



## PORTFÓLIO

**Projetamos sempre de forma mais inteligente, otimizando recursos e aumentando a performance.**

### NOSSA EMPRESA

A LT Energia Engenharia Elétrica e Consultoria possui profissionais com mais de 14 anos de experiência na elaboração e coordenação de projetos elétricos de proteção e controle de Subestações até 500kV.

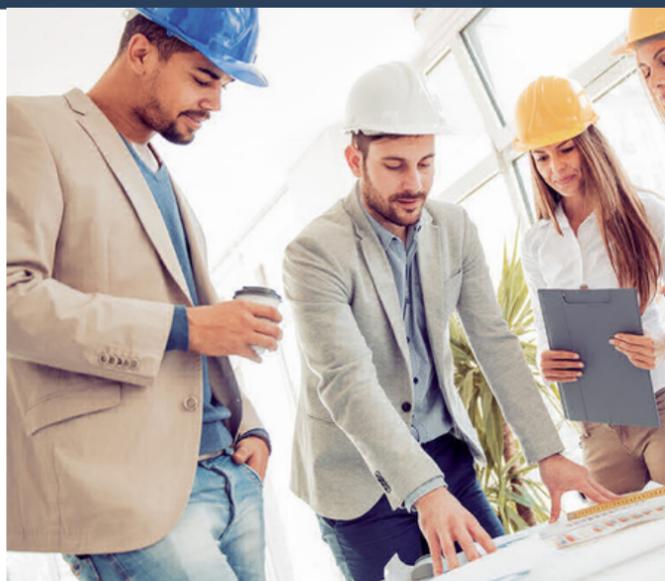
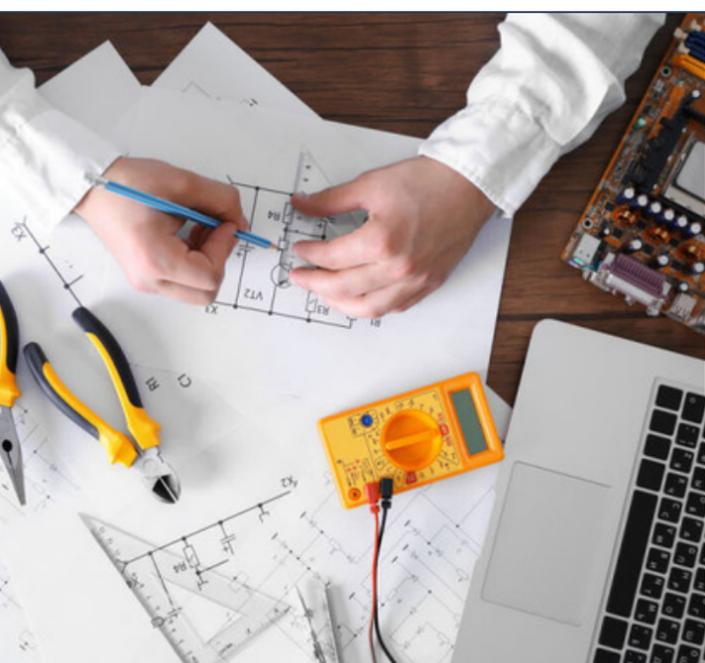


### PROJETOS

Elaboração de projetos elétricos básico e executivo de proteção e controle de subestações com níveis de tensão até 500kV; Projetos de serviços auxiliares; Projetos de sistemas de medição de faturamento; Engenharia do proprietário de projetos elétricos.

### CONSULTORIA

Consultoria na definição de soluções e equipamentos de proteção e controle de subestações; Especificações técnicas de equipamentos de subestações e de sistemas de proteção, controle e supervisão.



### TECNOLOGIA

Nossa equipe de projetos possui amplo conhecimento em diversos softwares (Eplan Electric, AutoCad, Microstation e Cadgraph) e utiliza das melhores metodologias técnicas do mercado.

### COMPROMISSO

Agimos em todas as circunstâncias com responsabilidade, buscando ser uma parceira confiável e valorizada de nossos clientes. Nossa equipe está preparada para atender suas demandas com informações precisas e ágeis, sempre tendo os prazos e qualidade como primordiais.

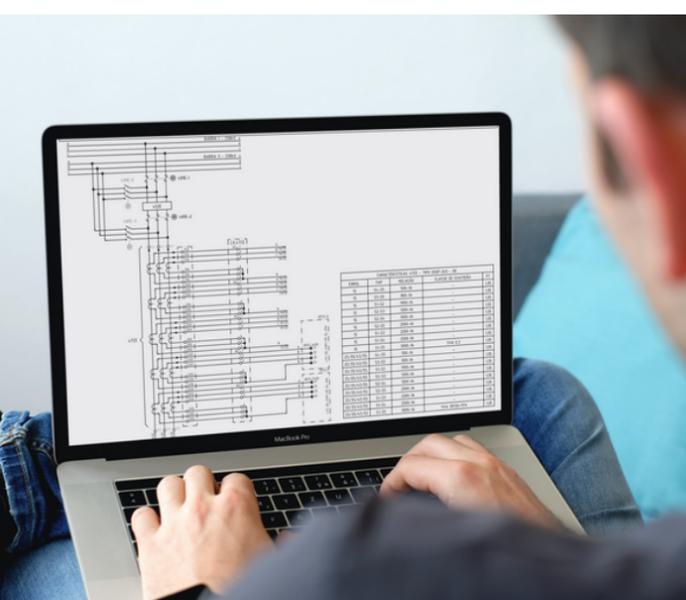
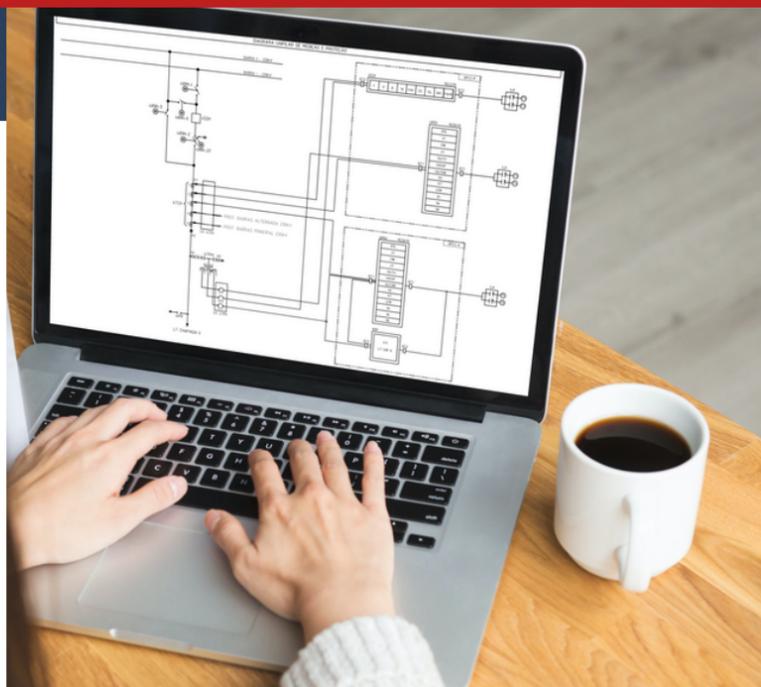


## SERVIÇOS PRESTADOS

**Empresa e Engenheiros devidamente registrados no CREA-MG**

### PROJETOS EXECUTIVOS

Projeto executivo de sistemas de proteção e controle, através da análise de requisitos técnicos do cliente, características de equipamentos e normas aplicáveis.



### PRINCIPAIS DOCUMENTOS

Diagramas unifilares de proteção, medição e controle;  
Diagramas trifilares;  
Diagramas funcionais / esquemáticos;  
Lista de pontos;  
Diagramas lógicos;  
Diagramas construtivos de painéis;  
Listas de fiação / topográfico;  
Diagramas / lista de interligação.

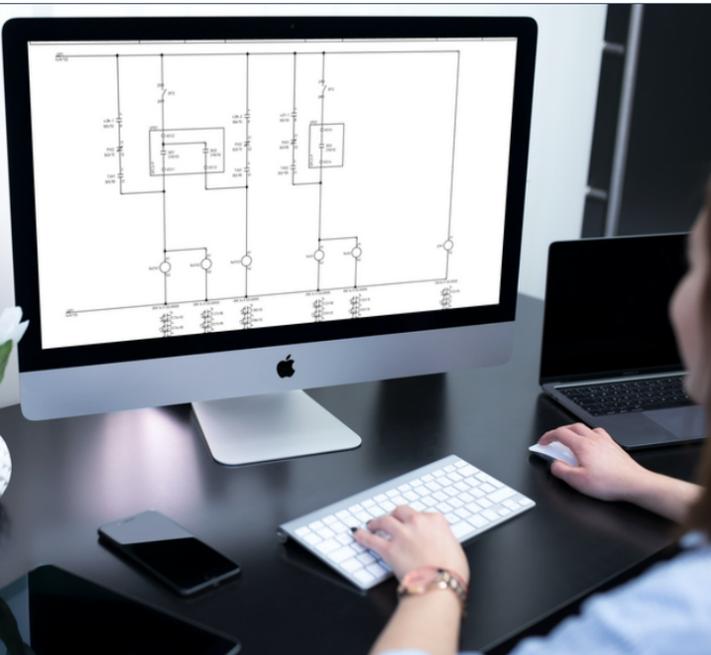
### PROJETOS BÁSICOS

Diagramas unifilares;  
Lista de pontos preliminar;  
Memoriais descritivos do sistema;  
Vistas preliminares de painéis;  
Especificações técnicas.



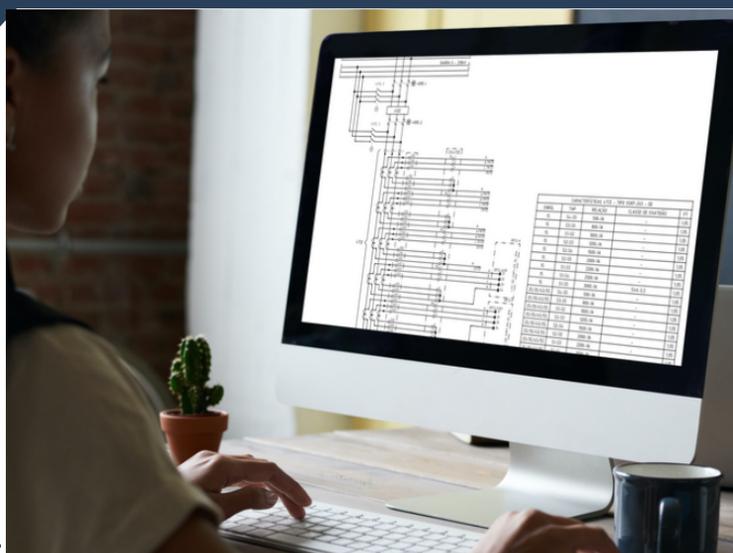
### PROJETO DE SERVIÇOS AUXILIARES

Projeto de serviços auxiliares básico e executivo, incluindo:  
Diagramas unifilares;  
Memoriais descritivos;  
Especificações técnicas;  
Memórias de cálculo;  
Diagramas / lista de interligação.



### EXECUTAMOS

Projeto de sistema de medição de faturamento;  
Engenharia do proprietário de projetos elétricos;  
Execução de as built;  
Projeto de instalação;  
Rota de cabos;  
Iluminação;  
Memória de cálculo de iluminação;  
Memória de cabos de média tensão e baixa tensão.

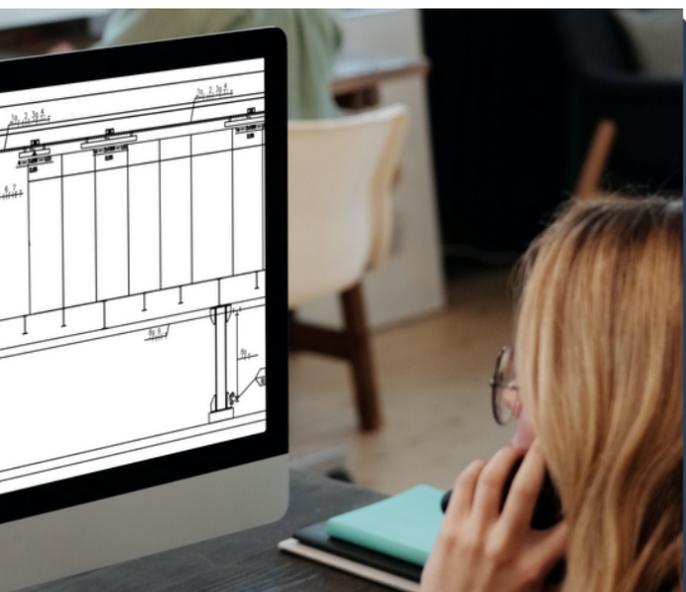




**Nossos profissionais executam os serviços, fazem o acompanhamento e reportam detalhadamente para que você tenha conhecimento de todos os detalhes de seu projeto.**

## OUTROS SERVIÇOS

Projeto de eletrocentro;  
Projeto de CCM;  
Consultoria para fornecimento de soluções de proteção e controle em conformidade com editais e requisitos do cliente.

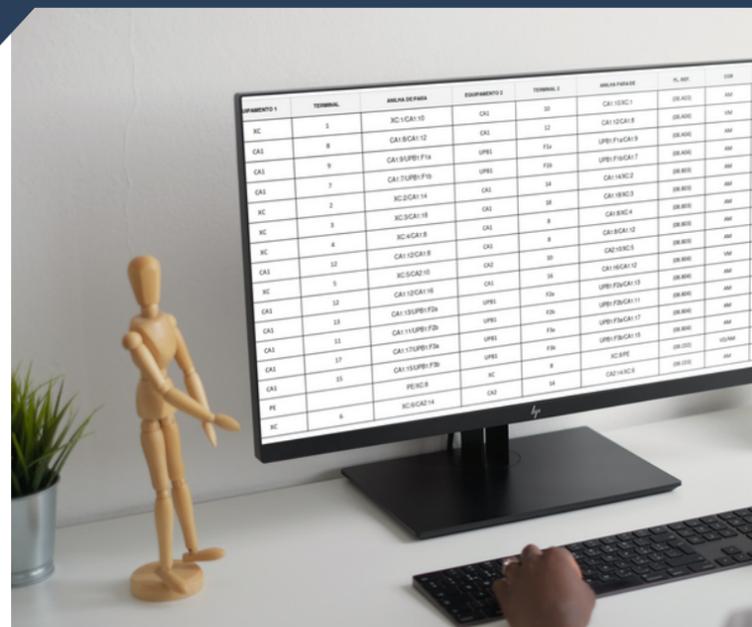


## APLICAÇÕES

Subestações convencionais até 500kV em diversos arranjos:  
Barra principal e transferência;  
Barra dupla a quatro chaves;  
Barra dupla com disjuntor e meio;  
Barra simples; Anel.

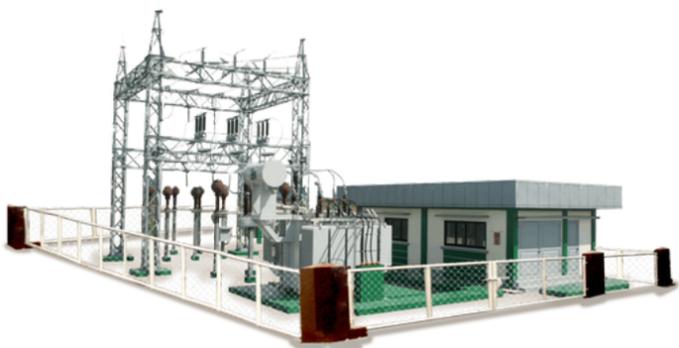
## OUTRAS APLICAÇÕES

Subestação Compacta Integrada (SECI),  
Subestação montada sobre chassi (SKID);  
Subestações modulares híbridas;  
Subestações isoladas a gás (GIS);  
Indústria (mineração e siderurgia).



## EXPERTISE DA EQUIPE

Cemig-GT, Cemig-D, CPFL,  
CEEE, CTEEP, Energisa, CHESF,  
Weg e Vale.



**AV. Getúlio Vargas 671 9º Andar-Sala 9096  
Savassi - Belo Horizonte - MG  
CEP 30112-021**

**TELEFONE: (31) 97187-1246  
E-MAIL: CONTATO@LTENERGIA.COM.BR**