IFS

ENGENHARIA

Respeitando o Passado,
Foco no Presente
e de Olho no Futuro.

Quem somos

Somos uma empresa jovem com funcionários extremamente experientes, sendo nosso quadro de formado por colaboradores oriundos de diversas concessionárias de energia do país. Com sólida experiência técnico operacional e com uma estrutura organizacional formada por colaboradores com vasta experiência técnica profissional, vem atuando em diversas fases de elaboração de projetos básicos, executivos e execução de obras civis.A IFS Engenharia é especializada na prestação de serviços em Sistemas Elétricos de Baixa, Média e Alta Tensão com ênfase e Especializada em Sistema Elétricos de Potência. Ainda dentro de nosso portfólio oferecemos soluções técnicas, desde a fase de concepção do projeto, implantação e entrega final, fornecendo assessoria na elaboração de especificações, pré-projetos, engenharia do proprietário, estudos elétricos, projetos civis, elétricos e eletromecânicos, execução de obras civis, execução de montagem eletromecânica, fornecimento de equipamentos de baixa, média e alta tensão, painéis e acessórios, comissionamento final, operação assistida e treinamento, além de todo o gerenciamento do projeto, baseado nas premissas das mais competentes empresas públicas e privadas, órgãos e associações governamentais.

Atuamos no seguimento de Energia e Infraestrutura em todo território nacional, oferecendo soluções e serviços que agreguem valor aos nossos clientes, buscando a maximização e rentabilidade
de seus negócios, otimização de seus processos e redução de custos.

Nossas áreas de negócios estão voltadas para prover aos nossos clientes a mais alta qualidade na oferta de soluções,
por meio da pontualidade na execução e entrega nossos serviços através de nosso know-how.

Competência, ética, transparência e comprometimento com a pontualidade e qualidade na entrega dos nossos serviços e soluções é o principal compromisso da IFS Engenharia junto a nossos clientes.

Quem somos

MISSÃO

Agregar valores e soluções competitivas dentre o maior nível tecnológico, com o menor custo, maior produtividade e desempenho, otimizando o prazo e melhorando os resultados nos projetos.

VISÃO

Ter o nível máximo de Comprometimento com todos os Clientes, mantendo a Eficiência Organizacional, a Integridade e Confiabilidade, mantendo nos assim LIDER no segmento de atuação.

VALORES

- Ética, Respeito e Transparência.
- Integridade e Segurança.
- Confiabilidade e Sustentabilidade.
- Inovação e Capacitação.
- Realização e Valorização.

INTEGRIDADE

- Comprometimento da direção da empresa;
- Adoção e implementação de padrões de conduta, código de ética, políticas e procedimentos;
- Treinamentos e divulgação do programa de integridade;
- Registros contábeis confiáveis;
- Controles internos que assegurem a elaboração e a confiabilidade de relatórios e demonstrações financeiras;
- Procedimentos para prevenção de fraudes e irregularidades em licitações, na execução de contratos administrativos ou em qualquer interação com o setor público;
- Medidas disciplinares;
- Procedimentos que assegurem a pronta interrupção de irregularidades e correção de danos;
- Canal de denúncias.

Sustentabilidade

A atuação IF Engenharia é baseada e alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, que têm por objetivo garantir o alinhamento de todos os setores da empresas ao seu compromisso socioambiental, conforme determinantes da ODS, atrelada efetivamente aos objetivos 7, 9, 13 e 17, que são orientados pelo referendo global, que trazem determinantes sobre as estratégias de implementações de fontes renováveis de energia elétrica; à ações estratégicas sustentáveis voltadas a indústria, inovação e infraestrutura; em busca da minimização e redução de impactos gerados referente as mudanças climáticas, e por fim, mas não menos importante, a configuração de parcerias voltadas a implementação dos objetivos.

A IFS Engenharia busca gerir seus processos através dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que integra a sua base organizacional, em busca do desenvolvimento socioeconômico e proteção ambiental, implementações em sua base de estrutura de negócio, ações mais sustentável, buscando um desenvolvimento que atenda às necessidades globais, de Clientes e Parceiros associando aos Projetos confiabilidade e Qualidade e visando a redução a níveis mínimos nos impactos nos projetos do presente e futuro e ainda a implementação de soluções e métodos para apoio a Clientes e Parceiros a projetos executados no passado, preconizando a sustentabilidade.

Oferecemos Consultoria e Assessoria que garantam a clientes e Parceiros técnicas e metodologias deste a Engenharia do Proprietário até a fase de entrega do Projeto.

17 PARCERIAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS

Estamos determinados a mobilizar os meios necessários para implementar esta Agenda, com base num espírito de solidariedade global reforçada, com a participação todas as partes interessadas e todas as pessoas.

1 ERRADICAR A POBREZA

2 ERRADICAR A FOME

3 SAÚDE DE QUALIDADE

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

5 IGUALDADE DE GÊNERO

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

7 ENERGIAS RENOVÁVEIS E ACESSÍVEIS

- Expandir a infraestrutura e modernizar a tecnologia para o fornecimento de serviços de energia modernos e sustentáveis
- Buscamos ter eficiência em todo processos de geração, transporte e distribuição
- Ofertamos produtos e serviços ao melhor preço possível
- Fortalecemos o uso de tecnologias com baixo custo de operação e manutenção

8 TRABALHO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÔMICO

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURAS

- Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação
- Torná-las sustentáveis, com eficiência aumentada no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos
- Apoiar o desenvolvimento tecnológico, a pesquisa e a inovação

10 REDUZIR DESIGUALDADES

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

13 AÇÃO CLIMÁTICA

- Integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais
- Aumentar a conscientização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce da mudança do clima

14 PROTEGER A VIDA MARINHA

15 PROTEGER A VIDA TERRESTRE

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

Atuação

A IFS Engenharia tem sua base de negócios atrelada a Projetos de Engenharia, Energia e Infraestrutura, com o fornecimento de solução completa para engenharia e construção civil. Com sólida experiência técnico operacional e com uma estrutura organizacional formada por colaboradores com vasta experiência técnica profissional, vem atuando em diversas fases de elaboração de projetos básicos, executivos e execução de obras civis, montagem eletromecânica, supervisão de montagem, comissionamento, testes e ensaios, projeto e montagem de sistema de proteção, supervisão, controle e medição.

A IFS Engenharia tem em seu portfólio a elaboração de projetos e execução de obra civis em diversos segmentos: Civil Residencial – Loteamentos, Construtoras, Condomínios e Geração Distribuída; Civil e Infraestrutura Comercial e Industrial; Distribuição de Energia Elétrica Aérea e Subterrânea em Baixa e Média Tensão; Linhas de Transmissão de Energia Elétrica até 230kV; Subestação de Energia Elétrica - 15kV a 500kV, Usinas Hidrelétricas, Biomassa - de Álcool e Açúcar, Solar, Eólica, Óleo e Gás.

O que fazemos

OBRAS CIVIS

Projeto e Execução de Obras: Civil, Estrutural, Urbanização e Outros

- Terraplenagem
- Sistema de Drenagem e Esgoto
- Canaletas, Bancos de Dutos e Caixas de Passagem
- Vias de Acessos, Arruamentos Internos, Cercas, Muros e Acabamentos
- Estruturas de Concreto Armando
- Estruturas Metálicas
- Fundações Direta e Indiretas
- Edificações: Sala de Comando, Sala de Relés, Sala de Cubículos, Sala de Abrigo de Geradores, Sala de Baterias, Sala de Serviços, Auxiliares, Guarita, Portaria, Galpões, Salas Residenciais, Comerciais e Industriais.
- Sistema de Ar Condicionado
- Sistema de Abastecimento de Água
- Sistema de Tratamento de Efluentes
- Sistema de Proteção Contra Incêndio – SPCI
- Estruturas de Contenção
- Prevenção Contra Incêndio e Pânico
- Parede Corta Fogo
- Caixa separadora de Água e Óleo
- Urbanização
- Demais Obras Associadas

O que fazemos

MONTAGEM ELETROMECÂNICA

Unifilares e Equipamentos: Diagramas Unifilares Simplificados, Lista de Equipamentos Principais e Estudo de Fluxo de Potência nos Barramentos.
Arranjo Físico: Planta de Situação e Localização; Plantas e Cortes; Lista de Materiais de Barramento e Proteção contra Descargas Atmosféricas; Desenhos de Ferragens para Ancoragem de Cabos Para-raios; Desenhos dos Conectores de Alta Tensão; Diagrama de Esforços nos Barramentos; Memorial de Cálculo de Esforços nos Barramentos; Tabelas de Esticamento de Cabos; Memorial de Cálculo de Dimensionamento dos Barramentos, Memorial de Cálculo de Campo Elétrico e Magnético.

Iluminação e Tomadas: Memorial de Cálculo Luminotécnico de Pátio; Plantas do Sistema de Iluminação e Tomadas de Pátio; Cortes e Detalhes do Sistema de Iluminação e Tomadas de Pátio; Memorial de Cálculo de Dimensionamento dos Circuitos de Iluminação e Tomadas de Pátio; Diagramas Trifilares e Detalhes Construtivos de Painéis de Iluminação e Tomadas de Pátio; Lista de Materiais de Iluminação e Tomadas de Pátio ; Memorial de Cálculo Luminotécnico das Edificações ; Plantas, Cortes e Detalhes do Sistema de Iluminação e Tomadas das Edificações; Memorial de Cálculo de Dimensionamento dos Circuitos de Iluminação e Tomadas das Edificações; Diagramas Trifilares e Detalhes Construtivos de Painéis de Iluminação e Tomadas das Edificações; Lista de Materiais de Iluminação e Tomadas das Edificações

O que fazemos

MONTAGEM ELETROMECÂNICA

Eletrodutos e Acessórios: Plantas e Detalhes do Projeto; Lista de Materiais, Memorial de Cálculo de Dimensionamento dos Eletrodutos e Canaletas.
Sistemas de Aterramento: Desenho de Locação dos Pontos e das Linhas de Medição de Resistividade do Solo; Relatório Técnico de Medição de Resistividade do Solo; Memorial de Cálculo da Malha de Aterramento; Planta e Detalhes da Malha de Aterramento do Pátio; Planta, Cortes e Detalhes do Projeto de Aterramento e SPDA das Edificações; Lista de Materiais de Aterramento do Pátio e Edificações; Lista de Materiais de SPDA das Edificações; Memorial de Cálculo do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas da Subestação, Memorial de Cálculo.

Detalhes de Instalação: Desenhos de Instalação de Transformadores de Potência; Desenhos de Instalação de Autotransformadores; Desenhos de Instalação de Disjuntores; Desenhos de Instalação de Secionadores; Desenhos de Instalação de Transformadores de Corrente; Desenhos de Instalação de Transformadores de Potencial; Desenhos de Instalação de Para-raios; Desenhos de Instalação de Isoladores e Ferragens; Desenhos de Instalação de Módulos Híbridos; Desenhos de Instalação de Reatores; Desenhos de Instalação de Reatores de Aterramento; Desenhos de Instalação de Cubículos Blindados; Desenhos de Instalação de Transformadores de Serviços Auxiliares; Desenhos de Instalação de Grupo Motor-Gerador; Desenhos de Instalação de Caixas de Distribuição de Circuitos de Iluminação, Tomadas e Aquecimento; Memorial de Cálculo dos Cabos de Média Tensão dos Serviços Auxiliares

Montagem Eletromecânica: Estrutura de Suporte Metálica e ou Concreto; Equipamentos de Pátio; sistema de Iluminação e Tomadas; Eletrodutos e Acessórios; Bandejamento; Sistemas de Aterramento; Painéis de Comandos e Controle; Painéis de Telecom; Cubículos de Baixa e Média Tensão; Cabos Aéreos; Cabos de Comandos e Controle, Cabo Guarda e Outros.

O que fazemos

MONTAGEM ELETROMECÂNICA

- Estruturas Metálicas
- Estruturas de Concreto
- Equipamentos de Pátio: Transformadores de Potência; Autotransformadores; Disjuntores; Transformadores de Corrente; Transformadores de Potencial; Para-raios; Isoladores e Ferragens; Módulos Híbridos; Reatores; Reatores de Aterramento; Cubículos Blindados; Transformadores de Serviços Auxiliares; Grupo Motor-Gerador; Caixas de Distribuição de Circuitos de Iluminação, Tomadas e Aquecimento; Cabos de Média Tensão dos Serviços Auxiliares, Cabos de Comandos e Controles, Telecom e Fibra Óptica, Banco de Baterias.
- Sistema de Ar Condicionado
- Sistema de Proteção Contra Incêndio – SPCI
- Sistema de Prevenção Contra Incêndio e Pânico
- Sistema de Automação Industrial
- Demais Montagens Associadas

O que fazemos

SUPERVISÃO DE MONTAGEM

A IFS Engenharia também atua com a supervisão de montagem e montagem mecânica com montagem mecânica. Controle, supervisão e aparato tecnológico para fornecedor com qualidade indiscutível na montagem de:

- Estruturas metálicas
- Tanques e tubulações
- Sistemas e utilidades (Gás, Vapor e condensado, ar comprimido, água industrial e potável, combate à incêndio, transporte de fluídos)
- Equipamentos elétricos e industriais.

O que fazemos

COMISSIONAMENTO, TESTES E ENSAIOS

COMISSIONAMENTO: SE`S CONVENCIONAL E GIS (Gas Insulated Switchger)

- Medição de Resistência de Isolamento
- Medição de Resistência Ôhmica/contato
- Fator de perdas dielétricas
- Fator de Potência/Tangente Delta
- Relação de Transformação
- Polaridade
- Saturação
- Ensaios de Curto Cto. em tráfos
- Oscilografia e tempos/Disjuntores
- Manutenção calibração e ajustes dos acessórios dos transformadores
- Demais testes e ensaios associados

O que fazemos

PROJETO E MONTAGEM DE SISTEMA DE PROTEÇÃO, SUPERVISÃO, CONTROLE E MEDIÇÃO

Escopo de elaboração e execução de Projetos Executivos e execução de montagem relativos ao sistemas de Medição, Proteção, Comando, Controle, Supervisão, Regulação e Automação, compreendendo: Memória Descritiva; Lista de Documentos; Diagramas Unifilares; Diagramas Trifilares; Diagramas Esquemáticos de C. C. (funcionais); Diagramas de Fiação Interna; Diagramas de Fiação Externa (cablagem); Vistas, arranjo e lista de materiais de painéis; Diagramas Lógicos de proteção e controle; Listas de Cabos de Força e de Controle; Memórias de Cálculo de dimensionamento de cabos, dos serviços auxiliares, SEPs, Sistemas Especiais de Proteção, Levantamento de Campo e Assistência técnica, Comissionamento e integração e a Emissão dos Desenhos "Como Comissionados", Layout de painéis na Casa de Comando; Lista de Pontos de Interface com o Processo Elétrico, para
o Sistema de Proteção, Supervisão e Controle; Configuração
do Sistema de Proteção, Supervisão e Controle – SPSC e Testes, Atualização e Criação de Telas na Base do SAGE.
Estruturas Metálicas – Base de Painéis e Cubículos
Sistemas de Medição, Proteção, Comando, Controle,
Supervisão, Regulação e Automação
Sistema de Ar Condicionado
Sistema de Proteção Contra Incêndio – SPCI
Sistema de Prevenção Contra Incêndio e Pânico
Sistema de Automação Industrial

Geração, Transmissão, Distribuição, Sistema de Energia; Industrial; Medição; Automação; Redes de comunicação, Painéis, Cubículos e Estruturas Autoportantes

O que fazemos

PROJETO E MONTAGEM DE SISTEMA DE PROTEÇÃO, SUPERVISÃO, CONTROLE E MEDIÇÃO

Proteção: Proteção de gerador; Proteção de Linha; Proteção de transformadores; Proteção de barramento; Proteção de Banco de Capacitores; Proteção do Alimentador; Sistemas Secundários Digitais; Controle do Religador; Balanceamento elétrico da usina; I/O remoto; Software; Suporte para Sistemas.

Controle: Microrredes; Controle Sistemas; Integração; Painéis e Cubículos.

Operações: Medição de faturamento; Gerenciamento de Energia; Automação; Interfaces

Principais fornecedores e clientes

CONTATO

E-mail: ifs@ifsengenharia.com.br
Telefone: +55 (14) 3241.3819 | +55 (14) 9.9698.1940
www.ifsengenharia.com.br