



Engenharia Elétrica

Energia para resultados

www.mp.srv.br

Desde 2012 a **MP Engenharia Elétrica** desenvolve e executa projetos em nível nacional e internacional com equipe técnica formada por e especialistas capacitados e habilitados.

Qualidade, agilidade e segurança.

Nosso objetivo é proporcionar segurança garantindo produtividade para as empresas, cumprindo prazos para atingir as metas dos clientes através de soluções integradas.

Nosso Negócio

**Instalações
Elétricas**

**Manutenção
Elétrica**

**Projetos
Elétricos**

**Mão de Obra
Especializada**

**Análises e
Ensaaios**

SPDA

Retrofit

**Montagens
Industriais**

Automação

Treinamentos

Atendemos



Montadoras



Cervejarias



Metalúrgicas



Química e Petroquímicas



Indústrias Alimentícias



Usinas de Açúcar e Alcool



Papel e Celulose



Cosméticos



Fertilizantes



Saneamento



Instalações Elétricas



Leitos, eletrocalhas e eletrodutos.

Sistema de iluminação interna / externa.

Sistema de iluminação de emergência.

SPDA / malha de aterramento.

Passagens de cabos de baixa e média tensão.

Áreas classificadas.

Quadros de distribuição.

Comando.

Centro de Controle de Motores

Convencionais e Inteligentes.

CCM e CCMis.

Distribuição de força eletromotriz.

Redes de dados, Telefonia e Redes Industriais de Automação.

Fibra óptica, CFTV.

Montagem de cabines e subestações.

Manutenção Elétrica



Manutenção Preventiva,
Corretiva e Preditiva.

Manutenção em subestações.

Manutenção e reforma de
equipamentos (Disjuntores,
transformadores, painéis e CCMs)

Inspeção termográfica.

Inspeção por Ultrassom.

Análise de óleo em transformadores

Ensaio em relés de proteção.

Comissionamento em subestações.

Projetos Elétricos



Projetos para sistemas elétricos inteligentes.

Melhor eficiência em sistema de iluminação.

Análises de risco e projetos de sistema de SPDA.

Dimensionamento de circuitos elétricos de baixa e média tensão.

Distribuição de força motriz.

Sistema de bandejamento industrial para encaminhamento de circuitos elétricos.

Desenvolvimento de diagramas unifilares e trifilares e de CCM's para conjunto de motores.

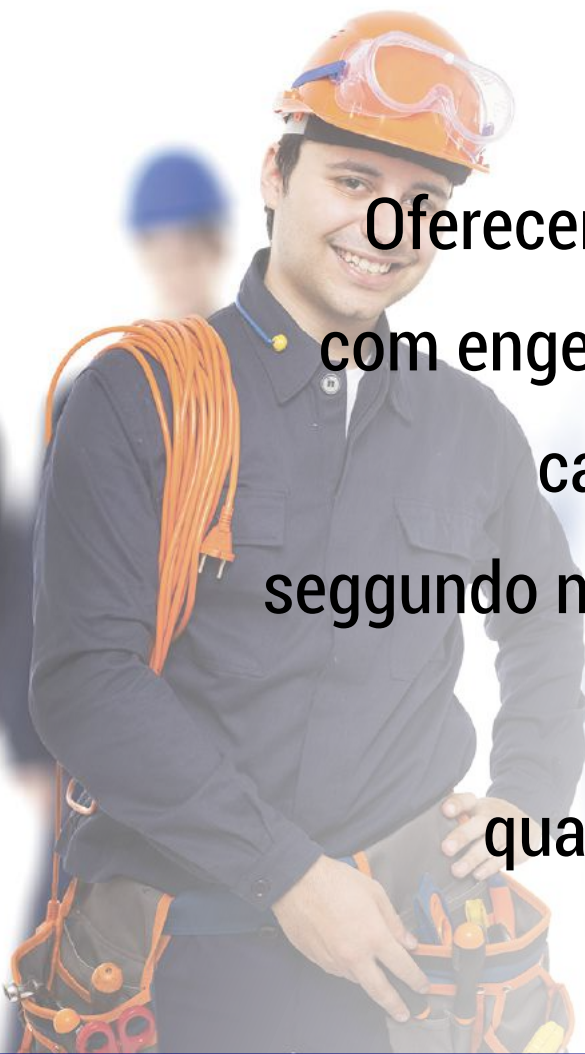
Adequação e modernização de subestações.

Paralelismo de Geradores.

Modernização do sistema de proteção, especificações de relés.

Correção de fator de potência.

Mão de Obra Especializada

A man wearing an orange hard hat with safety glasses, a dark blue long-sleeved shirt, and a tool belt with orange cables. He is smiling and looking towards the camera. In the background, two other workers in blue hard hats are visible but out of focus.

Oferecemos mão de obra especializada
com engenheiros , técnicos e profissionais
capacitados e certificados
seggundo normas regulamentadoras vigentes.
Oferecemos segurança,
qualidade e prazos garantidos.

Laudos e Estudos



Laudos e Estudos

- Laudo para crédito de ICMS.
- Laudo de SPDA e malha de aterramento
- Laudos para adequação de NR10 e NR12.
- Laudos para análise de grandezas elétricas e consumo de energia.
- Estudo de curto-circuito e seletividade.
- Estudo de Arc Flash.

SPDA Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas



Projeto, análise de risco e implantação
do SPDA conforme norma ABNT NBR 5419.

Inspeções aéreas realizadas com
drones profissionais de alta resolução.

Inspeções visuais, medições do sistema de aterramento,
relatório fotográfico das instalações.

Proteções contra surtos elétricos.

Montagens Industriais



Sistema de combate a incêndio.
Instalações hidráulicas em geral.
Instalações pneumáticas.
Instalações de gases industriais
Instalações de vapor e condensado.
Instalações de Utilidades.
Caldeiraria leve.

Retrofit



Retrofit é um processo que consiste em modernizar a infraestrutura elétrica, mantendo a estrutura original do local, substituindo os elementos mais antigos ou obsoletos por equipamentos modernos.

Retrofit em Disjuntores, Paineis e CCMs, Transformadores e Equipamentos de subestações.

Automação

Soluções de Engenharia de Automação para processos industriais, máquinas e painéis de automação.

Contamos com profissionais para programação de CLP, IHM, Sistemas SCADA e outros controladores.

Treinamentos



- **Segurança do Trabalho:** Treinamentos das Normas Regulamentadoras (NR's) ministrados por profissionais habilitados e capacitados, desenvolvendo cultura organizacional de segurança para sua empresa.
- **Engenharia de Automação:** Treinamentos em PLC, IHM, sistema supervisório e automação.
- **Manutenções Elétricas:** Treinamentos operacionais e procedimentos em seccionadoras, reles, disjuntores MT/BT, transformadores, etc.



Clientes e serviços

Cervejaria Petropolis – Uberaba – MG

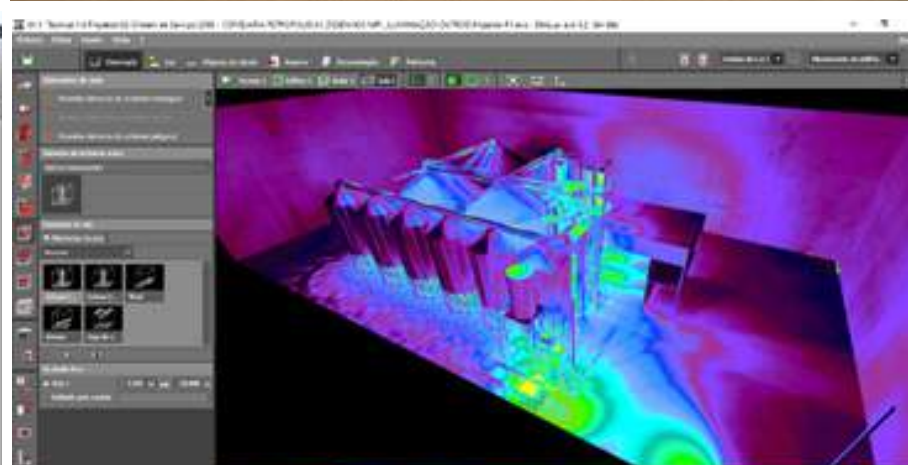
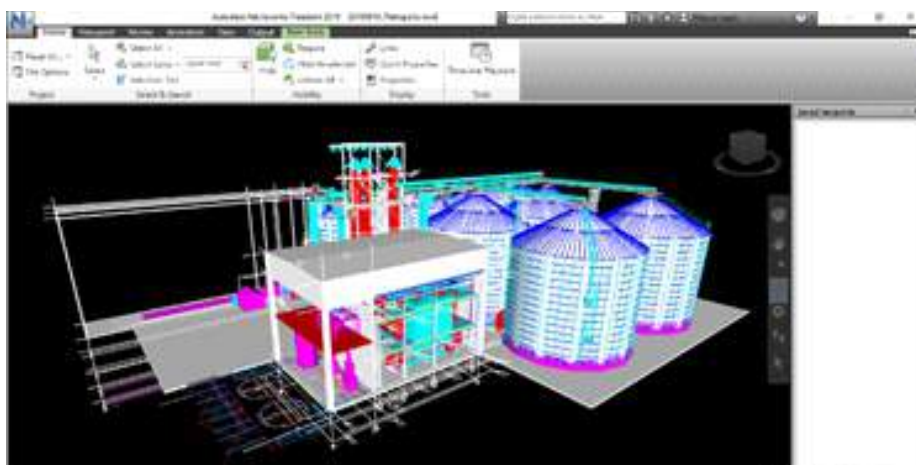


- Fornecimento de materiais e mão de obra especializada para construção de instalações de Motriz,
- Instrumentação e controle e Comissionamento, Iluminação + Start-Up do processo de Preparação de Malt (Buhler).
- Fornecimento e instalação de CCM com acionamento de 53 motores com partida direta, softstarter e inversor.
- Fornecimento de projeto de iluminação, instrumentação e distribuição motriz.
- Fornecimento de todos materiais de instalação tais como: cabos de baixa tensão, cabos de instrumentação,
- bandejamento, luminárias, painéis elétricos.



Clientes e serviços

Cervejaria Petropolis – Uberaba – MG



Clientes e serviços

Cervejaria Petropolis – Uberaba – MG



- Fornecimento de materiais e mão de obra especializada para instalação da nova fábrica, lançamento dos cabos alimentadores
- M.T.de todas as subestações abaixadoras de 13,8kV e instalação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA).
- Fornecimento de projeto de bandejamento e SPDA.
- Fornecimento de todos materiais de instalação tais como: cabos de média, bandejamento, muflas, conectores.
- Fornecimento de caminhão munck.



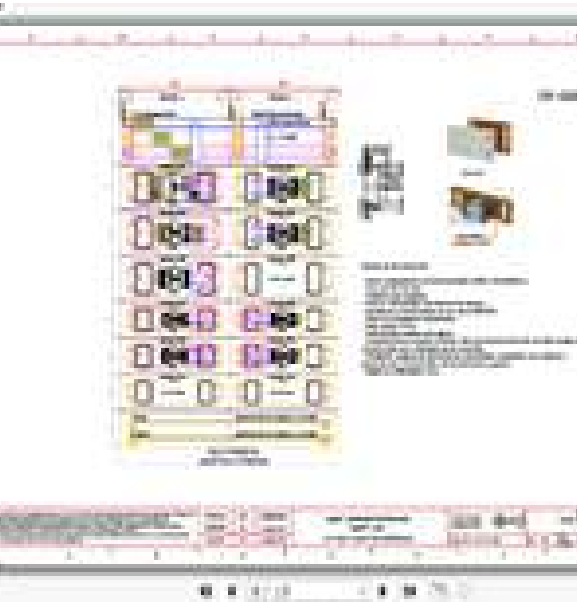
Pirelli – Campinas – SP

- Fornecimento de materiais e mão de obra especializada para a Alimentação Elétrica e Iluminação para Calandra.
- Fornecimento de 1 painel de distribuição em 440V, certificado, compartimentado, com disjuntores em caixa moldada,
- barramento de fase para 1200 A.
- Remoção e instalação de infra estrutura para passagem de cabos de baixa tensão



Clientes e serviços

Pirelli – Campinas – SP



Montagem de Paineis Elétricos de Baixa Tensão

Caterpillar / Hyundai / Pirelli



Contato



Engenharia Elétrica

Av. Dalgo Afonso Migliolo, 200

13422 701 Piracicaba SP

Fones 19 3927 4648 19 3927 4649

contato@mp.srv.br

www.mp.srv.br