

A&C

mecatrônica

FOLDER
2023

Fornecimento
Materiais

Serviços
Elétricos

Serviços de
Automação

Fornecimento de
Painéis

Fornecimento de
Eletrocentros



A&C

mecatrônica



Quem
Somos

Trabalhamos com obras de alta complexidade elétrica em regime Turnkey, atendendo a diversos seguimentos industriais: alimentar, automobilístico, mineração, siderurgia, entre outros. Somos especialistas em projetar, montar, instalar painéis elétricos e temos soluções modernas e tecnológicas para a automação industrial de sua empresa.



Por meio de uma equipe altamente qualificada e experiente, formada por engenheiros, técnicos e eletricitistas, encontramos as melhores soluções baseados nas necessidades específicas de cada cliente, visando sempre o alto desempenho, redução de custo e segurança dos operadores e manutentores.



Fornecimento Materiais



- **Cabos:** Cabos de média | Cabos para inversores | Cabos flexíveis de 750V a 1kV | Cabos PP | Cabos Múltiplos |
- **Comando e sinalização:** Botões série leve | Botões série pesada | Sinaleiros | entre outros
- **Manobra e proteção:** Contatores | Relés térmicos | Reles falta de fase | entre outros
- **Automação:** PLC | IHM | Inversores de frequência | Soft starters | Motores elétricos | entre outros
- **Instalação:** Eletrodutos | Conduletes | Canaletas | Iluminação | Reatores eletrônicos.



Serviços Elétricos



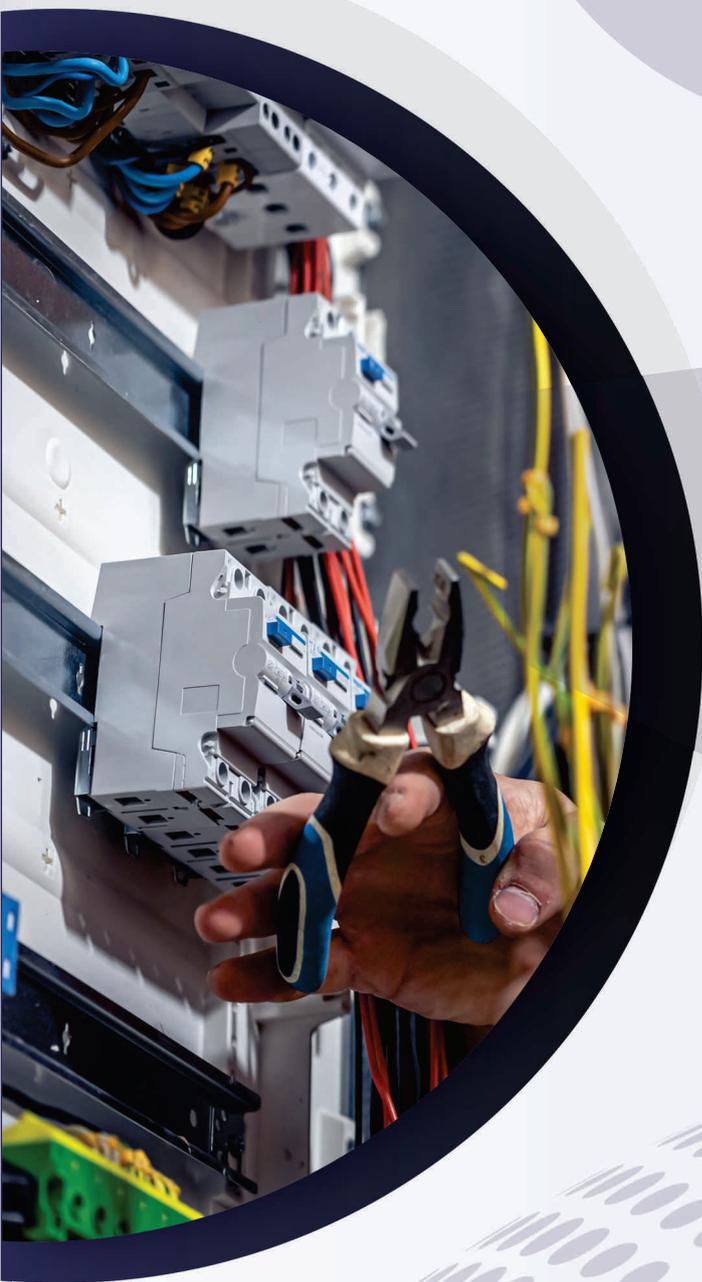
- Estudos elétricos (aterramento, coordenação de isolamento, curto-circuito, proteção e acionamento);
- Projetos elétricos básicos, detalhados e as-built (painéis, SPDA e infraestrutura)
- Retrofit, comissionamento e startup de painéis;
- Adequação de equipamento a Nr12;
- Instalações elétricas de painéis;
- Montagem de infraestrutura de campo (Suportes, eletrocalhas, leitos, eletrodutos, tubulação, lançamento de cabos, entre outros)
- Interligação de equipamentos a rede de baixa e média tensão;
- Supervisão elétrica de montagens em campo.



- Levantamento de engenharia básica e detalhada de sistema de automação;
- Projeto executivo de painéis elétricos e arquitetura de sistemas de automação;
- Desenvolvimento e implantação de Sistema de Controle - PLC;
- Desenvolvimento e implantação de sistema de supervisório;
- Parametrização de acionamentos e dispositivos inteligentes;
- Programação de Drive's;
- Comissionamento e posta em marcha de sistema de automação;
- Operação assistida;
- Assistência técnica em sistemas de automação;
- Treinamentos para operadores e manutentores.



Fornecimento de Painéis



- Banco de capacitor
- Centro de controle de motores - CCM
- Cubículos de Média Tensão até 36kV
- Disjuntores de média tensão onboard
- Quadro de distribuição de carga - QDC
- Quadro de distribuição de iluminação - QDL
- Quadro de distribuição e força - QDF
- Quadro geral de baixa tensão - QGBT
- Quadro de Transferência Automático - QTA
- Painel de Controlador Lógico Programável (CLP)
- Mesas de operação controle e supervisão



Fornecimento de Eletrocentro

- Levantamento de engenharia básica;
- Levantamento de engenharia detalhada;
- Construção de modelos customizáveis e modulares;
- Composição com sistema de climatização, aterramento e combate a incêndio;
- Instalação e interligação de equipamentos ao eletrocentro.



A&C

mecatrônica



Endereço: Av. Hegel Raymundo de Castro Lima, 440 - Vila Francisco Mariano, Contagem -
MG, 32553-580 - Fixo: (31)3592-2011
comercial@aecmecatronica.com.br

Criado por <https://itsestudiodigital.com/>