ELBRAS Eletrodos do Brasil Ltda.

A **ELBRAS** é uma empresa genuinamente nacional, tendo como sócios ex-diretores, ex-gerentes e ex-membros do corpo técnico de um dos maiores fabricantes de solda elétrica do mundo (ESAB) e de onde saiu também a maior parte do seu corpo operacional. Estes profissionais, após 30 anos de experiência na fabricação e comercialização de eletrodos revestidos e outros produtos de solda elétrica, resolveram se unir numa nova empresa, visando oferecer ao mercado *produtos de solda da mais alta qualidade e um serviço diferenciado.*

A planta industrial da **ELBRAS,** com seu escritório central**,** está localizada no Centro Industrial de Contagem - CINCO, município de Contagem - MG, ocupando uma área de 20.000 m^2, tendo uma capacidade instalada de 700 toneladas / mês em um turno de trabalho. A **ELBRAS** mantém uma filial com estoque de produtos em São Paulo-SP, visando o atendimento daquele importante mercado.

Elbras Eletrodos

Fábrica Matriz
Rua Emilia Silva Freitas, 800 - Cinco
Contagem - MG - 32341-500
Tel: +55(31)3391-5250
Fax: +55(31)3911-6822
elbras@elbras.com.br

Filial - São Paulo(SP)
Rua Anton Philips, 01 - Vila Hermínia
Guarulhos - SP - 07030-010
Tel:+55(11)64222753
Fax: +55(31)6422-3671
filialsp@elbras.com.br

Ciente da sua responsabilidade, a **ELBRAS** implementou e possui certificação do seu Sistema de Gestão da Qualidade, em conformidade com as normas ISO 9001:2000, e já homologou seus principais produtos pela FBTS - Fundação Brasileira para Tecnologia da Soldagem bem como possui o certificado CRCC-Certificado de Registro de Classificação Cadastral– exigência para qualificar-se como fornecedor à indústria de petróleo (Petrobras e obras de off-shore).

Em 2005, a **ELBRAS** passou a revender arame MIG e Tubular Huatong, importado da China, com certificações DNV (Den Norske Veritas) e ABS (Amercian Bureau of Shipping). É intenção da empresa de acrescentar outros produtos de solda e de alta qualidade à gama de produtos oferecidos ao mercado.

Elbras Eletrodos

Fábrica Matriz
Rua Emília Silva Freitas, 800 - Cinco
Contagem - MG - 32341-500
Tel: +55(31)3391-5250
Fax: +55(31)3911-6822
elbras@elbras.com.br

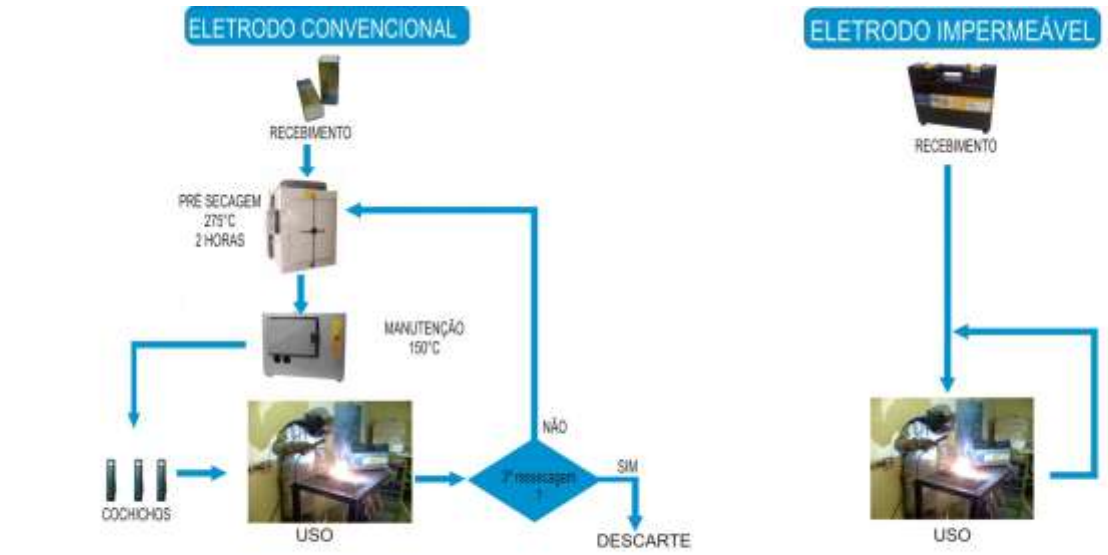
Filial - São Paulo(SP)
Rua Anton Philips, 01 - Vila Hermínia
Guarulhos - SP - 07030-010
Tel:+55(11)64222753
Fax: +55(31)6422-3671
filialsp@elbras.com.br

Além da continua preocupação com melhoras tecnológicas e busca de novas inovações não somente de produtos, a **ELBRAS** embala e entrega os eletrodos revestidos em práticas maletas de plástico, permitindo um manuseio e um transporte mais fácil e mais seguro – também assim distinguindo seus produtos de alta qualidade no mercado. Os eletrodos especiais (inoxidáveis e níquel) – exigindo baixos teores de umidade – estão sendo embalados e entregues nas maletas de plástico, em pacotes fechados à vácuo.

Em parceria com o Laboratório de Soldagem da UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais a ELBRAS desenvolveu o primeiro eletrodo totalmente impermeável do mercado, tendo patenteado o processo de fabricação de eletrodos SEM UTILIZAÇÃO DE SILICATO, o que permite, além de uma grande economia na fabricação, produzir um eletrodo com baixíssimo hidrogênio, classificando-o como H4. Este eletrodo foi lançado com o nome de BR H4R e já foi homologado pela FBTS.

Fábrica Matriz
Rua Emilia Silva Freitas, 800 - Cinco
Contagem - MG - 32341-500
Tel: +55(31)3391-5250
Fax: +55(31)3911-6822
elbras@elbras.com.br

Filial - São Paulo(SP)
Rua Anton Philips, 01 - Vila Hermínia
Guarulhos - SP - 07030-010
Tel:+55(11)64222753
Fax: +55(31)6422-3671
filialsp@elbras.com.br



Tudo isso sem perder as características técnicas inerentes a cada família de eletrodos !!!

MICRO ESTRUTURA DO ELETRODO ELBRAS IMPERMEÁVEL

Topo do cordão | Centro do cordão | Raiz do cordão

HIDROGÊNIO DIFUSÍVEL DO ELETRODO ELBRAS IMPERMEÁVEL	ANÁLISE QUÍMICA			LIMITE DE RESISTENCIA (MPa)	LIMITE DE ESCOAMENTO (MPa)	ALONGAMENTO (%)	CHARPY V - 45°C (J)	Posições de soldagem
	C	Si	Mn					
1,1 a 1,8 ml/100g	0,07	0,60	1,20	677,9	554,3	29,1	52	

Atualmente a **ELBRAS** atende todo o território Nacional através de seus representantes nos estados.

Elbras Eletrodos

Fábrica Matriz
Rua Emilia Silva Freitas, 800 - Cinco
Contagem - MG - 32341-500
Tel: +55(31)3391-5250
Fax: +55(31)3911-6822
elbras@elbras.com.br

Filial - São Paulo(SP)
Rua Anton Philips, 01 - Vila Hermínia
Guarulhos - SP - 07030-010
Tel:+55(11)64222753
Fax: +55(31)6422-3671
filialsp@elbras.com.br