

**SOLUÇÕES  
PARA VOCÊ  
PRODUZIR  
SEMPRE**



# A EMPRESA

A ESA Eletrotécnica Santo Amaro atua desde 1974 e solidificou o seu crescimento através da qualidade e eficiência nos serviços e na oferta dos melhores produtos e recurso técnicos aos seus clientes. Em uma área de 13.200 m<sup>2</sup>, a ESA dispõem de completa infra estrutura, disponibilizando alta tecnologia para os processos de vendas, assistência técnica, testes dos mais variados tipos de bombas, motores, redutores e equipamentos de acionamento e automação.

A ESA é distribuidora e assistência técnica autorizada Weg, disponibilizamos toda linha de motores elétricos, drives, controls e painéis elétricos. Na linha de bombas submersíveis somos distribuidores e assistente técnico da marca Sulzer, possuindo um amplo estoque e peças de reposição. Somos também distribuidores e assistente técnico de redutores e motorredutores da marca Weg/Cestari. Possuímos uma moderna oficina certificada pela ISO 9001 para efetuar reparos em motores elétricos, inversores de frequência, soft starter, bombas hidráulicas centrífugas e submersíveis.



*Estrutura moderna*



# ESTRUTURA MODERNA



*Frota própria*



*Mais de 80 colaboradores*



*Amplo estoque de peças originais*



*Treinamentos técnicos*



*Showroom*



*Estoque*

# PRODUTOS

# AS MELHORES SOLUÇÕES PARA A SUA EMPRESA



*Motores Elétricos Weg*



*Acionamento / Linha Safety Weg*



*Bombas Submersíveis Sulzer*



*Automação Weg*



*Redutores Weg / Cestari*



*Bombas Horizontais KSB*

Assistência Técnica  
e Distribuidora Autorizada

Revenda Autorizada

**SULZER**

**KSB**



# DESEMPENHO E CONFIABILIDADE



*Alinhamento à Laser*



*Manutenção de bombas*



*Laboratório de testes*



## SOLUÇÕES VERSÁTEIS PARA TODOS OS PROCESSOS INDUSTRIAIS

Dispomos de uma ampla variedade de produtos e serviços da Sulzer e KSB, com o compromisso de oferecer assistência especializada, excelente qualidade e máxima segurança.

Assistência Técnica e  
Revenda Autorizada



**WEG** CESTARI  
REDUTORES



# QUALIDADE RECONHECIDA E CERTIFICADA



*Estufas*



*Enrolamento de Armadura*



*Manutenção de Drives*



*Enrolamento de estator*



*Impregnação a vácuo*



*Laboratório de ensaios*

## MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS, REDUTORES E DRIVES

# PLANO DE TROCA DE MOTORES ELÉTRICOS



## COM AS INFORMAÇÕES COLETADAS, REALIZAMOS OS SEGUINTES ESTUDOS

Analisamos, medimos e registramos parâmetros elétricos de instalações, equipamentos, setores e processos industriais.

- *Repotencialização de Motores Elétricos*
- *Correção do fator de potência e cálculo de capacitores*
- *Análise de distorções harmônicas na rede*
- *Sobrecargas*
- *Verificação da qualidade de energia*
- *Verificação do consumo por equipamento ou áreas da empresa*



Substituição dos  
motores antigos



Motores Elétricos Alto  
Rendimento W22 IR3 Premium



Economia garantida  
para a sua empresa

## BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- *Diminuição no custo da energia elétrica*
- *Diminuição no custo de manutenção*
- *Modernização do parque industrial*
- *Desconto no plano de troca de motores*
- *Redimensionamento do estoque*



# PAINÉIS ELÉTRICOS

## PAINÉIS TESTADOS E APROVADOS

Automação Industrial, montagem de painéis elétricos e desenvolvimento de projetos elétricos.

- *Painel Totalmente Testado - WEG (TTW)*
- *Painel de comando de motores com soft-starter (PCM-SS)*
- *Quadro geral de baixa tensão (QGBT)*
- *Quadro elétrico de comando de motores com inversor (QECM-INV)*
- *Centro de comando de motores (CCM)*
- *Painel de comando elétrico com CLP (PCE-CLP)*
- *Painel com certificação TTA / PTTA*
- *Quadro de distribuição (QD)*
- *Painéis especiais (montagem sob encomenda)*

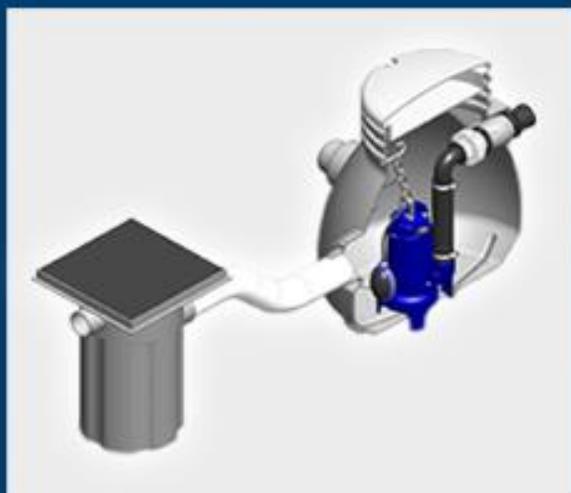
*Projeto, fabricação, retrofit e start-up de painéis elétricos em baixa e média tensão*



Consulte-nos sobre Start-up

# ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO

# Fácil instalação e manutenção



**Estação Elevatória 130 litros, ideal para casas com solera negativa, ou seja, abaixo do nível de coleta da rede.**

Elevatória compacta pré-fabricada em material sintético, desenvolvida para uso com uma bomba em estações de bombeamento (residenciais) de águas residuais em instalações abaixo do nível de coleta da rede, com referência com a NBR 12208. Concebida como uma elevatória completa para instalação enterrada ou sobre o piso com excelente curva de performance, permitindo ótima vazão e larga passagem de sólidos. Representa uma forma eficaz, rápida e de baixo custo para os problemas de escoamento de esgoto.



**Estação Elevatória Compacta de Bombeamento de Esgoto 2000 litros**

Elevatória compacta pré-fabricada em material sintético, desenvolvida para uso com duas bombas em estações de bombeamento de águas residuais em instalações abaixo do nível de coleta da rede, com referência a NBR 12208. Concebida como uma elevatória completa para instalações subterrâneas e sobre o piso com ampla faixa de vazão e passagem de sólidos. Pode ser equipada com bombas das linhas Scavenger e Piranha.



**SULZER**



**ESA 43** ANOS

Rua Bandeirantes, 545 | CEP 09912-230  
Bairro Conceição | Diadema | SP  
11 5562-8866 | [esa@esa.com.br](mailto:esa@esa.com.br)

[www.esa.com.br](http://www.esa.com.br)

