

A **ELTMAN** elabora projetos básicos nas áreas elétrica, civil, mecânica e de telecomunicação para Usinas, Subestações, e Instalações Industriais e Sistemas Viários.

Projetos Básicos Elétricos:

- Diagramas unifilares;
- Sistemas Digitais de Proteção e Controle;
- Lista de Pontos Preliminar;
- Dimensionamento do Sistema
- Diagrama de Arquitetura
- Memoriais descritivos;
- ET de sistemas Medição, Proteção, Comando e Controle;
- ET de sistemas de proteção;
- ET de sistemas de controle;
- ET de geradores e transformadores de potência;
- ET de baterias e carregadores;
- ET de TPs, TCs e Pára-raios;
- ET de disjuntores e seccionadoras;
- ET de barramentos blindados;
- ET de quadros de distribuição de média e baixa tensão;
- Desenhos de lay-out elétrico, plantas e cortes.

Projeto Básico Civil:

- Desenhos de lay-out civil, plantas e cortes;
- Desenhos de arquitetura;
- ET de concreto.

Projeto Básico Mecânico:

- Desenhos de lay-out mecânicos;
- Memoriais descritivos;
- Dimensionamento de estruturas metálicas;
- ET do sistema de refrigeração dos geradores;
- ET do sistema de detecção e combate a incêndio;
- ET dos sistemas de drenagem e esgotamento;
- ET do sistema de ventilação;

Projeto Básico de Telecomunicação:

- Arquitetura de telecomunicação;
- ET de sistema de telecomunicação;
- Definição de plano de frequências.

Projeto Básico de Redes Aéreas:

- Diagramas unifilares de alimentação da Rede Aérea;
- Diagramas unifilares dos Serviços Auxiliares das Estações;
- Definição dos seccionamentos elétricos;
- Definição do fio de contato e mensageiro;
- Definição dos vãos máximos;
- Definição das silhuetas dos pórticos e postes;
- Cálculo de esforços máximos nas estruturas;
- Diagrama de fios;
- ET da Rede Aérea