



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [79.378.063/0001-36] WEG SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA			
MIBA:	2579	MTE:	2579

DA transmitida à Previc em 03/04/2017 às 15:27:41

Número de protocolo : 014803

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0105-1	CNPJ: 79.378.063/0001-36
Sigla: WEG	
Razão Social: WEG SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1991.0014-11	Sigla: WSS
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS WEG	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA	
MIBA: 2579	MTE: 2579
Empresa: LUZ ENGENHARIA FINANCEIRA LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	30/09/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC): Encontra-se em poder da Entidade o Parecer Atuarial com maior detalhamento da Avaliação Atuarial em 31/12/2016.			
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	145
Observações:	O cálculo da duration do passivo é realizado com base na metodologia definida na Resolução CNPC nº 15/2014.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: 10 X SALÁRIO BASE DO ÚLTIMO MÊS DE PARTICIPAÇÃO. O VALOR DE REFERÊNCIA É SOMENTE UM LIMITADOR DO VALOR MÁXIMO DO PECÚLIO

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: VALOR DETERMINADO PELA APLICAÇÃO DO PERCENTUAL ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE ENTRE 0,5% E 2,0% SOBRE O SALDO DE CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE.

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: VALOR RESULTANTE DO PRODUTO ENTRE O SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE E O FATOR ATUARIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: $RM = (0,8 + 0,1 \times K) \times (\text{SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS})$ ONDE K É O NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - 19910014-11 WSS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
13.772.125/0001-81	RF REFLORESTADORA LTDA
80.957.400/0001-29	DABLIUVE ADMINISTRADORA LTDA
23.241.377/0001-38	MILESTONES ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA.
80.952.849/0001-02	G WERNINGHAUS ADMINISTRADORA LTDA
84.434.240/0001-94	ASSOCIACAO RECREATIVA WEG
12.006.058/0001-21	WEG TINTAS LTDA
80.957.384/0001-74	EGGON JOAO DA SILVA ADMINISTRADORA LTDA
84.429.695/0001-11	WEG SA
14.309.992/0001-48	WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMACAO LTDA
06.303.603/0001-49	WEG AMAZONIA S/A
10.885.321/0001-74	WEG LINHARES EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A
07.175.725/0001-60	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A
10.953.379/0001-08	WEG LOGISTICA LTDA
83.489.963/0001-28	WPA PARTICIPACOES E SERVICOS S.A.
60.621.141/0001-53	PAUMAR S.A - INDUSTRIA E COMERCIO
79.378.063/0001-36	WEG SEGURIDADE SOCIAL

Participantes Ativos: 19590	Tempo médio de contribuição (meses): 103
Folha de Salário de Participação: R\$ 883.438.832,77	Tempo médio para aposentadoria (meses): 259

HIPÓTESES ATUARIAIS

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 capacidade para o exercício de 2016 era de 0,98, com base na hipótese da inflação de longo prazo utilizada na Avaliação Atuarial de 2015, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício foi de 0,9714, determinada a partir da inflação real ocorrida no exercício (6,58% em 2016).
Justificativa da EFPC: Essa diferença é esperada dada ao projetado para o longo prazo (5,70%) em comparação ao ocorrido no curto prazo.
Opinião do atuário: Concessão de reajuste dos benefícios uma única vez a cada ano, resultando em uma perda potencial de 2% (dois por cento) ao ano, em um cenário em longo prazo, considerando a inflação de 4% (quatro por cento) ao ano.
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,58
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Não Aplicável.
Justificativa da EFPC: Não Aplicável.
Opinião do atuário: Não aplicável pois as provisões são atualizadas mensalmente com base na variação real do indexador.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros	
Valor: 4,00	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,35
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,97
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Conjuntura econômica.
Justificativa da EFPC:	Conjuntura econômica.
Opinião do atuário:	Conjuntura econômica. A rentabilidade no exercício 2016 correspondeu a 14,01% e o INPC no mesmo período a 6,58%, resultando em um ganho real no exercício de 6,97%.
Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor: IBGE 2012	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,10
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	A projeção de longevidade dos Assistidos está adequada à respectiva massa. Tábua utilizada pelo INSS para o cálculo dos fatores de redução ou ampliação da renda mensal de aposentadoria. Tábua representativa da população brasileira. Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União. Adequação conforme Estudo Técnico elaborado em dezembro/2014, comprovando a aderência.
Opinião do atuário:	A projeção de longevidade dos Assistidos está adequada à respectiva massa. Tábua utilizada pelo INSS para o cálculo dos fatores de redução ou ampliação da renda mensal de aposentadoria. Tábua representativa da população brasileira. Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União. Adequação conforme Estudo Técnico elaborado em dezembro/2014, comprovando a aderência.
Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral	
Valor: IBGE 2012	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,60
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	A projeção de longevidade dos Assistidos e Pensionistas está adequada à respectiva massa, cujas expectativas de vida completa são superiores as resultantes da aplicação da tábua AT-83, atendendo ao disposto na Resolução CGPC n° 18, de 28/03/2006. Tábua de Mortalidade atualizada anualmente e publicada pelo IBGE no Diário Oficial da União. Adequação conforme Estudo Técnico elaborado em dezembro/2014, comprovando a aderência. A margem de segurança de 25% foi estabelecida em razão da pressuposição de melhor qualidade de vida dos Participantes da Entidade em relação à população geral brasileira.
Opinião do atuário:	A projeção de longevidade dos Assistidos e Pensionistas está adequada à respectiva massa, cujas expectativas de vida completa são superiores as resultantes da aplicação da tábua AT-83, atendendo ao disposto na Resolução CGPC n° 18, de 28/03/2006. Adequação conforme Estudo Técnico elaborado em dezembro/2014, comprovando a aderência.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Assinatura do Atuário: _____

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	88.343,88
		Custo do Ano (%):	0,01

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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	282	Valor médio do benefício (R\$):	2.085,60
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	53.536.393,27
		Custo do Ano (%):	6,06

Provisões Matemáticas	R\$ 697.986.089,47
Benefícios Concedidos	R\$ 77.259.607,15
Contribuição Definida	R\$ 77.259.607,15
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 77.259.607,15
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\$ 620.726.482,32
Contribuição Definida	R\$ 620.726.482,32
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 267.005.118,27
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 353.721.364,05
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: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL			
Quantidade de benefícios concedidos:	93	Valor médio do benefício (R\$):	3.307,42
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 145.810.089,44
Benefícios Concedidos	R\$ 145.810.089,44
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 145.810.089,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 145.810.089,44
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ		
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	1.386,15
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	353.375,53
		Custo do Ano (%):	0,04

Provisões Matemáticas	R\$ 1.717.688,27
Benefícios Concedidos	R\$ 1.717.688,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.717.688,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.717.688,27
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	57	Valor médio do benefício (R\$):	1.399,38
Idade média dos assistidos:	53	Custo do Ano (R\$):	2.915.348,15
		Custo do Ano (%):	0,33

Provisões Matemáticas	R\$ 13.931.639,22
Benefícios Concedidos	R\$ 13.931.639,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 13.931.639,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 13.931.639,22
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	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	302	Valor médio do benefício (R\$):	383,86
Idade média dos assistidos:	38	Custo do Ano (R\$):	1.060.126,60
		Custo do Ano (%):	0,12

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 - 19910014-11 WSS

Custo Normal do Ano (R\$)	57.953.587,43
Custo Normal do Ano (%)	6,56

Provisões Matemáticas	R\$ 859.445.506,40
Benefícios Concedidos	R\$ 238.719.024,08
Contribuição Definida	R\$ 77.259.607,15
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 77.259.607,15
Benefício Definido	R\$ 161.459.416,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 145.810.089,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.649.327,49
Benefícios a Conceder	R\$ 620.726.482,32
Contribuição Definida	R\$ 620.726.482,32
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 267.005.118,27
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 353.721.364,05
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

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	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

Contabilizado no Passivo	R\$ 9.109.018,99
Déficit equacionado	R\$ 9.109.018,99
Patrocinador (169 meses restantes)	R\$ 9.109.018,99
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\$ 856.890.013,65	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuições Patrocinadoras
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.138.457,22
Recursos utilizados no exercício	R\$ 2.683.112,74
Saldo	R\$ 142.794,77

Finalidade	Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições Patrocinadoras
Recursos recebidos no exercício	R\$ 7.003.146,84
Recursos utilizados no exercício	R\$ 1.534.215,75
Saldo	R\$ 23.406.642,91

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 em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	34.365.770,59		0,00		24.912.975,09		59.278.745,68
Contribuições previdenciárias	34.365.770,59	3,89	0,00	0,00	24.912.975,09	2,82	59.278.745,68
Normais	34.365.770,59	3,89	0,00	0,00	23.587.816,84	2,67	57.953.587,43
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	1.325.158,25	0,15	1.325.158,25
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	1.325.158,25	0,15	1.325.158,25
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos dos Benefícios de Riscos se mantiveram estáveis. Quanto ao benefício de prazo programado, no período de diferimento do benefício, o plano está estruturado na modalidade de Contribuição Definida.

Variação das provisões matemáticas:

A variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - Benefício Definido apresentou um acréscimo em razão da concessão de benefícios, bem como pelo reajuste monetário dos benefícios e ao envelhecimento da massa.

Em relação à variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - Contribuição Definida, a mesma apresentou um acréscimo em decorrência da concessão de novos benefícios, acrescida da rentabilidade do plano.

Quanto à Provisão Matemática de Benefícios a Conceder a variação deve-se às contribuições efetuadas no exercício de 2016, pelas Patrocinadoras e Participantes, acrescida da rentabilidade.

Principais riscos atuariais:

Existe o risco de uma sobrevida diferente em relação às expectativas de vida da Tábua de Mortalidade utilizada e ainda, quanto à Taxa Real Anual de Juros.

Para mitigar os riscos, em relação à Tábua de Mortalidade Geral, utilizamos a Tábua Completa de Mortalidade Brasil, publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Soluções para insuficiência de cobertura:

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

As Patrocinadoras vêm efetuando mensalmente uma Contribuição Extraordinária, conforme Termo de Compromisso de Equacionamento do Déficit Técnico, firmado entre as Patrocinadoras e a Entidade, de valor igual a 0,15% sobre a Folha de Salários, pelo prazo de 190 (cento e noventa) meses, contados a partir de 01/04/2015, para o equacionamento do Déficit Técnico.

Conforme apuração do equilíbrio técnico ajustado, constante do ajuste de precificação, de acordo com a legislação vigente, a Entidade passaria de um superávit de R\$ 6.553.526,25 para um Superávit de R\$ 19.403.371,81, desta forma, o plano não necessita de Contribuições Extraordinárias, uma vez que não apresenta déficit técnico no Exercício de 2016. É importante destacar também que não é necessário realizar distribuição de superávit, visto que seu percentual está dentro do limite estipulado pela legislação. Mesmo não havendo a necessidade técnica e legal, a Entidade mantém o plano em curso, conforme decisão dos seus órgãos de governança.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 19590
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 103
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 259

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 57.953.587,43
Provisões Matemáticas	R\$ 859.445.506,40
Benefícios Concedidos	R\$ 238.719.024,08
Contribuição Definida	R\$ 77.259.607,15
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 77.259.607,15
Benefício Definido	R\$ 161.459.416,93
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 145.810.089,44
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.649.327,49
Benefícios a Conceder	R\$ 620.726.482,32
Contribuição Definida	R\$ 620.726.482,32
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 267.005.118,27
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 353.721.364,05
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

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	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

Contabilizado no Passivo	R\$ 9.109.018,99
Déficit equacionado	R\$ 9.109.018,99
Patrocinador	R\$ 9.109.018,99
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\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 6.553.526,24
Reserva de Contingência	R\$ 6.553.526,24
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	34.365.770,59		0,00		24.912.975,09		59.278.745,68
Contribuições previdenciárias	34.365.770,59	3,89	0,00	0,00	24.912.975,09	2,82	59.278.745,68
Normais	34.365.770,59	3,89	0,00	0,00	23.587.816,84	2,67	57.953.587,43
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	1.325.158,25	0,15	1.325.158,25
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	1.325.158,25	0,15	1.325.158,25
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados individuais, posicionados em 30/09/2016, foram fornecidos pela WEG à LUZ que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta Avaliação Atuarial. A análise efetuada pela LUZ na base cadastral objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a WEG a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Nos Fundos Previdenciais, sob a rubrica Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar está constituído o valor de R\$ 142.794,77, formado pelas Contribuições Normais efetuadas pelas Patrocinadoras e não resgatadas ou portadas pelo Participante quando do cancelamento da inscrição. A sua constituição e utilização está prevista no Regulamento.

Sob a rubrica OUTROS - Previsto em Nota Técnica Atuarial está constituído no Fundo Previdencial o valor de R\$ 23.406.642,91 a título de Cobertura de Oscilação de Riscos em 31/12/2016.

O saldo tem por finalidade específica dar cobertura a desvios probabilísticos na ocorrência dos eventos, invalidez, morte e doença, em relação ao estimado na avaliação atuarial, bem como para possíveis aumentos na sobrevivência dos Assistidos e dos Pensionistas.

Varição do resultado:

O resultado do plano se dá pela rentabilidade das aplicações comparada a meta atuarial exigida para os benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido.

Natureza do resultado:

Em decorrência dos bons resultados dos investimentos e do aumento da hipótese da taxa real de juros, subsidiada por estudo técnico, o Plano apresentou superávit no ano de 2016.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit a ser equacionado.

Adequação dos métodos de financiamento:

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados são adequados e atendem à Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, e alterações, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Outros fatos relevantes:

A Taxa de Juros Parâmetro e seus limites, disposta na Resolução CGPC nº 18, de 28 de março de 2006, divulgada pela Portaria nº 186 de 28 de abril de 2016, para o Exercício 2016, considerando a duration do passivo, constante na Planilha DPAP 2014, enviada à PREVIC, resulta em:

Duration: 11,44 anos

Taxa de Juros Parâmetro: 6,21% a.a.

Limite Inferior: 4,35% a.a.

Limite Superior: 6,61% a.a.