

# 4<sup>a</sup> Revisão Quinquenal de Tarifas Concessionárias CEG e CEG RIO

Processos E-12/003.124/2017 e  
E-12/003.125/2017



# 3º. Quinquênio 2013 – 2017

## Investimentos Físicos Realizados

Número de Clientes CEG						
Total	dez/12	dez/13	dez/14	dez/15	dez/16	dez/17
Residencial	786.837	807.007	831.430	861.587	894.645	927.149
Comercial	10.675	10.481	10.721	11.240	11.906	12.386
P.Público	0	0	0	0	0	0
Automotivo	445	444	446	449	450	459
Industrial	319	311	310	296	295	290
Cogeração (ind.)	8	8	8	8	8	10
Petroquímico	2	2	2	2	2	1
G. Elétrica	0	0	0	0	0	0
Termelétrica	3	3	3	3	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>798.289</b>	<b>818.256</b>	<b>842.920</b>	<b>873.585</b>	<b>907.309</b>	<b>940.298</b>

Número de Clientes CEG RIO						
Total	dez/12	dez/13	dez/14	dez/15	dez/16	dez/17
Residencial	32.861	38.342	45.303	54.587	63.126	72.474
Comercial	281	350	555	762	888	1.139
P.Público	0	0	0	0	0	0
Automotivo	104	108	110	114	119	122
Industrial	84	85	82	84	85	87
Cogeração (ind.)	1	1	1	1	1	1
Petroquímico	0	0	0	0	0	0
G. Elétrica	0	0	0	0	0	0
Termelétrica	2	2	2	2	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>33.333</b>	<b>38.888</b>	<b>46.053</b>	<b>55.550</b>	<b>64.221</b>	<b>73.825</b>

### Número de Clientes CEG

Total	dez/12	dez/13	dez/14	dez/15	dez/16	dez/17	TOTAL
Residencial		20.170	24.423	30.157	33.058	32.504	140.312
Comercial		-194	240	519	666	480	1.711
P.Público		0	0	0	0	0	0
Automotivo		-1	2	3	1	9	14
Industrial		-8	-1	-14	-1	-5	-29
Cogeração (ind.)		0	0	0	0	2	2
Petroquímico		0	0	0	0	-1	-1
G. Elétrica		0	0	0	0	0	0
Termelétrica		0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>19.967</b>	<b>24.664</b>	<b>30.665</b>	<b>33.724</b>	<b>32.989</b>	<b>142.009</b>

### Número de Clientes CEG RIO

Total	dez/12	dez/13	dez/14	dez/15	dez/16	dez/17	TOTAL
Residencial		5.481	6.961	9.284	8.539	9.348	39.613
Comercial		69	205	207	126	251	858
P.Público		0	0	0	0	0	0
Automotivo		4	2	4	5	3	18
Industrial		1	-3	2	1	2	3
Cogeração (ind.)		0	0	0	0	0	0
Petroquímico		0	0	0	0	0	0
G. Elétrica		0	0	0	0	0	0
Termelétrica		0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>5.555</b>	<b>7.165</b>	<b>9.497</b>	<b>8.671</b>	<b>9.604</b>	<b>40.492</b>

<b>CEG - Volume Comercializado por cliente (m³/mêsGN Equiv.)</b>						<b>2017/2013</b>
<b>Total</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	
Residencial	12,1	11,5	10,8	11,1	10,8	89%
Comercial	681,1	707,2	692,8	687,0	555,3	82%
P.Público	-	-	-	-	-	
Automotivo	146.756,7	145.424,8	142.827,2	148.280,2	164.985,9	112%
Industrial	125.775,4	133.861,3	119.624,9	116.724,1	119.313,2	95%
Cogeração (ind.)	502.903,6	712.027,2	825.729,5	669.990,4	730.867,6	
Petroquímico	1.757.311,5	563.467,0	316.908,8	-	-	
G. Elétrica	-	-	-	-	-	
Termelétrica	77.825.417,1	107.150.385,2	103.916.088,2	66.425.262,9	88.685.149,6	114%
<b>TOTAL</b>	<b>455,0</b>	<b>551,4</b>	<b>517,4</b>	<b>369,8</b>	<b>438,2</b>	<b>96%</b>

<b>CEG RIO - Volume Comercializado por cliente (m³/mês GN Equiv.)</b>						<b>2017/2013</b>
<b>Total</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	
Residencial	7,4	7,1	6,9	7,0	6,9	93%
Comercial	558,0	524,5	424,3	356,1	339,4	61%
P.Público	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Automotivo	133.111,0	136.059,6	139.518,3	142.733,2	148.874,4	112%
Industrial	688.709,1	743.795,6	695.452,9	550.789,6	607.619,4	88%
Cogeração (ind.)	17.596,0	7.095,3	0,0	0,0	0,0	
Petroquímico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
G. Elétrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Termelétrica	101.290.401,5	121.218.262,0	122.731.583,9	64.725.944,4	88.428.294,5	87%
<b>TOTAL</b>	<b>8.240,9</b>	<b>8.249,7</b>	<b>6.913,5</b>	<b>3.468,0</b>	<b>3.845,4</b>	<b>47%</b>

COM 3 TERMO ADITIVO CONSIDERADO

Anexo 8 - 7/7

CEG	Metas Físicas PROJETADAS													
	Projetado	Redes				Ramais			Construção de ERM'm	Instalações Auxiliares de Rede	Outros Investimentos			Diferido
		AP / GNC	MP / BP	Renovação	Outros	Novos Ramais	Renovação	Outros			Aquisição de Medidores	Instalações Comunitárias	Outros	
Município (m/ud)	mI	mI	mI	Especificação	unid.	unid.	Especificação	unid.	Especificação	unid.	unid.	Especificação		
2013	49.240	137.209	113.775	-	2.821	2.857	-	35	-	63.812	35.021	-	-	
2014	-	141.939	98.700	-	2.990	2.857	-	34	-	113.564	37.251	-	-	
2015	-	168.597	87.854	-	3.369	2.857	-	34	-	119.238	43.584	-	-	
2016	-	125.624	87.854	-	3.309	2.857	-	34	-	117.245	37.329	-	-	
2017	9.000	112.529	58.500	-	3.183	2.135	-	34	-	121.042	40.679	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>58.240</b>	<b>685.898</b>	<b>446.683</b>	-	<b>15.672</b>	<b>13.563</b>	-	<b>171</b>	-	<b>534.901</b>	<b>193.864</b>	-	-	

CEG	Metas Físicas REALIZADAS													
	Realizado	Redes				Ramais			Construção de ERM'm	Instalações Auxiliares de Rede	Outros Investimentos			Diferido
		AP / GNC	MP / BP	Renovação	Outros	Novos Ramais	Renovação	Outros			Aquisição de Medidores	Instalações Comunitárias	Outros	
Município (m/ud)	mI	mI	mI	Especificação	unid.	unid.	Especificação	unid.	Especificação	unid.	unid.	Especificação		
2013	18.878	58.572	30.742	-	3.130	1.295	-	10	-	54.688	3.129	-	-	
2014	10.998	88.553	44.524	-	3.929	1.509	-	-	-	54.902	29.803	-	-	
2015	10.429	152.493	45.102	796	5.089	2.149	-	1.761	-	109.435	54.777	-	-	
2016	2.839	100.333	41.683	1.223	3.935	1.372	-	13	-	75.072	41.507	-	-	
2017	139	105.211	38.411	1.085	4.118	1.643	-	9	-	94.961	33.571	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>43.283</b>	<b>505.163</b>	<b>200.462</b>	<b>3.104</b>	<b>20.201</b>	<b>7.968</b>	-	<b>1.793</b>	-	<b>389.058</b>	<b>162.787</b>	-	-	
	74%	74%	45%		129%	59%		1049%		73%	84%			

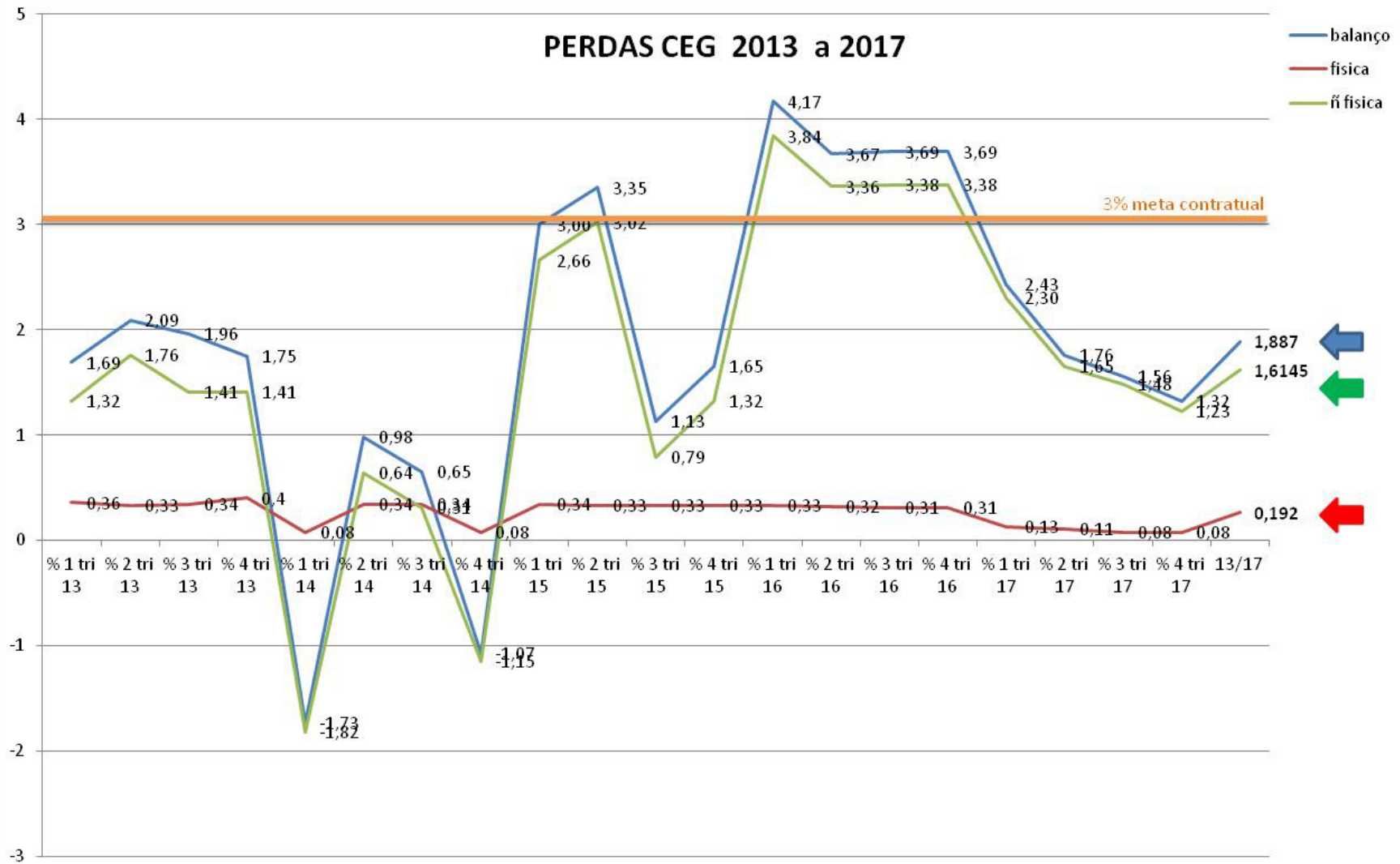
COM 3 TERMO ADITIVO CONSIDERADO

Anexo 8 - 3/7

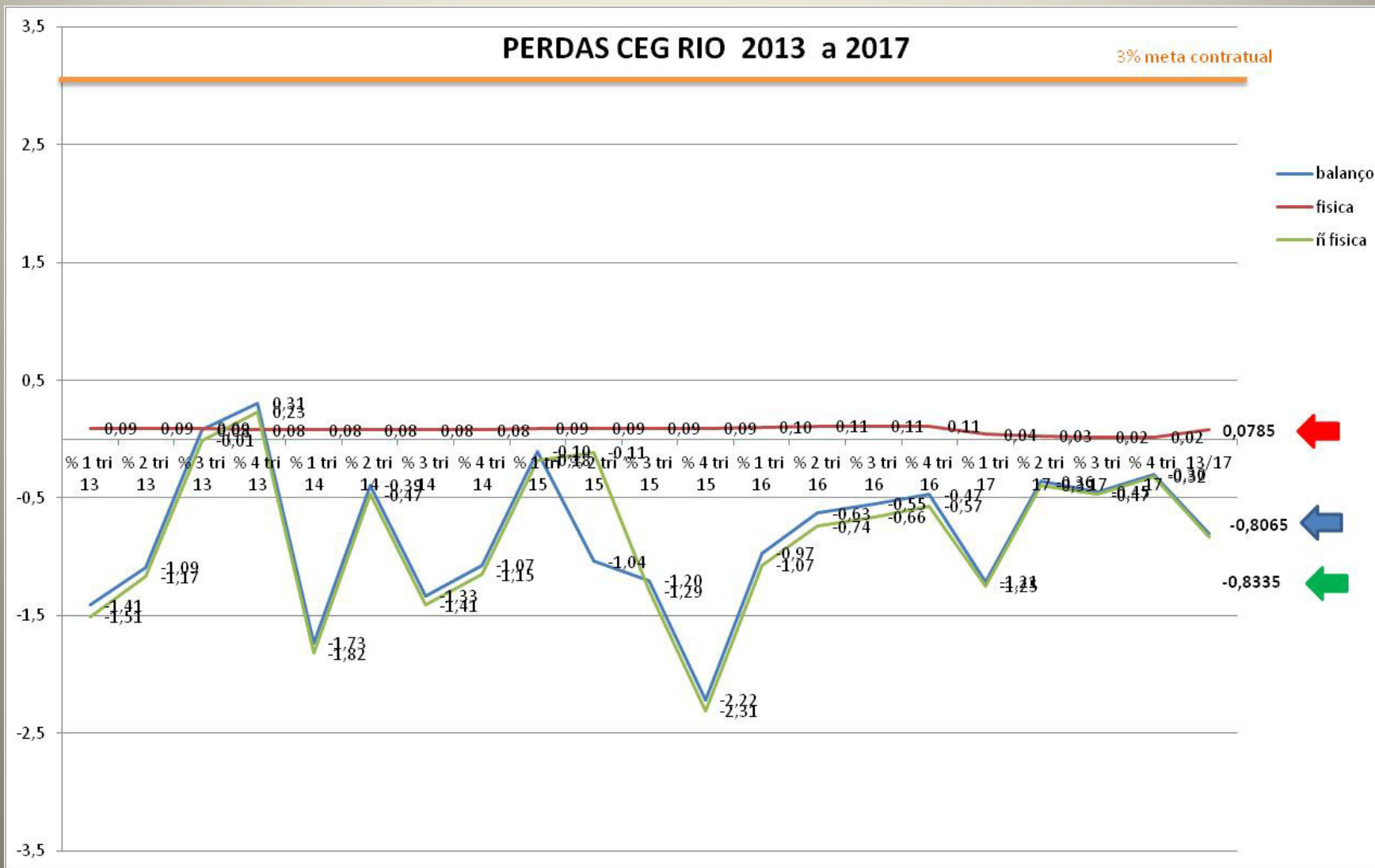
CEG RIO	Metas Físicas PROJETADAS													
	Projetadas	Redes				Ramais			Construção de ERM'm	Instalações Auxiliares de Rede	Outros Investimentos			Diferido
		AP / GNC	MP / BP	Renovação	Outros	Novos Ramais	Renovação	Outros			Aquisição de Medidores	Instalações Comunitárias	Outros	
Município (m/ud)	mI	mI	mI	Especificação	unid.	unid.	Especificação	unid.	Especificação	unid.	unid.	Especificação		
2013	16.000	47.857	600	-	608	-	-	14	5	8.505	7.543	-	-	
2014	18.600	42.623	600	-	575	-	-	14	4	8.572	6.941	-	-	
2015	5.500	43.229	600	-	604	-	-	11	2	9.897	8.711	-	-	
2016	29.500	54.068	600	-	603	-	-	11	1	10.429	8.759	-	-	
2017	45.000	49.837	600	-	617	-	-	12	1	11.172	9.102	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>114.600</b>	<b>237.614</b>	<b>3.000</b>	-	<b>3.007</b>	-	-	<b>62</b>	<b>13</b>	<b>48.575</b>	<b>41.056</b>	-	-	

Anexo 8 - 3/7

CEG RIO	Metas Físicas REALIZADAS													
	Realizadas	Redes				Ramais			Construção de ERM'm	Instalações Auxiliares de Rede	Outros Investimentos			Diferido
		AP / GNC	MP / BP	Renovação	Outros	Novos Ramais	Renovação	Outros			Aquisição de Medidores	Instalações Comunitárias	Outros	
Município (m/ud)	mI	mI	mI	Especificação	unid.	unid.	Especificação	unid.	Especificação	unid.	unid.	Especificação		
2013	124	36.709	-	-	1.334	-	-	21	-	7.718	1.324	-	-	
2014	95	42.225	-	-	791	-	-	-	-	5.711	6.488	-	-	
2015	-	69.267	-	-	1.675	-	1	-	-	15.404	12.353	-	-	
2016	7.298	58.824	-	-	1.403	-	-	5	-	6.443	7.595	-	-	
2017	13.345	57.673	-	-	1.215	-	-	1	-	9.805	12.129	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>20.862</b>	<b>264.698</b>	-	-	<b>6.418</b>	-	<b>1</b>	<b>27</b>	-	<b>45.081</b>	<b>39.889</b>	-	-	
	18%	111%	0%		213%			44%	0%	93%	97%			









# 4º. Quinquênio 2018 – 2022

## Investimentos Físicos Projetados



## CLIENTE INCORPORADOS PROJETADOS

TOTAL CEG	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Residencial	67.772	69.871	72.038	74.270	76.572	360.523
Comercial	1.402	1.473	1.550	1.627	1.708	7.760
P.Público	-	-	-	-	-	-
Automotivo	18	19	13	19	21	90
Industrial	4	3	4	4	4	19
Cogeração (ind.)	-	-	-	-	-	-
Petroquímico	-	-	-	-	-	-
G. Elétrica	-	-	-	-	-	-
Termelétrica	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>69.196</b>	<b>71.366</b>	<b>73.605</b>	<b>75.920</b>	<b>78.305</b>	<b>368.392</b>

TOTAL CEG RIO	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Residencial	14.147	14.815	15.557	16.335	17.153	78.007
Comercial	411	430	444	396	493	2.174
P.Público	-	-	-	-	-	-
Automotivo	6	5	9	5	5	30
Industrial	7	3	5	3	3	21
Cogeração (ind.)	-	-	-	-	-	-
Petroquímico	-	-	-	-	-	-
G. Elétrica	-	-	-	-	-	-
Termelétrica	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>14.571</b>	<b>15.253</b>	<b>16.015</b>	<b>16.739</b>	<b>17.654</b>	<b>80.232</b>

CEG	Metas Físicas												
	Redes				Ramais			Estações de Regulagem, Medição e Compressão	Instalações Auxiliares de Rede	Outros Investimentos			Imaterial
2017	AP / GNC	MP / BP	Renovação	Outros	Novos Ramais	Renovação	Outros			Aquisição de Medidores	Instalações Comunitárias	Outros	
Município (m/ud)	mI	mI	mI	Especificação	unid.	unid.	Especificação	unid.	Especificação	unid.	unid.	Especificação	
2018	10.241	146.578	15.746	-	5.585	1.038	188	27	-	104.034	45.277	-	
2019	4.832	137.968	30.484	-	5.809	1.625	188	25	-	105.582	46.736	-	
2020	9.814	132.200	31.210	-	5.988	1.625	188	20	-	107.120	48.101	-	
2021	7.730	137.586	31.211	125	6.183	1.625	188	26	-	108.711	49.508	-	
2022	1.800	142.625	30.811	125	6.378	1.625	188	27	-	110.355	50.964	-	
Total 2018 / 2020	34.418	696.957	139.462	250	29.943	7.538	938	126	-	535.802	240.586	-	

**Redes AP/GNC – 34.418 m**  
**Redes MP/BP – 696.957 m**  
**Redes Renovação – 139.462 m**  
**Redes Outros – 250 m**  
**Ramais Novos – 29.463 und**  
**Ramais Renovação – 7.538 und**  
**Ramais Outros – 938 und**  
**ERMC – 126 und**  
**Aquisição de Medidores – 535.802 und**  
**Instalações Comunitárias – 240.586 und**

CEG RIO	Metas Físicas														
	2022	Redes				Ramais			Estações de Regulagem, Medição e Compressão	Instalações Auxiliares de Rede	Outros Investimentos			Imaterial	
		Município (m/ud)	AP / GNC	MP / BP	Renovação	Outros	Novos Ramais	Renovação			Outros	Aquisição de Medidores	Instalações Comunitárias		Outros
			mI	mI	mI	Especificação	unid.	unid.			Especificação	unid.	Especificação		unid.
2018	172	80.891	-	-	1.321	-	100	16	0	9.915	14.289	1			
2019	128	80.471	-	-	1.369	-	100	12	1	10.312	14.747	0			
2020	2.998	75.591	326	-	1.437	-	100	14	1	10.749	15.290	2			
2021	4.436	78.177	327	125	1.486	-	100	10	2	11.244	15.792	-			
2022	634	78.965	327	125	1.540	-	100	8	1	11.764	16.323	-			
<b>TOTAL</b>	<b>8.367</b>	<b>394.095</b>	<b>980</b>	<b>250</b>	<b>7.153</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>53.984</b>	<b>76.442</b>	<b>3</b>			

**Redes AP/GNC – 8.367 m**

**Redes MP/BP – 394.095 m**

**Redes Renovação – 980 m**

**Redes Outros – 250 m**

**Ramais Novos – 7.153 und**

**Ramais Outros – 500 und**

**ERMC – 61 und**

**Inst. Aux. de Rede – 5 und**

**Aquisição de Medidores – 53.984 und**

**Instalações Comunitárias – 76.442 und**



Obrigado.

Jorge Calfo  
Gerente CAENE-AGENERSA