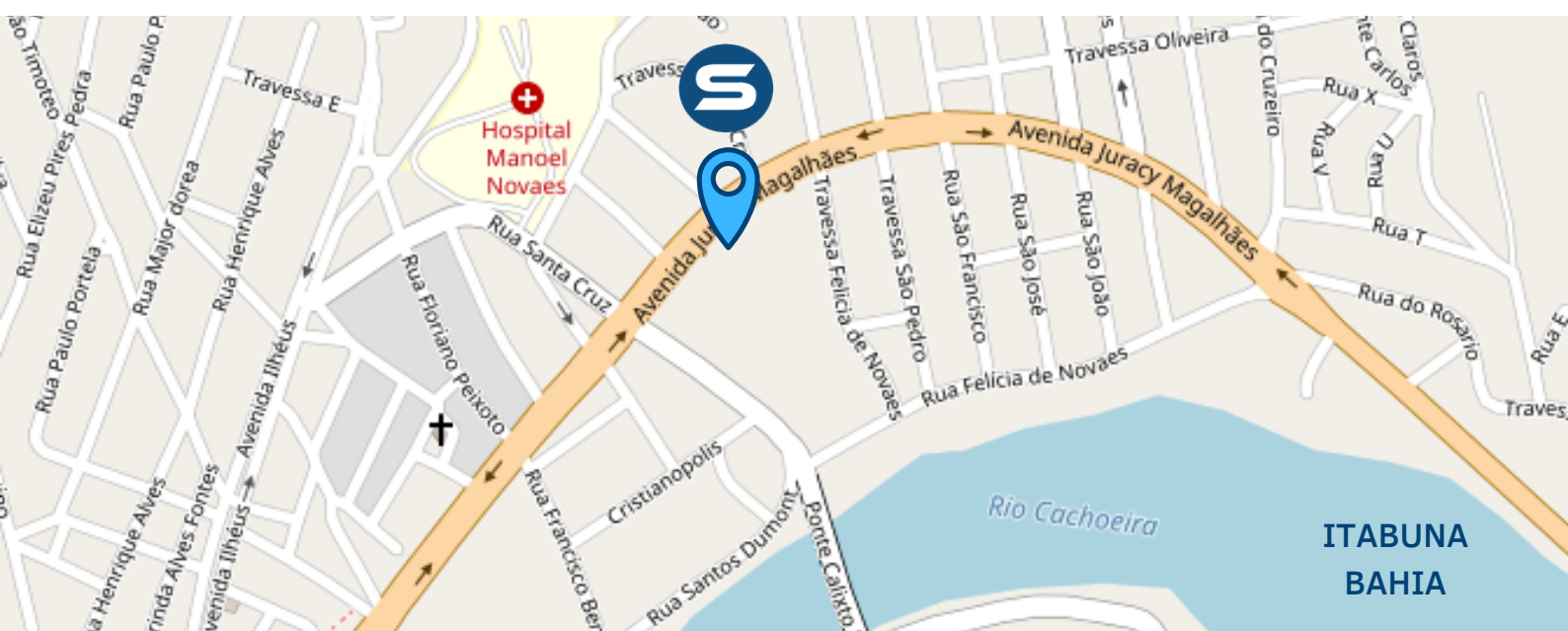
QUEM SOMOS

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

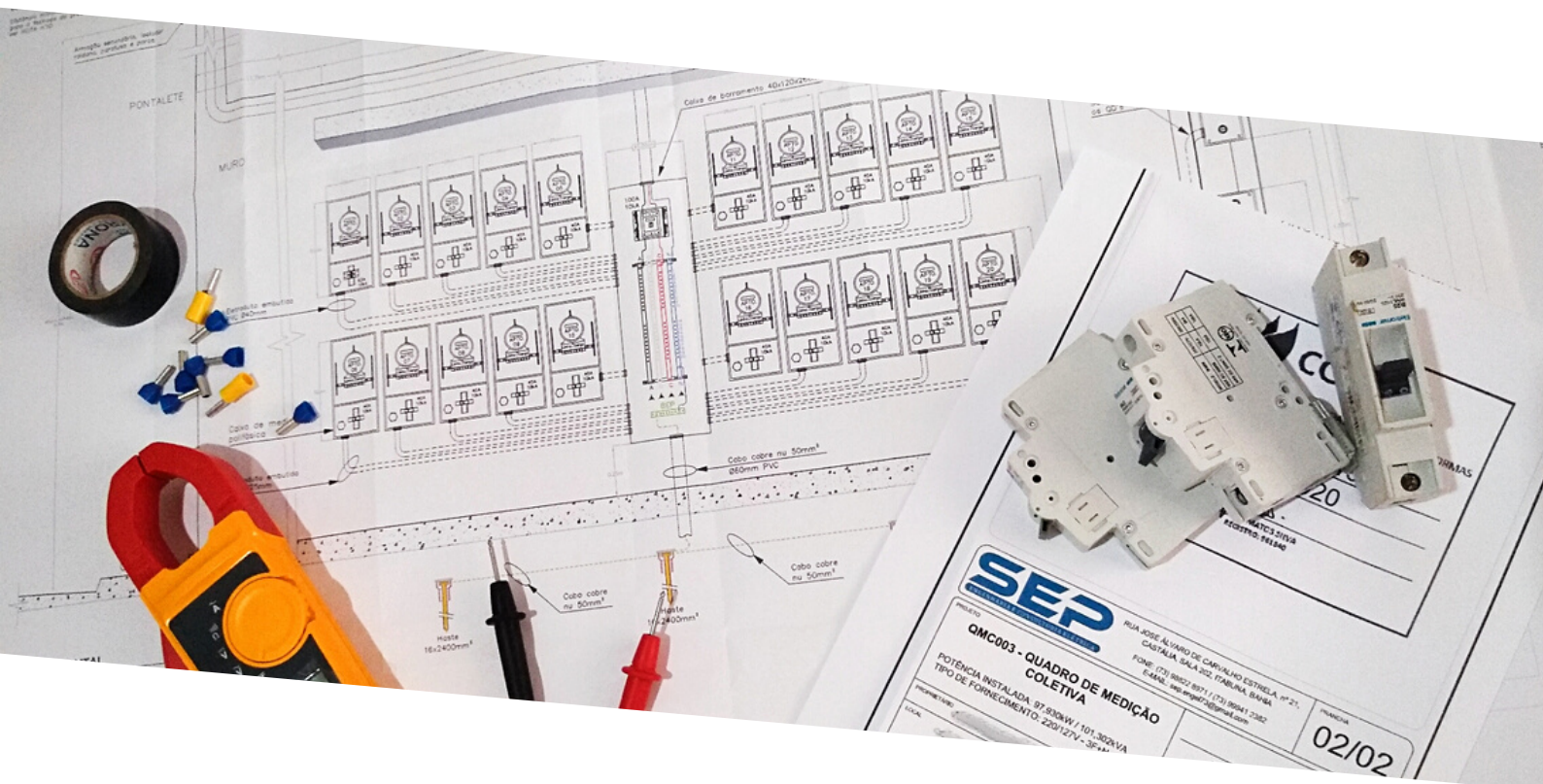
- Comprometimento
- Eficiência
- Integridade
- Inovação
- Melhoria Contínua
- Respeito ao Meio Ambiente
- Responsabilidade
- Visão Estratégica

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

PROJETOS EM BT

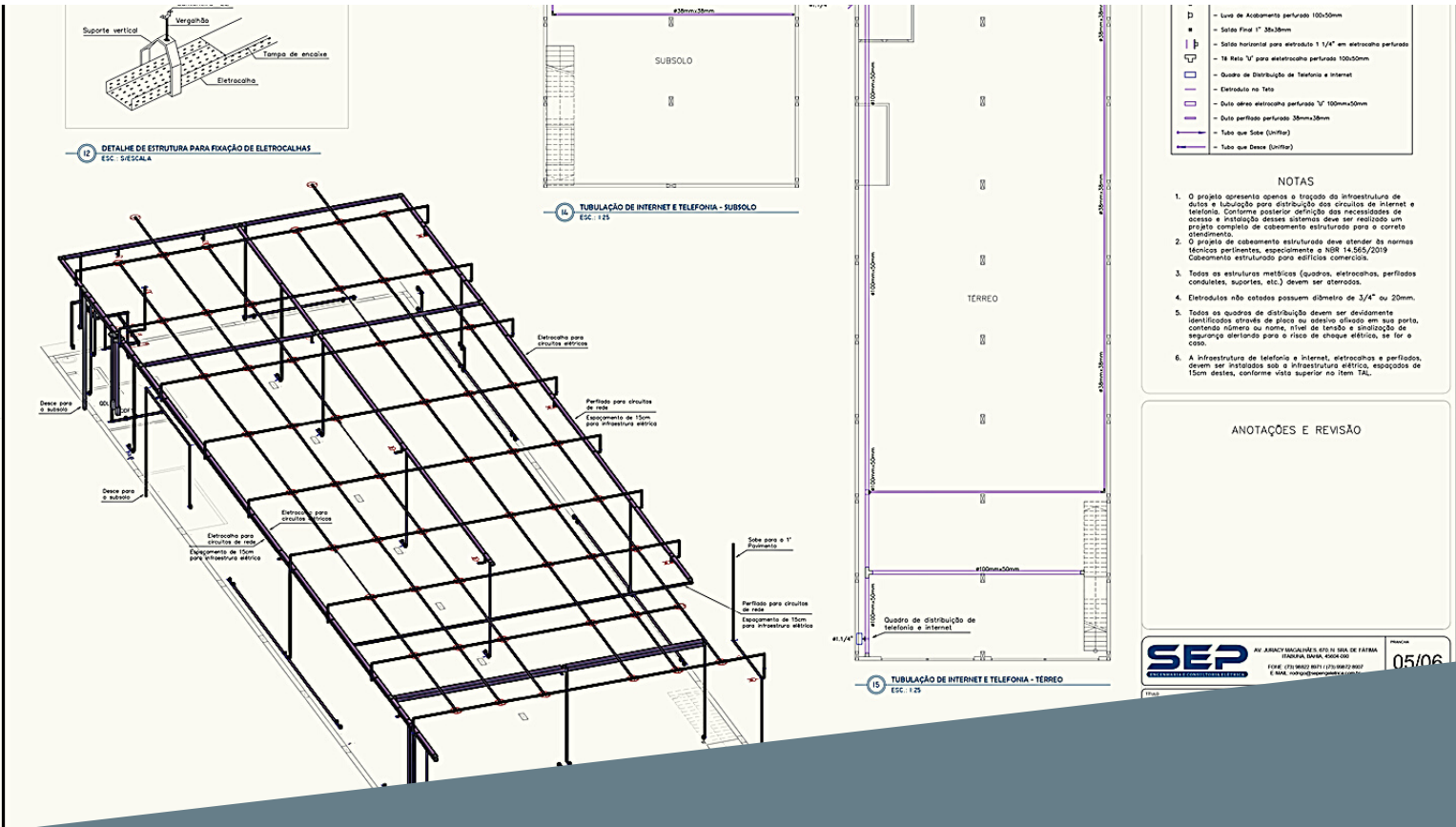
Projetos e execuções de instalações elétricas em Baixa Tensão, para atendimento à:

- 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.

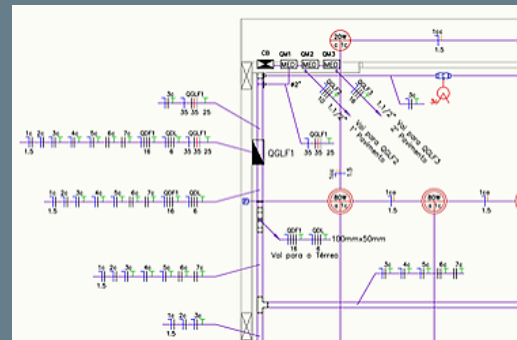
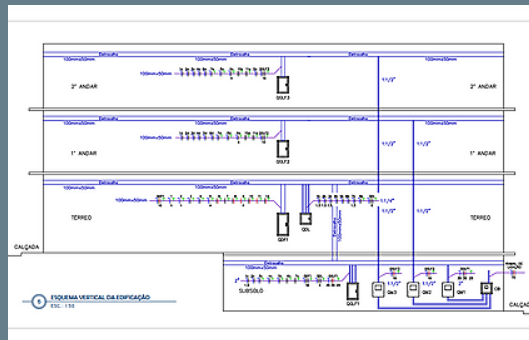
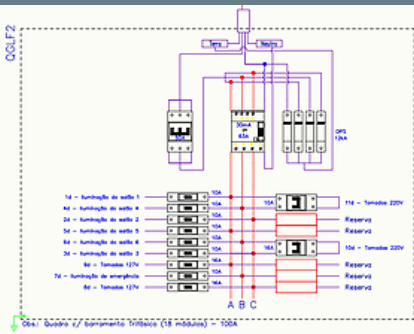


PROJETOS EM BT

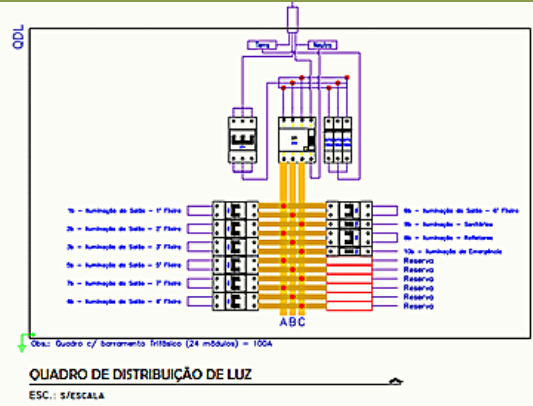
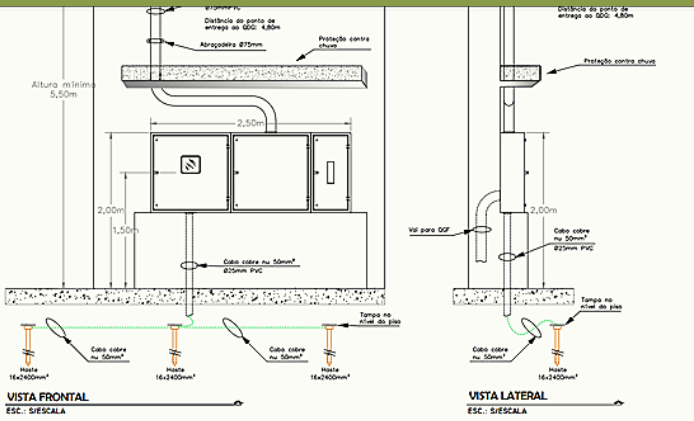
Projetos de instalações elétricas em Baixa Tensão (BT) para atendimento residencial, predial, comercial ou industrial.



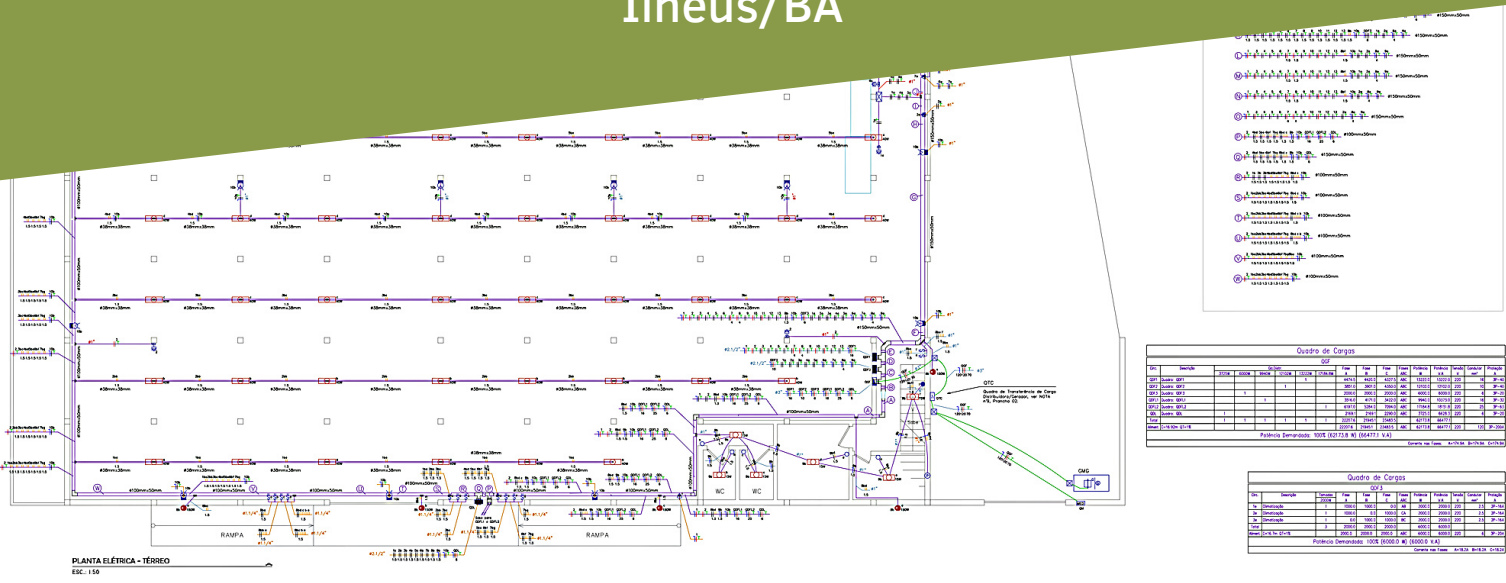
Projeto de Instalações elétricas para edificação comercial em 4 pavimentos - Ubaitaba/BA



PROJETOS EM BT



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



Quadro de Cargas

Item	Descrição	Carga (kW)	Carga (VA)
Q1	Iluminação	...	...
Q2	Equipamentos	...	...
Q3	Reserva	...	...
Total	Total	...	...

Projeto Desenvolvido: 1005 (03/12/18) M 01561711-1 X-A

Quadro de Cargas

Item	Descrição	Carga (kW)	Carga (VA)
Q4	Iluminação	...	...
Q5	Equipamentos	...	...
Q6	Reserva	...	...
Total	Total	...	...

Projeto Desenvolvido: 1005 (03/12/18) M 01561711-1 X-A

Quadro de Cargas

Item	Descrição	Carga (kW)	Carga (VA)
Q7	Iluminação	...	...
Q8	Equipamentos	...	...
Q9	Reserva	...	...
Total	Total	...	...

Projeto Desenvolvido: 1005 (03/12/18) M 01561711-1 X-A

Quadro de Cargas

Item	Descrição	Carga (kW)	Carga (VA)
Q10	Iluminação	...	...
Q11	Equipamentos	...	...
Q12	Reserva	...	...
Total	Total	...	...

Projeto Desenvolvido: 1005 (03/12/18) M 01561711-1 X-A

Quadro de Cargas

Item	Descrição	Carga (kW)	Carga (VA)
Q13	Iluminação	...	...
Q14	Equipamentos	...	...
Q15	Reserva	...	...
Total	Total	...	...

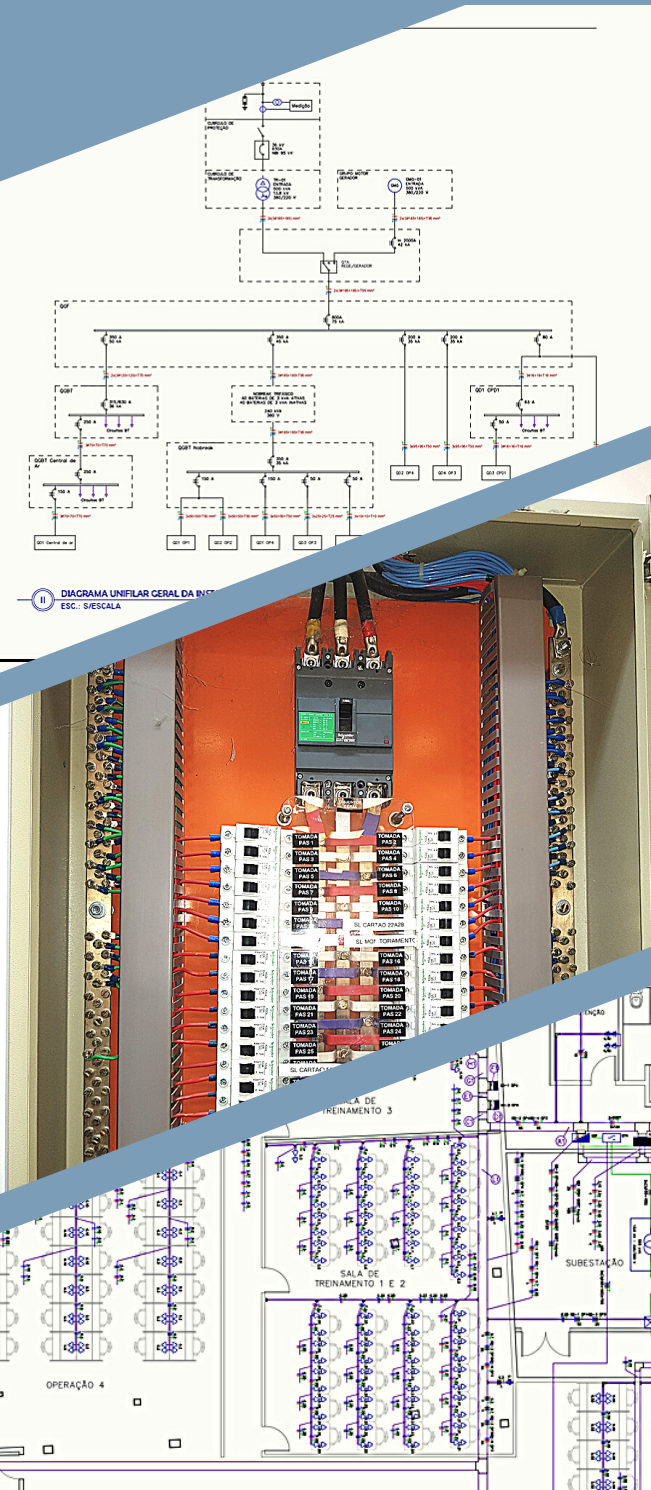
Projeto Desenvolvido: 1005 (03/12/18) M 01561711-1 X-A

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



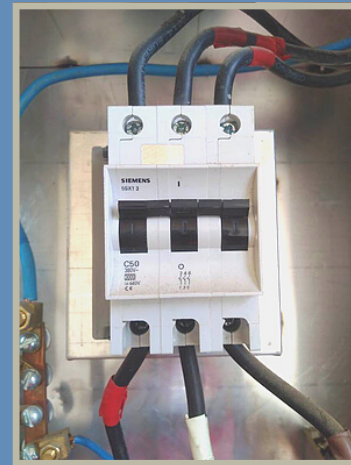
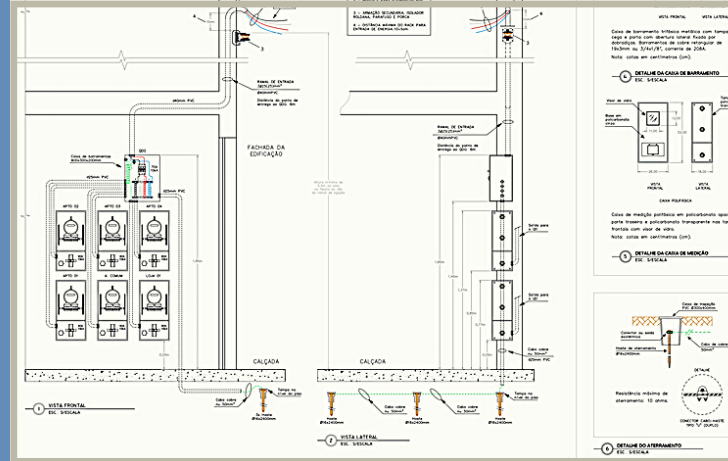
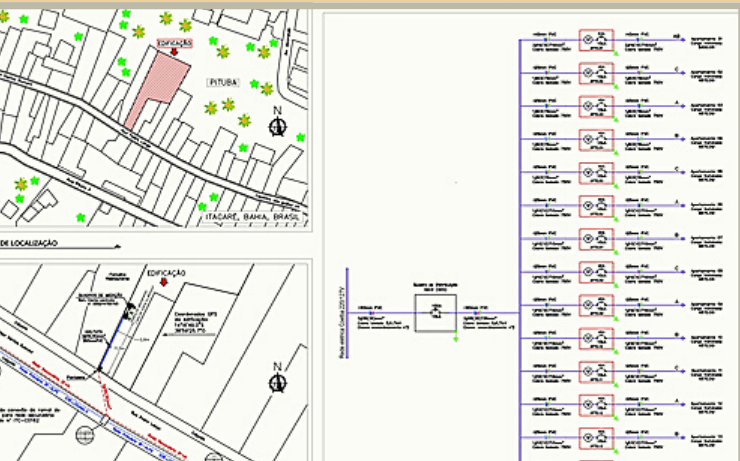
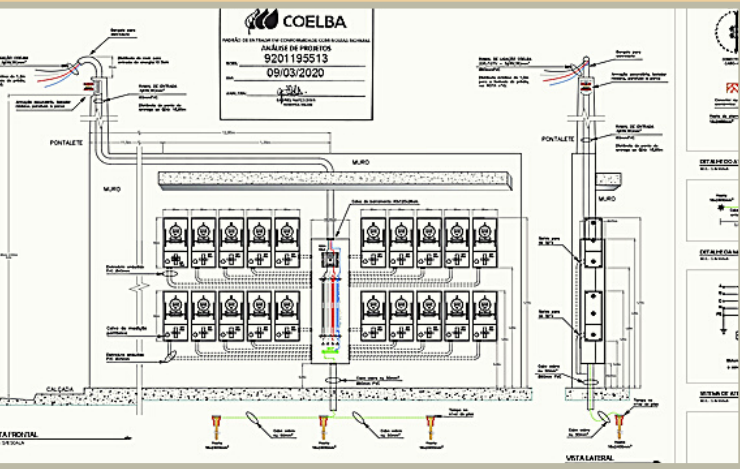
PROJETOS EM BT

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

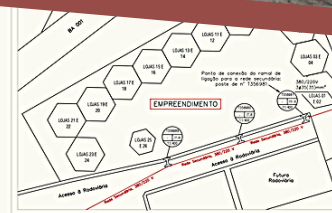
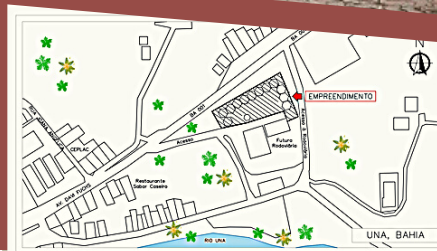
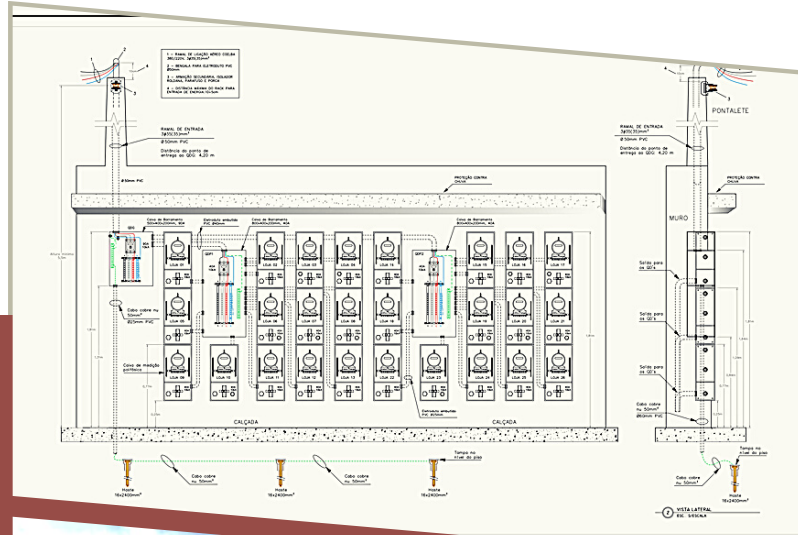
QMC para 6 Unidades Consumidoras
Santa Luzia/BA

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

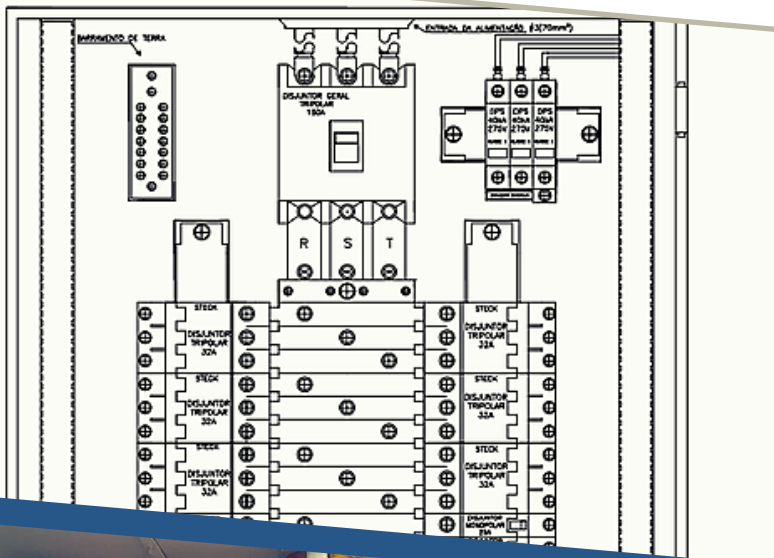


Quadro de Cargas									
Quadro de Distribuição Paralela 1 - QDP1									
Unidade	Descrição	Força (kW)	Força (CV)	Força (VA)	Força (VA)	Força (VA)	Força (VA)	Força (VA)	Força (VA)
QDP1	Quadro de Distribuição Paralela 1	10,00	13,60	10,00	13,60	10,00	13,60	10,00	13,60
QDP2	Quadro de Distribuição Paralela 2	10,00	13,60	10,00	13,60	10,00	13,60	10,00	13,60
Unidade 01	Unidade 01	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 02	Unidade 02	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 03	Unidade 03	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 04	Unidade 04	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 05	Unidade 05	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 06	Unidade 06	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 07	Unidade 07	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 08	Unidade 08	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 09	Unidade 09	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 10	Unidade 10	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 11	Unidade 11	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 12	Unidade 12	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 13	Unidade 13	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 14	Unidade 14	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 15	Unidade 15	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 16	Unidade 16	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 17	Unidade 17	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 18	Unidade 18	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 19	Unidade 19	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 20	Unidade 20	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 21	Unidade 21	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 22	Unidade 22	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 23	Unidade 23	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 24	Unidade 24	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 25	Unidade 25	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50
Unidade 26	Unidade 26	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50	0,368	0,50

PROJETOS EM BT

Projetos de Quadros e Painéis

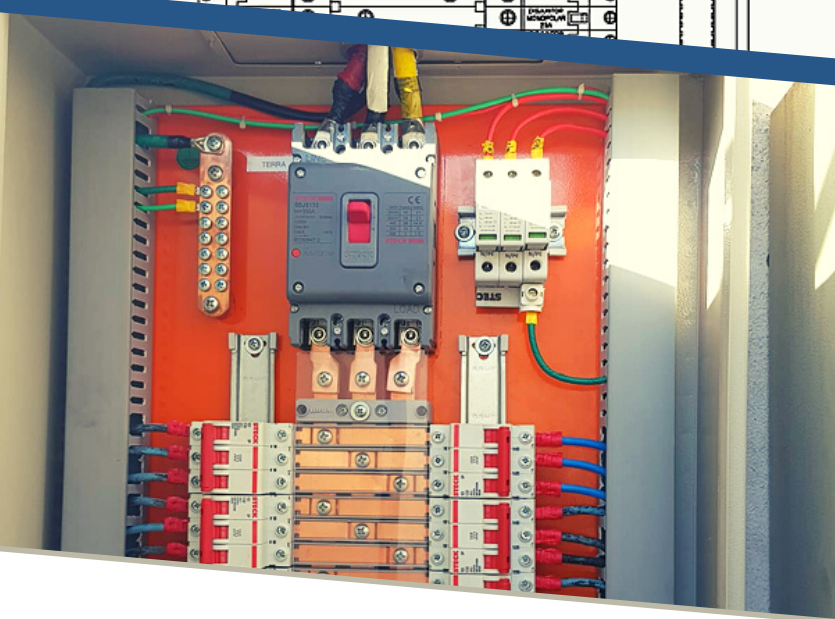
Quadros de Distribuição em Baixa Tensão (QGBT's) e Painéis Elétricos para comando de máquinas, automação e distribuição de circuitos.



QGBT para Sistema de Climatização

Edificação comercial de 3231m² de área construída

Itabuna/BA



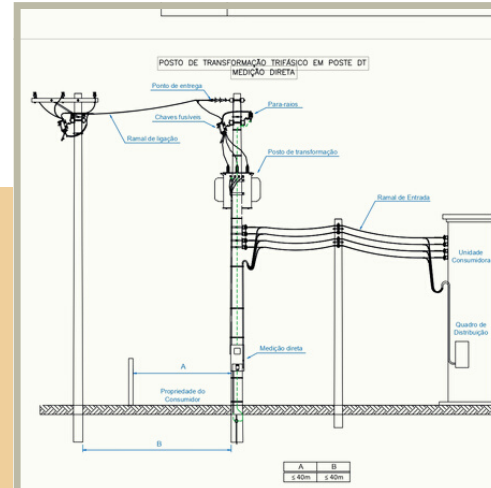
PROJETOS E EXECUÇÕES EM MT

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

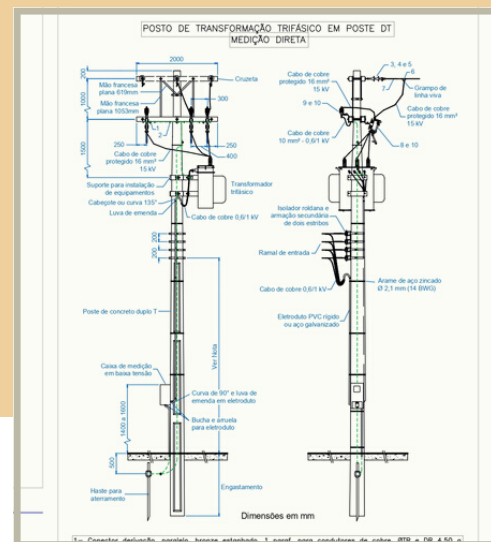
Subestação Aérea

Estabelecimento industrial

Arataca/BA



ENTRADA DE SERVIÇO
ESC.: 1/5 ESCALA



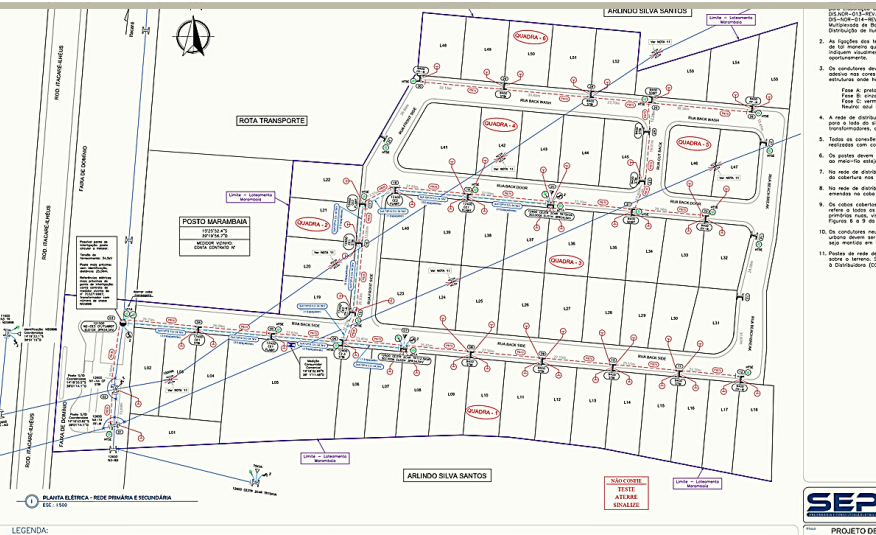
Projetos para Entrada de Energia em MT

Subestações simplificadas e plenas, aéreas ou abrigadas

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

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.

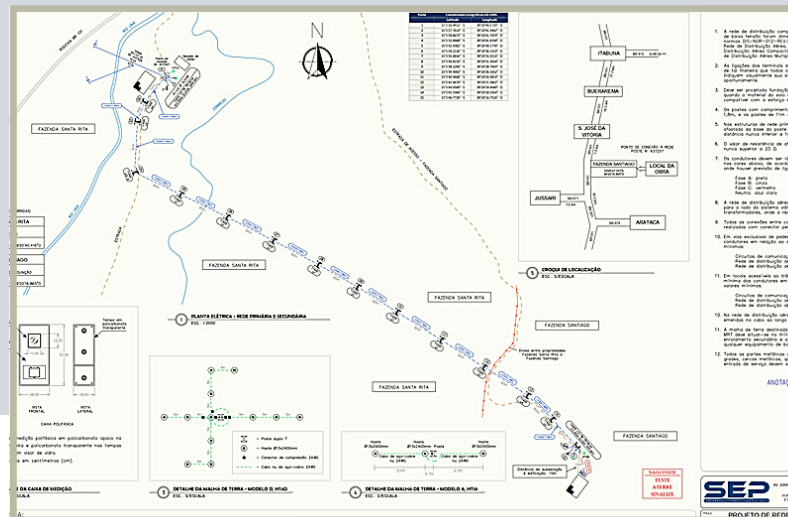
PROJETOS E EXECUÇÕES EM MT

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



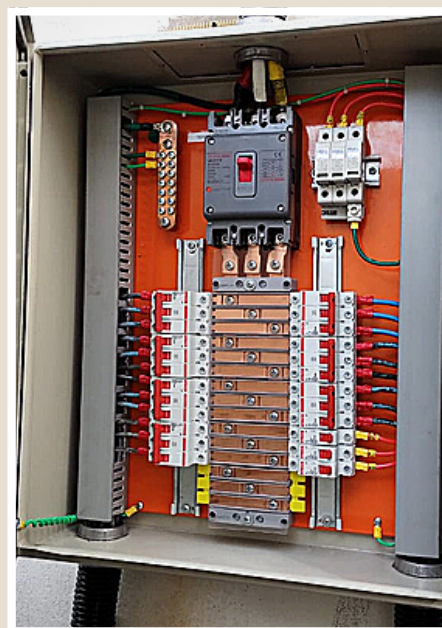
Montagem de QGBT

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

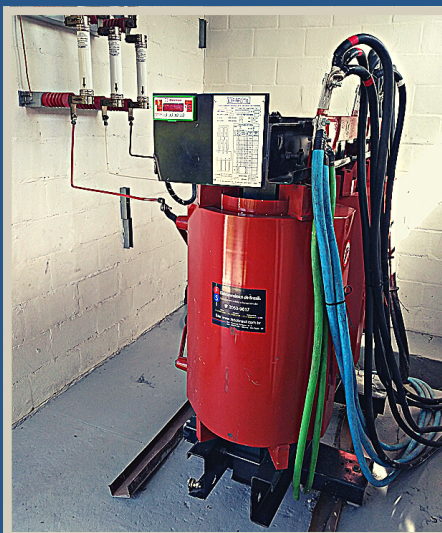
MANUTENÇÕES

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

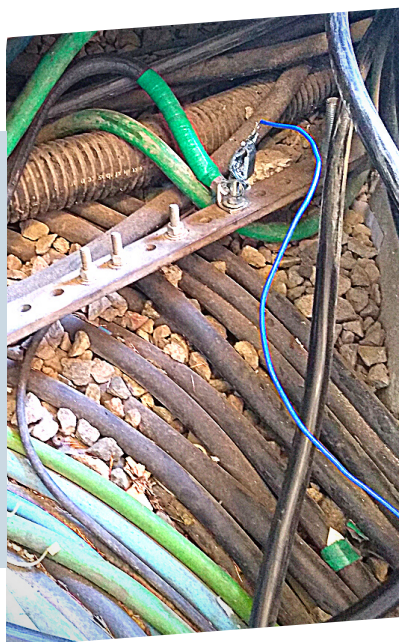


LAUDO DE ATERRAMENTO

**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

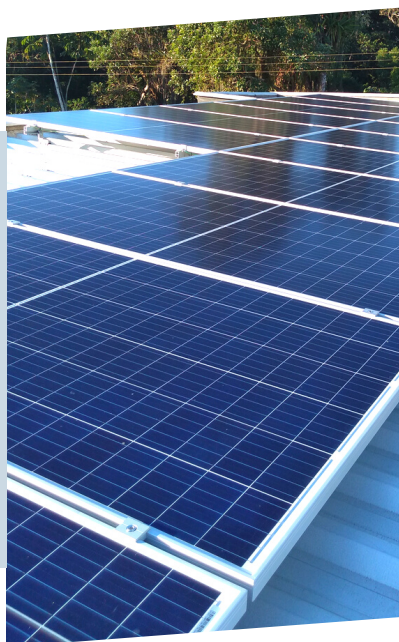


USINA SOLAR RESIDENCIAL

**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

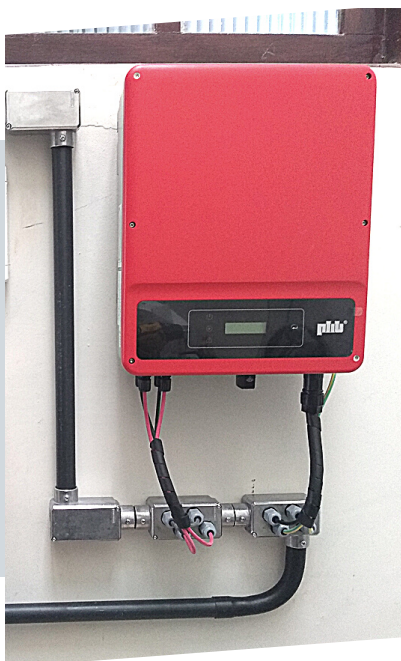
Usina solar de 8,5 kWp
20 módulos fotovoltaicos
Inversor e infraestrutura PHB

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



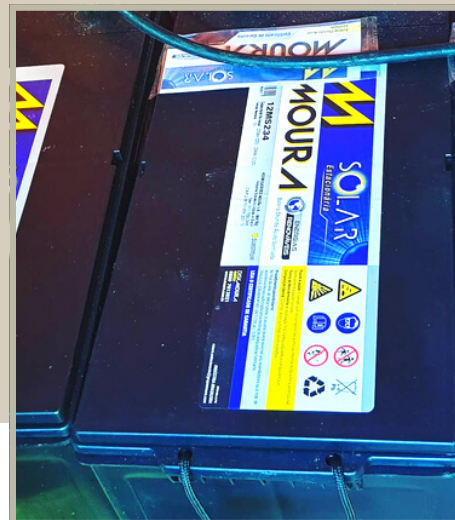
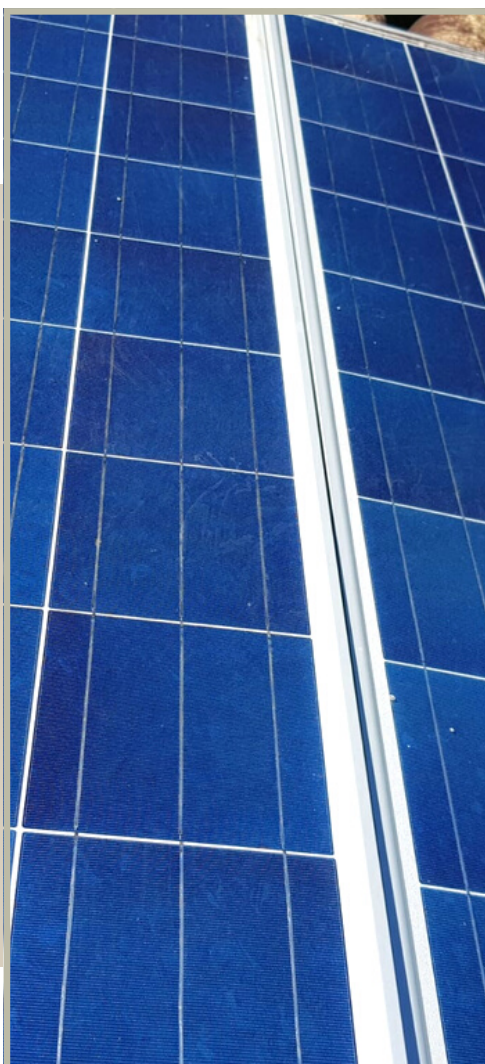
ENERGIA SOLAR – SISTEMAS OFF GRID

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

