

Solução Completa para a Instalação de Polietileno em Redes de Gás, Saneamento e Industrial.



A FGS Brasil - Linha ECCO, com suas linhas ECCO HIDRO e ECCO GÁS, possui uma gama completa de produtos e serviços para a instalação de polietileno em redes de gás, saneamento, mineração e industrial, com sede localizada em São Paulo e representantes em todo Brasil.



Com certificações ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004, apresenta ampla capacitação em seu sistema de qualidade e ambiental, garantindo total comprometimento com as necessidades do mercado e com o ambiente em que se encontra. Com seus produtos certificados, laboratório equipado e profissionais qualificados, disponibiliza a cada cliente um atendimento diferenciado e produtos sempre inovadores.



Atualmente, além de ampla fábrica produtora de tubulação, conexões de transição e caixas de calçada em polietileno, a FGS Brasil - Linha ECCO é distribuidora de conexões de PEAD de eletrofusão e termofusão, conexões de compressão de polipropileno e de válvulas de PEAD.

Além disso, comercializa equipamentos para a instalação adequada de seus produtos, serviços de solda por termofusão e eletrofusão e testes variados em seu laboratório.

FGS Brasil - distribuidora exclusiva no Brasil de conexões em PEAD da PLASSON.

Parceira da Daesung Measuring CO. Ltd no desenvolvimento de medidores.



FGS Brasil Indústria e Comércio Ltda  
Estrada Fernando Nobre, 477  
06705-490 - Cotia - São Paulo - Brasil  
Tel. (55 11) 4617-8000 Fax. (55 11) 4617-8006  
fgsbrasil@fgsbrasil.com.br  
www.fgsbrasil.com.br

Certificações:



Associação:



maadesign



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



ECCO HIDRO ECCO GÁS

Solução Completa para a Instalação de Polietileno em Redes de Gás, Saneamento e Industrial.



## Tubos em Polietileno (PEAD)

Os tubos da FGS Brasil são fabricados em polietileno - PE 80 ou PE 100, com aplicação em redes de gás, saneamento, mineração e industrial, para classes de pressão PN 1,6 a PN 20.

São fornecidos em bobinas de 25m à 200m ou em barras de 6m à 18m, nas cores amarelo, laranja, azul ou preto, com composto já pigmentado pelas petroquímicas. A fabricação em outras cores ou normas deve ser consultada previamente.

Normas atendidas: ISO 4437 e NBR 14.462, para gás, e ISO 4427, para saneamento.



## Conexões de Eletrofusão e Termofusão

A FGS Brasil comercializa uma linha completa de transições e conexões em polietileno, para eletrofusão e termofusão (ponta lisa polivalente), como luvas de união, joelhos, reduções, tampões, selas de reparo, colarinhos, além de tees de redução, tees de balonar, tees de serviço para redes em carga e tees de sela para redes sem carga.

As conexões são injetadas em PE 100 (eletrofusão) e PE 80/ PE 100 (termofusão), para a união de tubos com SDR 17,6 a SDR 7,25 e para pressão de operação de até 10bar (gás) ou de até 16bar (água). São aplicáveis em redes de gás, água, mineração e industrial.

Para tubos com SDR 32,25 a SDR 11, A FGS disponibiliza uma linha alternativa para baixa pressão (até 10bar), diferenciada no mercado.



## Caixa de Calçada

A FGS Brasil é pioneira no Brasil na fabricação de caixas de calçada. Produzida em polietileno, possui tampa articulada em FoFo GGG40 e identificada com o logo da companhia distribuidora de gás.

Desenvolvida para facilitar a instalação e manutenção de reguladores de pressão, a caixa de calçada é fabricada nas dimensões de 712 x 510 x 478 mm ou 720 x 540 x 510 mm, ocupando um espaço otimizado e podendo ser fornecida com dimensões diferenciadas, a partir de consulta prévia à empresa.



## Medidores

A FGS Brasil, em parceria com a empresa Daesung Measuring CO. Ltd, fabrica e comercializa no Brasil e Cone-Sul, medidores de Diafragma G1.6, G2.5 e G4.

Modelos Oferecidos:  
- Convencional  
- Contador de Pulso  
- Sistema de Leitura Remota Via GSM ou CDMA  
- Sistema Pré-pago (em desenvolvimento)



## Máquina de Solda

Os modelos de máquinas de solda fornecidos pela FGS Brasil, assim como toda sua linha de produtos, oferecem grande flexibilidade para o usuário, realizando uniões soldadas por eletrofusão em tubos de polietileno de alta densidade, nos diâmetros de 20mm a 710mm.

Com sistema de controle de solda e armazenagem em memória para até 1500 processos, emitem relatório em impressoras com interface serial RS232. Além disso, realizam a solda via leitura ótica ou entrada manual de dados, com processo de fusão totalmente rastreável, trabalhando em 220 ou 110 Volts e com assistência técnica local.



ECCO HIDRO ECCO GÁS

Solução Completa para a Instalação de Polietileno em Redes de Gás, Saneamento e Industrial.



## Válvulas de Esfera

As válvulas de esfera comercializadas pela FGS Brasil possuem passagem plena e fechamento à 90°. São fabricadas em polietileno - PE 100, nos diâmetros de 20mm a 250mm, para pressão de operação de até 10bar (gás) ou de até 16bar (água).

Aplicáveis em redes de gás, água e indústria, as válvulas de esfera incluem adaptadores de chave de acionamento e de tubo de guarda 75mm - padrão das principais distribuidoras de gás. Permitem união por eletrofusão ou termofusão e atendem a todas as especificações e exigências internacionais.



## Serviços e Laboratório

### Conexões de Compressão em Polipropileno (PP)

A linha de conexão de compressão da FGS Brasil é composta por luvas de união, adaptadores (rosca macho e fêmea), transições, joelhos, reduções, tampões, tees de redução, tees de serviço para redes em carga, tees de sela para redes sem carga, dentre outras.

Fabricadas em PP, as conexões de compressão permitem a união mecânica de tubos em polietileno, utilizadas em redes de água e indústria. São fornecidas nos diâmetros de 16mm a 160mm - nos diâmetros até 110mm, para pressão de operação de 16bar, e nos diâmetros entre 125mm a 160mm, para pressão de operação de 10bar.



A FGS Brasil, com profissionais qualificados, realiza processos de solda por termofusão e eletrofusão, em tubos de polietileno para redes de gás, mineração, saneamento e demais segmentos.

A FGS possui ainda uma completa estrutura em seu laboratório, realizando todos os testes necessários para a certificação de tubos e conexões de polietileno e polipropileno, de acordo com normas nacionais e internacionais.

