



www.loja.ccr.eng.br | www.ccr.eng.br

MONTAGENS INDUSTRIAIS
PAINÉIS ELÉTRICOS
AUTOMAÇÃO E CONTROLE

Montagens industriais **Painéis elétricos** **Automação e controle**

Múltiplos profissionais das mais diversas áreas da engenharia focados na prestação de serviços de manutenção e montagens eletromecânicas em ambientes industriais.



**Fale conosco
pelo QR CODE**

Sistemas elétricos e eletro-mecânicos.

Quadros e painéis elétricos
totalmente testados.

**ABNT NBR IEC 61439-1
e NBR 61459-2 / NR 10**

- ✓ Metodologia de verificação do projeto
- ✓ Ensaios e Testes
- ✓ Cálculos
- ✓ Medições / Verificações de atendimento às regras de projeto.

- ✓ CCM Centro de Controle de Motores;
- ✓ Bancos de Capacitores;
- ✓ Módulos de automação;
- ✓ Quadros distribuição em Baixa Tensão;
- ✓ Quadros para Bombas Incêndio.

**Automação e Controle
de processos**

Redes Industriais (profibus, profinet, ...)

**Soluções Siemens (TIA portal) e
ELIPSE SCADA Telas e Supersórios;**

Telas e Supersórios;



Infraestrutura eletromecânica.

Montagem de estruturas metálica;
Montagem de pipe-rack, pipe-way;
Montagem de leitos, eletrocalhas,
dutos e tubulações.

SPDA

Sistema de proteção contra descargas atmosféricas

- Malhas de aterramento

MPS

Medidas proteção contra surtos

- Supressores
- DPS de alto desempenho (linha SINE TAMER / ECS)



Serviços de Engenharia

PROJETOS / LAUDOS/ CONSULTORIA.

Projetos

Cálculo de curto circuitos e análises de seletividade;
Dimensionamento de sistemas elétricos de Potência;
Quadros e painéis elétricos;
Projetos e execução de Segurança e Controle a Incêndio e Pânico (PSCIP); Sistema de Proteção contra Descargas Atmosférica (SPDA);

Manutenção Preditiva

Inspecões termográficas
Análise de óleos e graxas (Ferrografia / Espectrometria)
PCM (planejamento e controle de manutenções)

Elaboração de relatório e laudos técnicos.

Execução de perícias técnicas em instalações elétricas e sistemas de segurança;
Laudos de não conformidades com a norma NR10;
Apreciação de risco em máquinas, conforme NR12;
Adequação de máquinas e equipamentos para NR12
Laudos referente condições de operação de preventivos e sistema de combate a incêndio de acordo com as diretivas do CBM/MT;
Testes e comissionamentos para start-up de sistemas elétricos de potência
Análises técnicas sobre a qualidade da energia elétrica;
Laudos de SPDA/MPS (aterramento);



www.loja.ccr.eng.br | www.ccr.eng.br

MONTAGENS INDUSTRIAIS
PAINÉIS ELÉTRICOS
AUTOMAÇÃO E CONTROLE

Gostaria de saber mais
sobre a nossa empresa?

Nosso endereço

Rua A, 103 Parque Geórgia
Cuiabá/MT

Telefone

(65) 3359-5691

Acesse nosso site

www.ccr.eng.br