

# IQARA ENERGY SERVICES

Uma empresa do Grupo BG

Setembro/2003

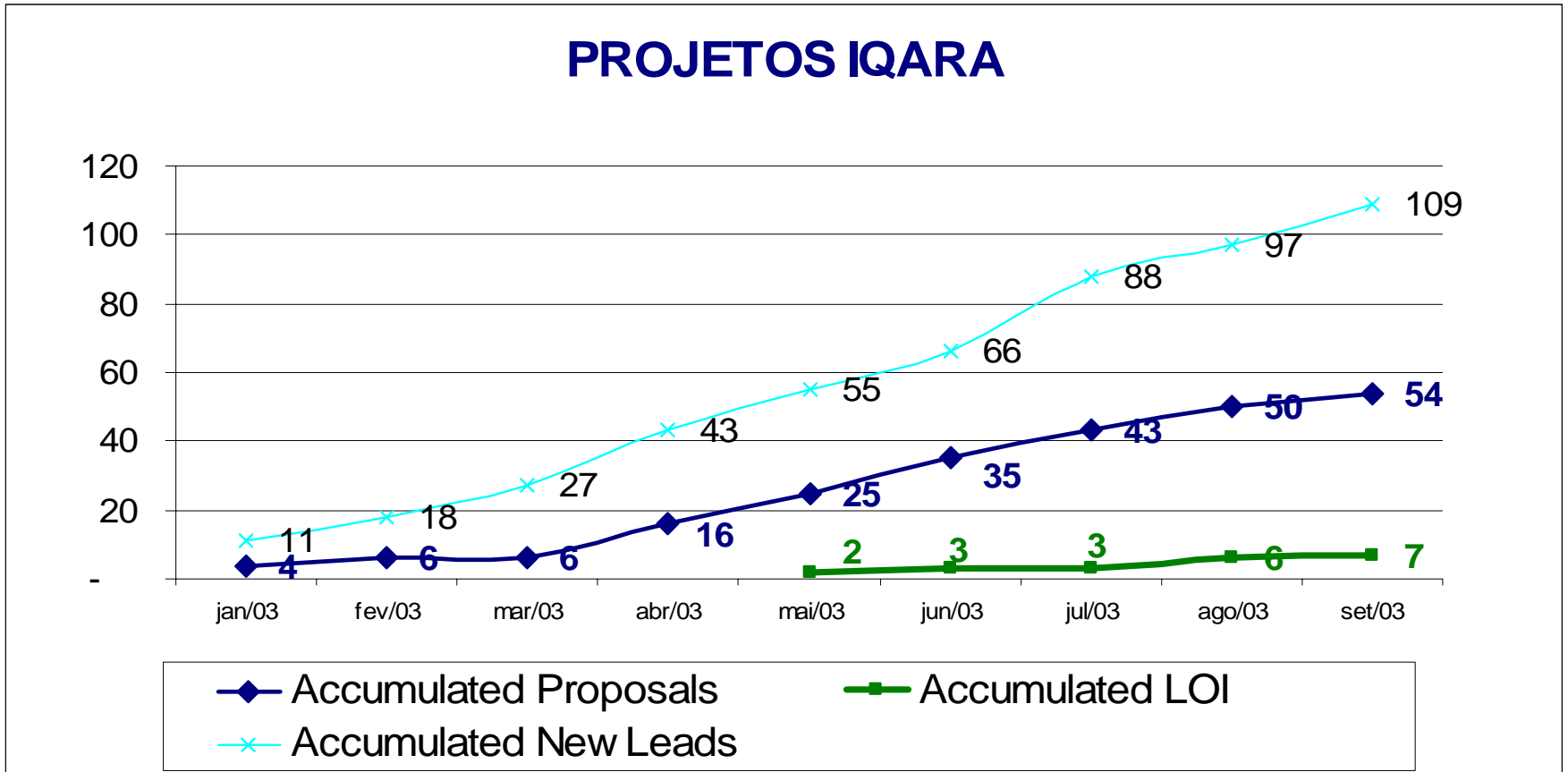
Nelson S. Cardoso de Oliveira

# QUEM É IQARA?

- Empresa 100% do Grupo British Gas (BG)
- Marca mundial que abriga o desenvolvimento de novos negócios no Grupo BG
- Áreas de Atuação:
  - Gás Natural Veicular
  - Telecomunicações
  - Cogeração de Energia – Iqara Energy Services, 21/01/03



# PROJETOS IQARA



# HABILIDADE E EXPERIÊNCIA

- **BG-Group:**
  - Gás Natural: Reservas, Transmissão e Distribuição
- **ENER-G:**
  - Concepção e Empacotamento de Pequenas Centrais de Cogeração
  - Operação e Manutenção de mais de 650 Centrais de Cogeração no Reino Unido, 2 delas no Palácio de Buckingham, além de outras 350 Centrais de Cogeração no restante da Europa



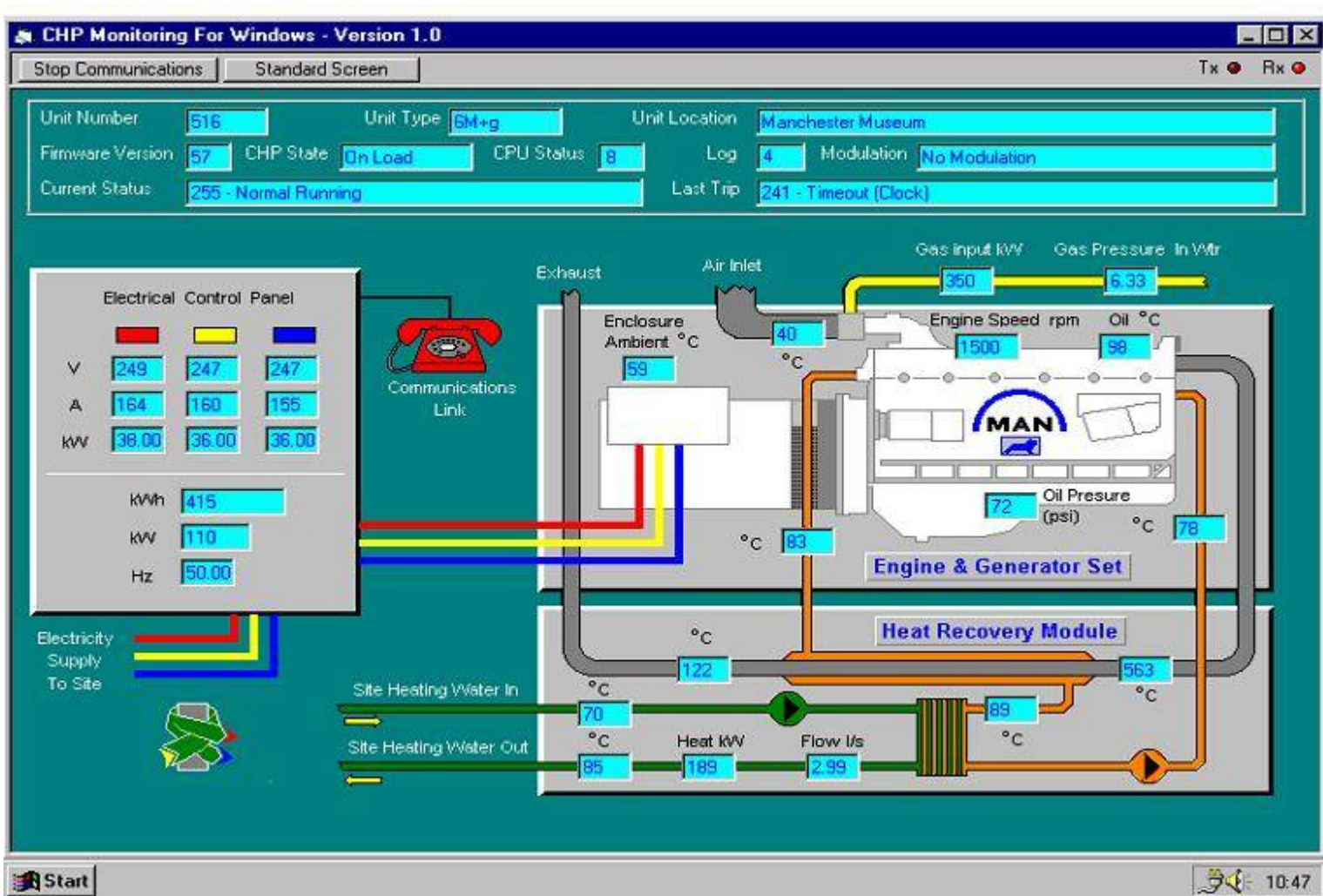
# UNIDADES MODULARES 60 kW – 400 kW



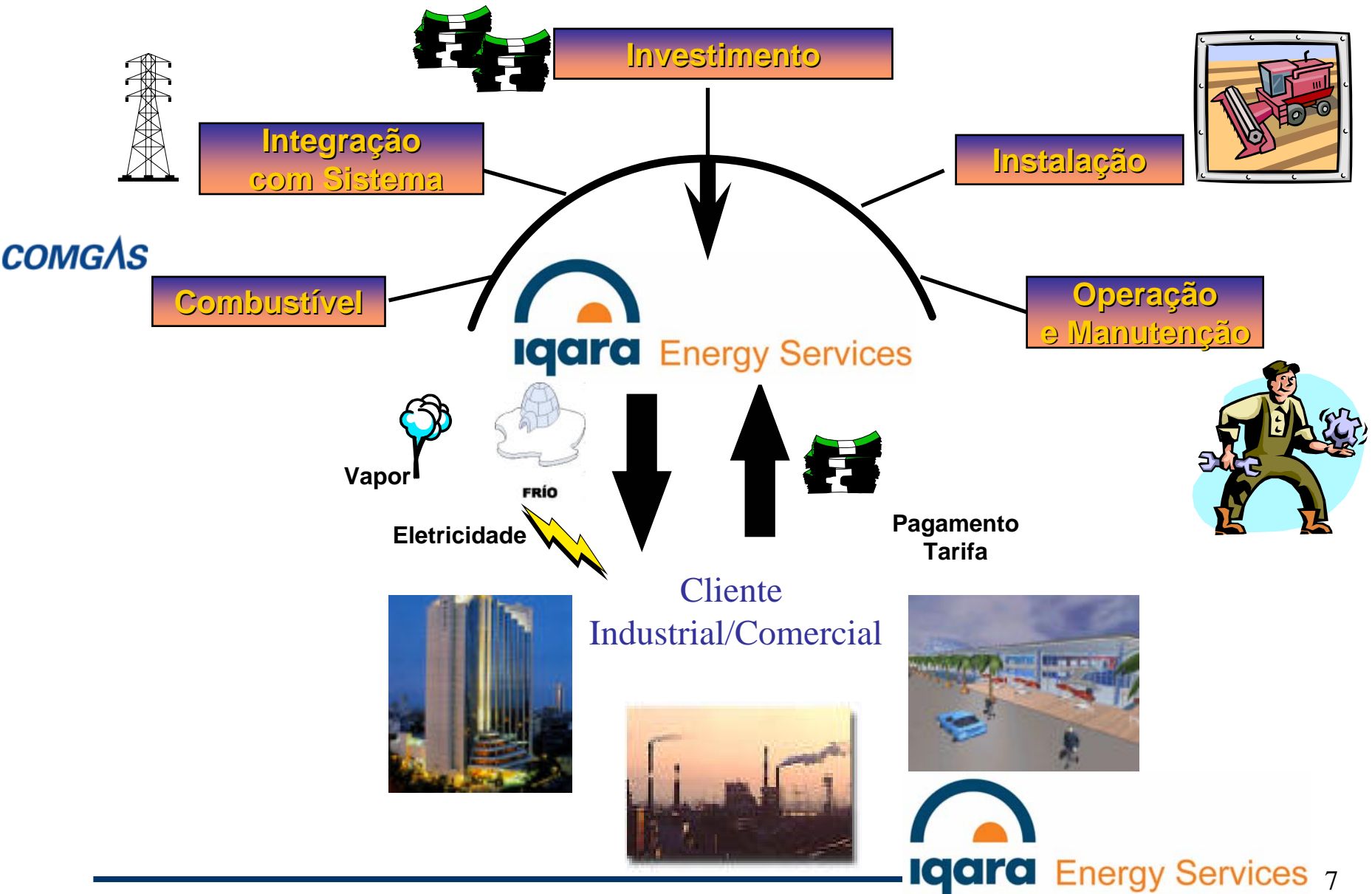
# UNIDADES MODULARES 1.300 kW



# Sistemas de Controle



# MODELO DE NEGÓCIO



# COMO SUPERAR OS OBSTÁCULOS ATUAIS?

## OBSTÁCULOS

- ~~• Financiamento~~
- ~~• Risco Cambial~~
- ~~• Mudança Matriz Energética  
(Eletricidade x Gás Natural)~~
- ~~• Preço Baixo Eletricidade~~
- ~~• Contratos de Longo Prazo~~
- ~~• Comercialização de Excedentes~~

## SOLUÇÕES IQARA

- Investimento 100% Capital BG
- Indexação Moeda Local
- Indexação à Eletricidade
- Iqara assume cenário futuro
- Soluções Modulares para término antecipado flexível
- Soluções sem excedentes



# *Projeto Hotel Sofitel São Paulo*



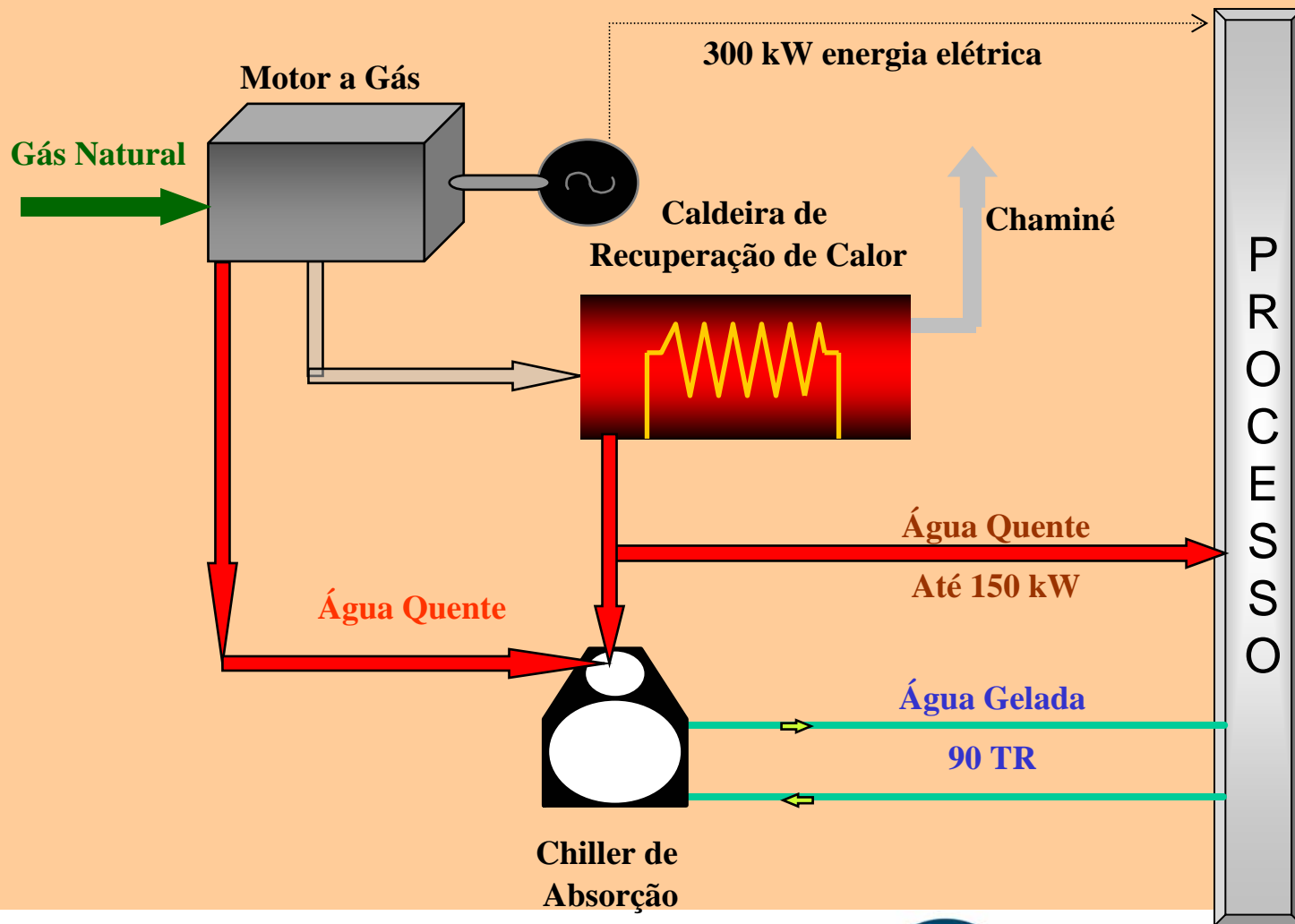
**SOFITEL**  
ACCOR HOTELS & RESORTS

Primeiro contrato da Iqara Energy Services

  
**BG Group**

  
**iqara** Energy Services

# Solução Técnica de Cogeração



# UNIDADE A SER IMPLANTADA



# CARACTERÍSTICAS DO PROJETO



## COGERAÇÃO

Potência Elétrica: 300 kW

Água Gelada: 90 TR

Água Quente: 150 kW

Prazo estimado para implantação: 8 meses

Investimento Aproximado: US\$ 400.000

Duração Contrato: 15 anos