

O fortalecimento do gás natural na matriz energética paulista



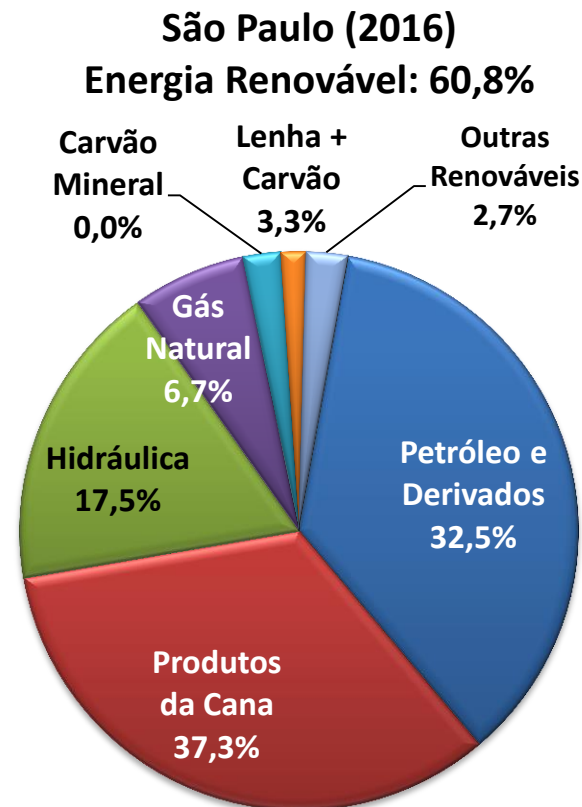
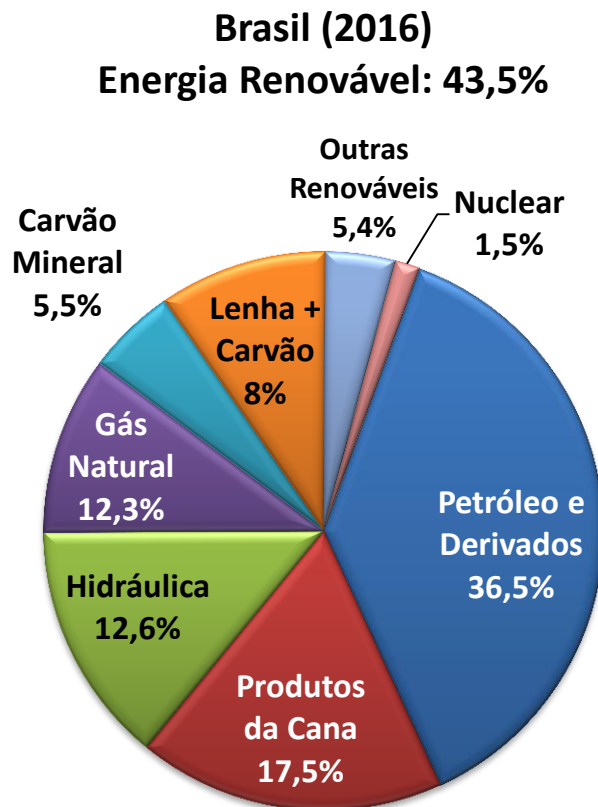
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO

Secretaria de
Energia e Mineração

João Carlos de Souza Meirelles
Secretário



Matriz Energética



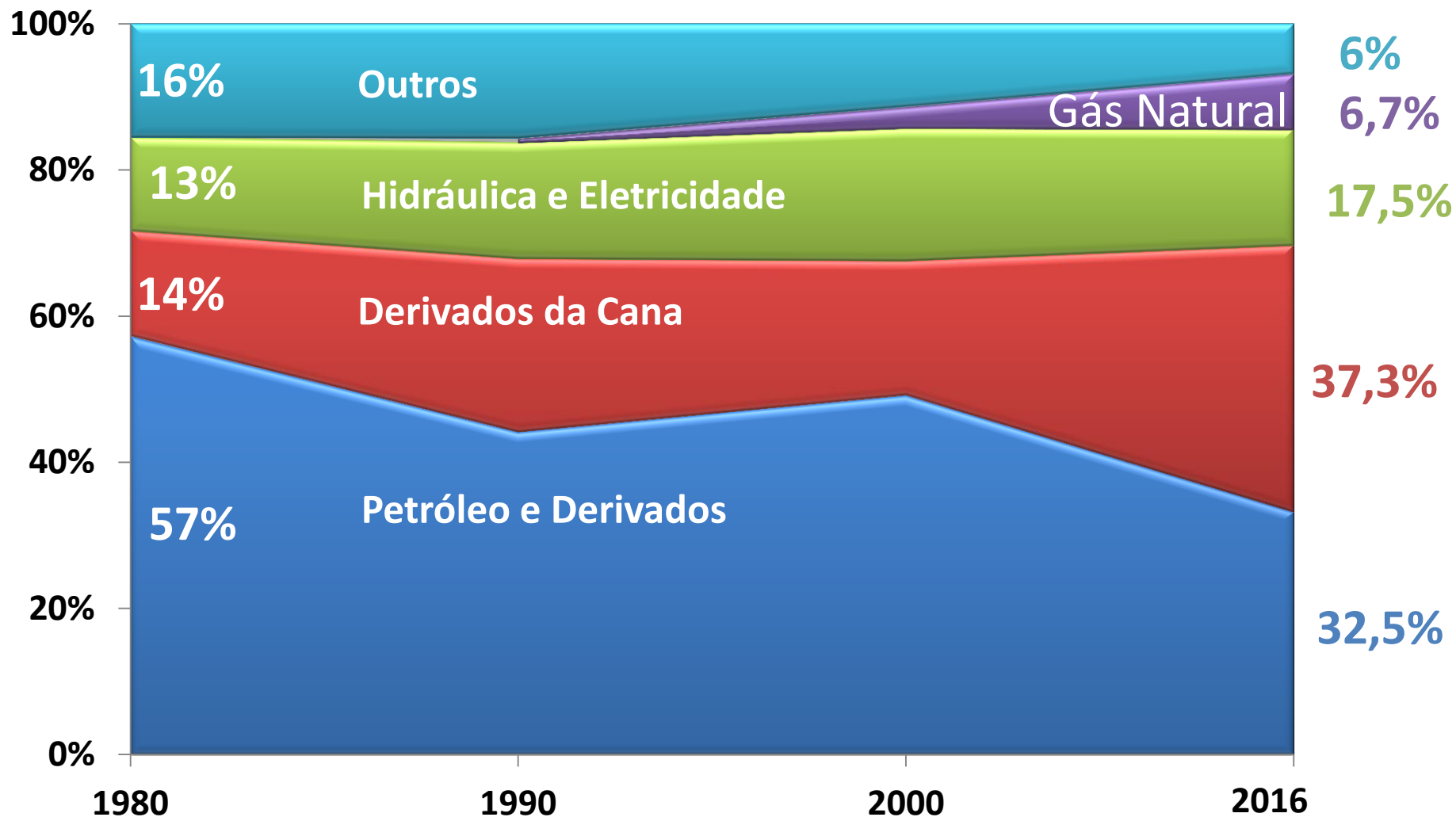
Fonte	Mundo (2014)	Brasil (2016)	São Paulo (2016)
Renovável	13,7%	43,5%	60,8%

Produtos da Cana: Bagaço e Etanol.

Outras Renováveis: Biodiesel, Solar, Eólica e Lixívia (resíduos do processamento da celulose.)

Eletricidade: Fontes Hidráulicas

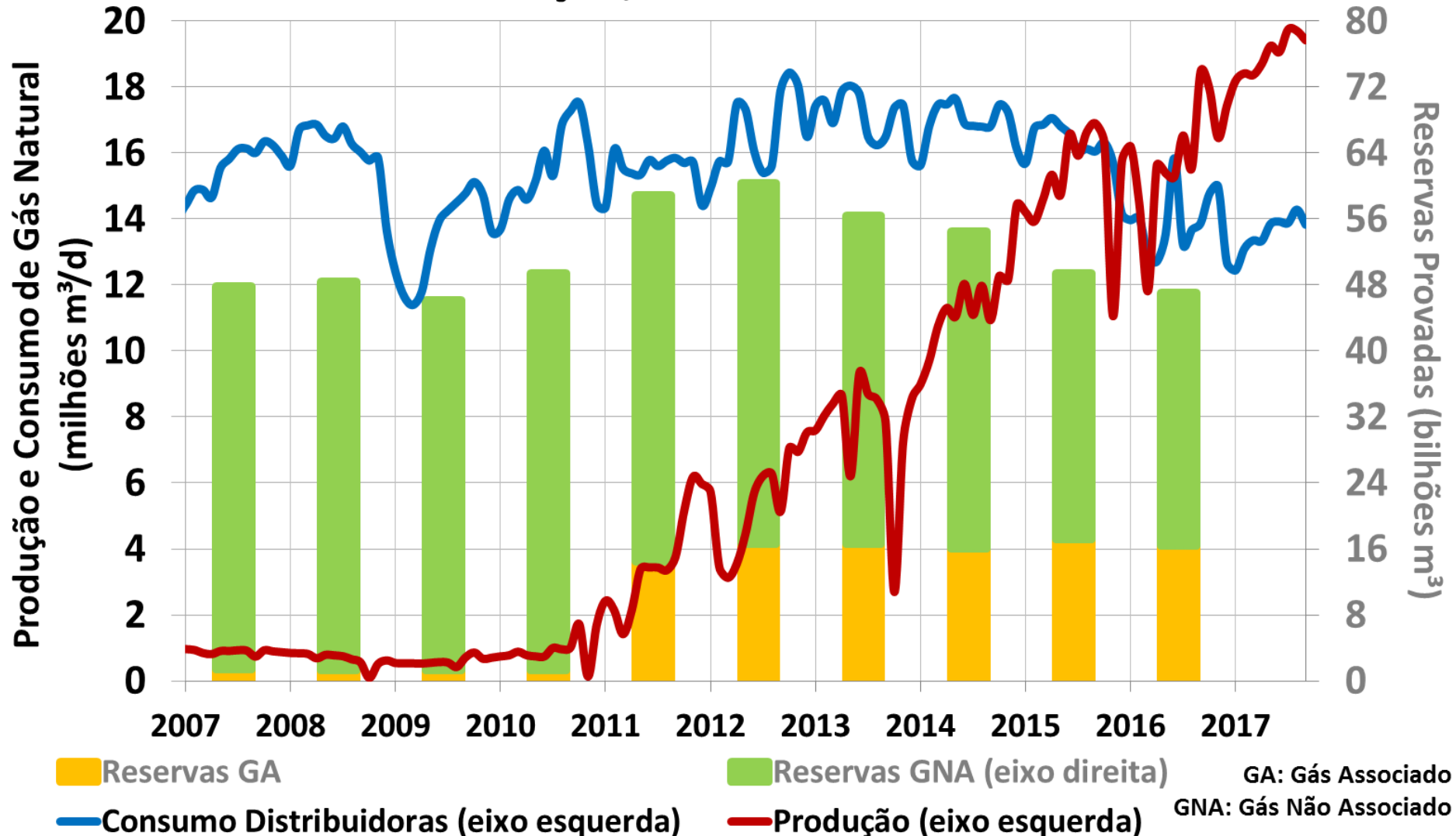
Matriz Energética Paulista



Gás Natural em São Paulo

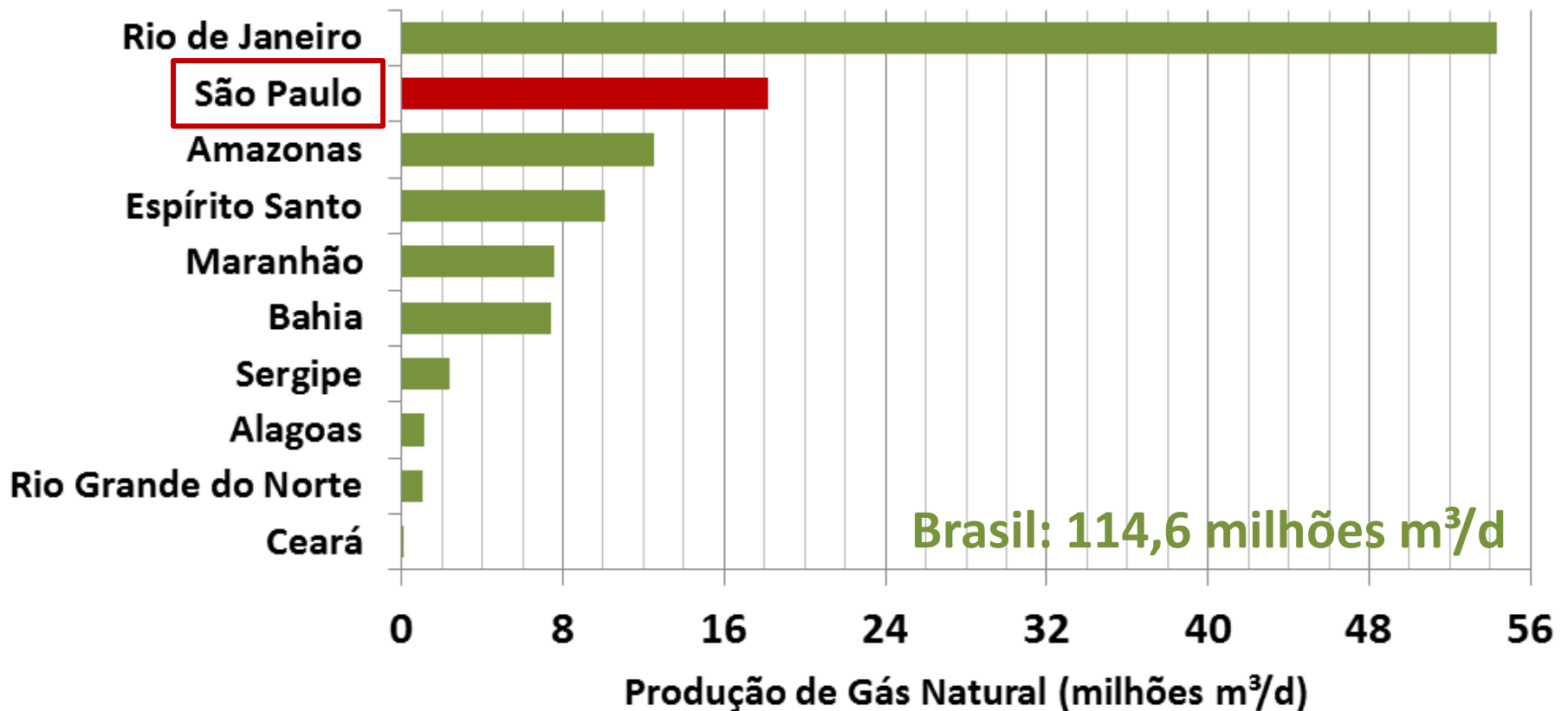
Produção e Consumo

São Paulo - Produção, Consumo e Reservas Provadas

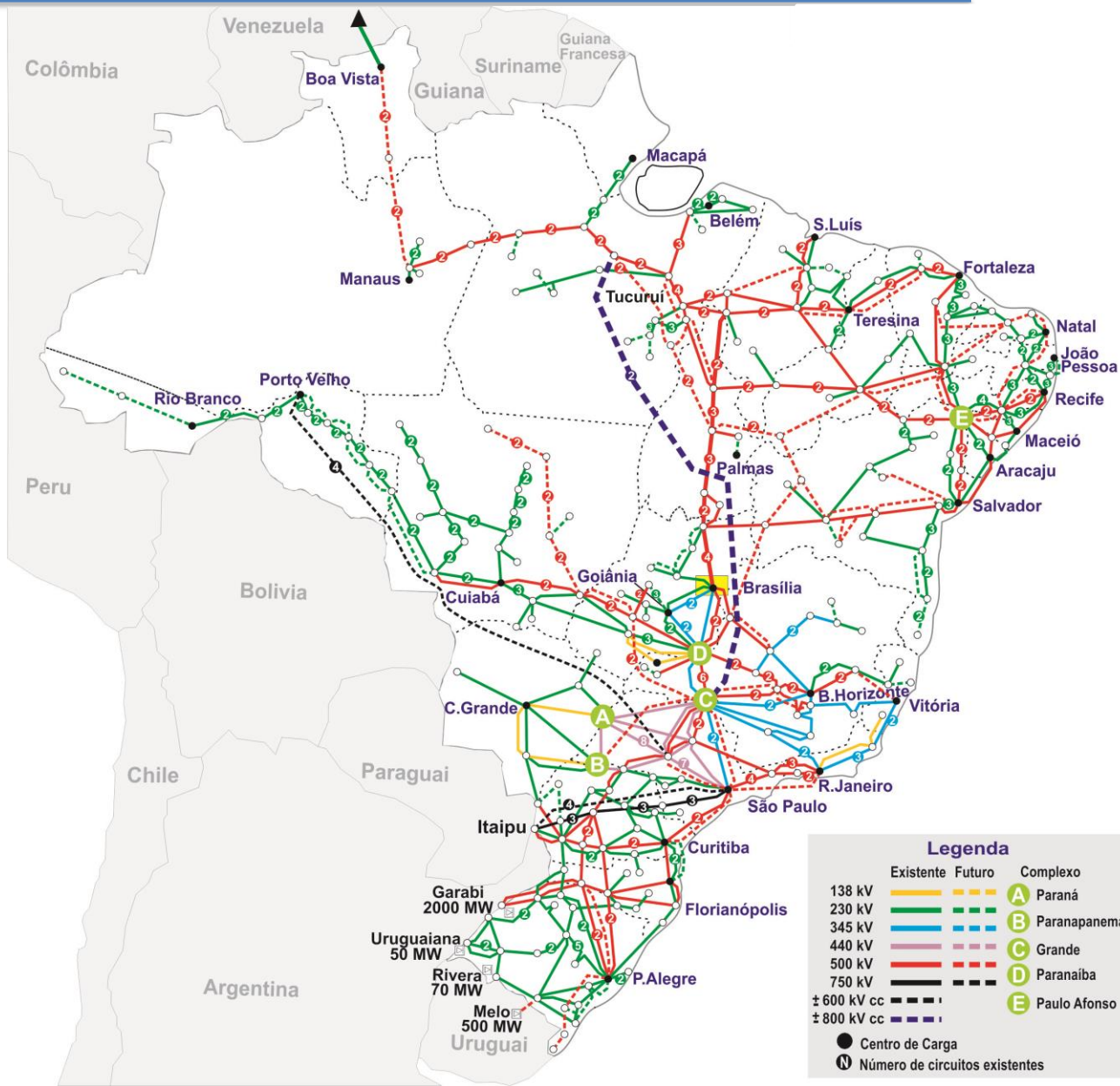


Produção de Gás Natural

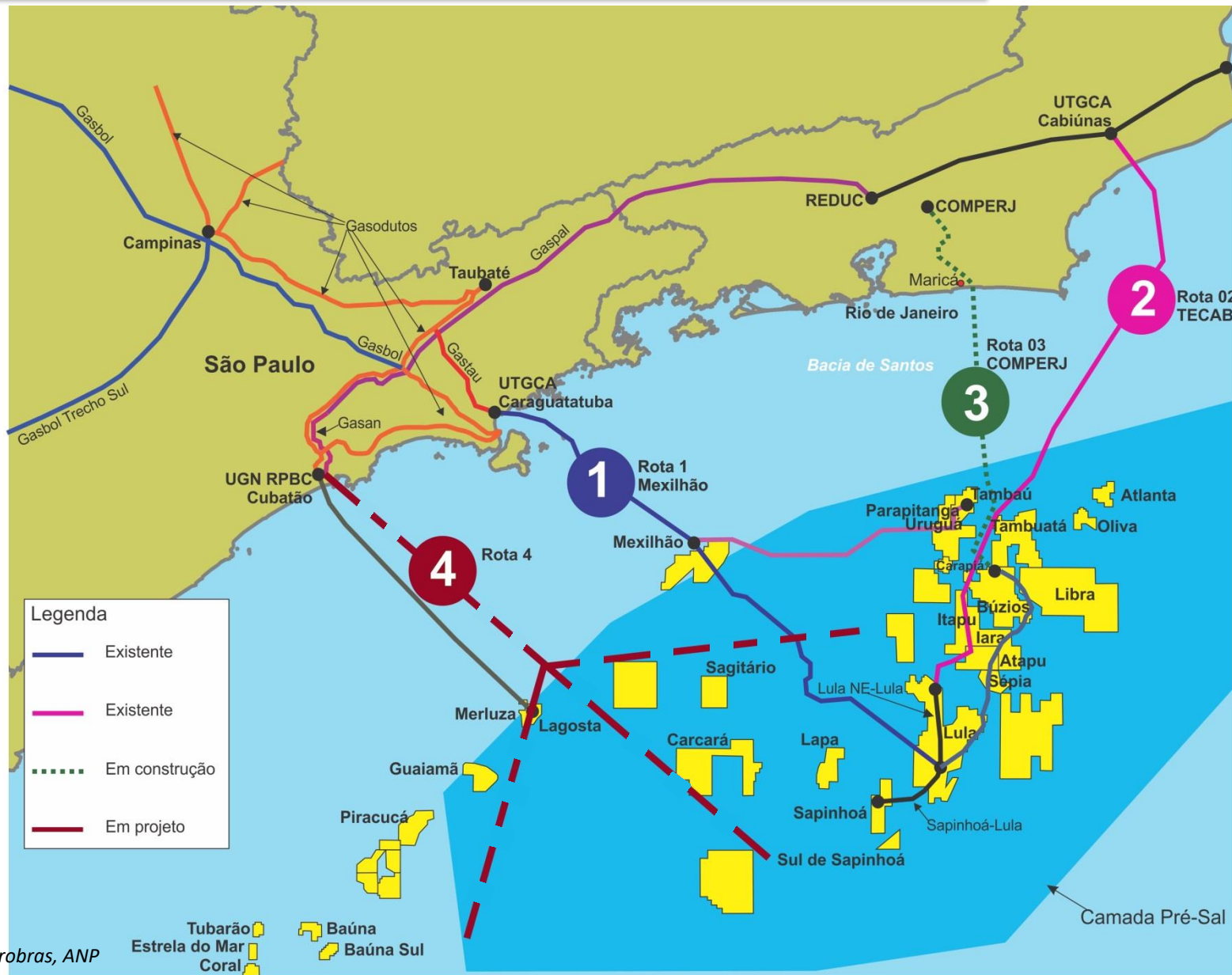
Produção de Gás Natural por Estado (Outubro/2017)



Sistema elétrico brasileiro

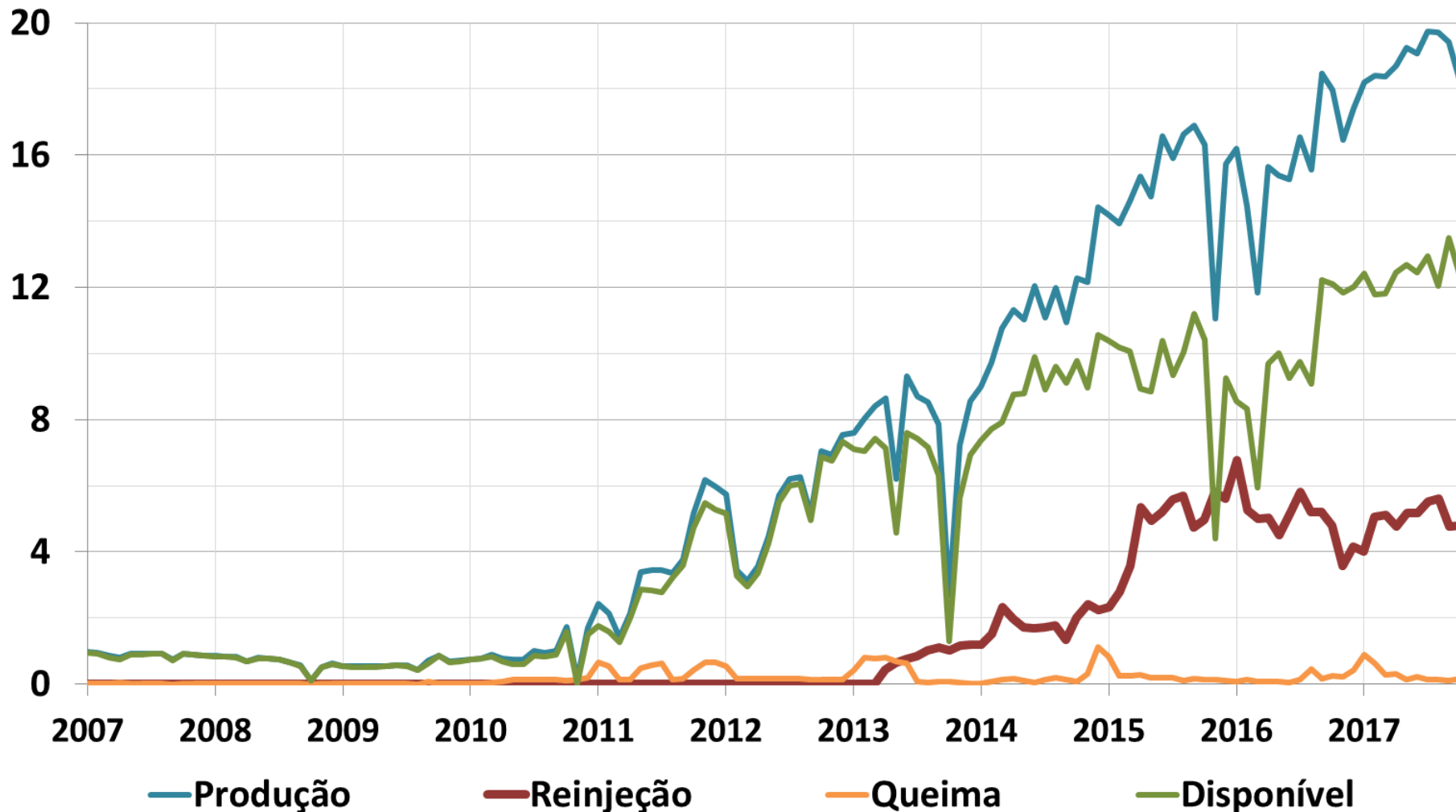


As rotas existentes e a oportunidade de ampliação da oferta de gás natural

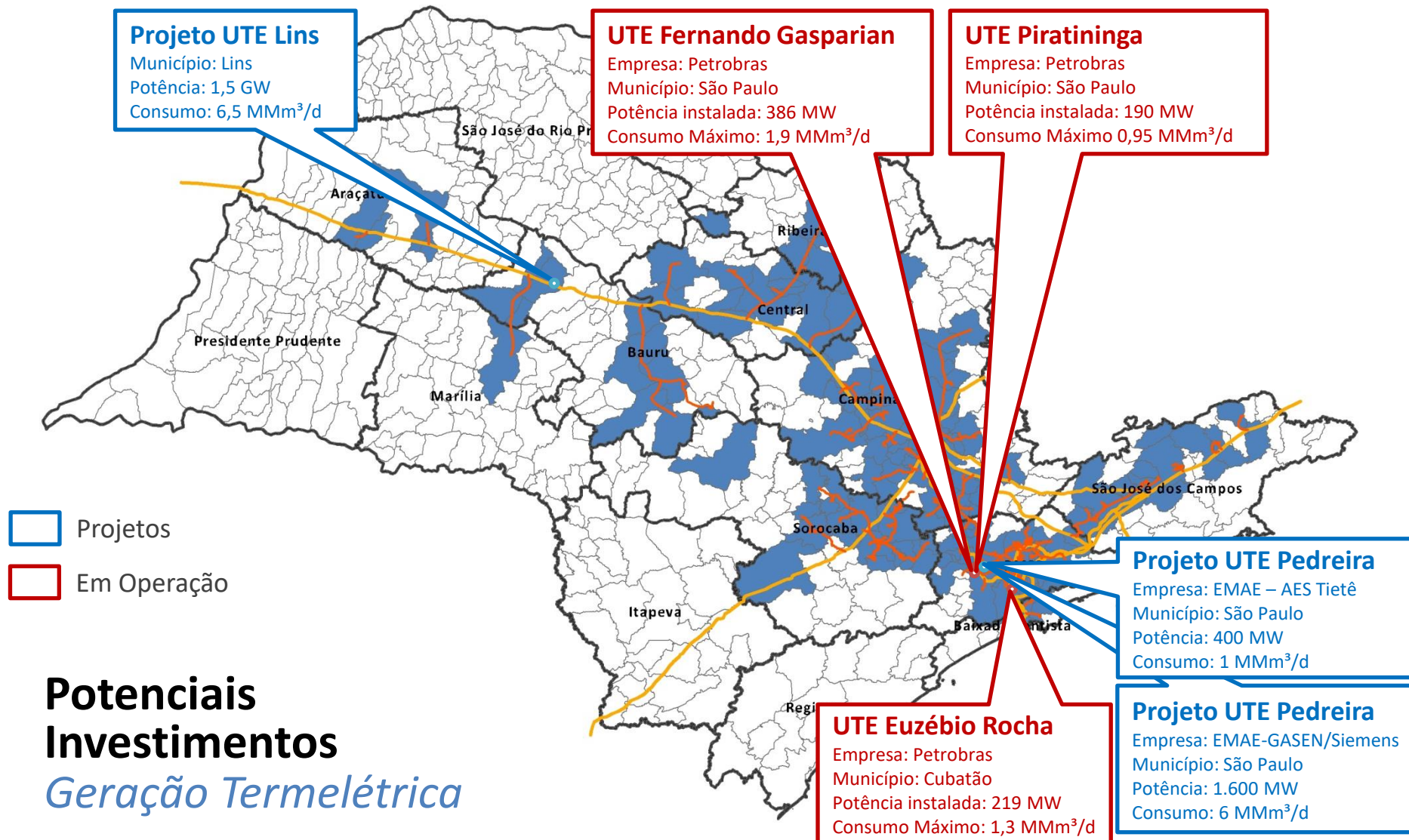


Reinjeção de gás em São Paulo em torno de 5 milhões de m³/d

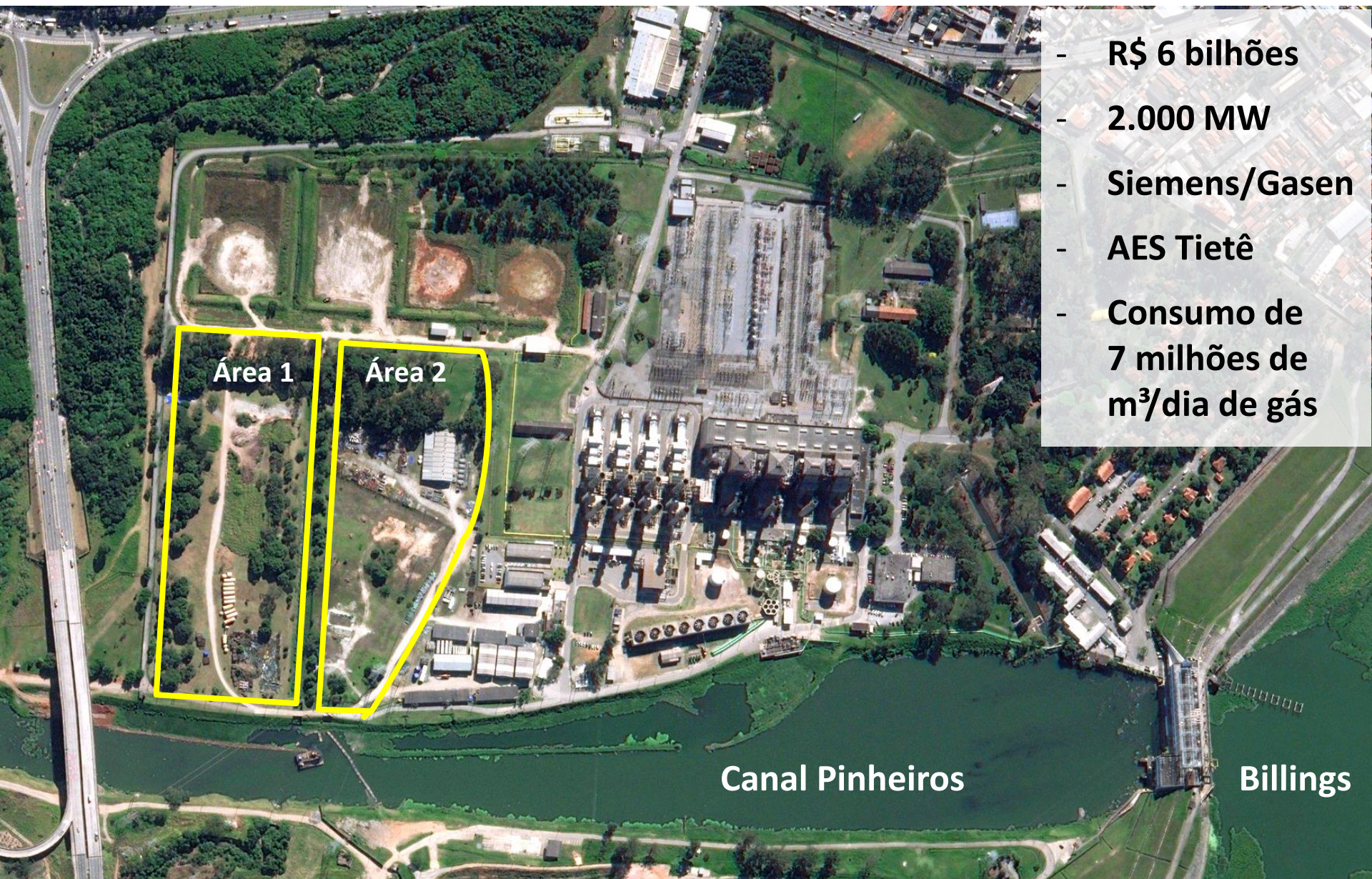
São Paulo - Produção, Reinjeção e Volume Disponível de Gás Natural (milhões m³/d)



Termoelétricas na base



Novas termelétricas a gás na capital paulista



- R\$ 6 bilhões
- 2.000 MW
- Siemens/Gasen
- AES Tietê
- Consumo de 7 milhões de m³/dia de gás

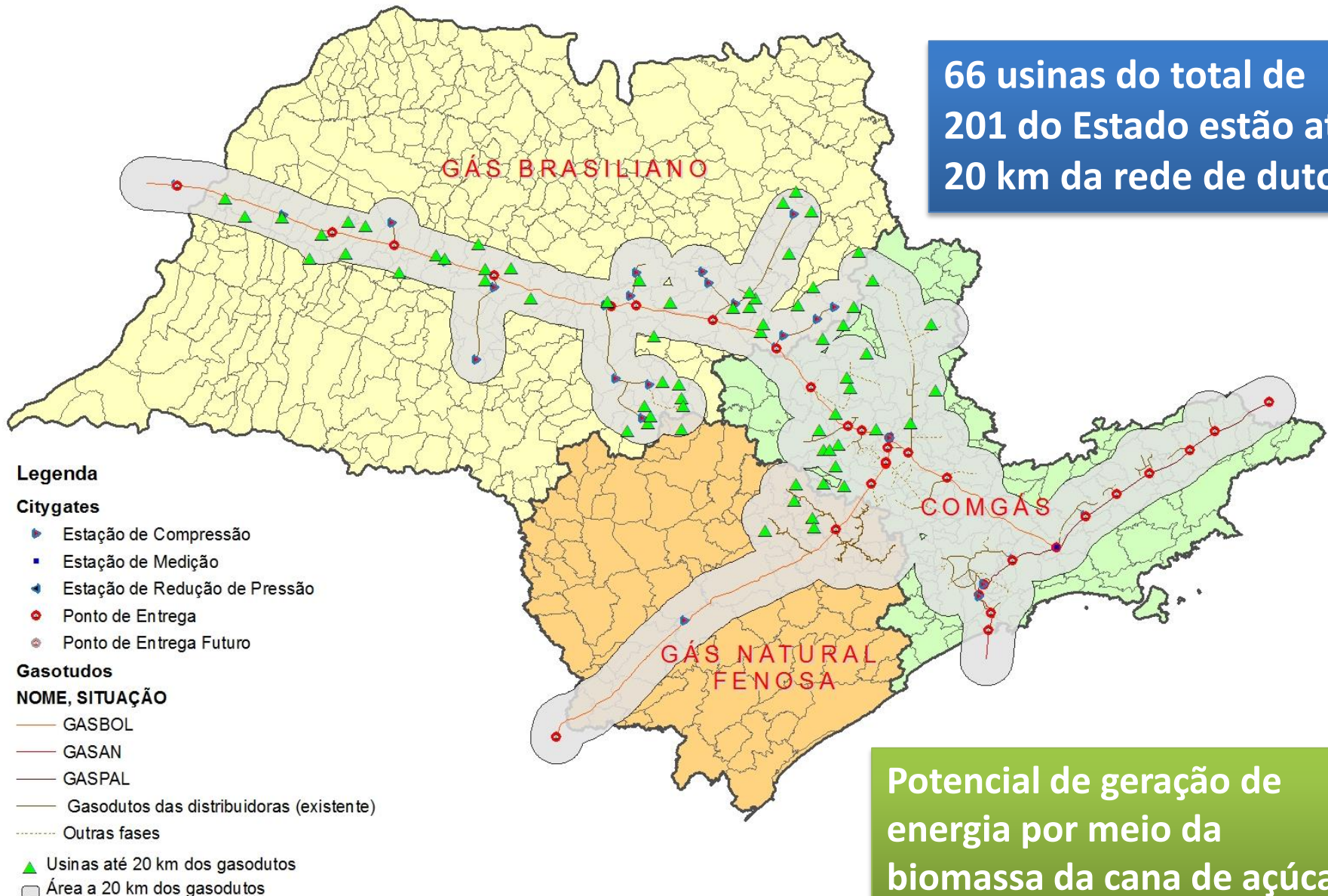
Canal Pinheiros

Billings

Programa Paulista de Biogás

Biometano nas usinas de cana de açúcar

66 usinas do total de
201 do Estado estão até
20 km da rede de dutos



Potencial de geração de
energia por meio da
biomassa da cana de açúcar

Introdução do Motor Flex: Diesel/Gás

Economia de diesel e redução na emissão de CO2

Safra de cana 2017/2018:
647 milhões de toneladas

Produção de 1 tonelada de
cana necessita de 4 litros de
diesel



Plano de Expansão do Gás Canalizado

Plano de Metas para o Gás Canalizado

Gás Natural
no Estado de SP
2027

