

## Relatório Resumido

### Dados Gerais

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Executor:             | Ministry of Energy and Mining          |
| Sector:               | ENERGY-ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE |
| Número da Operação:   | 2629/OC-JA                             |
| Estágio:              | Approved                               |
| Tipo Operação:        | INV - Investimento                     |
| Operação Relacionada: | RG-P1442                               |
| Subtipo de Operação:  | ESP - Specific Investment Operation    |

### Fundos Disponíveis (US\$)

#### ENERGY IN END USE

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Atual:          | 20.000.000,00 |
| Desembolsado:   | 2.000.000,00  |
| % Desembolsado: | 10,00         |
| Saldo:          | 18.000.000,00 |

### Custo Total e Fonte

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Original BID:                   | 20.000.000,00 |
| Corrente BID:                   | 20.000.000,00 |
| Pari-passu:                     | 100,00        |
| Cofinanciamento/País:           |               |
| Original Estimado:              | 20.000.000,00 |
| Período de Amortização (meses): | 186           |

### Categoria do impacto social

Categoria do impacto social:

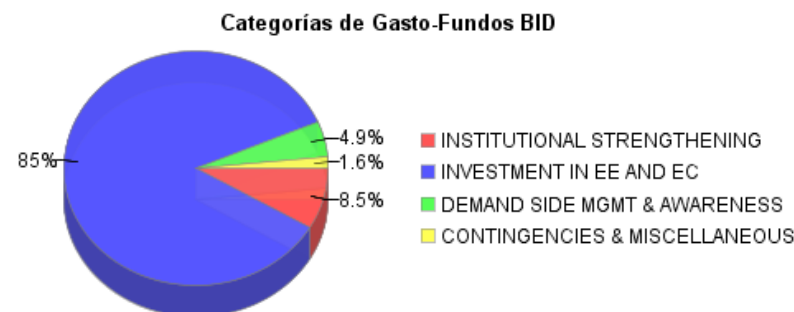
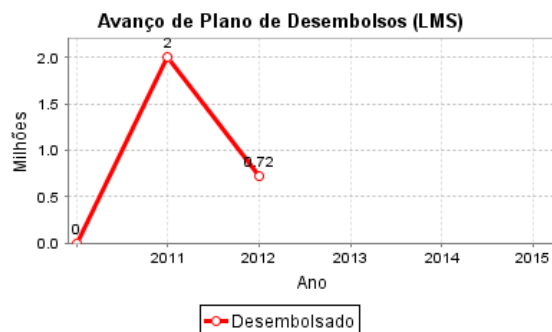
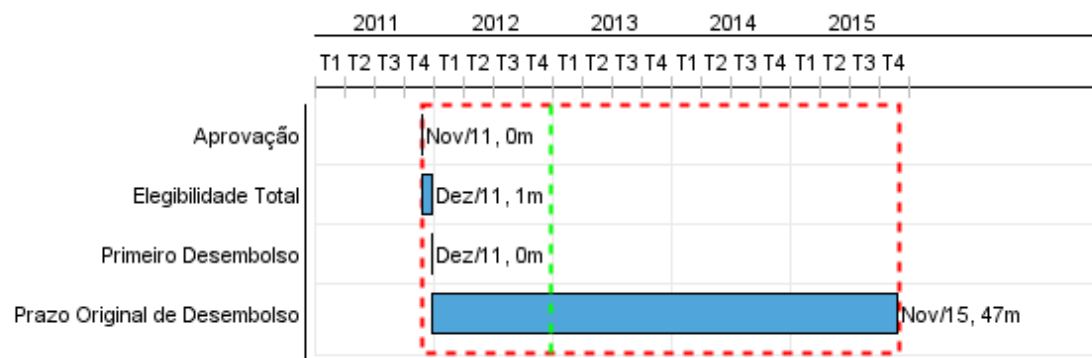
Nenhum

### Reformulação

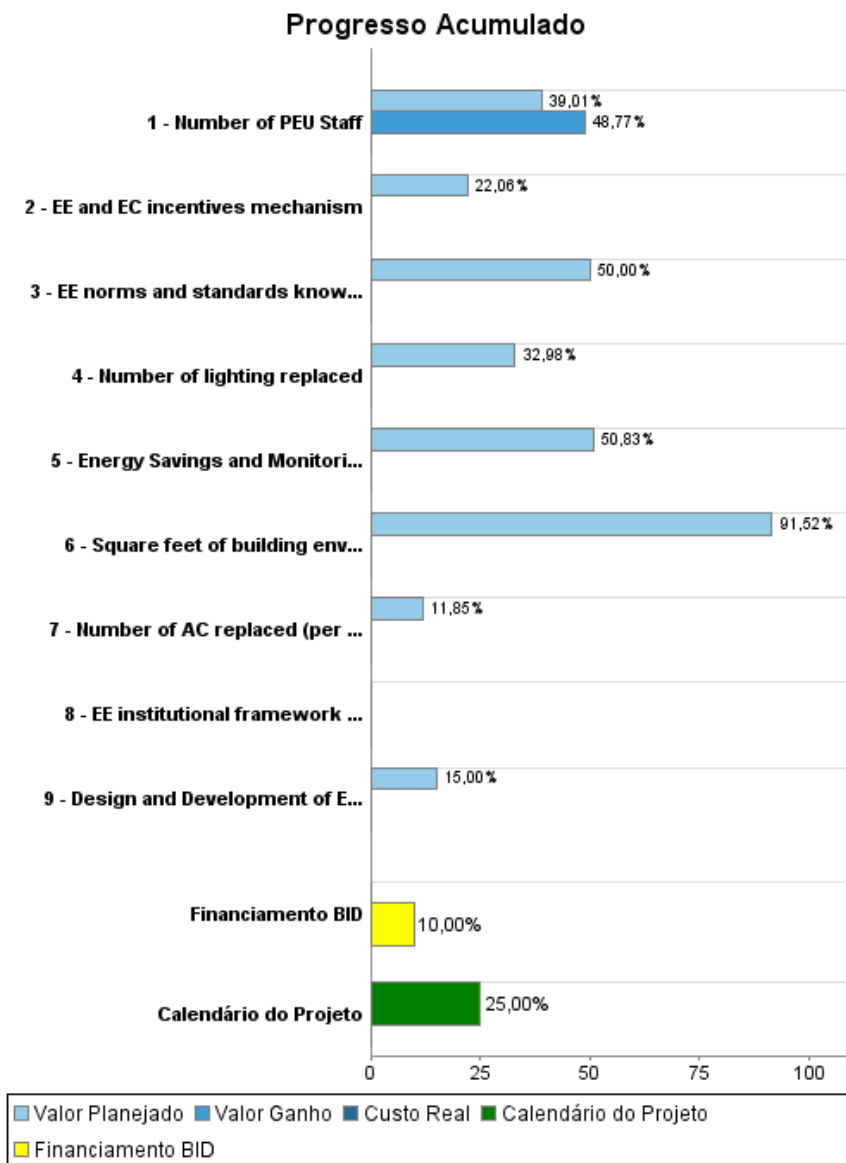
( ) Os objetivos do projeto foram reformulados?

### Validação

Validado pelo Chefe de Divisão: 27-sep-2012  
Validado pelo Representante do País: 08-oct-2012



## Progresso Acumulado até 2012



## Resultados

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Resultado:</b>  | Energy savings of the public sector (kWh/year) |
| <b>Suposições:</b> | 0  |

| Indicador      | Unidade Medida | Linha Base | Ano Linha Base |   | Final do Projeto |
|----------------|----------------|------------|----------------|---|------------------|
| Energy Savings | kWh/year       |            | 2012           | P | 22,609,713.00    |
|                |                |            |                | A |                  |

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | Energy expenses reduction (US\$/year) |
|-------------------|---------------------------------------|

| Indicador                 | Unidade Medida   | Linha Base | Ano Linha Base |   | Final do Projeto |
|---------------------------|------------------|------------|----------------|---|------------------|
| Energy expenses reduction | US\$million/year |            | 2012           | P | 6.70             |
|                           |                  |            |                | A |                  |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Resultado:</b> | CO2 emissions of the public sector reduced. (CO2eq-year) |
|-------------------|--|

| Indicador                                    | Unidade Medida    | Linha Base | Ano Linha Base |   | Final do Projeto |
|--|-------------------|------------|----------------|---|------------------|
| CO2 emissions of the public sector reduction | CO2eq tonnes-year |            | 2012           | P | 19,150.00        |
|  |                   |            |                | A |                  |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>Resultado:</b> | # oil barrels reduced |
|-------------------|-----------------------|

| Indicador             | Unidade Medida | Linha Base | Ano Linha Base |   | Final do Projeto |
|-----------------------|----------------|------------|----------------|---|------------------|
| oil barrels reduction | barrels/year   |            | 2012           | P | 13,886.00        |
|                       |                |            |                | A |                  |

## Produtos: Progresso Físico e Financeiro Anual 2012

| Descrição   | Unidade de medida | Físico     |       |                     |              | Financeiro          |       |                   |                      |
|---|-------------------|------------|-------|---------------------|--------------|---------------------|-------|-------------------|----------------------|
|   |                   | Planejado  | Atual | Unidades Acumuladas | Unidades FDP | Planejado           | Atual | Custos Acumulados | Custos FDP           |
| <b>Component I - Institutional Strengthening</b>              |                   |            |       |                     |              |                     |       |                   |                      |
| Number of PEU Staff   | persons           | 4,00       | 5,00  |                     | 4,00         | 373.942,00          |       |                   | 958.500,00           |
| EE institutional framework developed                          | structure         |            |       |                     | 1,00         |                     |       |                   | 300.000,00           |
| Energy Savings and Monitoring Activities                      | manuals           |            |       |                     | 3,00         | 122.000,00          |       |                   | 240.000,00           |
| Design and Development of EE initiatives                      | manual            |            |       |                     | 2,00         | 30.000,00           |       |                   | 200.000,00           |
| <b>Component II - Investments in EE and EC</b>                |                   |            |       |                     |              |                     |       |                   |                      |
| Number of lighting replaced                                   | unit              | 9.772,00   |       |                     | 97.723,00    | 2.803.428,00        |       |                   | 8.500.000,00         |
| Number of AC replaced (per unit)                              | unit              | 503,00     |       |                     | 5.025,00     | 867.005,00          |       |                   | 7.317.005,00         |
| Square feet of building envelope measures - cool roof coating | square feet       | 362.388,00 |       |                     | 3.623.883,00 | 1.079.567,00        |       |                   | 1.179.567,00         |
| <b>Component III Demand Side Management Program</b>           |                   |            |       |                     |              |                     |       |                   |                      |
| EE and EC incentives mechanism                                | proposal          |            |       |                     | 1,00         | 150.000,00          |       |                   | 680.000,00           |
| EE norms and standards knowledge dissemination                | events            |            |       |                     | 6,00         | 150.000,00          |       |                   | 300.000,00           |
| <b>TOTAL</b>  |                   |            |       |                     |              | <b>5.575.942,00</b> |       |                   | <b>19.675.072,00</b> |