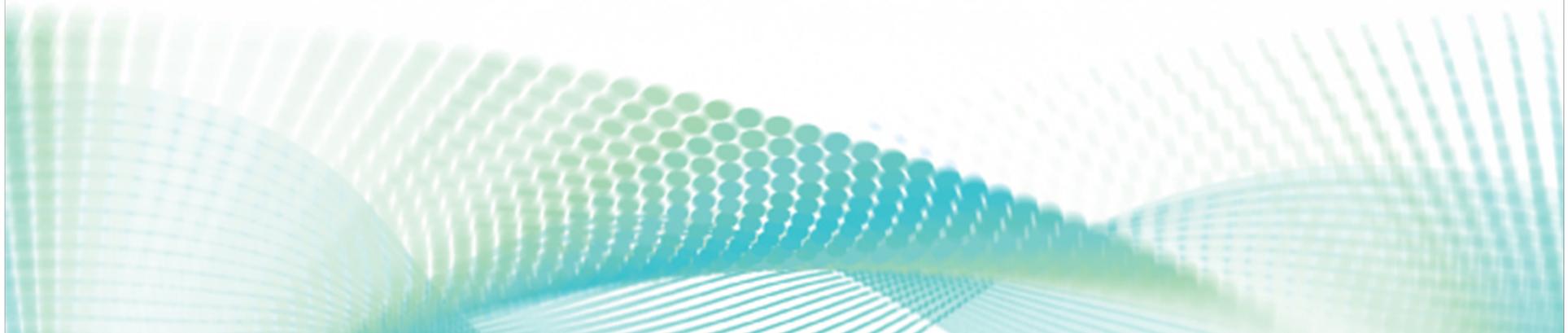




**Apresentação – Comissão de Minas e Energia
Câmara dos Deputados**

08 de junho de 2011

O RIO É LIGHT

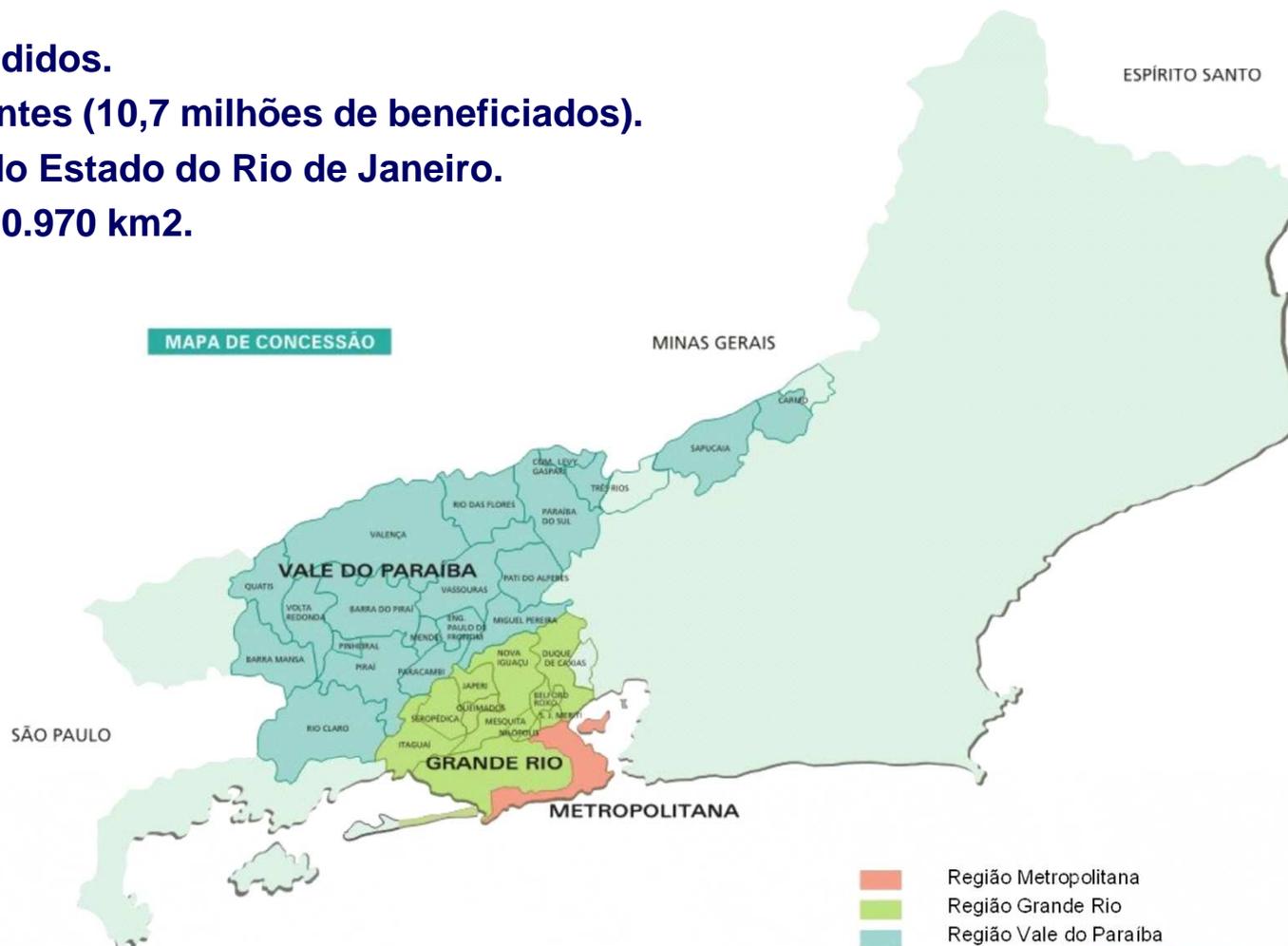


Light - Área de Concessão.

3ª maior companhia em número clientes.

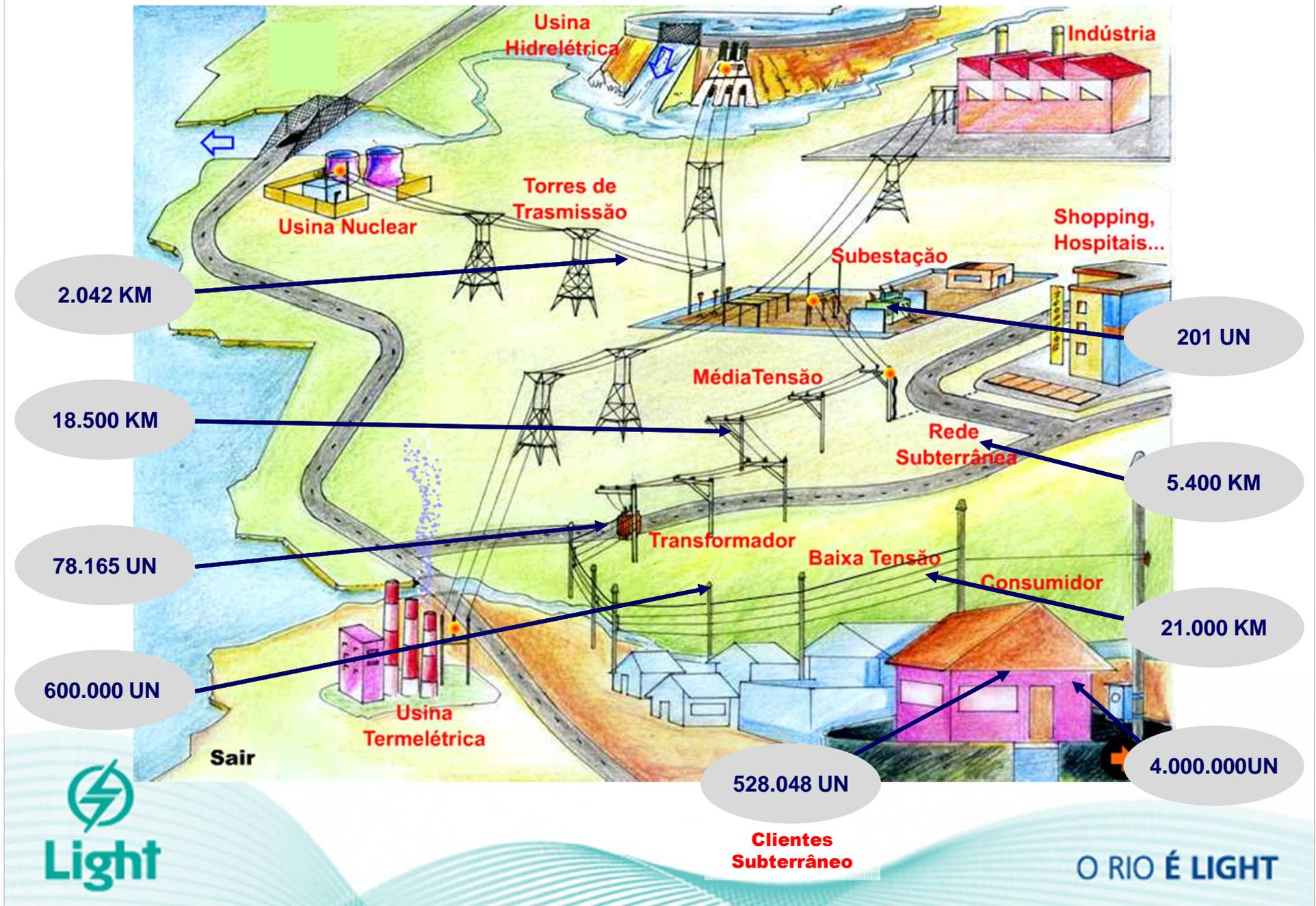
4ª maior companhia em energia distribuída.

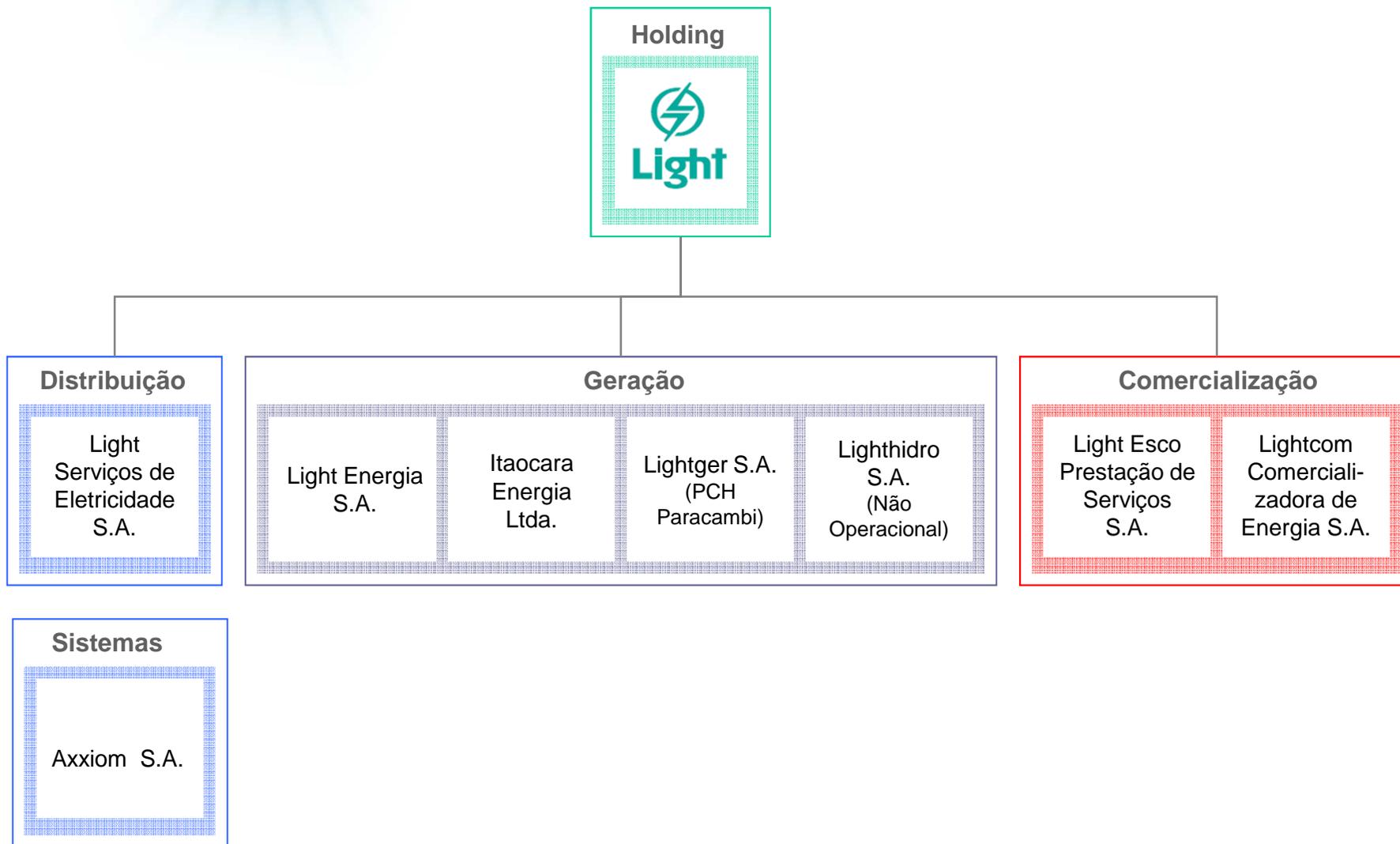
- 31 municípios atendidos.
- 4,0 milhões de clientes (10,7 milhões de beneficiados).
- 70% do consumo do Estado do Rio de Janeiro.
- Área geográfica - 10.970 km².



O RIO É LIGHT

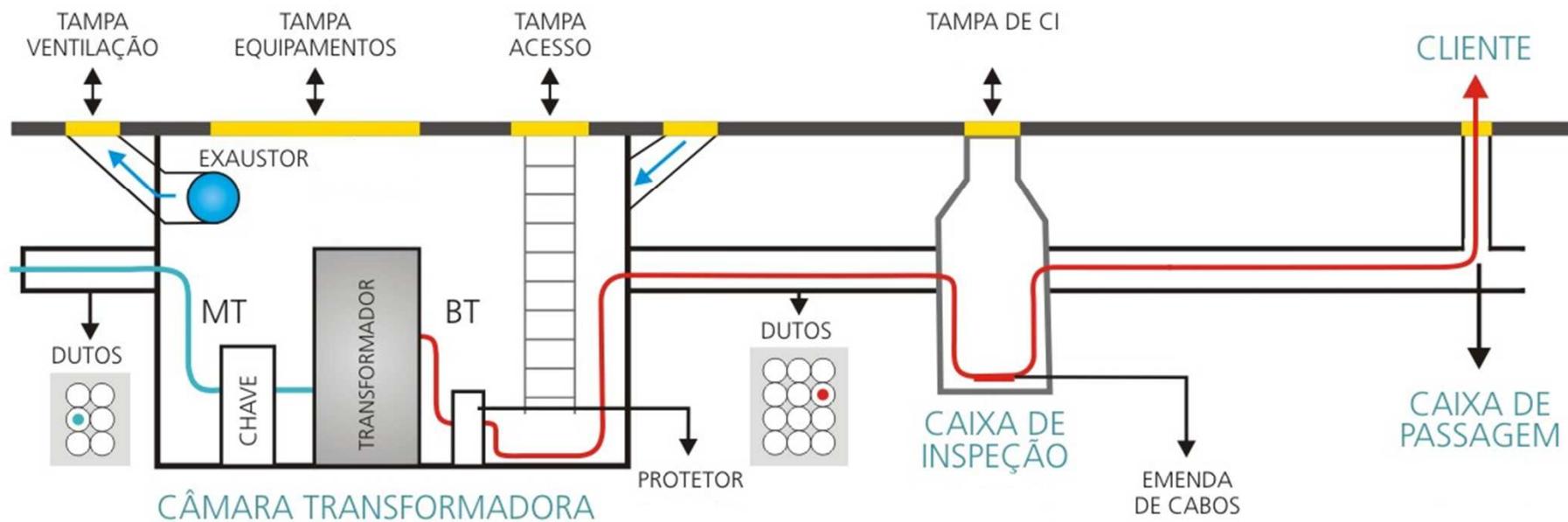
Light em números.





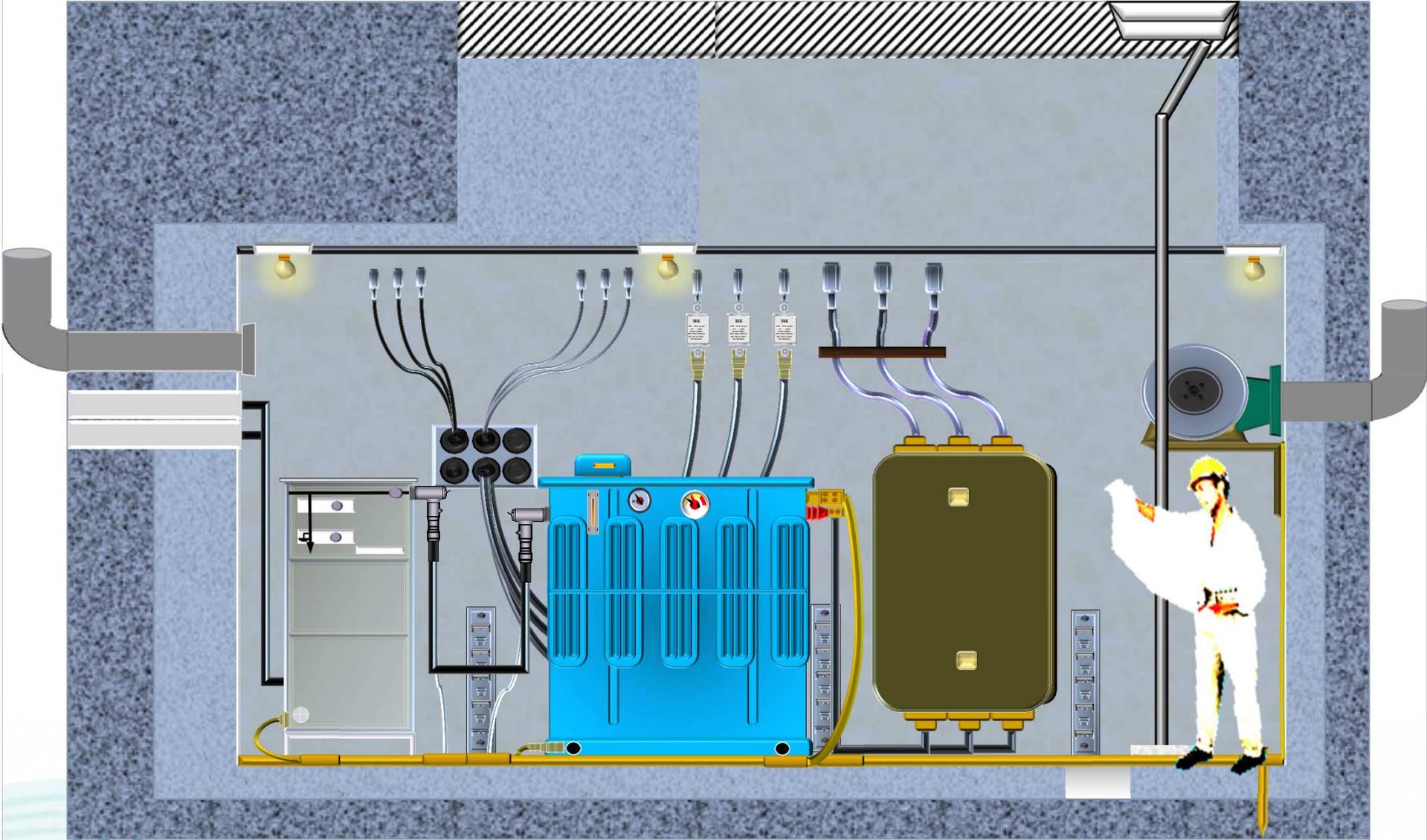
Sistema Subterrâneo

Padrão e Funcionamento



- REDE MÉDIA TENSÃO
- REDE BAIXA TENSÃO

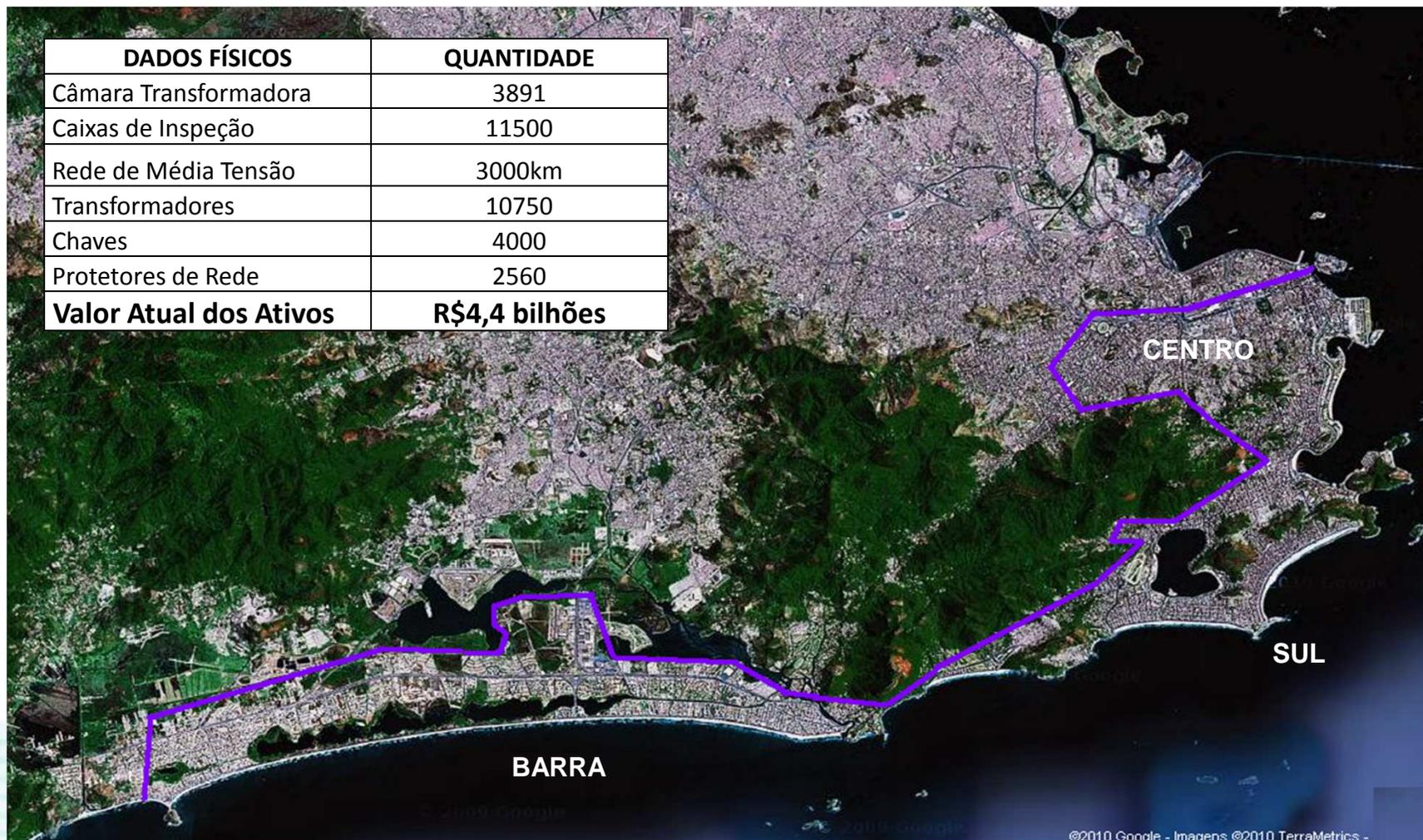
Câmara Transformadora – Sistema Network.



Sistema Subterrâneo

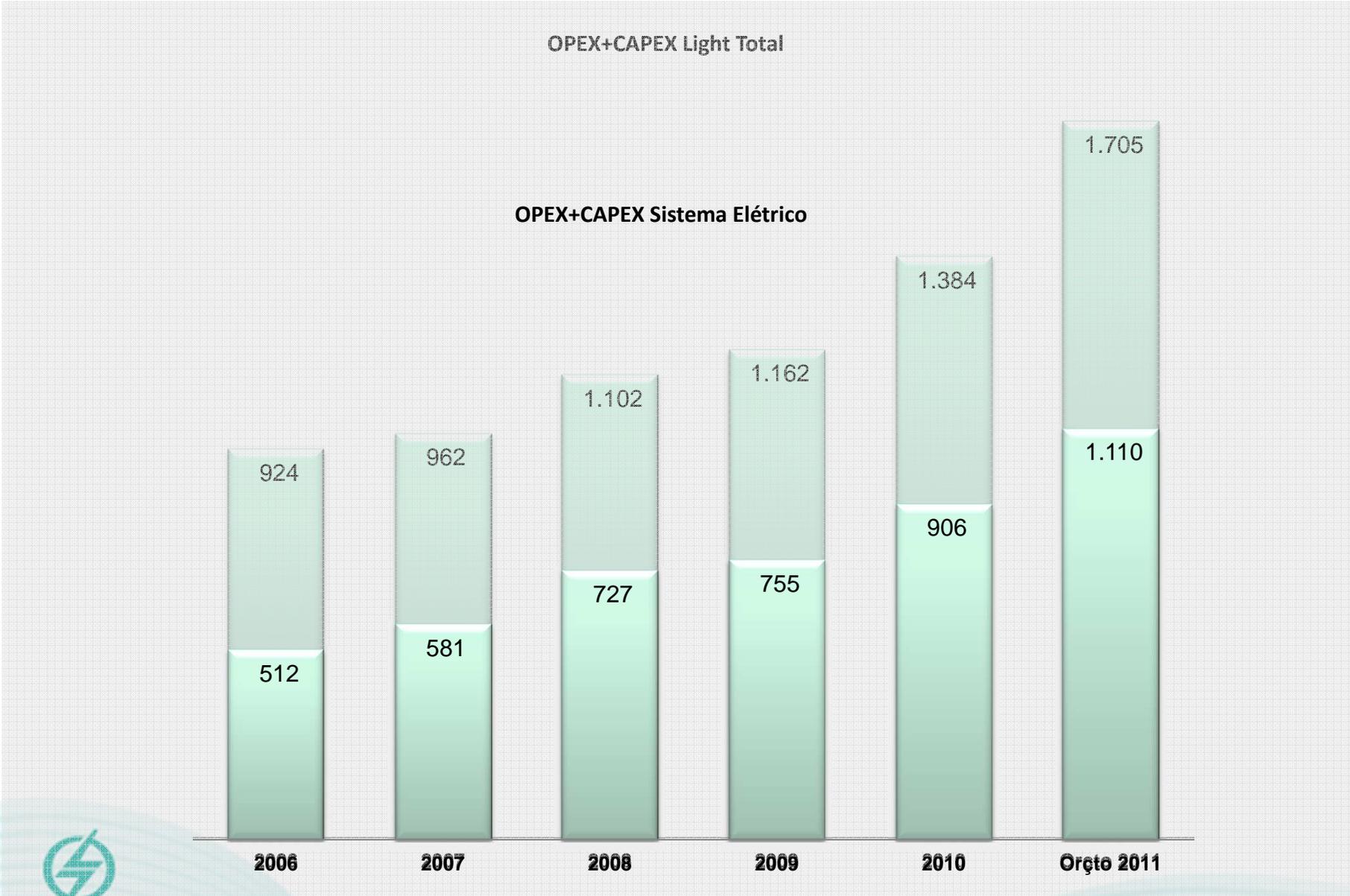
Rede de Distribuição Subterrânea da Light

DADOS FÍSICOS	QUANTIDADE
Câmara Transformadora	3891
Caixas de Inspeção	11500
Rede de Média Tensão	3000km
Transformadores	10750
Chaves	4000
Protetores de Rede	2560
Valor Atual dos Ativos	R\$4,4 bilhões

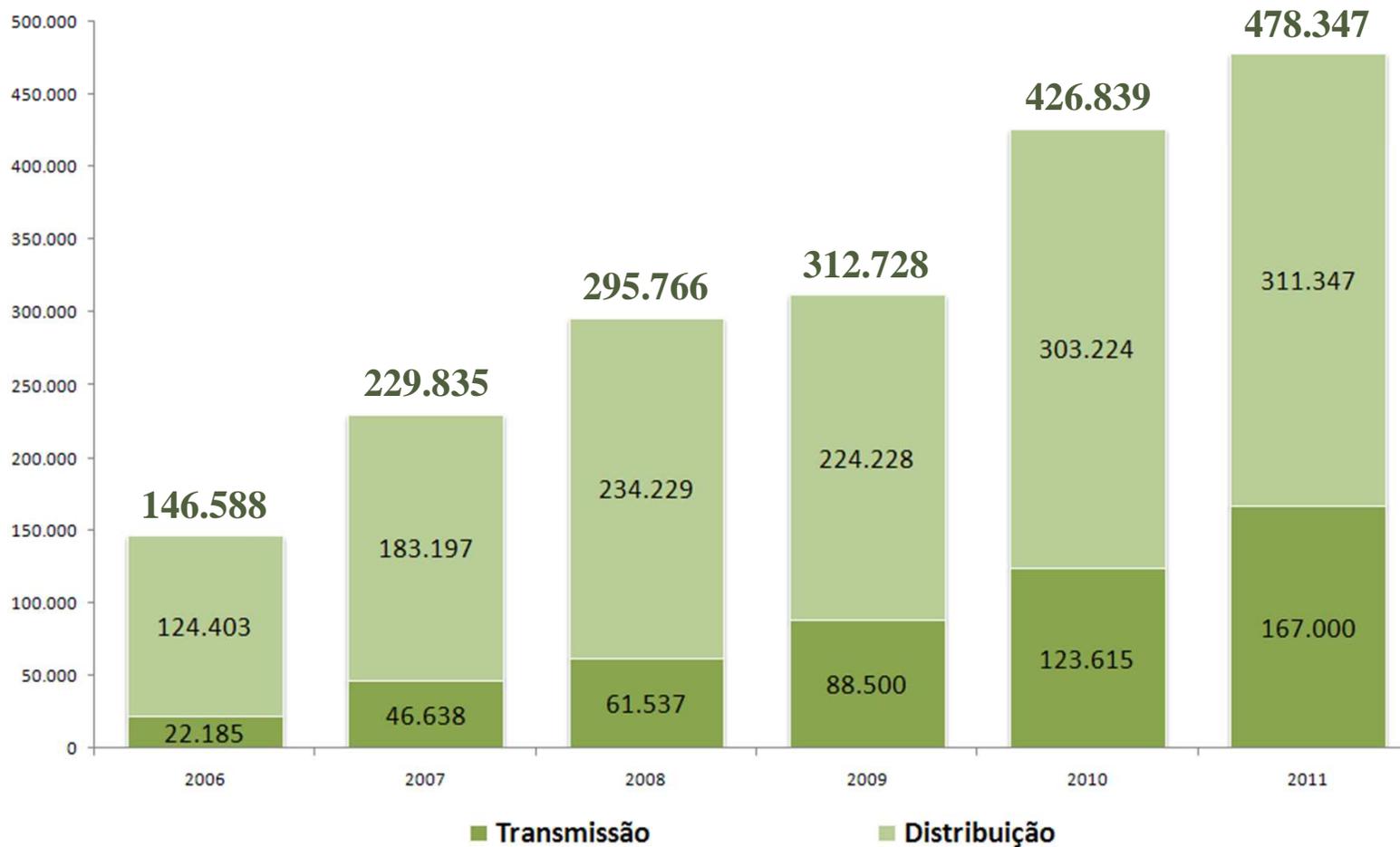


©2010 Google - Imagens ©2010 TerraMetrics -

Evolução Capex + Opex – Em R\$ MM

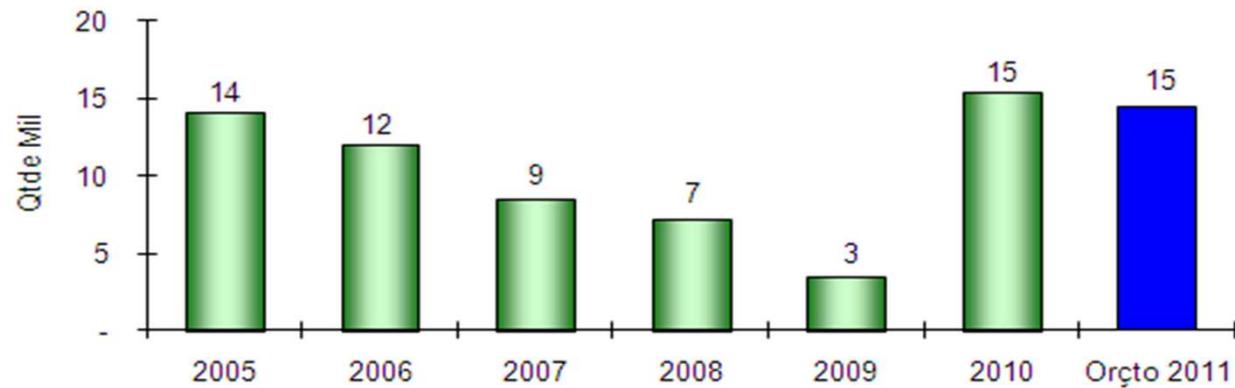


Investimento (capex) na rede elétrica 2006 - 2011

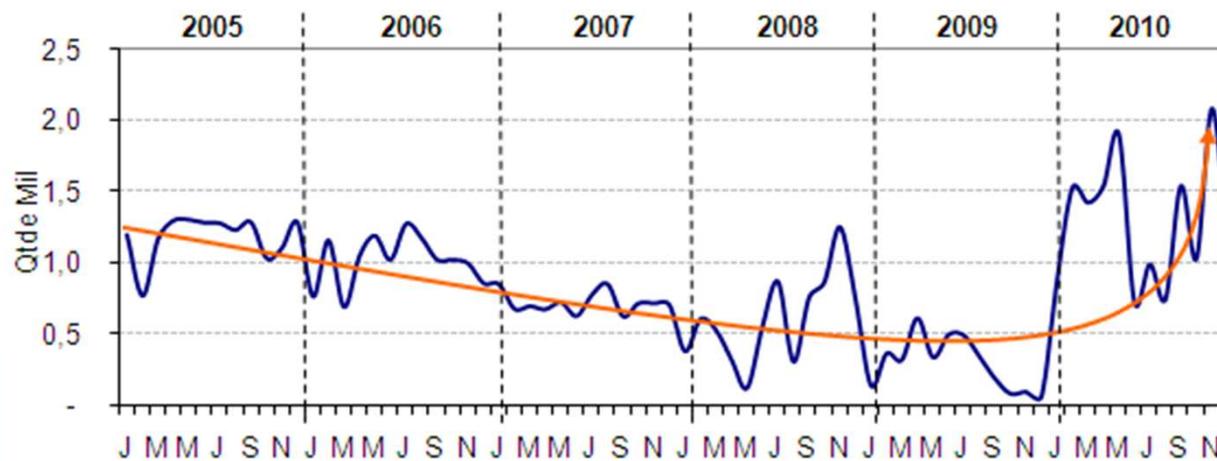


Evolução das Inspeções no Subterrâneo

Evolução da Quantidade

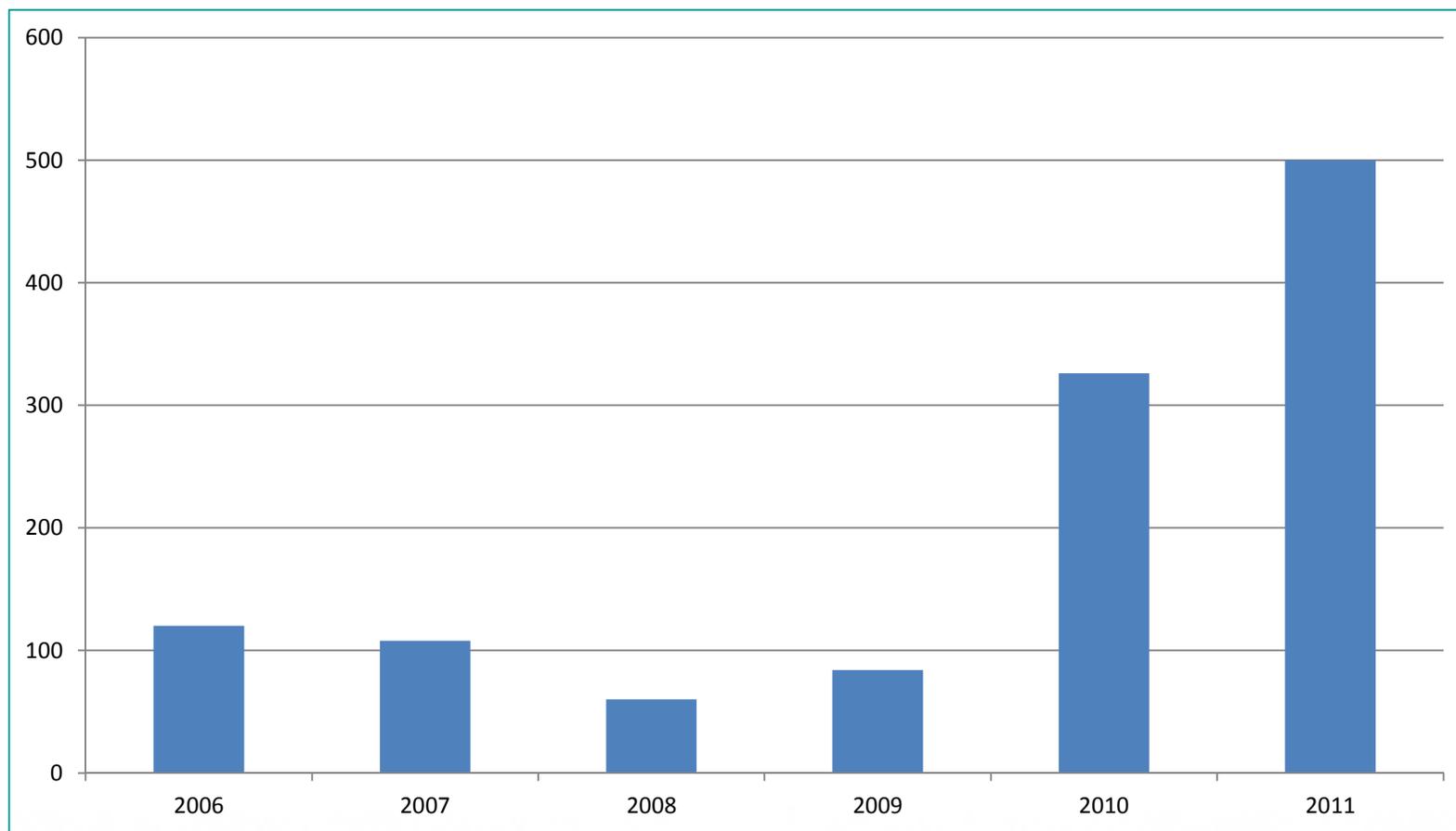


Evolução Real de Inspeção de Câmaras



Sistema Subterrâneo.

Troca de transformadores



O RIO É LIGHT

Sistema Subterrâneo.

Manutenção Preventiva.

Ação	Realizado		Meta 2011
	2010	Até abr/2011	
Inspeção de Câmara Transformadora - CT	14.243	3.952	14.500
Inspeção em Caixas de Inspeção – CI (Convênio Light e CEG)	11.217	4.521	16.000
Manutenção de Transformadores	84	61	200
Substituição de Transformadores	326	139	500
Manutenção de Chave a Óleo	42	62	150
Substituição de Chaves a Óleo pro Chaves a Gás	103	19	200
Manutenção de Protetores de Reticulado	2.702	1.583	2.582
Substituição de Protetores de Reticulado	89	55	280
Manutenção de Barramento Triplex	ND	11	100
Reposição de Malha de Terra – Km	22	5,24	12
Reposição de Malha de Baixa Tensão – Km	29	4,28	28
Manutenção / Instalação de Indicadores de Falha no Sistema Radial	62	80	400
Ensaio nos circuitos subterrâneos de MT Network *	27	2	44

Modernização da Rede Elétrica



No Rio de Janeiro, as fraudes também ocorrem neste tipo de lugar



A energia perdida na Light tem impactos nos mais diversos setores da sociedade



▶ R\$ 1 bilhão / ano



▶ 32% (tributos e encargos)

▶ R\$ 320 milhões / ano



▶ Usina Angra I

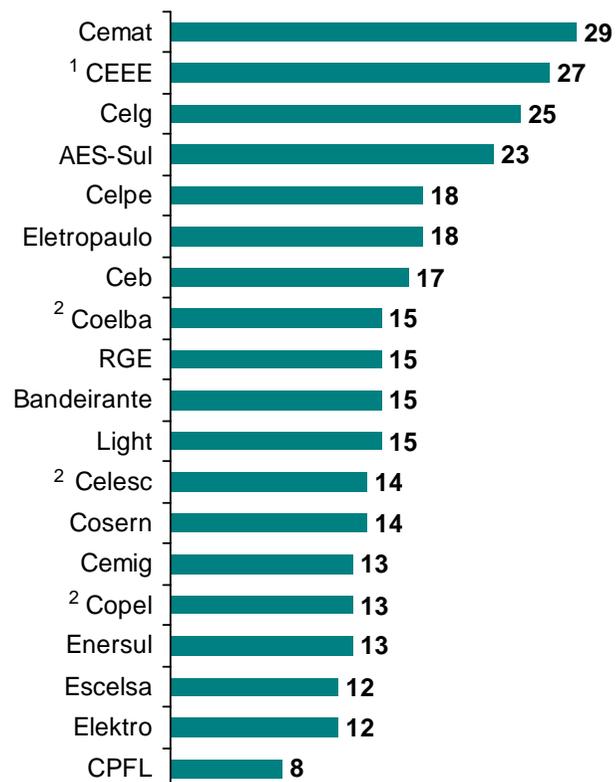


▶ M. Grosso Sul / Espírito Santo

▶ 4 anos de Vale do Paraíba
(20 municípios)

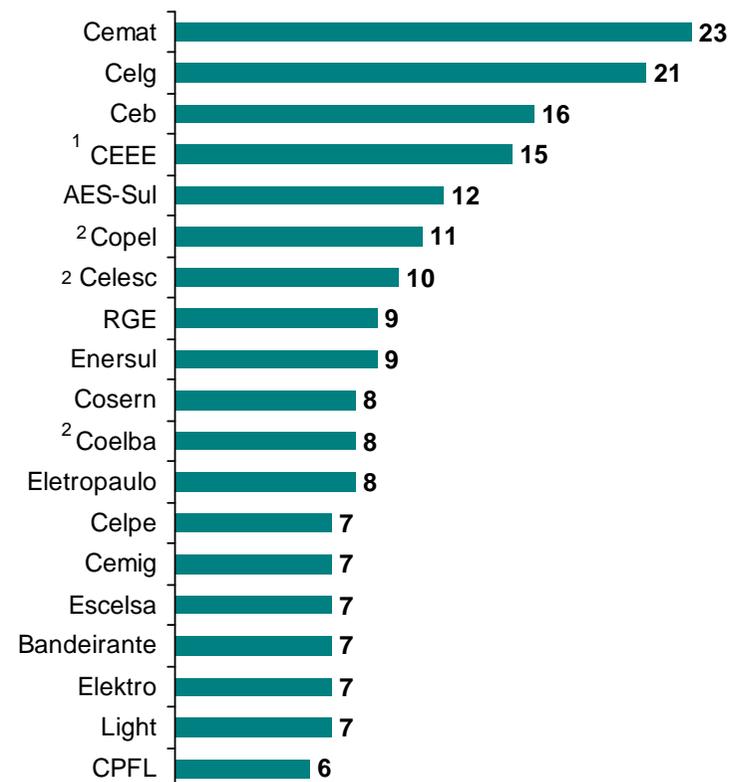
DEC

Média Móvel (Fev/10)



FEC

Média Móvel (Fev/10)



Fonte: Aneel

¹ Dezembro/2009

² Janeiro/2010

Obrigado



O RIO É LIGHT