# Poste Autoaterrado

**Não é porque poste fica parado que ele não pode evoluir.**

cpfl paulista cpfl piratininga cpfl santa cruz RGE Uma empresa CPFL Energia ANEEL Agência Nacional de Energia Elétrica Programa de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

# Com o poste autoaterrado segurança e proteção são concretas

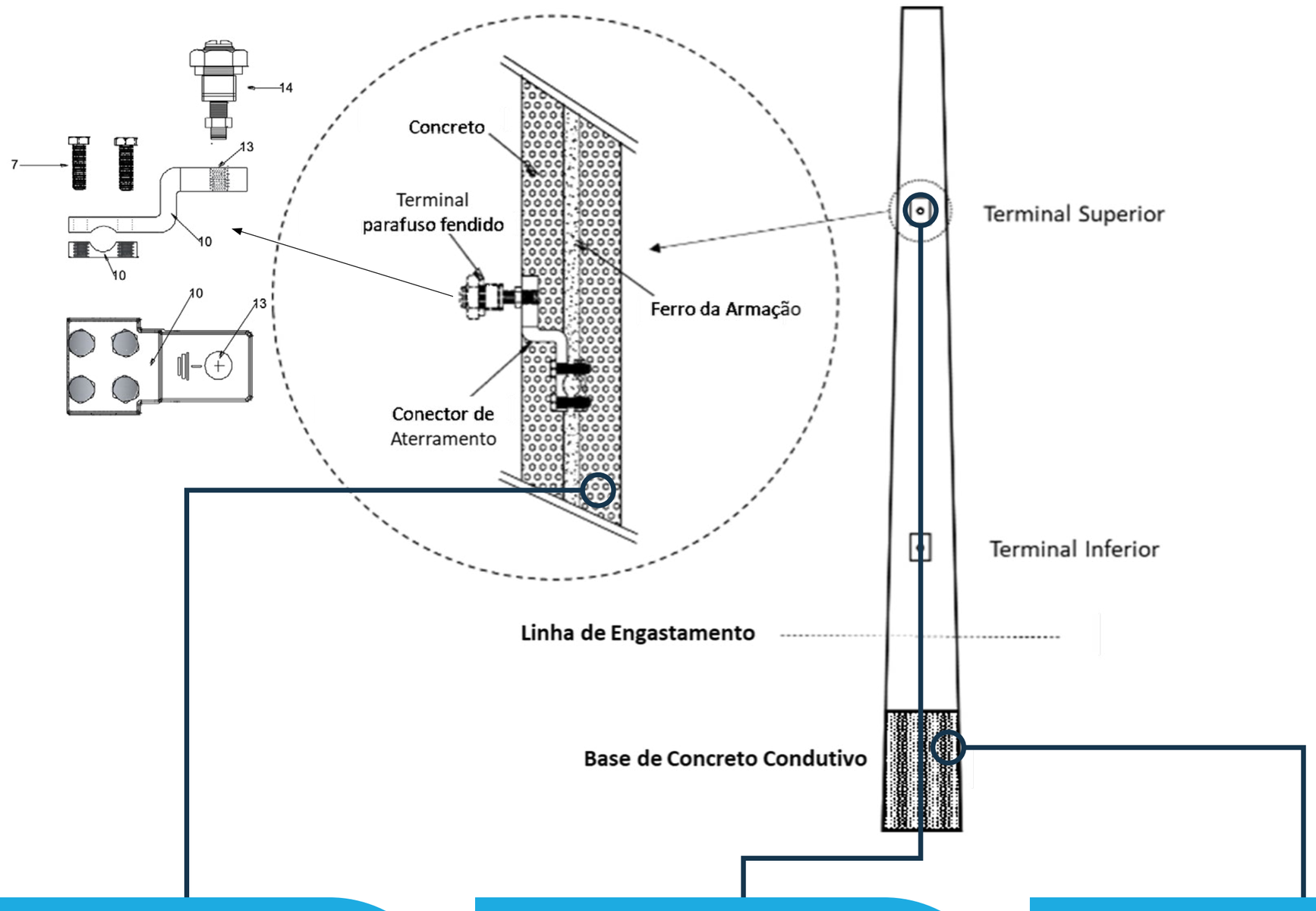
## A evolução inteligente do poste de concreto.

O Poste Autoaterrado da CPFL Energia é uma inovação disruptiva no setor elétrico. Trata-se de um poste de concreto armado com uma base especialmente projetada com concreto condutivo. Esta característica única permite que ele escoe eficientemente as correntes de descargas atmosféricas e outros surtos elétricos diretamente para o solo, oferecendo um nível de proteção superior para a rede de distribuição.

voltar página
INÍCIO
avançar página
UTILIZE OS BOTÕES PARA NAVEGAR

# Engenharia Avançada, Aterramento Eficaz

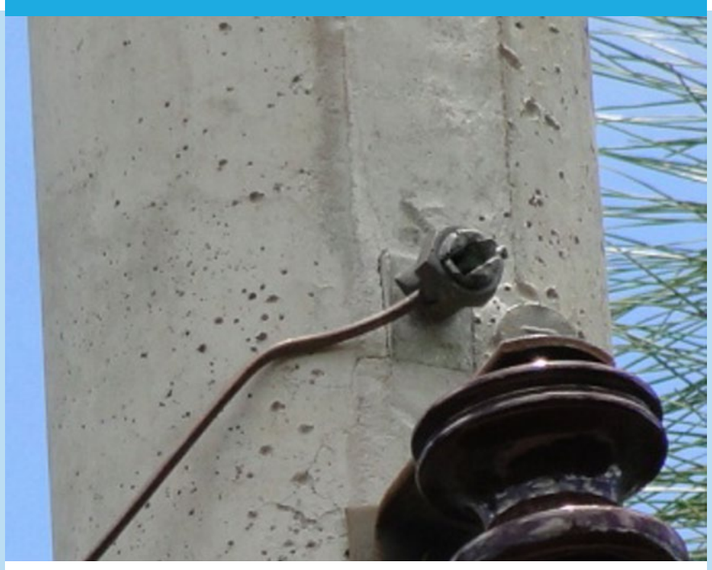
## A ciência por trás da máxima proteção.




### Armadura de aço como condutor integrado

Estrutura interna de aço interliga componentes da rede à base condutiva, otimizando o aterramento.

### Conexão simplificada e segura



Terminais e conectores tipo split-bolt facilitam a ligação dos equipamentos à estrutura.

### Base de concreto condutivo

Seção da base de concreto com baixa resistividade (20-30 Ω.m) para dispersão eficiente de correntes de surto.

voltar página
INÍCIO
avançar página
UTILIZE OS BOTÕES PARA NAVEGAR

# Mais proteção, com máxima eficiência

## Eliminando riscos e prejuízos associados a surtos e descargas.

Descargas atmosféricas e surtos elétricos são grandes vilões da continuidade e segurança do fornecimento de energia, causando danos a equipamentos, interrupções e custos elevados de manutenção. O Poste Autoaterrado soluciona este desafio ao oferecer um sistema de aterramento integrado e altamente eficaz, que minimiza o impacto desses eventos, protegendo os ativos da rede e garantindo maior confiabilidade operacional.

# Eficiência, Durabilidade e Segurança

## O investimento inteligente para uma rede resiliente.

### Proteção superior contra descargas

Reduz significativamente danos por raios e surtos, prolongando a vida útil dos equipamentos da rede.

### Maior segurança operacional

Minimiza riscos aos ativos da rede e às equipes de manutenção, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro.

### Durabilidade excepcional

Design robusto e materiais de alta qualidade asseguram longa vida útil, mesmo sob condições climáticas adversas.

### Redução de custos efetiva

Diminui despesas com manutenções corretivas, reposição de equipamentos e perdas financeiras por interrupções.

### Instalação simplificada e econômica

Frequentemente elimina a necessidade de malhas de aterramento complexas, otimizando tempo e custos de instalação.

### Facilidade de aplicação

Tecnologia aplicável a qualquer padrão de rede de distribuição de energia e de fácil adaptação fabril para produção em larga escala.

# Tecnologia Validada, Confiança Consolidada

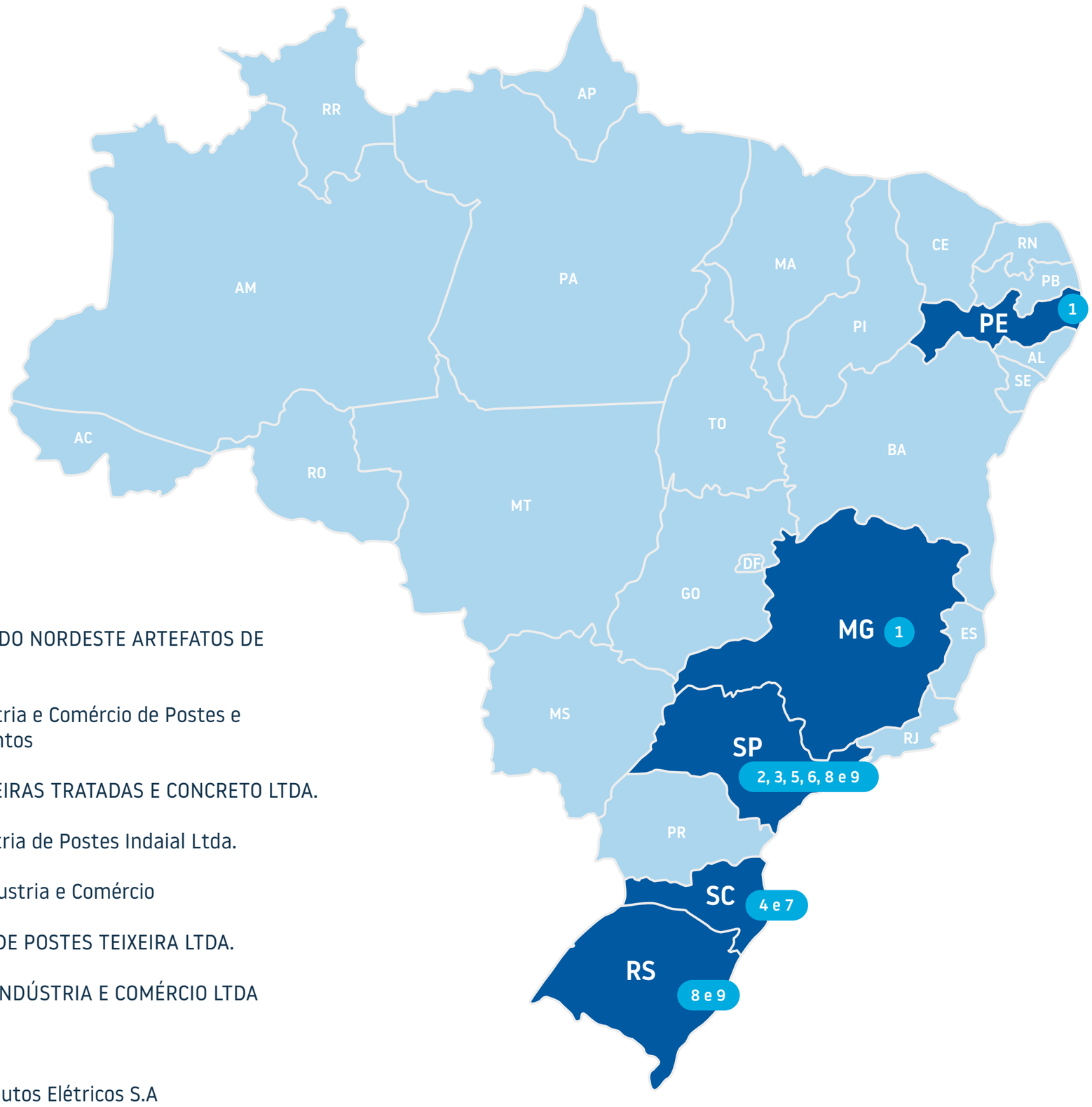
**Faça parte também desta inovação.**

O Poste Autoaterrado é resultado de um extenso programa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D ANEEL), iniciado 2012, passando por fases de lote pioneiro, cabeça de série e inserção de mercado. Já são mais de um milhão de postes implementados em diversas localidades das distribuidoras do Grupo CPFL Energia, além de unidades instaladas em outras em outras grandes distribuidoras como Light, COPEL, Energisa e CEEE-D/Equatorial.

voltar página
INÍCIO
avançar página
UTILIZE OS BOTÕES PARA NAVEGAR

# Parceria e Produção Escalável

**Fabricantes licenciados garantindo acesso à inovação.**




**1)** EMPAC - EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCORETO LTDA

**2)** Concrefer Indústria e Comércio de Postes e Artefatos de Cimentos

**3)** ICOTEMA - MADEIRAS TRATADAS E CONCRETO LTDA.

**4)** INDAIAL - Indústria de Postes Indaial Ltda.

**5)** Infor Postes Industria e Comércio

**6)** IPT INDÚSTRIA DE POSTES TEIXEIRA LTDA.

**7)** MAITU POSTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**8)** MATRA

**9)** Romagnole Produtos Elétricos S.A

A tecnologia já conta com diversos fabricantes licenciados e homologados, prontos para atender à crescente demanda do setor elétrico brasileiro. Isso assegura a disponibilidade do Poste Autoaterrado em larga escala e facilita a adoção da inovação por distribuidoras em todo o país.

# Quer conhecer mais sobre todas as nossas soluções?

Escaneie
o QR Code
e confira.

Escaneie o QR Code
e assista o vídeo completo
sobre o poste aterrado.

VOLTAR PARA O INÍCIO

cpfl paulista cpfl piratininga cpfl santa cruz RGE Uma empresa CPFL Energia ANEEL Agência Nacional de Energia Elétrica Programa de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação