

## APRESENTAÇÃO

### QUEM SOMOS:

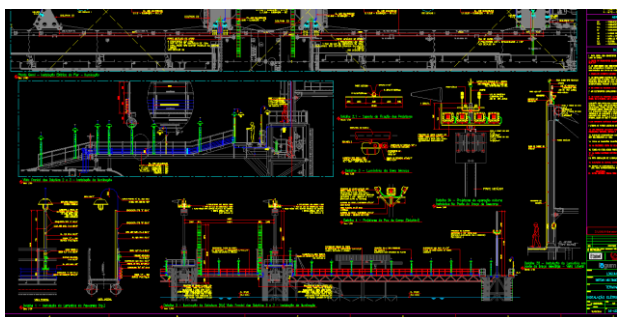
A GFENG engenharia, focaliza seu campo de atuação em **Projetos, Execuções e manutenções de Instalações Industriais e Comerciais**. É especializada em soluções em Engenharia, acompanha as fases do projeto obedecendo sempre planejamento e cronogramas, buscando oferecer um produto final condizente com a qualidade do projeto. Nascemos com vocação para Instalações complementares Industriais e Estudos Elétricos.

### OQUE FAZEMOS:

#### Projetos de engenharia

*Executamos serviços de projetos e obras em geral tais como:*

- ✓ **Projetos de instalações elétricas de Baixa, Média e alta Tensão;**
- ✓ **Energia Solar Fotovoltaica Conectada à rede (On-grid) - projetos e execuções**
- ✓ Execução de Instalações elétricas em geral.
- ✓ Laudo de NR-10 e Prontuário das instalações elétricas;
- ✓ Medições e Laudo de Aterramento;
- ✓ **Climatização de sistema VRF Central e Fotovoltaico.**
- ✓ Adequações de Cabines primárias e painéis para Mercado de Energia Livre (ACL)
- ✓ Plantas de Lay-outs;
- ✓ **Projeto, Execução e Manutenção de Automação de Tanques (Telemedição de nível)**



- ✓ Diagrama Unifilar das Instalações Elétricas;
- ✓ Projetos de Redes de Distribuição Elétrica e Iluminação;
- ✓ Sistema de Proteção Contra Descargas

Atmosféricas (SPDA);

- ✓ **Projetos de Automação de Tanques e Terminais de petróleo;**
- ✓ **Projetos de Tubulação industrial;**
- ✓ **Execução de Subestações e Redes de Distribuição Elétrica de Média e Baixa**



### GFENG ENGENHARIA

### Tensão;

- ✓ Projetos de Rede de Esgotamento sanitário e Drenagem Pluvial;
- ✓ Projetos "As-builts" – Conforme Construído
- ✓ Projetos de Hidráulica, Sanitária, Drenagem Predial e Industrial;
- ✓ Projeto e exec. de Prevenção e Combate a Incêndios;
- ✓ **Projetos de Instalações em áreas classificadas;**
- ✓ Redes de Lógica e TV, Circuito interno de TV e Telefonia;
- ✓ **Desenho de Projetos Navais;**
- ✓ Levantamentos Georreferenciados de áreas em terra, sobre rios e Inst. portuárias;
- ✓ Memoriais Descritivos de instalações;
- ✓ **Projeto de Sistema de proteção catódica (SPCA);**
- ✓ Estudo e projeto de Seletividade de Proteção Secundária em Média tensão;
- ✓ Estudo e projeto de Sistema de Aterramento;
- ✓ Execução de Manutenções em subestações e Painéis;
- ✓ Análise tarifária e de Qualidade de Energia;
- ✓ Análise e laudo com Termografia;
- ✓ Análise de Correção do Fator de Potência;
- ✓ Consultoria em Energia elétrica;
- ✓ Correção fator de potência;
- ✓ Laudos técnicos de sistemas elétricos;



## COMO TRABALHAMOS:

### Equipe

Somos equipe preparada e experiente para a elaboração de projetos de engenharia e assessoria, todos devidamente equipados com fardamento e equipamentos de segurança.

Composta por Diretor técnico, coordenador de obras, Engenheiro electricista, Engenheiro civil, Projetistas, arquiteto, Eletricistas, Bombeiro Hidráulico, soldadores e parceiros especialistas.

### Cronograma

Obedecendo sempre os prazos, procuramos entregar nossos serviços no tempo previsto sempre procurando a satisfação de nossos clientes.

GFENG Engenharia		OBJETIVO DA OBRA		PRÉDIO		REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORREÇÃO		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORREÇÃO		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CORREÇÃO	
Atividade	Inicio	Fim	Atividade	Inicio	Fim	Atividade	Inicio
1. Instalação de Contadores	01/01/2018	01/01/2018	1.1. Instalação de Contadores	01/01/2018	01/01/2018	1.2. Instalação de Contadores	01/01/2018
2. Instalação de Quadro de Proteção	01/01/2018	01/01/2018	2.1. Instalação de Quadro de Proteção	01/01/2018	01/01/2018	2.2. Instalação de Quadro de Proteção	01/01/2018
3. Instalação de Quadro de Distribuição	01/01/2018	01/01/2018	3.1. Instalação de Quadro de Distribuição	01/01/2018	01/01/2018	3.2. Instalação de Quadro de Distribuição	01/01/2018
4. Instalação de Quadro de Medição	01/01/2018	01/01/2018	4.1. Instalação de Quadro de Medição	01/01/2018	01/01/2018	4.2. Instalação de Quadro de Medição	01/01/2018
5. Instalação de Quadro de Aterramento	01/01/2018	01/01/2018	5.1. Instalação de Quadro de Aterramento	01/01/2018	01/01/2018	5.2. Instalação de Quadro de Aterramento	01/01/2018
6. Instalação de Quadro de Proteção Catódica	01/01/2018	01/01/2018	6.1. Instalação de Quadro de Proteção Catódica	01/01/2018	01/01/2018	6.2. Instalação de Quadro de Proteção Catódica	01/01/2018
7. Instalação de Quadro de Proteção contra Raios	01/01/2018	01/01/2018	7.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Raios	01/01/2018	01/01/2018	7.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Raios	01/01/2018
8. Instalação de Quadro de Proteção contra Incêndios	01/01/2018	01/01/2018	8.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Incêndios	01/01/2018	01/01/2018	8.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Incêndios	01/01/2018
9. Instalação de Quadro de Proteção contra Explosões	01/01/2018	01/01/2018	9.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Explosões	01/01/2018	01/01/2018	9.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Explosões	01/01/2018
10. Instalação de Quadro de Proteção contra Surtos	01/01/2018	01/01/2018	10.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Surtos	01/01/2018	01/01/2018	10.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Surtos	01/01/2018
11. Instalação de Quadro de Proteção contra Contaminação	01/01/2018	01/01/2018	11.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Contaminação	01/01/2018	01/01/2018	11.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Contaminação	01/01/2018
12. Instalação de Quadro de Proteção contra Radiação	01/01/2018	01/01/2018	12.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Radiação	01/01/2018	01/01/2018	12.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Radiação	01/01/2018
13. Instalação de Quadro de Proteção contra Vibração	01/01/2018	01/01/2018	13.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Vibração	01/01/2018	01/01/2018	13.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Vibração	01/01/2018
14. Instalação de Quadro de Proteção contra Ruído	01/01/2018	01/01/2018	14.1. Instalação de Quadro de Proteção contra Ruído	01/01/2018	01/01/2018	14.2. Instalação de Quadro de Proteção contra Ruído	01/01/2018

## OQUE QUEREMOS:

### Nossos objetivos

Prestar os serviços que são objetivos desta apresentação com a competência e diligência adequadas ao cumprimento desta, defendendo os legítimos interesses e expectativas dos clientes;

Ser uma empresa reconhecida como a fornecedora de soluções em Engenharia Elétrica, Civil e Mecânica, com prazos aceitáveis e valores compatíveis.

### Atendimento ao cliente

A GFENG engenharia, sempre estará com sua equipe profissional realizando contatos junto ao cliente, tendo em vista a observância dos prazos acordados e da qualidade dos serviços prestados.

### OQUE JÁ EXECUTAMOS:

#### Alguns locais onde os nossos projetos foram executados:

Atuação na JV Engenharia (2009 a 2012):

- Base de Madre de Deus - Bomba de carregamento S-50 (Raizen)
- Base de Madre de Deus - Bombas de aditivação - inst. elétrica (Raizen)
- Terminal de Manaus ( Aditivação de gasolina ) (BR distribuidora)
- Cais flutuante completo BMAR (terminal de Manaus - BR Distribuidora)
- Terminal de Porto Velho-RO - Cais Flutuante (BR Distribuidora)
- Terminal de Porto Velho-RO - Bombas de Alcool (BR Distribuidora)
- Terminal de Porto Velho-RO - Ampliação do terminal para novo diesel S-10 (BR Distribuidora)
- Base de Cruzeiro do sul - AC - Projeto de instalações elétricas prediais, porto e cais flutuante. (aterramento, SPDA, automação, força, iluminação e monitoramento de dutos) - Petrobrás Distribuidora
- As Built das instalações dos Postos de Abastecimentos de aeronaves: Manaus, Porto-Velho, Boa Vista, Santarém, Belém. (Shell Aviation-Raizen)
- Revamp das instalações elétricas do posto de abastecimento de aeronaves de Belém-PA (Shell Aviation - Raizen)
- Instalações da fabrica de pintura de alumínio da Moto Honda (PIALU) Manaus-AM
- Terminal de GASA - Andradina-SP - Reativação do terminal - Instalações elétricas completo - (Raízen)
- Terminal de Brasília (TEBRAS) - Implementação do diesel S-10 - Elétrica e automação (BR distribuidora).
- Terminal de Manaus (TEMAN) - Novo cais flutuante - Platô - Instalação elétrica e automação.
- Aeroporto de Manaus (AMAN) - Parque de tanques e distribuição de combustíveis - Instalação elétrica das coberturas das frotas, ampliação da plataforma de descarga de caminhão tanque e projeto de melhoria da automatização do sistema de combate a incêndios existentes. - (Raízen)
- Aeroporto de Fortaleza (AFOR) - Projeto de instalações elétricas geral - Conforme construído (inst. elétrica de força, iluminação, subestação, aterramento) - (Raízen)
- Aeroporto de Recife (AREC) - Projeto de instalações elétricas geral - Conforme construído (inst. elétrica de força, iluminação, subestação, aterramento) - (Raízen)
- Aeroporto de Recife (APSE) - Projeto de instalações elétricas geral - Conforme construído (inst. elétrica de força, iluminação, subestação, aterramento) - (Raízen)
- Aeroporto de palmas-TO - Projeto de instalações elétricas geral - novas instalações (inst. elétrica de força, iluminação, subestação, aterramento) - (Raízen)
- Terminal de São Luis-MA (BSLU) - Alimentação das bombas B100 e beth - Instalações elétricas - (Raízen)
- Terminal de Açailândia - MA - Alimentação das bombas de descarga vagão tanque - Instalações elétricas - (Raízen)
- Levantamentos Georeferenciados de Procedimentos de Atracação para Manual da ANTAQ - Portos: Manaus/Porto Velho/Itaituba/Porto de Trobetas (Raízen/PETROBRÁS/FOGÁS)



### GFENG ENGENHARIA

Atuação na Pereira Guedes Engenharia (2006 a 2009):

- Instalação elétrica do residencial Paradiso (Construtora Capital)
- Instalação elétrica, hidráulica, drenagem, sanitária, esgoto, Spda do IBIZA FLEX RESIDENCE, OPERA PRIMA (EMBRACONT)
- Subestações: ELGIN, SEAD, SNPH, TAICON, NIB, INCRA,
- Subestação e instalação elétrica do novo prédio do Ministério público de Ji-paraná – RO.
- Satbrás industria – Projeto de instalações elétricas geral, Subestação abrigada de 1000KVA e Sistema de combate a incêndios.
- Coimpa - Instalações elétricas.
- Ampliação e Reforma do Hospital e Maternidade Balbina Mestrinho – Instalações elétricas, subestação e SPDA.
- CAIS UFAM CEPES – Hospital Universitário – Instalações Prediais.
- (METSO) COMAER – Hangar de Manutenção de Aeronaves (Manaus-AM) - Instalações elétricas, Telefonia, Aterramento e SPDA.
- (METSO) COMAER – Novo Terminal de Passageiros do Aeroporto de Ponta Pelada Manaus (AM) - Instalações elétricas, Telefonia, Aterramento, SPDA e Subestação.
- SANYO – Industria Manaus - Instalações de Sistema de proteção de Combate a incêndios.
- Invensys Appliance – Industria Manaus - Instalações de Sistema de proteção de Combate a incêndios.
  
- Sistema de combate a incêndios - Murano veículos (2005)
- Subestações e instalações elétricas das escolas estaduais, José Lindoso, Dom Miltom.
- Instalação elétrica do estacionamento e ampliação da Vila Azul (REMAN) - SD Construções.
- UFAM escola de enfermagem – Diagrama unifilar geral, Assessoria de execução, Remoção e substituição do transformador e projeto de reforma da subestação existente.
- Implantação da documentação e laudos de NR-10 do galpão industrial da Invensys Appliance.
- Galpão industrial de Flores – Staff construções – Projeto de Incêndio, SPDA e Subestação externa.
- Jabil do Brasil – Emieg Instalações – Projeto de instalações elétricas do galpão industrial, Diagrama unifilar do alimentador geral.
- Jabil do Brasil – Emieg instalações – Medição, Laudo do sistema de aterramento e SPDA e projeto da instalação existente e ampliação.
- Implantação da documentação e laudos de NR-10 do galpão industrial da Tecnokawa indústria.
- Midea Carrier – Elaboração do Memorial de Cálculo e Descritivo do projeto de Hidráulica – Galpão Industrial da Av. Torquato Tapajós.
- NV Construtora – Conjunto residencial Viver Melhor - Projeto de Redes de Distribuição elétrica de Média e Baixa Tensão, Rede de telefonia, SPDA e Instalações elétricas predial para 1.408 unidades Habitacionais.
- NV Construtora – Apartamento Residencial de Luxo – Projetos de Instalações elétricas, GLP, Sanitária, Hidráulica, Interfonia e Internet/TV.
- DEL Engenharia – Escola Estadual de Tempo Integral – Subestação Abrigada 500KVA
- KPMG Consultores Associados – Adequação das Instalações elétricas – Troca do Alimentador de Painel.
- POUPEX – Agência Manaus – Instalação de Tomadas de Rede Comum, estabilizada e tomada de lógica. (2014)
- JV Engenharia – Terminal de Andradina-SP (GASA/Raízen) – Instalação elétrica, Aterramento, SPDA, Monitoramento de nível, Automação de Plataformas de Auto-tanque, Iluminação e Subestação. (2014)
- JV Engenharia – Terminal de Anhembi-SP (LOGUM) – Pier de Descarga de Etanol – Instalação elétrica, CFTV, Aterramento e SPDA, Alarme de Incêndio e Automação.
- BRW Empreendimentos – Hospital de Novo Airão – Projetos de Instalação de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA

- BRW Empreendimentos – Torre de transmissão de dados em 120m/100m/80m – Projetos de Instalação de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA

- BRW Empreendimentos – Secretaria de Estado da Educação – Projetos de Instalação de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA de 12 Escolas estaduais em Coari-AM.

**- CIGÁS – Companhia de Gás do Amazonas – Projeto e Execução da subestação externa de 225kVA, Alimentador em baixa tensão, Remoção de subestação existente, Instalação de Chave geral, mureta e quadro de medição. (2015)**

- Reforma das instalações elétricas, Forro e Pintura da Fundação Vitória Amazônica – FVA. (2016)

- Execução de Instalações elétricas da Galeria Aragão c/ 36 lojas e centro de medição.

- Execução de aterramento das instalações elétricas, aterramento dos caixas, balcões gelados, frigorífico, quadro geral e balança do Supermercado Nordeste – Filial São Lázaro. (2017)

- Projetos executivos e execução de obras completa das 4 (quatro) lojas DFA Américas Dutyfree no Aeroporto Internacional Eduardo Gomes em Manaus – Demolições, Alvenaria, Piso em Porcelanato, Paredes de Dry-wall, Forros de gesso acartonado, Elétrica, Alarme de Incêndio, Arcondicionado, Rede de Sprinklers, Sonorização, Infraestruturas, Estruturas metálicas de Fachadas e forros, Portas Automatizadas, ACM, Esquadrias dentre outros serviços. (2017)

**- Makro Atacado – 2 Unidades (Japim e Aleixo) - Obras de Adequação de Cabines primárias (13,8kV) e subestações para Ambiente de Contratação Livre (mercado de energia Livre) (2017)**



- Carrefour – 4 Unidades (Adrianópolis, Centro, Ponta Negra e Flores) - Obras de Adequação de Cabines primárias (13,8kV) e subestações para Ambiente de Contratação Livre (mercado de energia Livre)

**- Samel – Nova unidade Joaquim Nabuco – Execução do sistema fotovoltaico conectado à rede (Energia Solar On-grid) – Potência total de 37,2kWp (2016)**

- Residência unifamiliar – Cliente João Elias – Sistema Fotovoltaico conectado à rede – Potência 11,47kWp – Pioneiro em potência de geração em Manaus. (2017)

**- Denso Industrial – Execução do sistema fotovoltaico conectado à rede (Energia Solar On-grid) em estacionamento – Potência total de 34,84kWp (2019)**

- Residência unifamiliar – Cliente Eder Benck em Boa Vista-RR – Sistema Fotovoltaico conectado à rede – Potência 37,70kWp – Pioneiro em potência de geração em Boa Vista-RR. (2018)

**- Escola Josephina Mello – Execução do sistema fotovoltaico conectado à rede (Energia Solar On-grid) – Potência total de 95,00kWp (2019/2020)**

- GREE indústria do Brasil – Execução do sistema fotovoltaico conectado à rede em Solo com módulos Monocristalino DoubleGlass, para alimentar sistemas de climatização movidos a energia solar (VRF) – Potência total de 160,00kW (2019)

Tem muito mais serviços residenciais e comerciais a serem listados não mostrados nesta apresentação.



Imagem de algumas de nossas obras executadas em Manaus-AM

## NOSSO AGRADECIMENTO:



### Estamos a sua disposição

Na expectativa de estar oferecendo os melhores serviços solicitados, aproveitamos a oportunidade para apresentar propostas para sua empresa se caso houver necessidade. Consulte-nos!

Estamos **plenamente capacitados** para elaborar projetos, Obras, laudos e preventivas em instalações industriais e comerciais. Não entregue o seu problema a qualquer empresa, contate quem realmente conhece do assunto e pode resolver definitivamente a sua questão.

Nossos clientes são parceiros. E, uma parceria é conquistada através da **confiança em nosso trabalho** e esta vem automaticamente através da **qualidade, agilidade, satisfação e confiança**.

Agradecemos sua atenção!

Somos empresa registrada:

**GFENG Engenharia**  
[faleconosco@gfeng-engenharia.com](mailto:faleconosco@gfeng-engenharia.com)



### GFENG ENGENHARIA

ENDEREÇO: RUA RIO JUTAÍ 1013, CONJ. VIEIRALVES, BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CEP: 69053-020  
MANAUS-AM FONE: (92) 3082-9495 MOVEL 98184-7587 E-MAIL: [faleconosco@gfeng-engenharia.com](mailto:faleconosco@gfeng-engenharia.com) / [www.gfeng-engenharia.com](http://www.gfeng-engenharia.com)  
CNPJ: 17.302.881/0001-06 INSC. MUN.:20474901 REG. CREA-AM: 6777