

ENOTECH

Soluções em Engenharia



Portfólio

Quem somos

Contato

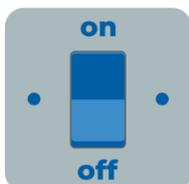
Serviços

SUMÁRIO

QUEM SOMOS	3
CONTATOS.....	3
NOSSAS SOLUÇÕES	4
1. Soluções para a Construção Civil.....	5
2. Soluções para Fornecimento de Energia.....	8
3. Soluções para a Indústria.....	9
4. Soluções em Inspeções e Laudos Técnicos.....	10
SERVIÇOS FINALIZADOS.....	11
CLIENTES E PARCEIROS	18

QUEM SOMOS

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



Missão:

Ser a melhor empresa de soluções em engenharia, reconhecida pela confiança e qualidade por nossos clientes e parceiros.



Visão:

Oferecer excelência em serviços e projetos de engenharia, com riqueza de detalhes e a melhor relação custo-benefício para nossos clientes.



Valores:

Excelência, Inovação, Respeito e Responsabilidade.

CONTATOS



contato@evotechengenharia.com



www.evotechengenharia.com



[\(62\) 98271-1484](tel:(62)98271-1484)



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



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



NOSSAS SOLUÇÕES

1. Soluções para a Construção Civil

- 1.1. Levantamento As-Built de Instalações (Comercial, Industrial e Residencial);
- 1.2. Projeto de Infraestrutura de Automação;
- 1.3. Projeto de Instalações Elétricas (baixa e média tensão);
- 1.4. Projeto de Sistema de Aterramento;
- 1.5. Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- 1.6. Projeto de Detecção e Alarme de Incêndio;
- 1.7. Projeto de Infraestrutura para Sistema de Segurança;
- 1.8. Projeto de Infraestrutura para Sonorização;
- 1.9. Projeto de Sistemas de Comunicação (Telefonia, Interfonia e Antena de TV, Cabeamento Estruturado).

2. Soluções para Fornecimento de Energia

- 2.1. Projeto de Redes de Distribuição de Energia Elétrica;
- 2.2. Projeto de Medição Coletiva;
- 2.3. Projeto de Subestação;
- 2.4. Projeto de Usina Fotovoltaica.

3. Soluções para a Indústria

- 3.1. Projeto de Instalações Elétricas Industriais (baixa e média tensão);
- 3.2. Projeto Elétrico de Adequação à NR12.

4. Soluções em Inspeções e Laudos Técnicos

- 4.1. Inspeção e Laudo Técnico das Instalações Elétricas;
- 4.2. Inspeção e Laudo Técnico do Sistema de Aterramento;
- 4.3. Inspeção e Laudo Técnico do Sistema de Iluminação de Emergência;
- 4.4. Inspeção e Laudo Técnico do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA).

1. Soluções para a Construção Civil

1.1. Levantamento As-Built de Instalações (Comercial, Industrial e Residencial):

O Levantamento As-Built é a representação em prancha da situação real dos sistemas e instalações, conforme avaliação in loco na edificação. Este estudo é de extrema importância para locais com instalações sem projeto, análises para reformas, expansões ou inconformidades de execução. Este serviço deve ser realizado por um profissional habilitado para assegurar a anotação de responsabilidade técnica.

1.2. Projeto de Infraestrutura para Automação (Comercial e Residencial):

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 de Instalações Elétricas (baixa e média tensão):

A quantidade de equipamentos elétricos, eletrônicos e sistemas automatizados está cada vez mais presente nas edificações residenciais, grandes centros 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.

O projeto elétrico 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. Em pranchas, são representados os diagramas unifilares, quadros de cargas, detalhamentos construtivos, prumadas, representação dos pontos entre outros elementos característicos, respeitando as normas vigentes. A partir de um projeto elétrico de qualidade, é possível realizar a expansão e integração com os demais sistemas existentes na edificação tais como: Telefonia, Automação, Sonorização, Cabeamento estruturado, CFTV etc.

1.4. Projeto do Sistema de Aterramento:

O Sistema de Aterramento garante o escoamento seguro de correntes de curto-circuito e de descargas atmosféricas, a fim de proteger a integridade das edificações, instalações elétricas e a segurança dos usuários. Compõe o Projeto de Sistema de Aterramento: Definição do tipo de sistema, dimensionamento e alocação de hastes, condutores, eletrodutos, pontos de inspeção e especificação dos equipamentos.

1.5. Projeto do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA):

Visando proteger a integridade das edificações, instalações elétricas, equipamentos e a segurança dos usuários, este sistema possibilita o escoamento de correntes elétricas geradas por descargas atmosféricas para o sistema de aterramento. Compõe o Projeto SPDA: avaliação de gerenciamento de risco, definição do tipo de sistema, dimensionamento e alocação de captosres, hastes, condutores, eletrodutos, pontos de inspeção e especificação dos equipamentos.

1.6. Projeto de Detecção e Alarme de Incêndio:

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

O Projeto de Detecção e Alarme de Incêndio tem por finalidade definir a infraestrutura de posicionamento e especificação de sensores, acionadores, sinalizadores sonoros e visuais, cabeamento, central de alarme e especificação dos equipamentos necessários ao sistema.

1.7. Projeto de Infraestrutura para Sistema de Segurança:

A preocupação com a insegurança incentivou o desenvolvimento de sistemas de monitoramento para auxiliar na prevenção e repressão de delitos. Neste sentido, o sistema CFTV (Circuito Fechado de Televisão) é amplamente empregado em residências, empresas, estabelecimentos comerciais e condomínios. Por tanto, requer vasto planejamento e infraestrutura para garantir seu perfeito funcionamento.

O Projeto de Infraestrutura para Sistema de Segurança assegura a correta representação em prancha a alocação dos pontos de monitoramento (câmeras), dimensionamento de cabeamento, traçado dos eletrodutos na edificação, detalhamento do local para abrigar a central do sistema de monitoramento e especificação dos equipamentos necessários.

1.8. Projeto de Infraestrutura para Sonorização:

Sistemas de Sonorização são amplamente utilizados e indispensáveis em auditórios, salões de festas, indústrias, comércios, salas de mídia e locais destinados a eventos. O Projeto de Infraestrutura de sonorização contempla três grupos: Sonorização ambiente; Sistemas de distribuição de áudio e vídeo; e Sistema de comunicação em massa. Este projeto contém representação em prancha dos pontos de conexão de equipamentos, cabeamento, trajeto de tubulação na edificação, detalhamento e alocação da central de Sonorização.

1.9. Projeto de Sistemas de Comunicação (Antena de TV Coletiva, Cabeamento Estruturado, Interfonia e Telefonia):

Os sistemas de comunicação são essenciais em todas as edificações, desde os mais simples, como em residências, aos mais complexos (condomínios, comércios e indústrias). Para garantir o perfeito funcionamento destes sistemas, sua infraestrutura deve ser planejada pensando em todos os detalhes e particularidades.

O Projeto de Infraestrutura para Sistemas de Comunicação contempla quatro grupos, são eles: Antena de TV Coletiva, Cabeamento Estruturado, Infraestrutura de Interfones e Instalações Telefônicas. Esta solução contempla a representação em prancha da alocação de pontos de dados, dimensionamento do cabeamento, traçado dos eletrodutos na edificação, especificação e detalhamento dos equipamentos pertencentes a cada um dos sistemas. Seu objetivo é providenciar qualidade de acesso a comunicação.

2. Soluções para Fornecimento de Energia

2.1. Projeto de Redes de Distribuição de Energia Elétrica:

Neste projeto é realizado o dimensionamento da infraestrutura 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. Todo esse conteúdo é representado em prancha e acompanha o memorial descritivo do projeto.

2.2. Projeto de Medição Coletiva:

Para atender edificações que possuem múltiplas unidades consumidoras onde o fornecimento de energia elétrica é efetuado por meio de uma subestação compartilhada, como condomínios residenciais e de salas 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 de Subestação:

Em edificações com carga instalada superior a 75kVA é necessário o desenvolvimento de uma subestação para o fornecimento de energia em alta tensão. Neste projeto é dimensionada uma área específica para abrigar os equipamentos, diagrama unifilar completo da edificação, memorial técnico descritivo, quadros de carga, estudos de coordenação e seletividade, e documentação de aprovação na concessionária local.

2.4. Projeto de Usina Fotovoltaica:

A implementação e instalação de usinas fotovoltaicas requer a elaboração do projeto fotovoltaico e a sua aprovação na concessionária de fornecimento de energia local. Esta é uma solução indicada para empresas de energia solar e integradores independentes, que buscam reduzir custos, burocracias e agilidade com a elaboração dos projetos.

3. Soluções para a Indústria

3.1. Projeto de Instalações Elétricas Industriais (baixa e média tensão):

Esta é uma solução personalizada para as especificidades das indústrias. Neste projeto é contemplado a análise de cargas específicas dos equipamentos e suas alocações, com base no layout da fábrica. Em pranchas, são representados os diagramas unifilares, dimensionamentos de circuitos, proteções, quadros de cargas, detalhamentos construtivos, prumadas, representação dos pontos entre outros elementos característicos, respeitando as normas vigentes. A partir de um projeto elétrico é possível realizar a expansão e integração com os demais sistemas existentes na edificação tais como: Telefonia, Cabeamento estruturado, Segurança etc.

3.2. Projeto Elétrico de Adequação à NR12:

Esta é uma solução personalizada para a adequação de máquinas e equipamentos industriais de acordo os critérios estabelecidos pela norma regulamentadora 12 (NR12 - Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos). Este projeto contempla os diagramas de alimentação, proteção, equipamentos de monitoramento de falhas e panes elétricas, segurança, botoeiras de emergência, sensores, comandos de energização, habilitação, paradas dos equipamentos e outros. Seu objetivo é garantir a segurança dos trabalhadores ao manusear e operar máquinas e equipamentos.

4. Soluções em Inspeções e Laudos Técnicos

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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.

SERVIÇOS FINALIZADOS



Centro Médico Unimed – Hospitalar

Para as obras deste projeto de alta complexidade, com seus 3.315,99 m², localizada em Itumbiara GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de subestação;
- Projeto do sistema de proteções contra descargas atmosféricas;
- Projeto de rede de distribuição de energia.



Plateau D'or – Canteiro de obras

Para as obras deste condomínio residencial foram desenvolvidas soluções para o correto funcionamento e segurança nas instalações do canteiro de obras. 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;



DNA Smart Style – Residencial

Para as obras deste projeto de reforma e personalização de uma kitnet de alto padrão, localizada no Edifício DNA Smart Style, em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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

CNPJ: 42.798.625/0001-03

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



Terrazo Vista Bueno - Residencial

Para as obras deste condomínio residencial foram desenvolvidas soluções para o funcionamento do canteiro de obras e fornecimento de energia elétrica ao empreendimento. Foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Vitta Veiga Jardim – Residencial

Para as obras deste condomínio residencial foram desenvolvidas soluções para o fornecimento de energia elétrica ao empreendimento. Foram desenvolvidas as seguintes soluções:

- Projeto de rede de distribuição de energia.



Vitta Novo Mundo – Residencial

Para as obras deste condomínio residencial foram desenvolvidas soluções para o funcionamento do canteiro de obras e fornecimento de energia elétrica ao empreendimento. Foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Casa Ariane e Rafael – Residencial

Para as obras deste projeto residencial de alto padrão, localizada no Condomínio Portal do Sol Green em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Casa Ecovilla – Residencial

Para as obras deste projeto residencial de alto padrão, localizada no condomínio de chácaras Ecovilla Santa Branca em Teresópolis GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Churrascaria Gramado Setor Sul – Comercial

Para as obras de reforma e atualização deste projeto comercial, localizada em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Casa Varandas Sul – Residencial

Para as obras deste projeto residencial de alto padrão, localizada em Uberlândia MG, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Escritório (Ed. Inove) – Comercial

Para as obras deste projeto comercial, localizada no Edifício Corporativo Inove, em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Residencial Gran Lourenzo - Residencial

Neste condomínio residencial de alto padrão, localizado em Goiânia GO, preocupado com o bem-estar e segurança de seus moradores e colaboradores foram realizadas inspeções, projetos e manutenções. Foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Residencial Ilhas da Amazônia – Residencial

Neste condomínio residencial localizado em Aparecida de Goiânia GO, preocupado com o bem-estar e segurança de seus moradores e colaboradores foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Residencial Ilha da Madeira – Residencial

Neste condomínio residencial localizado em Goiânia GO, preocupado com o bem-estar e segurança de seus moradores e colaboradores foram realizadas inspeções, projetos e manutenções. Foram desenvolvidas as seguintes soluções:

- 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.



Goodwill (OSCEIA) – Edificação multiuso (centro de formação educacional e loja comercial)

As Obras Sociais do Centro Espírita Irmão Áureo – OSCEIA – é uma ONG (Organização Não Governamental), uma associação civil beneficente, sem fins lucrativos que visa promover a assistência social e a educação.

Para as obras deste projeto de interesse social foram desenvolvidas as seguintes soluções:

- Projeto de instalações elétricas.



Santo Antônio Soluções Agro – Industrial /Comercial

Para as obras deste projeto industrial/comercial de 1430 m², localizada em Jataí GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Feirão Super Bola – Comercial

Para as obras deste projeto comercial, localizada no interior do Araguaia Shopping em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

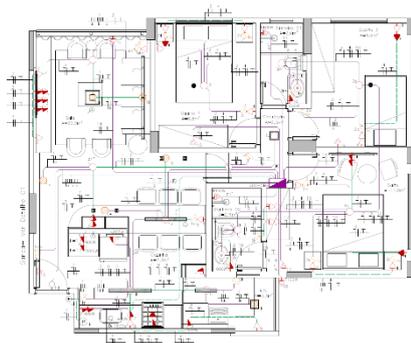
- Projeto de instalações elétricas.



Casa Portal do Sol Green – Residencial

Para as obras deste projeto residencial de alto padrão, localizada no Condomínio Portal do Sol Green em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Apartamento Thiago – Residencial

Para as obras deste projeto de reforma e personalização de um apartamento, localizada no Edifício Residencial Hípica Parque, em Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

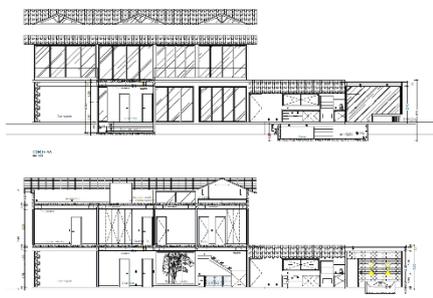
- Projeto de instalações elétricas;
- Projeto de instalações de comunicação.



Escritório Vega Incorporadora – Comercial

Para as obras deste projeto comercial, localizada em Aparecida de Goiânia GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



Casa Hugo – Residencial

Para as obras deste projeto residencial de alto padrão, localizada em condomínio de chácaras em Areal RJ, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

- Projeto de instalações elétricas;
- projeto de instalações de comunicação;
- Projeto de instalações hidros sanitárias.



Casa Wilson e Márcia – Residencial

Para as obras deste projeto residencial de alto padrão, localizada no condomínio de chácaras Ecovilla Santa Branca em Teresópolis GO, foram desenvolvidas as seguintes soluções:

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



ZG Soluções – Comercial

Neste empreendimento comercial localizado em Goiânia GO, preocupado com o bem-estar e segurança de seus e colaboradores foram desenvolvidas as seguintes soluções:

- 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 – Industrial

Para esta indústria do setor farmacêutico, em parceria com a Engremat Engenharia foram desenvolvidas soluções para adequações dos equipamentos às diretrizes da NR12. Soluções desenvolvidas:

- Projeto elétrico de máquinas para adequação à NR12.



Cifarma – Industrial

Para esta indústria do setor farmacêutico, em parceria com a Prime Engenharia foram desenvolvidas soluções para adequações de mais 40 máquinas e equipamentos às diretrizes da NR12. Soluções desenvolvidas:

- Projeto elétrico de máquinas para adequação à NR12.

CLIENTES E PARCEIROS



ENOTECH

Soluções em Engenharia

