

APRESENTAÇÃO

PAINÉIS ELÉTRICOS - ELETROCENTROS

Robótica | Automação | Painéis Elétricos | Eletrocentros



SEJAM **BEM VINDOS**

Seja bem-vindo à PMA Automação, um grupo formado pela união estratégica entre PMA Automação, Best Engineering e Electrical System, integrando soluções completas em automação industrial, engenharia robótica, fabricação mecânica e sistemas de energia. Nosso compromisso é transformar processos industriais por meio de tecnologia avançada, inovação contínua e excelência técnica, entregando performance, segurança e produtividade para a indústria nacional e internacional.

NOSSA ESTRUTURA



UNIDADE BEST



FERRAMENTARIA



TRYOUT



USINAGEM



OXICORTE



EQUIPE

Rua Estrela Dione 220 Bairro
Jardim Riacho – MG

Área: 2.000m²- Contagem
Departamentos:

- Engenharia de Projetos
- Engenharia Comercial
- Administrativo / Financeiro
- Planejamento
- Usinagem
- Caldeiraria
- Oxicorte
- Montagem Mecânica
- Montagem Elétrica
- Tryout
- Inspeção

SERVIÇOS

UNIDADE ENERGIA

A Painéis Elétricos

Projetamos e fabricamos painéis de comando, distribuição e automação, 100% personalizados, com alto padrão técnico e confiabilidade para aplicações industriais.

B Eletrocentros (Skids Elétricos)

Montamos eletrocentros completos e modulares, prontos para instalação em campo. Solução ideal para obras industriais com agilidade, segurança e praticidade.

C Engenharia e Soluções Turn-Key

Executamos projetos elétricos e Automação de Linhas completas, do dimensionamento à entrega final, comissionamento e documentação. Solução pronta para operar.

Principais Soluções

Projeto - Fabricação - Automação

Nossos serviços envolvem a elaboração de projetos industriais, Fabricação e montagem de painéis Elétricos e Automação de processos.

04



Projetos Elétricos

- Projeto Elétrico para sistemas industriais;
- Documentação Técnica;
- Especificação de Componentes;
- Unifilar / Trifilar;
- SPDA;
- Revisões;
- Consultorias.

Montagens de Painéis

- QGBT's
- CCM's de Gaveta Extraviável;
- CCM Inteligente;
- Banco de Capacitores;
- Cubículos

Automação de Processos

- Soluções Sob Medida;
- CLP e IHM;
- Sistemas Supervisórios;
- Sensores em Geral.

Principais Soluções

Expertise em Monitoramento e Inspeção

Temos Know How em Monitoramento de máquinas industriais e inspeção de instalações.

05



Monitoramento de Máquinas

- Monitoramento à Distância;
- Alarme em Tempo Real;
- Análise de Vibração, Temperatura e Energia;
- Diagnóstico de Falhas.

Inspeção e Laudos

- Análise de Energia;
- Correção de Fator de Potência;
- Laudo de SPDA;
- Inspeção de Motores

CASE

PLANTA DE BRITAGEM



ACIONAMENTO



FOTO DE ÁREA



FOTO DE ÁREA



FOTO DE ÁREA

DESCRIÇÃO

Gestão de desenvolvimento de projeto de instalações, automação e supervisorio para planta de britagem de minério de ferro no estado do Pará.

CASE

ADEQUAÇÃO DE CONTAINER



ADEQUAÇÃO



ADEQUAÇÃO



ADEQUAÇÃO



ADEQUAÇÃO

DESCRIÇÃO

Adequação de container marítimo em eletrocentro climatizado.

Aplicado para mineração CCM 1200A + Trafo de 75KVA.

CASE

PAINÉIS ELÉTRICOS



FABRICAÇÃO



CCM GAVETA EXTRAÍVEL



FOTO INTERNA



CCM

DESCRIÇÃO

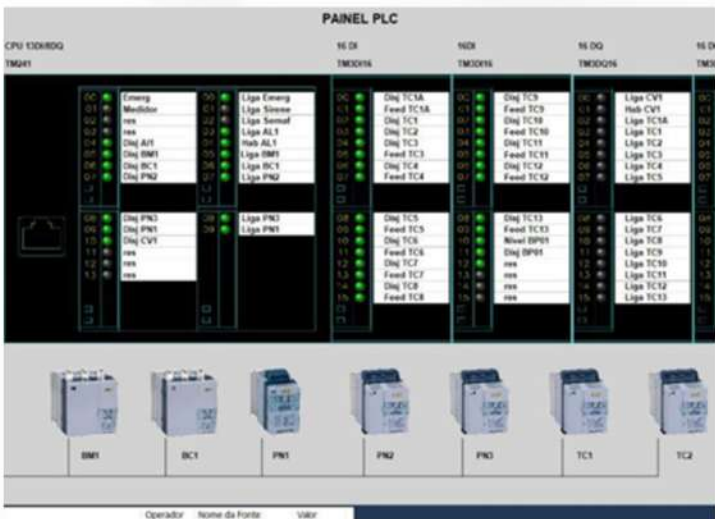
Tipos de painéis que fabricamos:

- Painéis de Comando e Controle
- Para operação de máquinas, motores e processos automatizados, com CLPs, IHMs e relés inteligentes.
- Painéis de Distribuição
- Para distribuição elétrica geral e setorial, com barramentos dimensionados para alta corrente e sistemas de proteção confiáveis.
- Painéis de Potência (MCCs)
- Montagem centralizada de motores (centros de controle de motores) com seccionamento, proteção e monitoramento individual.
- Painéis para Automação Industrial

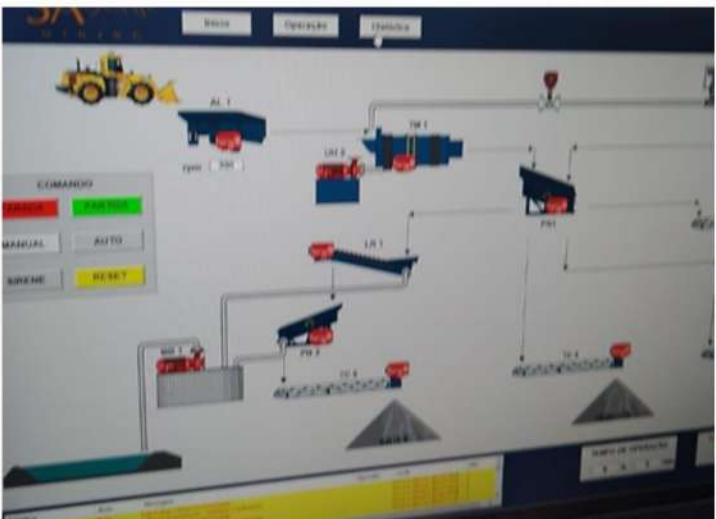
Integração com sistemas supervisórios, sensores, atuadores e controladores para linhas produtivas automatizadas.

CASE

LÓGICA DE PLC E SUPERVISÓRIO



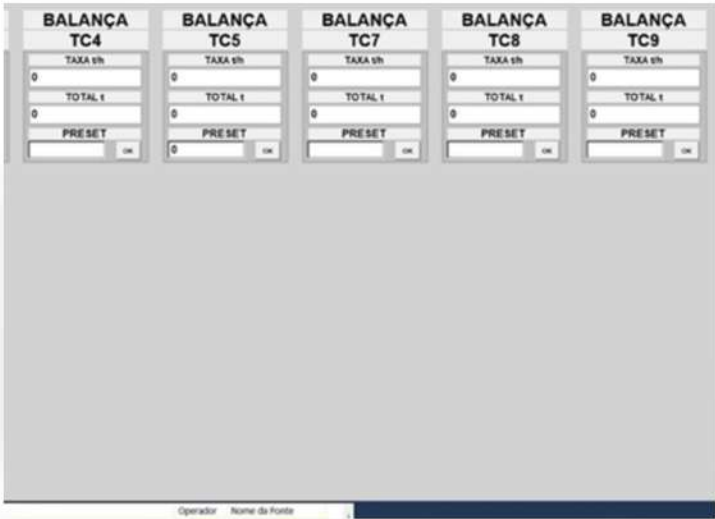
TELA DO SUPERVISÓRIO



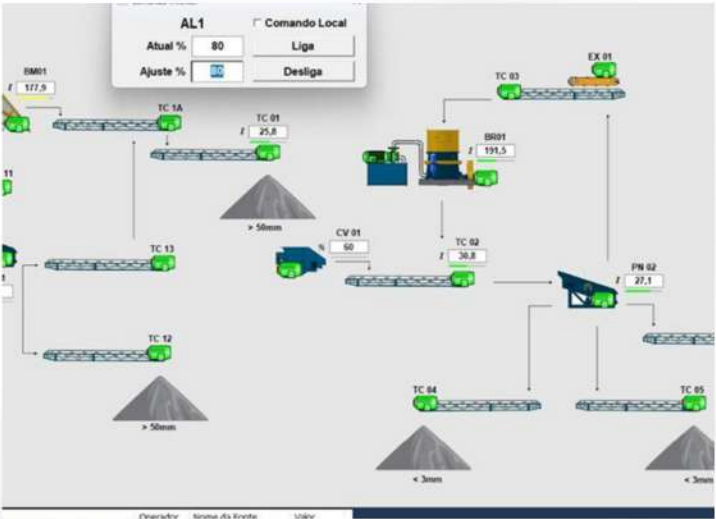
TELA DO SUPERVISÓRIO

DESCRIÇÃO

Desenvolvimento de telas de supervisório para planta de britagem de minério de ferro.



TELA DO SUPERVISÓRIO



TELA DO SUPERVISÓRIO

CASE

INSTALAÇÃO EM CAMPO



INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO

Infraestrutura em eletroleitos para passagem de cabos para interligação de motores de britagem no Pará e em MG

CASE

SPDA - LAUDOS E TESTES



SPDA



INSTALAÇÃO ELÉTRICA



TESTES



COMISIONAMENTO

DESCRIÇÃO

Instalação de SPDA em mineração

ALGUNS
CLIENTES



GERDAU



TSEA
energia

FLSMIDTH



Wabtec
CORPORATION

IVECO • GROUP



PROMA
GROUP



Nemak
Innovative Lightweighting

INTERNI!
SISTEMAS AUTOMOTIVOS



SANTIAGO
AREIA • BRITA • PEDRA

NACIONAL DE GRAFITE

Folrest



AETHRA
AUTOMOTIVE SYSTEMS

SARIKOPRO GROUP

- ◆ S Riko Automotive Hose do Brasil Ltda.
- ◆ S Riko Automotive Hose Tecalon Brasil S.A.

DENSO
Crafting the Core



STELLANTIS



Visão

Ser referência nacional e internacional em soluções integradas de automação industrial, engenharia robótica, fabricação mecânica e sistemas de energia, impulsionando a indústria rumo à excelência tecnológica.

Missão

Entregar soluções completas e personalizadas que unem automação, robótica, engenharia e energia, promovendo inovação, eficiência e competitividade para nossos clientes em diversos setores industriais.

Diferencial

Nosso diferencial está na capacidade de unir visão estratégica, domínio técnico e execução precisa, entregando projetos de alta performance que aumentam a produtividade, reduzem custos e elevam o padrão tecnológico das indústrias brasileiras.

NOSSOS VALORES

OBRIGADO



WWW.PMAAUTOMACAO.COM



+55 31 2342-5165 | +55 31 9705-0374



WWW.PMAAUTOMACAO.COM



COMERCIAL@PMAAUTOMACAO.COM



R. ESTRELA DIONE, 220 - JARDIM RIACHO
DAS PEDRAS, CONTAGEM - MG, 32241-
300