

*Porto Alegre, 19 de agosto de 2.004 - ABINEE TEC SUL*

The logo for SULGÁS features a stylized flame or gas burner icon above the word "SULGÁS". The icon consists of a blue flame-like shape on the left and a grey gas burner nozzle on the right. The word "SULGÁS" is written in a bold, blue, sans-serif font.

**SULGÁS**

*A Energia do Futuro Mais Perto de  
Você!*

A smaller version of the SULGÁS logo, featuring the stylized flame/gas burner icon above the word "SULGÁS" in a blue, sans-serif font.

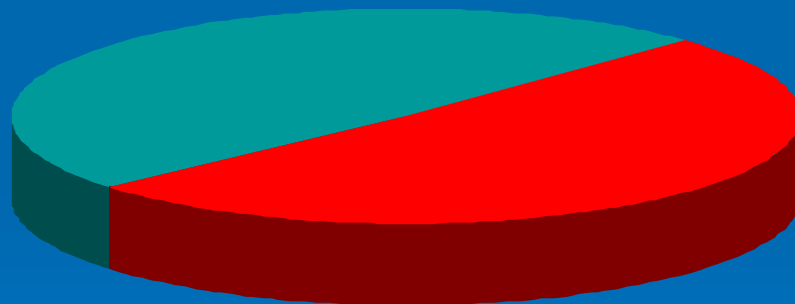
**SULGÁS**

# SULGAS

## Estrutura Acionária

### Capital Social

49%  
**PETROBRAS**

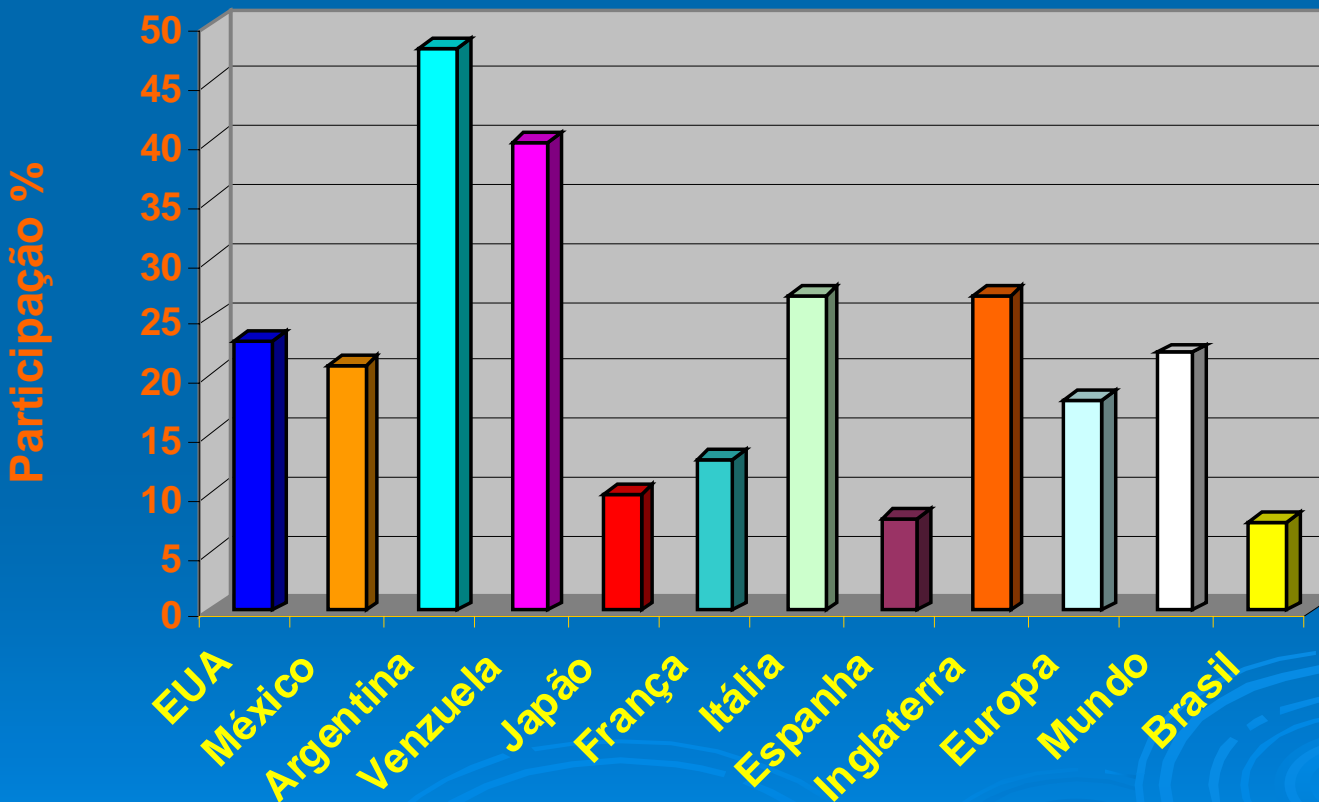


51%  
**RS**

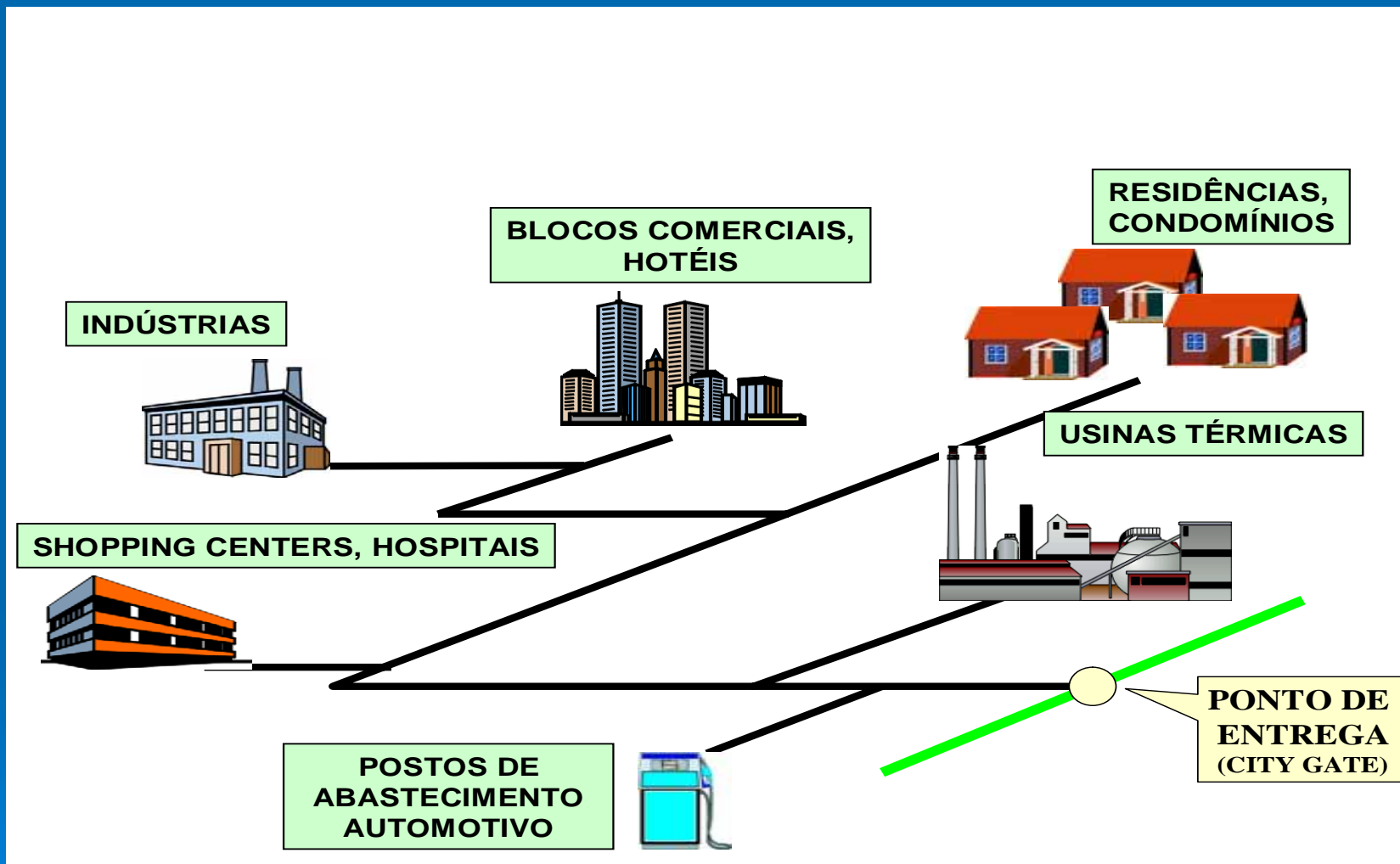
# Histórico da SULGAS

- Até 1988 – distribuição e comercialização de gás canalizado concessão municipal – só 2 Companhias (CEG e COMGAS)
- 1988 – competência passa para os Estados (CF 1988 art 25, § 20º) .
- Anos 90 – Criação das Companhias Estaduais. Contratos de Concessão.
- 1993 – Criação da SULGAS. Contrato de concessão exclusiva para distribuição e comercialização de gás canalizado (50 anos)
- 1997/2000 – Construção do gasoduto Bolívia/Brasil
- 2000 – GN chega ao RS. SULGAS implanta sua rede de distribuição e começa a comercializar gás boliviano na RMPA e gás argentino para a UTE de Uruguaiana
- 2004 – SULGAS comercializa cerca de 1 milhão m<sup>3</sup>/dia de gás boliviano e 1,1 m<sup>3</sup>/dia de gás argentino

# PARTICIPAÇÃO DO GÁS NATURAL NA MATRIZ ENERGÉTICA MUNDIAL



# APLICAÇÕES DO GÁS NATURAL



# Escala de Consumo

- *Termelétrica (500 MW): 2.200.000 m<sup>3</sup>/dia;*
- *Indústria média: 20.000 m<sup>3</sup>/dia;*
- *Posto GNV: 7.000 m<sup>3</sup>/dia*
- *Pequena indústria: 1.000 m<sup>3</sup>/dia*
- *Comercial: 50 m<sup>3</sup>/dia*
- *Residencial: 1 m<sup>3</sup>/dia*

# VANTAGENS DO GÁS NATURAL

- **Fácil adaptação das instalações existentes.**
- **Melhor logística / Menor custo em armazenamento.**
- **Menor corrosão dos equipamentos e redução nos custos de manutenção.**
- **Menor custo de manuseio de combustível.**
- **Aumento da vida útil das instalações.**
- **Combustão facilmente regulável.**
- **Elevado rendimento energético.**
- **Melhoria na qualidade dos produtos.**
- **Apresenta combustão limpa com baixa emissão de poluentes.**
- **Seguro- mais leve que o ar se dissipa rapidamente**

# Gás Natural para Indústria





# Gás Natural para Indústria

*63 indústrias consumindo gás natural*

## Principais Clientes :

*Copesul*

*Refap*

*Gerdau Riograndense*

*Gerdau Aços Finos*

*General Motors*

*Pirelli*

*Ambev*

*Fras-Le*

*Saint-Gobain*

*Deca*

# Gás Natural para o Comércio



# Gás Natural para o Comércio

*5 clientes Comerciais consumindo gás natural :*

*Hospital de Clínicas de PoA*  
*PUC – Hospital e Centro Esportivo*

*ULBRA*

*Canoas Park Hotel*

*Academia Mappi*

# Gás Natural Veicular



# VANTAGENS DO USO DO GNV

- ✓ *reduz os gastos com combustíveis em cerca de 60% em relação a gasolina*
- ✓ *aumenta os intervalos de troca de óleo*
- ✓ *prolonga a vida útil do motor*
- ✓ *Diminui a corrosão por ser um combustível limpo e seco*
- ✓ *não pode ser adulterado*
- ✓ *Sua queima é muito mais completa do que a da gasolina, álcool ou diesel, reduzindo a emissão de poluentes e atendendo a controles de poluição cada vez mais rigorosos*

# Gás Natural Veicular

*19 Postos comercializando GNV*

**Cidades já atendidas :**

Porto Alegre

Canoas

Sapucaia

São Leopoldo

Cachoeirinha

Gravataí

Caxias do Sul

Garibaldi

# GNC – Gás Natural Comprimido



# GNC – Gás Natural Comprimido

- Gás Natural armazenado a 220 bar de pressão e transportado em carretas de 3.000 a 5.000 m<sup>3</sup>
- Utilização em Indústrias : substitui o GLP e o Diesel com economicidade
- Utilização para postos de GNV
- Atualmente viável para consumos superiores a 2.000 m<sup>3</sup>/dia e distâncias até 120 km



# SULGÁS

## Composição de Vendas por Segmento - 2003 (em volume)

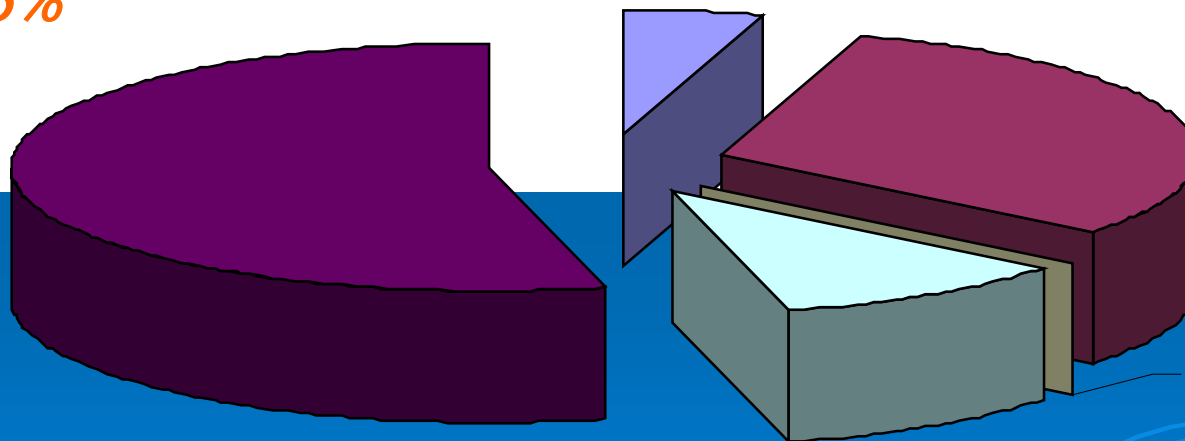
*Geração  
Térmica  
53,86%*

*GNV  
4,68%*

*Industrial  
31,05%*

*Comercial  
0,02%*

*Co-geração  
10,39%*

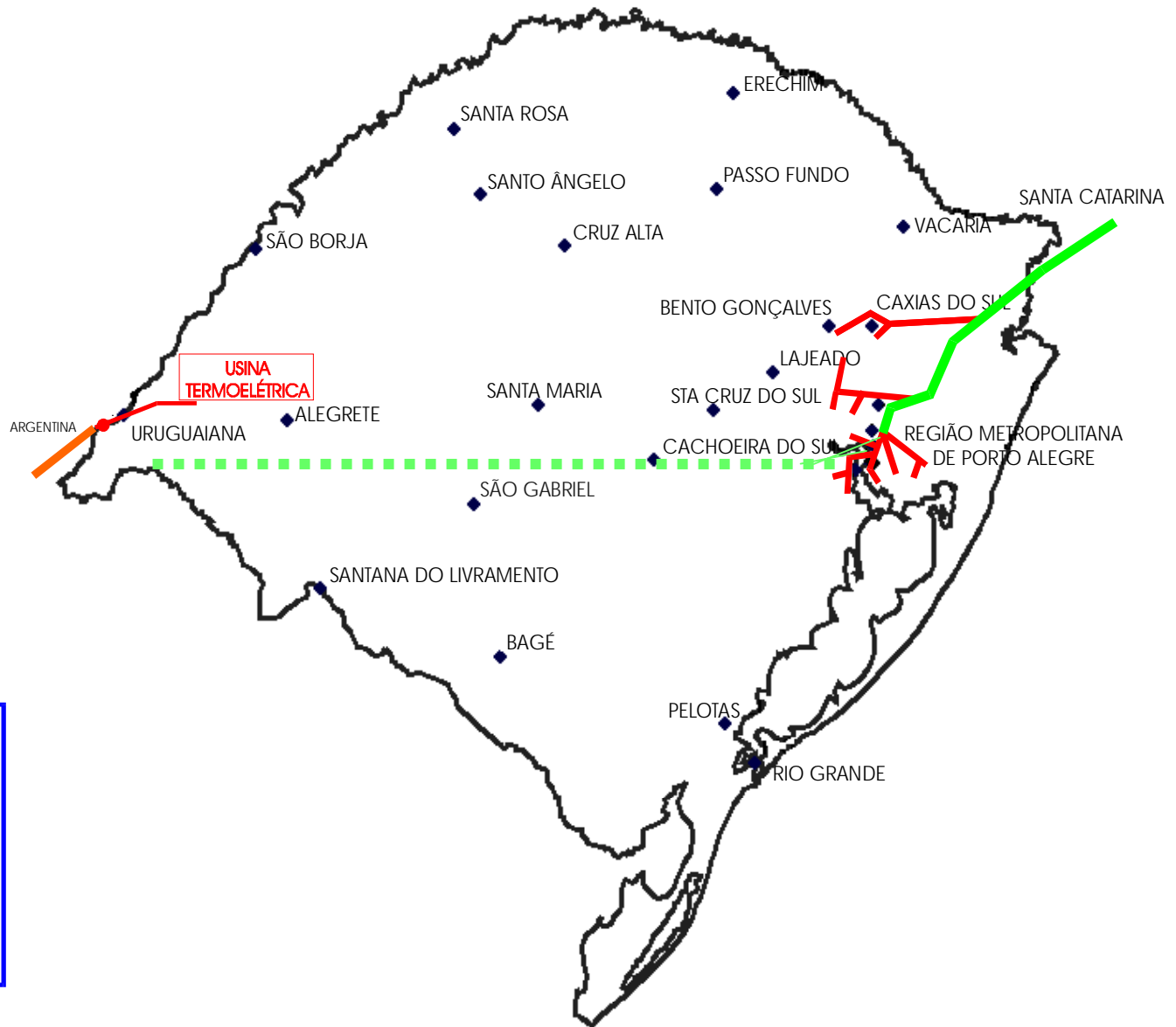


# SULGAS






## Projeção de Vendas de Gás Boliviano



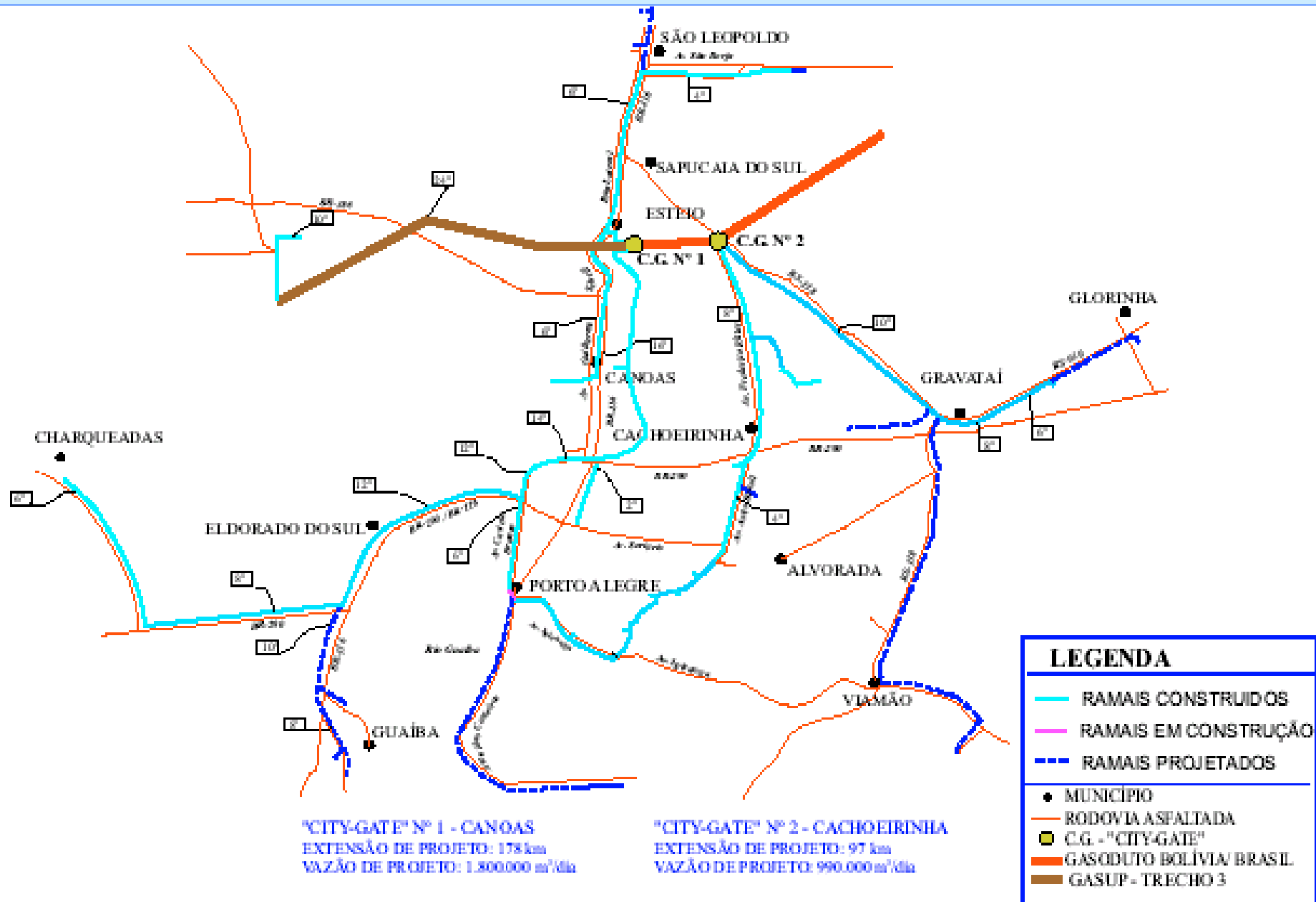
# Disponibilidade do GN no RS



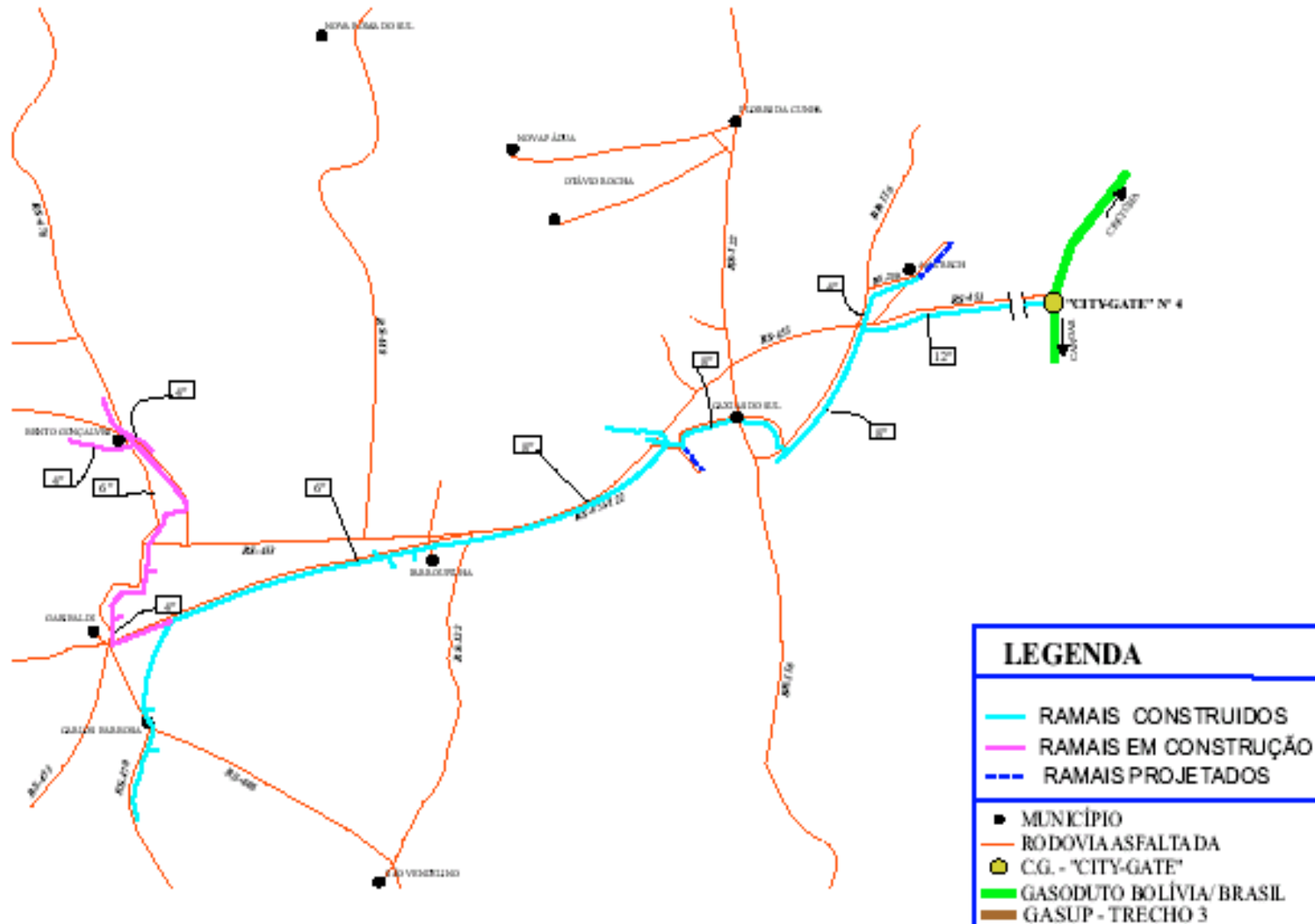
## LEGENDA

-  GASODUTO DE TRANSPORTE BOLÍVIA-BRASIL
-  GASODUTO DE TRANSPORTE ARGENTINA-BRASIL
-  REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA SULGÁS  
EXTENSÃO ESTIMADA: 500 km
-  MUNICÍPIO
-  "CITY-GATE"

# Redes 1 e 2 – Região Metropolitana de Porto Alegre

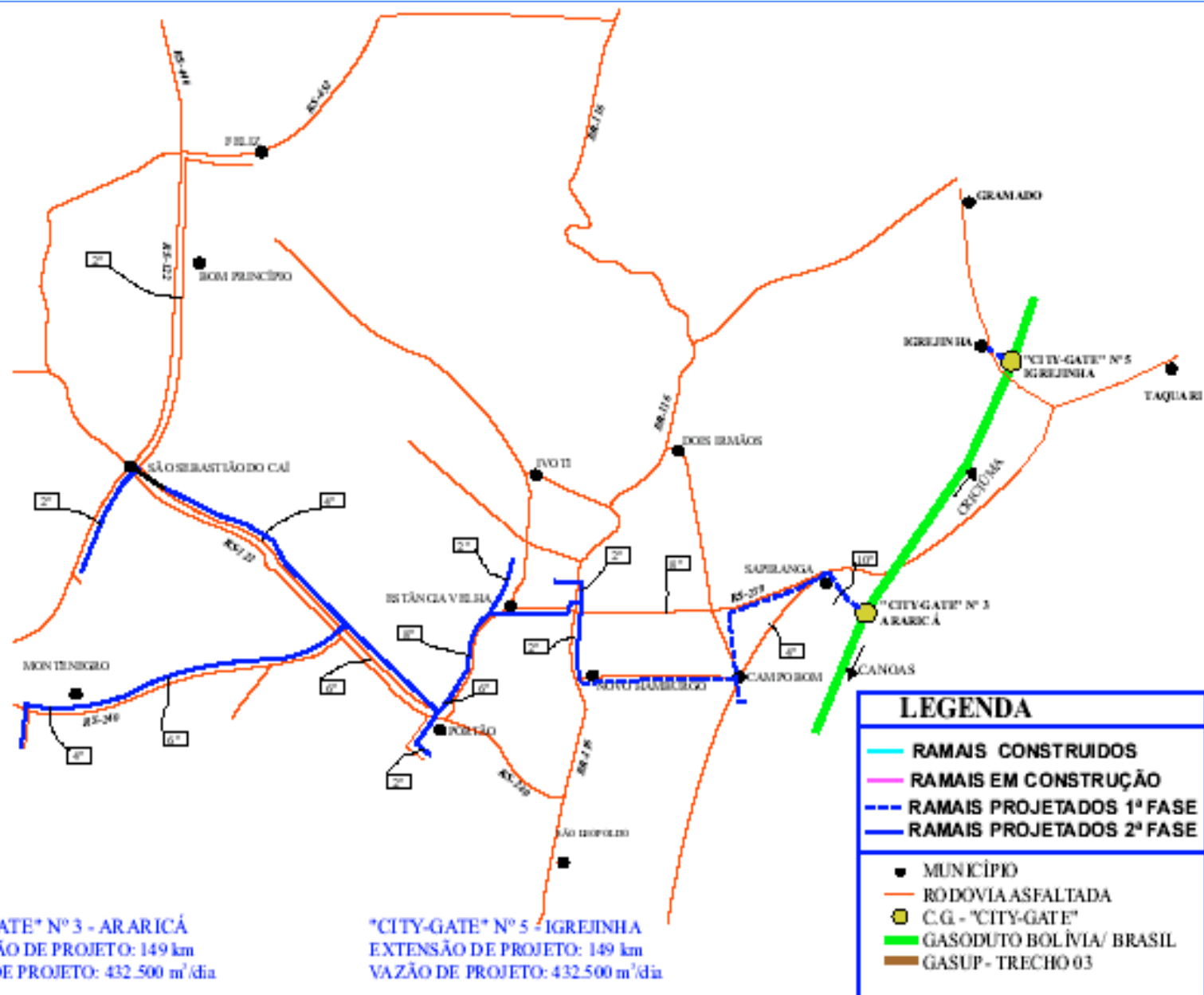


# Rede 4 – Região Serrana



\*CITY-GATE\* Nº 4 - VÁRZEA DO CEDRO  
EXTENSÃO DE PROJETO: 199 km  
VAZÃO DE PROJETO: 432.500 m<sup>3</sup>/dia

# Redes 3 e 5 – Araricá e Igrejinha



# SULGAS - Anel de Porto Alegre



Maio/2002

# Carteira de Projetos 2004/2008

- *REDE de Araricá*
- *REDE de Igrejinha*
- *Ramal Guaíba*
- *Segmento Urbano POA, Caxias e NH*
- *Ramal Viamão*
- *GNC*
- *Uruguaiana*





*Rua Sete de Setembro, 1069/5º andar  
Porto Alegre- RS  
Fone/Fax (51) 3220-2200  
[www.sulgas.rs.gov.br](http://www.sulgas.rs.gov.br)*

