AUTHOMATHIKA

A melhor solução para o seu projeto

APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

Quem Somos

AUTHOMATHIKA

A melhor solução para o seu projeto

ATK

CONSTRUÇÕES E SERVICES

SERVICES

Equipamentos e Serviços Ltda

Onde Estamos





Filial de P&D em Santa Rita do Sapucaí/MG.

Empresa no Paraguai – Projetos América Latina

Nossa Equipe



580
Funcionários
Média Ano



Não terceirizamos serviços



Nossa Gestão: Baseada em Normas Técnicas, Tecnologia e Resultados

ERP TOTVS desde 2014

Sistema de gestão da qualidade baseado nas normas ISO 9001

Desde 2017, mantemos o Selo Verde, certificado pela Prefeitura de Sertãozinho

Em 2024, entre mais de 500 empresas de Sertãozinho, apenas 27 conquistaram a certificação, critérios embasados na ISO 140001

Recrutamento, Seleção (R&S) e Admissão otimizados por IA, integrados diretamente ao ERP

Para vagas estratégicas, contamos também com o apoio da consultoria especializada da Rhopen.

Marcamos presença em feiras e eventos nacionais e internacionais

Acumulamos prêmios e reconhecimentos, como os da Revista Visão da Agroindústria, Jornal da Cana, Top of Quality Brazil, Ordem dos Parlamentares do Brasil e reconhecimento dos próprios clientes

Disponibilizamos uma linha do tempo para apresentar nossos projetos e destacar nossa trajetória de sucesso como referência no mercado

Nossa Experiência: Negócios



Elétrica



Automação e Instrumentação



Montagem Eletromecânica



Paradas Programadas



Produtos e Serviços

Nossa Experiência: Elétrica

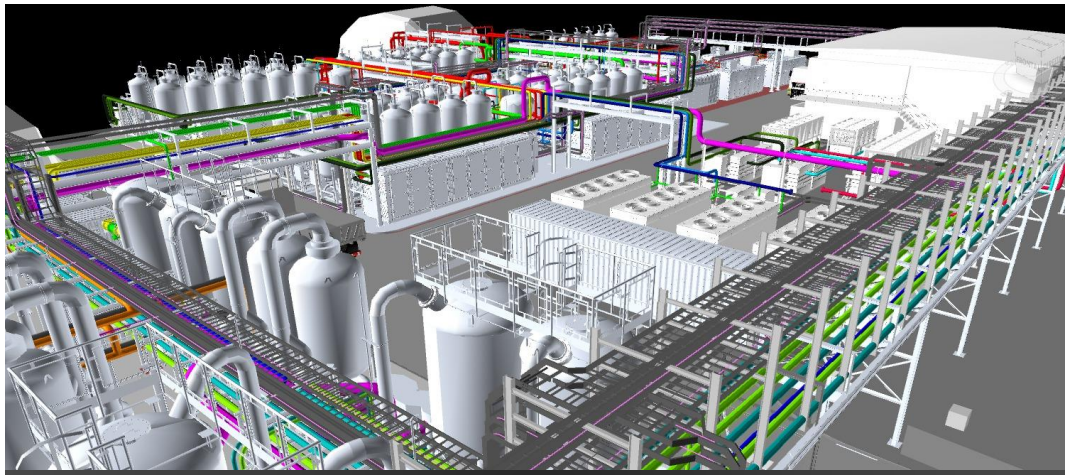
- Projetos Básicos e Executivos
- Fabricação **Painéis,** Power Stations e Eletrocentros
- Projeto encaminhamento
- Planos de testes e testes em fabrica e cliente
- Montagem eletromecânica
- Comissionamento, Startup e Operação assistida



Eletrocentros



Power Stations (Solar)



Projetos Eletromecânicos Completos

Revit

Nossa Experiência: Elétrica - Painéis Elétricos

- Energy Flex BT: Painéis Certificados
- Energy Standard: Painéis Convencionais
- Energy Flex MT: Cubículos MT
- Energy Flex BT: Painéis Certificados
- Quadros e Painéis de Distribuição



Montados em nossa fábrica

3B





2B



Cubículos MT



Painéis de controle



Quadros de distribuição





Painéis Elétricos



Teste de Tensão Aplicada





Painéis Especiais

CCM 4B extraível com certificação e proteção contra arco elétrico e termometria online

Painéis Elétricos



Nossa Fábrica



Comissionados

Banco de Capacitores









Sivacon S4 Siemens Homologados

Nossa Experiência: Elétrica

43
Plantas Greenfield

82
Plantas Brownfield

245
Colunas CCMs

+15GW
Em Projetos

23
Centrais Termoelétricas

3
Subestações

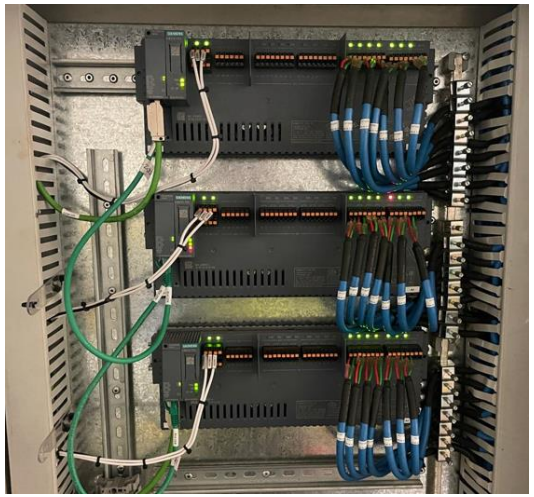
281
QGBTs

Nossa Experiência: Automação e Instrumentação

- Projeto Básico e Executivo
- Desenvolvimento de Softwares de controle
- Desenvolvimento Sistemas de redes
- Fabricação de Painéis (PLC, SDCD)
- Fabricação JBs, Gateways
- Encaminhamento para instalação eletromecânica









Nossa Experiência: Automação e Instrumentação

49
Plantas Greenfield

144
Plantas Brownfield

+296K
Pontos de Controle

5
Países

Instrumentação:

proMtec highly concentrated know how · YOKOGAWA · EMERSON Industrial Automation · SIEMENS · ABB · smar Technology Company · Endress+Hauser People for Process Automation

Controladores:

Rockwell Automation · SIEMENS · YOKOGAWA · EMERSON Industrial Automation · altus · Schneider Electric · GE

Nossa Experiência: Montagem Eletromecânica

- Projeto Encaminhamento
- Montagem Eletromecânica
- Estrutura de Mobilização, Logística
- Ferramental Tecnológico
- Softwares dedicados de controle, ERP





Mão de obra própria



Nossa Experiência: Montagem Eletromecânica

126

Montagens de Pequeno Porte:

Até 50 MOD
(Mão de Obra Direta)
duração de 1 a 6 meses



81

Montagens de Médio Porte:

Até 100 MOD
(Mão de Obra Direta)
duração de 4 a 12 meses



44

Montagens de Grande Porte:

Acima de 100 MOD
(Mão de Obra Direta)
duração de 6 a 20 meses



Nossos Segmentos de Atuação:

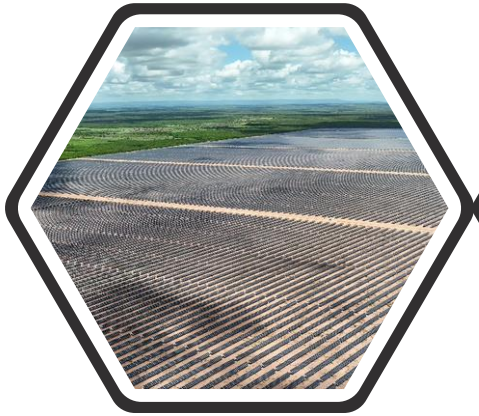


Geração e Cogeração de Energia

Indústrias

Logística, Portos e Infraestruturas

Atuação Segmento Fotovoltaico



EPC - GDs e GCs



Engenharia Completa



Power Stations, Painéis, Equip. Elétricos



Montagem Completa de Usinas (BOS)



Serviços de Operação e Manutenção (O&M)

EPC

- Atuação em todas as etapas: desde o planejamento e detalhamento até a construção, comissionamento, entrega final e O&M
- Especificação, gestão e aquisição de materiais importados, como módulos fotovoltaicos e inversores



Engenharia Completa

- **Civil:** Estudos técnicos e de viabilidade, fundações, terraplenagem e infraestrutura para usinas e subestações.
- **Mecânica:** Projetos de montagem de inversores, transformadores, trackers e módulos, com dimensionamento de cabos e valas.
- **Elétrica:** Projetos completos da geração solar, simulações (PVSyst), diagramas técnicos, subestações, LT, SPDA e aterramento.
- **Segurança e Operação:** Projetos de CFTV, controle de acesso, SCADA, COE, redes de comunicação e especificação de planos e peças para manutenção.

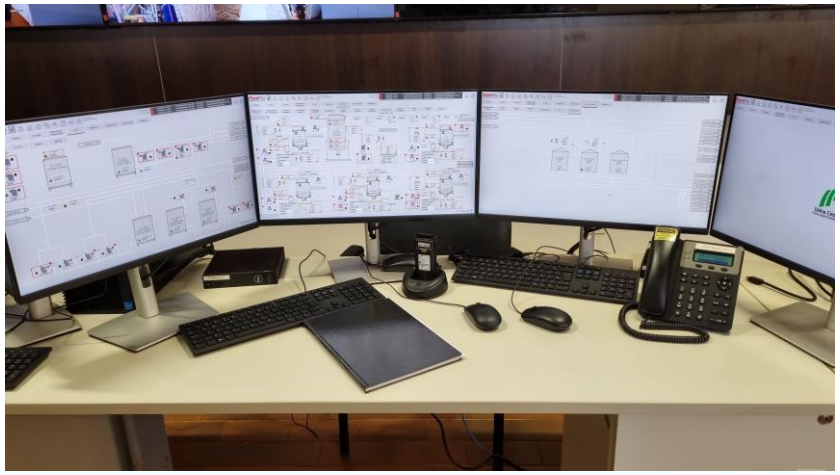


Power Stations, Painéis e Equipamentos Elétricos

- Power Stations - GDs e GCs
- Eletrocentros
- Cubículos de Distribuição, Seccionamento e Proteção em Média Tensão
- Painéis e Quadros Elétricos
- Cabine Primária de conexão à Concessionária
- String Box
- Sistemas de Supervisão, Controle e Aquisição de Dados (SCADA)
- Centro de Operações Especiais (COE)







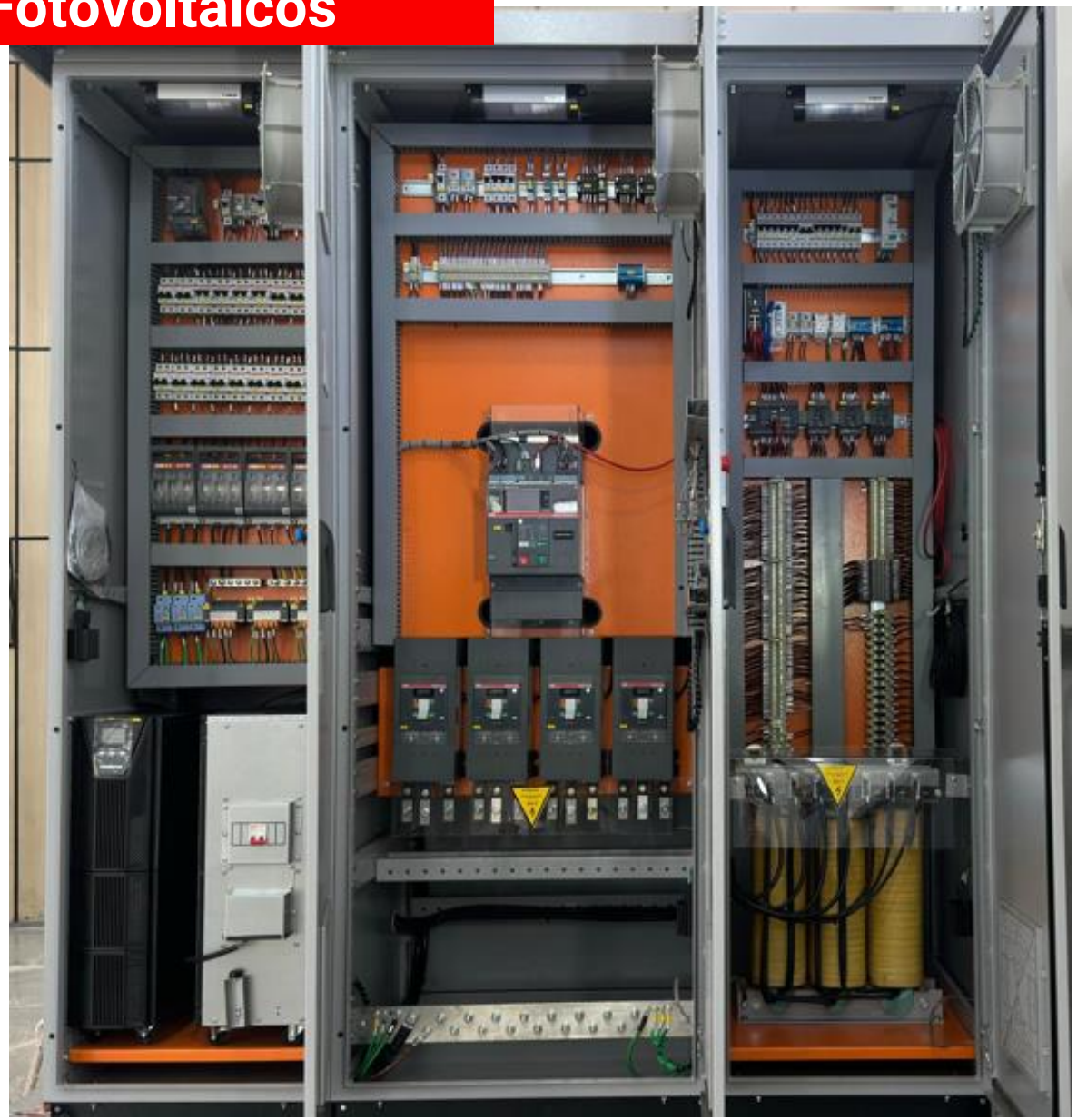




SKIDS Fotovoltaicos







SKIDS Fotovoltaicos



Comissionados em Campo





Testados em Fábrica

Montagem Completa de Usinas: Civil

- Sondagem de solo
- Abertura de Valas
- Bases civis e Construção de infraestruturas auxiliares
- Supressão vegetal e Terraplanagem
- Drenagem
- Arruamento



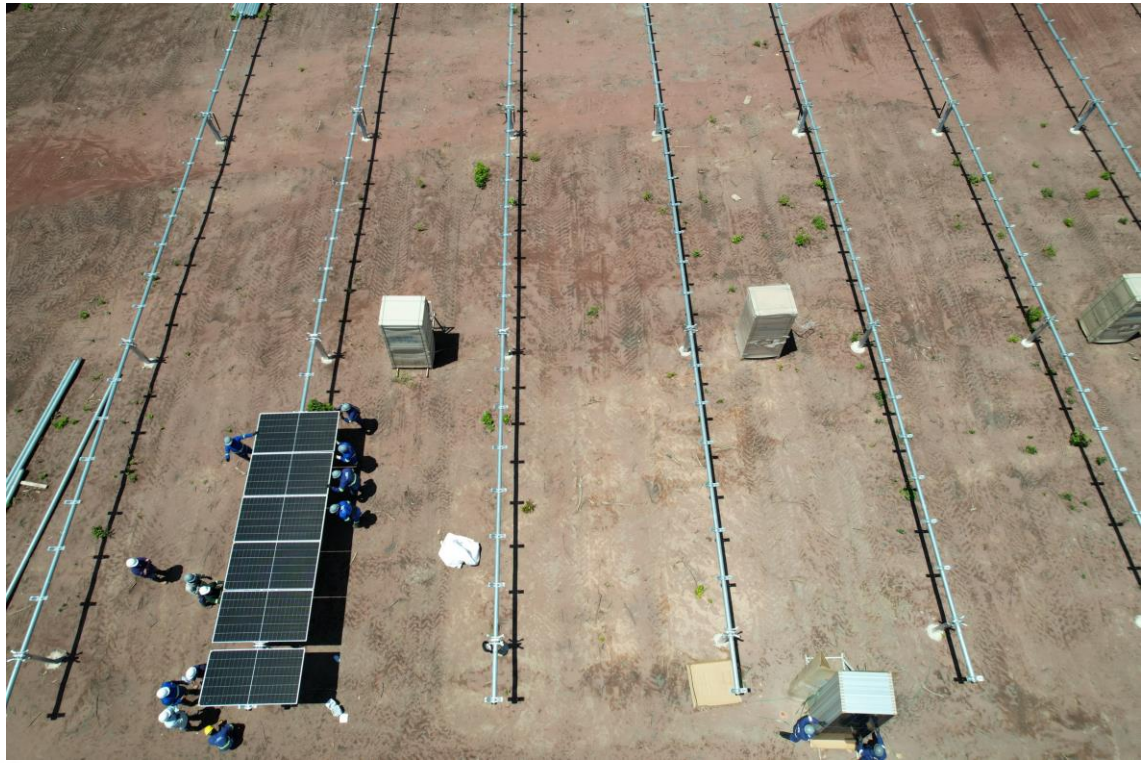






Montagem Completa de Usinas: Mecânica

- Cravação de Estacas, Perfuração de solo e Pull Out Test
- Instalação completa de trackers
- Montagem de Power Stations, inversores, string boxes, sensores meteorológicos e módulos fotovoltaicos
- Montagem da subestação







Equipamentos Próprios para Cravação e Perfuração









Pull Out Test

Montagem Completa de Usinas: Elétrica

- Lançamento e organização dos cabos das strings
- Conexões MC4 com testes de continuidade e isolação
- Encaminhamento subterrâneo (dutos/leito direto)
- Lançamento e conexão de cabos BT/MT e CC/CA
- Instalação de Power Stations, inversores, string boxes
- Montagem elétrica completa da subestação









Lançamento Automatizado de Cabos





*Comparado ao método convencional

Serviços de Operação e Manutenção (O&M)

- Sistemas de rede, tecnologia da informação e de comunicação
- Comissionamento e operação assistida
- Teste de curva I-V
- Testes de isolação com VLF (Hipot Test) Média Tensão
- Limpeza, Manutenção e Inspeções Visuais
- Testes Elétricos
- Manutenção Preventiva e Corretiva
- Gestão de Estoque de Peças de Reposição



Limpeza de Módulos – Máquinas Próprias


Limpeza de Vegetação



Aparelhos Próprios: VLF, Megômetro e IV


Drone Convencional / Câmera Térmica

EPC de Usinas Fotovoltaicas Flutuantes

- Engenharia e Projeto: incluindo sistemas de ancoragem flutuante, Estudos de batimetria, cargas de vento e esforços hidrodinâmicos
- Procurement Estratégico
- Construção e montagem
- Gestão do Projeto
- Comissionamento



EPCistas Oficiais Sungrow - Nível Brasil



Destaque: Gestão



Gestão em Tempo Real:
Decisões baseadas em dados



Administração do time
integrando tecnologias e IA



Confiam em nosso Trabalho:



Confiam em nosso Trabalho:



Rio Claro



Citrus Juice



GS Inima



UFV São José do Belmonte (455MW)

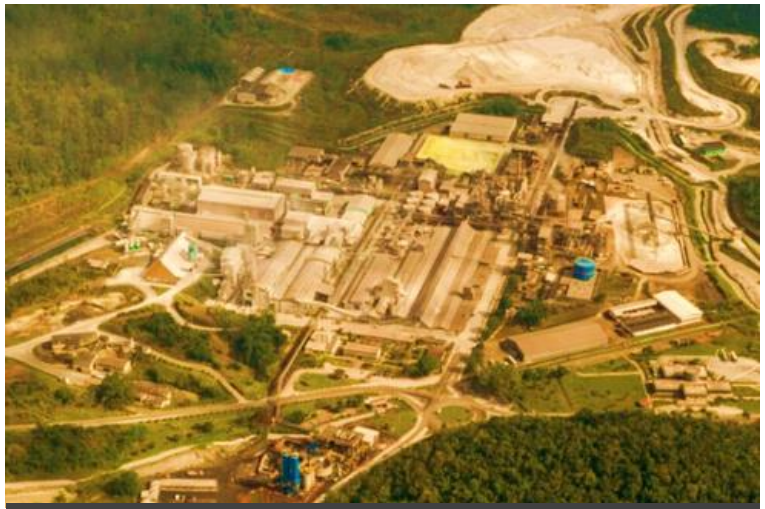


UFV Lins III a VIII 700 MW – Em andamento (Piauí)



UFV Lins I & II 207 MW (Ceará)

Confiam em nosso Trabalho:



Vale Mosaic



Adimax



ADM



Usina Costa Rica



Cocal Narandiba



BP Tropical

AUTHOMATHIKA

A melhor solução para o seu projeto

Obrigado

Por sua atenção

(16) 9994-5002

www.authomathika.com.br

comercial@authomathika.com.br

Rua Ivone Fernandes Bernardi, 504 Jardim Florenza - Sertãozinho