



# VESSEL ENGENHARIA

**SERVIÇOS DE MONTAGEM E  
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA |  
MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO  
ELÉTRICA BAIXA E MÉDIA TENSÃO |  
PROJETOS E LAUDOS ELÉTRICOS |  
ESTUDOS E CONSULTORIA EM  
ENGENHARIA ELÉTRICA**

Com responsabilidade ambiental e social, a Vessel Engenharia é especializada no segmento de engenharia elétrica.

Atuando nas principais indústrias de diversos segmentos tais como Petroquímicas, Celulose, Óleo e Gás e Terminais Portuários, proporcionando soluções de qualidade em engenharia elétrica oferecendo serviços de: Montagem e Infraestrutura Elétrica, manutenção e Instalação Elétrica Baixa/Média, Projetos e Laudos Elétricos

Com seriedade e uma equipe qualificada, todas as funções são exercidas com excelência, responsabilidade e qualidade. A máxima segurança e o sucesso de nossos clientes são nossa prioridade.



## MISSÃO

Nosso compromisso é oferecer as melhores soluções em engenharia elétrica, com equipe altamente qualificada, buscando a excelência em nossos serviços e satisfação de nossos clientes.

## VISÃO

Se tornar empresa referência no setor de engenharia elétrica através pela qualidade dos serviços prestados, contribuindo com o crescimento profissional de nossa equipe e clientes.

## VALORES

- Desenvolvimento sustentável;
- Responsabilidade social;
- Comprometimento com o cliente;
- Qualidade;
- Transparência.

VESSEL | 03

+55 13 3349-6462 +55 13 99706-3435  
CONTATO@VESSELENGENHARIA.COM

[WWW.VESSELENGENHARIA.COM](http://WWW.VESSELENGENHARIA.COM)



# INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO

Realizamos todo o processo para instalação do sistema de geração de energia, projeto, fornecimento de material e instalação.

O sistema conectado à rede a concessionária de energia torna-se uma “bateria”, ou seja, no período de bastante sol, o excedente de energia é enviado à rede em forma de créditos e durante a noite, quando não há geração, essa energia é resgatada.

Essa contabilidade é feita pelo medidor bidirecional instalado na residência pela própria concessionária.

## PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Uso de energia limpa, sustentável e ilimitada
- Redução de custos com energia
- Valorização do seu imóvel
- Imunidade à reajustes da tarifa de energia
- Ótimo investimento comparado com outros indicadores





# MONTAGEM E INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

A Vessel Engenharia realiza todas as etapas para conclusão dos serviços de montagem e infraestrutura elétrica, a partir de estudos de viabilidade, desenvolvemos projetos dedicados, visando o melhor custo/ benefício para empresa.



AMPLIAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS.



INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA  
(Eletrocalhas, Leitos, Perfilados e Dutos)



INSTALAÇÕES DE PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICO.



INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.



INSTALAÇÕES DE CABINES PRIMÁRIAS.

## LAUDOS ELÉTRICOS

O objetivo de Laudo Elétrico é fornecer informações referentes as condições de operação das instalações elétricas, com base nas normas e legislações vigentes.

Para isso a Vessel Engenharia conta com engenheiros treinados e especializados a NR-10 (Norma Regulamentadora) do MTE (Ministério do Trabalho).

*Realizamos todos os  
Laudos Técnicos  
exigidos pelas  
legislações e órgãos  
regulamentadores,  
alguns dos  
Relatórios técnicos:*

**PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – NR-10**

**LAUDO TÉCNICO DO SPDA - NBR 5419/15**

**LAUDO ELÉTRICO – BAIXA TENSÃO NBR 5410**

**LAUDO ELÉTRICO – MÉDIA TENSÃO NBR 14039**

**LAUDO TERMOGRÁFICO**

**VISTORIA ELÉTRICA AVCB – CORPO DE BOMBEIROS**

**LAUDO PERICIAL PARA CRÉDITO DE ICMS**



## PROJETOS ELÉTRICOS

O projeto é a fase crucial para o bom andamento e garantia da conclusão de sua obra,

Para atender todas as suas necessidades e exigências das normas vigentes a Vessel Engenharia elabora projetos dedicados aos seus clientes visando o melhor custo e benefício sempre buscando as melhores soluções com tecnologia de ponta para o melhor andamento e menor impacto nas obras.

## PROJETOS ELÉTRICOS EM ALTA, MÉDIA E BAIXA TENSÃO

- Eficiência Energética
- PDE - Plano Diretor de Elétrica
- Estudos Básicos de Potência
- Balanço de Carga através do Fluxo de Carga
- Curto Circuito para Suportabilidade dos Componentes
- Tratativas na Concessionária de Energia
- Unifilares Básicos com Lista de Cargas
- Especificação Técnica dos Painéis e Equipamentos
- Cronograma de Implantação
- Orçamento Estimativo de Implantação
- Dimensionamento e Especificação de Sistemas Elétricos
- Filtros Harmônicos
- Banco de Capacitor
- Cabos
- Transformadores de Corrente e Potencial
- Transformadores de Força
- Grupo Gerador
- Banco de Baterias e Retificadores
- Painéis de BT e MT
- Para-raios
- Disjuntores
- Chaves Seccionadoras
- Projeto Executivo com Detalhamento Eletromecânico de Infraestrutura
- Projeto SPDA de Aterramento
- Iluminação Interna, Externa e de Emergência
- Análise de vibração de motores

## MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Realizamos as manutenções em subestações de transformação e cabines primárias.

**NOSSOS TRABALHOS SÃO  
DESENVOLVIDOS COM BASE  
NAS NORMAS ABNT, ANSI,  
IEC, NR-10 E PROCEDIMENTOS  
TÉCNICOS APLICÁVEIS A CADA  
TIPO DE EQUIPAMENTO.**

**ATENDIMENTO EMERGENCIAL  
24 HORAS.**

*Realizamos serviços de Ensaios e Testes Preventivos  
Especializados em:*

- Manutenção em subestação;
- Manutenção de cabine primária;
- Transformadores;
- Disjuntores;
- Calibração e Parametrização de Relés de Proteção;
- Painéis elétricos;
- Seccionadoras;
- Banco de baterias

Ao final dos serviços entregamos um Laudo Técnico completo contendo todos os resultados obtidos nos testes executados, incluindo ainda todas as recomendações aplicáveis para a solução de todos os desvios encontrados.

Realizamos também Análises Cromatográficas, Físico-Químicas e de Teor de PCB em óleos isolantes de Transformadores e Disjuntores, com emissão de Laudo Técnico completo, contendo inclusive interpretações e recomendações aplicáveis a cada caso. Fazemos Registros Gráficos com equipamentos digitais para medições de todas as grandezas elétricas em seus circuitos, como Corrente, Tensão, Potência Ativa, Reativa, Fator de Potência, Harmônicos e KWH.







## ANÁLISE DE VIBRAÇÃO

Através da Análise de Vibração, a VESSEL ENGENHARIA verifica se o seu equipamento ainda está em boas condições de funcionamento ou se precisa realizar algum processo de manutenção e correção.

Realizamos a medição com equipamentos de última geração e, na sequência, é gerado um banco de dados com todas as informações necessárias para a realização da manutenção ideal.

Realizamos programas de manutenção com data e hora marcada.

### **BENEFÍCIOS:**

- **MAIOR EFICIÊNCIA NA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DO EQUIPAMENTO;**
- **EVITAR DANOS E QUEBRAS INESPERADAS NO EQUIPAMENTO.**





+55 13 3349-6462  
+55 13 99706-3435

[CONTATO@VESSELENGENHARIA.COM](mailto:CONTATO@VESSELENGENHARIA.COM)  
[WWW.VESSELENGENHARIA.COM](http://WWW.VESSELENGENHARIA.COM)