



projetos industriais



**Engenharia Elétrica
Consultoria e Gestão de Projetos
Obras e Montagens Industriais
Painéis Elétricos
Controle e Automação**



A EMPRESA

A **MS PROJETOS E MONTAGENS INDUSTRIAS** atua em todo o Brasil nas áreas de engenharia, gestão de projetos, automação, montagens e instalações industriais e fabricação de painéis elétricos.

A empresa possui uma equipe de profissionais qualificados e experientes que busca atender às expectativas de seus clientes, visando garantir excelência nos serviços prestados por meio do cumprimento de prazos, qualidade, eficiência e custo.

Há mais de 15 anos no mercado, presta serviços para empresas privadas e órgãos públicos e a cada ano vem conquistando sua posição no cenário mineiro e nacional por meio de novas oportunidades de negócio. Empreendedorismo, competência técnica, desenvolvimento de soluções integradas e uso de tecnologias para gestão de projetos são as nossas referências.

VISÃO

Elevar-se nos próximos anos, entre as maiores fornecedoras de serviços de engenharia e montagens industriais do cenário nacional.



MISSÃO

Fornecer soluções em engenharia consultiva, gerencial e executiva que garantam excelência aos nossos clientes e parceiros, apoiadas na competência e contínuo aprimoramento de conhecimentos em relação à técnica, ética e sustentabilidade.



VALORES

Trabalho em equipe

que transmita confiança na capacidade de gerar soluções;

Humildade e simplicidade

para trabalhar de forma consciente e objetiva;

Transparência

com o propósito de melhor servir;

Compromisso

afim de garantir ao cliente organização, planejamento e cumprimento de prazos;

Sustentabilidade

para que exista “harmonia” entre aspectos econômicos, sociais, culturais e ambientais;

Respeito e ética.



POLÍTICA DE QUALIDADE

A **MS PROJETOS E MONTAGENS INDUSTRIAS** é uma empresa voltada para atender às necessidades de um mercado competitivo, exigente e em transformação. Temos como compromisso a qualidade nos serviços prestados por meio do desenvolvimento e uso de tecnologias especializadas e a segurança dos nossos profissionais, garantindo sempre a excelência no produto final, procurando sempre trabalhar de forma sustentável, afim de preservar e proteger o meio ambiente.

ATUAÇÃO

Buscando atender melhor às necessidades do mercado, atuamos em diversas áreas da Engenharia.

Projetos Elétricos

Projeto Conceitual, Básico e Executivo;
Estudos de Alternativa para Suprimento; de Energia Elétrica;
Dimensionamento de Equipamentos Elétricos;
Estudo de Curto Circuito e Fluxo de Carga;
Estudo de Cargas e Demandas;
Estudo de Seletividade e Coordenação da Proteção;
Diagramas Unifilares;
Diagramas Funcionais;
Locação e Arranjo Básico de Substações;
Análise de Falhas em Sistemas Elétricos;
NR-10: Adequação, Estudos e Implantação;
Inspeções Técnicas, diligenciamento e laudos;
Estudos de Sistemas de Geração de Energia Elétrica;
Sistemas de Aterramento e SPDA;
Planilhas e Listas de Materiais.

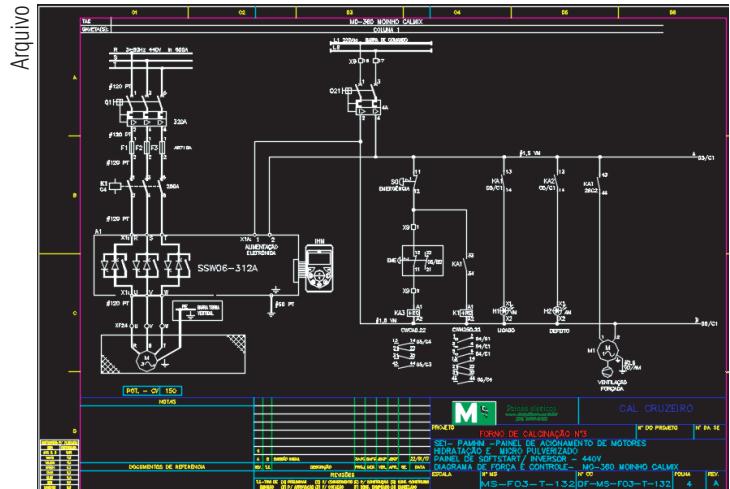


Diagrama Unifilar

Projetos de Controle e Automação

Arranjos da Sala de Controle;
Arranjos da Sala de Servidores;
Lógicas de Intertravamento e Controle;
Diagramas de Configuração de Sistemas de Automação;
Especificações Técnicas;
Folhas de Dados;
Listas de Equipamentos de Automação;
Listas de Softwares;
Listas de Instrumentos;
Listas de Materiais;
Memorial Descritivo;
Locação de Instrumentos e Painéis de Campo.

Projetos de TELECOM

Desenhos de Configuração
Memorial Descritivo do Sistema de Comunicação
Lista de Equipamentos e Locação
Rotas e Listas de Cabos
Detalhes Típicos de Instalação
Folhas de Dados
Planilhas e Listas de Materiais
Arquitetura do Sistema de Comunicação



Sistema de Cabeamento - TELECOM

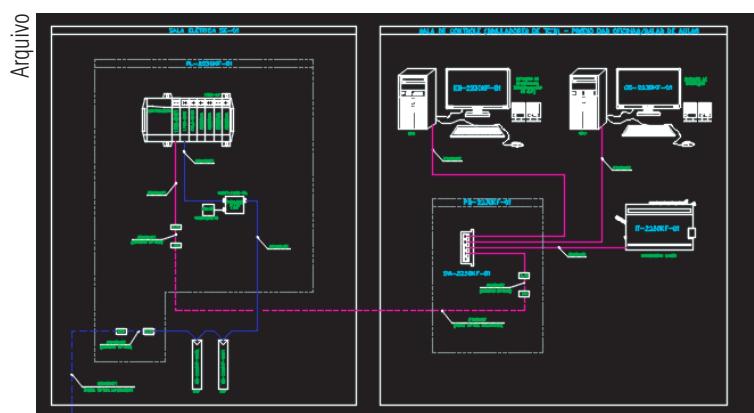


Diagrama de Configuração do Sistema de Controle e Supervisão

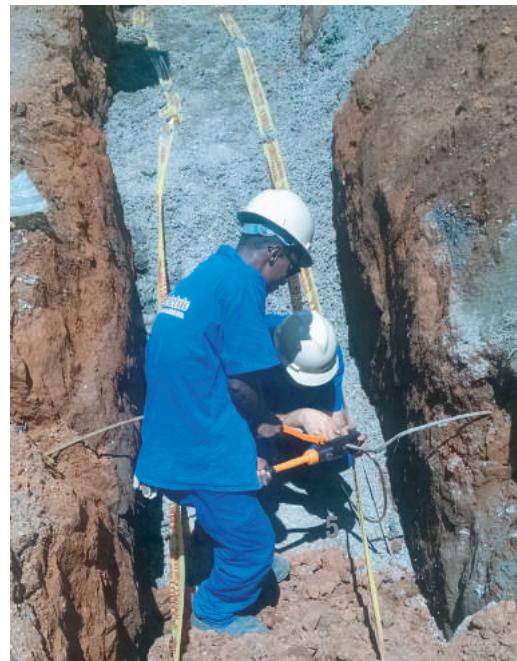
PRODUTOS E SERVIÇOS

Consultoria e gestão de projetos

Com equipe qualificada, a MS desenvolve soluções junto ao cliente por meio do gerenciamento de obras, apoio técnico especializado e/ou operação de plantas, criação e gestão de projetos elétricos, mecânicos de automação e industriais.

Obras e montagens industriais

Execução de serviços de construção e montagens de plantas de processo siderúrgico, minerais, geração de energia, saneamento, bem como instalações prediais de redes comunicação e dados de alta velocidade. Estamos habilitados a fazer comissionamento e start up dos empreendimentos.





Fabricação de painéis Elétricos MT e BT

Soluções em sistemas elétricos, painéis elétricos de baixa tensão, barramentos blindados, QGBTs, CCMs fixos e extraíveis.

Painéis fabricados conforme projeto elétrico, tendo sempre como conduta o pleno atendimento às normas técnicas e os mais modernos critérios de Engenharia, utilizando-se materiais dos melhores fornecedores, como ABB, Schneider, Siemens, Eaton ou outras.

Principais aplicações:

Siderúrgicas;
Portos;
Aeroportos;
Mineração;
Centros Comerciais;
Estações de Tratamento de água;
Estações de Tratamento de Esgoto;
Indústrias em Geral.

Painéis de Baixa Tensão

- CCM / CCMi (TTA, PTTA);
- Distribuição;
- Medição;
- Comando;
- Automação;

Painéis de Média Tensão

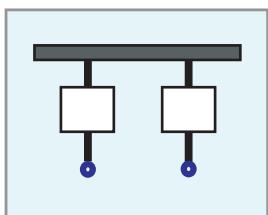
- CCM até 4,16kV;
- Distribuição até 13,8kV;



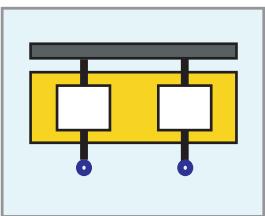
Arquivo

Compartimentação dos painéis elétricos

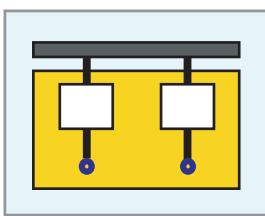
1



2A



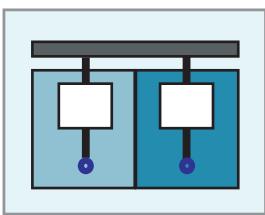
2B



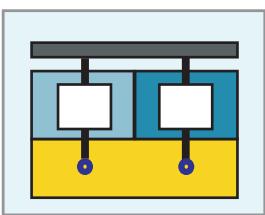
Arquivo



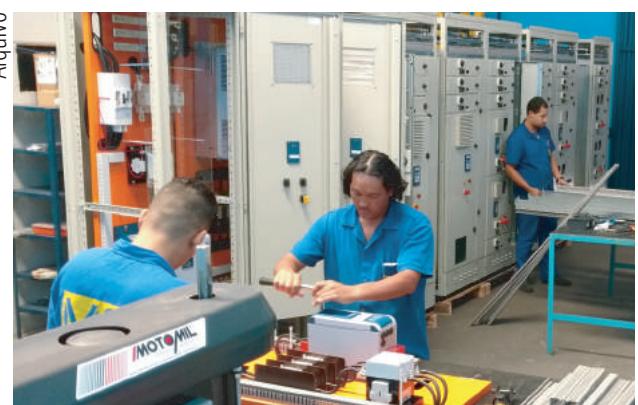
3A



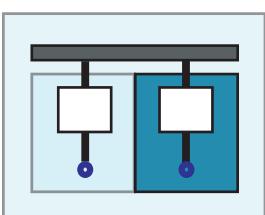
3B



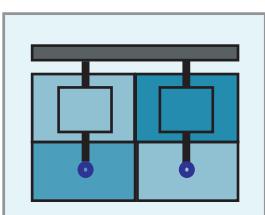
Arquivo



4A



4B



Arquivo



7 ensaios de Tipo Conceito TTA

- Limites de Elevação de Temperatura
- Propriedades Dielétricas
- Corrente Suportável de Curto-circuito
- Eficácia do Circuito de Proteção
- Distâncias de Isolamento e Escoamento
- Funcionamento Mecânico
- Grau de Proteção

Em conformidade NBR IEC60439-1

Arquivo





Montagem de Sala Elétrica - Eletrocentro

Soluções completas para sistemas elétricos e automação.

Comercialização de eletrocentros e montagem de equipamentos de controle e energia, como cubículos de media tensão, no-breaks, painéis auxiliares, centro de controle de motores, painéis de automação, painéis de inversores, ar condicionado, sistema de detecção e combate a incêndio, entre outros equipamentos.

NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

NR 17 - Ergonomia;

NR 13 - Requisitos Técnicos para Serviços de Pintura;

NBR 10151/10152 - Níveis de Ruído para Conforto Acústico;

NBR 10443 - Determinação da Espessura de Películas Secas de Tintas;

NBR 11003 - Determinação da Aderência;

NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão;

NBR 5413 - Iluminação de Interiores;

NBR 14039 - Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV;

Tolerância conforme DQ-824-01 Grau B - salvo indicação contrária do cliente;

Soldagem Norma AWS-D1-1;

Arquivo



Arquivo



Serviços de Controle e Automação

- Desenvolvimento de engenharia básica e detalhada;
- Inspeção e assistência técnica;
- Especificação e fornecimento de hardware e software;
- Programação de CLP's, DCS's e IHM's (Rockwell, Siemens, Schneider, GE, Altus, Metso, Emerson);
- Programação de sistemas SCADA's (InTouch, Factory Link, iFIX, FTView, WinCC, Wizcon, Eipse, Citect)
- Configuração e parametrização de redes industriais (Profibus, DeviceNet, ControlNet, Ethernet IP, Remote IO, Modbus RTU, Modbus Plus, Fieldbus Fondation);
- Posta em marcha e operação assistida de instalações e sistemas;
- Treinamento de equipes de projeto, manutenção e operação;

Arquivo



Arquivo



Arquivo



Arquivo



PARCEIROS E CLIENTES



Unilever



GRUPO



Eficiência e tradição nos segmentos de siderurgia,
mineração, energia e perfurações especiais.



WorleyParsons
resources & energy



Hospital da Baleia
Alta Complexidade com Solidariedade

KEIPER

GRUPPO PROMA
AUTOMOTIVE SOLUTIONS

CAL CRUZEIRO
INDÚSTRIA DE CAL CRUZEIRO LTDA.