

**Investimentos previstos para a região Oeste da área de concessão da AES Eletropaulo, ciclo 2010-2014.**



**AES Eletropaulo**

**uma empresa do grupo**



**AES Brasil**

O Grupo AES Brasil está presente no País desde 1997. Faz parte de uma empresa global, a AES Corporation, um dos principais investidores do setor elétrico mundial, presente em 29 países dos cinco continentes.

É responsável pelo atendimento de cerca de sete milhões de clientes em três Estados: Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e São Paulo.

Segmentos de atuação:

Geração - AES Tietê e AES Uruguaiana;

Distribuição - AES Eletropaulo e AES SUI;

Telecomunicações - AES Telecom e AES Com Rio;

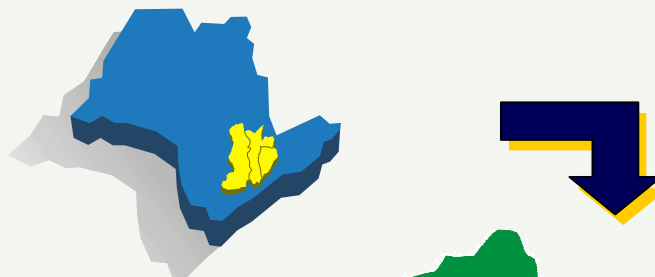
Comercialização e Projetos de Eficiência Energética - AES Infoenergy.

## Área de Concessão

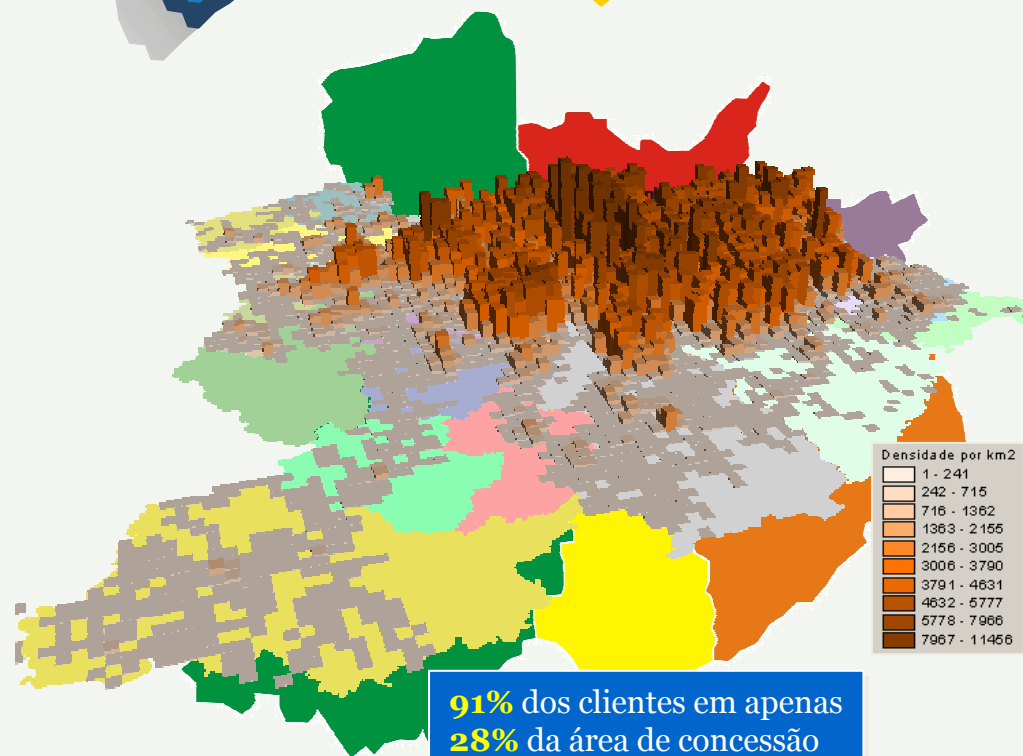
11% do consumo do Brasil



35% do consumo do Estado de São Paulo

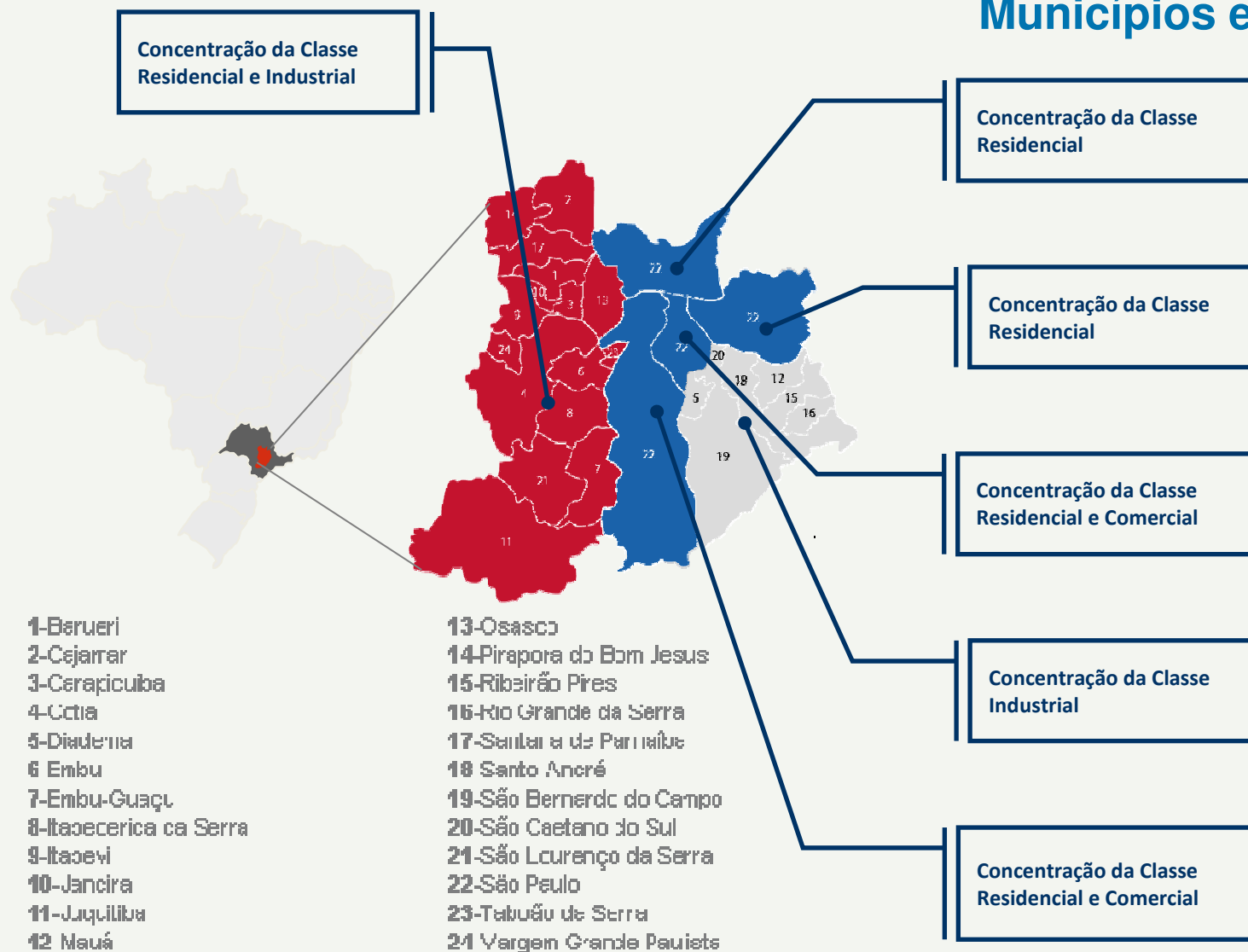


- Área de Concessão: 4.526 km<sup>2</sup>
- 24 municípios
- 16,1 milhões de habitantes
- 5,6 milhões de clientes
- 17,1% do PIB brasileiro
- 50,3% do PIB do Estado de São Paulo

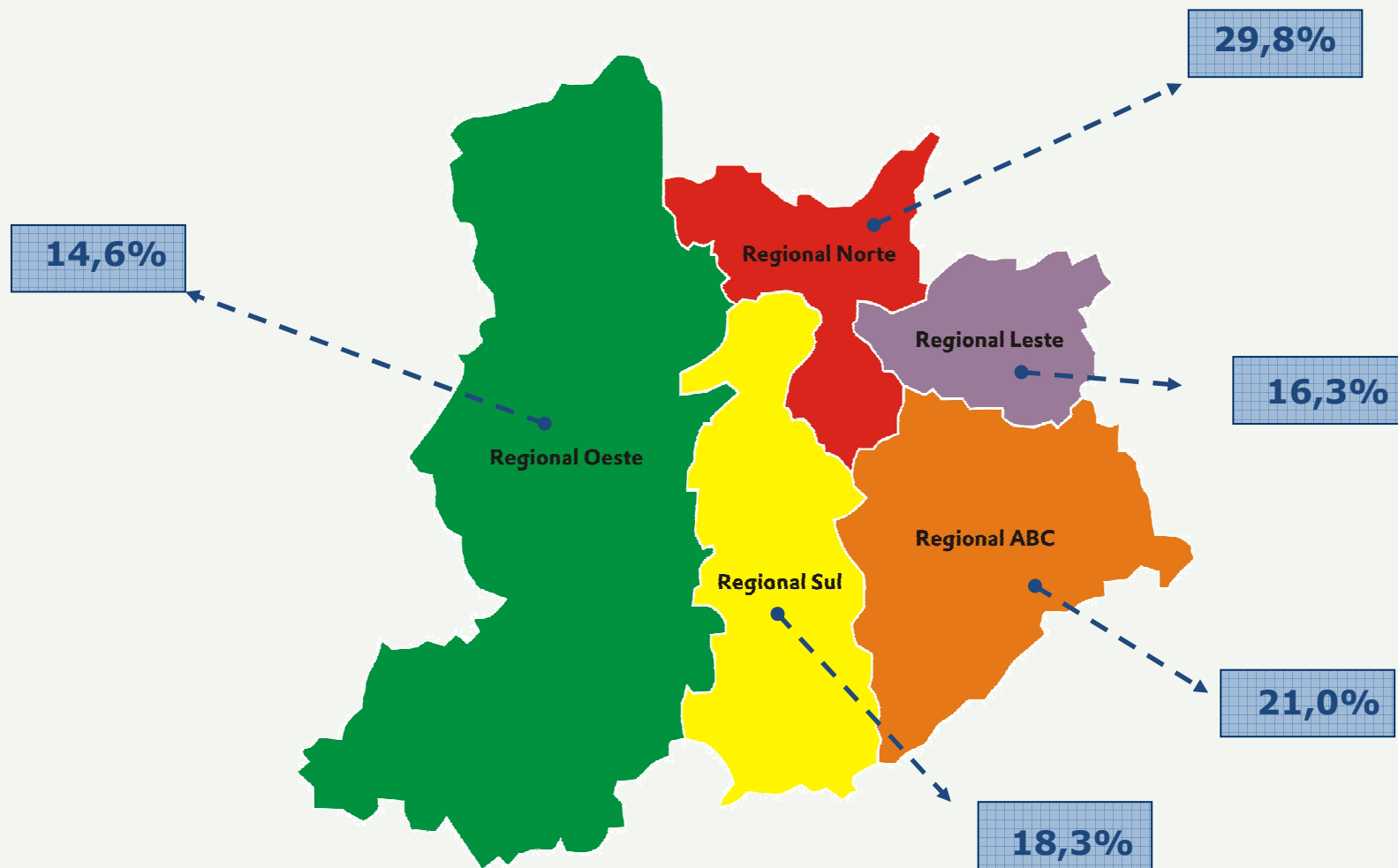


**91%** dos clientes em apenas  
**28%** da área de concessão

## Área de Concessão – Municípios e Características



## Participação no Mercado





## Principais investimentos realizados na região Oeste da área de concessão em 2009

### Projeto Tenente Marques

**Investimento realizado - R\$ 20,3 milhões**

**Data de Entrada em Serviço - junho/2009**

**Clientes Beneficiados: 31,4 mil clientes**

### Obras Coordenadas

•**RAE Tenente Marques** - Construção de 1 km de linha de subtransmissão aérea de 138/88 mil Volts para conectar a nova subestação;

•**Subestação Tenente Marques** - Implantação de uma nova subestação com 2 transformadores de 40/60 MVA, 138/88-13,8 mil Volts;

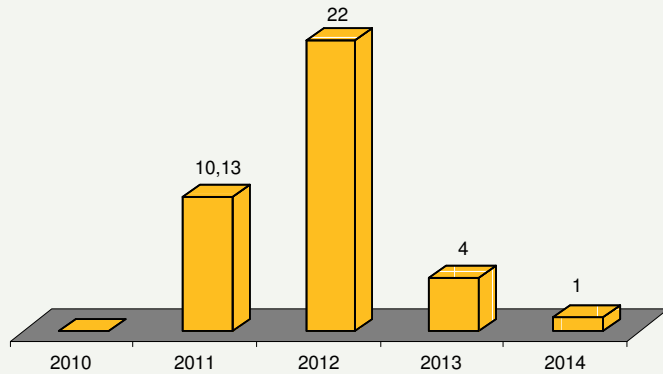
•**LDA Tenente Marques** - Construção de 10 circuitos de média tensão (13,8 mil Volts);

•**LDS Tenente Marques** - Construção de saídas subterrâneas para 10 circuitos de média tensão (13,8 mil Volts);

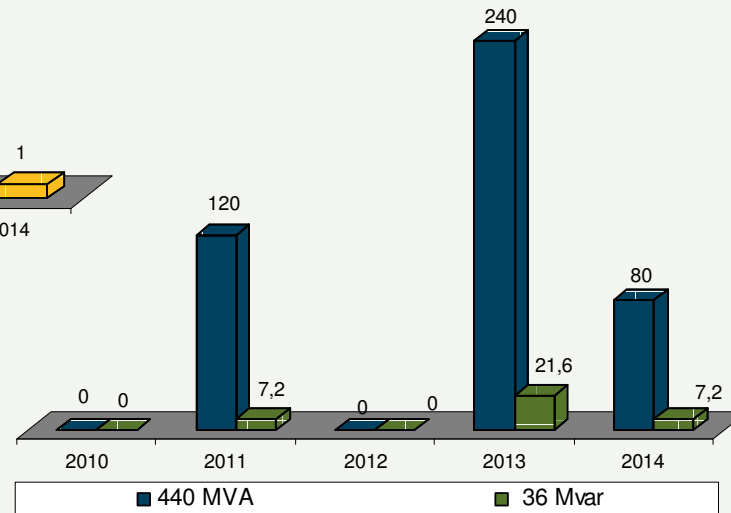
•**Objetivo:** Atender ao crescimento de mercado da região bem como possibilitar o alívio do carregamento das subestação Parnaíba, Jordanésia e Gato Preto melhorando assim a condição de atendimento da região, beneficiando a população, comércio, indústria e serviços dos bairros Anhanguera, Brasilândia, Cachoeirinha, Jaraguá, Perus, Pirituba, São Domingos e os municípios de Cajamar, Pirapora do Bom Jesus, Santana do Parnaíba e Barueri.

## Obras previstas para a região Oeste da área de concessão, ciclo 2010-2014

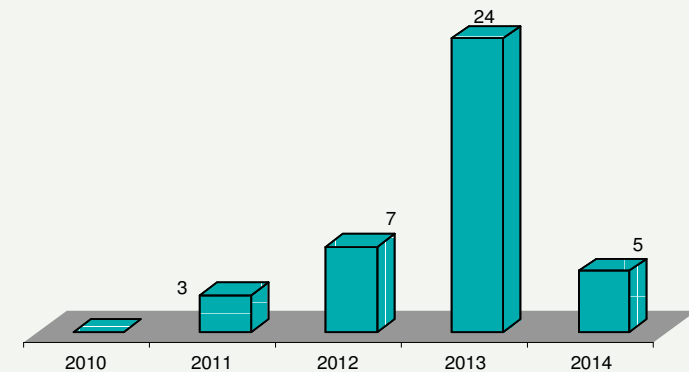
**Acréscimo líquido em Transmissão (km)**



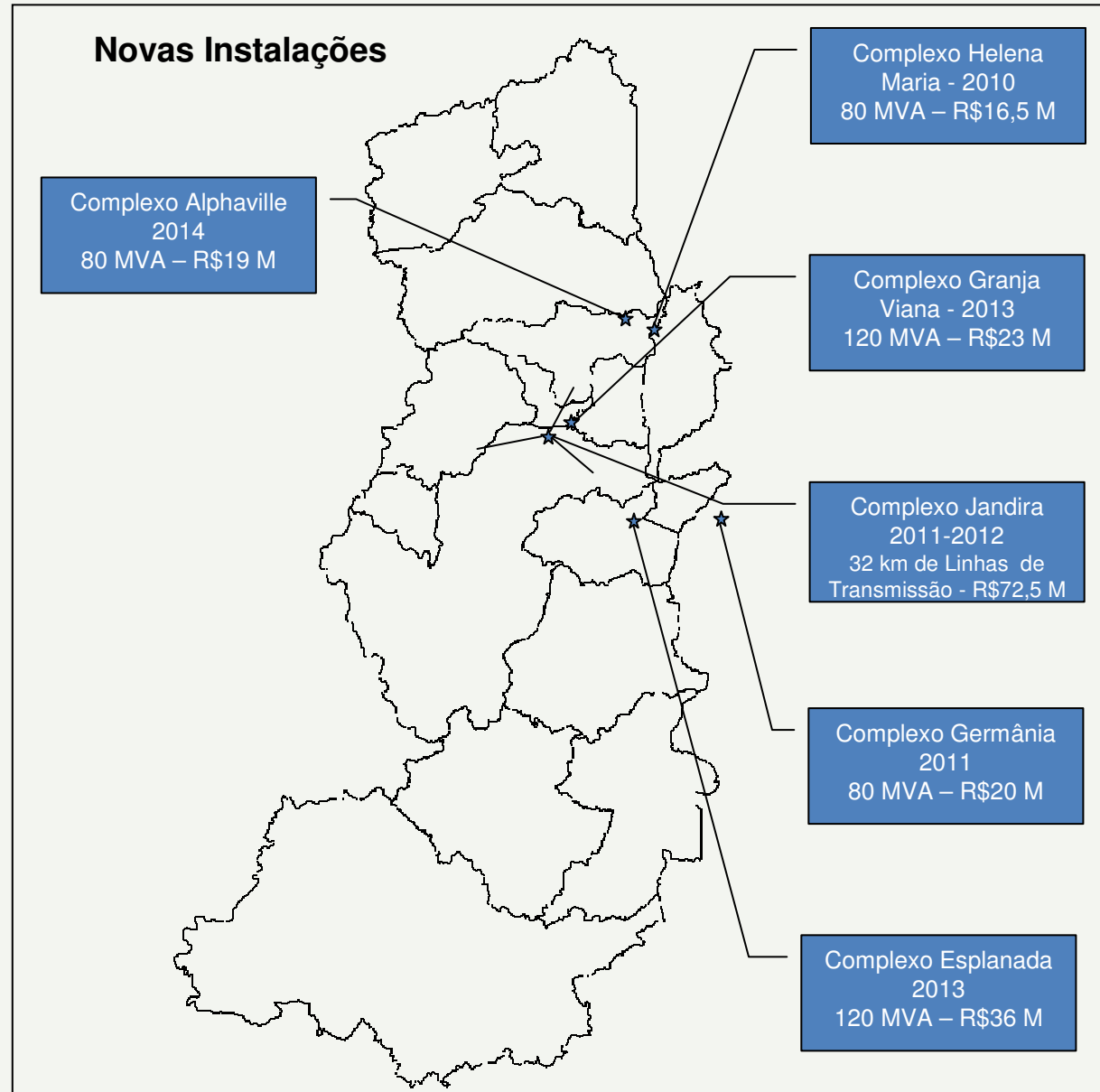
**Acréscimo líquido em subestações**



**Acréscimo líquido de 39 circuitos**



**Estão previstos R\$187 Milhões em novas instalações e R\$32 Milhões em reforços com benefícios para a região Oeste da área de concessão da AES Eletropaulo, ciclo 2010-2014.**





## Investimentos previstos para a região Oeste da área de concessão, ciclo 2010-2014

**Linha de Distribuição Aérea Cotia** – Instalação de chaves para transferências automáticas entre os circuitos das ETD Cotia, Carapicuíba e Itapeverica da Serra.

**Previsão:** fevereiro/2010

**Investimento:** R\$ 0,6 Milhões

**Objetivo:** Atender a região com maior confiabilidade.

**Linha de Distribuição Aérea Parnaíba** – recondutoramento de 2 circuitos da ETD Parnaíba.

**Previsão:** julho/2010

**Investimento:** R\$2,4 Milhões

**Objetivo:** Aliviar o carregamento das ETD Itapevi e Jandira e Atender a região com maior confiabilidade.

**Linha de Distribuição Aérea Carapicuíba** – Construção de 2 novos circuitos de distribuição. Recondutoramento de 1 circuito de distribuição.

**Previsão:** agosto/2010

**Investimento:** R\$4,4 Milhões

**Objetivo:** Aliviar o carregamento da ETD Monte Belo e seus circuitos. Atender a região com maior confiabilidade.

**Subestação Helena Maria** - Implantação de uma nova transformação com 2 transformadores de 40 MVA, 138/88-34,5 mil Volts, podendo chegar a 3 transformadores

**Investimento previsto - R\$ 16,5 milhões** (Subestação, LDA, LDS)

**Data de Entrada em Serviço - dezembro/2010**

**Objetivo:** Atender ao crescimento de mercado daquela região.

**Linha de Transmissão Milton Fornasaro – Taboão da Serra 1-2**

Instalação de um jogo de chaves seccionadoras tipo 'S&C', 138/88 kV, 2000 A entre a derivação do RAE Santa Maria 1-2 e a ETR Autonomistas.

Substituição das chaves seccionadoras 1183 e 1184 por chaves tipo "S&C" de 2000 A, 138/88 kV.

**Previsão:** dezembro/2010

**Investimento:** R\$1,6 Milhões

**Objetivo:** Melhorar a flexibilidade operativa do sistema de subtransmissão da região.

## Investimentos previstos para a região Oeste da área de concessão, ciclo 2010-2014

### **Complexo Germânia**

Instalação de subestação com 80 MVA de capacidade

Construção de 7 circuitos primários de distribuição

**Previsão: março/2011**

**Investimento: R\$ 20 Milhões**

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região com maior confiabilidade, aliviando o carregamento das Subestações Taboão da Serra, Embu e Vila Almeida.

**Linha de Distribuição Aérea Barueri** – Construção de 1 circuito de distribuição.

**Previsão: abril/2011**

**Investimento: R\$0,8 Milhões**

**Objetivo:** Atender a região com maior confiabilidade. Aliviar carregamento da ETD Tamboré.

### **Linha de Distribuição Aérea Continental**

Reconstrução de rede de distribuição primária

**Previsão: agosto/2011**

**Investimento: R\$1,6 Milhões**

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região.

**Linha de transmissão RAE Monte Azul 1-2** – Recapacitação da linha de subtransmissão aérea com aproximadamente 5,6 km de extensão a derivação da LTA João Dias - Monte Azul até a ETD Monte Azul

**Previsão: fevereiro/2011**

**Investimento: R\$ 5 Milhões**

**Objetivo:** Aliviar o carregamento da SE Bandeirantes. Aumento da capacidade de atendimento à região.

## Investimentos previstos para a região Oeste da área de concessão, ciclo 2010-2014

### **Complexo Monte Belo**

Acréscimo de 40 MVA na capacidade da subestação Monte Belo (+50%)

Construção de 3 circuitos primários de distribuição, reconstrução de outros 2 circuitos e Instalação de chaves para transferências automáticas entre os circuitos das ETD Autonomistas, Continental e Monte Belo.

**Previsão: março/2011 e dezembro/2012**

**Investimento: R\$6 Milhões**

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região com maior confiabilidade.

### **Complexo Jandira**

**Linha de transmissão aérea Jandira – Itapevi 1-2** - Construção da linha de subtransmissão aérea com aproximadamente 10 km de extensão desde a futura SE Jandira até o RAE Itapevi.

**Linha de transmissão aérea Jandira – Monte Belo 1-2** - Construção da linha de subtransmissão aérea com aproximadamente 11 km de extensão desde a futura SE Jandira até o RAE Monte Belo.

**Linha de transmissão aérea Jandira – Cotia 1-2** - Construção de linha subtransmissão aérea, comprimento aproximado de 11 km desde a SE Jandira até o RAE Cotia.

**Previsão: dezembro/2011, junho/2012 e dezembro/2012 respectivamente.**

**Investimento: R\$72,5 Milhões**

**Objetivo:** Assegurar o atendimento da demanda por energia da região noroeste e oeste da grande São Paulo. Melhorar a flexibilidade operativa do sistema de subtransmissão nas regiões Oeste, Sudoeste e Norte da área de concessão.



## Investimentos previstos para a região Oeste da área de concessão, ciclo 2010-2014

**Linha de Distribuição Aérea Parnaíba** – Redistribuição de carga para assumir a carga remanescente do circuito RAS-102 através do circuito PAR-108.

**Previsão:** julho/2012

**Investimento:** R\$0,7 Milhões

**Objetivo:** Atender a região com maior confiabilidade.

**Linha de Distribuição Aérea Tenente Marques** – Construção de 5 novos circuitos de distribuição.

**Previsão:** dezembro/2012

**Investimento:** R\$6,3 Milhões

**Objetivo:** Atender a região com maior confiabilidade. Aliviar carregamento das ETD Jordanésia, Paranaíba e Rasgão.

### **Complexo Esplanada**

Construção do ramal aéreo de estação com aproximadamente 1 km;

Instalação de subestação com 120 MVA de capacidade;

Construção de 12 circuitos primários de distribuição.

**Previsão:** junho/2013

**Investimento:** R\$ 36 Milhões

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região com maior confiabilidade, aliviando o carregamento das Subestações Santa Maria e Cotia. Adicionalmente, estas obras permitirão alívio no carregamento das ETD Itapecerica, Taboão da Serra e Embú.

### **Complexo Granja Viana**

Construção do ramal aéreo de estação com aproximadamente 3 km.

Instalação de subestação com 120 MVA de capacidade

Construção de 12 circuitos primários de distribuição

**Previsão:** dezembro/2013

**Investimento:** R\$ 23 Milhões

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região com maior confiabilidade, aliviando o carregamento das Subestações ETD Jandira, Carapicuíba e Cotia.



## Investimentos previstos para a região Oeste da área de concessão, ciclo 2010-2014

**Linha de Distribuição Aérea Cotia** – Redistribuição de cargas.

**Previsão:** dezembro/2014

**Investimento:** R\$ 2,5 Milhões

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região com maior confiabilidade.

### **Complexo Alphaville**

Construção do ramal aéreo de estação com aproximadamente 1 km;

Instalação de subestação com 80 MVA de capacidade;

Construção de 5 circuitos primários de distribuição.

**Previsão:** dezembro/2014

**Investimento:** R\$19 Milhões

**Objetivo:** Atender ao crescimento da região. Aliviar carregamento da ETD Tamboré.



Mauricio Sanches Bruzzi - 2195-2703

Estela Miranda - 2195-2681

Odete Santos – 2195-2647