



GCS
ENGENHARIA

SOBRE NÓS

Fundada por um profissional com 22 anos de experiência na área elétrica e formação pelo SENAI, a GCS Engenharia começou suas atividades em 2008, **focada em instalações elétricas comerciais e para pequenas fábricas.** Devido à excelência de seus serviços, a empresa expandiu em 2011 para o setor de obras públicas e governamentais, participando de projetos de grande porte.

Reconhecida pela qualidade e inovação, a **GCS Engenharia oferece soluções eficientes e sustentáveis**, mantendo um compromisso firme com a **segurança e a satisfação dos clientes.**

ÁREAS QUE TRABALHAMOS

- Gerenciamento de projetos;
- Gerenciamento de obras;
- Atualização de projetos;
- Desenvolvimento de projetos de instalações elétricas;
- Desenvolvimento de projetos luminotécnicos;
- Desenvolvimento de projetos de redes estruturadas;
- Dimensionando estruturas e instalações;
- Especificação de materiais;
- Detalhamento de projetos executivos e atualização projetos conforme normas;
- Consulta de normas técnicas;
- Padrões de desenho da empresa.

TIPOS DE PROJETOS

Residencial | Comercial | Predial | Industrial

Média Tensão: Projetos envolvendo transformadores, painéis de distribuição e proteção de sistemas de média tensão.

Baixa Tensão: Instalação de sistemas elétricos de baixa tensão, incluindo circuitos de iluminação e força.

Estudos de Proteção: Análises para garantir a proteção adequada de sistemas elétricos, minimizando riscos de falhas e acidentes.

SPDA: Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas.

Projeto e Instalação: Desenvolvimento de projetos para captação e desvio seguro de descargas atmosféricas.

Estrutura de Proteção: Implementação de sistemas de proteção para evitar danos a instalações prediais.

Laudos e Análises Técnicas: Emissão de laudos técnicos e análises de conformidade.

Luminotécnico

Projetos de Iluminação: Criação de soluções de iluminação para diferentes ambientes, otimizando conforto visual e eficiência energética.

PROJETOS BIM

O que é BIM (Building Information Modeling)?

O BIM (Building Information Modeling) é um processo colaborativo que permite a criação de um modelo digital detalhado com todas as informações técnicas da edificação. Este modelo facilita a colaboração entre diferentes disciplinas e fases do projeto, desde a viabilidade até a operação.

Veja alguns dos nossos projetos:

Elétrico

Modelagem de Sistemas Elétricos: Criação de modelos precisos dos sistemas elétricos, facilitando a detecção de interferências e a coordenação entre disciplinas.

Simulações e Análises: Execução de simulações elétricas para prever o desempenho do sistema e identificar possíveis problemas antes da construção.

SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas)

Modelagem do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas: Desenvolvimento de modelos detalhados para garantir a segurança contra descargas atmosféricas.

Verificação de Conformidade: Garantia de que o sistema projetado atende às normas e regulamentações vigentes.

Incêndio Preventivo

Modelagem de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios: Criação de modelos detalhados que integram sistemas de detecção e combate a incêndios.

Análises de Segurança: Avaliação do desempenho dos sistemas de combate a incêndios em diferentes cenários.

Fotovoltaico

Modelagem de Sistemas de Geração de Energia Solar: Desenvolvimento de modelos para otimizar a instalação e operação de painéis solares.

Análises de Desempenho: Simulações para maximizar a eficiência energética e o retorno do investimento.

PROJETOS BIM

Cabeamento Estruturado

Modelagem de Redes de Telecomunicações: Criação de modelos detalhados para a instalação de cabeamento de dados e voz.

Planejamento de Infraestrutura: Garantia de que a infraestrutura de cabeamento é flexível e escalável para futuras expansões.

Climatização

Modelagem de Sistemas HVAC: Criação de modelos para sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado.

Simulações de Conforto Térmico: Avaliação do desempenho térmico dos sistemas projetados.

Gás

Modelagem de Sistemas de Distribuição de Gás: Desenvolvimento de modelos para garantir a segurança e eficiência da distribuição de gás.

Análises de Risco: Simulações para identificar e mitigar riscos associados à distribuição de gás.

Hidrossanitário

Modelagem de Sistemas Hidráulicos e Sanitários: Criação de modelos detalhados para sistemas de abastecimento de água e esgoto.

Análises de Fluxo: Simulações para otimizar o desempenho e a eficiência dos sistemas hidrossanitários.

06

CONTATOS

 **(47) 98924-9026**

 **(14) 99609-5515**

 **gcsengenhariaeletrica**

 **gcsengenhariaeletrica@gmail.com**

 **CNPJ: 55549767000166**