



Instalação de Gases Especiais para  
PETROBRAS – RLAM Refinaria Landulpho Alves

# PETROBRAS – RLAM Refinaria Landulpho Alves



**PETROBRAS**

Localização: São Francisco do Conde – Bahia

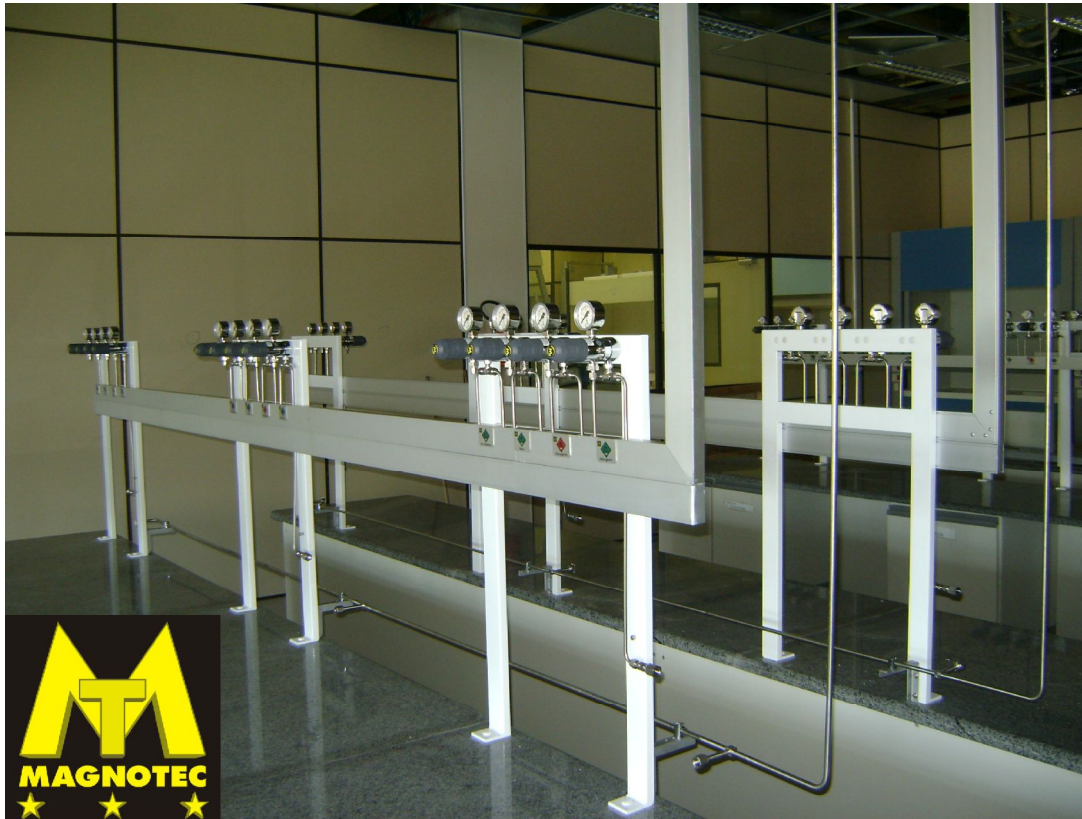
Principais produtos produzidos: Propano, propeno, iso-butano, gás de cozinha, gasolina, nafta petroquímica, querosene, querosene de aviação, parafinas, óleos combustíveis e asfaltos.

Escopo de Fornecimento: Instalação de gases especiais para os laboratório analítico e avaliação, laboratório de Cromatografia, laboratório instrumental, ...

Linhas Instaladas: Nitrogênio ultra puro do abrigo de gases até os pontos de consumo e descidas para óxido nitroso, oxigênio, nitrogênio, hélio, hidrogênio, ar sintético, argônio, acetileno e linhas isoladas para nitrogênio líquido

Tubulação: em inox 316L, diâmetros de 1/4 " e 3/8" específicos para uso em gases de alta pureza, interligados por solda orbital

Acessórios: Painel de alarme e monitoramento do consumo dos gases especiais



*Sala de Cromatografia: Reguladores de pressão de segundo estágio dispostos de acordo com a futura localização dos aparelhos analíticos, fixados nas traves e tubulações no interior das calhas em alumínio anodizado. A tubulação aparente é a linha de nitrogênio líquido, a qual ainda receberia o isolamento térmico.*

# PETROBRAS – RLAM Refinaria Landulpho Alves



**PETROBRAS**

Localização: São Francisco do Conde – Bahia

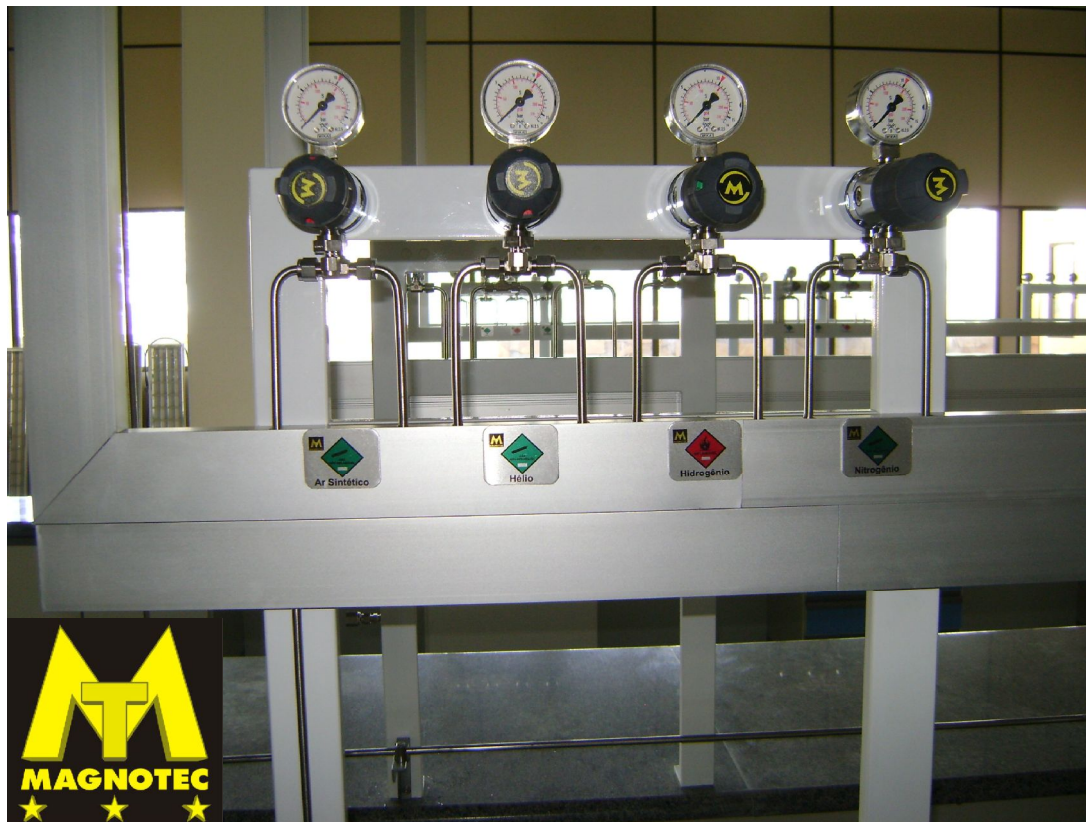
Principais produtos produzidos: Propano, propeno, iso-butano, gás de cozinha, gasolina, nafta petroquímica, querosene, querosene de aviação, parafinas, óleos combustíveis e asfaltos.

Escopo de Fornecimento: Instalação de gases especiais para os laboratório analítico e avaliação, laboratório de Cromatografia, laboratório instrumental, ...

Linhas Instaladas: Nitrogênio ultra puro do abrigo de gases até os pontos de consumo e descidas para óxido nitroso, oxigênio, nitrogênio, hélio, hidrogênio, ar sintético, argônio, acetileno e linhas isoladas para nitrogênio líquido

Tubulação: em inox 316L, diâmetros de 1/4 " e 3/8" específicos para uso em gases de alta pureza, interligados por solda orbital

Acessórios: Painel de alarme e monitoramento do consumo dos gases especiais



*Sala de Cromatografia: Reguladores de pressão de segundo estágio dispostos de acordo com a futura localização dos aparelhos analíticos, fixados nas traves e tubulações no interior das calhas em alumínio anodizado. A tubulação aparente é a linha de nitrogênio líquido, a qual ainda receberia o isolamento térmico.*

# EMD 3100 – Regulador de Pressão de Segundo Estágio



## Especificação Técnica

Material de construção: Latão cromado ou Aço Inox

Material do Diafragma: Hastelloy

Pressão máxima de entrada: 40 BAR ( 580 PSI )

Pressão de saída ajustável: 0,5 à 10 BAR (7 à 145 PSI )

Vazão nominal: 3 m<sup>3</sup> / h ( N<sub>2</sub> )

Nível de fuga:  $\leq 10^{-9}$  mbar.l / s He

Temperatura de trabalho: de -20°C à + 50°C ( de -4°F à +122°F )

Conexão de entrada e saída: 1/4" BSP

Válvula de bloqueio de ¼ de volta acoplada diretamente ao posto de utilização



Para informações adicionais, por favor ligue  
11 4997 0703 ou [www.magnotec.net](http://www.magnotec.net)