



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [02.884.385/0001-22] ELETRA
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011
TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável	
ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA	
MIBA: 1162	MTE: 1162

DA transmitida à Previc em 29/03/2012 às 09:31:36

Número de protocolo : 000835

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0134-5	CNPJ: 02.884.385/0001-22
Sigla: ELETRA	
Razão Social: ELETRA	

PLANO	
CNPB: 1980.0023-47	Sigla: PLANO BD ELETRA 01
Nome: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO ELETRA 01	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA	
MIBA: 1162	MTE: 1162
Empresa: ATUARIAL CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/10/2011	Data da Avaliação: 31/12/2011
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Estudo de aderência das tábuas	

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT.)X FATOR ATUARIAL

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT)X T/35; T = NÚMERO DE ANOS DE CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT.)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT.)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: (SRB - RGPS HIPOT) SRB: SALARIO REAL DE BENEFÍCIO; RGPS HIPOT: BENEFÍCIO HIPOTÉTICO DO RGPS CALCULADO PELA ENTIDADE.

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: ((SRB X F1) RGPS HIPOT) F1 PARA SEXO MASCULINO: 70% P/ 30 ANOS DE TEMPO DE SERVIÇO + 6% P/ CADA ANO ADICIONAL DE VINCULAÇÃO AO RGPS, LIMITADO A 35 ANOS; F1 PARA SEXO FEMININO: 70% P/ 25 ANOS DE TEMPO DE SERVIÇO + 6% P/ CADA ANO ADICIONAL DE VINCULAÇÃO AO RGPS, LIMITADO A 30 ANOS;

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

(90% X SRB - RGPS HIPOT)

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

VBS X (0,80 + 0,10 X N)

VBS ATIVOS: (SRB - INVALIDEZ RGPS HIPOT.);

VBS ASSISTIDOS: (SRB - RGPS HIPOT.);

N: Nº DE DEPENDENTES, MÁXIMO 2.

Benefício: PECULIO ESPECIAL

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

100% DAS CONTRIBUIÇÕES PESSOAIS NORMAIS, INCLUINDO JÓIA E TAXA DE INSCRIÇÃO, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE DE CORREÇÃO DA CADERNETA DE POUPANÇA, EXCETO TAXA DE JUROS DE 6% A.A.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Unico**

Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
07.779.299/0001-73	CELG GERACAO E TRANSMISSAO SA
01.543.032/0001-04	CELG DISTRIBUICAO S.A. - CELG D

Participantes Ativos: 4

Folha de Salário de Participação: R\$ 29.705,77

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Valor: 0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de 0,98 foi calculado considerando uma inflação média a longo prazo de 4,50% ao ano, porém no exercício de 2011 a inflação acumulada entre as duas datas bases foi de 6,29% (INPC), gerando um fator de determinação de 0,97.
Justificativa da EFPC: De acordo com a análise técnica respaldadas pelas projeções do Banco Central concluímos que uma inflação de 4,50% ao ano é uma projeção representativa para períodos longos.
Opinião do atuário: A hipótese atuarial foi definida considerando uma inflação média de 4,50% ao ano, sendo compatível com as projeções de longo prazo à economia brasileira.
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor: 0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de 0,98 foi calculado considerando uma inflação média a longo prazo de 4,50% ao ano, porém no exercício de 2011 a inflação acumulada entre as duas datas bases foi de 6,29% (INPC), gerando um fator de determinação de 0,97.
Justificativa da EFPC: De acordo com a análise técnica respaldadas pelas projeções do Banco Central concluímos que uma inflação de 4,50% ao ano é uma projeção representativa para períodos longos.
Opinião do atuário: A hipótese atuarial foi definida considerando uma inflação média de 4,50% ao ano, sendo compatível com as projeções de longo prazo da economia brasileira.
Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,97
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de 0,98 foi calculado considerando uma inflação média a longo prazo de 4,50% ao ano, porém no exercício de 2011 a inflação acumulada entre as duas datas bases foi de 6,29% (INPC), gerando um fator de determinação de 0,97.
Justificativa da EFPC: De acordo com a análise técnica respaldadas pelas projeções do Banco Central concluímos que uma inflação de 4,50% ao ano é uma projeção representativa para períodos longos.
Opinião do atuário: A hipótese atuarial foi definida considerando uma inflação média de 4,50% ao ano, sendo compatível com as projeções de longo prazo à economia brasileira.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Foi utilizada uma tabela contendo a probabilidade de dependência de acordo com a idade do participante titular, ademais para cada idade do titular foi definido um número de dependentes assim como a idade destes.
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável para essa hipótese
Justificativa da EFPC:	A Entidade seguiu orientações do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.
Opinião do atuário:	Foi utilizada uma tabela contendo a probabilidade de dependência de acordo com a idade do participante titular, ademais para cada idade do titular foi definido um número de dependentes assim como a idade destes. Ressaltamos que a composição da família média foi obtida a partir da análise dos dados cadastrais dos dependentes dos participantes e assistidos do plano de benefícios.
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,29
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	quantidade esperada no exercício seguinte diz respeito a estimativa da inflação ao ano de 2011, projetada em 4,50% aa. A inflação ocorrida entre as datas bases, 05/2010 a 05/2011, teve uma variação de 6,29% acumulada. A divergência foi devido a variação do INPC entre as datas base.
Justificativa da EFPC:	Esta premissa segue a determinação regulamentar, e busca atualizar os valores dos benefícios através da correção inflacionária. É importante ressaltar que esta é uma premissa de longo prazo.
Opinião do atuário:	De acordo com o regulamento do plano de benefícios o índice de reajuste dos benefícios é o INPC. O mês de reajuste definido no regulamento é maio de cada ano. As projeções da economia brasileira e do próprio banco central uma inflação de 4,50% ao ano é bastante aceitável.
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário
Valor:	1,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,24
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Estes valores representam percentuais ao ano. Ambos valores fazem menção ao ano de 2011. A diferença entre eles foi devido a recomposição salarial adotada pela patrocinadora em razão do longo período sem reajustar os salários dos funcionários.
Justificativa da EFPC:	O percentual de 1,00 % ao ano de recomposição salarial foi calculado em razão do anuênio concedido pela Patrocinadora. Vale destacar que todos os ativos do plano estão em riscos iminentes ou seja poderão aposentar-se a qualquer momento do ano.
Opinião do atuário:	Esta premissa é de responsabilidade da patrocinadora. A hipótese foi calculada de acordo com a política de recursos humanos adotada na Patrocinadora. Vale destacar que este é uma hipótese de longo prazo, divergências ocorrerão em alguns anos.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 5,75	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,75
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,45
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O valor definido como ocorrido se refere a taxa real de rentabilidade do plano no exercício de 2011, calculada pelo método da taxa interna de retorno - TIR.	
Justificativa da EFPC:	
A razão da divergência foi oriunda da performance negativa da carteira de renda variável que performou em -12,25%, influenciada pela volatilidade dos índices da Bolsa Brasileira, tendo o Ibovespa caído -18% em 2011. Além disso, a baixa rentabilidade da carteira de investimentos estruturados foi outro fator, onde a existência da Curva J nestes ativos agrega um resultado abaixo das expectativas no curto prazo, cuja rentabilidade foi de 2,38%.	
Opinião do atuário:	
A hipótese foi definida com base na análise financeira da Fundação. Vale destacar que esta análise considera as rentabilidades financeiras de longo prazo, por conseguinte divergências em alguns anos são plausíveis de acontecer.	
Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor: TASA 27	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A divergência esta coerente com o teste estatístico de mínimos quadrados, cujo objetivo é analisar a aderência da tabua utilizada com os fatos ocorridos. Destacamos que a comparação entre ocorrências e valores esperados no exercício não é apropriada em termos estatísticos, uma vez que os eventos são aleatórios e que a sua confirmação somente se dá no longo prazo.	
Justificativa da EFPC:	
A Entidade seguiu a orientação do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.	
Opinião do atuário:	
A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor: AT 49	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	3,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A divergência esta coerente com o teste estatístico de mínimos quadrados, cujo objetivo é analisar a aderência da tabua utilizada com os fatos ocorridos. Destacamos que a comparação entre ocorrências e valores esperados no exercício não é apropriada em termos estatísticos, uma vez que os eventos são aleatórios e que a sua confirmação somente se dá no longo prazo.	
Justificativa da EFPC:	
A Entidade seguiu a orientação do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.	
Opinião do atuário:	
A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência.	
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Valor: AT 2000	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A divergência esta coerente com o teste estatístico de mínimos quadrados, cujo objetivo é analisar a aderência da tabua utilizada com os fatos ocorridos. Destacamos que a comparação entre ocorrências e valores esperados no exercício não é apropriada em termos estatísticos, uma vez que os eventos são aleatórios e que a sua confirmação somente se dá no longo prazo.	
Justificativa da EFPC:	
A Entidade seguiu a orientação do atuário externo com base em estudos elaborados pelo mesmo.	
Opinião do atuário:	
A hipótese atuarial foi definida a partir dos testes de aderência.	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DO AUXILIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício:	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	72	Valor médio do benefício:	R\$ 4.058,74
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano:	R\$ 172.884,40

Provisões Matemáticas	R\$ 55.810.889,29
Benefícios Concedidos	R\$ 52.743.045,43
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 52.743.045,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 52.743.045,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.067.843,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 3.067.843,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.082.597,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.189,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.564,59
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO PROPORCIONAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	18	Valor médio do benefício:	R\$ 1.767,00
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 1.582.130,52
Benefícios Concedidos	R\$ 1.582.130,52
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.582.130,52
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.582.130,52
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DE APOSENTADORIA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício:	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas		R\$ 0,00
Benefícios Concedidos		R\$ 0,00
Contribuição Definida		R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 0,00
Benefício Definido		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder		R\$ 0,00
Contribuição Definida		R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples		R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	10	Valor médio do benefício:	R\$ 1.234,43
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas		R\$ 1.827.675,50
Benefícios Concedidos		R\$ 1.827.675,50
Contribuição Definida		R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos		R\$ 0,00
Benefício Definido		R\$ 1.827.675,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos		R\$ 1.827.675,50
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos		R\$ 0,00
Benefícios a Conceder		R\$ 0,00
Contribuição Definida		R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor		R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado		R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura		R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples		R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício:	R\$ 1.026,60
Idade média dos assistidos:	75	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 792.643,58
Benefícios Concedidos	R\$ 792.643,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 792.643,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 792.643,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	13	Valor médio do benefício:	R\$ 748,17
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano:	R\$ 5.142,76

Provisões Matemáticas	R\$ 1.586.459,69
Benefícios Concedidos	R\$ 1.585.633,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.585.633,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.585.633,27
Benefícios a Conceder	R\$ 826,42
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 826,42
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 830,40
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 1,94
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 2,04
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

Benefício: COMPLEMENTAÇÃO POR PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício:	R\$ 1.947,41
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano:	R\$ 13.301,95

Provisões Matemáticas	R\$ 3.378.806,53
Benefícios Concedidos	R\$ 3.375.907,60
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 3.375.907,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 3.375.907,60
Benefícios a Conceder	R\$ 2.898,93
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 2.898,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.912,87
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 6,79
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7,15
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PECULIO ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício:	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano:	R\$ 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - Unico

Custo Normal do Ano	R\$ 191.329,11
Provisões Matemáticas	R\$ 64.978.605,11
Benefícios Concedidos	R\$ 61.907.035,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 61.907.035,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 56.945.495,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 4.961.540,87
Benefícios a Conceder	R\$ 3.071.569,21
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 3.067.843,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.082.597,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.189,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.564,59
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.725,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.743,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 8,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 9,19
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 13.748.694,47
Déficit equacionado	R\$ 8.592,88
Patrocinador (103 meses restantes)	R\$ 8.592,88
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 6.251.469,81
Patrocinador (103 meses restantes)	R\$ 6.251.469,81
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 7.488.631,78
Patrocinador (103 meses restantes)	R\$ 7.488.631,78
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Patrimônio de Cobertura

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 67.209.800,19	Insuficiência de cobertura:	R\$ 2.231.195,08
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador	Total
Total de recursos	R\$ 186.431,40	R\$ 0,00	R\$ 6.758,19	R\$ 193.189,59
Contribuições previdenciárias	R\$ 186.431,40	R\$ 0,00	R\$ 6.758,19	R\$ 193.189,59
Normais	R\$ 186.431,40		R\$ 6.758,19	R\$ 193.189,59
Extraordinárias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Destinação de reserva especial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Data Início de Vigência: 02/01/2012

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos do plano de benefícios avaliados em 31/12/2011 perfazem um total de 23,41%, estando divididos da seguinte forma: a) aposentadorias programadas e reversão: 17,99%; b) invalidez e reversão: 1,06%; c) pensão de participante ativo: 0,85%; d) pecúlio por morte: 0%; e) custeio administrativo: 3,51%. Todos os percentuais incidentes sobre salários-de-participação. Em 31/12/2010, o custo total do plano foi de 25,93%, tendo ocorrido uma redução dos custos, principalmente, em função das alterações cadastrais ocorridas no período entre as duas reavaliações atuariais, uma vez que as taxas de custos são uma média das taxas dos participantes que se encontram em atividade na data da avaliação atuarial. Acrescenta o texto do plano de custeio na parte que trata da evolução dos custos do plano, pois não colocamos o plano de custeio em nenhum outro lugar.

O plano de benefícios possui apenas um grupo de custeio, para o qual se sugere o seguinte plano de custeio.

O plano de custeio para 2012 é composto pelas alíquotas a seguir apresentadas, constituindo-se, em linhas gerais, no mesmo plano de custeio que vigorou em 2011, uma vez que o plano de benefícios se encontra equilibrado atuariamente.

Parcela do SRC	Alíquota
até 1.845,87	11,53%
de 1.845,88 a R\$ 3.689,67	14,80%
de 3.689,67 a R\$ 11.068,98	18,06%

A contribuição da patrocinadora é paritária com a do participante e representa, em média, 12,75%. O assistido contribuirá com 3,52% do valor do benefício.

Varição das provisões matemáticas:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ELETRA

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1980.0023-47] PLANO BD ELETRA 01

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2011

TIPO: COMPLETA

As provisões matemáticas de benefícios concedidos aumentaram 10,69% em decorrência das variações normais no plano, fruto dos reajustes de benefícios e do custo dos juros atuariais incidentes sobre as mesmas, bem como da concessão de novos benefícios ao longo do ano. Não ocorreram fatos relevantes que determinassem um crescimento dessas provisões matemáticas além do que já era esperado.

As provisões matemáticas de benefícios a conceder tiveram uma redução de 59,72% decorrente principalmente das novas concessões de benefícios ao longo do ano, os quais passaram, necessariamente a compor a provisão matemática de benefício concedido.

Principais riscos atuariais:

O plano de benefícios, por ser constituído na modalidade de benefício definido, está exposto aos riscos atuariais relacionados com fatores biométricos e ao risco financeiro. O monitoramento sistemático desses riscos é feito através das avaliações atuariais anuais, do acompanhamento mensal das provisões matemáticas e da utilização de métodos de financiamento, regimes financeiros e hipóteses atuariais consistentes e aderentes à realidade dos participantes e assistidos do plano de benefícios.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não foi constatado déficit atuarial na apuração de resultado para o plano de benefícios sob análise e, portanto, não há recomendações para o equacionamento de insuficiências.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 191.329,11
Provisões Matemáticas	R\$ 64.978.605,11
Benefícios Concedidos	R\$ 61.907.035,90
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 61.907.035,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 56.945.495,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 4.961.540,87
Benefícios a Conceder	R\$ 3.071.569,21
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 3.067.843,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.082.597,75
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 7.189,30
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 7.564,59
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.725,35
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.743,27
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 8,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 9,19
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 13.748.694,47
Déficit equacionado	R\$ 8.592,88
Patrocinador	R\$ 8.592,88
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 6.251.469,81
Patrocinador	R\$ 6.251.469,81
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 7.488.631,78
Patrocinador	R\$ 7.488.631,78
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	-R\$ 1.790.579,46
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 2.231.195,08
Reserva de Contingência	R\$ 2.231.195,08
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes	Assistidos	Patrocinador	Total
Total de recursos	R\$ 186.431,40	R\$ 0,00	R\$ 6.758,19	R\$ 193.189,59
Contribuições previdenciárias	R\$ 186.431,40	R\$ 0,00	R\$ 6.758,19	R\$ 193.189,59
Normais	R\$ 186.431,40		R\$ 6.758,19	R\$ 193.189,59
Extraordinárias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Destinação de reserva especial	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados cadastrais utilizados nesta avaliação, que estão posicionados em outubro de 2011, são de boa qualidade e refletem adequadamente as características de cada participante que são de interesse para o estudo atuarial, sendo, em nossa opinião, de boa qualidade para o cálculo das provisões matemáticas e custos atuariais do plano de benefícios.

Varição do resultado:

Confrontando-se o exigível atuarial com o ativo líquido do plano, observa-se que a situação atuarial é de um superávit de R\$2.231.195, que representa 3,43% das provisões matemáticas de benefício definido, devendo, dessa forma, ser integralmente direcionado para a Reserva de Contingência, conforme as determinações dos artigos 7º e 8º da Resolução CGPC nº 26, de 29/09/2008. Em relação a 31/12/2010, quando o plano de benefícios apresentou como resultado um superávit de R\$4.021.774, observa-se que houve uma redução no resultado atuarial do plano de benefícios, cujas causas mais prováveis estão relacionadas à variação das provisões matemáticas, conforme comentado no tópico específico, e à rentabilidade patrimonial abaixo da meta atuarial do plano de benefícios.

Natureza do resultado:

Tendo em vista os fatores apontados como causas mais prováveis do resultado atuarial do plano de benefícios, nosso entendimento é que o resultado superavitário pode ser definido como estrutural, pois decorre de fatores que estão ligados à concepção do plano de benefícios, não tendo ocorrido fatores pontuais que tenham contribuído para o resultado.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não foi constatado déficit atuarial na apuração de resultado para o plano de benefícios sob análise e, portanto, não há recomendações para o equacionamento de insuficiências.

Adequação dos métodos de financiamento:

Em nossa opinião, o método de financiamento utilizado vem produzindo resultados consistentes, possibilitando a acumulação de reservas matemáticas que são suficientes para o equilíbrio atuarial do plano de benefícios, conforme demonstrado neste relatório.

Outros fatos relevantes:

Vale destacar que no custo normal do plano foi inserido o custo dos assistidos relativo a suas respectivas contribuições.