

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 and the word "SULGÁS" in blue.

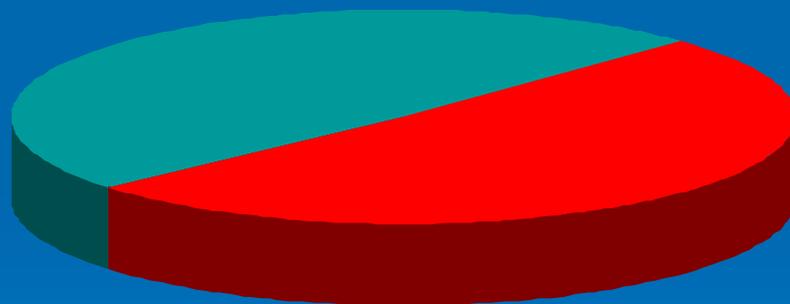
SULGÁS

SULGAS

Estrutura Acionária

Capital Social

49%
PETROBRAS

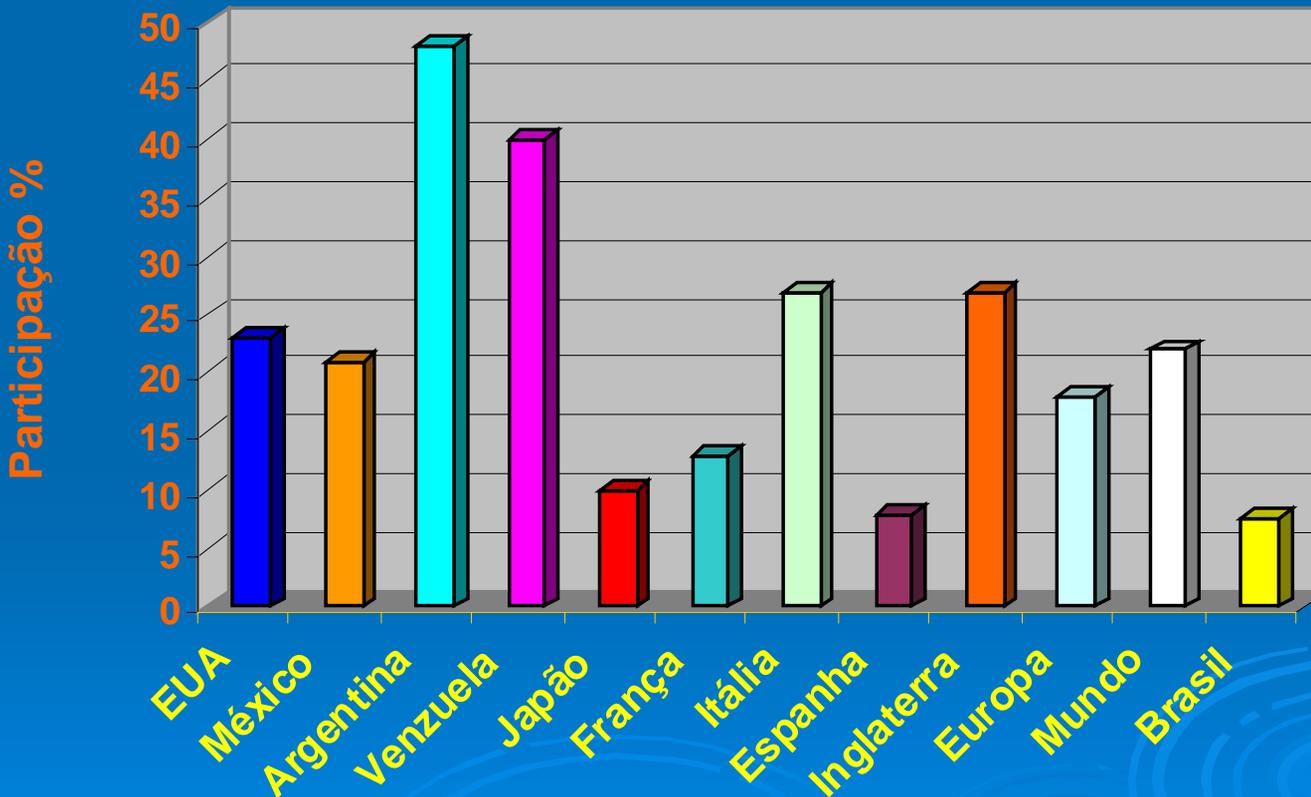


51%
RS

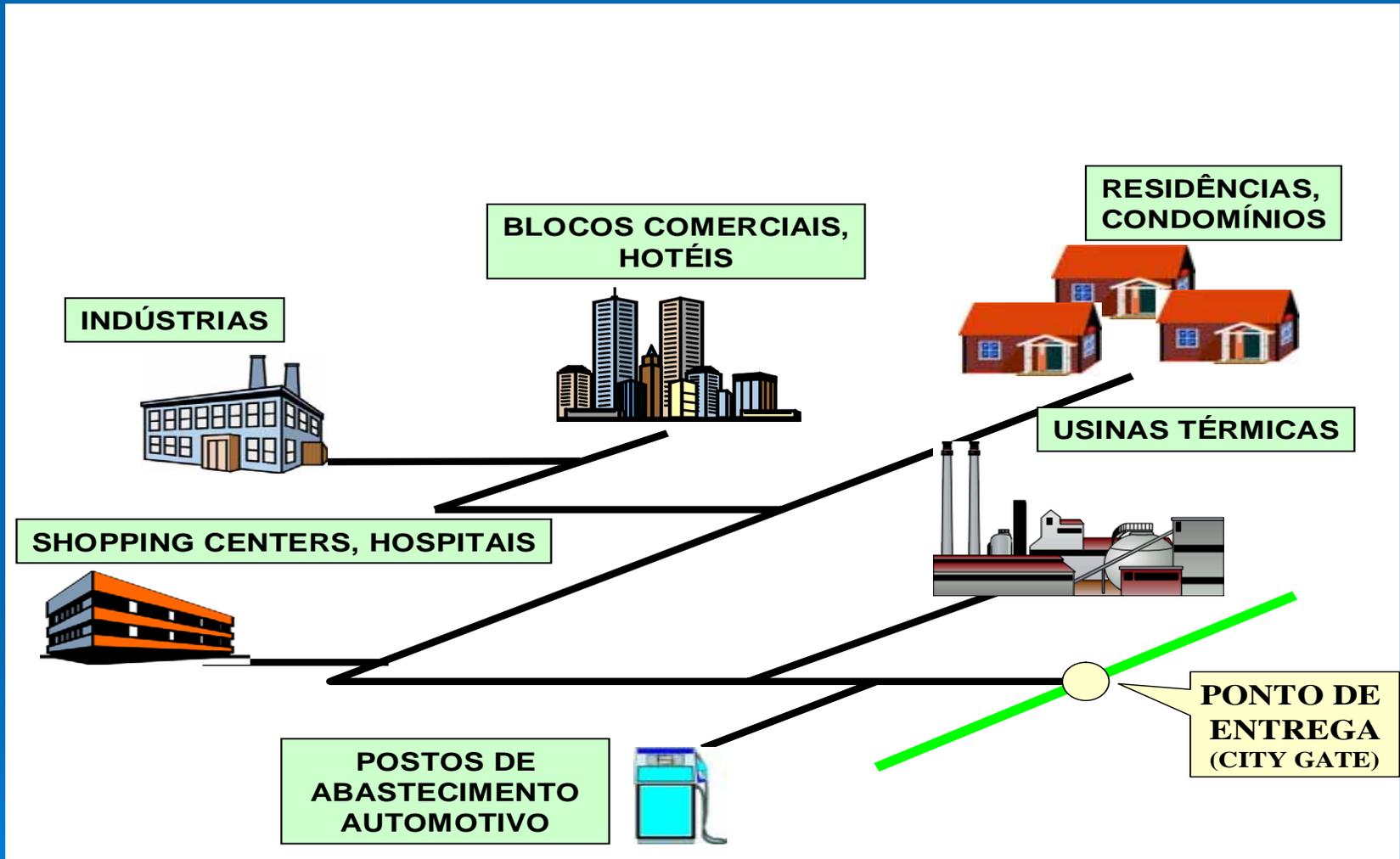
Histórico da SULGAS

- 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 m³/dia de gás boliviano e 1,1 m³/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 m³/dia;*
- *Indústria média: 20.000 m³/dia;*
- *Posto GNV: 7.000 m³/dia*
- *Pequena indústria: 1.000 m³/dia*
- *Comercial: 50 m³/dia*
- *Residencial: 1 m³/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 m³
- Utilização em Indústrias : substitui o GLP e o Diesel com economicidade
- Utilização para postos de GNV
- Atualmente viável para consumos superiores a 2.000 m³/dia e distâncias até 120 km

SULGÁS

Composição de Vendas por Segmento - 2003 (em volume)

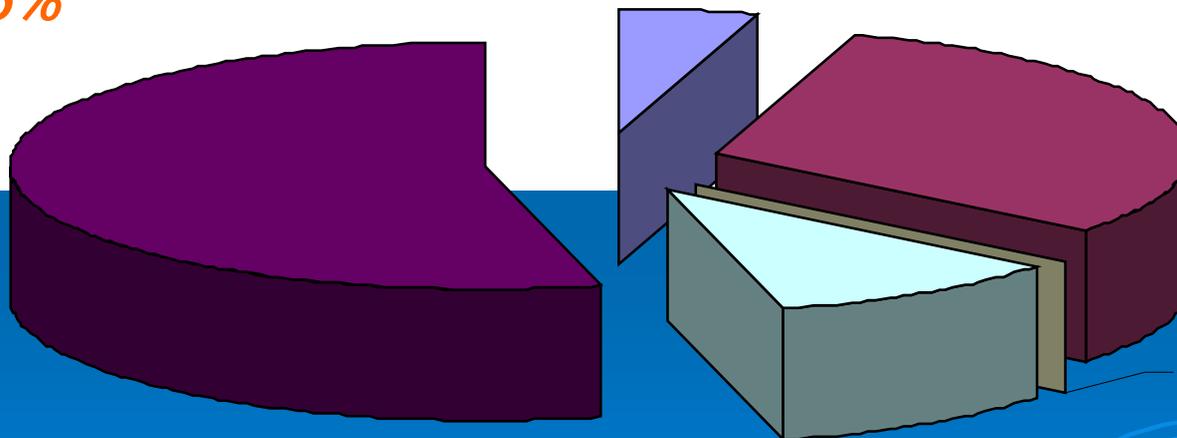
*Geração
Térmica
53,86%*

*GNV
4,68%*

*Industrial
31,05%*

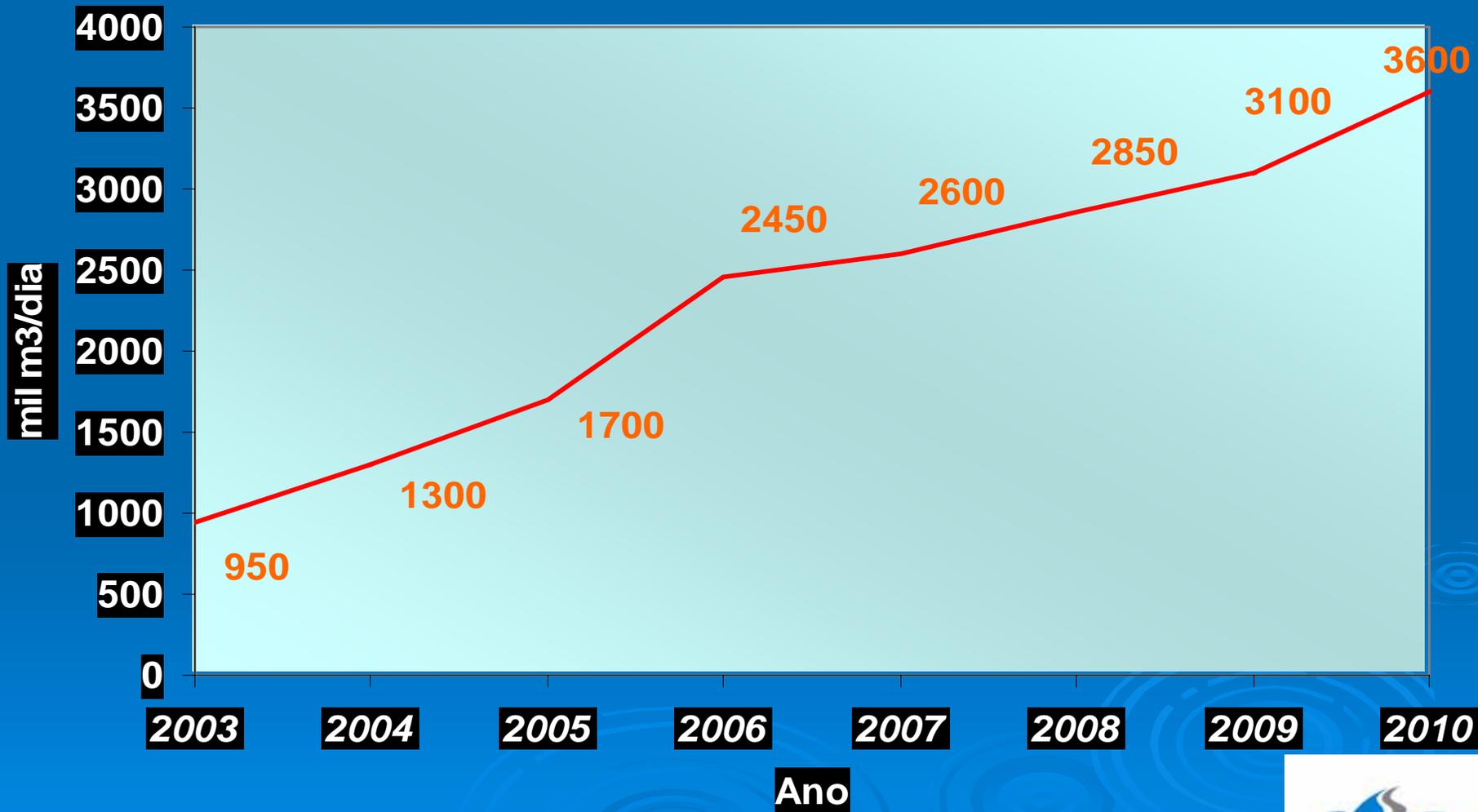
*Comercial
0,02%*

*Co-geração
10,39%*

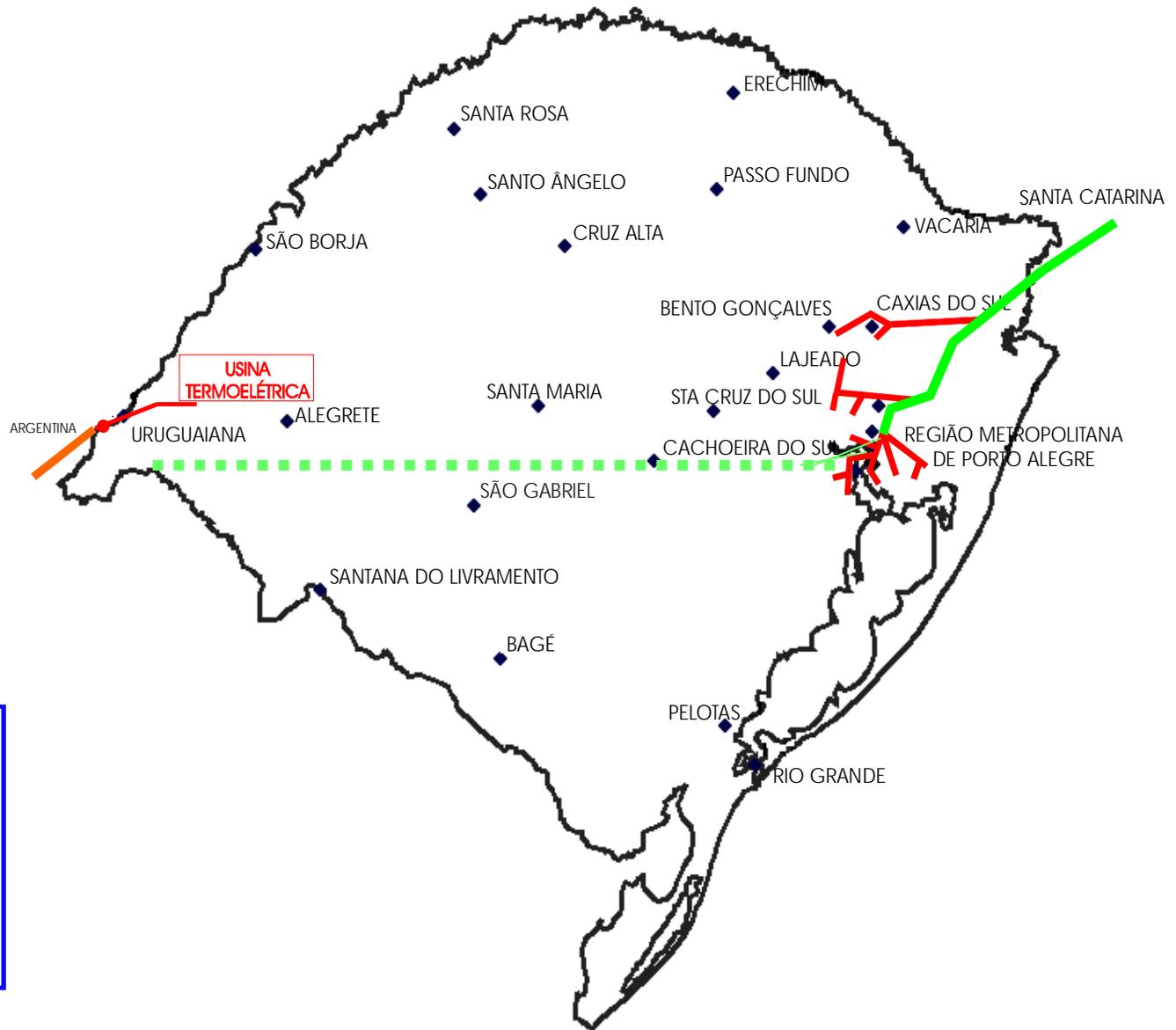


SULGAS

Projeção de Vendas de Gás Boliviano



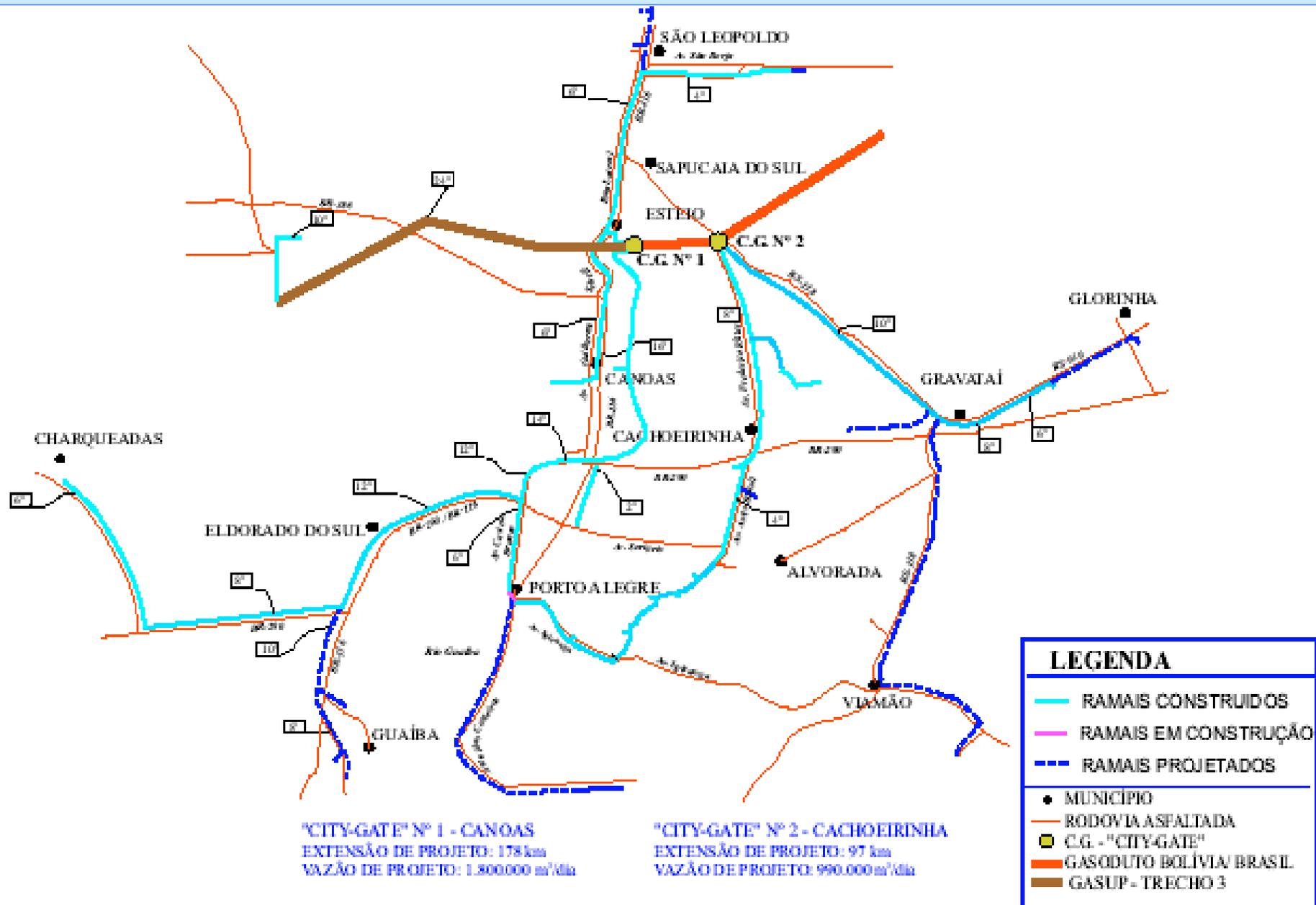
Disponibilidade do GN no RS



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

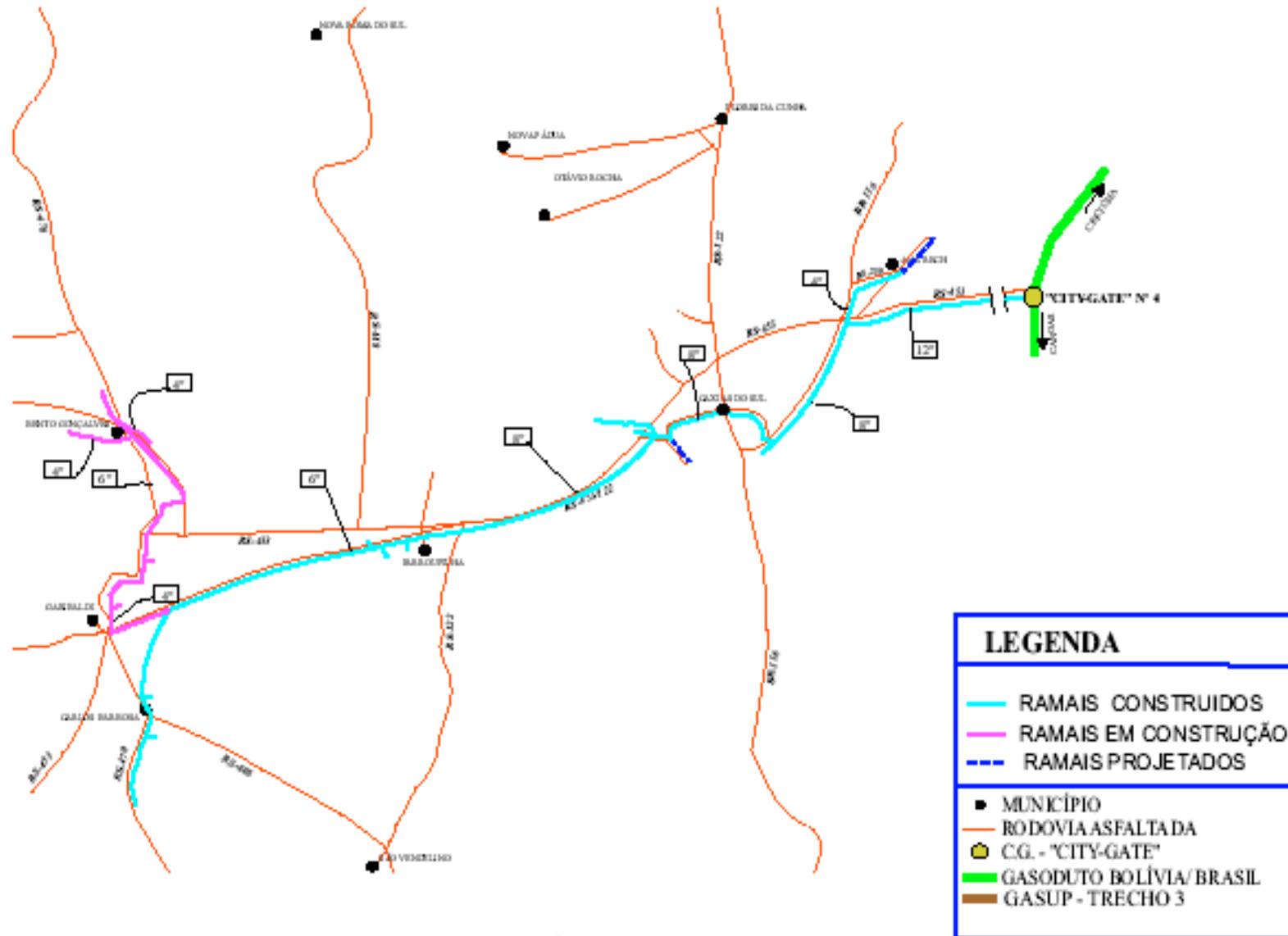


"CITY-GATE" Nº 1 - CANOAS
 EXTENSÃO DE PROJETO: 178 km
 VAZÃO DE PROJETO: 1.800.000 m³/dia

"CITY-GATE" Nº 2 - CACHOEIRINHA
 EXTENSÃO DE PROJETO: 97 km
 VAZÃO DE PROJETO: 990.000 m³/dia

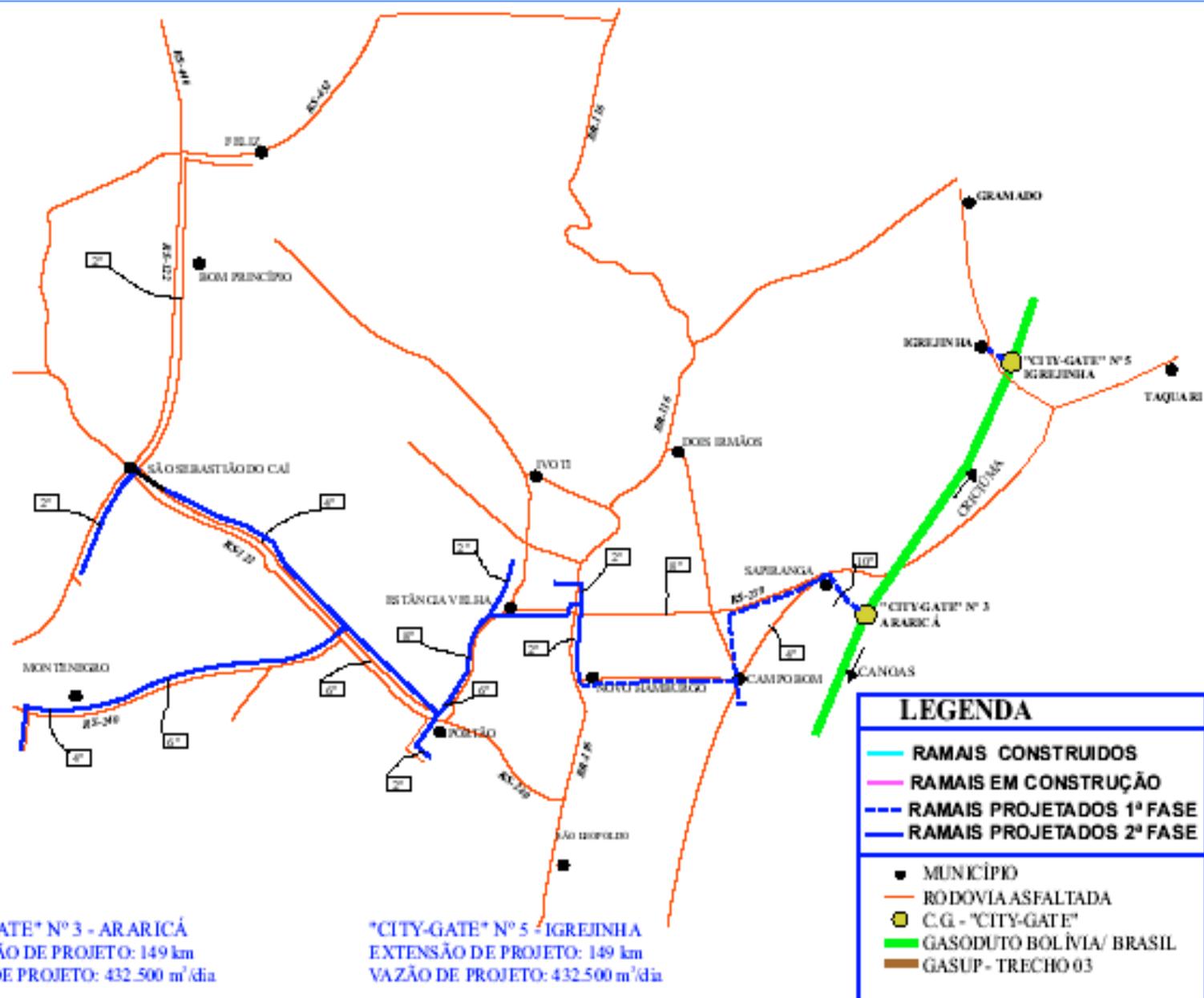
LEGENDA	
—	RAMAIS CONSTRUIDOS
—	RAMAIS EM CONSTRUÇÃO
- - -	RAMAIS PROJETADOS
●	MUNICÍPIO
—	RODOVIA ASFALTADA
●	C.G. - "CITY-GATE"
—	GASODUTO BOLÍVIA/BRASIL
—	GASUP - TRECHO 3

Rede 4 – Região Serrana



CITY-GATE Nº 4 - VÁRZEA DO CEDRO
EXTENSÃO DE PROJETO: 199 km
VAZÃO DE PROJETO: 432.500 m³/dia

Redes 3 e 5 – Araricá e Igrejinha



SULGAS - Anel de Porto Alegre



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*

