



Apresentação Institucional

Engenharia e montagens elétricas industriais. Do projeto à operação, com previsibilidade e conformidade técnica.

Ipatinga (MG) · Atuação em todo o Brasil

QUEM SOMOS

Engenharia que funciona na prática, desde 2011

A PSO Engenharia Elétrica nasceu com um propósito claro: entregar soluções elétricas que realmente funcionam na prática, com rigor técnico, segurança e comprometimento com o resultado do cliente.

Ao longo de mais de uma década, crescemos junto com as demandas do mercado industrial brasileiro, ampliamos o portfólio, estruturamos a equipe técnica e consolidamos presença em todo o território nacional.

Mais do que executar projetos, atuamos como parceira estratégica da operação dos nossos clientes, da concepção ao comissionamento final.

+15 anos

de experiência

+1.100

serviços concluídos

+230

empresas atendidas

ISO 9001

gestão certificada

O que nos orienta



Missão

Fornecer soluções de qualidade para instalações elétricas, com agilidade e simplicidade, comprometidos com a geração de valor para nossos clientes.



Visão

Ser uma empresa reconhecida nacionalmente pela excelência na prestação de serviços em sistemas elétricos.

NOSSOS VALORES

- Agilidade
- Responsabilidade Social
- Ética e Inovação
- Saúde e Segurança
- Qualidade
- Simplicidade

ATUAÇÃO NACIONAL

Presença técnica em todo o território nacional

Com sede em Ipatinga (MG) e filial em São Paulo (SP), a PSO já atendeu locais em quase todos os estados brasileiros, com equipe própria e mobilização para obras em qualquer região.

1.139 projetos executados

220 municípios

26 estados



Montagens Elétricas Industriais

- **Montagens eletromecânicas de sistemas elétricos de potência**

Execução e lançamento de cabos com total fidelidade ao projeto.

- **Construção de subestações convencionais e compactas**

Montagem e comissionamento de ativos até 138 kV.

- **Infraestrutura para salas de carregamento**

Projeto e execução para frotas de empilhadeiras e veículos elétricos.

- **Montagem de sistemas de automação e instrumentação**

Integração física de redes de comando, CLPs e sensores de campo.

- **Instalação e montagem de equipamentos elétricos**

CCMs, QGBTs, transformadores, geradores e painéis de MT.

- **Instalações elétricas em áreas classificadas EX**

Execução certificada conforme a NBR IEC 60079.



Engenharia e Consultoria

- **Gestão do Prontuário das Instalações Elétricas**

Documentos atualizados e conformidade contínua com a NR-10.

- **Engenharia do Proprietário**

Anteprojeto e premissas técnicas sem custo na fase conceitual.

- **Projetos de instalações industriais**

Engenharia de ponta em BT/MT para otimizar custos e prazos.

- **Projetos de subestações**

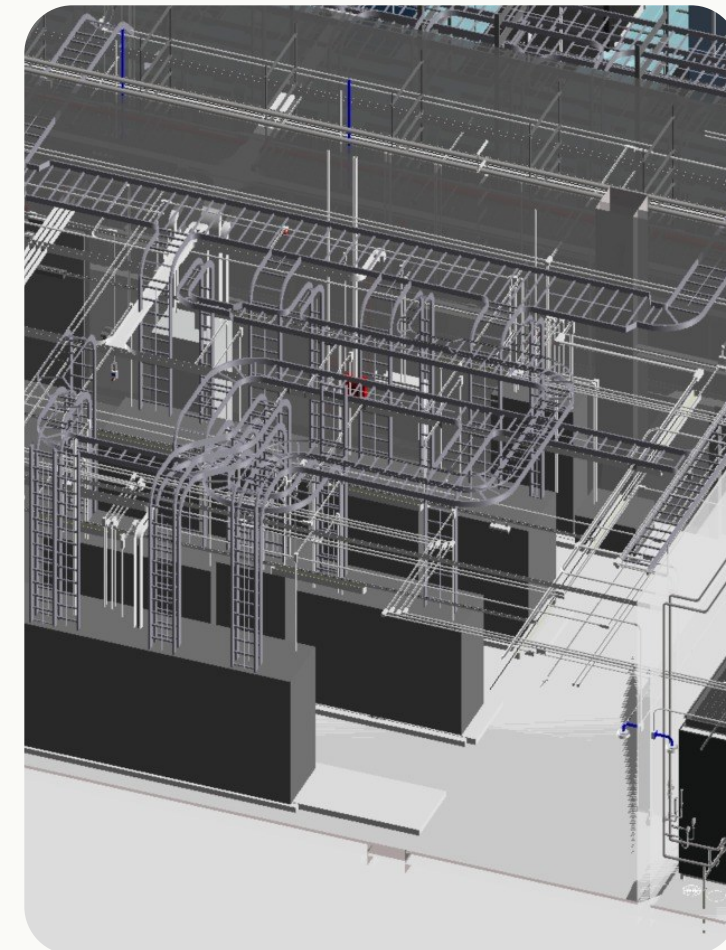
Engenharia de cabines primárias aprovada nas concessionárias.

- **Estudos e laudos elétricos**

Curto-circuito, seletividade, Arc Flash e qualidade de energia.

- **Projetos de aterramento e SPDA**

Projetos e cálculos conforme a NBR 5419 para proteger pessoas e ativos.



Plataformas desenvolvidas pela PSO

EasyNR10

Plataforma em nuvem para gestão do Prontuário de Instalações Elétricas: documentos centralizados, alertas de vencimento e rastreabilidade para auditorias.

NR10report®

Processamento de grandes volumes de dados de campo — como a inspeção de cerca de 2.000 estruturas em uma siderúrgica.

Energy Tracker®

Monitoramento remoto de grandezas elétricas em tempo real, com habilitação de pontos de carregamento e rateio de consumo.

Tecnologia aplicada para dar rastreabilidade, previsibilidade e controle às instalações elétricas dos nossos clientes.

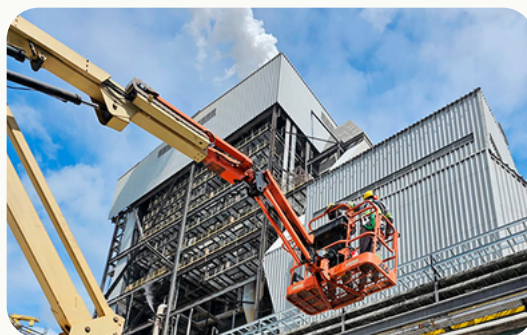
CASES EXECUTADOS

Projetos que entregam segurança, prazo e conformidade



Alagoinhas / BA

**Substituição de disjuntor de alta tensão
230 kV em subestação industrial**



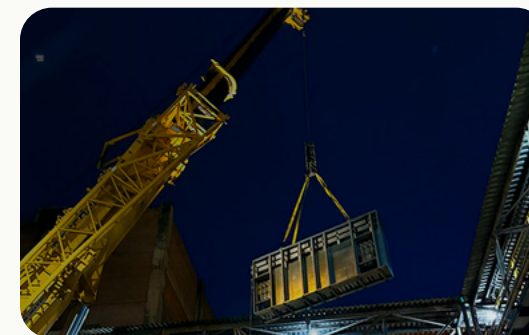
Interior de MG

**Montagem de infraestrutura para
subestação de 138 kV no setor de celulose**



Minas Gerais

**Montagens elétricas industriais de nova
fábrica de bebidas em MG**



Indústria de celulose

**Substituição de painel de acionamento
industrial em fábrica de celulose**

Mais de 1.100 serviços executados para indústrias de siderurgia, papel e celulose, bebidas, alimentos, mineração, telecomunicações, logística e infraestrutura.

CASES EXECUTADOS

Engenharia, consultoria e gestão em escala nacional



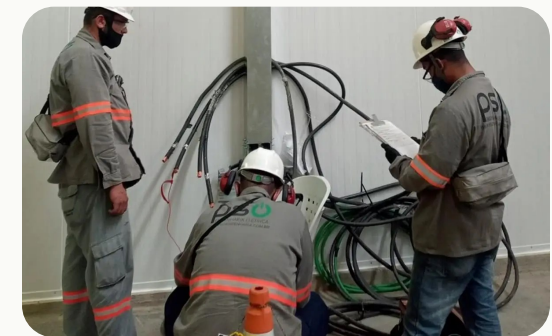
Bahia
Estudo de Arc Flash em uma grande indústria de papel e celulose na Bahia



Brasil
Migração de 439 subestações do Itaú para o mercado livre de energia



São Gonçalo / RJ
Elaboração e gestão do Prontuário de Instalações Elétricas (PIE)



Quatro estados + DF
Gestão simultânea de paradas programadas em quatro estados e no DF

Da adequação de um único ativo à gestão de centenas de unidades — com equipe própria, documentação técnica com ART e cobertura em todo o país.

QUALIDADE CERTIFICADA

Sistema de Gestão certificado ISO 9001:2015

Nossos processos são auditados e certificados, assegurando padronização, rastreabilidade e melhoria contínua em cada entrega técnica.

CERTIFICADO Nº
45089/24/AN

ORGANISMO
RINA / CISQ — rede IQNET

ESCOPO
Serviços de engenharia, consultoria, montagens e manutenção de sistemas elétricos em todo o território nacional

VALIDADE
18/04/2027

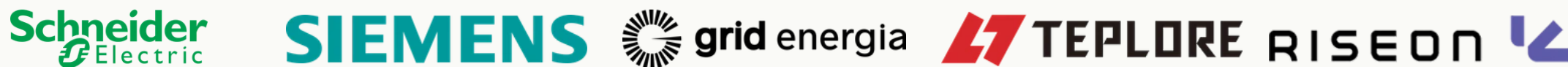


CLIENTES E PARCEIROS

Empresas que confiam no nosso trabalho



PARCEIROS TECNOLÓGICOS





Vamos conversar sobre o seu projeto?

Nossa equipe técnica está pronta para avaliar a sua necessidade e apresentar a melhor solução de engenharia.

E-MAIL comercial@psoengenharia.com.br

SITE psoengenharia.com.br

SEDE R. Joaquim Nabuco, 305 — Cidade Nobre, Ipatinga/MG, 35162-379