

# ENOTECH

Soluções em Engenharia



## Portfólio

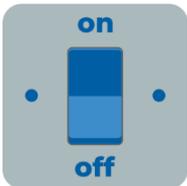
**Quem somos**  
**Contatos**  
**Soluções**  
**Obras**

# SUMÁRIO

<b>QUEM SOMOS .....</b>	<b>3</b>
<b>CONTATOS .....</b>	<b>3</b>
<b>SOLUÇÕES.....</b>	<b>4</b>
1. Soluções para a Construção Civil.....	5
2. Soluções para Fornecimento de Energia.....	9
3. Soluções em Inspeções e Laudos Técnicos.....	11
<b>OBRAS.....</b>	<b>12</b>
<b>CLIENTES E PARCEIROS.....</b>	<b>23</b>

## QUEM SOMOS

A Evotech é uma empresa especializada em soluções de engenharia para instalações prediais.



### Missão:

Ser a maior empresa de projetos de instalações prediais do país, sendo reconhecida pela qualidade dos serviços prestados e respeito aos clientes.



### Visão:

Tornar-se referência nacional em serviços e projetos de instalações prediais adotando as melhores soluções para nossos clientes, garantindo o melhor custo-benefício e soluções inovadoras.



### Valores:

Excelência, Foco no cliente, Inovação, Respeito e Responsabilidade.

## CONTATOS



[contato@evotechengenharia.com](mailto:contato@evotechengenharia.com)



[www.evotechengenharia.com](http://www.evotechengenharia.com)



[\(62\) 9 8274-1484](tel:(62)98274-1484)



<https://www.instagram.com/evotechengenharia/>



<https://www.linkedin.com/company/evotechengenharia>



# SOLUÇÕES

## **1. Soluções para a Construção Civil**

- 1.1. Consultoria: Estudo Técnico Preliminar de Projetos (ETP);
- 1.2. Projeto: Infraestrutura para Automação;
- 1.3. Projeto: Instalações de Gás;
- 1.4. Projeto: Instalações e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio;
- 1.5. Projeto: Instalações e Sistema de Segurança Patrimonial (CFTV);
- 1.6. Projeto: Instalações e Sistema de Sonorização;
- 1.7. Projeto: Instalações e Sistemas de Comunicação (Telefonia, Interfonia, Antena de TV e Cabeamento Estruturado);
- 1.8. Projeto: Instalações Elétricas (Baixa Tensão);
- 1.9. Projeto: Instalações Hidrossanitárias (Hidráulica, Sanitária, Pluvial);
- 1.10. Projeto: Prevenção e Combate a Incêndio;
- 1.11. Projeto: Proteção contra Descargas Atmosféricas (PDA);

## **2. Soluções para Fornecimento de Energia**

- 2.1. Projeto: Redes de Distribuição de Energia Elétrica (RDU e RDR);
- 2.2. Projeto: Medição Coletiva;
- 2.3. Projeto: Subestação;
- 2.4. Estudo: Coordenação e Seletividade (Proteção em Média Tensão);
- 2.5. Projeto e Estudo: Malha de Aterramento.

## **3. Soluções em Inspeções e Laudos Técnicos**

- 3.1. Inspeção e Laudo Técnico: Instalações Elétricas;
- 3.2. Inspeção e Laudo Técnico: Sistema de Aterramento;
- 3.3. Inspeção e Laudo Técnico: Sistema de Iluminação de Emergência;
- 3.4. Inspeção e Laudo Técnico: Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA).

## **1. Soluções para a Construção Civil**

### **1.1. Consultoria: Estudo Técnico Preliminar de Projetos (ETP)**

O objetivo desta consultoria é identificar e analisar os fatores que possam impactar na viabilidade técnica para o desenvolvimento dos projetos complementares. O estudo contempla a análise do projeto de arquitetura junto aos objetivos do cliente e o levantamento das intercorrências relacionadas as necessidades técnicas dos projetos com a planta arquitetônica ou demais fatores.

### **1.2. Projeto: Infraestrutura para Automação**

Edificações inteligentes são o direcionamento de todas as novas construções, sua finalidade é promover qualidade de vida, segurança, redução no consumo de energia elétrica e comodidade para seus usuários. Este projeto prevê toda a infraestrutura necessária e a integração com os projetos elétrico, CFTV, sistemas mecânicos, sistemas de telecomunicação, entre outros.

### **1.3. Projeto: Instalações de Gás**

A garantia no fornecimento de gás é essencial para garantir a funcionalidade de todos os empreendimentos, sejam eles residenciais, comerciais ou industriais. O projeto de instalações de gás contempla as soluções para utilização do GLP e do Gás Natural.

Este projeto contempla: Representação dos pontos de utilização, abrigo dos reservatórios, medições, dimensionamento e a disposição das redes de tubulações na edificação, prumadas e detalhamentos construtivos da instalação.

### **1.4. Projeto: Instalações e Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio**

Para assegurar a vida dos ocupantes de edificações residenciais, comerciais e industriais, sistemas de detecção e alarme de incêndio são essenciais para identificar e alertar em casos de emergência. Para o correto funcionamento destes sistemas, mesmo nas situações mais adversas, suas necessidades operacionais devem ser antecipadas em projeto.

Este projeto contempla: Representação dos pontos de sensores, acionadores, sinalizadores sonoros e visuais, dimensionamento do cabeamento, infraestrutura de eletrodutos e caixas de passagem na edificação, detalhamento do local para abrigar a central do sistema, diagrama do sistema e da instalação, e especificação dos equipamentos.

## **1.5. Projeto: Instalações e Sistema de Segurança Patrimonial**

A preocupação com a falta de segurança incentivou o desenvolvimento dos sistemas de segurança patrimonial para a utilização em edificações residenciais, comerciais e industriais. Esta solução inclui sistema de monitoramento (Circuito Fechado de TV - CFTV), alarme de intrusão e controle de acesso.

Este projeto contempla: Representação dos pontos de monitoramento (câmeras), acesso, sensores, sirenes, dimensionamento do cabeamento, infraestrutura de eletrodutos e caixas de passagem na edificação, detalhamento das centrais e do local de instalação, diagramas dos sistemas e especificação dos equipamentos.

## **1.6. Projeto: Instalações e Sistema de Sonorização**

Sistemas de sonorização são amplamente utilizados e indispensáveis em auditórios, salões de festas, indústrias, comércios, salas de mídia e locais destinados a eventos. Esta solução inclui três opções de sistemas: Sonorização ambiente; Sistemas de distribuição de áudio; e Sistema de comunicação em massa.

Este projeto contempla: Representação dos pontos de utilização, dimensionamento do cabeamento, infraestrutura de eletrodutos e caixas de passagem na edificação, detalhamento do local para abrigar a central do sistema de sonorização, diagrama do sistema e da instalação, e especificação dos equipamentos necessários.

## **1.7. Projeto: Instalações e Sistemas de Comunicação (Telefonia, Interfonia, Antena de TV e Cabeamento Estruturado)**

Os sistemas de comunicação são essenciais em todas as edificações (residenciais, comerciais e industriais). Para garantir o perfeito funcionamento destes sistemas, sua infraestrutura deve ser planejada pensando em todos os detalhes e particularidades. Este projeto contempla quatro grupos de sistemas de comunicação, são eles: Antena de TV Coletiva, Cabeamento Estruturado, Infraestrutura de Interfones e Instalações Telefônicas.

Esta solução contempla a representação dos pontos de dados (TV, dados, interfones e telefones), dimensionamento do cabeamento, infraestrutura de eletrodutos e caixas de passagem na edificação, diagramas, especificações e detalhamentos dos materiais e equipamentos pertencentes a cada um dos sistemas.

## **1.8. Projeto: Instalações Elétricas (Baixa e Média Tensão)**

A quantidade de equipamentos elétricos, eletrônicos e sistemas automatizados está cada vez mais presente nas edificações residenciais, comerciais e industriais. Para garantir a perfeita harmonia, segurança e funcionamento desses dispositivos, as instalações elétricas devem ser dimensionadas e projetadas por especialistas na área. Visando sempre a qualidade de vida e a segurança dos usuários destas instalações. Assim como, a durabilidade e desempenho do sistema.

Este projeto contempla: Levantamento dos pontos de utilização de carga, com base no projeto arquitetônico; Identificação de potência dos respectivos pontos de cargas; Pontos de iluminação (conforme projeto luminotécnico), Iluminação de emergência (conforme projeto de prevenção e combate a incêndio). Diagramas unifilares, quadros de carga, detalhamentos construtivos, prumadas, representação dos pontos elétricos entre outros elementos característicos, respeitando as normas vigentes.

## **1.9. Projeto: Instalações Hidrossanitárias (Hidráulica, Sanitária, Pluvial);**

A garantia no fornecimento de água e a captação do esgoto e água pluvial é essencial para a funcionalidade de todos os empreendimentos, sejam residências, comércios ou indústrias. O projeto de instalações hidrossanitárias contempla três sistemas, são eles: hidráulico (água fria e quente), sanitário e pluvial.

Este projeto contempla o levantamento das necessidades com base no projeto arquitetônico. Representação dos pontos de utilização, reservatórios, medições, captação, caixas de passagem e inspeção, as redes e seus traçados e ramificações na edificação, prumadas, sistemas de tratamento e detalhamentos construtivos da instalação. Dimensionamentos dos tubos, demais equipamentos hidráulicos e dos conjuntos motorizados de bombeamento.

## **1.10. Projeto: Prevenção e Combate a Incêndio**

Conforme as normas técnicas do Corpo de Bombeiros é obrigatório a análise das edificações quanto as necessidades de sistemas de prevenção e auxílio ao combate a incêndio para a segurança dos usuários e do empreendimento. O projeto contempla um conjunto de documentos que organizam e detalham todos os componentes e sistemas. Sendo necessário o trâmite e aprovação no Corpo de Bombeiros local.

As proteções ativas contemplam as soluções para o combate ao incêndio, são elas: sistemas de extintores, hidrantes, mangotinhos, chuveiros automáticos (sprinklers), iluminação de emergência, alarme e detecção.

As proteções passivas contemplam soluções intrínsecas a edificação devido a tipologia do sistema construtivo e as condições normais de usabilidade, como as condições para a evacuação dos usuários e a redução (retardo) da propagação do incêndio.

Este projeto contempla o levantamento das exigências conforme as características do projeto arquitetônico da edificação, o risco de incêndio calculado e as normas técnicas do Corpo de Bombeiros. Representação dos pontos, as redes e seus traçados e ramificações na edificação, prumadas, sistemas e detalhamentos construtivos da instalação. Dimensionamentos dos tubos, demais equipamentos e sistemas e dimensionamento dos conjuntos motorizados de bombeamento.

### **1.11. Projeto: Proteção contra Descargas Atmosféricas (PDA)**

Visando proteger a integridade das edificações, instalações, equipamentos, sistemas e a segurança dos usuários, este sistema possibilita o escoamento de correntes elétricas geradas por descargas atmosféricas para o sistema de aterramento.

Este projeto contempla todas as etapas para as definições das medidas de proteções contra descargas atmosféricas consideradas na Norma ABNT NBR 5419, são eles: Estudo de Gerenciamento de Risco, para determinar os riscos associados às descargas; SPDA, que se refere às medidas de proteção para reduzir danos físicos e riscos à vida dentro de uma estrutura; MPS, que se refere às medidas de proteção para reduzir falhas de sistemas elétricos e eletrônicos em uma estrutura.

Compõe o projeto: Plantas de Captação das descargas, descidas, aterramento, equipotencializações; Detalhes técnicos, Legendas de simbologias; Notas técnicas e informativas. O estudo de gerenciamento de risco apresentará as informações e características do empreendimento, apontará as proteções adotadas e o cálculo de risco.

## **2. Soluções para Fornecimento de Energia**

### **2.1. Projeto: Redes de Distribuição de Energia Elétrica (RDU e RDR)**

Neste projeto é realizado o dimensionamento da infraestrutura eletromecânica de fornecimento de energia elétrica (média e baixa tensão) em áreas urbanas e rurais. É parte deste projeto: dimensionamento de cargas, divisão de circuitos, trafos, alocação de postes, cabeamentos, dispositivos de proteção, seccionamento, detalhes construtivos, especificações técnicas entre outros.

### **2.2. Projeto: Medição Coletiva**

Para atender edificações que possuem múltiplas unidades consumidoras onde o fornecimento de energia elétrica é efetuado por meio de uma subestação compartilhada ou ponto de entrega único em baixa tensão, como condomínios residenciais e comerciais. É necessário o desenvolvimento do projeto de medição coletiva, sendo solicitado também pelas concessionárias de energia para reformas e/ou aumento de cargas.

### **2.3. Projeto: Subestação**

Em edificações com carga instalada e demanda superior ao limite de fornecimento em baixa tensão determinado pela concessionária de distribuição de energia elétrica local, é necessário o desenvolvimento de uma subestação para o fornecimento de energia em média ou alta tensão.

Este projeto contempla: Dimensionamento de demanda do empreendimento, alocação e detalhamento da área específica para abrigar a subestação, dimensionamento e detalhamento dos dispositivos eletromecânicos, proteções e medições, diagrama unifilar completo do empreendimento, memorial técnico descritivo, quadros de carga e documentação de aprovação na concessionária local.

### **2.4. Estudo: Coordenação e Seletividade (Proteção em Média Tensão)**

O Estudo de Coordenação e Seletividade em sistemas elétricos é a análise das malhas do sistema de distribuição de um empreendimento e a coordenação de circuitos, com o objetivo principal de eliminar as falhas de curto-circuito em todos os níveis de corrente, através dos diversos dispositivos de proteção de sobrecorrente. A proteção geral na média tensão deve ser realizada exclusivamente por meio de um disjuntor provido de relés, os quais devem operar o desligamento automático nas ocasiões de ocorrências de curto-circuito, sobrecorrente, máxima tensão, falta de fase e inversão de fase. O estudo contempla a parametrização das funções do relé de proteção e plotagem do gráfico de coordenograma das atuações do relé.

## 2.5. Projeto e Estudo: Malha de Aterramento.

A malha de aterramento é o sistema responsável por dissipar a corrente elétrica advinda de surtos e raios que atinjam a edificação ou suas instalações, como falhas elétricas no sistema de distribuição de energia, de forma direta ou indireta. Impedindo ou minimizando a níveis toleráveis que essa corrente elétrica cause danos a edificação e suas instalações, protegendo e garantindo o correto funcionamento de equipamentos eletroeletrônicos e evitando acidentes a pessoas e animais.

O projeto abrange todo o dimensionamento da malha de forma a garantir que toda a sobrecorrente seja distribuída pela malha e escoada de maneira adequada. Junto ao projeto eletromecânico, deve-se realizar o estudo computacional para estratificação do solo e simulações dos níveis de tensão de toque e passo para a malha de aterramento em casos de curtos-circuitos, com o objetivo de garantir a eficácia do sistema em níveis seguros de tensão para os usuários.

### **3. Soluções em Inspeções e Laudos Técnicos**

#### **3.1. Inspeção e Laudo Técnico das Instalações Elétricas:**

A inspeção conta com visita *in loco* para levantamento técnico da condição atual das instalações elétricas da edificação. O Laudo documentará a vistoria realizada para comprovar sua concordância com as normativas técnicas vigentes, e/ou apontar as desconformidades identificadas. Seu objetivo é garantir a segurança de todos os usuários da edificação e o correto funcionamento da instalação.

#### **3.2. Inspeção e Laudo Técnico do Sistema de Aterramento:**

A inspeção conta com visita *in loco* para levantamento técnico da condição atual do sistema de aterramento. O Laudo documentará a vistoria realizada para comprovar sua concordância com as normativas técnicas vigentes, e/ou apontar as desconformidades identificadas. Seu objetivo é garantir a segurança de todos os usuários da edificação e o correto funcionamento do sistema.

#### **3.3. Inspeção e Laudo Técnico do Sistema de Iluminação de Emergência:**

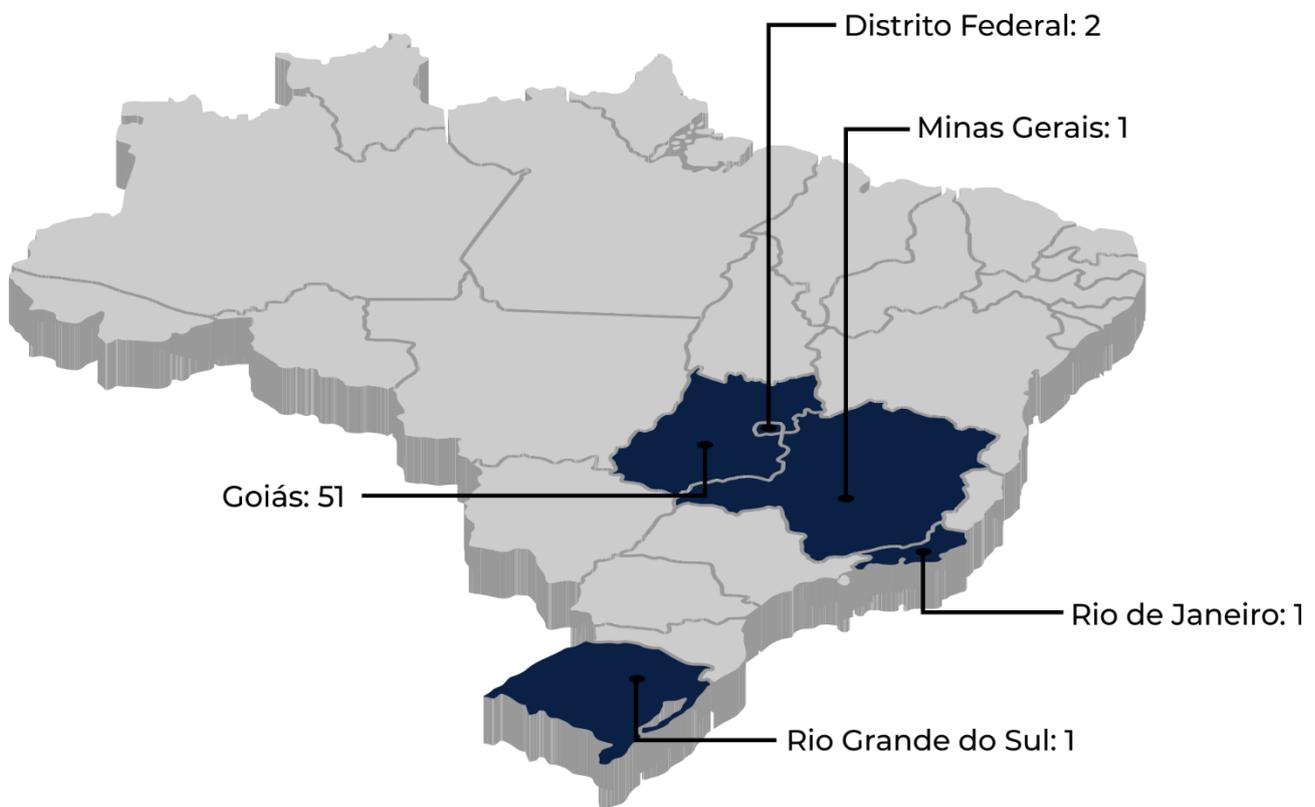
A inspeção conta com visita *in loco* para levantamento técnico da condição atual do sistema de iluminação de emergência da edificação. O Laudo documentará a vistoria realizada para comprovar sua concordância com as normativas técnicas vigentes, e/ou apontar as desconformidades identificadas. Seu objetivo é garantir a segurança de todos os usuários da edificação e o correto funcionamento do sistema.

#### **3.4. Inspeção e Laudo Técnico do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas:**

A inspeção conta com visita *in loco* para levantamento técnico da condição atual do sistema de proteção contra descargas atmosféricas da edificação. O Laudo documentará a vistoria realizada para comprovar sua concordância com as normativas técnicas vigentes, e/ou apontar as desconformidades identificadas. Seu objetivo é garantir a segurança de todos os usuários da edificação e o correto funcionamento do sistema.

## OBRAS

A Evotech Soluções em Engenharia atua em todo o território nacional. Conheça os projetos que tivemos a oportunidade de participar e colocar em prática as nossas soluções



## Centro Médico Unimed

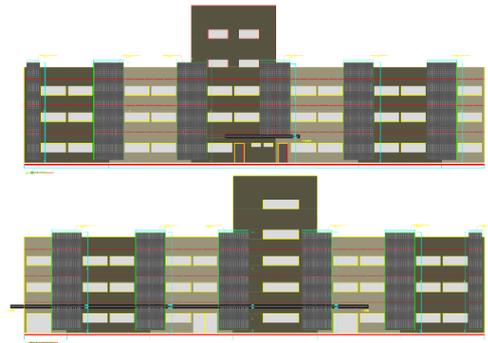
Empreendimento: Hospitalar

Área: 3.315,99 m<sup>2</sup>

Local: Itumbiara – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de subestação (500 kVA);
- Estudo de coordenação e seletividade;
- Projeto e estudo de malha de aterramento;
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Projeto de rede de distribuição de energia.



## Mall Rio Verde

Empreendimento: Comercial

Área: 3.129,51 m<sup>2</sup>

Local: Rio Verde – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de instalações de sonorização;
- Projeto de subestação (500 kVA);
- Estudo de coordenação e seletividade;
- Projeto e estudo de malha de aterramento;
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

## Edifício Samambaia

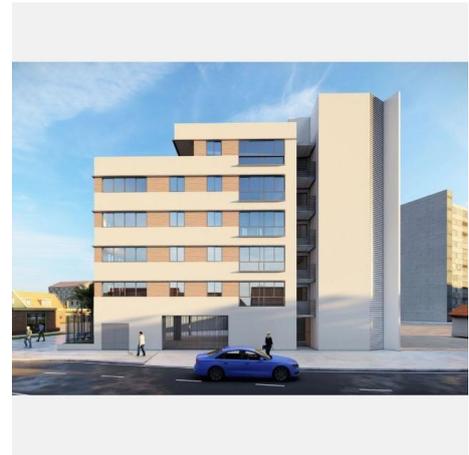
Empreendimento: Residencial

Área: 1.359,50 m<sup>2</sup>

Local: Brasília - DF

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio.
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.



## Maple Bear – 2º etapa

Empreendimento: Educacional

Área: 6.592,59 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de instalações de sonorização;
- Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio.



## Bluefit República do Líbano

Empreendimento: Comercial

Área: 1.687,01 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de instalações de sonorização.



## Bluefit Brookfield Towers

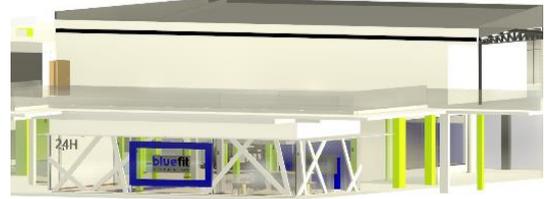
Empreendimento: Comercial

Área: 1.984,82 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de instalações de sonorização;
- Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio.



## Plateau d'Or – Canteiro de obras

Empreendimento: Especial - Canteiro de obras

Área: 1.600.000 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Inspeção e laudo das instalações elétricas;
- Inspeção e laudo do sistema de proteção contra descargas;
- Inspeção e laudo do sistema de aterramento;
- Projeto de instalações elétricas.



## Quadra Poliesportiva CMEI TCE GO

Empreendimento: Centro Esportivo

Área: 714,58 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de estrutura metálica;
- Projeto de fundação;
- Projeto arquitetônico.



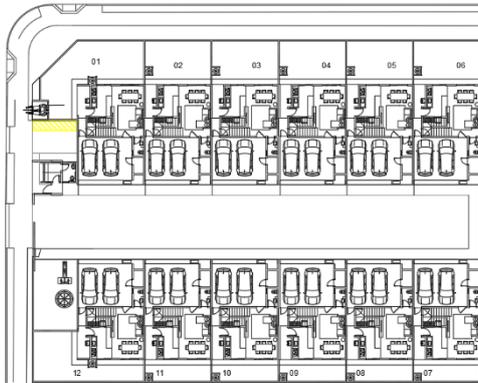
## Condomínio Vila Rosa



Empreendimento:

Área: 1.906,64 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO



Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de subestação (225 kVA);
- Projeto de rede de distribuição de energia.

## Hotel Castelos do Vale

Empreendimento: Hotelaria

Área: 4.979,40 m<sup>2</sup>

Local: Bento Gonçalves – RS

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações de sonorização.



## Churrascaria Gramado Setor Sul

Empreendimento: Comercial

Área: 900,7 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações de segurança;
- Projeto de instalações de sonorização.



## Vitta Veiga Jardim

Empreendimento: Residencial

Área: 25.197,99 m<sup>2</sup>

Local: Aparecida de Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de rede de distribuição de energia.



## Terrazo Vista Bueno

Empreendimento: Residencial

Área: 17.846,08 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas provisórias;
- Projeto de rede de distribuição de energia.

## Vitta Novo Mundo

Empreendimento: Residencial

Área: 12.036,76 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas provisórias;
- Projeto de rede de distribuição de energia.



## Casa Ariane e Rafael

Empreendimento: Residencial

Área: 301,19 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação.

### Casa Portal do Sol Green

Empreendimento:  
Área: 208,00 m<sup>2</sup>  
Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:  
- Projeto de instalações elétricas;  
- Projeto de instalações de comunicação.



### Casa Ecovilla



Empreendimento:  
Área: 355,70 m<sup>2</sup>  
Local: Teresópolis – GO

Soluções desenvolvidas:  
- Projeto de instalações elétricas;  
- Projeto de instalações de comunicação.

### Escritório Vega Incorporadora

Empreendimento: Comercial  
Área: 532,00 m<sup>2</sup>  
Local: Aparecida de Goiânia - GO

Soluções desenvolvidas:  
- Projeto de instalações elétricas;  
- Projeto de instalações de comunicação.

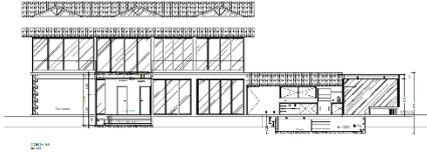


### Santo Antônio Soluções Agro



Empreendimento: Industrial  
Área: 1.430,74 m<sup>2</sup>  
Local: Jataí – GO

Soluções desenvolvidas:  
- Projeto de instalações elétricas;  
- Projeto de instalações de comunicação.



### Casa Hugo

Empreendimento: Residencial

Área: 270,98 m<sup>2</sup>

Local: Areal – RJ

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações hidrossanitárias.

### Casa Wilson e Márcia

Empreendimento: Residencial

Área: 367,59 m<sup>2</sup>

Local: Teresópolis – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação.



### Box Revolution

Empreendimento: Comercial

Área: 267,03 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas.



### Goodwill (OSCEIA) – Centro de formação educacional e bazar

Empreendimento: Comercial

Área: 510,24 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas.



CNPJ: 42.798.685/0001-03

Contato: 062 9 8274-1484 / contato@evotechengenharia.com

www.evotechengenharia.com



### **Casa Varandas Sul**

Empreendimento: Residencial

Área: 215,94 m<sup>2</sup>

Local: Uberlândia - MG

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação.

### **Feirão Super Bola**

Empreendimento: Comercial

Área: 85 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas.



### **DNA Smart Style – AP 608**

Empreendimento: Residencial

Área: 47,66 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação.

### **Escritório (Ed. Inove) – B1401**

Empreendimento: Comercial

Área: 34,49 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação.



### **Residencial Gran Lourenzzo**



Empreendimento: Residencial

Área: 12.203,24 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Inspeção e laudo das instalações elétricas;
- Projeto de adequação das instalações elétricas;
- Manutenção das instalações elétricas da área comum.

### **Residencial Ilhas da Amazônia**

Empreendimento: Residencial

Área: 15.396,49 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Inspeção e laudo das instalações elétricas;
- Estudo de demanda projetada.



### **Residencial Ilha da Madeira**



Empreendimento: Residencial

Área: 11.075,65 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Inspeção e laudo das instalações elétricas;
- Inspeção e laudo do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Projeto de adequação das instalações elétricas;
- Manutenção do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

## ZG Soluções

Empreendimento: Comercial

Área: 777,79 m<sup>2</sup>

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Inspeção e laudo das instalações elétricas;
- Inspeção e laudo do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Inspeção e laudo do sistema de iluminação de emergência.



## Brainfarma

Empreendimento: Industrial

Parceria: Engremat

Local: Anápolis - GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto elétrico de máquinas para adequação à NR12.



## Cifarma

Empreendimento: Industrial

Parceria: Prime Engenharia

Local: Goiânia – GO

Soluções desenvolvidas:

- Projeto elétrico de máquinas para adequação à NR12.



## CLIENTES E PARCEIROS



