



# Gás Fracionado

ASMIRG-BR  
11/09/2019



## SISTEMA GRANEL



O sistema é usado em todo Brasil , em todo tipo de cliente, residências, comércios e indústrias.

**Gas Station - Poupe espaço, ganhe tempo, reduza os custos e aumente a produtividade.**

Sistema de abastecimento de GLP da Liquigás é garantido pela tecnologia, experiência e logística da maior empresa de energia do país: a Petrobras.



<https://www.liquigas.com.br>



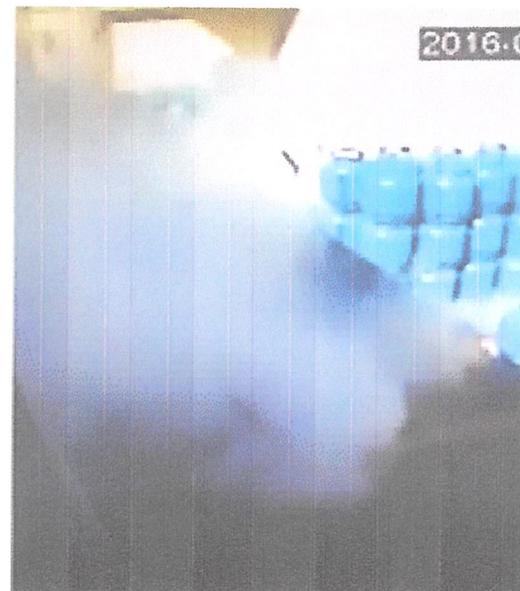


**FOGAS**  
**GRANEL**



Simulação de incêndio nos equipamentos utilizados para enchimentos dos recipientes de GLP. Sensor fecha válvula de alimentação e bloqueia todo sistema.

# Revendas de GLP suportam com segurança situações extremas botijão explode dentro da revenda



# **Gás Fracionado**

## **Novo modelo de negócio ao setor Revenda GLP**



**Não substitui o modelo de comércio atual.**

**Aplicável as revendas que possam atender os critérios de segurança.**

**Utilização de um sistema fixo, o consumidor vai até a Revenda.**

**Elimina perdas ao consumidor com o resíduo.**

**Possibilita comprar o GLP de forma fracionada (em quilos ou por R\$).**

**Geração de nova frente de empregos.**

**Flexibiliza entrada de novas tecnologias.**

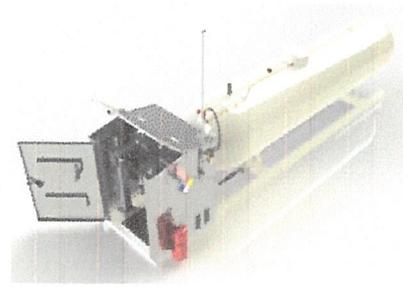
# CADEIA DE DISTRIBUIÇÃO GLP



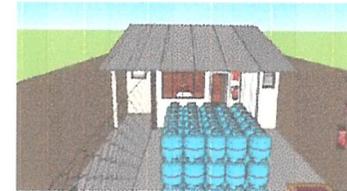
Mercado externo



Refinarias



Terminal Gás Fracionado



Revenda Tradicional

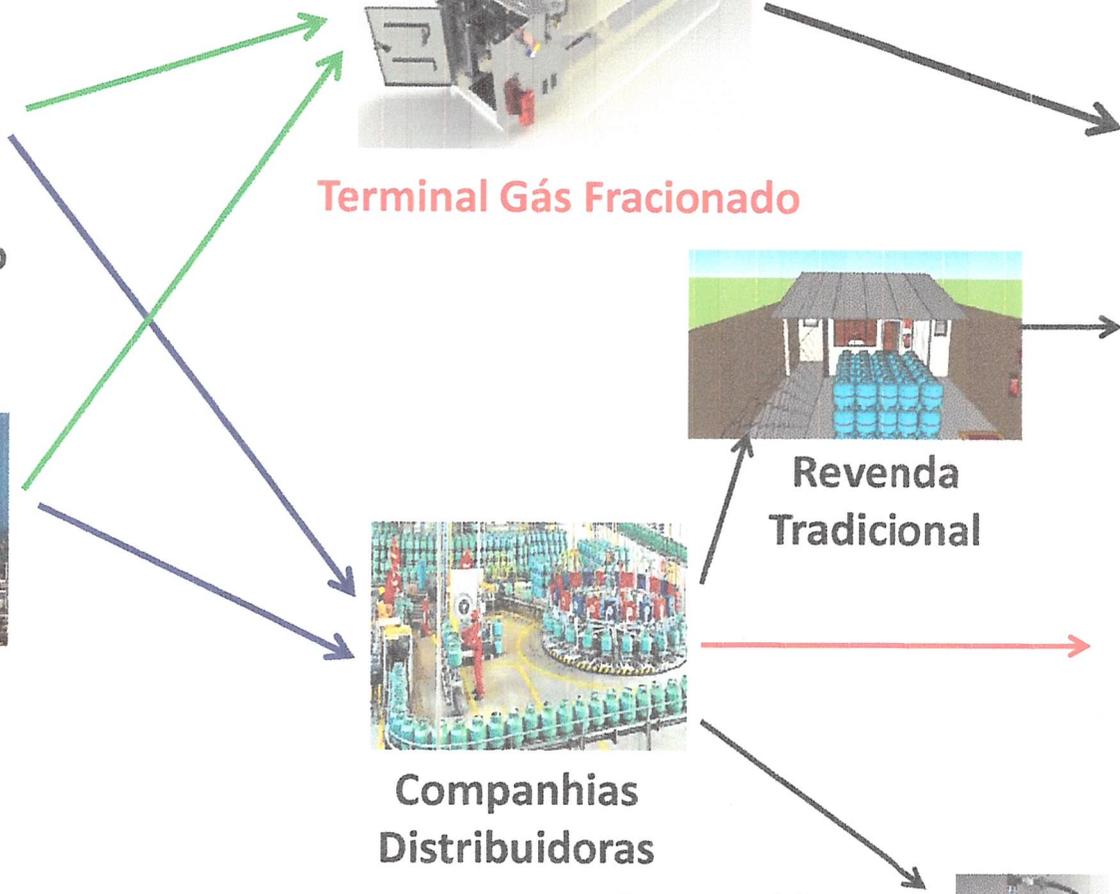


Companhias Distribuidoras

Consumidor Residencial



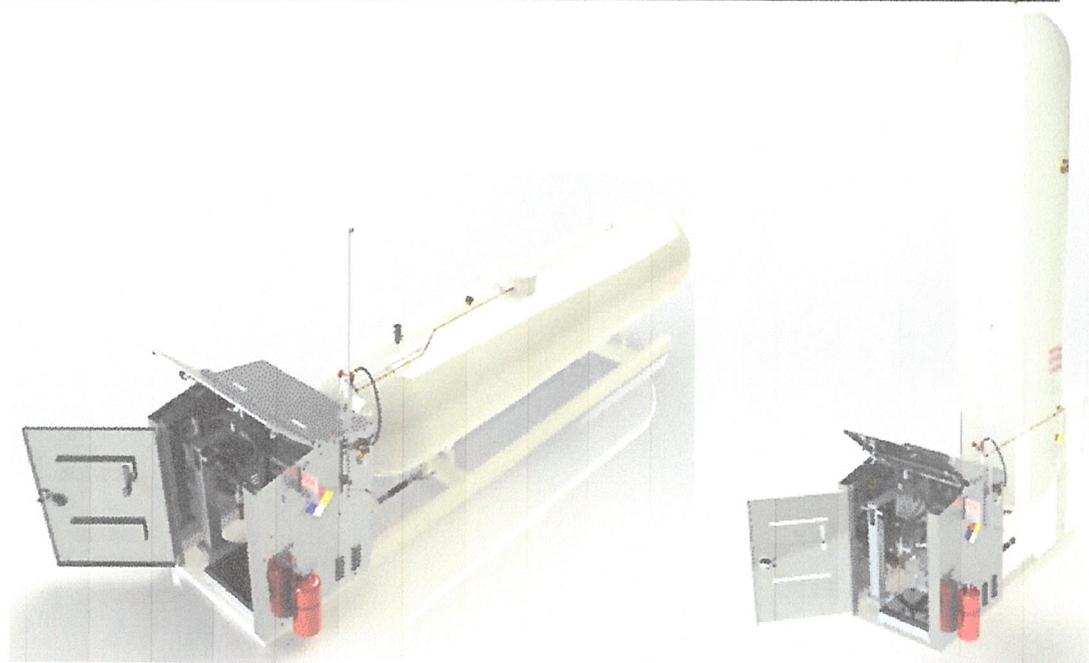
Consumidor Industrial (Bares, condomínios...)







Sistema	Pit-Stop	Granel	Gás Fracionado
<b>Medidor vazão</b>	<b>sim</b>	<b>sim</b>	<b>sim</b>
uso valvulas OPD	não	não	sim
Chip rastreabilidade	não	não	sim
Economia de GLP devido ao alto nível de precisão do enchimento e ao software inteligente de enchimento	não	não	sim
sistema comunicação dados online	não	não	sim
enchimento com emissão zero GLP na atmosfera	não	não	sim
<b>Obrigatoriedade Seguro Responsabilidade Civil</b>	<b>não</b>	<b>não</b>	<b>sim</b>



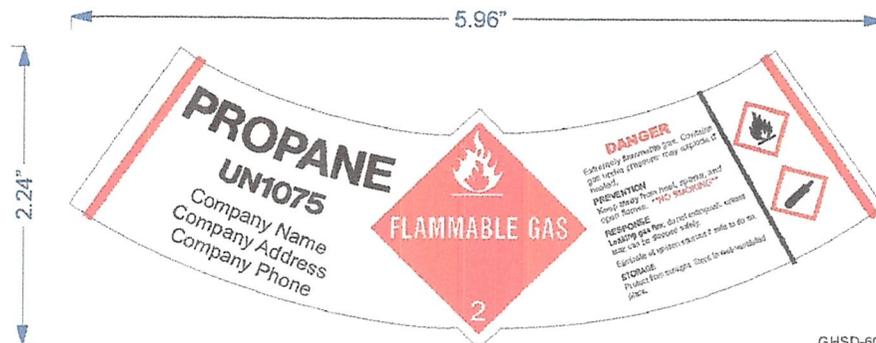
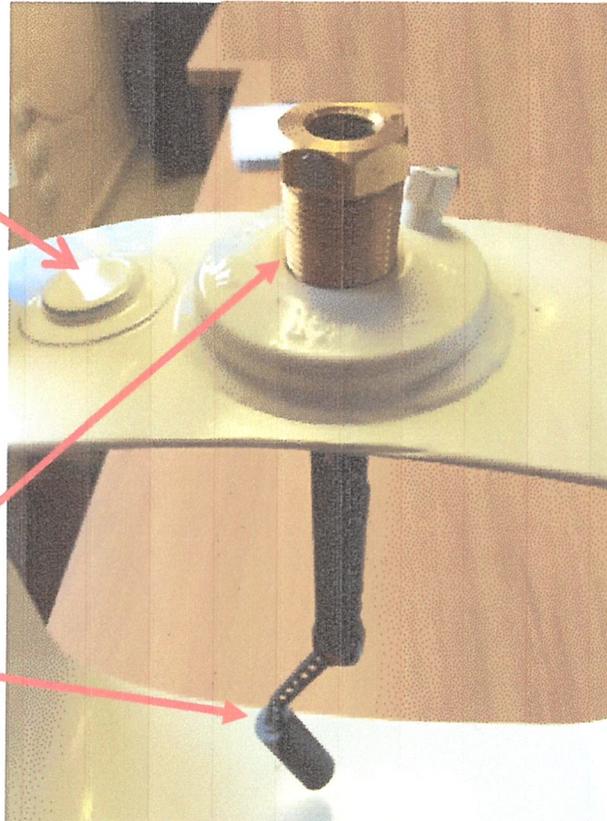
# Recipientes de GLP para uso na venda fracionada



*Sistema de Rastreamento*

Dispositivos de segurança e rastreabilidade

*Válvula com OPD (Overfilling Prevention Device)*



GHSD-60BI

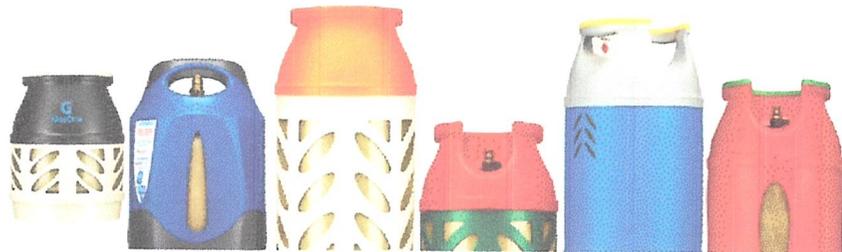


Selo após simulação incêndio

# Entrada de novas tecnologias



## Cilindros de fibra de vidro translúcidos



Cilindros portáteis de alumínio e aço usados em aplicações industriais, comerciais, de construção e residenciais

<https://worthingtonindustries.com/>

## Deputado do PSL vai relatar liberação do uso do GLP automotivo



### PL 4217/2019 revoga a criminalização por uso indevido do gás em aquecedores e motores

O deputado Marcelo Freitas (PSL/MG) foi escolhido relator do projeto de lei que busca liberar o uso do gás liquefeito de petróleo (GLP) em automóveis na Comissão de Minas e Energia (CME) da Câmara. Protocolado este ano, o [PL 4217/2019](#) revoga a criminalização por uso indevido do gás em aquecedores e motores.

**O projeto que tramita rápido, foi protocolado em agosto por Felício Laterça (PSL/RJ)**



<https://epbr.com.br/deputado-do-psl-vai-relatar-liberacao-do-uso-do-glp-automotivo/>



**Obrigado!**

**[alexandre@asmirg.com.br](mailto:alexandre@asmirg.com.br)**