



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Visão Geral da Regap





NOSSA HISTÓRIA



Vista aérea da Regap – início anos 70

Início das obras - 1962



Inauguração - 1968



NOSSA HISTÓRIA

Década de 1950

- ✓ Surto de crescimento populacional e econômico do Estado
- ✓ Crescimento em paralelo da demanda de combustíveis
- ✓ Minas dependente do suprimento de derivados de outros estados do País

Petrobras decide construir a Regap

- ✓ Início da construção: 1962
- ✓ Conclusão do Oleoduto Rio-Belo Horizonte (ORBEL I): 1967
- ✓ Inauguração da Refinaria: 30 de março de 1968
- ✓ Capacidade inicial: 7.200 m³/dia 45.000 barris/dia

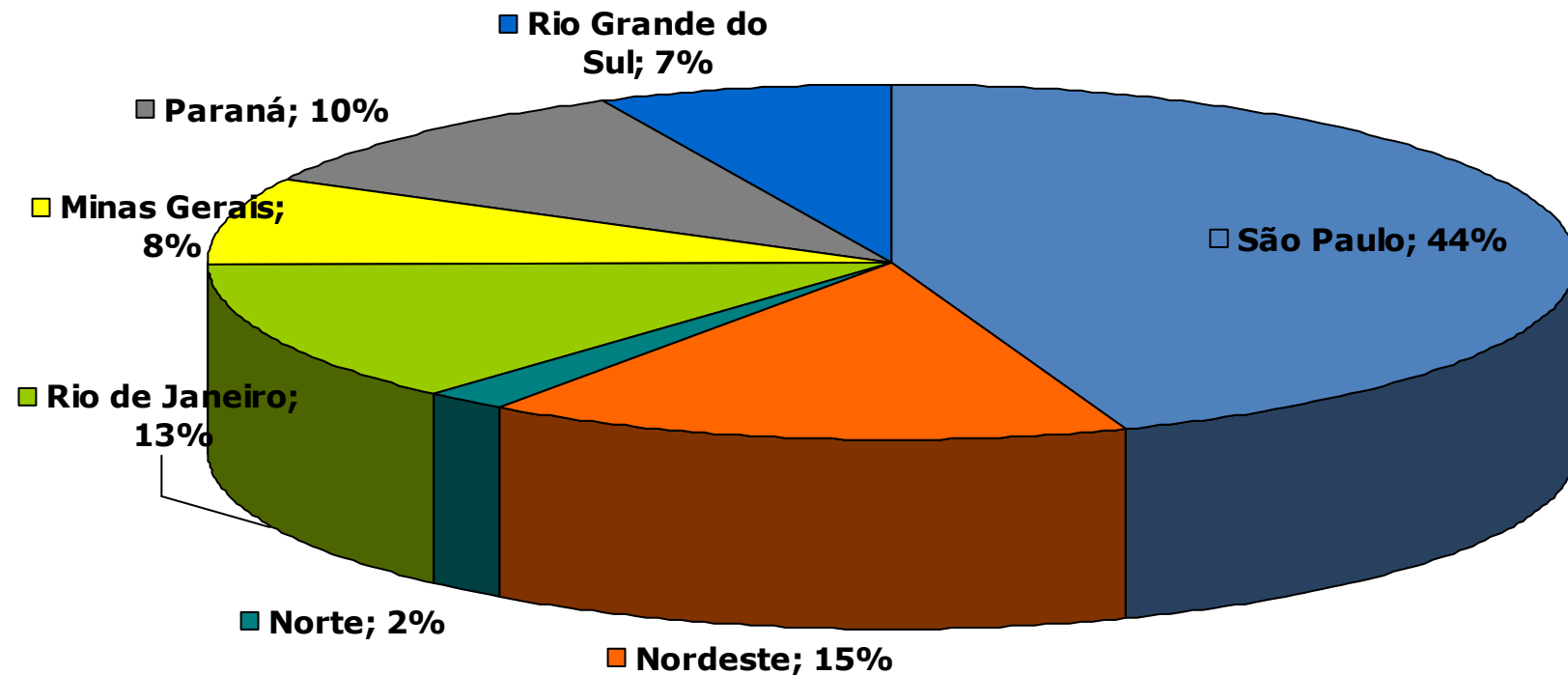


Mercado *versus* Produção

Derivado	Mercado	Produção
GLP (1.000 t)	44	35
Gasolina (1.000 m ³)	140	140
Diesel int. (1.000 m ³)	240	240
Diesel met. (1.000 m ³)	100	100
OC diluído (1.000 t)	50	50
OC ultra vis. (1.000 t)	6	6
Bunker (1.000 t)	50	50



Participação no Refino Nacional – 2009





Área de Influência

- ▶ O mercado da Regap abrange 68% de **Minas Gerais, Espírito Santo** e pequenos volumes para **Goiás, Distrito Federal e Triângulo Mineiro.**





REGAP HOJE

Capacidade de processamento

24.000 m³/dia \cong 150.000 bbl/dia

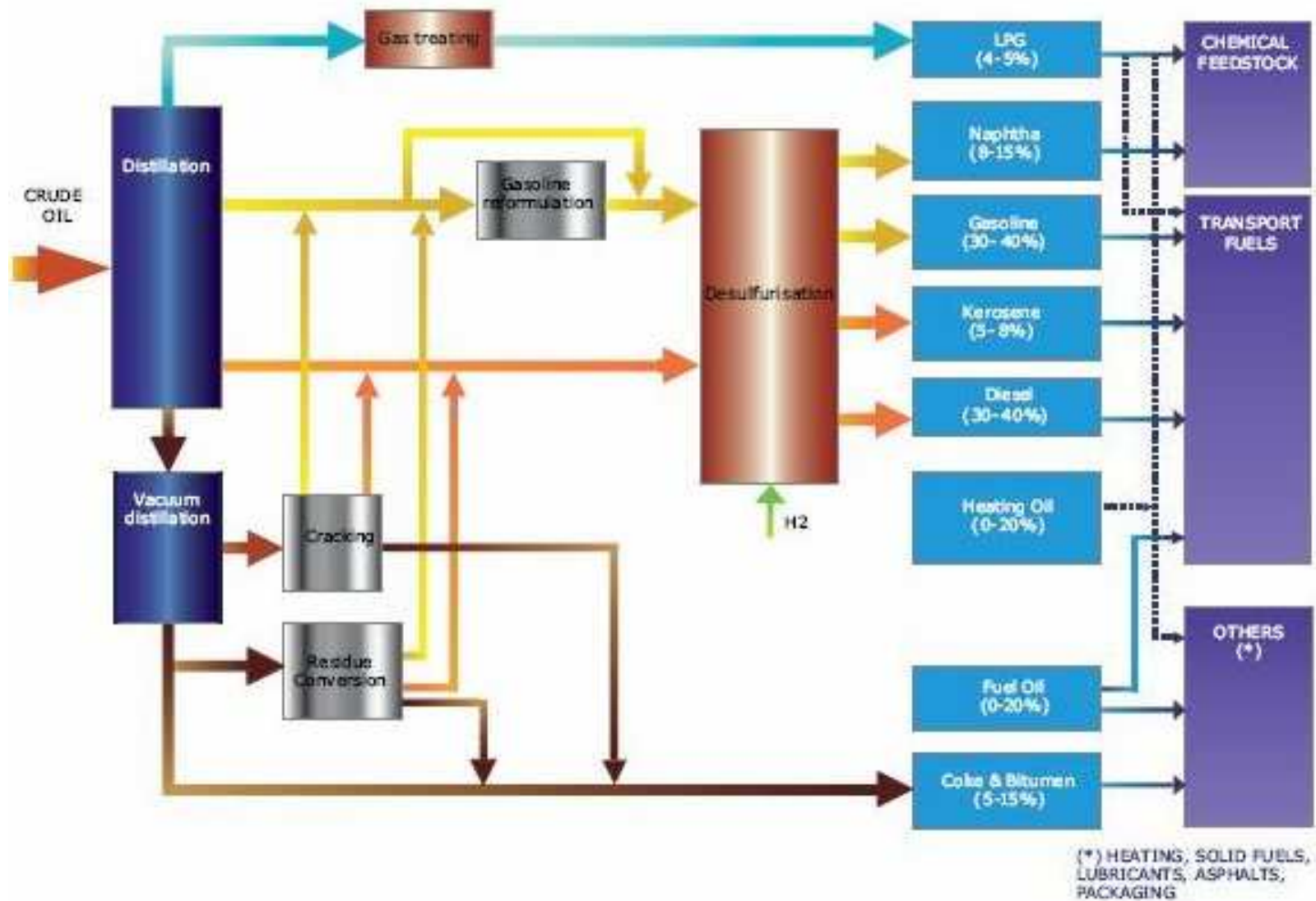
Regap/Petrobras = 8%

Características das instalações

Destilação (2)	24.000 m ³ /dia
Craqueamento (2)	6.800 m ³ /dia
Coqueamento	3.800 m ³ /dia
Hidrotratamento (4)	10.000 m ³ /dia

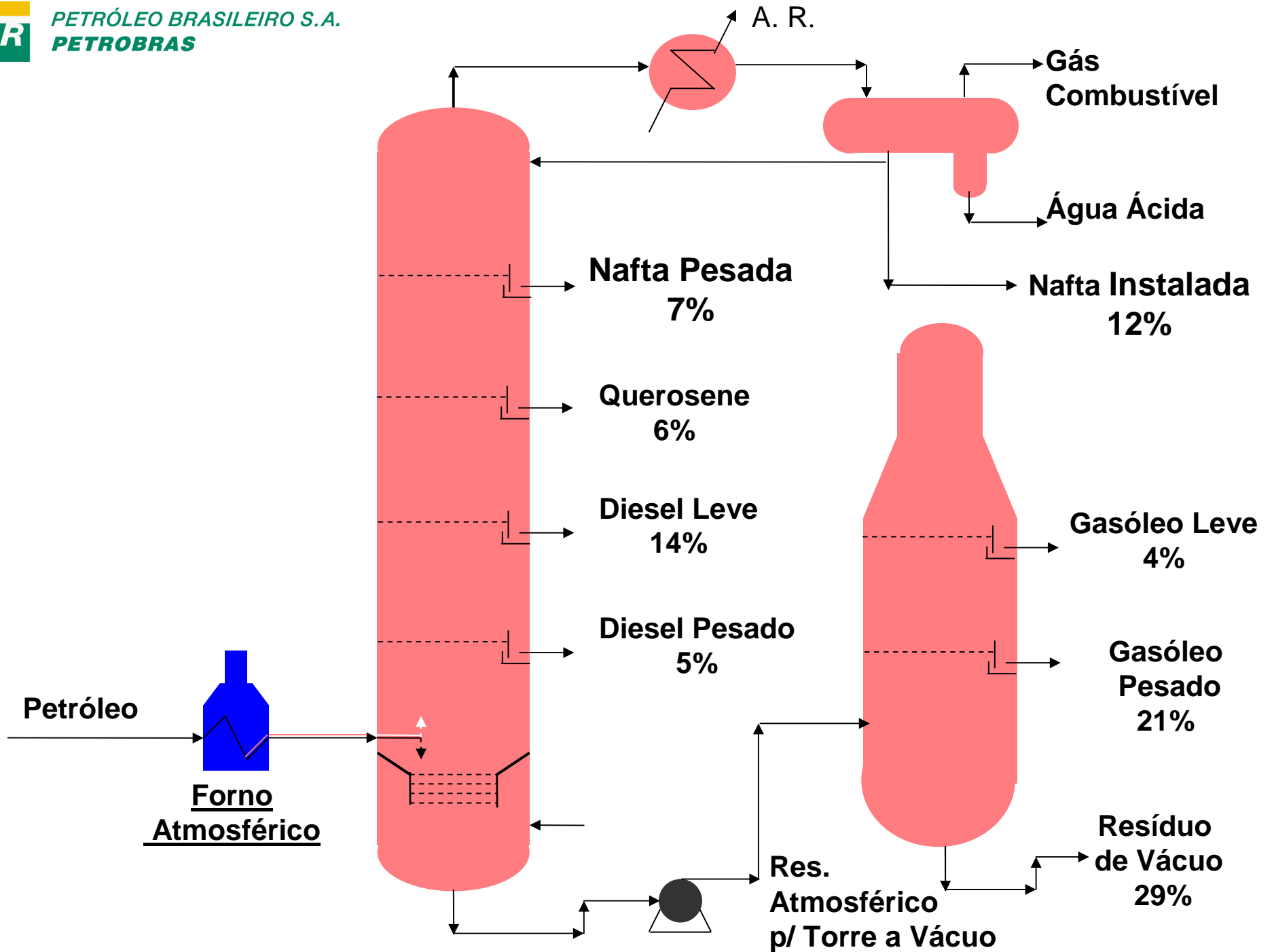


Esquema de Refino





PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS





PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Destilação Atmosférica/Vácuo



2 Unidades

24.000 m³/d = 150.000 bbl/d



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Craqueamento Catalítico

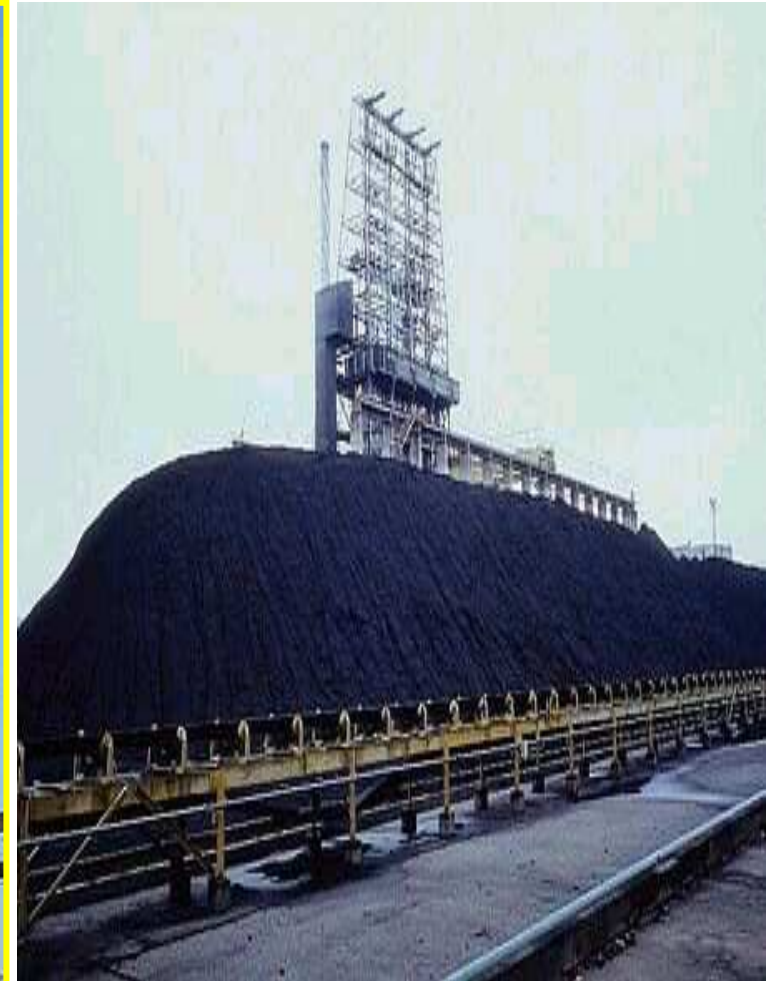


2 Unidades
6.800 m³/d



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Coqueamento Retardado



1 Unidade
3.800 m³/d



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

ESQUEMA DE PRODUÇÃO DE DIESEL



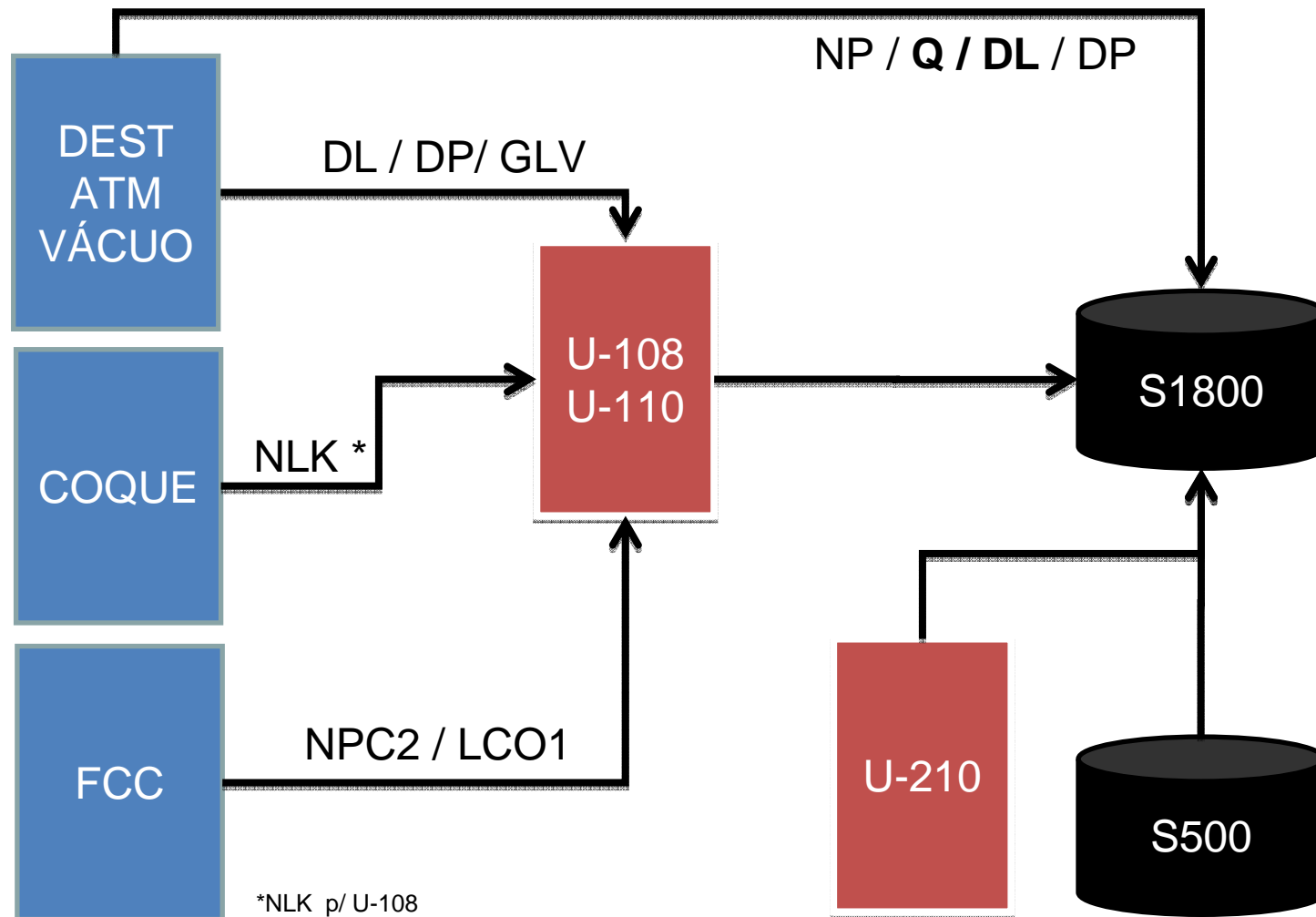
Tipos de diesel





Esquema de Refino da REGAP

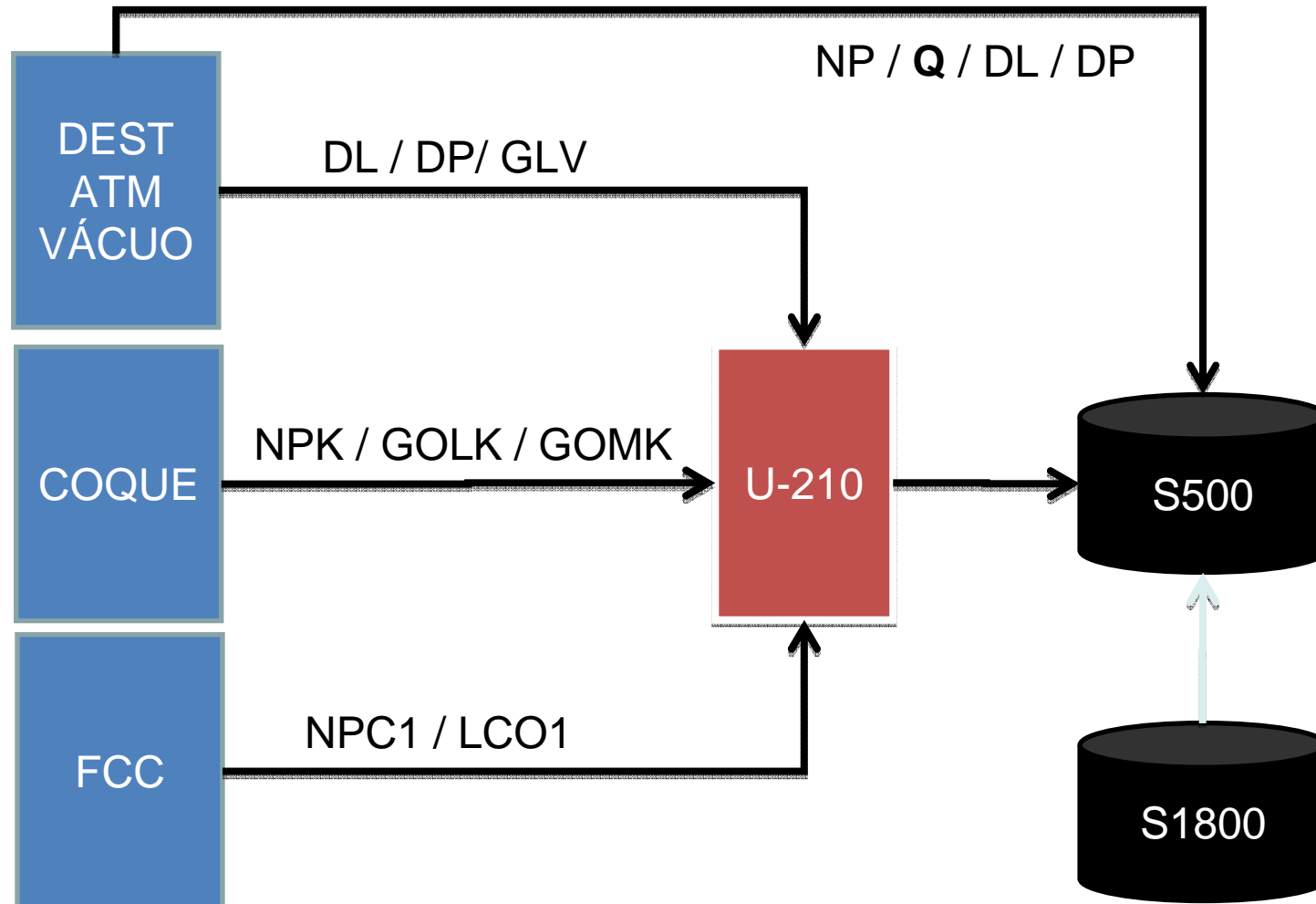
- S1800 (receita)





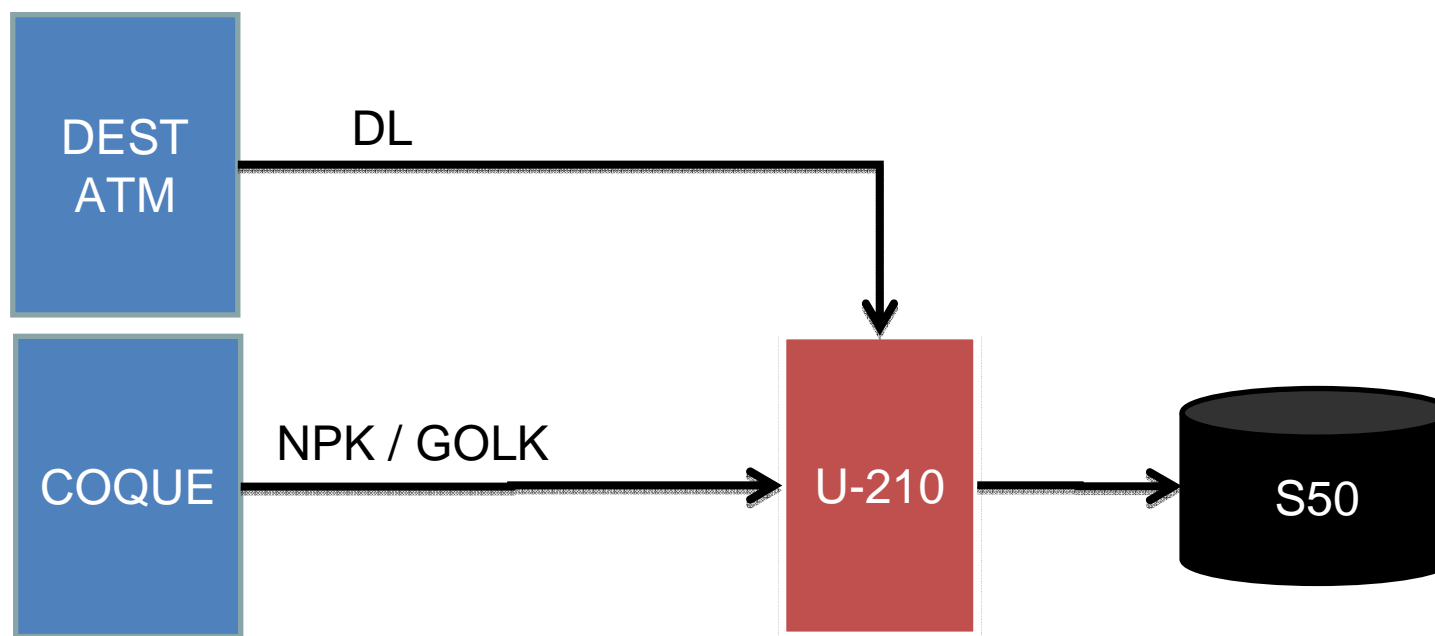
Esquema de Refino da REGAP

- S500 (receita)



Esquema de Refino da REGAP

- S50 (receita)





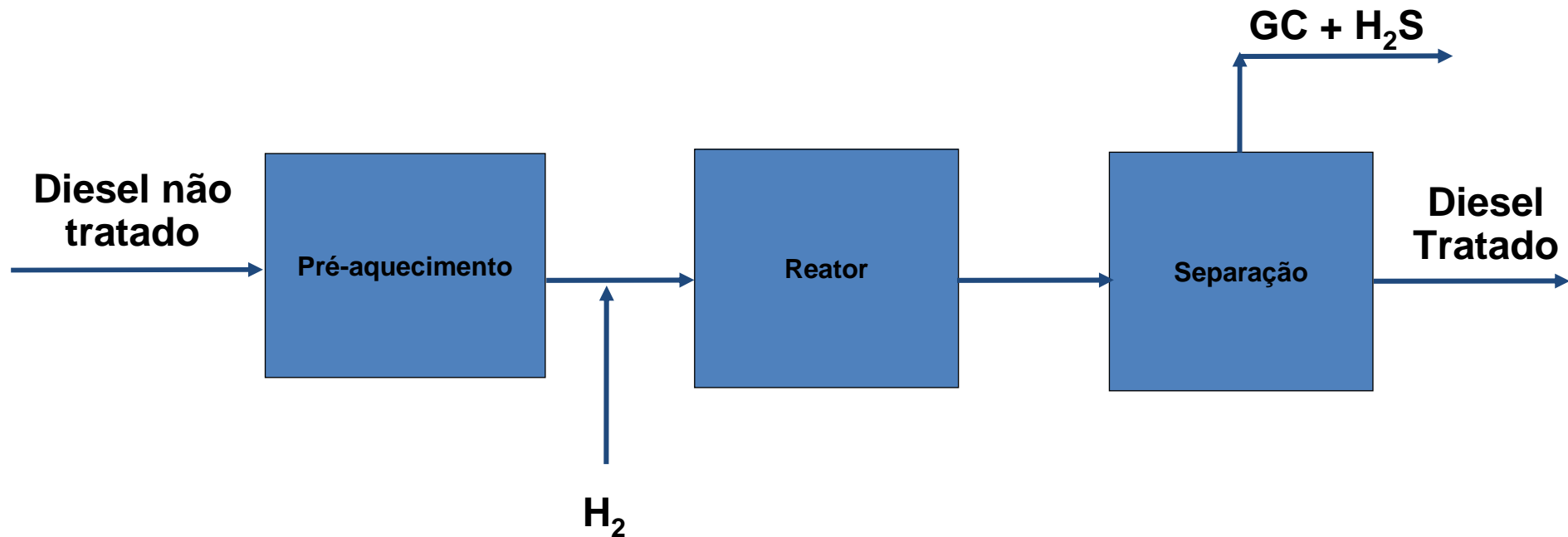
PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

HIDROTRATAMENTO



Hidrotratamento

- Hidrotratamento ou hidrodessulfurização consiste na remoção de compostos de enxofre, com melhora na qualidade do produto.





PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

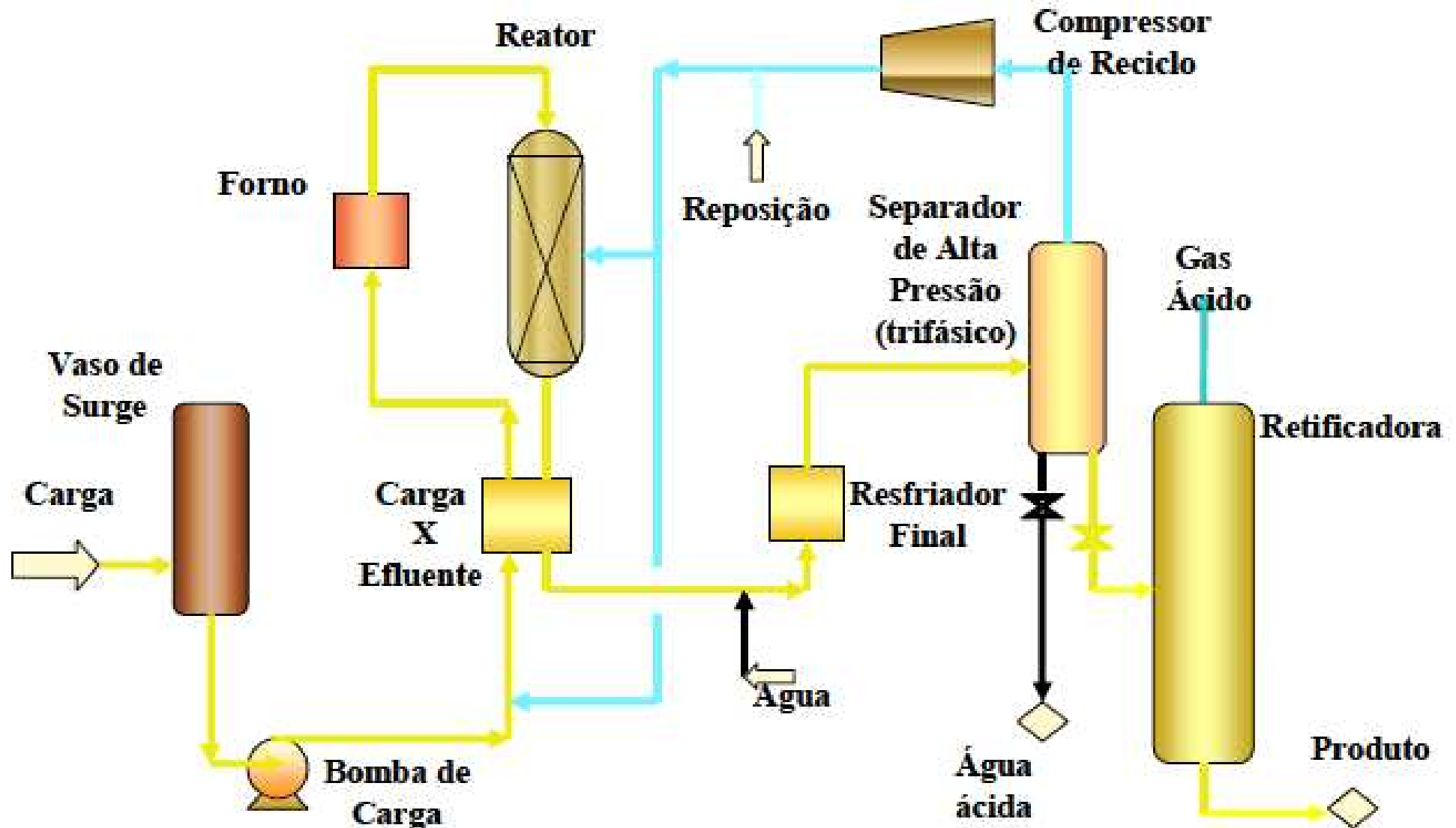


Carga

Produto Tratado



Hidrotratamento





PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Unidades de Hidrotratamento



4 Unidades
10 mil m³/d



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Unidades de Hidrotratamento



repórter **regap** ano XI • nº 121 • agosto 2004
BR PETROBRAS

Carga da Unidade

14321 ROTINA

14346 ROTINA

Produto final tratado

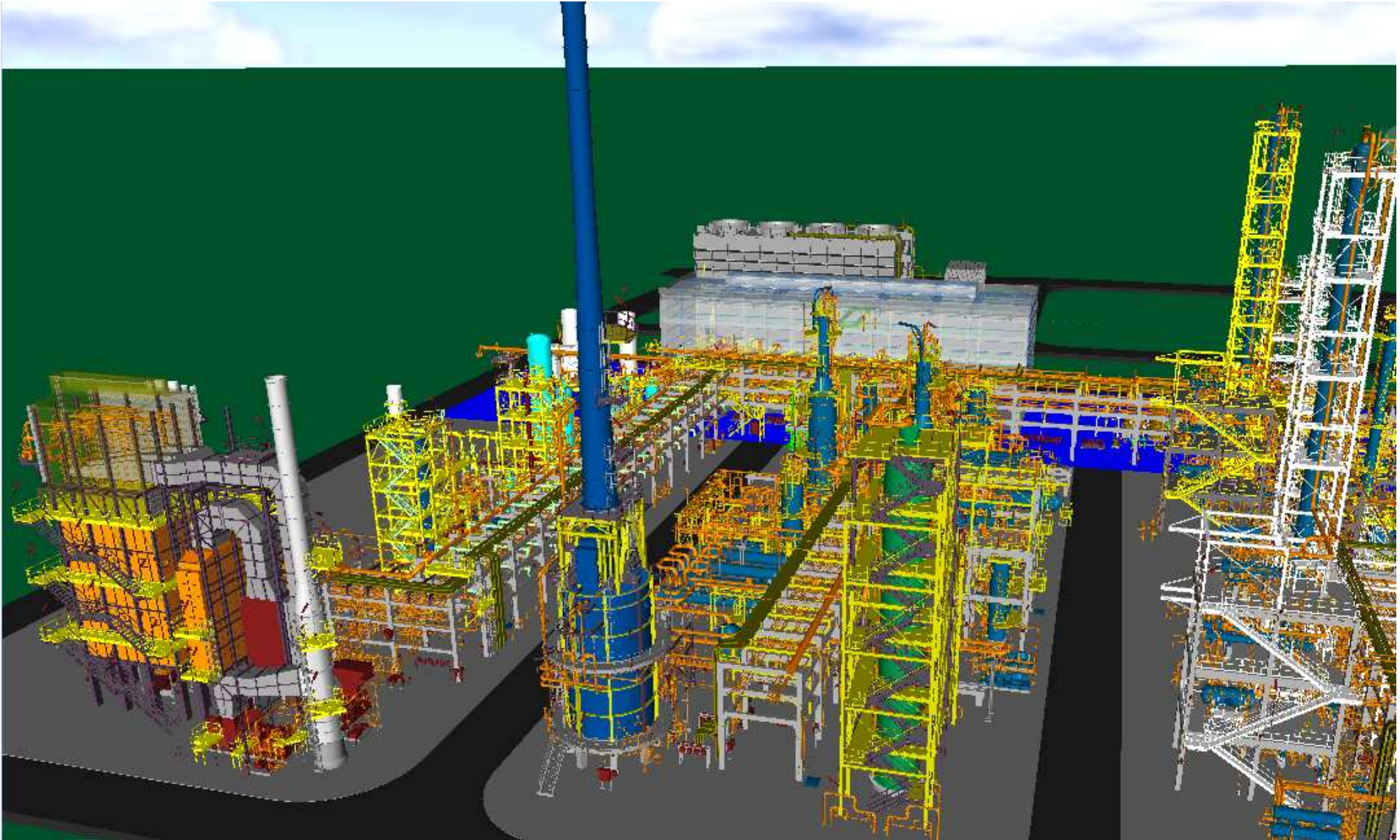
Nova Unidade de Hidrotratamento de Diesel está em operação

Mais transparência na qualidade do diesel e na preservação do meio ambiente



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Maquete eletrônica





PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

Implantação das Carteiras de Hidrotratamento

Na Regap:

- Unidade de Hidrodessulfurização de Nafta craqueada
- Unidade de Hidrotratamento de Nafta de coqueamento
- Unidade de Hidrotratamento de Diesel



Implantação das Carteiras de Hidrotratamento

Projetos Concluídos				
UO	Unidade	Capacidade [m ³ /d]	Início de Operação	Status
REGAP	U-108	1.800	1983	Em operação
REGAP	U-110	2.600	1983	Em operação
REGAP	U-210	3.500	ago/04	Em operação

Projetos em Andamento				
UO	Unidade	Capacidade [m ³ /d]	Partida	Status
REGAP	Carteira de Diesel	4.500	jul/13	Em fase de contratação do EPC
REGAP	Carteira de Gasolina	3.000	dez/10	Em fase final de construção e montagem



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

A disposição para quaisquer esclarecimentos

Túlio Kenji

Eng. Processamento

Otimização do Processo – Acompanhamento da produção de Diesel/QAv-1/AGR



PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.
PETROBRAS

