

CEB teve um exercício de muitas realizações

A companhia de Eletricidade de Brasília — CEB — alcançou, no ano passado, algumas vitórias significativas em sua área de atuação, entre elas o índice de 200.000 usuários, correspondendo aproximadamente ao dobro da marca obtida em 74.

Foi realizada também a ligação e energização em 138 mil volts, da estação elevatória de água bruta da Companhia de Água e Esgotos de Brasília — Caesb — no rio Descoberto, responsável pelo abastecimento da população de toda a região oeste de Distrito Federal.

A CEB obteve ainda um empréstimo no valor de 117 milhões de cruzeiros, junto ao BNH, destinado as obras de ampliação das instalações de suprimento à Ceilândia.

Durante o ano de 1979, a energia requerida pelo sistema elétrico da Companhia de Eletricidade de Brasília, inclusive o fornecimento à Centrais Elétricas de Goiás S/A — CELG, atingiu um total de 1.189.061 MWh, verificando-se um significativo crescimento de 12,47%, quando comparado com o período do ano anterior.

A demanda máxima do sistema verificou-se em novembro de 1979, atingindo o patamar de 246,1 MWh/h, superior em 7,94%, quando comparada com a máxima verificada em 1978.

O crescimento do consumo em 1979, relativamente ao ano anterior, foi de 13,54%, acréscimo explicado, em parte, pela entrada, em operação, de cargas de porte, como a Estação Elevatória de Água Bruta da CAESB, transmissores da Radiobrás, edifício do Banco Central do Brasil e, ainda, a ligação de mais 15.470 novos usuários residenciais.

Em 1979, foram efetuadas 16.909 ligações de energia elétrica, em todo o Distrito Federal. Em virtude desse acréscimo, o número total de consumidores registrados



Reparos na rede de iluminação pública são executados pela CEB diariamente

em 31 de dezembro do mesmo ano passou a ser de 200.585.

A receita operacional resultante da venda de energia, durante o exercício de 1979, atingiu o montante de Cr\$ 1.578,2 milhões, contra um total de Cr\$ 882,6 milhões, em 1978, representando um aumento de 78,80%.

A CEB, durante o exercício de 1979, aplicou recursos num total de Cr\$ 582,5 milhões, ampliando o seu sistema de transmissão, transformação e distribuição de energia elétrica, com o objetivo de atender ao expressivo crescimento do consumo de energia elétrica que se verifica em sua área de concessão.

Dentre as principais obras concluídas ou em andamento, durante o exercício, podem ser citadas as

seguintes: foi iniciada a construção da linha aérea de transmissão em 34,5 kV, interligando a Subestação Brasília Norte e a Subestação n° 8, em circuito duplo, com 2 km de extensão. O montante dos recursos necessários à execução desta obra foi estimado em Cr\$ 1,7 milhão.

Concluída a construção da linha de transmissão em 34,5 kV, circuito simples, com 3,5 km de extensão, ligando a Subestação n° 03 e a Subestação n° 06, com o objetivo de aumentar a capacidade de transmissão de energia da referida linha.

Durante o exercício, foram aplicados, nesta obra, recursos num total de Cr\$ 8,6 milhões. Foi concluída também a construção e montagem de uma estrutura de

derivação em 34,5 kV, com o objetivo de aumentar a confiabilidade no suprimento à Estação Elevatória de Água Bruta do Torto, pertencente à CAESB.

Durante o exercício, foram aplicados, nesta obra, recursos num total de Cr\$ 1,0 milhão.

Teve início, no mês de novembro, a construção da Subestação definitiva de 138/13,8 kV, destinada ao abastecimento confiável de energia elétrica à localidade de Ceilândia. Está prevista a entrada, em operação, de dois transformadores de 138/13,8 kV de 20/26/32 MVA, cada um, bem como a construção de dois vãos de linha de 138 kV e sete de 13,8 kV, para distribuição.

O montante de recursos neces-

sários à execução desta obra foi estimado em 68,4 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 14,9 milhões.

Durante o mês de maio foi iniciado, no Setor de Áreas Isoladas Norte, a construção da Subestação Brasília Centro, destinada ao atendimento das cargas localizadas na Esplanada dos Ministérios e adjacências, tendo em vista a saturação da capacidade de transformação da Subestação n° 06.

O montante dos recursos necessários à execução desta obra foi estimado em Cr\$ 172,1 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 73,6 milhões.

No mês de maio, foi iniciada a ampliação da Subestação de Taguatinga, com a entrada de mais dois transformadores de 138/13,8 kV e potência unitária de 20/26/32 MVA, com o objetivo de aumentar a capacidade de transformação da referida unidade.

O montante dos recursos necessários à execução desta obra foi estimado em Cr\$ 71,1 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 48,9 milhões.

No mês de outubro começou a ampliação da Subestação, Brasília Norte com a entrada de mais um transformador de 138/34,5/13,8 kV de 50/66 MVA de capacidade, e equipamentos destinados a permitir sua interligação com a Subestação Brasília Centro.

A conclusão da obra está prevista para novembro de 1980. O montante de recursos necessários à sua execução foi estimado em Cr\$ 50,2 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 13,3 milhões.

No mês de novembro foram concluídas as obras de ampliação e melhoria da Subestação de Sobradinho, com a interligação do segundo circuito proveniente da Subestação Brasília Norte. Durante o exercício, foram aplicados,

nesta obra recursos num total de Cr\$ 2,4 milhões.

A Subestação n° 06 foi iniciada, no mês de dezembro, a ampliação e melhoria da Subestação n° 06, de forma a permitir melhor confiabilidade no abastecimento de energia elétrica aos consumidores localizados na Esplanada dos Ministérios e adjacências. A obra deverá estar concluída em agosto de 1980. O montante dos recursos necessários à execução desta obra foi estimado em Cr\$ 55,5 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 8,6 milhões.

A Subestação n° 08 teve início no mês de outubro, com a instalação de mais um transformador de 34,5/13,8 kV, de 20/26 MVA, objetivando aumentar a capacidade da referida unidade e, consequentemente, a confiabilidade no abastecimento de energia aos consumidores. Conclusão da obra prevista para dezembro de 1980.

O montante dos recursos necessários à execução da obra foi estimado em Cr\$ 31,1 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 5,6 milhões.

A Subestação n° 10 iniciada, no mês de dezembro, com o objetivo de melhorar as condições de fornecimento de energia elétrica, principalmente aos consumidores localizados no Setor de Habitação Individual Sul. A conclusão da Subestação está prevista para dezembro de 1980. O montante dos recursos necessários foi estimado em Cr\$ 17,2 milhões, tendo sido aplicado, durante o exercício, um total de Cr\$ 1,0 milhão.

Foram ampliadas e/ou construídas 51 subestações de distribuição no plano piloto de Brasília e cidades-satélites, com o objetivo de melhorar as condições de fornecimento aos consumidores.

Estas obras representaram um acréscimo de 50.500 KVA na capacidade de transformação do sistema elétrico de distribuição da Companhia.

O programa de execução destas redes foi concluído de acordo com as previsões, correspondendo à instalação de 6.863 postes de concreto, 275 Km de extensão de redes e um acréscimo de mais 15.924 KVA na potência instalada de transformação.

Somente na construção da rede aérea de distribuição do Setor P Norte, de Ceilândia, foram aplicados recursos num total de Cr\$ 40,0 milhões.

Durante o exercício, foram executadas ampliações na rede subterrânea de distribuição, permitindo a ligação de diversas edificações localizadas principalmente na Asa Norte do Plano Piloto de Brasília.

Com base no Plano Plurianual de Eletrificação Rural para o quadriênio 1977 a 1980, a empresa deu prosseguimento às ligações de novas propriedades rurais, alcançando, em 1979, um total de 1.146 consumidores atendidos.

Foram ligados, no período, 103 novos consumidores. Em termos de consumo, foram registrados 6.073 MWh, correspondendo a um crescimento de 40,14% em relação a 1978. Durante o exercício, foram aplicados, em eletrificação, rural, recursos num total de Cr\$ 18,5 milhões.

Com o objetivo de ampliar o sistema de iluminação pública do Distrito Federal, principalmente nas cidades-satélites, foram aplicados recursos num total de Cr\$ 28,0 milhões, durante o exercício.

A potência instalada evoluiu para 19.053 kW, em decorrência do acréscimo de novos conjuntos de luminárias. Além das instalações mencionadas, vale ressaltar a substituição de luminárias importadas, já envelhecidas, por outras modernas e de fabricação nacional, proporcionando, destarte, maior normalidade e melhor confiabilidade na iluminação das áreas beneficiadas.

Durante o exercício, as despesas de manutenção do sistema de iluminação pública do Distrito Federal corresponderam a Cr\$ 35,5 milhões.