

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.77/2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 100

Rubrica: RB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Processo nº.: E-12/003/77/2018
Autuação: 10/01/2018
Concessionária: CEG RIO
Assunto: PERDAS DE GÁS.
Sessão: 30/01/2020.

RELATÓRIO

O presente processo regulatório foi inaugurado para apurar o cumprimento da meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG RIO referente ao ano de 2018.

Às fls. 05/07, foi anexada aos autos a Instrução Normativa da AGENERSA de n. 006 de 20 de julho de 2009, que dispõe sobre os procedimentos a serem adotados pelas concessionárias CEG e CEG RIO no fornecimento de informações a AGENERSA referentes ao programa de redução e controle de perdas de gás.

Às fls. 08/09 constou Ofício AGENERSA/SECEX ao Presidente da CEG RIO sobre a autuação do processo.

Às fls. 13, juntou-se a Deliberação da AGENERSA n. 3.453 de 26 de julho de 2018.¹

Às fls. 21/89, documentação da concessionária anexando relatórios das perdas físicas e não físicas, incluindo zoneamento completo de área de concessão e Anexo de planilhas com resultados obtidos pela operacionalização do Programa de Pesquisa e Detecção Sistemática de Vazamentos em redes e ramais nos quatro trimestres do Ano de 2018.

Após a remessa pela concessionária de relatórios trimestrais no ano de 2018, a CAENE emitiu parecer técnico às fls. 90/91, no seguinte sentido:

“Depois do fechamento do ano de 2018, temos os seguintes índices de perda:

CEG RIO - EMISSÃO X PERDAS ANUAIS 2019

Ponto de entrega - GN		1º TRIMESTRE												TOTAL 1º TRIM		STRE DE 2018		
		Janeiro				Fevereiro				Março				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
SUBTOTAL		Balanco de gás	175.515,250	176.503,245	-488,010	-0,56%	176.003,425	176.806,823	-143,498	-0,09%	171.536,463	172.041,691	-505,228	-0,29%	823.716,118	826,361,936	-1.636,794	-0,31%
		Perda Física	-	71,617	0,04%	-	71,617	0,04%	-	-	71,617	0,04%	-	-	214,862	0,04%	-	
		Perda Não física	-	-4.038,033	-3,00%	-	-2.115,13	-3,12%	-	-	-3.015,67	-3,34%	-	-	-1.891,896	-0,30%	-	
Ponto de entrega - GN		2º TRIMESTRE												TOTAL 2º TRIM		STRE DE 2018		
		Abril				Maio				Junho				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
SUBTOTAL		Balanco de gás	132.373,400	132.855,598	-482,198	-0,36%	169.640,117	171,499,870	-1,859,753	-1,10%	224,191,370	223,563,724	-627,645	-0,27%	930,206,983	937,949,936	-7,742,953	-0,83%
		Perda Física	-	71,617	0,05%	-	71,617	0,05%	-	-	71,617	0,05%	-	-	214,862	0,04%	-	
		Perda Não física	-	-403,387	-0,42%	-	-1.930,325	-1,14%	-	-	-320,038	-0,13%	-	-	-1.989,600	-0,37%	-	
Ponto de entrega - GN		3º TRIMESTRE												TOTAL 3º TRIM		STRE DE 2018		
		Julho				Agosto				Setembro				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
SUBTOTAL		Balanco de gás	160.177,140	159,750,328	420,812	0,26%	95,809,831	96,165,570	-357,139	-0,37%	261,730,894	262,225,612	-494,718	-0,18%	937,318,465	936,547,616	-770,846	-0,08%
		Perda Física	-	60,490	0,04%	-	60,490	0,06%	-	-	60,490	0,05%	-	-	181,471	0,03%	-	
		Perda Não física	-	-360,321	0,22%	-	-417,830	-0,44%	-	-	-464,474	-0,18%	-	-	-412,617	-0,11%	-	
Ponto de entrega - GN		4º TRIMESTRE												TOTAL 4º TRIM		STRE DE 2018		
		Outubro				Novembro				Dezembro				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	
SUBTOTAL		Balanco de gás	200,243,176	200,378,837	-135,661	-0,07%	136,516,645	136,966,081	-449,436	-0,33%	116,876,811	117,778,017	-901,206	-0,77%	461,669,632	463,743,935	-2,074,303	-0,45%
		Perda Física	-	62,273	0,03%	-	62,273	0,05%	-	-	62,273	0,05%	-	-	186,818	0,04%	-	
		Perda Não física	-	-47,340	-0,05%	-	-47,340	-0,01%	-	-	-468,315	-0,40%	-	-	-1.971,322	-0,44%	-	
Ponto de entrega - GN		ANO 2018												TOTAL		2018		
		2018				2018				2018				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de	
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de	
SUBTOTAL		Balanco de gás	7.039.491,368	7.044.192,108	-4.692,740	-0,07%	7.039.491,368	7.044.192,108	-4.692,740	-0,07%	7.039.491,368	7.044.192,108	-4.692,740	-0,07%	7.039.491,368	7.044.192,108	-4.692,740	-0,07%
		Perda Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Perda Não física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Como podemos observar a perda total do ano de 2018, foi -0,23% e ficou abaixo do estabelecido no CONTRATO DE CONCESSÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO – CEG RIO - ANEXO II - REQUISITOS DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS - PARTE 1 – METAS DE MELHORIA - 3. Redução das Perdas (Definição: Programa de redução e controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3% (três por cento)

Outro ponto que recomendo que estes resultados já sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após aprovação do presente processo sejam estes índices encaminhados à CAPET.”

Em seu parecer às fls. 93/94, a procuradoria da AGENERSA posicionou-se nos seguintes termos:

“Verificando e analisando o Parecer da CAENE, com o qual corroboramos observamos que a perda total do ano de 2018, foi de

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual	
Processo nº	E-12/003.77/2018
Data	10/01/2018 Fls.: 102
Protocolo	DRB 1044395604



Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

0,23%, ficando abaixo do estabelecido no Contrato de Serviços Públicos de Distribuição de Gás Canalizado – CEG- Anexo II – Requisitos de Qualidade dos Serviços Parte 1- Metas de melhoria – 3. Redução de Perdas (Definição; Programa de controle permanente de eprdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3%(três por cento) em 90 (noventa) meses.

Acrescenta a CAENE em seu parecer, que, os resultados apresentados sejam usados na Quarta Revisão Quinquenalç em curso, sendo que após a aprovação do processo em comento, sejam os índices encaminhados à CAPET. Assim, conforme já assinalado, corroboramos com o parecer da CAENE de fls. 90/91.”

Instada a apresentar alegações finais, a concessionária concordou com os pareceres técnicos da CAENE e da Procuradoria da AGENERSA e solicitou a consideração do percentual de perdas em 0,24%. Por fim, requereu o arquivamento deste processo sem aplicação de penalidade.

É o relatório.

José Carlos dos Santos Araújo
Conselheiro Relator

¹ DELIBERAÇÃO AGENERSA Nº. 3.453
DE 26 DE JUNHO DE 2018

CONCESSIONÁRIA CEG RIO - PERDAS FÍSICAS.

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – AGENERSA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e tendo em vista o que consta no Processo Regulatório nº E-12/003/21/2017, por unanimidade,
DELIBERA:

Art.1º - Considerar cumprida, para o ano de 2017, a Instrução Normativa CODIR nº. 006/2009.

Art.2º - Determinar que a CEG RIO realize, a fim de sua efetiva aferição para os próximos anos, os devidos ajustes nas datas das medições das perdas físicas e não físicas de gás para que essas sejam próximas à realidade.

Art.3º - Determinar que a SECEX altere a capa dos autos fazendo nela constar o título "PERDAS DE GÁS".

Art.4º - A presente deliberação entrará em vigor na data da sua publicação.

Rio de Janeiro, 26 de junho de 2018
JOSÉ BISMARCK VIANNA DE SOUZA

Conselheiro-Presidente-Relator

LUIGI EDUARDO TROISI

Conselheiro

SILVIO CARLOS SANTOS FERREIRA

Conselheiro

TIAGO MOHAMED MONTEIRO

Conselheiro

JOSÉ CARLOS DOS SANTOS ARAÚJO

Conselheiro

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.77/2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 103

Rubrica: ORB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Processo nº: E-12/003/077/2018
Autuação: 10/01/2018
Concessionária: CEG RIO
Assunto: PERDA DE GÁS.
Sessão: 30/01/2020.

VOTO

O presente processo regulatório foi inaugurado para apurar o cumprimento da meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG RIO referente ao ano de 2018.

A concessionária anexou aos autos toda a documentação dos relatórios das perdas físicas e não físicas, incluindo zoneamento completo de área de concessão e anexo de planilhas com resultados obtidos pela operacionalização do Programa de Pesquisa e Detecção Sistemática de Vazamentos em redes e ramais nos quatro trimestres do ano de 2018.

A CAENE às fls. 43 cientificou a entrega dos relatórios referentes aos dois primeiros trimestres.

Após a remessa pela concessionária dos relatórios trimestrais no ano de 2018, a CAENE emitiu parecer técnico às fls. 90/91, no seguinte sentido:

"Depois do fechamento do ano de 2018, temos os seguintes índices de perda:

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.77 / 2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 104

Rubrica: ORB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

CEG RIO - EMISSÃO X PERDAS ANUAIS 2018

Ponto de entrega - GN		1º TRIMESTRE												TOTAL 1º TRIMESTRE DE 2018			
		Janeiro				Fevereiro				Março				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	176.515.230	176.503.248	-119.818	-0,06%	176.863.425	176.868.933	-5.508	-0,00%	171.526.453	172.041.691	-515.238	-0,29%	623.715.118	625.391.862	-1.676.744	-0,27%
	Perda Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Perda Não física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2º TRIMESTRE																	
Ponto de entrega - GN		Abril				Maio				Junho				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	132.373.408	132.855.588	-482.180	-0,36%	169.640.370	171.489.576	-1.849.206	-1,09%	224.181.375	223.883.724	297.651	0,13%	628.285.163	627.848.899	-436.264	-0,07%
	Perda Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Perda Não física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3º TRIMESTRE																	
Ponto de entrega - GN		Julho				Agosto				Setembro				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	166.177.140	169.745.328	-3.568.188	-2,14%	99.806.421	99.165.570	640.851	0,64%	281.730.884	282.226.612	-495.728	-0,18%	637.714.665	638.147.610	-432.945	-0,07%
	Perda Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Perda Não física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4º TRIMESTRE																	
Ponto de entrega - GN		Outubro				Novembro				Dezembro				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	200.343.176	200.378.937	-35.761	-0,02%	134.038.845	134.088.081	-49.236	-0,04%	116.879.815	117.778.017	-898.202	-0,77%	661.809.635	662.743.839	-934.204	-0,14%
	Perda Física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Perda Não física	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO 2018																	
Ponto de entrega - GN		2018												TOTAL 2018			
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		2.041.498.348	2.041.102.205	-396.143	-0,02%	1.997.869.246	1.998.653.570	-784.324	-0,04%	3.039.280.160	3.040.159.230	-879.070	-0,03%	6.078.647.754	6.080.014.035	-1.366.286	-0,02%

Como podemos observar a perda total do ano de 2018, foi -0,23% e ficou abaixo do estabelecido no CONTRATO DE CONCESSÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO – CEG RIO - ANEXO II - REQUISITOS DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS - PARTE 1 – METAS DE MELHORIA - 3. Redução das Perdas (Definição: Programa de redução e controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3% (três por cento))

Outro ponto que recomendo que estes resultados já sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após aprovação do presente processo sejam estes índices encaminhados à CAPET.”

Em seu parecer às fls. 93/94, a procuradoria da AGENERSA posicionou-se também favorável ao parecer da CAENE, no sentido de que o percentual de perdas no total do ano de 2018 é de -0,23% (menos vinte e três centésimos por cento), ou seja abaixo de 3% (três por cento), nos seguintes termos:

“Verificando e analisando o Parecer da CAENE, com o qual corroboramos observamos que a perda total do ano de 2018, foi de 0,23%, ficando abaixo do estabelecido no Contrato de Serviços Públicos de Distribuição de Gás Canalizado – CEG- Anexo II –



Requisitos de Qualidade dos Serviços Parte 1- Metas de melhoria – 3. Redução de Perdas (Definição; Programa de controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3%(três por cento) em 90 (noventa) meses.

Acrescenta a CAENE em seu parecer, que, os resultados apresentados sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após a aprovação do processo em comento, sejam os índices encaminhados à CAPET. Assim, conforme já assinalado, corroboramos com o parecer da CAENE de fls. 90/91.”

Em que pese a concessionária concordar com os pareceres técnicos da CAENE e da Procuradoria da AGENERSA, solicitou a consideração do percentual de perdas em 0,24% (vinte e quatro centésimos por cento).

Contudo, de acordo com o corpo técnico desta empresa após detida análise do fixado no contrato, o percentual foi fixado de perdas para o ano de 2018 foi de -0,23%, o que deve ser mantido por esta Agência Reguladora.

Diante do acima exposto, voto por:

1. Considerar que a meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG RIO referente ao ano de 2018 foi devidamente cumprida em percentual de -0,23% (menos vinte e três centésimos por cento), abaixo de 3% (três por cento) previsto no contrato;

2. Determinar que o percentual de perdas seja considerado na 4ª Revisão Quinquenal;

3. Encerrar o presente processo.

É como voto.

José Carlos dos Santos Araújo
Conselheiro Relator

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003 77 /2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 106

Rubrica: PRB. 1044395004



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO AGENERSA N.º 4054

DE 30 DE JANEIRO DE 2020.

CEG RIO. PERDA DE GÁS.

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - AGENERSA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e tendo em vista o que consta no Processo Regulatório n.º **E-12/003/077/2018**, por unanimidade,

DELIBERA:

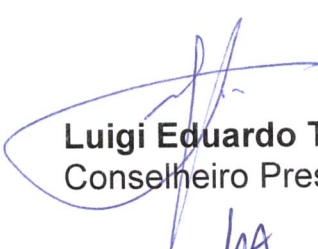
Art. 1º - Considerar que a meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG RIO referente ao ano de 2018 foi devidamente cumprida em percentual de -0,23% (menos vinte e três centésimos por cento), abaixo do de 3% (três por cento) previsto no contrato;

Art. 2º - Determinar que o percentual de perdas seja considerado na 4ª Revisão Quinquenal;

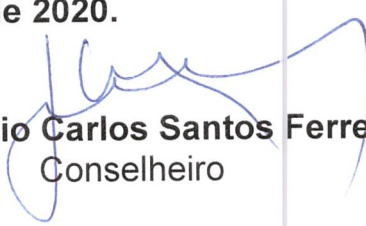
Art. 3º - Encerrar o presente processo;

Art. 4º - A presente deliberação entrará em vigor na data de sua publicação.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2020.


Luigi Eduardo Troisi
Conselheiro Presidente


Tiago Mohamed
Conselheiro


Silvio Carlos Santos Ferreira
Conselheiro


José Carlos dos Santos Araújo
Conselheiro Relator